

ЗАТВЕРДЖУЮ
ТВО начальника Головного управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних
Сил України
підполковник



С.Г.ЄЛЬКІН

“ 28 ” 04 2017 року

Технічний опис
“Шапка (з овчини, з каракулю)”

Введено вперше

Дата надання чинності 28.04.2017

Без обмеження строку чинності

ПОГОДЖЕНО
Начальник Тилу Збройних Сил
України
генерал-майор

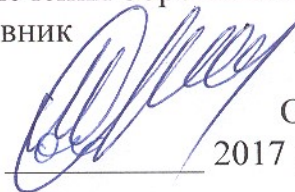


І.Ю.ГАВРИЛЮК

“ 28 ” 04 2017 р.

РОЗРОБЛЕНО

Заступник начальника управління
розвитку речового майна Головного
управління розвитку та
супроводження матеріального
забезпечення Збройних Сил України
полковник



О.Г.МЕГЕРЯ

“ 28 ” 04 2017 р.

ЗМІСТ

Зміст.....	2
Вступ.....	3
1. Технічні вимоги.....	4
2. Вимоги безпеки та охорони довкілля	11
3. Правила приймання	12
4. Методи контролю	12
5. Транспортування та зберігання	12
6. Рекомендації з експлуатації	12
7. Гарантії виробника	12
8. Санітарно-гігієнічні вимоги	12
Додаток А.....	13-14

ВСТУП

Цей технічний опис (далі – ТО) поширюються на шапки зимові з овчини або каракулю на утеплювальній підкладці для військовослужбовців Збройних Сил України. Основним замовником є Міністерство оборони України.

Приклад позначення шапок при замовленні:

“Шапка зимова повсякденна синього кольору з овчини”, “Шапка зимова повсякденна захисного кольору з овчини”, “Шапка зимова повсякденна чорного кольору з овчини”, “Шапка зимова повсякденна темно-сірого кольору з овчини”, “Шапка зимова повсякденна чорного кольору з каракулю”, “Шапка зимова повсякденна сірого кольору з каракулю”

ТО не може бути повністю або частково відтворений, тиражований і поширений організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

ТО підлягає регулярній перевірці, але не рідше одного разу на 5 років після надання йому чинності чи останньої перевірки, якщо не виникає потреби перевірити його раніше у разі прийняття нормативно-правових актів, відповідних національних (міждержавних) стандартів та інших нормативних документів, якими регламентовано інші вимоги ніж ті, що встановлені у цьому ТО.

1. Технічні вимоги

1.1 Шапка за асортиментом матеріалів, зовнішнім виглядом та якістю виготовлення повинна відповідати вимогам цього ТО та зразку-еталону, затвердженому в установленому порядку.

1.2. Основні параметри та розміри

1.2.1 Шапка за розмірами повинна відповідати типовим фігурам військовослужбовців Збройних Сил України відповідно до ГОСТ 23167 та Таблиці 1 цього ТО.

Таблиця 1.

Умове позначення розміру	54	55	56	57	58	59	60	61	62
Обхват голови	54	55	56	57	58	59	60	61	62

Примітка:

1 Шапки інших розмірів виготовляються за вимогою замовника.

2 Відсоткове співвідношення розмірів встановлюється замовником.

1.2.2 Специфікація деталей шапки приведено в Таблиці 2.

Таблиця 2.

№ пп	Найменування деталі	Кількість	
		Лекал	Деталей крою
Деталі верху (сукно)			
1	Денце	1	1
2	Стінка ковпака	1	1
3	Зовнішня стінка	1	1
Деталі утеплюючої підкладки			
4	Денце(бязь, ватин, комірцева)	1	1
5	Стінка (бязь, ватин, комірцева)	1	1
6	Начільник з бавовняної тканини	1	1
7	Деталь під кокарду з шкірзамінника	1	1
Деталі прокладки під хутро або каракуль (комірцева)			
8	Зовнішня стінка	1	1
Деталі хутра або каракуль			
9	Зовнішня стінка	1	2
Деталі козирка			
10	Козирок верхній	1	1
11	Козирок нижній	1	1
12	Ущільнювач козирка	1	1
13	Ущільнювач стінки ковпака	1	1

1.3 Зовнішній вигляд шапки зображено на Малюнку 1.

