

ТЕМП 3000

науково-виробниче підприємство



ЗМІСТ

»» ТЕХНОЛОГІЇ ПІДПРИЄМСТВА ПО ВИРОБНИЦТВУ ВИСОКОМІЦНИХ МАТЕРІАЛІВ	5
»» БАЛІСТИЧНІ ШОЛОМИ.....	6
»» БРОНЕПЛАСТИНИ.....	8
»» БРОНЕЖИЛЕТИ ПРИХОВАНОВОГО НОСІННЯ	10
БК-1	
БК-2	
Охоронець + Комфорт	
Престиж - F	
Охоронець М	
Охоронець А	
Охоронець	
»» БРОНЕЖИЛЕТИ ЗОВНІШНЬОГО НОСІННЯ типу PLATE CARRIER	18
Панцир 3-95М	
Панцир-Рейд - 1	
Панцир-Рейд - 2	
Панцир-Рейд - 3	
»» БРОНЕЖИЛЕТИ ЗОВНІШНЬОГО НОСІННЯ.....	22
Корсар	
Корсар МЗ	
Корсар МЗсм	
Корсар МЗмк	
Корсар МЗмс	
Корсар МЗмп	
»» ТАКТИЧНЕ ЕКІПІРУВАННЯ	30
Ремінь розвантажувальний тактичний захисний	
Рюкзак	
Сумка транспортна індивідуальна	
Розвантажувальні кармани	
»» ТАКТИЧНІ ЗАХИСНІ КОСТЮМИ.....	32
Модульний захисний костюм «Щит»	
Захисний костюм пожежника	
Комбінезон танкіста	
Костюм танкіста	
»» ВИБУХОЗАХИСНІ КОСТЮМИ	36
Вибухозахисний костюм КС-1 модель 1	
Вибухозахисний костюм КС-1 модель 2	
Вибухозахисний костюм КС-1 модель 3	
»» ВИБУХОЗАХИСНЕ ЕКІПІРУВАННЯ.....	40
Протиуламкове покривало ПК-1	
Протиуламковий фартух	
»» БАЛІСТИЧНІ ЩИТИ.....	42
Балістичний Щит БЗС-75-2А модель 1	
Балістичний Щит БЗС-75-2А модель 2	
Балістичний Щит БЗС-75-1	



НАЦІОНАЛЬНА МЕТА

ЗАХИСТ

ЛЮДИНИ на базі українських технологій виробництва балістичних матеріалів

**ПІДПРИЄМСТВО
Є ОФІЦІЙНИМ**

постачальником продукції для потреб Збройних Сил України

Свідоцтво про ідентифікацію виробника продукції для ЗСУ №261 від 28.07.2006 р., виданий Бюро кодифікації в військовій сфері Збройних Сил України

КРАЇНИ З ЯКИМИ МИ ПРАЦЮВАЛИ:

- США
- Великобританія
- Індія
- Пакистан
- Єгипет
- Туреччина
- Ірак
- Нігерія
- Бразилія
- Колумбія
- Грузія
- Малі
- Лівія
- В'єтнам
- Перу
- Саудівська Аравія
- Азербайджан
- Гвінея
- Казахстан
- Кенія
- Молдова
- Сьєрра-Леоне
- Таджикистан
- Туркменістан
- Уганда
- Ефіопія
- Угорщина

ЯКІСТЬ МАТЕРІАЛІВ для виготовлення виробів перевіряється

у національних та закордонних акредитованих випробувальних лабораторіях, а також у власних лабораторіях підприємства з підтвердженою технічною компетентністю.

У РАМКАХ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПІДПРИЄМСТВО ПЛІДНО СПІВПРАЦЮЄ З ПРОВІДНИМИ УКРАЇНСЬКИМИ ТА МІЖНАРОДНИМИ УСТАНОВАМИ:

- Аналітично-дослідною випробувальною лабораторією «Текстиль-ТЕСТ» Київського національного університету технології та дизайну;
- Всеукраїнським державним науково-виробничим центром стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживача;
- Європейською лабораторією міжнародних стандартів Tex Control EOOD.

www.tempr3000.com

ВІДПОВІДНІСТЬ ЗАДАНИМ ВИМОГАМ

ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО БРОНЕЗАХИСТУ ПІДТВЕРДЖУЄТЬСЯ У БАЛІСТИЧНИХ ЛАБОРАТОРІЯХ:

- Науково-випробувальній лабораторії зброї та спеціальних захисних матеріалів Національного університету оборони України імені Івана Черняхівського;
- Військово-технічному інституті озброєння і боєприпасів Збройних Сил Чеської Республіки, діяльність якого складається з прикладних досліджень, розробки та тестування військової техніки у сфері її експертизи.

Бронежилети та шоломи успішно пройшли випробування у акредитованій лабораторії Військово-технічного інституту озброєння і боєприпасів Збройних сил Чеської Республіки. Головною метою проведення випробувань була перевірка різних конструкторських рішень, напрацьованих останніми роками на підприємстві (м'які балістичні бронепакети і жорсткі композиційні бронепанелі на основі різних видів кераміки) на відповідність вимогам NIJ Standard 0101.06.

Комбінезон танкіста, що виготовляється з негорючої метаарамідної тканини власного виробництва, пройшов випробування в Науково-дослідницькому інституті Teijin Osaka (Японія) на відповідність вимогам міжнародного стандарту ISO 13506:2008 "Одяг для захисту від жару і полум'я. Метод випробування одягу цілком. Прогнозування опіків з використанням манекенів з приладами".

Випробування проводилися в рамках програми PLIFF на спеціальному керамічному манекені, в який вбудовано безліч сенсорних датчиків, при цьому імітується серйозна пожежна ситуація (манекен, на який одягнене виріб, що випробовується, повністю охоплений відкритим полум'ям протягом певного часу) і аналізується розподіл температури на шкірному покриві в режимі реального часу. Показання датчиків постійно обробляються комп'ютером як при впливі на виріб відкритого полум'я, так і в наступні 120 секунд після припинення дії вогню. Сума пошкоджень склала 4,2%, що значно менше допустимої.

Виробництво
тканини з
покращеними
фізико-механічними
характеристиками
для форменого
одягу

Виробництво
високоміцних
поліамідних
тканин марок "ТПС"
(тканини підвищеної
сили) (аналог
тканини
CORDURA®)

Виробництво
вогнестійкої
метаарамідної пряжі
та тканини «Сопех»
(аналог тканини
Nomex®)

Виробництво
балістичної
параарамідної
тканини
з водо-
відштовхуючим
просоченням

Виробництво
балістичної
тканини з
надвисоко-
молекулярного
поліетилену
(НВМПЕ)

Виробництво
бронезилетів
прихованого та
зовнішнього носіння

Виробництво
бронепластин від
2 по 6 клас захисту
відповідно до ДСТУ
В 4103-2002

Виробництво
тканини
з клейовим
нанесенням для
формування
балістичних
шоломів

Виробництво
балістичних шоломів

На підприємстві впроваджена та діє система управління якістю відповідно до вимог ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) Сертифікат №UA.C-320-18, зареєстрований 27.12.2018 р.

Завдяки принциповому підходу до контролю якості виробів, підприємство успішно долає жорсткі вимоги сучасних стандартів, які пред'являються до засобів індивідуального захисту.



БАЛІСТИЧНІ ШОЛОМИ

- Клас захисту за ГСТУ 78-41-004-97: 1, 1А, 2
- Клас захисту за NIJ 0106.01: II, IIIA

КАСКА-1М МОДЕЛЬ 1

Перша модель - стандартний кулезахисний шолом для загальновійськових служб. Має чотири типорозміри та дві модифікації – Тип F (Full Cut) та Тип C (Mid Cut).

ПЛОЩА ЗАХИСТУ ТА ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ШОЛОМІВ «КАСКА-1М» ТИП F (FULL CUT):

Розмір	Площа захисту по внутрішній поверхні шолому, дм ²	Площа захисту по зовнішній поверхні шолому, дм ²	Вага, кг
S (52-56)	10,45	12,0	1,25 ± 0,05
M (55-59)	10,60	12,50	1,30 ± 0,05
L (58-62)	11,55	13,50	1,40 ± 0,05
XL (61-64)	12,75	14,50	1,60 ± 0,05

ПЛОЩА ЗАХИСТУ ТА ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ШОЛОМІВ «КАСКА-1М» ТИП C (MID CUT):

Розмір	Площа захисту по внутрішній поверхні шолому, дм ²	Площа захисту по зовнішній поверхні шолому, дм ²	Вага, кг
S (52-56)	8,50	9,50	1,10 ± 0,05
M (55-59)	9,00	10,00	1,20 ± 0,05
L (58-62)	9,50	10,50	1,30 ± 0,05
XL (61-64)	10,50	11,00	1,50 ± 0,05



Каска-1М Тип F



Каска-1М Тип C

КАСКА-1МС МОДЕЛЬ 2

Друга модель шолому «Каска – 1Мс», призначена для спеціальних підрозділів. Конфігурація шолому має підвищені аеродинамічні показники та може застосовуватися в моторизованих військах.

Має чотири типорозміри, основне виконання – Тип С (Mid Cut). На вимогу Замовника може виготовлятися Тип F (Full Cut).

ПЛОЩА ЗАХИСТУ ТА ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ШОЛОМІВ «КАСКА-1М» ТИП С (MID CUT):

Розмір	Вага, кг
S (52-56)	1,10 ± 0,05
M (55-59)	1,20 ± 0,05
L (58-62)	1,30 ± 0,05
XL (61-64)	1,50 ± 0,05

УТРИМУЮЧА СИСТЕМА

Ремінна система тримання шолома має чотирих точкове болтове кріплення, яке сумісне з кріпленням бокової рельсової системи та має два варіанти виконання регулювання шолому по окружності голови:

- Варіант H Style: регулювання за допомогою пряжок та стрічки ремінної.
- Варіант X Style: регулювання за допомогою дискового регулятора системи Boa® Fit System (США).
- Шоломи "Каска-1М" та "Каска-1Мс" виготовлені відповідно до вимог стандартів НАТО та Міністерства Оборони України.
- Форма шоломів відповідає вимогам стандарту MIL-H-44099A (остання редакція). Форма шолому сумісна з балістичним забралом та захистом нижньої частини щелепи.
- Зовнішня поверхня шоломів оброблена ударостійким, вогнетривким, антибліковим, зносостійким покриттям. Колір покриття на вимогу Замовника.
- Відсутнє демаскування військовослужбовця у ближньому ультрафіолетовому та видимому і ближньому інфрачервоному діапазоні хвиль.
- Нижній край оболонки шоломів оброблено термопластичним захисним обкатуванням, що захищає його від розшарування, зносу та вологі.
- Конструкція бронешолому забезпечує сумісність з існуючим обладнанням військового комплексу, таким як, зброя, прилади нічного бачення (ПНБ), засоби зв'язку та індивідуального захисту, такими як, захист слуху, балістичні окуляри та бронезилети (згідно АЕР 2902).
- Внутрішні енергопоглинаючі елементи виготовлені у вигляді легкоз'ємних амортизуючих деталей, що забезпечують вентиляцію простору між головою та оболонкою за рахунок використання еластичних матеріалів сітчастої структури з підвищеною повітропроникністю.
- Запропонована система кріплення шоломів на голові військовослужбовців виключає перегрівання голови та запобігає знищенню волоссяних цибулин в умовах дії підвищених температур та довготривалому носінні в порівнянні із системою із застосуванням демпфуючих «педів» (подушечок).
- Стійкість до ураження імітаторами уламків масою 1,1 г (уламкова стійкість) V50 не менше 670 м/с (згідно ВСТ 01.301.003-2015 (01) (STANAG 2920) (MIL-STD 662).
- Бронешолом (захисна оболонка, з'єднання елементів утримуючої системи та зовнішніх монтажних/направляючих елементів) не втрачає своїх захисних властивостей після впливу температури від -40 °С до +70 °С, різкого перепаду температур від +50 °С до -20 °С, занурення та витримання у морській воді протягом 16 годин (згідно АЕР 2902).
- Бронешолом витримує вплив деформаційних навантажень в 1100Н, прикладених у фронтальній та вертикальній площині, а також деформаційних навантажень в 1500Н, прикладених у горизонтальній площині (згідно АЕР 2902).
- Захисна оболонка бронешолому утримує горіння суміші запальної рідини та дію відкритого вогню, а також дію агресивних рідин (згідно ДСТУ EN 13087-7:2015, АЕР-2902).
- Бронешолом забезпечує захист голови користувача від удару тупим предметом, що відповідає удару бойка з висоти 1 м, що має енергію удару 49 Дж (згідно ДСТУ EN 397), захист від удару гострим предметом (проколу) з енергією не менше 49 Дж (згідно ДСТУ EN 12492) та захист від удару під час падіння (згідно ECE R22/05).
- Утримуюча система бронешолому забезпечує його утримання на голові під час динамічного та статичного навантажень (згідно ДСТУ EN 13087-5) та стабілізацію на голові користувача (згідно ДСТУ EN 13087-4).

АКСЕСУАРИ:

- Бокові універсальні системи: направляючі рейки Picatinny для кріплення камери, ліхтарів, ІК-маяків, та іншого.
- Фронтальний кронштейн NVD для кріплення приладу нічного бачення.
- Балістичні окуляри, які забезпечують повну конфігурацію з шоломом.
- Чохол до шолому.

СЕРТИФІКАЦІЯ

Бронешоломи "Каска-1М" успішно витримали балістичні тестування в акредитованих лабораторіях як на території України, так і у Військово-технічному інституту озброєння і боеприпасів Збройних сил Чеської Республіки.

