

Реєстр. № МО/ 000341
 2015 р.
 Підпис _____
 Вч А2387

ПОГОДЖЕНО
 Заступник Міністра оборони України

20.09 2015 р.

Ю.В.ГУСЕВ

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Міністр оборони України
 генерал-полковник

20.09 2015 р.

С.Т.ПОЛТОРАК

Кепі бойове (кашкет польовий)

ТЕХНІЧНІ УМОВИ
 ТУ У 14.1-00034022-073:2015

Уведено вперше
 Дата надання чинності _____
 Без обмеження строку чинності

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

2015 р.

Н.Г.СТЕЛЬМАХ

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

17.09 2015 р.

К.О.ЛЕСНИК

ПОГОДЖЕНО
 Начальник Управління військових представництв Міністерства оборони України

17.09 2015 р.

Р.С.БАШИНСЬКИЙ

ПОГОДЖЕНО
 Заступник начальника Бюро кодифікації у військовій сфері Збройних Сил України

17.09 2015 р.

підполковник О.В.ЧУВІЛЬСЬКИЙ

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

17.09 2015 р.

А.В.ВЕРБА

ПОГОДЖЕНО
 ТВО начальника Тилу Збройних Сил України полковник

17.09 2015 р.

І.Ю. ГАВРИЛЮК

Підп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Підп. и дата	
Инв. № подл.	

ЗМІСТ

Зміст.....	С. 2
Вступ	3
1. Технічні вимоги.....	4
2. Вимоги безпеки та охорони довкілля.....	9
3. Правила приймання.....	10
4. Методи контролю.....	10
5. Транспортування та зберігання.....	11
6. Рекомендації з експлуатації.....	11
7. Гарантії виробника.....	11
8. Санітарно-гігієнічні вимоги.....	11
Додаток А. Перелік документів, на які є посилання.....	12
Додаток Б. Специфікація деталей.....	15
Додаток В. Ескізи для виготовлення кепі бойового.....	16
Додаток Г. Кокарда.....	18
Додаток Д. Національні номенклатурні номери для кепі бойових.....	19
Аркуш реєстрації змін.....	21

Підп. и дата		Инв. № дубл.		Взаим. инв. №		Підп. и дата		ТУ У 14.1-00034022-073:2015		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кепі бойове (кашкет польовий)			Лит.	Лист	Листов
Разраб.								2	21	
Пров.								МО України		
Н. контр.										
Утв.										

ВСТУП

Ці технічні умови (далі – ТУ) поширюються на кепі бойове (кашкет польовий) для військовослужбовців Збройних Сил України (далі за текстом – кепі).

Основним замовником є Міністерство оборони України.

Приклад запису позначення виробів при замовленні: “Кепі бойове (кашкет польовий) виготовлена з тканини Тип 1, Клас 2 - ТУ У 14.1-00034022-073:2015”.

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

Технічні умови ТУ У 14.1-00034022-073:2015 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.

Инов. № подл.		Подп. и дата	
Взам. инв. №		Инов. № дубл.	
Подп. и дата			

					ТУ У 14.1-00034022-073:2015	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		3

1. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

1.1. Кепі за розмірами, асортиментом матеріалів, зовнішнім виглядом та якістю виготовлення повинен відповідати вимогам цих ТУ та зразку-еталону, затвердженому в установленому порядку.

1.2. Основні параметри та розміри

1.2.1. Кепі за розмірами повинен відповідати типовим фігурам військовослужбовців відповідно до ГОСТ 23167 та таблиці 1 цих ТУ.

Таблиця 1

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. Кепі інших розмірів виготовляється за вимогою замовника.
2. Відсоткове співвідношення розмірів встановлюється замовником.

1.2.2. Специфікація деталей кепі приведено в додатку Б, додатку В та таблиці Г.1 додатку Г.

1.3. Зовнішній вигляд

1.3.1. Кепі виготовляється з тканини бавовняної або змішаної, гладкопофарбованої або вибивної.

1.3.2. Кепі 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 кепі таким чином, що передня частина є більшою ніж задня. На зовнішній частини стінки нашиті деталі бортика, які у передній частині кепі утворюють V-подібний виріз з кутом $60^{\circ} \pm 5\%$ (див. рис.2)

По переднім та верхнім частинам деталей бортика прокладені дві оздоблювальні строчки на відстані $0,2 \pm 0,1$ см та $0,7 \pm 0,2$ см від краю (з довжиною стібка $0,3 \pm 0,1$ см). По верхньому краю стінки прокладено оздоблювальну строчку на відстані $(0,2 \pm 0,1)$ см від краю (з довжиною стібка $0,2 \pm 0,1$ см). По нижньому краю стінки та бортика прокладено оздоблювальну строчку на відстані $(0,2 \pm 0,1)$ см від краю (з довжиною стібка $0,2 \pm 0,1$ см).

На бокових сторонах стінок розташовані кругові вентиляційні отвори – з кожної сторони по два. Внутрішній діаметр отворів $(0,5 \pm 0,2)$ см. Відстань від переднього шва до першого отвору для розмірів: 54 – 56 включно $(13 \pm 0,3)$ см, для розмірів 57 - 59 включно $(15 \pm 0,3)$ см, для розмірів 59 – 62 включно $(17 \pm 0,3)$ см. Другий - на відстані між центрами першого і другого у $(3,5 \pm 0,2)$ см. Розташування отворів від верхнього краю стінки до центру отворів $(1,0 \pm 0,2)$ см. Колір вентиляційних отворів повинен бути в колір основного кольору тканини верху, з якої виготовлене кепі (див. рис. 2).

Ив. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ив. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ У 14.1-00034022-073:2015	Лист
						4

Козирок з двох частин (горішньої та нижньої) з прокладкою (флізелін з клейовим покриттям, щільністю $(38 \pm 0,2) \text{ гр/м}^2$), стійкою до прання, якою посилюють в один шар кожну з двох частин козирка). По козирку прокладають п'ять оздоблювальних строчок на відстані $(0,6 \pm 0,2)$ см. Передній край козирка оброблений обтачкою шириною $(0,8 \pm 0,2)$ см. Кут нахилу козирка відносно вертикалі передньої стінки кашкета $(130 \pm 5)^\circ$. Довжина від краю козирка до передньої стінки кашкета по найдовшій прямій лінії $(5,5 \pm 0,3)$ см.

