Примірник № 1

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Командування Сил логістики Збройних Сил України
полковник

Геннадій БІЖАН

“18” 02 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Центрального управління розвитку матеріального забезпечення
підполковник

Максим КАЙОЛА

“18” 02 2026 р.

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС НА ДОСЛІДНУ ПАРТІЮ

КУРТКА ВІТРОВОЛОГОЗАХИСНА ЗИМОВА ТИП 4

ТО А01ХЈ.14760-129:2026

Дата надання чинності 18.02.2026

Центральне упр. розвитку матеріального забезпечення
Зареєстровано «18» 02 2026 р.
за № МО/000112 /ТО

ПОГОДЖЕНО

Директор Департаменту логістики Головного управління розвідки Міністерства оборони України
генерал-майор

Михайло ПАСІЧУК

“17” 02 2026 р.

РОЗРОБЛЕНО

Тимчасово виконуючий обов’язки начальника управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку матеріального забезпечення
полковник

Андрій ЯРОХНО

“17” 02 2026 р.

ОБЛІК ЗМІН

Порядковий номер зміни	Дата зміни	В якому місці документа розміщено зміну

ПЕРЕДМОВА

І. Розроблено: Центральним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення на виконання доручення Міністра оборони України від24.03.2025 № 13610/з.

Розробники: **А. Ярохно** (керівник розробки),**Л. Шапіна** (розробник), **О.Кошовий**.

ІІ. Назва та позначення технічногоопису на дослідну партію:

"Технічний опис на дослідну партію "Куртка вітровологозахисна зимова (тип 4)"ТО А01ХЈ.14760-129:2026.

ІІІ. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

"Куртка вітровологозахисна зимова (тип 4)" ТО А01ХЈ.14760-129:2026.

ІV. Затверджено "18" 02 2026 року.

Введено в дію "18" 02 2026 року

Термін дії – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВІПР 01.002.003-2014 (01): 14760 "Куртка утеплена (JACKET, COLD WEATHER)".

VІ.Цей технічний опис на дослідну партіювикористовується у Міністерстві оборони України, Збройних Силах України та іншими суб'єктами господарювання, які здійснюють на договірних засадах виготовлення та постачання Міністерству оборони України та Збройним Силам України предметів для речового забезпечення.

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

ЗМІСТ

ВСТУП 5
1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ 5
2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ 7
3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ 7
3.1. Технічні та якісні характеристики 7
3.2. Вимоги безпеки 12
3.3. Методи контролю за якістю 12
3.4. Умови транспортування та зберігання 13
3.5. Гарантії постачальника (виробника) 13
Додаток 1 Орієнтовний зовнішній вигляд предмету 14

ВСТУП

Цей технічний опис Міністерства оборони України (далі – ТО Міноборони) розроблений з метою встановлення вимог до куртки вітровологозахисної зимової (далі – предмет).

Предмет входить до складу бойового єдиного комплекту військовослужбовців розвідувального органу Міністерства оборони України та призначений для експлуатації в холодну пору року в польових умовах та пунктах постійної дислокації.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Познака документа	Назва
ДСТУ EN 20105-A02:2022 (EN 20105-A02:1994, IDT)	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина А02. Шкала сірого для оцінювання зміни забарвлення
ДСТУ ISO 105-A02:2005	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбування. Частина А02. Сіра шкала для оцінювання зміни кольору (ISO 105-A02:1993, IDT)
ДСТУ ISO 105-A03:2005	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбування. Частина А03. Сіра шкала для оцінювання фарбовання (ISO 105-A03:1993, IDT)
ДСТУ ISO 105-C06:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбування. Частина С06. Метод визначення тривкості фарбовання до прання в домашніх умовах і пральнях
ДСТУ ISO 105-E04:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбування. Частина Е04. Метод визначення тривкості фарбування до поту
ДСТУ ISO 105-X12:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбування. Частина Х12. Метод визначення тривкості фарбування до тертя
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація і термінологія
ДСТУ ISO 5077-2001	Матеріали текстильні. Метод визначання зміни лінійних розмірів після прання та сушіння
ДСТУ ISO 6330-2001/ГОСТ ИСО 6330-2002	Текстиль. Методи домашнього прання та сушіння для випробовування текстильних матеріалів (ISO 6330:1984, IDT; ГОСТ ИСО 6330-2002, IDT)
ДСТУ ISO 12947-2:2005	Матеріали текстильні. Визначення опору стиранню методом Мартиндаля. Частина 2. Визначення зруйнованості зразка