Кожний шолом комплектується індивідуальною сумкою та Паспортом на виріб.

www.temp3000.com >>>

БРОНЕПЛАСТИНИ

БРОНЕПЛАСТИНИ З НВМПЕ (надвисокомолекулярний поліетилен)

Артикул 001
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 2
Матеріал: НВМПЕ
Площа захисту: 7,5 дм²
Розмір: 25 x 30 см (10" x 12")
Вага: 0,6±0,1 кг

Артикул 002
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 3
Клас захисту за NIJ 0101.06: III
Матеріал: НВМПЕ
Площа захисту: 7,5 дм²
Розмір: 25 x 30 см (10" x 12")
Вага: 1,5±0,1 кг

БРОНЕПЛАСТИНИ З БРОНЕСТАЛІ

Артикул 003
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 2
Матеріал: Бронесталь
Площа захисту: 7,5 дм²
Розмір: 25 x 30 см (10" x 12")
Вага: 1,3±0,1 кг

Артикул 004
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 3
Клас захисту NIJ 0101.06: III
Матеріал: Бронесталь
Площа захисту: 7,5 дм²
Розмір: 25 x 30 см (10" x 12")
Вага: 2,6±0,1 кг

Артикул 005
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 4
Матеріал: Бронесталь
Площа захисту: 7,5 дм²
Розмір: 25 x 30 см (10" x 12")
Вага: 3,3±0,1 кг

БРОНЕПЛАСТИНИ З КЕРАМІКИ Al₂O₃

Артикул 006
Клас захисту за NIJ 0101.06: III+ (SS109)
Матеріал: Кераміка/Алюміній Оксид Al₂O₃
Площа захисту: 7,5 дм²
Розмір: 25 x 30 см (10" x 12")
Вага: 1,8±0,1 кг

Артикул 007
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 6
Клас захисту за NIJ 0101.06: IV

Матеріал: Кераміка / алюміній оксид Al₂O₃
Площа захисту: 7,5 дм²
Розмір: 25 x 30 см (10" x 12")
Вага: 3,3±0,1 кг

БРОНЕПЛАСТИНИ З КЕРАМІКИ SiC

Артикул 008
Клас захисту за NIJ 0101.06: III+ (SS109)
Матеріал: Кераміка / карбід кремнію SiC
Площа захисту: 7,5 дм²
Розмір: 25 x 30 см (10" x 12")
Вага: 1,7±0,1 кг

Артикул 009
Клас захисту за NIJ 0101.06: III+ (M995)
Матеріал: Кераміка / карбід кремнію SiC
Площа захисту: 7,5 дм²
Розмір: 25 x 30 см (10" x 12")
Вага: 2,2±0,1 кг

Артикул 010
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 5
Матеріал: Кераміка / карбід кремнію SiC
Площа захисту: 7,5 дм²
Розмір: 25 x 30 см (10" x 12")
Вага: 2,6±0,2 кг

Артикул 011
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 6
Клас захисту за NIJ 0101.06: IV
Матеріал: Кераміка/карбід кремнію SiC
Площа захисту: 7,5 дм²
Розмір: 25 x 30 см (10" x 12")
Вага: 2,8±0,2 кг

БРОНЕПЛАСТИНИ З КЕРАМІКИ B₂C₄

Артикул 012
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 6
Клас захисту за NIJ 0101.06: IV
Матеріал: Кераміка / карбід бору B₂C₄
Площа захисту: 7,5 дм²
Розмір: 25 x 30 см (10" x 12")
Вага: 2,55±0,1 кг

На підприємстві виготовляється 5-ть розмірів бронепластин для захисту грудей та спини, та два розміри бронепластин для захисту боків.

Для порівняння в таблиці №1 представлені характеристики (габаритні розміри, площа захисту) бронепластин, які виготовляються на підприємстві та вимоги до бронепластин згідно військового стандарту США.

Порівняльна таблиця №1 габаритних розмірів та площ захисту жорстких бронепластин

Розмір	Технічні характеристики бронепластин згідно стандарту США		Технічні характеристики бронепластин ТОВ «НВП «ТЕМП-3000»	
	Габаритні розміри Ш x В, мм	Площа, дм ²	Габаритні розміри Ш x В, мм	Площа, дм ²
	SAPI/ESAPI	SAPI/ESAPI		
XS	184x292	5,37	200x280	5,5
S	222x298	6,62	225x297	6,5
M	241x318	7,66	255x297	7,5
L	260x356	8,76	280x330	9,0
XL	280x356	9,97	280x360	10,0
Бічний захист	152x203	3,08	155x155	2,4
	178x203	3,61	155x206	3,2

Таблиця №2: вага бронепластин згідно класу захисту ДСТУ В 4103-2002 (Україна) (2;3;4;5;6) та NIJ 0101.06 (III ; III+; IV)

Розмір пластин	Матеріал СВМПЕ		Матеріал Бронесталь		Матеріал кераміка Al ₂ O ₃		Матеріал кераміка SiC			Матеріал кераміка B ₂ C ₄		
	Клас захисту											
	2	3; III	2	3; III	4	III+	6; IV	III+	4; III+	5	6; IV	6; IV
XS (5,5 дм ²)	Арт. 001 0,45±0,1	Арт. 002 1,1±0,1	Арт. 003 1,0±0,1	Арт. 004 1,9±0,2	Арт. 005 2,4±0,1	Арт. 006 1,4±0,1	Арт. 007 2,4±0,1	Арт. 008 1,3±0,1	Арт. 009 1,6±0,1	Арт. 010 1,9±0,2	Арт. 011 2,1±0,2	Арт. 012 1,9±0,1
S (6,5 дм ²)	Арт. 001 0,5±0,1	Арт. 002 1,3±0,1	Арт. 003 1,1±0,1	Арт. 004 2,3±0,2	Арт. 005 2,9±0,1	Арт. 006 1,6±0,1	Арт. 007 2,9±0,1	Арт. 008 1,5±0,1	Арт. 009 1,9±0,1	Арт. 010 2,3±0,2	Арт. 011 2,4±0,2	Арт. 012 2,25±0,1
M (7,5 дм ²)	Арт. 001 0,6±0,1	Арт. 002 1,5±0,1	Арт. 003 1,3±0,1	Арт. 004 2,6±0,2	Арт. 005 3,3±0,1	Арт. 006 1,8±0,1	Арт. 007 3,3±0,1	Арт. 008 1,7±0,1	Арт. 009 2,2±0,1	Арт. 010 2,6±0,2	Арт. 011 2,8±0,2	Арт. 012 2,55±0,1
L (9,0 дм ²)	Арт. 001 0,75±0,1	Арт. 002 1,8±0,1	Арт. 003 1,6±0,1	Арт. 004 3,1±0,2	Арт. 005 4,0±0,1	Арт. 006 2,2±0,1	Арт. 007 4,0±0,1	Арт. 008 2,1±0,1	Арт. 009 2,6±0,1	Арт. 010 3,1±0,2	Арт. 011 3,4±0,2	Арт. 012 3,1±0,1
XL (10,0 дм ²)	Арт. 001 0,8±0,1	Арт. 002 2,0±0,1	Арт. 003 1,8±0,1	Арт. 004 3,5±0,2	Арт. 005 4,4±0,1	Арт. 006 2,4±0,1	Арт. 007 4,4±0,1	Арт. 008 2,3±0,1	Арт. 009 2,9±0,1	Арт. 010 3,5±0,2	Арт. 011 3,8±0,2	Арт. 012 3,4±0,1

Таблиця №2: вага бронепластин згідно класу захисту ДСТУ В 4103-2002 (Україна) (2;3;4;5;6) та NIJ 0101.06 (III ; III+; IV)

Розмір бронезилетів	S (44-46)	M (48-50)	L (52-54)	XL (56-58)	XXL (60-62)	XXXL (64-66)
*Площа захисту жорстких бронепластин	5,5 дм ² (6,5 дм ²)	6,5 дм ² (7,5 дм ²)	7,5 дм ²	9,0 дм ² (7,5 дм ²)	9,0 дм ² (7,5 дм ²)	10,0 дм ² (9,0 дм ²)

* В дужках вказана можлива заміна площі захисту бронепластини для кожного розміру бронезилета

БРОНЕЖИЛЕТИ ПРИХОВАНОВОГО НОСІННЯ

БК-1

- Бронезжилет бізнес класу передбачає його носіння як майку, що забезпечує йому найвищу скритість на фігурі людини.
- Виготовлений з еластичної тканини Heathcoat fabrics®.
- Забезпечує захист грудей та спини.
- Має полу структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету та жорстких бронепластин.
- Додаткове приховування бронезжилету забезпечує заправлення його нижньої частини в брюки.
- Регулювання та кріплення бронезжилета на торсі людини здійснюється за допомогою чотирьох еластичних стрічок та текстильних застібок.
- М'який балістичний пакет знаходиться в герметично запаяному водонепроникному чохла.
- Додаткові кишені для жорстких бронепластин за бажанням Замовника.

Площа захисту основних розмірів:

29,0 – 42,42 дм² (М- XXL).

Бронезжилети з площею захисту додаткових розмірів S і XXXL виготовляються при індивідуальному вимірюванні фігури Замовника.



Кожна партія бронезжилетів проходить тестування:

- Перевірку на балістичну стійкість бронезжилета виконана згідно ДСТУ В 4103-2002, стандарту NIJ 0101.06 та вимог Замовника.
- Випробування на протиосколкову стійкість з визначенням параметру V50 згідно ВСТ 01.301.003-2015 (01) (STANAG 2920).
- Випробування на термостійкість згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018 (витримка м'якого балістичного пакету в сушильній камері при температурі 180°C на протязі 5 хвилин). М'який балістичний пакет після тесту на термостійкість проходить повторну перевірку на гнучкість та балістичну стійкість. Термостійкість м'якого балістичного пакету забезпечує жилету додаткову балістичну стійкість.

Клас захисту при використанні м'якого балістичного пакету:

Клас захисту за NIJ 0101.06: IIA, II, IIIA
Клас захисту за ДСТУ В 4104-2002: 1, 1A, 2

Клас захисту з додатковими жорсткими бронепластинами:

Клас захисту за NIJ 0101.06: III (3) (арт. 002/004), III+ (4) (арт. 006/008/009)
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 4 (арт. 009)

Колір бронезжилету:

білий, чорний.

Вага бронезжилету залежить від розміру то класу захисту.

Габаритні розміри та площа захисту м'яких балістичних пакетів:

	S (44-46)		M (48-50)		L (52-54)		XL (56-58)		XXL (60-62)		XXXL (64-66)	
	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини
Висота панелі*	360	380	380	400	400	420	420	440	440	460	460	480
Ширина панелі середня**	240	270	260	290	280	310	300	330	320	350	340	370
Ширина панелі нижня***	360	400	400	440	440	480	480	520	520	560	560	600
Площа елемента			14,0	15,0	16,2	17,15	18,4	19,35	20,75	21,68		
Загальна площа			29,0 дм ²		33,35 дм ²		37,75 дм ²		42,42 дм ²			

* Висота захисного пакету заміряється від яремної впадини до пупа на грудях та від 7-мого шийного хребця до горизонтальної лінії пупа на спині по хребту.

** Ширина панелі заміряється по найменшому габариту грудної частини.

*** Ширина панелі заміряється по найбільшому габариту нижче діафрагми.

БК-2

- Бронежилет бізнес класу передбачає його носіння як футболку, що забезпечує йому найвищу скритість на фігурі людини.
- Виготовлений з еластичної тканини Heathcoat fabrics® та Coolmax®.
- Забезпечує захист грудей та спини.
- Має полу структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету та жорстких бронепластин.
- Регулювання та кріплення бронежилета на торсі людини здійснюється за допомогою бокових куліс.
- М'який балістичний пакет знаходиться в герметично запаяному водонепроникному чохлі.
- Додаткові кишені для жорстких бронепластин за бажанням Замовника.

Площа захисту основних розмірів:

33,0 – 46,7 дм²
(М- XXL).

Балістичні матеріали м'якого балістичного пакету:

- Тканина параарамідна з нитки Teijin Twaron® 55 тексу.
Вага тканини:
125,0 г/м².
Забезпечує максимальне прилягання до тіла Людини.
- Тканина параарамідна з нитки Teijin Twaron® 93 тексу.
Вага тканини:
210,0 г/м².
- Надвисокомолекулярний поліетилен (НВМПЕ).
Вага:
130,0 - 150,0 г/м².



Кожен бронежилет комплектується:

- Індивідуальною сумкою.
- Паспортом на виріб, в якому вказується інструкція щодо правильного використання, догляду та технічного обслуговування бронежилета.

Колір бронежилету: за бажанням Замовника.

Габаритні розміри та площа захисту м'яких балістичних пакетів:

	S (44-46)		M (48-50)		L (52-54)		XL (56-58)		XXL (60-62)		XXXL (64-66)	
	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини
Висота панелі*	360	380	380	400	400	420	420	440	440	460	460	480
Ширина панелі середня**	305	320	325	340	345	360	365	380	385	400	405	420
Ширина панелі нижня***	380	390	420	430	460	470	500	510	540	550	580	590
Площа елемента			16,25	16,75	18,5	18,85	20,75	21,0	23,2	23,5		
Загальна площа			33,0 дм ²		37,35 дм ²		41,75 дм ²		46,7 дм ²			

* Висота захисного пакету заміряється від яремної впадини до пупа на грудях та від 7-мого шийного хребця до горизонтальної лінії пупа на спині по хребту.

** Ширина панелі заміряється по найменшому габариту грудної частини.

*** Ширина панелі заміряється по найбільшому габариту нижче діафрагми.

БРОНЕЖИЛЕТИ ПРИХОВАНОГО НОСІННЯ

ОХОРОНЕЦЬ +

- Легкий та з підвищеною ергономічністю.
- Конфігурація м'яких балістичних пакетів є оригінальною та має в верхній частині області захисту грудей та спини збільшені вирізи, що забезпечує жилету максимальну скритість на фігурі людини.
- По талії м'які балістичні пакети збільшені, що передбачає збільшений захист боків.
- Зовнішній чохол виготовлений з ворсового волокна.
- Регулювання і кріплення на талії за допомогою еластичних стрічок та текстильної застібки, яка кріпиться до ворсової тканини чохла жилета.
- Має полу структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету та жорстких бронепластин.
- М'який балістичний пакет знаходиться в герметично запаяному водонепроникному чохла.
- Додаткові кишені для жорстких бронепластин за бажанням Замовника.