На передню стінку кепі посередині по шву з'єднання деталей стінки на відстані $(1,5 \pm 0,3)$ см 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 Г.



Рисунок 1 – Зовнішній вигляд кепі

1.4. Виміри в готовому вигляді

Виміри кепі у готовому вигляді повинні відповідати вказаним у таблиці 2 та на рисунку 2 технічних вимог.

Таблиця 2

Розмір	54	55	56	57	58	59	60	61	62	Допуск, \pm см
Найменування										
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 сточування, $H_{\text{ф}}$, см	7,3	7,5	7,7	7,8	8,0	8,1	8,3	8,5	8,5	0,5
Висота стінки ззаду по шву сточування, $H_{\text{т}}$, см	6,6	6,7	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8	7,8	0,5
Довжина денця, $S_{\text{д}}$, см	19,05	19,35	19,65	19,95	20,25	20,55	20,85	21,15	21,45	0,5
Ширина денця, $L_{\text{д}}$, см	15,3	15,6	15,9	16,2	16,5	16,8	17,1	17,4	17,7	0,5
Висота бортику спереду у найвищій точці, $H_{\text{вф}}$, см	5,5	5,7	5,9	6,1	6,3	6,5	6,7	6,9	7,1	0,5
Висота бортику ззаду по шву сточування., $H_{\text{вт}}$, см	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	0,5

ТУ У 14.1-00034022-073:2015

Лист

5

Ив. № дубл.	Ив. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

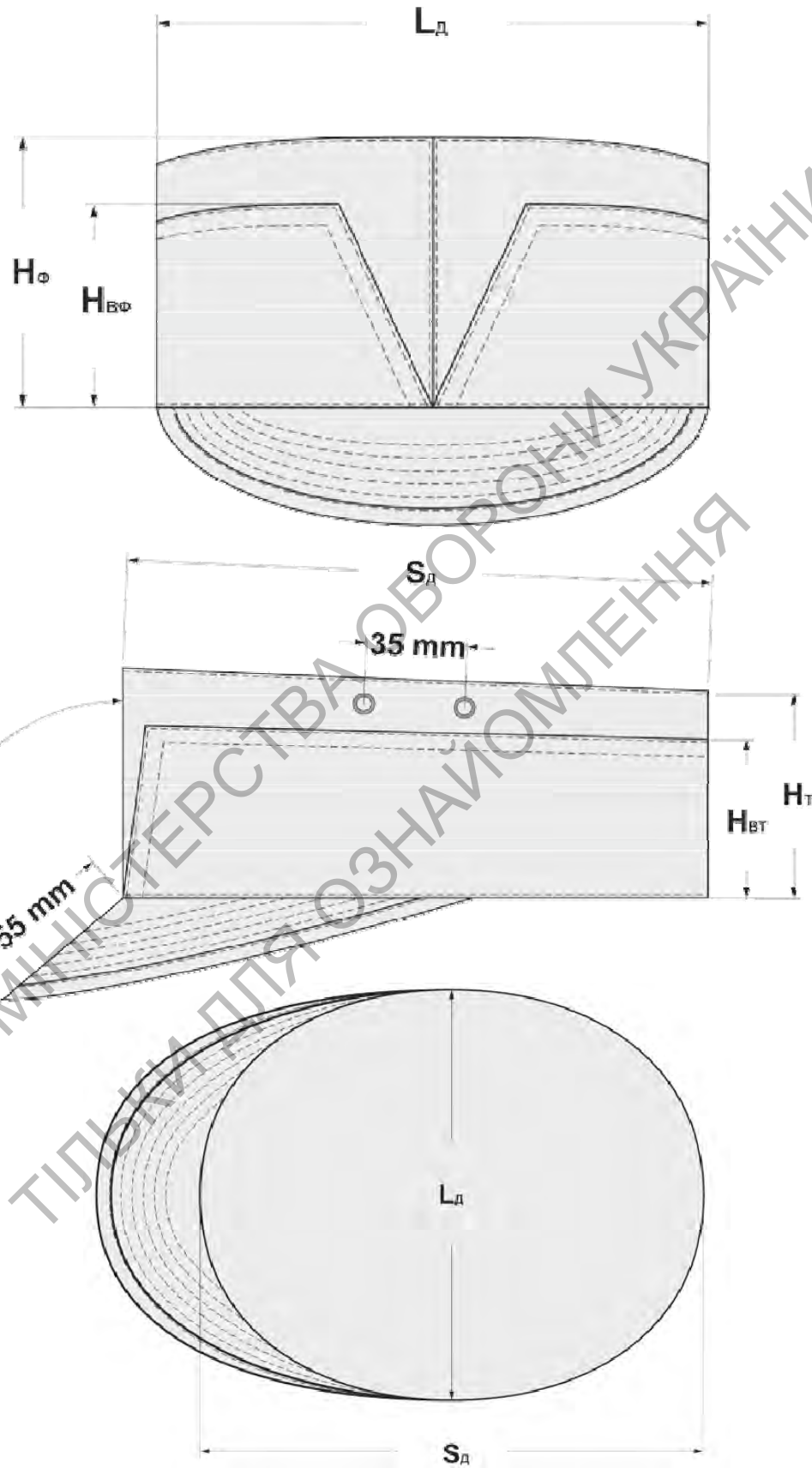


Рисунок 2 – Виміри кепі

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ У 14.1-00034022-073:2015

1.5. Вимоги до матеріалів

1.5.1. Кепі повинна виготовлятися з матеріалів, зазначених в таблиці 3.