1.3.1 Виріб виготовляється з тканини пальтової вовняної.

1.3.2 Шапка складається з ковпака і козирка.

Ковпак з денцем овальної форми та двома стінками, які з'єднані між собою швом спереду.

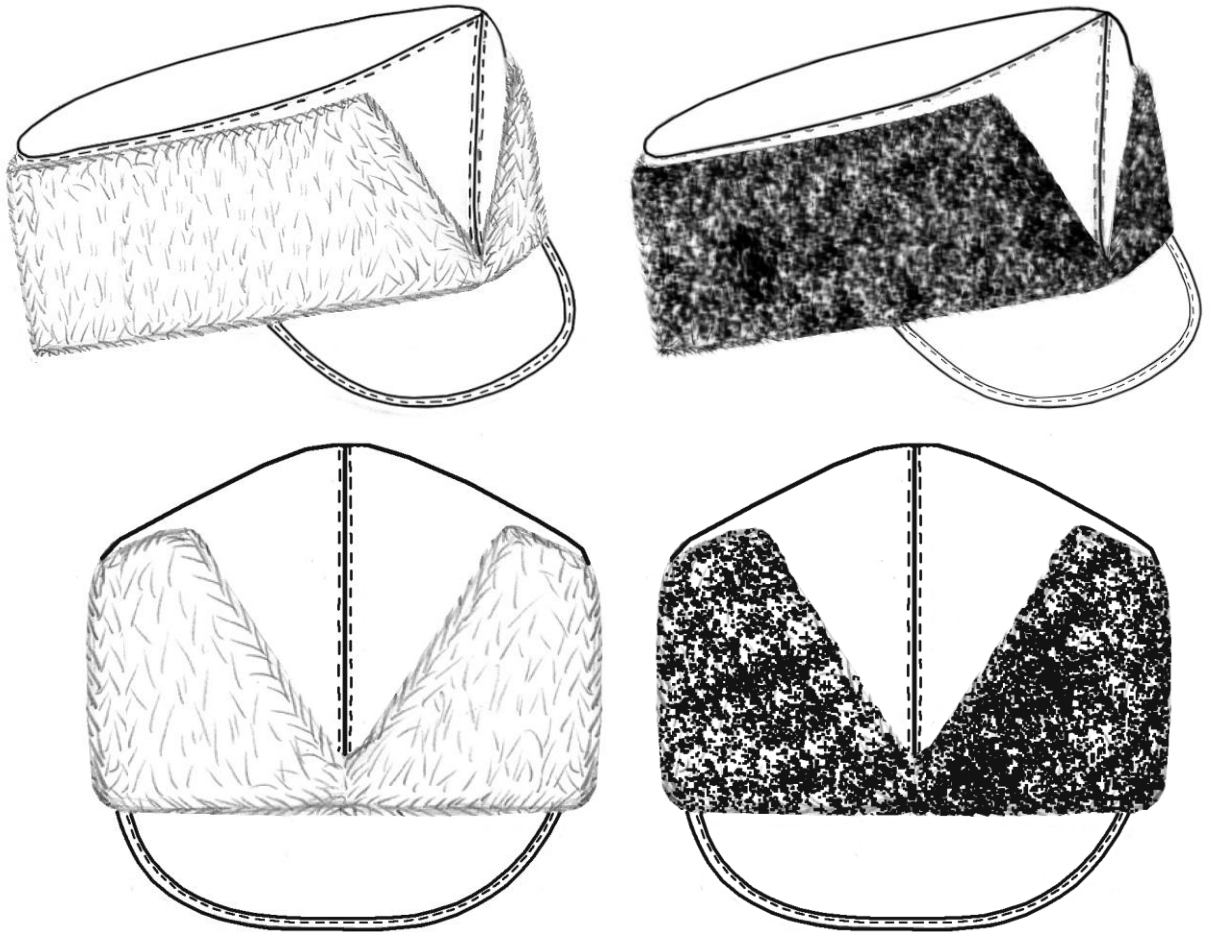
Зовнішня стінка ковпака обшита хутром (овчиною або каракулем) та в передній частині шапки утворює V – подібний виріз.