Площа захисту основних розмірів:

25,75 – 36,75 дм² (M- XXL).

Бронезжилети з площею захисту додаткових розмірів S і XXXL виготовляються при індивідуальному вимірюванні фігури Замовника.

Кожна партія бронезжилетів проходить тестування:

- Перевірку на балістичну стійкість бронезжилета виконана згідно ДСТУ В 4103-2002, стандарту NIJ 0101.06 та вимог Замовника.
- Випробування на протиосколкову стійкість з визначенням параметру V50 згідно ВСТ 01.301.003-2015 (01) (STANAG 2920).
- Випробування на термостійкість згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018 (витримка м'якого балістичного пакету в сушильній камері при температурі 180°C на протязі 5 хвилин). М'який балістичний пакет після тесту на термостійкість проходить повторну перевірку на гнучкість та балістичну стійкість. Термостійкість м'якого балістичного пакету забезпечує жилету додаткову балістичну стійкість.



Клас захисту при використанні м'якого балістичного пакету:

Клас захисту за NIJ 0101.06: IIA, II, IIIA
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 1, 1A, 2

Клас захисту з додатковими жорсткими бронепластинами:

Клас захисту за NIJ 0101.06: III (3) (арт. 002/004), III+ (4) (арт. 006/008/009)
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 4 (арт. 009)

Колір бронезжилету:

за бажанням Замовника.

Вага бронезжилету залежить від розміру то класу захисту.

Габаритні розміри та площа захисту м'яких балістичних пакетів:

	S (44-46)		M (48-50)		L (52-54)		XL (56-58)		XXL (60-62)		XXXL (64-66)	
	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини
Висота панелі*	360	380	380	400	400	420	420	440	440	460	460	480
Ширина панелі середня**	185	235	205	255	225	275	245	295	265	315	285	335
Ширина панелі нижня***	340	370	380	410	420	450	460	490	500	530	540	570
Площа елемента			12,0	13,75	13,75	15,75	15,5	17,7	16,75	20,0		
Загальна площа			25,75 дм ²		29,5 дм ²		33,2 дм ²		36,75 дм ²			

* Висота захисного пакету заміряється від яремної впадини до пупа на грудях та від 7-мого шийного хребця до горизонтальної лінії пупа на спині по хребту.

** Ширина панелі заміряється по найменшому габариту грудної частини.

*** Ширина панелі заміряється по найбільшому габариту нижче діафрагми.

КОМФОРТ

- Імітація звичайного жилета для подорожей, полювання або інших цілей.
- Жилет має вигляд об'ємної утепленої зимової куртки без рукавів, в центральній частині має роз'ємну блискавку.
- Забезпечує захист грудей, спини та боків.
- Оскільки жилет має роз'єм в центральній частині, грудний м'який балістичний пакет виконаний з двох частин, які в центральній частині мають між собою додаткове перекриття.
- Має полу структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету та жорстких бронепластин.
- М'який балістичний пакет знаходиться в герметично запаяному водонепроникному чохла.
- Скритість та легкість бронезжилету забезпечує тканина параарамідна з нитки Teijin Twaron® 55 тексту.
- Додаткові кишені для жорстких бронепластин за бажанням Замовника.
- Матеріал зовнішнього чохла: плащова тканина 100% поліефір або 100% поліамід.

Площа захисту основних розмірів:

29,0 – 42,5 дм²
(М- XXL).

Балістичні матеріали м'якого балістичного пакету:

- Тканина параарамідна з нитки Teijin Twaron® 55 тексту.
Вага тканини:
125,0 г/м².
Забезпечує максимальне прилягання до тіла Людини.
- Тканина параарамідна з нитки Teijin Twaron® 93 тексту.
Вага тканини:
210,0 г/м².
- Надвисокомолекулярний поліетилен (НВМПЕ).
Вага:
130,0 - 150,0 г/м².



Кожен бронезжилет комплектується:

- Індивідуальною сумкою.
- Паспортом на виріб, в якому вказується інструкція щодо правильного використання, догляду та технічного обслуговування бронезжилета.
- Колір бронезжилету: за бажанням Замовника.

Габаритні розміри та площа захисту м'яких балістичних пакетів:

	S (44-46)		M (48-50)		L (52-54)		XL (56-58)		XXL (60-62)		XXXL (64-66)	
	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини
Висота панелі*	360	380	380	400	400	420	420	440	440	460	460	480
Ширина панелі середня**	240	270	260	290	280	310	300	330	320	350	340	370
Ширина панелі нижня***	360	400	400	440	440	480	480	520	520	560	560	600
Площа елемента			14,0	15,0	16,25	17,25	18,5	19,5	20,8	21,7		
Загальна площа			29,0 дм ²		33,5 дм ²		38,0 дм ²		42,5 дм ²			

* Висота захисного пакету заміряється від яремної впадини до пупа на грудях та від 7-мого шийного хребця до горизонтальної лінії пупа на спині по хребту.

** Ширина панелі заміряється по найменшому габариту грудної частини.

*** Ширина панелі заміряється по найбільшому габариту нижче діафрагми.

БРОНЕЖИЛЕТИ ПРИХОВАНОГО НОСІННЯ

ПРЕСТИЖ F

- Бронежилет розроблений для використання його жіночим персоналом.
- Конфігурація бронежилета передбачає об'ємну структуру захисту грудей, що дозволяє жінкам його комфортно носити.
- Завдяки складній ергономічній структурі м'яких балістичних пакетів жилет має круговий захист торсу, включаючи захист грудей, спини, боків та підвищений захист в області плечей.
- Регулювання і кріплення на талії виконується за допомогою еластичних стрічок та текстильних застібок.
- Регулювання бронежилета в області плечей корегується за допомогою стрічок ремінних та текстильних застібок.
- Має полу структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету та жорстких бронепластин.
- М'який балістичний пакет знаходиться в герметично запаяному водонепроникному чохла.
- Додаткові кишені для жорстких бронепластин за бажанням Замовника.
- Матеріал зовнішнього чохла: 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 300/500).



Площа захисту основних розмірів:

25,0 – 36,5 дм² (M- XXL).

Балістичні матеріали м'якого балістичного пакету:

- Тканина параарамідна з нитки Teijin Twaron® 55 тексту.
Вага тканини: 125,0 г/м².
Забезпечує максимальне прилягання до тіла Людини.
- Тканина параарамідна з нитки Teijin Twaron® 93 тексту.
Вага тканини: 210,0 г/м².
- Надвисокомолекулярний поліетилен (НВМПЕ).
Вага: 130,0 - 150,0 г/м².

Клас захисту при використанні м'якого балістичного пакету:

Клас захисту за NIJ 0101.06: IIA, II, IIIA
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 1, 1A, 2

Клас захисту з додатковими жорсткими бронепластинами:

Клас захисту за NIJ 0101.06: III (3) (арт. 002/004), III+ (4) (арт. 006/008/009)
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 4 (арт. 009)

Колір бронежилету:

за бажанням Замовника.

Габаритні розміри та площа захисту м'яких балістичних пакетів:

	S (44-46)		M (48-50)		L (52-54)		XL (56-58)		XXL (60-62)		XXXL (64-66)	
	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини
Висота панелі*	360	380	380	400	400	420	420	440	440	460	460	480
Ширина панелі середня**	185	235	205	255	225	275	245	295	265	315	285	335
Ширина панелі нижня***	340	370	380	410	420	450	460	490	500	530	540	570
Площа елемента			11,5	13,5	13,5	15,5	15,5	17,5	16,5	20,0		
Загальна площа			25,0 дм ²		29,0 дм ²		33,0 дм ²		36,5 дм ²			

* Висота захисного пакету заміряється від яремної впадини до пупа на грудях та від 7-мого шийного хребця до горизонтальної лінії пупа на спині по хребту.

** Ширина панелі заміряється по найменшому габариту грудної частини.

*** Ширина панелі заміряється по найбільшому габариту нижче діафрагми.

ОХОРОНЕЦЬ М

- Бронежилет розроблений для спеціальних підрозділів. Його основною відзнакою є оптимальна конфігурація м'яких балістичних, що поліпшує його прихованість на торсі людини.
- Для підвищення скритості жилета на торсі, він передбачає три способи корегування його по фігурі, а саме, в області талії, плечей та додатково має бічний еластичний пояс шириною 100 мм.
- Регулювання в області плечей корегується за допомогою стрічок ремінних та текстильних застібок.
- Регулювання і кріплення на талії за допомогою еластичних стрічок та текстильних застібок.
- Додатковий бічний еластичний пояс фіксується на талії за допомогою текстильних застібок, і таким чином підвищує фіксацію жилета на торсі та поліпшує скритість бронежилета при експлуатації.
- Глибокі вирізи в районі грудної клітки на рівні рук дають користувачу підвищену комфортність при використанні табельної зброї.
- Глибокий овальний виріз горловини виконаний для поліпшення прихованості бронежилета під сорочкою.
- М'який балістичний пакет знаходиться в герметично запаяному водонепроникному чохла.
- За бажанням Замовника бронежилет може комплектуватися елементом захисту паху.
- Додаткові кишені для жорстких бронепластин за бажанням Замовника.
- Матеріал зовнішнього чохла: 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 300/500).

Клас захисту при використанні м'якого балістичного пакету:

Клас захисту за NIJ 0101.06: IIA, II, IIIA

Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 1, 1А, 2

Клас захисту з додатковими жорсткими бронепластинами:

Клас захисту за NIJ 0101.06: III (3) (арт. 002/004), III+ (4) (арт. 006/008/009), IV (6) (арт. 012)

Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 4 (арт. 005/009), 6 (арт. 012)

Кожен бронежилет комплектується:

- Індивідуальною сумкою.
- Паспортом на виріб, в якому вказується інструкція щодо правильного використання, догляду та технічного обслуговування бронежилета.
- **Колір бронежилету:** за бажанням Замовника.
- Вага бронежилету залежить від розміру то класу захисту.



Площа захисту основних розмірів:

30,0 – 44,0 дм² (М- XXL).

Бронежилети з площею захисту додаткових розмірів S і XXXL виготовляються при індивідуальному вимірюванні фігури Замовника.

Кожна партія бронежилетів проходить тестування:

- Перевірку на балістичну стійкість бронежилета виконана згідно ДСТУ В 4103-2002, стандарту NIJ 0101.06 та вимог Замовника.
- Випробування на протиосколкову стійкість з визначенням параметру V50 згідно ВСТ 01.301.003-2015 (01) (STANAG 2920).
- Випробування на термостійкість згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018 (витримка м'якого балістичного пакету в сушильній камері при температурі 180°C на протязі 5 хвилин). М'який балістичний пакет після тесту на термостійкість проходить повторну перевірку на гнучкість та балістичну стійкість. Термостійкість м'якого балістичного пакету забезпечує жилету додаткову балістичну стійкість.

Габаритні розміри та площа захисту м'яких балістичних пакетів:

	S (44-46)		M (48-50)		L (52-54)		XL (56-58)		XXL (60-62)		XXXL (64-66)	
	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини
Висота панелі*	360	380	380	400	400	420	420	440	440	460	460	480
Ширина панелі середня**	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450
Ширина панелі нижня***	430	430	470	470	510	510	550	550	590	590	630	630
Площа елемента			14,25	15,75	17,0	18,0	19,8	20,2	21,5	22,5		
Загальна площа			30,0 дм ²		35,0 дм ²		40,0 дм ²		44,0 дм ²			

* Висота захисного пакету заміряється від яремної впадини до пупа на грудях та від 7-мого шийного хребця до горизонтальної лінії пупа на спині по хребту.

** Ширина панелі заміряється по найменшому габариту грудної частини.

*** Ширина панелі заміряється по найбільшому габариту нижче діафрагми.

БРОНЕЖИЛЕТИ ПРИХОВАНОГО НОСІННЯ

ОХОРОНЕЦЬ А

- Бронезжилет має підвищену площу захисту м'яких балістичних пакетів.
- Завдяки складній ергономічній структурі м'яких балістичних пакетів жилет має круговий захист торсу, включаючи захист грудей, спини, боків та підвищеній захист в області плечей.
- Регулювання і кріплення на талії за допомогою широкого поясу та текстильних застібок.
- Регулювання в області плечей корегується за допомогою стрічок ремінних та текстильних застібок.
- Має полу структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету та жорстких бронепластин.
- М'який балістичний пакет знаходиться в герметично запаяному водонепроникному чохла.
- Додаткові кишені для жорстких бронепластин за бажанням Замовника.
- Матеріал зовнішнього чохла: 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 300/500).

Площа захисту основних розмірів:
33,37 – 46,85 дм² (М- XXL).

Балістичні матеріали м'якого балістичного пакету:

- Тканина параарамідна з нитки Teijin Twaron® 55 тексту.
Вага тканини:
125,0 г/м².
Забезпечує максимальне прилягання до тіла Людини.
- Тканина параарамідна з нитки Teijin Twaron® 93 тексту.
Вага тканини:
210,0 г/м².
- Надвисокомолекулярний поліетилен (НВМПЕ).
Вага:
130,0 - 150,0 г/м².

Клас захисту при використанні м'якого балістичного пакету:

Клас захисту за NIJ 0101.06: IIA, II, IIIA
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 1, 1А, 2

Клас захисту з додатковими жорсткими бронепластинами:

Клас захисту за NIJ 0101.06: III (3) (арт. 002/004), III+ (4) (арт. 006/008/009), IV (6) (арт. 012)
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 4 (арт. 005/009), 6 (арт. 012)

Колір бронезжилету:

за бажанням Замовника.