Таблиця 3

Ч.ч.	Назва матеріалу	Нормативний документ	Призначення матеріалу
1	2	3	4
1	Тканина бавовняна або змішана, гладкопофорбована або вибивна (камуфльована) (Тип і клас тканин визначається договором на постачання, контрактом)	ТУ У 13.2-00034022-024:2015	Для деталей верху кепі
2	Флізелін		Для прокладки козирка
3	Нитки армовані швейні, колір яких гармонує з кольором тканини верху, 44-ЛХ, 44-ЛХ-1 або 45ЛЛ, або аналоги.	ГОСТ 6309	Для виготовлення кепі

Примітка: 1. За згодою замовника при виготовленні кепі допускається застосування інших матеріалів і фурнітури, за якістю не нижче вказаних у таблиці 3.
2. Тип та клас тканини верху, які застосовуються для виготовлення кепі, визначається замовником.

1.5.2. Для пошиття кепі дозволяється використовувати один з типів і класів тканин (згідно з визначених договором на постачання, контрактом), які відповідають вимогам, наведеним у технічних умовах ТУ У 13.2-00034022-024:2015 "Тканини бавовняні та змішані для виготовлення верху форменого та спеціального одягу", та зразкам-еталонам, затвердженим в установленому порядку.

1.6. Основні вимоги до виготовлення

1.6.1. Кепі виготовляється відповідно до вимог цих ТУ.

1.6.2. Розкрій деталей кепі згідно з ГОСТ 19902.

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

1.6.4. Визначення сорту готового кепі згідно з ГОСТ 11259.

1.6.5. Особливості обробки кепі наведено у додатку В.

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

1.7. Маркування

1.7.1. Маркування кепі повинно відповідати вимогам цих ТУ.

1.7.2. Для маркування готового виробу повинні застосовуватися:

товарний ярлик;

етикетка;

пакувальний лист (для групи кепі, спакованих у споживчу тару).

Підп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Підп. и дата	
Инв. № подл.	

					ТУ У 14.1-00034022-073:2015	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		7

У кепі маркування повинно здійснюватися на етикетці.

1.7.3. Товарний ярлик повинний мати наступні реквізити:

- товарний знак підприємства-виробника;
- найменування підприємства-виробника;
- номер договору та партії виробів;
- найменування виробу;
- розмір виробу;
- тип та клас матеріалу (тканини) верху / склад тканини верху;
- позначення нормативного документа на виріб;
- місяць та рік виготовлення;
- маркування символами щодо догляду за виробом згідно з ДСТУ ISO 3758;

Товарний ярлик кріпиться до низу задньої сторони кепі.

На вимогу замовника може бути додана додаткова інформація, щодо виробу та виробника (постачальника).

1.7.4. Етикетка кепі повинна мати наступні реквізити:

- назва продукту;
- розмір (обхват голови);
- тип / клас тканини / склад тканини;
- ННН (національний номенклатурний номер);
- номер договору/контракту з МОУ;
- рік виготовлення;
- назва та (або) товарний знак підприємства-виробника;
- маркування символами щодо догляду за виробом згідно з ДСТУ ISO 3758.

1.7.5. Етикетка з маркуванням нашивається на праву частину внутрішньої стінки біля заднього шва з'єднання на відстані 1,0+0,1 см.

1.7.6. Етикетка повинна бути виготовлена зі стійкого до зносу матеріалу, із застосуванням тканих або трикотажних стрічок з хімічних матеріалів, нетканих матеріалів з поверхневою щільністю не менше ніж 50 г/м².

1.7.7. Інформація на етикетці повинна бути нанесена державною мовою друкованим способом.

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

Зовнішній вигляд етикетки (зразок) та її розмірні характеристики відображені на рисунку 3.

Інформація про національні номенклатурні номери виробів для різних типів и класів тканин представлена у таблиці Д.1 додатку Д.

Інв. № подл.	Підп. и дата	Підп. и дата	Підп. и дата	Підп. и дата	ТУ У 14.1-00034022-073:2015	Лист
	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Инд. № дубл.	Инд. № дубл.		8
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

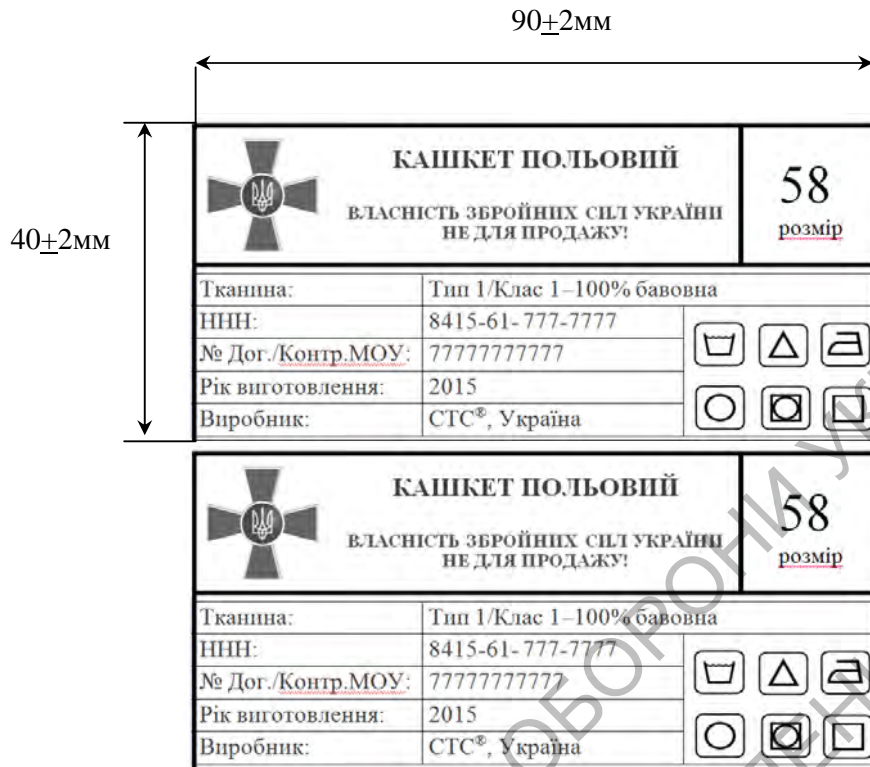


Рисунок 3 – Зовнішній вигляд етикетки

1.8. Комплектність

1.8.1. До комплекту постачання кепі повинні входити:

кепі – 1 шт.;

товарний ярлик з символами, щодо догляду (згідно розділ 6 цих ТУ)- 1 шт..