Козирок складається з двох частин (верхньої та нижньої) з ущільнювачем (поліетилен 100%) товщиною $(0,18 \pm 0,02 \text{ см.})$. По переканту козирка прокладена оздоблювальна строчка.

Передня стінка ковпака ущільнена ущільнювачем.

1.4 Виміри в готовому вигляді

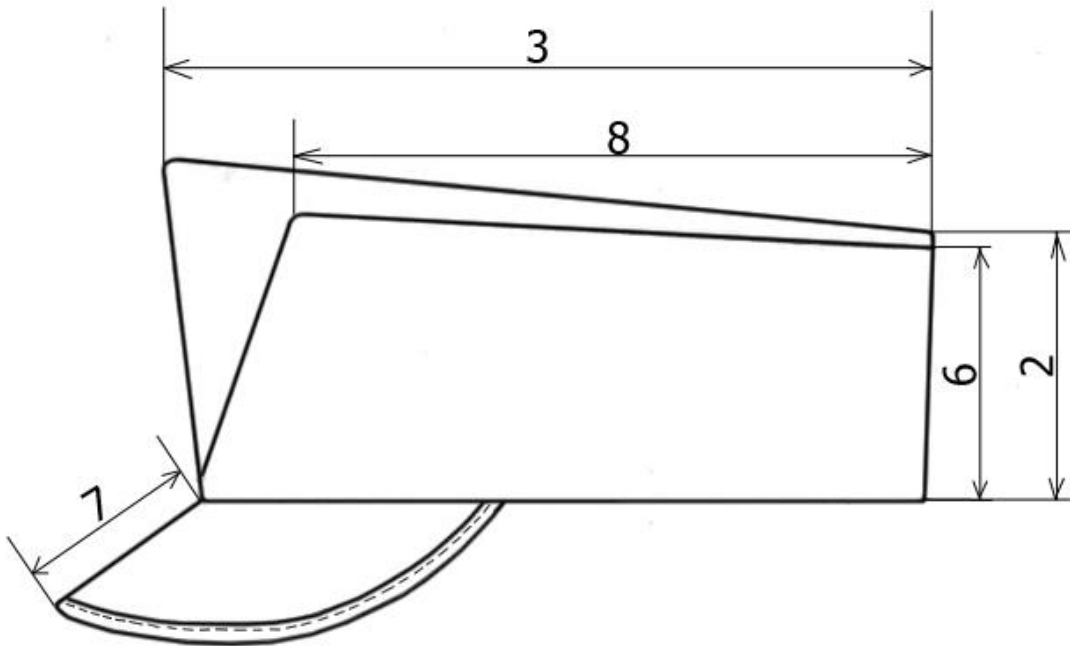
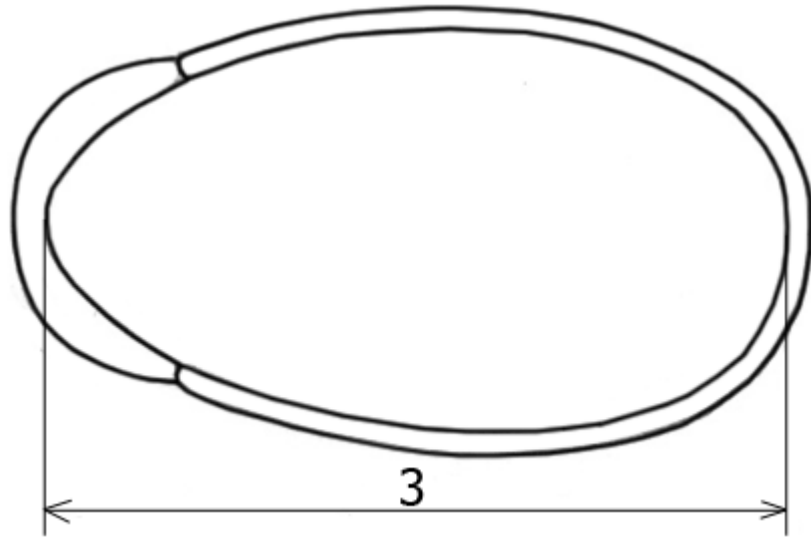
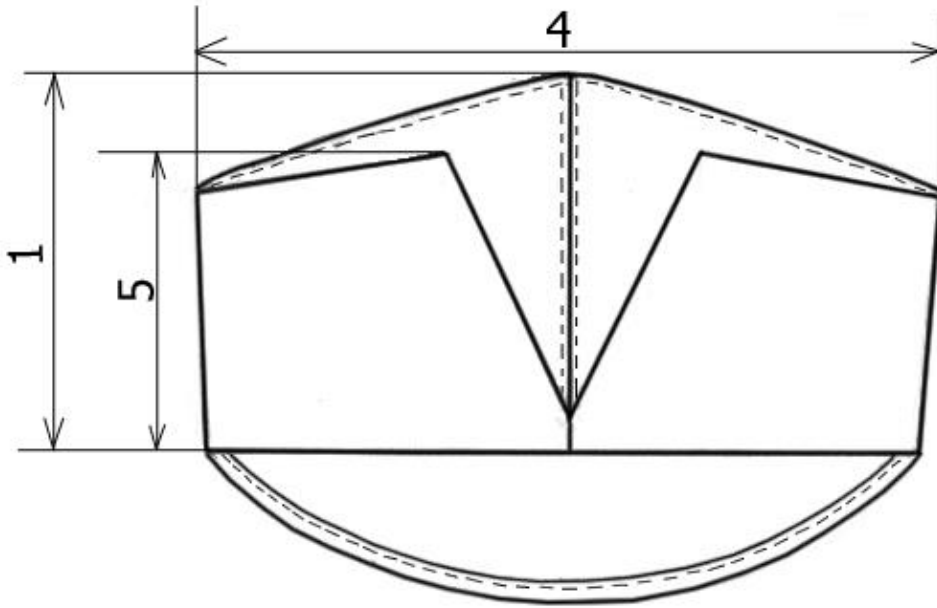
Виміри шапки повинні відповідати вказаним в Таблиці 3 та Малюнку 2.