Габаритні розміри та площа захисту м'яких балістичних пакетів:

	S (44-46)		M (48-50)		L (52-54)		XL (56-58)		XXL (60-62)		XXXL (64-66)	
	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини
Висота панелі*	360	400	380	420	400	440	420	460	440	480	460	500
Ширина панелі середня**	260	300	280	320	300	340	320	360	340	380	360	400
Ширина панелі нижня***	420	450	460	490	500	530	540	570	580	610	620	650
Площа елемента			15,5	17,87	17,5	20,0	19,5	22,4	22,0	24,85		
Загальна площа			33,37 дм ²		37,5 дм ²		41,9 дм ²		46,85 дм ²			

* Висота захисного пакету заміряється від яремної впадини до пупа на грудях та від 7-мого шийного хребця до горизонтальної лінії пупа на спині по хребту.

** Ширина панелі заміряється по найменшому габариту грудної частини.

*** Ширина панелі заміряється по найбільшому габариту нижче діафрагми.

ОХОРОНЕЦЬ

- Бронежилет «Охоронець» пройшов модернізацію в 2019 р. , що покращило його експлуатаційні можливості.
- Має оптимальну конфігурацію м'яких балістичних пакетів, що забезпечує жилету скрите носіння.
- Регулювання і кріплення на талії здійснюється за допомогою еластичних стрічок та текстильних застібок.
- Модернізоване регулювання і кріплення в області плечей передбачає складну систему зі стрічок ремінних, еластичної стрічки та текстильних застібок.
- Має полу структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету та жорстких бронепластин.
- М'який балістичний пакет знаходиться в герметично запаяному водонепроникному чохлаі.
- Додаткові кишені для жорстких бронепластин за бажанням Замовника.
- Матеріал зовнішнього чохла: 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 300/500).

Кожен бронежилет комплектується:

- Індивідуальною сумкою.
- Паспортом на виріб, в якому вказується інструкція щодо правильного використання, догляду та технічного обслуговування бронежилета.
- Колір бронежилету: за бажанням Замовника.
- Вага бронежилету залежить від розміру та класу захисту.

Кожна партія бронежилетів проходить тестування:

- Перевірку на балістичну стійкість бронежилета виконана згідно ДСТУ В 4103-2002, стандарту NIJ 0101.06 та вимог Замовника.
- Випробування на протиосколкову стійкість з визначенням параметру V50 згідно ВСТ 01.301.003-2015 (01) (STANAG 2920).
- Випробування на термостійкість згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018 (витримка м'якого балістичного пакету в сушильній камері при температурі 180°C на протязі 5 хвилин). М'який балістичний пакет після тесту на термостійкість проходить повторну перевірку на гнучкість та балістичну стійкість.

Термостійкість м'якого балістичного пакету забезпечує жилету додаткову балістичну стійкість.



Площа захисту основних розмірів:

31,0 – 44,13 дм² (М- XXL).

Бронежилети з площею захисту додаткових розмірів S і XXXL виготовляються при індивідуальному вимірюванні фігури Замовника.

Клас захисту при використанні м'якого балістичного пакету:

Клас захисту за NIJ 0101.06: IIA, II, IIIA

Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 1, 1A, 2

Клас захисту з додатковими жорсткими бронепластинами:

Клас захисту за NIJ 0101.06: III (3) (арт. 002/004), III+ (4) (арт. 006/008/009), IV (6) (арт. 012)

Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 4 (арт. 005/009), 6 (арт. 012)

Габаритні розміри та площа захисту м'яких балістичних пакетів:

	S (44-46)		M (48-50)		L (52-54)		XL (56-58)		XXL (60-62)		XXXL (64-66)	
	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини
Висота панелі*	360	380	380	400	400	420	420	440	440	460	460	480
Ширина панелі середня**	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450
Ширина панелі нижня***	430	430	470	470	510	510	550	550	590	590	630	630
Площа елемента			15,0	16,0	17,2	18,0	19,8	20,2	21,63	22,5		
Загальна площа			31,0 дм ²		35,2 дм ²		39,5 дм ²		44,13 дм ²			

* Висота захисного пакету заміряється від яремної впадини до пупа на грудях та від 7-мого шийного хребця до горизонтальної лінії пупа на спині по хребту.

** Ширина панелі заміряється по найменшому габариту грудної частини.

*** Ширина панелі заміряється по найбільшому габариту нижче діафрагми.

БРОНЕЖИЛЕТИ ЗОВНІШНЬОГО НОСІННЯ

ПАНЦИР 3-95М

- Бронежилет розроблений для співробітників МВС, інкасаторської служби та охоронних структур.
- Має полу структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету (демпферних вставок) та жорстких бронепластин.
- На лицьовій поверхні жилета може бути нашита ремінна система MOLLE або кармани для рації, зброї, індивідуального жетона та інше.
- Додатково на лицьовій стороні грудей та спини може бути нашита текстильна застібка для кріплення знімного планшета з розпізнавальними надписами, наприклад, «Поліція».
- Регулювання і кріплення на талії виконується за допомогою текстильних застібок.
- Регулювання бронежилета в області плечей корегується за допомогою стрічок ремінних до яких пришта текстильна застібка. Зі сторони спини є дві стрічки ремінні 40-50 мм, до яких пришта кріючкова текстильних застібок, яка кріпиться з двох сторін до стрічки ремінної 40-50 мм, яка є елементом захисту грудей, до якої з двох сторін кріпиться петельна текстильна застібка.
- Можливо використовувати з м'яким балістичним пакетом. М'який балістичний пакет знаходиться в герметично запаяному водонепроникному чохлі.
- Бронежилет виготовляється з можливим використанням жорстких бронепластин в трьох варіантах.
- За вимогою Замовника бронежилет може комплектуватися захисним елементом паху.
- В нижній частині чохла жилета є дренажні отвори, котрі сприяють швидкому відводу вологи.
- Матеріал зовнішнього чохла: 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 500/1000).

Клас захисту при використанні м'якого балістичного пакету:

Клас захисту за NIJ 0101.06: IIA, II, IIIA
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 1, 1A, 2

Клас захисту додаткових жорстких бронепластин (арт. 001 – 012):

Клас захисту за NIJ 0101.06: III – IV
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 2 – 6

Балістичні матеріали м'якого балістичного пакету:

- Тканина параарамідна з нитки Teijin Twaron® 93 тексту.
Вага тканини: 210,0 г/м².
- Надвисокомолекулярний поліетилен (НВМПЕ).
Вага: 130,0 - 150,0 г/м².



Кожна партія бронежилетів проходить тестування:

- На вимогу Замовника м'який балістичний пакет проходить тестування на гнучкість згідно стандартів НАТО.
- Випробування на балістичну стійкість згідно ДСТУ В 4103-2002 та NIJ 0101.06.
- Випробування на протиосколкову стійкість з визначенням параметру V50 згідно ВСТ 01.301.003-2015 (01) (STANAG 2920).
- Випробування на термостійкість згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018 (витримка м'якого балістичного пакету в сушильній камері при температурі 180°C на протязі 5 хвилин). М'який балістичний пакет після тесту на термостійкість проходить повторну перевірку на гнучкість та балістичну стійкість. Термостійкість та негорючість бронежилета забезпечує йому підвищену витривалість в польових умовах, особливо позитивно термостійкість м'яких балістичних пакетів впливає при затриманні осколкових фрагментів.
- Підприємство надає протоколи випробувань для всіх основних матеріалів, які використовуються при виготовленні бронежилетів на відповідність вимогам стандартів НАТО та вимогам Замовника.
- Тканина зовнішнього чохла бронежилета має склад 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 500/1000), проходить тестування на негорючість згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018.

Габаритні розміри та площа захисту м'яких балістичних пакетів та жорстких бронепластин:

	М (48-50)		L (52-54)		XL (56-58)		XXL (60-62)	
	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини
* Висота панелі	380	420	400	440	420	460	440	480
** Ширина панелі середня	280	320	300	340	320	360	340	380
*** Ширина панелі нижня	460	490	500	530	540	570	580	610
Площа елемента	14,5	16,0	16,0	18,0	17,4	20,0	19,0	22,2
**** Загальна (основна) площа захисту м'яких балістичних пакетів	30,5 дм ²		34,0 дм ²		38,0 дм ²		43,2 дм ²	
Площа захисту жорстких бронепластин	6,5 дм ² (7,5 дм ²)		7,5 дм ²		7,5 дм ² (9,0 дм ²)		9,0 дм ²	

ТИПУ PLATE CARRIER

ПАНЦИР-РЕЙД - 1

- Бронежилет типу Plate Carrier розроблений для військовослужбовців спеціальних підрозділів.
- Може використовуватися як розвантажувальний жилет без балістичного захисту.
- Має полу структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету та жорстких бронепластин.
- Система регулювання в області плечей здійснюється за допомогою стрічок ремінних та текстильних застібок.
- Плечова система має демпферну підкладку для зменшення навантаження на плечі та поліпшення комфорту під час носіння жилета.
- Кріплення та регулювання за розміром на талії виконується за допомогою ременів із пластиковими пряжками.
- На лицевій стороні нашиті кармани для шести автоматних магазинів.
- Бокові підсумки пришиті до чохла з верхньої частини, але можуть бути відокремлені знизу, щоб забезпечити кріплення та регулювання жилета на талії.
- Бокові підсумки можуть бути доповнені жорсткими бронепластинами.
- Бокові підсумки мають роз'єм на блискавці.
- В верхній частині на лицевій стороні є кишеня для документів.
- З задньої сторони нашита текстильна застібка для кріплення ідентифікаційної панелі.
- Безперервна вентиляція повітря для охолодження та відводу вологи здійснюється за допомогою сітчастого 3D полотна або об'ємних демпферних смуг, розташованих на внутрішній поверхні бронежилета (не менше 4-х).
- Бронежилет виготовляється з можливим використанням жорстких бронепластин в п'яти варіантах та можливістю комплектувати його жорсткими бронепластинами бокового захисту.
- По всій поверхні жилета нашита ремінна система MOLLE
- В верхній частині елемента захисту спини розташована евакуаційна стропа, яка витримує навантаження 120 кг.
- В нижній частині чохла жилета є дренажні отвори, котрі сприяють швидкому відводу вологи.
- Матеріал зовнішнього чохла: 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 500/1000).



Клас захисту додаткових жорстких бронепластин (арт. 001 – 012):

Клас захисту за NIJ 0101.06: III – IV
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 2 – 6

Кожен бронежилет комплектується:

- Індивідуальною сумкою.
- Паспортом на виріб, в якому вказується інструкція щодо правильного використання, догляду та технічного обслуговування бронежилета.

Додаткові аксесуари:

- Підсумки для автоматних та пістолетних магазинів, гранат, аптечки та інших цілей.

Габаритні розміри та площа захисту м'яких балістичних пакетів та жорстких бронепластин:

	S (44-46)		M (48-50)		L (52-54)		XL (56-58)		XXL (60-62)		XXXL (64-66)	
	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини
* Висота панелі	360	380	380	400	400	420	420	440	440	460	460	480
Ширина панелі середня	11,5	9,0	13,5	10,5	14,5	11,5	16,0	12,5	17,5	13,5	19,5	14,5
** Загальна площа м'яких пакетів	20,5 дм ²		24,0 дм ²		26,0 дм ²		28,5 дм ²		31,0 дм ²		34,0 дм ²	
*** Площа захисту жорстких бронепластин	5,5 дм ²		6,5 дм ²		7,5 дм ²		9,0 дм ²		9,0 дм ²		10,0 дм ²	

* Висота захисного пакету заміряється від яремної впадини до пупа на грудях та від 7-мого шийного хребця до горизонтальної лінії пупа на спині по хребту.

** Бронежилет «ПАНЦИР-РЕЙД - 1» комплектується м'якими балістичними пакетами на вимогу Замовника.

*** Розмір бронепластин (площа захисту) Замовник визначає для кожного типорозміру самостійно.

БРОНЕЖИЛЕТИ ЗОВНІШНЬОГО НОСІННЯ

ПАНЦИР-РЕЙД - 2

Клас захисту при використанні м'якого балістичного пакету:

Клас захисту за NIJ 0101.06: IIA, II, IIIA
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 1, 1A, 2

Клас захисту додаткових жорстких бронепластин (арт. 001 – 012):

Клас захисту за NIJ 0101.06: III – IV
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 2 – 6

Вага бронезилету залежить від розміру то класу захисту.

Колір бронезилету:

чорний, олива, койот, синій або інший за вимогою Замовника. При використанні тканини в камуфльованому малюнку на підприємстві виготовляється стрічка ремінна (для системи MOLLE) з ідентичним малюнком.