1.9. Пакування

1.9.1. Пакування кепі повинно відповідати вимогам ГОСТ 19159.

1.9.2. Кепі пакують у пакет із поліетиленової плівки (ГОСТ 10354) по 10 штук, після чого їх пакують в мішок по 100 штук (10 пакетів по 10 штук).

1.9.3. До кожного пакета та мішка вкладається пакувальний лист.

1.9.4. Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

2.1. Безпека використання кепі гарантується нормативними документами на тканини і матеріали, застосовані для виготовлення.

2.2. Кепі не чинять шкідливого впливу на організм людини.

2.3. Вимоги безпеки кепі повинні відповідати Державним санітарним нормам та правилам “Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги”, що затверджені наказом МОЗ України від 29.12.2012 №1138.

2.4. При виготовленні кепі необхідно дотримуватись загальних вимог безпеки згідно з ГОСТ 12.0.001.

Ив. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ив. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

					ТУ У 14.1-00034022-073:2015	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		9

2.5. Технологічний процес виробництва кепі та технологічне обладнання повинні відповідати вимогам ГОСТ 12.1.002, ГОСТ 12.2.003.

2.6. Загальні вимоги пожежної безпеки згідно з ГОСТ 12.1.004.

2.7. Параметри мікроклімату у робочих приміщеннях згідно з ГОСТ 12.1.005 та ДСН 3.3.6.042 і методикам, затвердженим органами санітарного надзору.

2.8. Заземлююче обладнання згідно з ГОСТ 12.1.030.

2.9. Рівень шуму в робочих приміщеннях повинен відповідати вимогам ГОСТ 12.1.003 та ДСН 3.3.6.037.

2.10. Штучне і природне освітлення згідно з ДБН В.2.5-28.

2.11. Вимоги до електробезпеки згідно з ДСТУ 7237.

2.12. Виробничі приміщення повинні бути обладнані системами приточно-втяжної вентиляції згідно з ДСТУ Б А.3.2-12.

2.13. Показники вібрації в приміщеннях не повинні перевищувати норми, зазначені у ДСТУ ГОСТ 12.1.012 та ДСН 3.3.6.039.

2.14. Робочі місця повинні відповідати вимогам ГОСТ 12.2.032 та ГОСТ 12.2.033.

2.15. Концентрація шкідливих речовин не повинна перевищувати граничнодопустимі норми згідно з ГОСТ 12.1.007.

2.16. Вимоги до безпеки вантажно-розвантажувальних робіт згідно з ГОСТ 12.3.009.

2.17. Контроль за видами небезпечних речовин в атмосфері згідно з ГОСТ 17.2.3.02 та ДСП 201.

2.18. При виготовленні виробів стічні води відсутні, забруднення ґрунту не відбувається.

2.19. Утилізація відходів виробництва згідно з ДСанПіН 2.2.7.029.

3. ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ

3.1. Приймання кепі проводять згідно з ГОСТ 24782.

3.2. Приймання тканин проводиться партіями. Визначення партії та правила приймання – за ГОСТ 23948.

3.3. Приймання основних та допоміжних матеріалів по інструкції вхідного контролю, що діє на підприємстві.

4. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

4.1. Методи контролю якості – згідно ГОСТ 4103.

4.2. Визначення сортності – згідно ГОСТ 11259.

4.3. Загальні вимоги до якості виробу не повинні перевищувати вимог, що визначаються основними керівними документами що визначають технічні, фізико-хімічні, санітарно-епідеміологічні та інші характеристики кожного окремого типу матеріалу та швейної фурнітури, з якої виготовлено виріб.

Постачальник повинен сертифікувати виріб відповідно до того переліку стандартів та параметрів, що передбачені у цих ТУ, і визначають основні характеристики матеріалів та швейної фурнітури, з яких виготовлено виріб.

Инов. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ У 14.1-00034022-073:2015	Лист
						10

5. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

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

5.2. Зберігання кепі здійснюється в складських приміщеннях при температурі не нижче +14 °С і не вище +25 °С і відносній вологості повітря від 50 % до 80%. Зберігаються на стелажах або дерев'яних настилах штабелями максимальною висотою 4,5 м.

5.3. Спеціальні правила і терміни зберігання: кепі повинні бути захищені від потрапляння прямих сонячних променів, впливу пари, газів і хімічних речовин.

5.4. Термін періодичного огляду, контролю, переконсервації не встановлюється.

6. РЕКОМЕНДАЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

6.1. 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.

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

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

6.4. Кепі повинно використовуватися відповідно до призначення, зазначеного в цих ТУ.

7. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

7.1. Виробник гарантує відповідність якості виробу вимогам цих ТУ при дотриманні умов транспортування, зберігання та експлуатації.

7.2. Гарантійний строк – 12 місяців від дня видачі виробу в експлуатацію.

7.3. Гарантійний термін зберігання – 10 років від дати виготовлення за умови дотримання умов зберігання.

8. САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНІ ВИМОГИ

8.1. Кепі бойове (кашкет польовий) повинно 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 позитивний висновок санітарно-гігієнічної експертизи на тканину та матеріали, що застосовані для виготовлення кепі бойового (кашкету польового).