Познака документа	Назва
ДСТУ ISO 14184-1:2007	Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Вільний і гідролізований формальдегід
ДСТУ EN ISO 105-A03:2022 (EN ISO 105-A03:2019, IDT; ISO 105-A03:2019, IDT)	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина А03. Шкала сірого для оцінювання фарбування
ДСТУ EN ISO 105-C06:2022 (EN ISO 105-C06:2010, IDT; ISO 105-C06:2010, IDT)	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина С06. Стійкість забарвлення до побутового та комерційного прання
ДСТУ EN ISO 105-E04:2022 (EN ISO 105-E04:2013, IDT; ISO 105-E04:2013, IDT)	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина Е04. Стійкість забарвлення до поту
ДСТУ EN ISO 105-X12:2022 (EN ISO 105-X12:2016, IDT; ISO 105-X12:2016, IDT)	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина Х12. Стійкість забарвлення до стирання
ДСТУ EN ISO 3759:2018 (EN ISO 3759:2011, IDT; ISO 3759:2011, IDT)	Текстиль. Підготування, нанесення позначок та вимірювання зразків тканини й виробів з тканини під час випробування щодо визначення зміни розмірів
ДСТУ EN ISO 5077:2022 (EN ISO 5077:2008, IDT; ISO 5077:2007, IDT)	Текстиль. Визначення зміни розмірів під час прання та сушіння
ДСТУ EN ISO 6330:2022 (EN ISO 6330:2021, IDT; ISO 6330:2021, IDT)	Текстиль. Процедури домашнього прання та сушіння для тестування текстилю
ДСТУ EN ISO 14184-1:2022 (EN ISO 14184-1:2011, IDT; ISO 14184-1:2011, IDT)	Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Вільний і гідролізований формальдегід
ДСТУ ГОСТ 30157.0:2003	Полотна текстильні. Методи визначання зміни розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Загальні положення (ГОСТ 30157.0-95, IDT)
ДСТУ ГОСТ 30157.1:2003	Полотна текстильні. Методи визначання зміни лінійних розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Режими оброблень (ГОСТ 30157.1-95, IDT)

Познака документа	Назва
ДСТУ ГОСТ ИСО 3759:2004	Матеріали текстильні. Підготовлення, нанесення міток і вимірювання проб текстильних матеріалів та одягу під час випробування для визначення змін лінійних розмірів (ГОСТ ИСО 3759-2002, IDT)
ТС А01ХЈ.31137-063:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Нитки швейні”
ТС А01ХЈ.03537-083:2018 (01) зі зміною №1	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Застібка-блискавка”
ТС А01ХЈ.32412-093:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Застібка текстильна”
ТС А01ХЈ.03054-163:2019 (02)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Нарукавний знак “Державний Прапор України”

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

Якщо документ або методика, на які є посилання у цьому ТО Міноборони, замінено новим або до нього внесені зміни, потрібно застосовувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього (окрім випадків, коли органами з оцінки відповідності, що акредитовані Національним агентством з акредитації України на технічну компетентність та незалежність не завершено процедуру врегулювання питання акредитації, прийняття та розповсюдження його нової версії).

До набуття спроможностей акредитованих лабораторій на перевірку показників згідно документу або методів, на які є посилання у цьому ТО Міноборони, дозволяється проводити перевірку показників поза сферою акредитації лабораторії.

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

У цьому ТО Міноборони умовні познаки та скорочення наведені у тексті.

3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ

3.1. Технічні та якісні характеристики

3.1.1. Загальні вимоги

Предмет за зовнішнім виглядом, конструкцією, розмірами, комплектацією, асортиментом матеріалів, а також інших складових частин та матеріалів, що використовуються для його якісного виготовлення, повинен відповідати вимогам цього ТО Міноборони.