Додаткові аксесуари:

- Підсумки для автоматних та пістолетних магазинів, гранат, аптечки та інших цілей.
- Бронезилет типу Plate Carrier розроблений для військовослужбовців спеціальних підрозділів.
- Має полу структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету та жорстких бронепластин.
- Бронезилет «ПАНЦИР-РЕЙД - 2» має систему швидкого скидання, яка відповідає вимогам стандарту НАТО AEP 2911 "Design criteria for body armour carriage systems".
- Система швидкого скидання з'єднує в одне ціле захист грудей, спини та захист лівого та правого боків.
- Система швидкого скидання додатково виконує функцію регулювання бронезилета як по зросту так і за об'ємом, оскільки ремені системи при з'єднанні в нижній частині захисту спини мають 5-ть люверсів (отворів) – кожний отвір відповідає розміру зросту жилета. Для наочної орієнтації біля кожного люверсу є нашивка, на якій надруковані цифри 1,2,3,4,5, які відповідають розміру регулювання.
- Елементи захисту боків кріпляться до елемента захисту спини за допомогою системи швидкого скидання.
- Додатково захист боків кріпляться до захисту грудей за допомогою текстильних застібок та має пластикові пазові пряжки 80 мм для швидкого роз'єднання жилета в області талії без застосування системи швидкого скидання.
- Додатково елементи захисту боків в своїй конструкції мають еластичний шнур діаметром 5 мм, який дозволяє під час рухів не сковувати дії військовослужбовця.
- Елементи захисту боків мають полу конструкцію для можливості застосування додаткового м'якого та жорсткого балістичного захисту.
- Система регулювання в області плечей по зросту виконується за допомогою стрічки ремінної шириною 40 мм та текстильних застібок. Після регулювання жилету по зросту за допомогою стрічки ремінної та текстильних застібок він має на лицевій стороні в області плечей пластикові пазові пряжки 40 мм, що дозволяють швидко роз'єднання жилета без застосування системи швидкого скидання.
- Система плечового регулювання має демпферну підкладку для зменшення навантаження на плечі та поліпшення комфорту під час носіння жилета.
- Чохол бронезилета на лицевій та спинній стороні має текстильні застібки, які виконують функцію системи MOLLE та дозволяють кріпити ідентифікаційні панелі.
- На внутрішній стороні чохла елемента захисту грудей та спини бронезилета має об'ємні валики, які працюють як демпфер та між якими проходить повітря, що охолоджує тіло військовослужбовця та відводить піт. На кожному елементі захисту (грудей, спини) нашито не менше ніж по 6-ть валиків.
- По всій поверхні жилета нашита ремінна система MOLLE.
- Бронезилет виготовляється з можливим використанням жорстких бронепластин в п'яти варіантах та можливістю комплектувати його жорсткими бронепластинами бокового захисту.
- В верхній частині елемента захисту спини розташована евакуаційна стропа, яка витримує навантаження 120 кг.
- Евакуаційна стропа має оригінальну конструкцію та висувається на 1 м, що дозволяє безпечну евакуацію військовослужбовця в екстремальних умовах.
- Конструкція модульного бронезилета передбачає його комплектацію розвантажувальною системою з супінатором. Основна функція супінатора це зменшення навантаження на хребет та перенесення навантаження на пояс людини.
- Супінатор виконаний з високоміцного пластика товщиною 4 мм та має анатомічну конфігурацію яка копіює хребет людини. Верхня деталь супінатора кріпиться до внутрішньої сторони елемента захисту спини за допомогою текстильної застібки. В нижній частині деталь супінатора має прорізи, які конструктивно дозволяють кріпити супінатор до елемента захисту поясної частини.
- В нижній частині чохла жилета є дренажні отвори, котрі сприяють швидкому відводу вологи.
- Матеріал зовнішнього чохла: 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 500/1000).



ТИПУ PLATE CARRIER

- Бронежилет типу Plate Carrier розроблений для військовослужбовців спеціальних підрозділів.
- Має полу структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету та жорстких бронепластин.
- Бронежилет «ПАНЦИР-РЕЙД - 2» має систему швидкого скидання, яка відповідає вимогам стандарту НАТО AEP 2911 "Design criteria for body armour carriage systems".
- Система швидкого скидання додатково виконує функцію регулювання бронежилета як по зросту так і за об'ємом, оскільки ремені системи при з'єднанні в нижній частині захисту спини мають 5-ть люверсів (отворів) – кожний отвір відповідає розміру зросту жилета. Для наочної орієнтації біля кожного люверсу є нашивка, на якій надруковані цифри 1,2,3,4,5, які відповідають розміру регулювання.
- Система швидкого скидання з'єднує в одне ціле захист грудей, спини та бокових камербандів (лівого та правого). Камербанди мають «скелетну» структуру.
- В області талії бокові камербанди кріпляться до захисту грудей за допомогою текстильних застібок та мають пластикові пазові пряжки 80 мм, за допомогою яких здійснюється швидке роз'єднання жилета без застосування системи швидкого скидання.
- Додатково бокові камербанди в своїй конструкції мають еластичний шнур діаметром 5 мм, який дозволяє під час рухів не сковувати дії військовослужбовця.
- Система регулювання в області плечей по зросту виконується за допомогою виступаючих петель елемента захисту спини, які протягнуті в отвори елемента захисту грудей та фіксуються за допомогою тросу системи швидкого скидання. Дана конструкція дозволяє надійно фіксувати жилет на торсі людини.
- Регулююча плечова система має демпферну підкладку для зменшення навантаження на плечі та поліпшення комфорту під час носіння жилета.
- На внутрішній стороні чохла елемента захисту грудей та спини бронежилет має об'ємні валики, які працюють як демпфер та між якими проходить повітря, що охолоджує тіло військовослужбовця та відводить піт. На кожному елементі захисту (грудей, спини) нашито не менше ніж по 6-ть валиків.
- По всій поверхні жилета нашита ремінна система MOLLE.
- Бронежилет виготовляється з можливим використанням жорстких бронепластин в п'яти варіантах.
- В верхній частині елемента захисту спини розташована евакуаційна стропа, яка витримує навантаження 120 кг.
- Евакуаційна стропа має оригінальну конструкцію та висувається на 1 м, що дозволяє безпечну евакуацію військовослужбовця в екстремальних умовах.

ПАНЦИР-РЕЙД - 3



- В нижній частині чохла жилета є дренажні отвори, котрі сприяють швидкому відводу вологи.
- Матеріал зовнішнього чохла: 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 500/1000).

Клас захисту додаткових жорстких бронепластин (арт. 001 – 012):

Клас захисту за NIJ 0101.06: III – IV
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 2 – 6

Балістичні матеріали м'якого балістичного пакету:

- Тканина параарамідна з нитки Teijin Twaron® 93 тексту. Вага тканини: 210,0 г/м².
- Надвисокомолекулярний поліетилен (НВМПЕ). Вага: 130,0-150,0 г/м².

Кожен бронежилет комплектується:

- Індивідуальною сумкою.
- Паспортом на виріб, в якому вказується інструкція щодо правильного використання, догляду та технічного обслуговування бронежилета.

Габаритні розміри та площа захисту м'яких балістичних пакетів та жорстких бронепластин для бронежилетів «ПАНЦИР-РЕЙД - 2» та «ПАНЦИР-РЕЙД - 3»:

	S (44-46)		M (48-50)		L (52-54)		XL (56-58)		XXL (60-62)		XXXL (64-66)	
	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини
* Висота панелі	300	300	320	320	350	350	380	380	380	380	400	400
Ширина панелі середня	250	250	270	270	300	300	320	320	320	320	350	350
** Загальна площа м'яких пакетів	14,0 дм ²		17,0 дм ²		20,0 дм ²		24,0 дм ²		24,0 дм ²		28,0 дм ²	
*** Площа захисту жорстких бронепластин	5,5 дм ²		6,5 дм ²		7,5 дм ²		9,0 дм ²		9,0 дм ²		10,0 дм ²	

* Висота захисного пакету заміряється від яремної впадини до пупа на грудях та від 7-мого шийного хребця до горизонтальної лінії пупа на спині по хребту.

** Бронежилет «ПАНЦИР-РЕЙД - 2» та «ПАНЦИР-РЕЙД - 3» комплектується м'якими балістичними пакетами на вимогу Замовника.

*** Розмір бронепластин (площа захисту) Замовник визначає для кожного типорозміру самостійно.

БРОНЕЖИЛЕТИ ЗОВНІШНЬОГО НОСІННЯ

КОРСАР

- Бронежилет пройшов модернізацію в 2019 р. та має покращену ергономіку і підвищену площу захисту.
- Має полу структуру (внутрішні кишень) для м'якого балістичного пакету та жорстких бронепластин.
- Плечові бретелі мають демпферну підкладку для зменшення навантаження на плечі та поліпшення комфорту під час носіння жилета.
- Кріплення та регулювання за розміром на талії виконується за допомогою стрічок ремінних та текстильних застібок.
- Регулювання бронежилета в області плечей корегується за допомогою подвійних стрічок ремінних та подвійних текстильних застібок.
- На лицьовій поверхні жилета може бути нашита ремінна система MOLLE або кармани для рації, зброї, індивідуального жетона та інше.
- Додатково на лицьовій стороні груді та спини може бути нашита текстильна застібка для кріплення знімного планшета з розпізнавальними надписами, наприклад, «Поліція».
- За бажанням Замовника кармани для жорстких бронепластин виготовляються в двох варіантах: 1 варіант для бронепластин – 7,5 дм²; 2 варіант для бронепластин – 9,0 дм².
- По всій поверхні жилета нашита ремінна система MOLLE.
- За бажанням Замовника бронежилет може комплектуватися елементами захисту паху, шиї, плечей та інше.
- В нижній частині чохла жилета є дренажні отвори, котрі сприяють швидкому відводу вологи.
- Матеріал зовнішнього чохла: 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 500/1000).

Колір бронежилету: чорний, олива, койот, синій або інший за вимогою Замовника. При використанні тканини в камуфльованому малюнку на підприємстві виготовляється стрічка ремінна (для системи MOLLE) з ідентичним малюнком.

Габаритні розміри та площа захисту м'яких балістичних пакетів та жорстких бронепластин:

	М (48-50)		L (52-54)		XL (56-58)		XXL (60-62)	
	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини
* Висота панелі	380	420	400	440	420	460	440	480
** Ширина панелі середня	280	320	300	340	320	360	340	380
*** Ширина панелі нижня	460	490	500	530	540	570	580	610
Площа елемента	14,5	16,0	16,0	18,0	17,4	20,0	19,0	22,2
**** Загальна (основна) площа захисту м'яких балістичних пакетів	30,5 дм ²		34,0 дм ²		38,0 дм ²		43,2 дм ²	
***** Додаткова бокова площа захисту м'яких балістичних пакетів	4,5		6,0		7,6		8,8	
	35,0 дм ²		40,0 дм ²		45,0 дм ²		52,0 дм ²	
Площа захисту жорстких бронепластин	6,5 дм ² (7,5 дм ²)		7,5 дм ²		7,5 дм ² (9,0 дм ²)		9,0 дм ²	

* Висота захисного пакету заміряється від яремної впаднини до пупа на грудях та від 7-мого шийного хребця до горизонтальної лінії пупа на спині по хребту.

** Ширина панелі заміряється по найменшому габариту грудної частини.

*** Ширина панелі заміряється по найбільшому габариту нижче діафрагми.

**** Бронежилет «Корсар» комплектується основним м'якими балістичними пакетами на вимогу Замовника.

***** Бронежилет «Корсар» комплектується додатковим боковим м'якими балістичними пакетами та жорсткими бронепластинами на вимогу Замовника.



Клас захисту при використанні м'якого балістичного пакету:

Клас захисту за NIJ 0101.06: IIA, II, IIIA

Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 1, 1А, 2

Балістичні матеріали м'якого балістичного пакету:

- Тканина параарамідна з нитки Teijin Twaron® 93 тексту. Вага тканини: 210,0 г/м².
- Надвисокомолекулярний поліетилен (НВМПЕ). Вага: 130,0-150,0 г/м².

Клас захисту додаткових жорстких бронепластин (арт. 001 – 012):

Клас захисту за NIJ 0101.06 : III – IV

Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 2 – 6

Вага бронежилету залежить від розміру то класу захисту.

КОРСАР М3

- Бронежилет пройшов модернізацію в 2019 р. та має покращену ергономіку і підвищену площу захисту грудей та спини з перекриттям бокових проміжків.
- Бронежилет може бути виготовлений як з системою швидкого скидання, так і без неї.
- В разі відсутності системи швидкого скидання бокові камербанди забезпечують регулювання за розміром на талії і кріпляться зі сторони захисту спини та грудей за допомогою подвійних регулюючих текстильних застібок.
- Бокові камербанди (лівий та правий) мають полу структури для можливого розміщення додаткових жорстких бронепластин або м'яких балістичних пакетів.
- В разі застосування системи швидкого скиду, бокові камербанди кріпляться та регулюються зі сторони спини за допомогою системи швидкого скидання. Система швидкого скидання відповідає вимогам стандарту НАТО AEP 2911 "Design criteria for body armour carriage systems".
- Захист грудей та спини мають полу структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету та жорстких бронепластин.
- Плечові бретелі мають демпферну підкладку для зменшення навантаження на плечі.
- Кріплення та регулювання за розміром на талії виконуються за допомогою стрічок ремінних та текстильних застібок.
- Регулювання бронежилета в області плечей корегується за допомогою стрічок ремінних, текстильних застібок та пластикових пряжок.
- З задньої сторони нашита текстильна застібка для кріплення ідентифікаційної панелі.
- Бронежилет виготовляється з можливим використанням жорстких бронепластин в п'яти варіантах та можливістю комплектувати його жорсткими бронепластинами бокового захисту.
- По всій поверхні жилета нашита ремінна система MOLLE.
- В нижній частині чохла жилета є дренажні отвори, котрі сприяють швидкому відводу вологи.
- Матеріал зовнішнього чохла: 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 500/1000).

Клас захисту при використанні м'якого балістичного пакету:

Клас захисту за NIJ 0101.06 : IIA, II, IIIA
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 1, 1A, 2

Клас захисту додаткових жорстких бронепластин (арт. 001 – 012):

Клас захисту за NIJ 0101.06: III – IV
Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 2 – 6

Кожен бронежилет комплектується:

- Індивідуальною сумкою.
- Паспортом на виріб, в якому вказується інструкція щодо правильного використання, догляду та технічного обслуговування бронежилета.

Додаткові аксесуари:

- Підсумки для автоматних та пістолетних магазинів, гранат, аптечки та інших цілей.



Кожна партія бронежилетів проходить тестування:

- На вимогу Замовника м'який балістичний пакет проходить тестування на гнучкість згідно стандартів НАТО.
- Випробування на балістичну стійкість згідно ДСТУ В 4103-2002 та NIJ 0101.06.
- Випробування на протиосколкову стійкість з визначенням параметру V50 згідно ВСТ 01.301.003-2015 (01) (STANAG 2920).
- Випробування на термостійкість згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018 (витримка м'якого балістичного пакету в сушильній камері при температурі 180°C на протязі 5 хвилин). М'який балістичний пакет після тесту на термостійкість проходить повторну перевірку на гнучкість та балістичну стійкість. Термостійкість та негорючість бронежилета забезпечує йому підвищену витривалість в польових умовах, особливо позитивно термостійкість м'яких балістичних пакетів впливає при затриманні осколкових фрагментів.
- Підприємство надає протоколи випробувань для всіх основних матеріалів, які використовуються при виготовленні бронежилетів на відповідність вимогам стандартів НАТО та вимогам Замовника.
- Тканина зовнішнього чохла бронежилета має склад 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 500/1000), проходить тестування на негорючість згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018.