Малюнок 1.

Таблиця 3.

№ пп	Найменування	Розмір									Допустиме відхилення, см
		54	55	56	57	58	59	60	61	62	
	Довжина внутрішнього кола	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	±0,5
1	Висота стінки спереду по шву зшивання	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	±0,5
2	Висота стінка ззаду посередині	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	±0,5
3	Довжина денця	20,7	21,1	21,5	21,9	22,3	22,7	23,1	23,5	23,9	±0,5
4	Ширина денця	15,0	15,4	15,8	16,2	16,6	17,0	17,4	17,8	18,2	±0,5
5	Висота зовнішньої стінки спереду у найвищій точці	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	±0,5
6	Висота зовнішньої стінки ззаду	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	±0,5
7	Довжина козирка	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	±0,5
8	Довжина зовнішньої стінки від найвищої точки до середини	26,2	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2	27,4	27,6	27,8	±0,5



1.5 Вимоги до матеріалів

1.5.1 Шапки повинні виготовлятися з матеріалів зазначених в Таблиці 4.

Таблиця 4

Назва матеріалів	Позначення стандартів і технічних умов	Призначення
Овчина хутряна облагороджена захисного, чорного, синього або темно-сірого кольору	ГОСТ 4661	Для зовнішньої стінки
Каракуль чистопородний сірий вичинений нефарбований	ГОСТ 3157-69	Для зовнішньої стінки
Каракуль чистопородний вичинений фарбований чорного кольору	ГОСТ 9296-74	Для зовнішньої стінки
Тканина пальтова вовняна призначення	ТО МОУ та затверджений зразок	Для деталей верху ковпака
Тканини бавовняні	ГОСТ 29298-92	Для утеплюючої підкладки
Нетканий матеріал (комірцева)	ГОСТ 3811-72, 3932-76, 3933-76, 3801-77	Для прокладки в зовнішню стінку
Ватин шерстяний або напівшерстяний густиною 200 г/м ²	ГОСТ 18273	Для строченої утеплюючої підкладки
Стрічка шириною 3,3 см чорного кольору	ДСТУ 3482	Для підборки ковпака
Нитки армовані 44 ЛХ в колір тканини верху	ГОСТ 6309	Для виготовлення шапки
Тканина бавовняна або змішана	За НД виробника	Для начільника
Матеріал нетканий прокладковий з клейовим покриттям	ГОСТ 25441	Для дублювання начільника
Штучна шкіра з лаковим покриттям	За НД виробника	Для деталей козирка
Штучна шкіра	ГОСТ 28461	Для деталі під кокарду
Поліетилен 100% товщиною: 0,15 – 0,2 см 0,1 ± 0,02 см	За НД виробника	Для ущільнення козирка Для ущільнення стінки ковпака

Примітка:

за згодою замовника при виготовленні шапки допускається застосування інших матеріалів і фурнітури, за якістю не нижче вказаних в Таблиці 4.

1.6. Основні вимоги до виготовлення шапок зимових.

1.6.1. Виріб виготовляється відповідно до вимог цього ТО.

1.6.2 Розкрій деталей верху та підкладки згідно з ГОСТ 19902; хутрових деталей – з ГОСТ 10325, каракулевих деталей – з ГОСТ 3157-69, ГОСТ 9296-74.

1.6.3 Хутрові деталі шапок виготовляються з натурального хутра одного виду, сорту, кольору, відтінку, лоску, однорідними по висоті та щільності.

Напрямок волосяного покриву на всіх хутрових деталях повинен бути від нижнього краю до верхнього.

Волосяний покрив каракулевих деталей шапок чорного кольору повинен бути пофарбований в глибокий чорний колір.

Волосяний покрив каракулевих деталей шапок сірого кольору повинен бути чистим, шкіряну тканину шкурок не підфарбовують.

1.6.4 Шви з'єднання хутрових деталей повинні бути рівними, без захватів волосу в шов, без пропусків волосяний покрив на швах повинен бути розправлений і розчесаний, не виділятися зі сторони волосяного покриву.

Частота строчки скорняжних швів 20 стібків на 5 см довжини шва, висота шва 0,2 -0,3 см.

1.6.5 Стінку ковпака і зовнішню стінку з суконної тканини зшивають швом 0,8 – 1,0 см. Припуски швів розстрочують на відстані 0,15 -0,2 см від основного шва. Частота стібків 4-5 на 1 см довжини шва.

1.6.6 Стінку ковпака і денце зшивають швом 0,8 см, припуски швів застрочують в сторону стінки на 0,1 см.

1.6.7 Зовнішню стінку ковпака пришивають до ковпака швом 0,7-0,8 см, залишаючи отвір для вивертання шапки. Зі сторони зовнішньої стінки пришивають стрічку для підборки.

1.6.8 Утеплююча підкладка шапки складається з шару комірцевої, ватину і бязі. Деталі утеплюючої підкладки вистрочують паралельними строчками у вигляді ромба.

1.6.9 Продублюваний начільник пришивають до стінки утеплюючої підкладки. Припуски швів застрочують в сторону начільника (0,1-0,15 см).