Предмет призначений для використання за низьких температур зовнішнього середовища, що відповідає мікрокліматичній зоні помірного клімату.

3.1.2. Предмет виготовляється у чорному кольорі (*зміна кольору дозволяється за погодженням з органом військового управління, який формує закупівлю*).

3.1.3. Конструкція та зовнішній вигляд

Зовнішній вигляд предмету наведено в додатку 1.

Предмет виготовляється із плащової тканини чорного кольору.

За конструкцією предмет є курткою на утепленій підкладці, прямого силуету з капюшоном, подовжена з центральною застібкою-блискавкою з двома бігунками, яка переходить в капюшон. Внутрішня вітрозахисна планка переходить на зовнішню сторону куртки в верхній частині.

Пілочки з відрізною кокеткою, яка суцільно викроєна з кокеткою спинки, з прорізними нагрудними кишенями, що застібаються на застібку-блискавку з двома бігунками. У кутах прорізна кишеня з бічними деталями-обмежувачами, які прикривають замок застібки-блискавки.

На кокетках пілочок настрочена текстильна застібка шириною (2,5±0,3) см та довжиною (13,0 ± 0,5) см для кріплення ідентифікатора. На лівій пілочці нашита текстильна застібка “петлі” для погона шириною (5,0±0,5) см і довжиною (10,0±0,5) см.

Рукава вшивні, ергономічного покрою з пришивними манжетами, стягнутими еластичною стрічкою для регулювання щільності облягання.

По передній частині рукава, на ділянці пахв оброблені вентиляційні отвори з застібкою-блискавкою з одним або двома бігунками.

По верху на рукавах розташовані прорізні кишені, які застібаються на застібку-блискавку з одним бігунком, а також настрочені текстильні застібки “петлі” для кріплення нарукавних знаків (ідентифікаторів) довжиною (14,0 ± 0,5) см та шириною (8,0 ± 0,5) см.

На лівому рукаві по низу розташовується прорізна кишеня, яка застібається на застібку-блискавку.

На ділянці ліктів нижня фігурна частина рукава з двома виточками для надання об'єму.

Капюшон складається з чотирьох частин: середньої верхньої, середньої нижньої та двох бічних. Розміри та об'єм капюшона регулюються за допомогою двох куліс: горизонтальної та по лицьовому вирізу. На бічній частині капюшона, по переднім краям оброблено по два отвори, через які виведено назовні еластичний шнур з фіксаторами, закріпленими тасьмою.

Низ куртки з обшивкою, горішній зріз якої оброблено швом у підгин із закритим зрізом та кулісою для регулювання щільності облягання. Ширина куртки по низу регулюється за допомогою еластичного шнура з фіксаторами.

На підкладці пілочок із внутрішньої сторони розташовані накладні кишені з сітчастого трикотажного полотна. Горішні обшивки кишені з плащової тканини застібаються на застібку-блискавку.

Для полегшення застібання (розстібання) в бігунки застібок-блискавок вставлені пулери, тасьми, тощо.

3.1.4. Розміри предмету

Предмет за розмірами повинен відповідати типовим фігурам військовослужбовців відповідно до таблиць 1-2 цього ТО Міноборони.

Таблиця 1 – Позначення зросту

Умовна познака росту	Зріст типової фігури, см	Інтервал обхвату зросту, см
1	158	Від 155 до 161 включно
2	164	Понад 161 до 167 включно
3	170	Понад 167 до 173 включно
4	176	Понад 173 до 179 включно
5	182	Понад 179 до 185 включно
6	188	Понад 185 до 191 включно
7	194	Понад 191 до 197 включно
8	200	Понад 197 до 203 включно

Таблиця 2 – Позначення розмірів предмету

Умовна познака обхвату грудей, см	Обхват грудей типової фігури, см	Інтервал обхвату грудей, см
42	84	Від 82 до 86 включно
44	88	Понад 86 до 90 включно
46	92	Понад 90 до 94 включно
48	96	Понад 94 до 98 включно
50	100	Понад 98 до 102 включно
52	104	Понад 102 до 106 включно
54	108	Понад 106 до 110 включно
56	112	Понад 110 до 114 включно
58	116	Понад 114 до 118 включно
60	120	Понад 118 до 122 включно
62	124	Понад 122 до 126 включно
64	128	Понад 126 до 130 включно
66	132	Понад 130 до 134 включно
68	136	Понад 134 до 138 включно
70	140	Понад 138 до 142 включно

3.1.5. Орієнтовні вимоги до матеріалів

3.1.5.1. Предмет виготовляється з орієнтовних матеріалів визначених цим ТО Міноборони, зазначених в Таблиці 3.