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подп. и дата	ТУ У 14.1-00034022-073:2015	Лист
						11
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

ДОДАТОК А
(обов'язковий)

ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ Є ПОСИЛАННЯ

Таблиця А.1

Познака НД	Назва НД	Номер пункту (підпункту), в якому наведено посилання на НД
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду	1.7.3., 1.7.4.
ДСТУ 7237:2011	Система стандартів безпеки праці. Електробезпека. Загальні вимоги та номенклатура видів захисту	2.11.
ДСТУ Б А.3.2-12:2009	Система стандартів безпеки праці. Системи вентиляційні. Загальні вимоги	2.12.
ДСТУ ГОСТ 12.1.012:2008	ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования	2.13.
ДСН 3.3.6.037-99	Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку	2.9.
ДСН 3.3.6.039-99	Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації	2.13.
ДСН 3.3.6.042-99	Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень	2.7.
ДБН В.2.5-28-2006	Природне і штучне освітлення	2.10.
ДСП 201-97	Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними та біологічними речовинами)	2.17.
ДСанПіН 2.2.7.029-99	Гігієнічні вимоги щодо поведження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення	2.19.
ДСанПіН 3.3-182-2012	Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги	2.3

Ив. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ив. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ У 14.1-00034022-073:2015	Лист 12
------	------	----------	-------	------	-----------------------------	------------

ГОСТ 23167-91	Фигуры военнослужащих типовые. Размерные признаки для проектирования военной одежды	1.2.1.
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия	1.5.1
ГОСТ 19902-89	Одежда форменная. Допуски при раскрое деталей верхнего обмундирования	1.6.2.
ГОСТ 12807-03	Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов	1.6.3.
ГОСТ 11259-79	Изделия швейные для военнослужащих. Определение сортности	1.6.4.,4.2.
ГОСТ 19159-85	Изделия швейные и трикотажные для военнослужащих. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	1.9.1.,5.1.
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия	1.9.2.
ГОСТ 12.0.001-82	Система стандартов безопасности труда. Основные положения	2.4.
ГОСТ 12.1.002-84	Система стандартов безопасности труда. Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах	2.5.
ГОСТ 12.2.003-91	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности	2.5.
ГОСТ 12.1.004-91	Пожарная безопасность. Общие требования	2.6.
ГОСТ 12.1.005-88	Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны	2.7.
ГОСТ 12.1.030-81	Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление	2.8.
ГОСТ 12.1.003-83	Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности	2.9.

Инов. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ У 14.1-00034022-073:2015	Лист
						13

ГОСТ 12.2.032-78	Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования	2.14.
ГОСТ 12.2.033-78	Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования	2.14.
ГОСТ 12.1.007-76	Вредные вещества классификация и общие требования безопасности	2.15.
ГОСТ 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности	2.16.
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями	2.17.
ГОСТ 24782-90	Изделия швейные для военнослужащих. Приемочный контроль качества продукции	3.1.
ГОСТ 23948-80	Изделия швейные. Правила приемки.	3.2.
ГОСТ 4103-82	Изделия швейные. Методы контроля качества	4.1.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов	5.1.
ТУ У 13.2-00034022-024:2015	Тканини бавовняні та змішані для виготовлення верху форменого та спеціального одягу	1.5.2.

Инов. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инов. № дубл.
Подп. и дата	

						ТУ У 14.1-00034022-073:2015	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			14

ДОДАТОК Б
Специфікація деталей

Таблиця Б.1

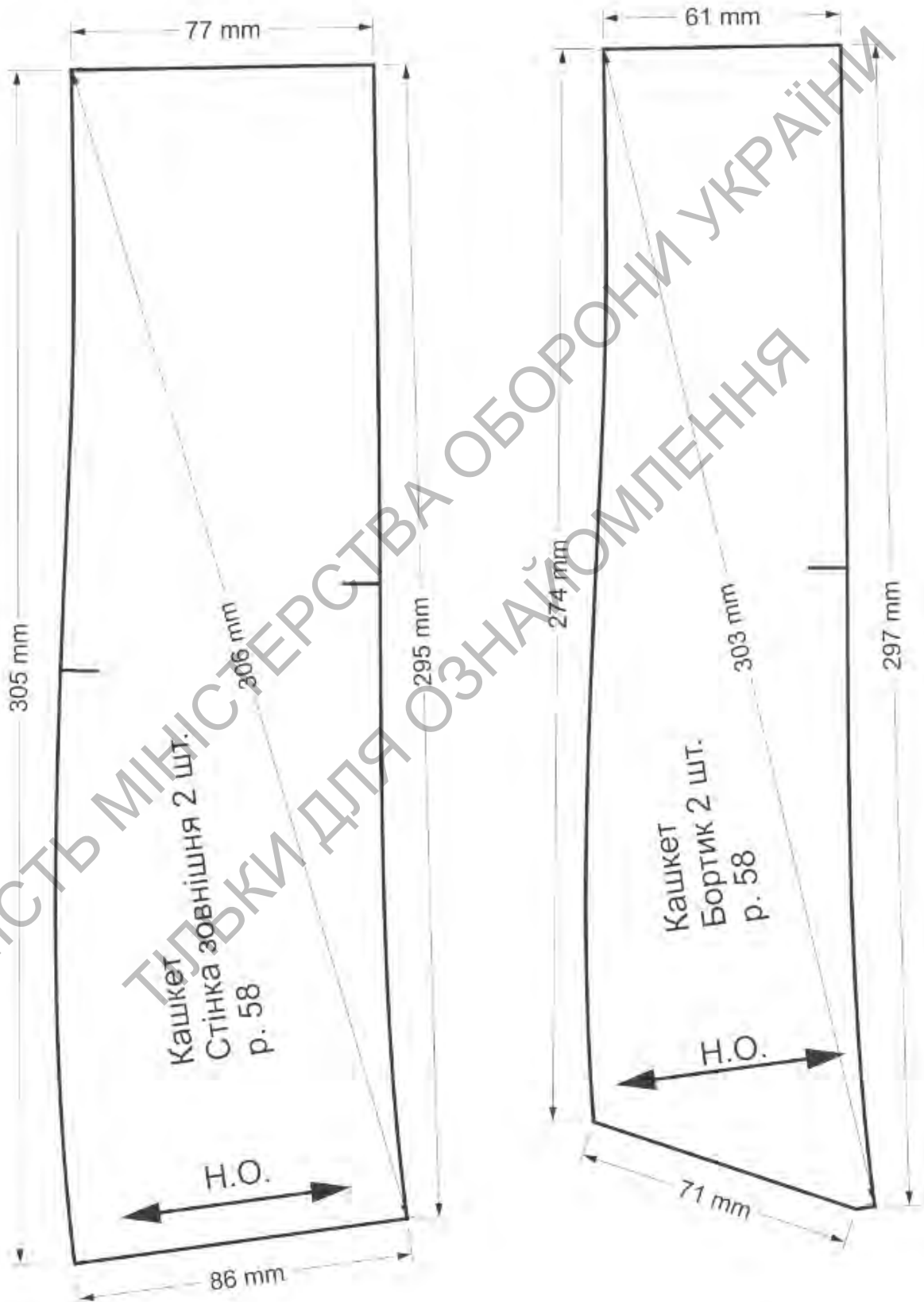
Ч.ч.	Найменування деталі	Кількість деталей
	Деталі з тканини верху	
1	Денце	1
2	Стінка	4
3	Бортик	2
4	Козирок	2
5	Обгачка козирка	1
	Деталі прокладки	
1	Прокладка козирка (флізелін)	2