1.6.10 Стінку підкладки зшивають , припуски швів розстрочують.

1.6.11 Деталь під кокарду з настроченою етикеткою настрочують на передню стінку підкладки.

1.6.12 Зовнішню стінку обшивають хутром або каракулем на скорняжній машині швом висотою 0,3-0,4 см, частота стібків 3-4 на 1 см довжини шва.

Прокладку зовнішньої стінки пришивають скорняжним швом.

1.6.13 Деталі козирка зшивають і пришивають ущільнювач, вивертають і прокладають оздоблюючу строчку.

1.6.14 Визначення сорту готової шапки-вушанки згідно з ГОСТ 11259.

Готові шапки зимові повинні бути виправлені, без перекосів і складок, почищеними від виробничого сміття.

Деталі шапок повинні бути симетрично розташовані відносно центрального шва ковпака.

Волосяний покрив хутрового верху шапки повинен бути розчесаний та рівномірно огинати краї верху.

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

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

1.7 Маркування

1.7.1 Маркування шапок зимових повинно відповідати вимогам цього ТО та ГОСТ 19159.

1.7.2 Для маркування готового виробу повинні застосовуватися:

- товарний ярлик;
- етикетка;
- пакувальний лист.

1.7.3 Товарний ярлик повинен мати наступні реквізити:

- товарний знак підприємства виробника;
- найменування підприємства виробника;
- позначення нормативного документа на виріб;
- найменування виробу;
- вид хутра або каракулю;
- артикул;
- сорт;
- розмір виробу;
- рік виготовлення.

Товарний ярлик кріпиться до низу задньої сторони шапки.

1.7.4 Етикетку (дублюючу стрічку) з назвою підприємства та розміром виробу настрочують на деталь під кокарду.

1.7.5 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 50г/м².

1.7.6 Інформація на етикетці повинна бути нанесена державною мовою друкованим способом:

емблема Збройних Сил України

назва виробу;

розмір виробу;

номер договору/контракту МОУ;

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

назва виробника, країна виробництва;

напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.

1.8 Комплектність

1.8.1 До комплекту постачання шапки зимової повинні входити:

- шапка зимова 1 шт.;
- товарний ярлик 1 шт.

1.9. Пакування

1.9.1 Пакування шапок зимових повинно відповідати вимогам ГОСТ 19159.

1.9.2 Шапки пакують в ящики з гофрокартону по ГОСТ 13514. На ящики наклеюють пакувальний лист.

Пакувальний лист повинен мати наступні реквізити:

- товарний знак підприємства-виробника;
- найменування підприємства-виробника;
- найменування виробу;
- розміри виробу;
- кількість виробів які є в упаковці;
- рік виготовлення.

1.9.3 Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

2. Вимоги безпеки та охорони довкілля.

2.1 Безпека використання шапок зимових гарантується нормативними документами на матеріали, застосовані для виготовлення.

2.2 Шапки зимові не чинять шкідливого впливу на організм людини.

2.3. Вимоги безпеки шапок зимових 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 шапок зимових необхідно дотримуватись загальних вимог безпеки згідно з ГОСТ 12.0.001.

2.5. Технологічний процес виробництва шапок зимових 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 методика, затвердженим органами санітарного надзору.

2.8 Заземлююче обладнання згідно 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. Вимоги до безпеки вантажно-розвантажувальних робіт згідно з ГОСТ 12.3.009.

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

2.14 Виконання правил охорони праці при виробництві хутряних виробів відбувається згідно наказу Міністерства Надзвичайних Ситуацій

України № 905 від 18.06.2012 р. “Про затвердження Правил Охорони праці при виробництві хутра та хутряних виробів”.

3. Правила приймання.

3.1. Правила приймання готових виробів повинні здійснюватися з ГОСТ 24782 та ГОСТ 10325.

3.2. Шапки зимові приймаються партіями. Партією вважають будь-яку кількість шапок одного виду хутра яка супроводжується одним документом про якість.