Габаритні розміри та площа захисту м'яких балістичних пакетів та жорстких бронепластин:

	S (44-46)		M (48-50)		L (52-54)		XL (56-58)		XXL (60-62)		XXXL (64-66)	
	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини
* Висота панелі	360	380	380	400	400	420	420	440	440	460	460	480
** Ширина панелі середня	260	310	280	330	300	350	320	370	340	390	360	410
*** Ширина панелі нижня	340	370	380	410	420	450	460	490	480	530	540	570
Площа елемента, Дм ²	13,0	19,0	15,0	21,0	17,0	23,0	19,0	25,0	21,0	27,0	23,0	29,0
Площа базового комплекту	32,0		36,0		40,0		44,0		48,0		52,0	
Панелі коміра	2+2+2=6		2+2+2=6		2+2+3=7		2+2+3=7		2+2+3,5=7,5		2+2+3,5=7,5	
Панель паху	230X250=5,5		245X270=6,0		245X290=6.5		260X300=7,0		265X315=7,5		275X320=8	
**** Площа додаткових елементів	11,5		12,0		13,5		14,0		15,0		15,5	
Загальна можлива площа захисту	43,5 дм ²		48,0 дм ²		53,5 дм ²		58,0 дм ²		63,0 дм ²		67,5 дм ²	
***** Площа захисту жорстких бронепластин	5,5 дм ²		6,5 дм ²		7,5 дм ²		9,0 дм ²		9,0 дм ²		10,0 дм ²	

БРОНЕЖИЛЕТИ ЗОВНІШНЬОГО НОСІННЯ

КОРСАР М3см

- Модульний тактичний бронезилет розроблений згідно вимог Міністерства Оборони України.
- Бронезилет «КОРСАР М3см» має систему швидкого скидання, яка відповідає вимогам стандарту НАТО AEP 2911 "Design criteria for body armour carriage systems".
- Система швидкого скидання додатково виконує функцію регулювання бронезилета як по зросту так і за об'ємом, оскільки ремені системи при з'єднанні в нижній частині захисту спини мають 5-ть люверсів (отворів) – кожний отвір відповідає розміру зросту жилета. Для наочної орієнтації біля кожного люверсу є нашивка, на якій надруковані цифри 1,2,3,4,5, які відповідають розміру регулювання.
- Жилет має полу структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету та жорстких бронепластин.
- Регулювання жилета по об'єму (талії) здійснюється за допомогою системи швидкого скидання, текстильних застібок та пластикових пазових пряжок 80 мм, які дозволяють швидко роз'єднувати жилет без застосування системи швидкого скидання.
- Регулювання жилета по зросту в області плечей здійснюється за допомогою системи швидкого скидання, стрічок ремінних та пластикових пазових пряжок 40 мм, які дозволяють швидко роз'єднувати жилет без застосування системи швидкого скидання.
- Плечові бретелі мають демпферну підкладку для зменшення навантаження на плечі та поліпшення комфорту під час носіння жилета.
- На внутрішній стороні чохла елемента захисту грудей та спини бронезилет має об'ємні валики, які працюють як демпфер та між якими проходить повітря, що охолоджує тіло військовослужбовця та відводить піт. На кожному елементі захисту (грудей та спини) нашито не менше ніж по 6-ть валиків.
- По всій поверхні чохла бронезилета нашита система MOLLE (Modular Lightweight Load-Carrying Equipment – модульна полегшена система кріплення та транспортування спорядження), яка дозволяє збільшити можливість носіння додаткової амуніції, підсумків, тощо.
- Бронезилет виготовляється з можливим використанням жорстких бронепластин в п'яти варіантах та можливістю комплектувати його жорсткими бронепластинами бокового захисту.
- В верхній частині елемента захисту спини розташована евакуаційна стропа, яка витримує навантаження 120 кг.
- В нижній частині чохла жилета є дренажні отвори, котрі сприяють швидкому відводу вологи.
- Матеріал зовнішнього чохла: 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 500/1000).



Клас захисту при використанні м'якого балістичного пакету:

Клас захисту за NIJ 0101.06: IIA, II, IIIA

Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 1, 1А, 2

Балістичні матеріали м'якого балістичного пакету:

- Тканина параарамідна з нитки Teijin Twaron® 93 тексу.
Вага тканини: 210,0 г/м².

Клас захисту додаткових жорстких бронепластин (арт. 001 – 012):

Клас захисту за NIJ 0101.06: III – IV

Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 2 – 6

Вага бронезилету залежить від розміру то класу захисту.

Кожен бронезилет комплектується:

- Індивідуальною сумкою.
- Паспортом на виріб, в якому вказується інструкція щодо правильного використання, догляду та технічного обслуговування бронезилета.

Додаткові аксесуари:

- Підсумки для автоматних та пістолетних магазинів, гранат, аптечки та інших цілей.

Колір бронезилету:

чорний, олива, койот, синій або інший за вимогою Замовника. При використанні тканини в камуфльованому малюнку на підприємстві виготовляється стрічка ремінна (для системи MOLLE) з ідентичним малюнком.

Площа захисту додаткових розмірів жилета S та XXXL виготовляються відповідно до вимог Замовника.

Система швидкого скидання:

- Бронежилет має систему швидкого скидання, яка відповідає вимогам стандарту НАТО AEP 2911 «Design criteria for body armour carriage systems».
- Системи швидкого скидання з'єднує в одне ціле базову комплектацію жилета, а це захисні балістичні елементи захисту грудей, захисту паху, елемент захисту спини, захист лівого та правого боків (базовий бронежилет, це той, елементи якого конструктивно не можуть носитися окремо); додатково бронежилет комплектується знімним елементом захисту шії.
- Систему швидкого скидання є простою у використанні та дає змогу з мінімальним зусиллям однією рукою і одним рухом скинути бронежилет з торсу військовослужбовця.
- Конструкція модульного бронежилета передбачає його комплектацію розвантажувальною системою з супінатором.
- Супінатор – це елемент розвантаження спини і є додатковою опцією. Основна функція супінатора – зменшення навантаження на хребет людини та перенесення навантаження на пояс, тобто перенесення навантаження на ноги військовослужбовця. За допомогою супінатора підвищується можливість постійного носіння бронежилета з додатковими навантаженими кишнями.
- Супінатор виконаний з високоміцного пластика товщиною 4 мм та має анатомічну конфігурацію яка копіює хребет людини. Верхня деталь супінатора кріпиться до внутрішньої сторони елемента захисту спини за допомогою текстильної застібки. В

ніжній частині деталь супінатора має прорізи, які конструктивно дозволяють кріпити супінатор до елемента захисту поясної частини.

Кожна партія бронежилетів проходить тестування:

- На вимогу Замовника м'який балістичний пакет проходить тестування на гнучкість згідно стандартів НАТО.
- Випробування на балістичну стійкість згідно ДСТУ В 4103-2002 та NIJ 0101.06.
- Випробування на протиосколкову стійкість з визначенням параметру V50 згідно ВСТ 01.301.003-2015 (01) (STANAG 2920).
- Випробування на термостійкість згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018 (витримка м'якого балістичного пакету в сушильній камері при температурі 180°C на протязі 5 хвилин). М'який балістичний пакет після тесту на термостійкість проходить повторну перевірку на гнучкість та балістичну стійкість. Термостійкість та негорючість бронежилета забезпечує йому підвищену витривалість в польових умовах, особливо позитивно термостійкість м'яких балістичних пакетів впливає при затриманні осколкових фрагментів.
- Підприємство надає протоколи випробувань для всіх основних матеріалів, які використовуються при виготовленні бронежилетів на відповідність вимогам стандартів НАТО та вимогам Замовника.
- Тканина зовнішнього чохла бронежилета має склад 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 500/1000), проходить тестування на негорючість згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018.

Габаритні розміри та площа захисту м'яких балістичних пакетів та жорстких бронепластин:

	S (44-46)		M (48-50)		L (52-54)		XL (56-58)		XXL (60-62)		XXXL (64-66)	
	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини
* Висота панелі	360	380	380	400	400	420	420	440	440	460	460	480
** Ширина панелі середня	260	310	280	330	300	350	320	370	340	390	360	410
*** Ширина панелі нижня	340	370	380	410	420	450	460	490	480	530	540	570
Площа елемента			14,5	16,0	15,5	17,0	16,0	18,4	17,0	19,4		
Панель бретелі		225x70 2x1,5=3,0		225x70 2x1,5=3,0		225x70 2x1,5=3,0		225x70 2x1,5=3,0		225x70 2x1,5=3,0		225x70 2x1,5=3,0
Панель куліси	175x200 2x3,5=7,0		175x230 2x4=8,0		175x260 2x4,5=9,0		190x290 2x5,5=10,6		190x342 2x6,5=11,6		200x375 2x7,5=14,0	
Панель паху	230x250=5,5		245x270=6,0		245x290=6,5		260x300=7,0		265x315=7,5		275x320=8	
Панелі коміра	2+2=2=6		2+2+2,5=6,5		2+2+3=7		2+2+3=7		2+2+3,5=7,5		2+2+3,5=7,5	
Площа базового комплекту			54,0 дм ²		58,0 дм ²		62,0 дм ²		66,0 дм ²			
Панель поясу	830x116=9,0		885x118=10,0		885x118=10,0		1095x116=11,5		1095x116=12,5		1265x115=13,5	
Панель плеча	255x195 2x4,0=8,0		275x205 2x4,5=9,0		286x220 2x5,0=10,0		295x235 2x5,5=10,0		300x250 2x6,0=11,0		310x295 2x6,5=12,0	
Панель стегна	270x260 2x6,0=10,0		285x270 2x6,5=11,0		300x275 2x7=12,0		315x280 2x7,5=13,5		325x285 2x8=15,0		340x295 2x8,5=17,0	
**** Площа додаткового захисту	27,0 дм ²		30,0 дм ²		32,0 дм ²		35,0		38,5		42,5	
Загальна площа			84,0 дм ²		90,0 дм ²		97,0 дм ²		104,5 дм ²			

* Висота захисного пакету заміряється від яремної впадани до пула на грудях та від 7-мого шийного хребця до горизонтальної лінії пула на спині по хребту.

** Ширина панелі заміряється по найменшому габариту грудної частини.

*** Ширина панелі заміряється по найбільшому габариту нижче діафрагми.

**** Бронежилет комплектується додатковими м'якими балістичними елементами (пакетами) на вимогу Замовника.

***** Розмір бронепластин (площа захисту) Замовник визначає для кожного типорозміру самостійно.

БРОНЕЖИЛЕТИ ЗОВНІШНЬОГО НОСІННЯ

КОРСАР МЗМК

- Розроблений як модульний багатофункціональний тактичний бронезжилет.
- Елементи екіпування бронезжилета можуть використовуватися як окремо так і комбіновано для задоволення різних потреб та в залежності від різних рівнів загрози.
- Завдяки складній ергономічній структурі м'яких балістичних пакетів захисту грудей та спини, жилет має підвищений захист в області плечей.
- Має полу структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету та жорстких бронепластин.
- Плечові бретелі мають демпферну підкладку для зменшення навантаження на плечі та поліпшення комфорту під час носіння жилета.
- На внутрішній стороні чохла елемента захисту грудей та спини бронезжилет має об'ємні валики, які працюють як демпфер та між якими проходить повітря, що охолоджує тіло військовослужбовця та відводить піт. На кожному елементі захисту (грудей та спини) нашито не менше ніж по 6-ть валиків.
- По всій поверхні чохла бронезжилета нашита система MOLLE (Modular Lightweight Load-Carrying Equipment – модульна полегшена система кріплення та транспортування спорядження), яка дозволяє збільшити можливість носіння додаткової амуніції, підсумків, тощо.
- Бронезжилет виготовляється з можливим використанням жорстких бронепластин в п'яти варіантах та можливістю комплектувати його жорсткими бронепластинами бокового захисту.
- В верхній частині елемента захисту спини розташована евакуаційна стропа, яка витримує навантаження 120 кг.
- В нижній частині чохла жилета є дренажні отвори, котрі сприяють швидкому відводу вологи.
- Матеріал зовнішнього чохла: 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 500/1000).

Кожен бронезжилет комплектується:

- Індивідуальною сумкою.
- Паспортом на виріб, в якому вказується інструкція щодо правильного використання, догляду та технічного обслуговування бронезжилета.

Додаткові аксесуари:

- Підсумки для автоматних та пістолетних магазинів, гранат, аптечки та інших цілей.

Колір бронезжилету:

чорний, оліва, койот, синій або інший за вимогою Замовника. При використанні тканини в камуфльованому малюнку на підприємстві виготовляється стрічка ремінна (для системи MOLLE) з ідентичним малюнком.



Клас захисту при використанні м'якого балістичного пакету:

Клас захисту за NIJ 0101.06: IIA, II, IIIA

Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 1, 1А, 2

Балістичні матеріали м'якого балістичного пакету:

- Тканина параарамідна з нитки Teijin Twaron® 93 тексту.
Вага тканини: 210,0 г/м2.

Клас захисту додаткових жорстких бронепластин (арт. 001 – 012):

Клас захисту за NIJ 0101.06: III – IV

Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 2 – 6

Вага бронезжилету залежить від розміру то класу захисту.

Площа захисту додаткових розмірів жилета S та XXXL виготовляються відповідно до вимог Замовника.