Таблиця 3 – Перелік та призначення матеріалів та фурнітури, з яких рекомендовано виготовляти предмет

Найменування матеріалів	Нормативна документація	Призначення матеріалу
Тканина плащова.	Згідно НД виробника	Для виготовлення верху куртки
Тканина підкладкова.	Згідно НД виробника	Для підкладки виробу
Трикотажне начісне полотно типу “фліс” з антипілінговою обробкою.	Згідно НД виробника	Для внутрішнього коміра, мішковин кишень
Матеріал нетканий утеплювальний.	Згідно НД виробника	Утеплювання спинки, пілочок куртки, рукавів, капюшону, внутрішньої планки
Полотно трикотажне сітчасте.	Згідно НД виробника	Для підкладки внутрішніх кишень
Нитки швейні.	ТС А01ХЈ.31137-063:2018 (01)	Для виготовлення предмету
Застібка-блискавка.	ТС А01ХЈ.03537-083:2018 (01) зі зміною №1	Для застібання куртки, кишень, рукавів, застібання в області пахв
Застібка текстильна “петлі”.	ТС А01ХЈ.32412-093:2018 (01)	Для ідентифікаторів
Нарукавний знак “Державний прапор України”.	ТС А01ХЈ.03054-163:2019 (02)	На рукавах предмету

Примітка. За погодженням з органом військового управляння, який сформував потребу на закупівлю можуть застосовуватися інші або додаткові матеріали.

Відповідно до технічного завдання на розроблення куртки вітровологозахисної зимової пропонується використання матеріалів з наступними показниками:

тканина плащова, сировинний склад: поліамід 92±2 %, поліуретан 8±2 %, поверхнева густина 180±10 г/м² – для виготовлення верху куртки;

тканина підкладкова, сировинний склад: нейлон 100%, поверхнева щільність 50-65 г/м² – для підкладки виробу;

трикотажне начісне полотно типу “фліс” з антипілінговою обробкою кольору, який гармонує з кольором основної тканини, сировинний склад:

поліефір 100%, поверхнева щільність190±20 г/м² – для внутрішнього коміра, мішковин кишень;

матеріал нетканий утеплювальний “холософт” або еквівалент, сировинний склад: поліефір 100 %, поверхнева щільність не менше 200 г/м² – для утеплювання спинки, пілочок куртки, рукавів, капюшону та/або матеріал нетканий утеплювальний “холософт” або еквівалент, сировинний склад: поліефір 100 %, поверхнева щільність не менше 150 г/м² – для утеплювання рукавів, капюшону;

матеріал нетканий утеплювальний, сировинний склад: поліефір 100 %, поверхнева щільність 80-100 г/м² – для утеплювання внутрішньої планки;

полотно трикотажне сітчасте, сировинний склад: поліефір 100 %, поверхнева щільність 140±40 г/м^2 – для підкладки внутрішніх кишень;

застібка-блискавка Т6, роз'ємна з двома бігунками, водовідштовхувальна 80 см, 85 см, 90 см – для застібання куртки;

застібка-блискавка нероз’ємна спіральна з одним бігунком зворотня, довжиною 20 см, Т-6 або П-6 – для застібання в області пахв;

застібка-блискавка нероз’ємна спіральна з одним бігунком, довжиною 18 см, Т6 або П6 – для застібання внутрішніх кишень;

застібка-блискавка з одним бігунком довжиною 16 см, Т6 водовідштовхувальна або Т6 нероз’ємна з двома бігунками, водовідштовхувальна, довжиною 35 см – для кишень рукавів.

3.1.5.2. Всі елементи предмету повинні бути в тон основного кольору або знаходитися в його кольоровій гамі.

3.1.6. Основні вимоги до виготовлення предмету

Предмет виготовляють відповідно до вимог цього ТО Міноборони.

Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовується для виготовлення куртки здійснюється відповідно до ДСТУ ISO 4915 і ДСТУ ISO 4916.

Частота машинної строчки зшивних швів, оздоблювальних строчок від 3,0 до 4,0 стібків в 1,0 см довжини шва.

Деталі предмету з'єднуються швами з подальшим обметуванням зрізів. Допустиме зшивання зрізів з одночасним обметуванням. Внутрішні відкриті зрізи предмету обметуються.

Всі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотнім стібком.

За умови узгодження з розробником допускається змінювати методи обробки.

3.1.7. Вимоги до маркування

3.1.7.1. Маркування

Маркування предмету повинно відповідати вимогам цього ТО Міноборони.

Для маркування застосовується етикетка.

Інформація, що міститься на етикетці повинна бути нанесена державною мовою друкованим способом.

Інформація на етикетці наноситься стійкою фарбою, що не осипається та повинна легко читатися протягом усього строку експлуатації.

3.1.7.2. Етикетка

Етикетка повинна бути виготовлена зі стійкого до зносу матеріалу білого кольору, написи на ній – чорного кольору.

Етикетка, вшивається (або нашивається) в любому зручному місці для користувача.

Етикетка повинна містити таку інформацію:

розмір предмета;

назва предмета;

емблема Збройних Сил України;

сировинний склад основного матеріалу;

назва підприємства-виробника, країна виробництва;

напис “ДОСЛІДНИЙ ЗРАЗОК”;

маркування символами щодо догляду (згідно з ДСТУ ISO 3758).

Примітка. Допускається нанесення іншої або додаткової інформації.

3.1.8. Вимоги до пакування

Пакування 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 закупівлі, не давати йому невластивих якостей і відповідати вимогам санітарного законодавства.

Кожний предмет повинен пакуватися в індивідуальний пакет із поліетиленової плівки. Пакет закривається в будь-який спосіб, що забезпечує збереження предметів під час транспортування та зберігання.

3.2. 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 повинен відповідати медичним вимогам безпеки для здоров’я і життя людини згідно з чинним законодавством України і не повинен чинити шкідливого впливу на навколишнє середовище.

3.3. Методи контролю за якістю

Контроль за якістю здійснюється відповідно до вимог, визначених цим ТО Міноборони.

Дозволяється здійснювати перевірку відповідності предметів вимогам цього ТО Міноборони у випробувальних лабораторіях, акредитованих на технічну компетентність та незалежність, за зіставними методами випробувань, що передбачені у національних або міжнародних стандартах, за умови, що встановлені результати будуть зазначені у визначених цим ТО Міноборони одиницях вимірювань.

3.4. Умови транспортування та зберігання

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

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°С до +25°С і відносній вологості повітря від 60% до 65%.

Предмет у складських приміщеннях зберігається на стелажах на відстані не менше ніж 1,0 м від приладів опалення, 0,5 м від електричних ламп і стін, 0,2 м від підлоги. Проходи між стелажами повинні бути не менше ніж 0,5 м.

3.5. Гарантії постачальника (виробника)

Гарантійний строк експлуатації предметів становить п’ять років. Постачальник (виробник) гарантує відповідність предметів вимогам цього ТО Міноборони, збереження його основних технічних та якісних характеристик за умови дотримання умов експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний строк зберігання предмету – п’ять років від дати виготовлення за умови дотримання вимог транспортування та зберігання.

Додаток 1
до пункту 3.1.3.

Орієнтовний зовнішній вигляд предмету

Рисунок 1. Зовнішній вигляд предмету (вид спереду)