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

						ТУ У 14.1-00034022-073:2015	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			15

ДОДАТОК В

ЕСКІЗИ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ КЕШІ БОЙОВОГО
(еталонного розміру)



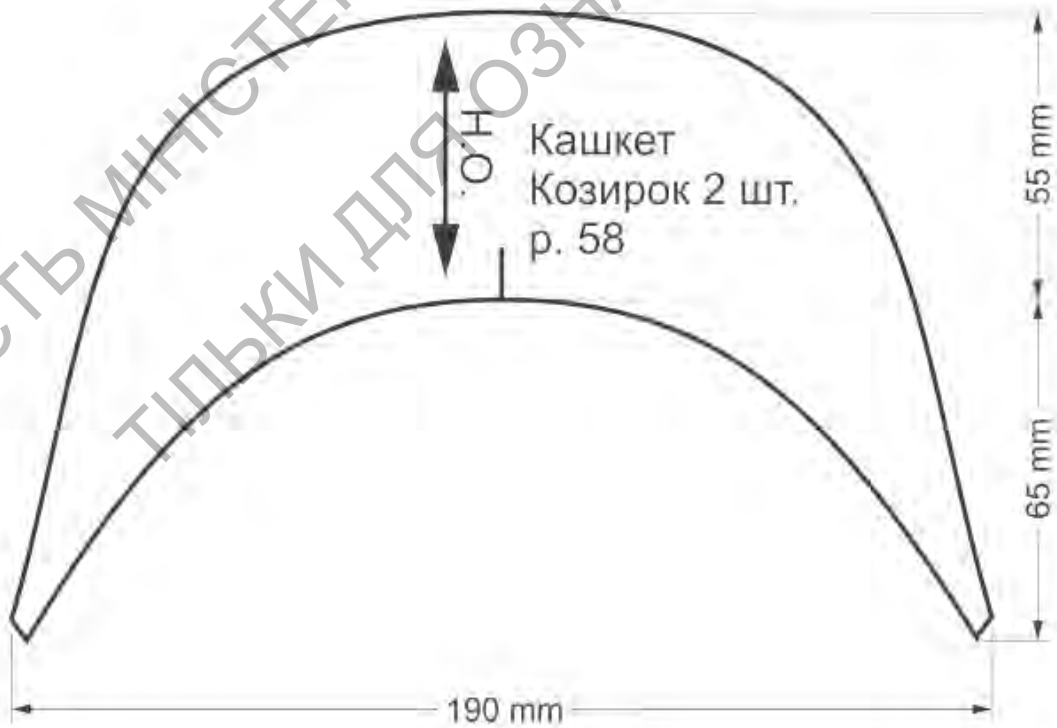
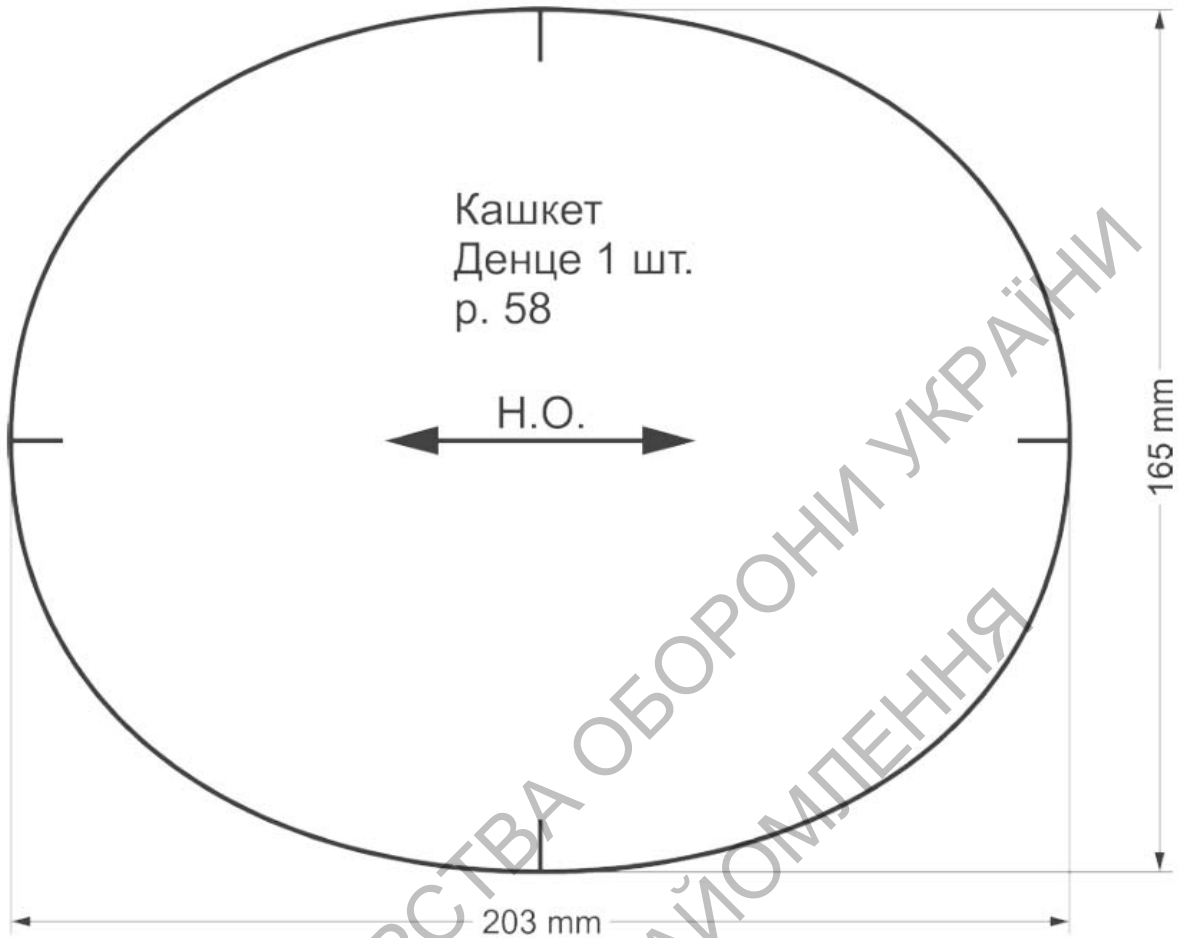
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ У 14.1-00034022-073:2015