Основною перевагою бронезилета "КОРСАР МЗмк" – це можливість його носіння в залежності від потреб діючих обставин в наступній комплектації:

- **Комплектація 1:** передбачає захист грудей та спини, які в області талії з'єднані стрічкою ремінною. Стрічка ремінна є знімною та кріпиться в області елемента захисти спини за допомогою текстильної застібки. Елементи захисту грудей та спини мають кишені для жорстких бронепластин.
- **Комплектація 2:** передбачає захист грудей та спини які в області талії з'єднані боковим захистом. Замість стрічки ремінної, боковий захист кріпиться в області елемента захисти спини за допомогою текстильної. Кріплення бокового захисту передбачає, між текстильною застібкою та боковим захистом, еластичний шнур, що покращує функціональні можливості жилета. Боковий захист має кишені для жорстких бронепластин.
- **Комплектація 3:** передбачає захист грудей, спини, боків, паху та шиї. Захист шиї та паху кріпляться за допомогою пряжок та текстильних застібок.
- **Комплектація 4:** передбачає захист грудей, спини, боків, паху, шиї та плечей. Захист шиї, паху та плечей кріпляться за допомогою пряжок, еластичної стрічки та текстильних застібок.
- **Комплектація 5:** передбачає застосування захисної поясної частини (Ремінь розвантажувальний тактичний захисний). Захисний ремінь може комплектуватися з 1, 2, 3, 4 варіантом комплектації носіння бронезилета. При цьому ремінь розвантажувальний тактичний захисний передбачає кріплення до нього системи «Супінатор». В свою чергу конструкція модульного бронезилета також передбачає його комплектацію розвантажувальною системою з супінатором.
- Супінатор – це елемент розвантаження спини і є додатковою опцією. Основна функція супінатора – зменшення навантаження на хребет людини та перенесення навантаження на пояс, тобто перенесення навантаження на ноги військовослужбовця. За

допомогою супінатору підвищиться можливість постійного носіння бронезилета з додатковими навантаженими кишенями.

- Супінатор виконаний з високоміцного пластика товщиною 4 мм та має анатомічну конфігурацію яка копіює хребет людини. Верхня деталь супінатора кріпиться до внутрішньої сторони елемента захисту спини за допомогою текстильної застібки. В нижній частині деталь супінатора має прорізи, які конструктивно дозволяють кріпити супінатор до елемента захисту поясної частини.

Кожна партія бронезилетів проходить тестування:

- На вимогу Замовника м'який балістичний пакет проходить тестування на гнучкість згідно стандартів НАТО.
- Випробування на балістичну стійкість згідно ДСТУ В 4103-2002 та NIJ 0101.06.
- Випробування на протиосколкову стійкість з визначенням параметру V50 згідно ВСТ 01.301.003-2015 (01) (STANAG 2920).
- Випробування на термостійкість згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018 (витримка м'якого балістичного пакету в сушильній камері при температурі 180°C на протязі 5 хвилин). М'який балістичний пакет після тесту на термостійкість проходить повторну перевірку на гнучкість та балістичну стійкість. Термостійкість та негорючість бронезилета забезпечує йому підвищену витривалість в польових умовах, особливо позитивно термостійкість м'яких балістичних пакетів впливає при затриманні осколкових фрагментів.
- Підприємство надає протоколи випробувань для всіх основних матеріалів, які використовуються при виготовленні бронезилетів на відповідність вимогам стандартів НАТО та вимогам Замовника.
- Тканина зовнішнього чохла бронезилета має склад 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 500/1000), проходить тестування на негорючість згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018.

Габаритні розміри та площа захисту м'яких балістичних пакетів та жорстких бронепластин:

	S (44-46)		M (48-50)		L (52-54)		XL (56-58)		XXL (60-62)		XXXL (64-66)	
	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини
* Висота панелі	360	380	380	400	400	420	420	440	440	460	460	480
** Ширина панелі середня	260	310	280	330	300	350	320	370	340	390	360	410
*** Ширина панелі нижня	300	315	340	355	380	395	420	435	460	475	500	515
Площа елемента			13,23	14,9	15,28	16,9	17,43	19,0	19,76	21,35		
Панель куліси	175x200 2x3,5=7,0		175x230 2x4=8,0		175x260 2x4,5=9,0		190x290 2x5,5=11,0		190x342 2x6,5=13,0		200x375 2x7,5=15,0	
Панель паху	230x250=5,5		245x270=6,0		245x290=6,5		260x300=7,0		265x315=7,5		275x320=8	
Панелі коміра	2+2+2=6		2+2+2=6		2+2+3=7		2+2+3=7		2+2+3,5=7,5		2+2+3,5=7,5	
Площа базового комплекту			48,13 дм ²		54,68 дм ²		61,43 дм ²		69,11 дм ²			
Панель поясу	830x116=9,0		885x118=10,0		885x118=10,0		1095x116=12,0		1095x116=12,0		1265x115=14,0	
Панель плеча	255x195 2x4,0=8,0		275x205 2x4,5=9,0		286x220 2x5,0=10,0		295x235 2x5,5=11,0		300x250 2x6,0=12,0		310x295 2x6,5=13,0	
Панель стегна	270x260 2x6,0=12,0		285x270 2x6,5=13,0		300x275 2x7=14,0		315x280 2x7,5=15,0		325x285 2x8=16,0		340x295 2x8,5=17,0	
Загальна площа			80,13 дм ²		88,68 дм ²		99,43 дм ²		109,11 дм ²			

* Висота захисного пакету заміряється від яремної впадини до пупа на грудях та від 7-мого шийного хребця до горизонтальної лінії пупа на спині по хребту.

** Ширина панелі заміряється по найменшому габариту грудної частини.

*** Ширина панелі заміряється по найбільшому габариту нижче діафрагми.

БРОНЕЖИЛЕТИ ЗОВНІШНЬОГО НОСІННЯ

КОРСАР М3мс

Кожен бронезилет комплектується:

- Індивідуальною сумкою.
- Паспортом на виріб, в якому вказується інструкція щодо правильного використання, догляду та технічного обслуговування бронезилета.
- **Колір бронезилета:** чорний, олива, койот, синій або інший за вимогою Замовника. При використанні тканини в камуфльованому малюнку на підприємстві виготовляється стрічка ремінна (для системи MOLLE) з ідентичним малюнком.
- Бронезилет розроблений для військових підрозділів, фельд'єгерської служби, служби судової охорони, та інших спеціальних служб.
- Має підвищений захист торсу військовослужбовця.
- Регулювання бронезилета в області плечей та поясу виконується за допомогою текстильних застібок, стрічок ремінних та пластикових пряжок.
- Завдяки складній ергономічній структурі м'яких балістичних пакетів захисту грудей та спини, жилет має підвищений захист в області плечей.
- Має полу структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету та жорстких бронепластин.
- Плечові бретелі мають демпферну підкладку для зменшення навантаження на плечі та поліпшення комфорту під час носіння жилета.
- Регулювання жилета по об'єму (талії) здійснюється за допомогою текстильних застібок. Розстібання та застібання жилету в штатному режимі здійснюється за допомогою пластикових пазових пряжок 80 мм, які дозволяють швидко роз'єднувати жилет.
- Регулювання жилета по зросту в області плечей здійснюється за допомогою стрічок ремінних. Розстібання та застібання жилету в області плечей здійснюється за допомогою пластикових пазових пряжок 40 мм, які дозволяють швидко роз'єднувати жилет.
- На внутрішній стороні чохла елемента захисту грудей та спини бронезилет має об'ємні валики, які працюють як демпфер та між якими проходить повітря, що охолоджує тіло військовослужбовця та відводить піт. На кожному елементі захисту (грудей та спини) нашито не менше ніж по 6-ть валиків.
- По всій поверхні чохла бронезилета нашита система MOLLE (Modular Lightweight Load-Carrying Equipment – модульна полегшена система кріплення та транспортування спорядження), яка дозволяє збільшити можливість носіння додаткової амуніції, підсумків, тощо.
- Бронезилет виготовляється з можливим використанням жорстких бронепластин в трьох варіантах та можливістю комплектувати його жорсткими бронепластинами бокового захисту.
- В верхній частині елемента захисту спини розташована евакуаційна стропа, яка витримує навантаження 120 кг.
- В нижній частині чохла жилета є дренажні отвори, котрі сприяють швидкому відводу вологи.
- Додатково бронезилет може комплектуватися захистом паху, шиї, плечей та стегон.
- Конструкція бронезилета передбачає його комплектацію розвантажувальною системою з супінатором. Супінатор – це елемент розвантаження спини і є додатковою опцією. Основна функція супінатора – зменшення навантаження на хребет людини та перенесення навантаження на пояс, тобто перенесення навантаження на ноги військовослужбовця. За допомогою супінатора підвищується можливість постійного носіння бронезилета з додатковими навантаженими кишенями.
- Матеріал зовнішнього чохла: 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 500/1000).



Кожна партія бронезилетів проходить тестування:

- На вимогу Замовника м'який балістичний пакет проходить тестування на гнучкість згідно стандартів НАТО.
- Випробування на балістичну стійкість згідно ДСТУ В 4103-2002 та NIJ 0101.06.
- Випробування на протиосколкову стійкість з визначенням параметру V50 згідно ВСТ 01.301.003-2015 (01) (STANAG 2920).
- Випробування на термостійкість згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018 (витримка м'якого балістичного пакету в сушильній камері при температурі 180°C на протязі 5 хвилин). М'який балістичний пакет після тесту на термостійкість проходить повторну перевірку на гнучкість та балістичну стійкість. Термостійкість та гнучкість бронезилета забезпечує йому підвищену витривалість в польових умовах, особливо позитивно термостійкість м'яких балістичних пакетів впливає при затриманні осколкових фрагментів.
- Підприємство надає протоколи випробувань для всіх основних матеріалів, які використовуються при виготовленні бронезилетів на відповідність вимогам стандартів НАТО та вимогам Замовника.
- Тканина зовнішнього чохла бронезилета має склад 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 500/1000), проходить тестування на негорючість згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018.

КОРСАР М3мп

- Призначений для військових та спеціальних підрозділів які виконують бойові операції на воді. Підрозділів ЗСУ та прикордонних військ.
- Жилет має позитивну плавучість, що забезпечує постійне тримання на воді ваги 120,0 кг.
- Плавучість жилету забезпечують дві спеціальні вставки які повторюють контур м'якого балістичного пакету захисту грудей та спини.
- Жилет оснащений захисним коміром, конструкція якого дозволяє фіксувати тіло військовослужбовця у воді в положенні на спині.
- М'який балістичний пакет знаходиться в водонепроникному чохла.
- Регулювання жилета по об'єму (талії) здійснюється за допомогою стрічок ремінних, текстильних застібок та пластикових пазових пряжок 80 мм, які дозволяють швидко роз'єднувати жилет в екстремальних умовах.
- Регулювання жилета по зросту в області плечей здійснюється за допомогою стрічок ремінних, текстильних застібок та пластикових пазових пряжок 40 мм, які дозволяють одним роз'єднувати жилет в екстремальних умовах.
- По всій поверхні чохла бронезжилета нашита система MOLLE (Modular Lightweight Load-Carrying Equipment – модульна полегшена система кріплення та транспортування спорядження), яка дозволяє збільшити можливість носіння додаткової амуніції, підсумків, тощо.
- Бронезжилет виготовляється з можливим використанням жорстких бронепластин в трьох варіантах.
- В верхній частині елемента захисту спини розташована евакуаційна стропа, яка витримує навантаження 120 кг.
- В нижній частині чохла жилета є дренажні отвори, котрі сприяють швидкому відводу вологи.
- Матеріал зовнішнього чохла: 100% поліамід (аналог тканини CORDURA® 500/1000).

Додаткові аксесуари:

- Підсумки для автоматних та пістолетних магазинів, гранат, аптечки та інших цілей.



Клас захисту при використанні м'якого балістичного пакету:

Клас захисту за NIJ 0101.06: IIA, II, IIIA

Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 1, 1А, 2

Балістичні матеріали м'якого балістичного пакету:

- Тканина параарамідна з нитки Teijin Twaron® 93 тексту.
- Вага тканини: 210,0 г/м².
- Надвисокомолекулярний поліетилен (НВМПЕ).
- Вага: 130,0-150,0 г/м².

Клас захисту додаткових жорстких бронепластин (арт. 001 – 012):

Клас захисту за NIJ 0101.06: III – IV

Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 2 – 6

Вага бронезжилету залежить від розміру то класу захисту.

Габаритні розміри та площа захисту м'яких балістичних пакетів та жорстких бронепластин:

	М (48-50)		L (52-54)		XL (56-58)		XXL (60-62)	
	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини	Захист грудей	Захист спини
* Висота панелі	380	400	400	420	420	440	440	460
** Ширина панелі середня	280	330	300	350	320	370	340	390
*** Ширина панелі нижня	380	410	420	450	460	490	480	530
Площа елемента	14,5	16,0	15,5	17,0	16,0	18,4	17,0	19,4
Панель бретелі		225x70 2x1,5=3,0		225x70 2x1,5=3,0		225x70 2x1,5=3,0		225x70 2x1,5=3,0
Панель куліси	175x230 2x4=8,0		175x260 2x4,5=9,0		190x290 2x5,5=10,6		190x342 2x6,5=11,6	
Панель паху	245x270=6,0		245x290=6,5		260x300=7,0		265x315=7,5	
Панелі коміра	2+2+2,5=6,5		2+2+3=7		2+2+3=7		2+2+3,5=7,5	
Площа базового комплекту	54,0 дм ²		58,0 дм ²		62,0 дм ²		66,0 дм ²	
**** Площа захисту жорстких бронепластин	6,5 дм ² (7,5 дм ²)		7,5 дм ²		7,5 дм ² (9,0 дм ²)		9,0 дм ²	

* Висота захисного пакету заміряється від яремної впадини до пупа на грудях та від 7-мого шийного хребця до горизонтальної лінії пупа на спині по хребту.