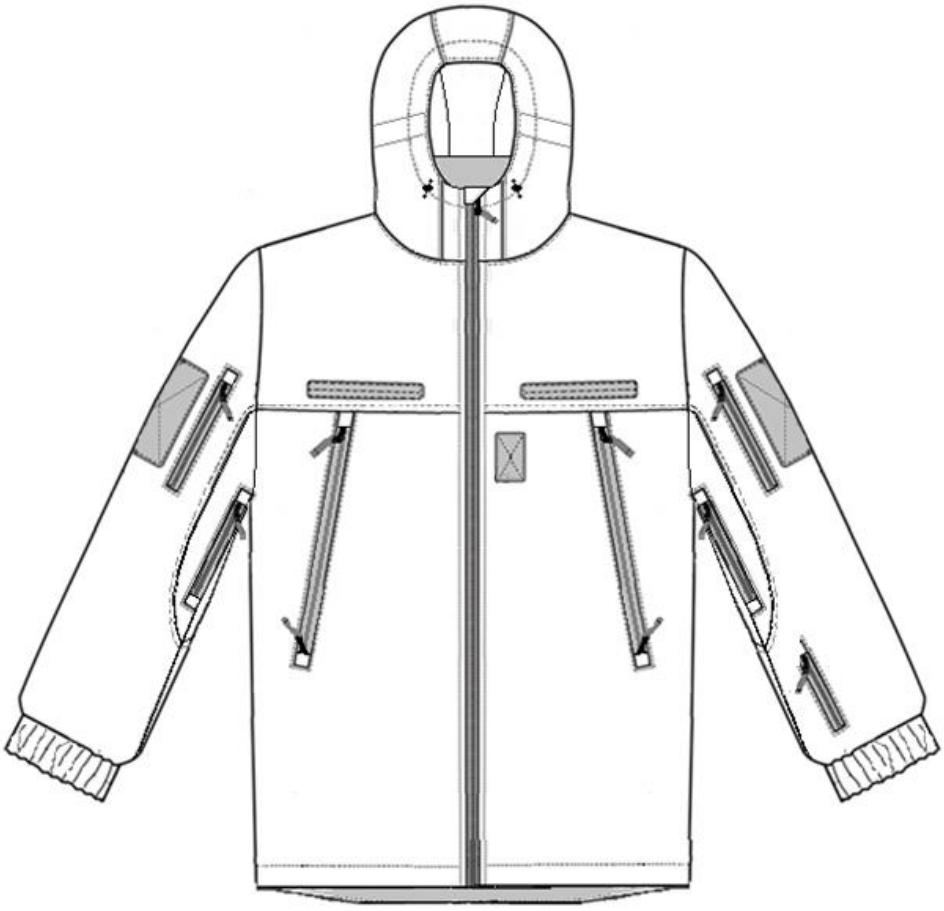


Рисунок 2. Зовнішній вигляд предмету (вид ззаду)