Лист

16



Инов. № подл.	Подп. и дата	Инов. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ У 14.1-00034022-073:2015

Лист

17

ДОДАТОК Г

КОКАРДА

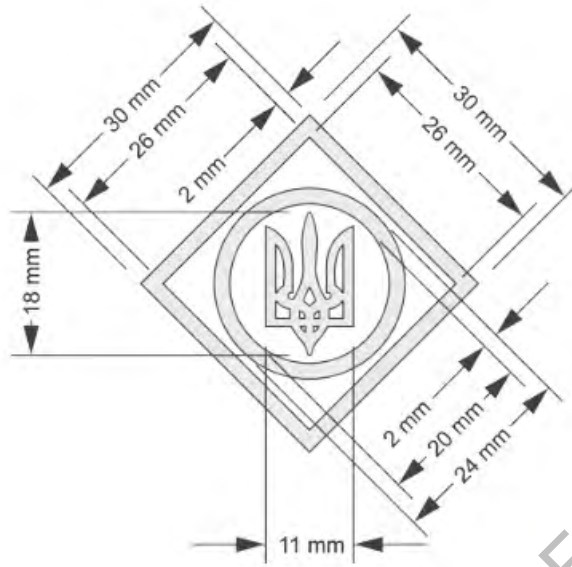


Рисунок Г.1 – Колірне рішення для виготовлення кокарди:

Таблиця Г.1

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

Примітка: заміни кольорів дозволяються лише за погодження з замовником.

Ив. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ У 14.1-00034022-073:2015

Лист

18

ДОДАТОК Д
Національні номенклатурні номери для кепі бойових (кашкету польового)

Таблиця Д.1

Ч.ч.	Тип тканини	Клас тканини	Розмір кепі бойового	Національний номенклатурний номер	Ч.ч.	Тип тканини	Клас тканини	Розмір кепі бойового	Національний номенклатурний номер
1.	Тип 1	Клас 1	54	8415-61-010-7245	46.	Тип 2	Клас 7	54	8415-61-010-7347
2.	Тип 1	Клас 1	55	8415-61-010-7236	47.	Тип 2	Клас 7	55	8415-61-010-7246
3.	Тип 1	Клас 1	56	8415-61-010-7238	48.	Тип 2	Клас 7	56	8415-61-010-7247
4.	Тип 1	Клас 1	57	8415-61-010-7240	49.	Тип 2	Клас 7	57	8415-61-010-7248
5.	Тип 1	Клас 1	58	8415-61-010-7255	50.	Тип 2	Клас 7	58	8415-61-010-7249
6.	Тип 1	Клас 1	59	8415-61-010-7259	51.	Тип 2	Клас 7	59	8415-61-010-7250
7.	Тип 1	Клас 1	60	8415-61-010-7260	52.	Тип 2	Клас 7	60	8415-61-010-7251
8.	Тип 1	Клас 1	61	8415-61-010-7262	53.	Тип 2	Клас 7	61	8415-61-010-7252
9.	Тип 1	Клас 1	62	8415-61-010-7266	54.	Тип 2	Клас 7	62	8415-61-010-7253
10.	Тип 1	Клас 4	54	8415-61-010-7272	55.	Тип 3	Клас 1	54	8415-61-010-7256
11.	Тип 1	Клас 4	55	8415-61-010-7276	56.	Тип 3	Клас 1	55	8415-61-010-7258
12.	Тип 1	Клас 4	56	8415-61-010-7244	57.	Тип 3	Клас 1	56	8415-61-010-7261
13.	Тип 1	Клас 4	57	8415-61-010-7281	58.	Тип 3	Клас 1	57	8415-61-010-7263
14.	Тип 1	Клас 4	58	8415-61-010-7282	59.	Тип 3	Клас 1	58	8415-61-010-7264
15.	Тип 1	Клас 4	59	8415-61-010-7283	60.	Тип 3	Клас 1	59	8415-61-010-7265
16.	Тип 1	Клас 4	60	8415-61-010-7284	61.	Тип 3	Клас 1	60	8415-61-010-7271
17.	Тип 1	Клас 4	61	8415-61-010-7285	62.	Тип 3	Клас 1	61	8415-61-010-7273
18.	Тип 1	Клас 4	62	8415-61-010-7294	63.	Тип 3	Клас 1	62	8415-61-010-7275
19.	Тип 1	Клас 7	54	8415-61-010-7314	64.	Тип 3	Клас 4	54	8415-61-010-7286
20.	Тип 1	Клас 7	55	8415-61-010-7315	65.	Тип 3	Клас 4	55	8415-61-010-7287
21.	Тип 1	Клас 7	56	8415-61-010-7316	66.	Тип 3	Клас 4	56	8415-61-010-7288
22.	Тип 1	Клас 7	57	8415-61-010-7317	67.	Тип 3	Клас 4	57	8415-61-010-7289
23.	Тип 1	Клас 7	58	8415-61-010-7318	68.	Тип 3	Клас 4	58	8415-61-010-7290
24.	Тип 1	Клас 7	59	8415-61-010-7319	69.	Тип 3	Клас 4	59	8415-61-010-7291
25.	Тип 1	Клас 7	60	8415-61-010-7320	70.	Тип 3	Клас 4	60	8415-61-010-7292
26.	Тип 1	Клас 7	61	8415-61-010-7321	71.	Тип 3	Клас 4	61	8415-61-010-7293
27.	Тип 1	Клас 7	62	8415-61-010-7322	72.	Тип 3	Клас 4	62	8415-61-010-7295
28.	Тип 2	Клас 1	54	8415-61-010-7323	73.	Тип 3	Клас 7	54	8415-61-010-7305
29.	Тип 2	Клас 1	55	8415-61-010-7324	74.	Тип 3	Клас 7	55	8415-61-010-7306
30.	Тип 2	Клас 1	56	8415-61-010-7340	75.	Тип 3	Клас 7	56	8415-61-010-7307
31.	Тип 2	Клас 1	57	8415-61-010-7343	76.	Тип 3	Клас 7	57	8415-61-010-7308
32.	Тип 2	Клас 1	58	8415-61-010-7346	77.	Тип 3	Клас 7	58	8415-61-010-7309
33.	Тип 2	Клас 1	59	8415-61-010-7350	78.	Тип 3	Клас 7	59	8415-61-010-7310
34.	Тип 2	Клас 1	60	8415-61-010-7349	79.	Тип 3	Клас 7	60	8415-61-010-7311
35.	Тип 2	Клас 1	61	8415-61-010-7352	80.	Тип 3	Клас 7	61	8415-61-010-7312
36.	Тип 2	Клас 1	62	8415-61-010-7355	81.	Тип 3	Клас 7	62	8415-61-010-7313
37.	Тип 2	Клас 4	54	8415-61-010-7351	82.	Тип 4	Клас 1	54	8415-61-010-7329
38.	Тип 2	Клас 4	55	8415-61-010-7353	83.	Тип 4	Клас 1	55	8415-61-010-7331
39.	Тип 2	Клас 4	56	8415-61-010-7356	84.	Тип 4	Клас 1	56	8415-61-010-7333
40.	Тип 2	Клас 4	57	8415-61-010-7354	85.	Тип 4	Клас 1	57	8415-61-010-7335
41.	Тип 2	Клас 4	58	8415-61-010-7358	86.	Тип 4	Клас 1	58	8415-61-010-7337
42.	Тип 2	Клас 4	59	8415-61-010-7359	87.	Тип 4	Клас 1	59	8415-61-010-7339
43.	Тип 2	Клас 4	60	8415-61-010-7357	88.	Тип 4	Клас 1	60	8415-61-010-7341
44.	Тип 2	Клас 4	61	8415-61-010-7348	89.	Тип 4	Клас 1	61	8415-61-010-7342
45.	Тип 2	Клас 4	62	8405-61-010-7345	90.	Тип 4	Клас 1	62	8405-61-010-7344