4. Методи контролю.

4.1. Методи контролю якості згідно з ГОСТ 4103 та ГОСТ 10325.

4.2 Зовнішній вигляд шапок порівнюють візуально зі зразком-еталоном, затвердженим у встановленому порядку.

4.3 Розміри шапок визначають вимірюванням їх внутрішнього кола кільцеміром.

4.4 Деталі шапок вимірюють металевою рулеткою або лінійкою з міліметровим поділом без виміру волосу.

5. Транспортування та зберігання

5.1 Транспортування та зберігання готових виробів повинно проводитись відповідно до вимог ГОСТ 19878, ГОСТ 19159 та ГОСТ 14192.

5.2 Зберігання шапок зимових здійснюється в складських приміщеннях при температурі від 5 до 25 °С і відносній волості повітря від 60 % до 65 %.

5.3 Шапки зимові повинні бути захищені від потрапляння прямих сонячних променів, впливу пари, газів і хімічних речовин.

6. Рекомендації з експлуатації

Не допускається прання та прасування шапок зимових.

Рекомендована спеціальна чистка

У випадку попадання вологи виріб струсити і висушити при кімнатній температурі на віддалі від нагрівальних приладів.

7. Гарантія виробника

Виробник гарантує відповідність якості виробів вимогам цього технічного опису при дотриманні умов транспортування, зберігання 12 місяців з дати випуску продукції. Гарантійний термін експлуатації 90 календарних днів.

8. Санітарно-гігієнічні вимоги

8.1. Шапка зимова повинна 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.

Перелік нормативних документів

Познака НД	Назва НД
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду
ДСТУ 7237:2011	Системи стандартів безпеки праці. Електробезпека. Загальні вимоги та номенклатура видів захисту
ДСН 3.3.6.03799	Санітарні норми виробничого шуму ультразвуку та інфразвуку
ДСН 3.3.6.04299	Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень
ДБН В.2.5-28-2006	Природне і штучне освітлення
ДСанПіН 3.3-182-2012	Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги
ГОСТ 23167-91	Фигуры военнослужащих типовые. Рамерные признаки для проектирования военной одежды
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия
ГОСТ 12807-03	Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая . Технические условия
ГОСТ 12.0.001-82	Система стандартов безопасности труда. Основные положения
ГОСТ 12.1.002-84	Система стандартов безопасности труда. Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах
ГОСТ 12.2.003-91	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.004-91	Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.030-81	Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление
ГОСТ 12.1.003-83	Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие Требования безопасности
ГОСТ 4103-82	Изделия швейные. Методы контроля качества
ГОСТ 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

продовження Додатку А

Познака НД	Назва НД
ГОСТ 24782-90	Изделия швейные для военнослужащих. Приемочный контроль качества продукции.
ГОСТ 10325-79	Головные уборы меховые. Общие технические условия
ГОСТ18273-89	Ватины холстопрошивные шерстяные. Общие технические условия
ГОСТ19902-	Одежда форменная. Допуски при раскрое деталей верхнего обмундирования
ДСТУ3482	Стрічки оздоблювальні. Загальні технічні умови
ГОСТ 13514-93	Ящики из гофрированного картона для продукции легкой промышленности. Технические условия
ГОСТ11259-79	Изделия швейные для военнослужащих. Определение сортности.
ГОСТ19159-85	Изделия швейные и трикотажные для военнослужащих. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
ГОСТ 29298-92	Ткани хлопчатобумажные и смешанные бытовые. Общие технические условия
ГОСТ 28000-2009	Ткани для одягу чистововняні, вовняні та напіввовняні. Загальні технічні умови
ГОСТ 18273-89	Ватины холстопрошивные шерстяные. Общие технические условия
ГОСТ 19878-74	Меха, меховые и овчинно-шубные изделия. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
ГОСТ 4661-76	Овчина меховая выделанная. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка груза