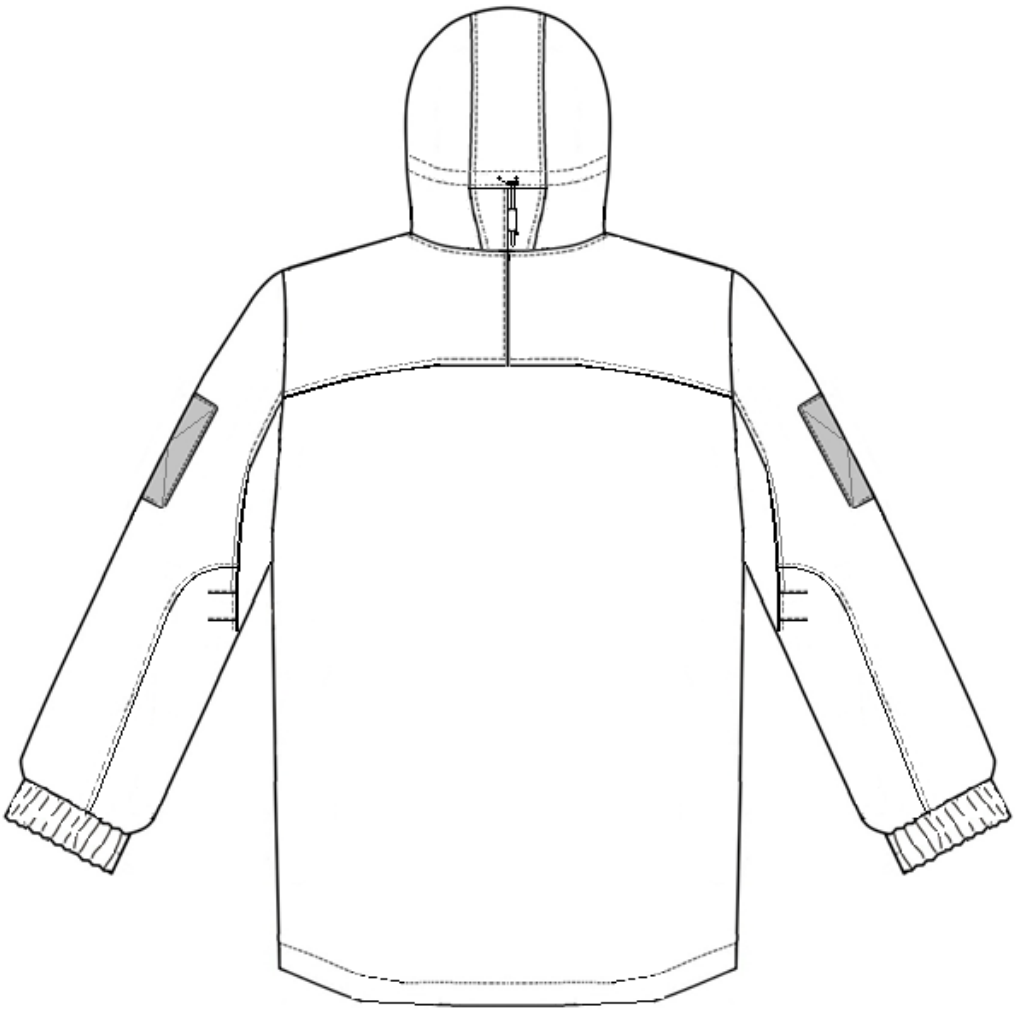
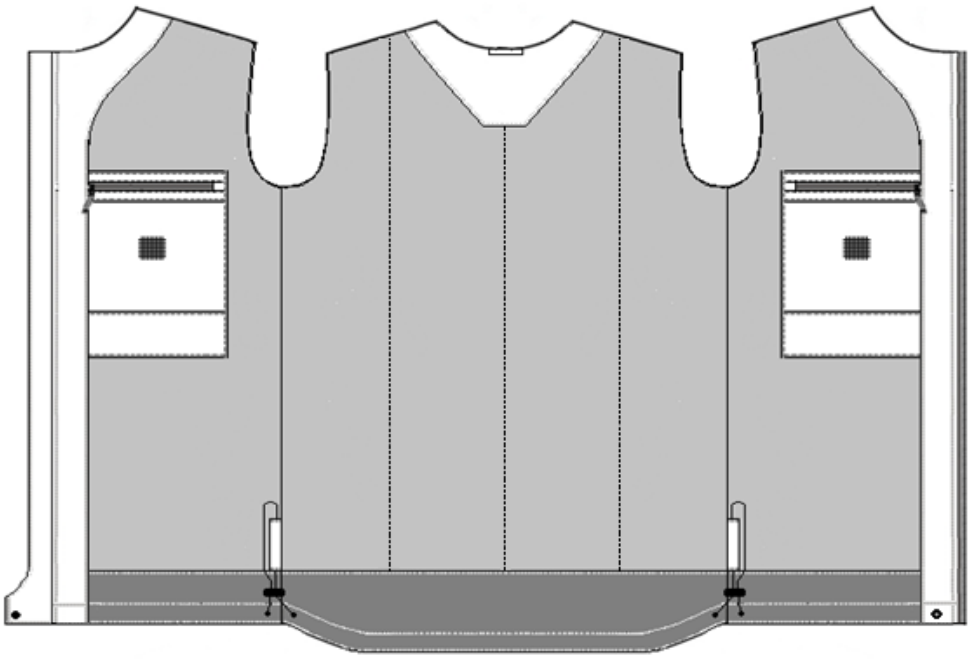


Рисунок 3. Зовнішній вигляд предмету (підкладка)



Розробники:

Головний спеціаліст відділу розвитку спеціального одягу та спорядження управління розвитку речового забезпечення Центрального управліннярозвитку матеріального забезпечення

полковник Леся ШАПІНА

Головний спеціаліст відділу розвитку спеціального одягу та спорядження управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку матеріального забезпечення

Олег КОШОВИЙ