Инд. № подл.	Подп. и дата
	Инд. № дубл.
Инд. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

ТУ У 14.1-00034022-073:2015

Лист

19

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Ч.ч.	Тип тканини	Клас тканини	Розмір кепі бойового	Національний номенклатурний номер	Ч.ч.	Тип тканини	Клас тканини	Розмір кепі бойового	Національний номенклатурний номер
91.	Тип 4	Клас 4	54	8415-61-010-7242	118.	Тип 5	Клас 4	54	8415-61-010-7325
92.	Тип 4	Клас 4	55	8415-61-010-7243	119.	Тип 5	Клас 4	55	8415-61-010-7326
93.	Тип 4	Клас 4	56	8415-61-010-7237	120.	Тип 5	Клас 4	56	8415-61-010-7327
94.	Тип 4	Клас 4	57	8415-61-010-7234	121.	Тип 5	Клас 4	57	8415-61-010-7328
95.	Тип 4	Клас 4	58	8415-61-010-7235	122.	Тип 5	Клас 4	58	8415-61-010-7330
96.	Тип 4	Клас 4	59	8415-61-010-7239	123.	Тип 5	Клас 4	59	8415-61-010-7332
97.	Тип 4	Клас 4	60	8415-61-010-7241	124.	Тип 5	Клас 4	60	8415-61-010-7336
98.	Тип 4	Клас 4	61	8415-61-010-7254	125.	Тип 5	Клас 4	61	8415-61-010-7334
99.	Тип 4	Клас 4	62	8415-61-010-7257	126.	Тип 5	Клас 4	62	8415-61-010-7338
100.	Тип 4	Клас 7	54	8415-61-010-7267	127.	Тип 5	Клас 7	54	8415-61-010-7375
101.	Тип 4	Клас 7	55	8415-61-010-7268	128.	Тип 5	Клас 7	55	8415-61-010-7378
102.	Тип 4	Клас 7	56	8415-61-010-7269	129.	Тип 5	Клас 7	56	8415-61-010-7379
103.	Тип 4	Клас 7	57	8415-61-010-7270	130.	Тип 5	Клас 7	57	8415-61-010-7381
104.	Тип 4	Клас 7	58	8415-61-010-7274	131.	Тип 5	Клас 7	58	8415-61-010-7382
105.	Тип 4	Клас 7	59	8415-61-010-7277	132.	Тип 5	Клас 7	59	8415-61-010-7383
106.	Тип 4	Клас 7	60	8415-61-010-7278	133.	Тип 5	Клас 7	60	8415-61-010-7377
107.	Тип 4	Клас 7	61	8415-61-010-7279	134.	Тип 5	Клас 7	61	8415-61-010-7376
108.	Тип 4	Клас 7	62	8415-61-010-7280	135.	Тип 5	Клас 7	62	8415-61-010-7380
109.	Тип 5	Клас 1	54	8415-61-010-7296					
110.	Тип 5	Клас 1	55	8415-61-010-7297					
111.	Тип 5	Клас 1	56	8415-61-010-7299					
112.	Тип 5	Клас 1	57	8415-61-010-7298					
113.	Тип 5	Клас 1	58	8415-61-010-7300					
114.	Тип 5	Клас 1	59	8415-61-010-7301					
115.	Тип 5	Клас 1	60	8415-61-010-7302					
116.	Тип 5	Клас 1	61	8415-61-010-7303					
117.	Тип 5	Клас 1	62	8415-61-010-7304					

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ У 14.1-00034022-073:2015	Лист
						20