** Ширина панелі заміряється по найменшому габариту грудної частини.

*** Ширина панелі заміряється по найбільшому габариту нижче діафрагми.

**** Розмір бронепластин (площа захисту) Замовник визначає для кожного типорозміру самостійно.

ТАКТИЧНЕ ЕКІПРУВАННЯ

РЕМІНЬ РОЗВАНТАЖУВАЛЬНИЙ ТАКТИЧНИЙ ЗАХИСНИЙ



- Захист поясної частини військовослужбовця забезпечує ремінь розвантажувальний тактичний захисний (далі РРТЗ).
- РРТЗ складається з двох частин: захисного поясу та плечової демпферної системи. З'єднання захисного поясу та плечової демпферної системи виконується за допомогою 6-ти стрічок ремінних (25 мм) та пластикових пряжок, що дозволяють регулювання РРТЗ по зросту військовослужбовця.
- Плечова демпферна система РРТЗ зі сторони спини має сітчасте полотно для забезпечення вентиляції повітря та відводу вологи. На сітчастому полотні розташована ремінна система MOLLE. В верхній частині плечової демпферної системи розташована евакуаційна стропа, яка витримує навантаження 120 кг.
- Захисний пояс РРТЗ має полу структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету, демпферних вставок.
- З'єднання захисного поясу та його регулювання по об'єму на талії військовослужбовця виконується за допомогою стрічки ремінної (50 мм) та пластикових застібок (фастексів).
- На лицьовій поверхні захисного поясу нашита ремінна система MOLLE, до якої кріпляться додаткові кишені для перенесення індивідуальних речей, що зменшує навантаження на хребет та перенасить навантаження на пояс військовослужбовця.
- Зі сторони спини захисний пояс має 4 петлі, які виконані зі стрічки ремінної (25 мм) і прикриті відкидним клапаном. До вказаних петель кріпляться пластиковий супінатор (товщина високоміцного пластика 4,0 – 5,0 мм).
- Супінатор є елементом розвантаження спини. Основна функція супінатора – це зменшення навантаження на хребет людини та перенесення навантаження на пояс, тобто перенесення навантаження на ноги військовослужбовця.
- За допомогою супінатора підвищується можливість постійного носіння бронезилета з додатковими навантаженими кишнями.
- Супінатор має анатомічну конфігурацію, яка копіює хребет людини. До верхньої частини деталі супінатора кріпляться по всій поверхні текстильні застібки за допомогою яких він кріпиться з внутрішньої сторони до елемента захисту спини бронезилета.
- В нижній частині деталь супінатора має прорізи, які конструктивно дозволяють кріпити супінатор до 4 петель елемента захисного поясу (РРТЗ) за допомогою гнучкого троса.

СУМКА ТРАНСПОРТНА ІНДИВІДУАЛЬНА

- Виготовлена з 100% поліамідної тканини (аналог тканини CORDURA® 500/1000).
- Має форму циліндру з одним основним відділенням.
- Закривається за допомогою застібки-блискавки.
- Ремені для переноски обладнані регуляторами, які дозволяють комфортно переносити сумку в руках, на плечі та за спиною в якості рюкзака. З цією метою за допомогою регуляторів верхньої частини лямок формуються плечові охвати. Для додаткової фіксації використовується грудна перемичка.



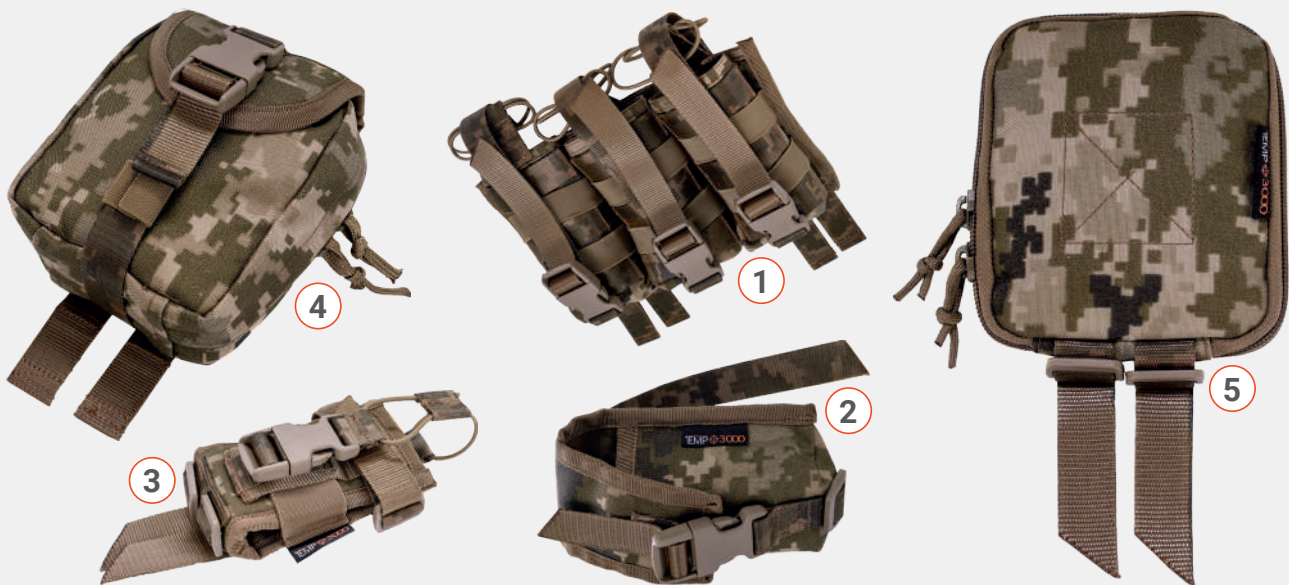
РЮКЗАК

- Виготовлений з 100% поліамідної тканини (аналог тканини CORDURA® 500/1000).

РОЗВАНТАЖУВАЛЬНІ КАРМАНИ

- Виготовлені з 100% поліамідної тканини (аналог тканини CORDURA® 500/1000).

1. Кишеня для 6 автоматних магазинів
2. Кишеня для гранат
3. Кишеня для рації
4. Кишеня для аптечки
5. Кишеня для порожніх магазинів або для патронів розсіпом



Підприємство надає послуги по розробці та пошиттю тактичного екіпіруванню за індивідуальними вимогами Замовника.

ТАКТИЧНІ ЗАХИСНІ КОСТЮМИ

МОДУЛЬНИЙ ЗАХИСНИЙ КОСТЮМ «ЩИТ»



Захисний модульний костюм «Щит» складається з:

- Захисних елементів грудей та спини. Захисні елементи мають порожнисту структуру (внутрішні кишені) для м'якого балістичного пакету (демпферних вставок) та жорстких металевих пластин спеціального класу.
- З'єднання між елементами захисту грудей та спини виконуються за допомогою текстильної застібки в області плечей та поясу.
- В свою чергу для більш комфортного носіння елементів захисту грудей та спини, та їх швидкого скидання, захисний елемент захисту грудей складається з двох частин та з'єднується в центральній частині за допомогою текстильних застібок та застібки-«блискавки». Тобто конструкція з'єднання елементів захисту грудей та спини виконані у вигляді модульного жилета спеціального класу, який розкривається в центральній частині (на далі модульний жилет спеціального класу МЖСК).
- До елементів захисту МЖСК кріпиться гнучкий спеціальний клас (полімерний матеріал), захист лівий та правий від плечей до кисті рук.
- В комплект захисного модульного костюму «Щит» входять захисні штани, які мають кишені для вставок з полімерного матеріалу спеціального класу, для захисту паху, лівого та правого стегна.
- Комплект щитків спеціального класу захисту для ніг від коліна до ступні є окремі елементи, які кріпляться до коліна та до стегна за допомогою еластичних стрічок та текстильних застібок.
- Балістичний матеріал м'якого балістичного пакету термостійкий згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018 (витримка м'якого балістичного пакету в сушильній камері за температури 180°C протягом 5 хвилин).
- Підприємство надає протоколи випробувань на всі основні матеріали, які використовуються при виготовленні бронежилетів на відповідність вимогам стандартів НАТО та вимогам Замовника.
- Тканина зовнішнього чохла бронежилета має склад 100 % поліамід (аналог тканини CORDURA® 500/1000), проходить тестування на негорючість згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018.

Захисний модульний костюм «Щит» має наступний диференційний захист:

№	Найменування захисного елемента	Клас захисту за ДСТУ В 4103; STANAG 2920 / площа захисту	Клас захисту Спеціальний / площа захисту
1	Захист грудей	1кл / 18,0 дм ²	40,0 Дж / 8,0 дм ²
2	Захист спини	1кл / 20,0 дм ²	40,0 Дж / 12,0 дм ²
3	Захист верхньої частини плечей		20 Дж / 6,0 дм ²
4	Комплект щитків для захисту рук		20 Дж / 8,8 дм ²
5	Захисні штани (захисні накладки)		20 Дж / 7,7 дм ²
6	Комплект щитків для захисту ніг		20 Дж / 19,0 дм ²
Загальна площа захисту:			
1 клас захисту		38,0 дм ²	
40 Дж			20,0 дм ²
20 Дж			41,5 дм ²

Костюм «Щит» виготовляється в **4х типорозмірах**: S; M; L; XL.

Вага модульного захисного костюму «ЩИТ» в залежності від типорозміру складає: 8-11 кг.

ЗАХИСНИЙ КОСТЮМ ПОЖЕЖНИКА



Костюм спеціальний захисний пожежника (КСЗП) призначений для індивідуального захисту тіла людини під час гасіння пожеж та проведення пожежно-рятувальних робіт, відповідає другому рівню експлуатаційних властивостей – «А» (обмеження поширення полум'я), «В3» (конвективне тепло), «С4» (інфрачервоне випромінювання), клас опору водонепроникності – «3», класу 2 (мінімальної площі сигнальних елементів).

КСЗП складається з куртки та напівкомбінезону та виготовляється з пакету матеріалів, що складається з таких шарів:

- Термостійкий шар: тканина метаарамідна Конекс «К-260» власного виробництва.
- Водотривкий шар та теплоізоляційний шар: матеріал водотривкий мембранної структури з політетрафторетилену з вогнетривкими властивостями на нетканій арамідній основі власного виробництва.
- Підкладковий шар: тканина метаарамідна Конекс «К-130» власного виробництва.

У якості додаткової сировини для забезпечення умов експлуатації та технічних вимог застосовуються такі матеріали та фурнітура:

- Зносостійкий матеріал для накладок: матеріал з параарамідних волокон з покриттям SiliconCarbon.
- Трикотажне полотно для напульсників по низу рукавів: трикотажне полотно з метаарамідного волокна Конекс власного виробництва.
- Матеріал з водотривкими властивостями: тканина метаарамідна Конекс з нанесенням поліуретанової плівки (PU) власного виробництва.
- Сигнальні смуги: світловідбиваюча стрічка з арамідних волокон з флуоресцентними та світлоповертаючими властивостями.
- Нитки для ниткових з'єднань: з арамідних волокон з підвищеним показником термостійкості, міцності та надійності.
- Комплектуючі матеріали Костюма Пожежника проходять тести на вогнестійкість згідно вимог Замовника в акредитованих лабораторіях України та за кордоном.

- Куртка прямого силуету з центральною бортовою застіркою на застібку-«блискавку».
- В області грудей розміщена накладна об'ємна кишеня для радіостанції з клапаном, що застібається на текстильну застібку.
- Низ куртки, штанів та рукавів з внутрішнього боку має обшивку з матеріалу з водотривкими властивостями для перешкоджання потрапляння вологи.
- В зонах ліктя та колін настроєно ліктьову накладку зі зносостійкого матеріалу.
- В нижній частині рукава розміщена пата для регулювання ширини рукаву по низу, яка застібається на текстильну застібку.
- З метою забезпечення видимості пожежника в умовах обмеженого освітлення (в темний час доби, в умовах задимлення тощо) на костюм настроєно сигнальні смуги.
- Куртка має внутрішні нагрудні кишені для документів та інших речей, що застібуються на застібку-«блискавку».
- З метою видалення рідини з підкостюмного простору по низу куртки та штанів оброблено отвори у вигляді прямих прорізних петель.
- Напівкомбінезон прямого силуету з напівспинкою та бретелями, які мають ділянку з еластичної тасьми, довжина бретель регулюється за допомогою одинарної та подвійної рамок.
- Для забезпечення можливості одягання та знімання по низу бічного шву оброблено пufту, яка застібається на застібку-«блискавку».
- Низ штанів обкантовано деталлю зі зносостійкого матеріалу.

ТАКТИЧНІ ЗАХИСНІ КОСТЮМИ

КОМБІНЕЗОН ТАНКІСТА

Комбінезон призначений для індивідуальної захисту військовослужбовців, що входять до складу екіпажів БМП, БТР, танків, САУ та інших бойових машин від впливу підвищених температур і пламені. Може використовуватися в комбінації з бронезжилетом «Корсар МТ» для захисту від осколків снарядів і броні, а також від пістолетних куль 9 мм калібру

Виготовлений з вогнетривкого метаарамидного матеріалу Copex (температура займання – 610 ° C).

- Центральна застібка-«блискавка».
- Два положення коміру – відкладний та стійка (фіксується за допомогою клапана).
- Дві нагрудні кишені з двостороннім доступом під праву і ліву руку, нарукавні кишені для особистих речей та кишені на стегнах.
- Регулювання на талії.
- Ліктьові і колінні кишені для вставки захисних демпферів для запобігання травм під час роботи в бойовому транспорті.
- Всі строчки мають подвійне виконання для поліпшення міцності виробу.
- Евакуаційна стропа для швидкої евакуації з бойової машини. Система евакуаційних ременів знаходяться з внутрішньої сторони виробу та в разі необхідності витягується з розрізу на спині.
- Регулювання манжетів та краю брюк здійснюється за допомогою блискавки та резинки для фіксації.
- Клапан з тильного боку брюк має дві блискавки та може відкриватися за допомогою лише однією рукою.



КОСТЮМ ТАНКІСТА

Костюм танкіста являється спеціальним захисним одягом призначеним для захисту тіла військовослужбовця від дії підвищених температур, відкритого полум'я, агресивних експлуатаційних рідин, механічних впливів. Виріб розроблено для оснащення екіпажів бойових машин: танків, БМП, БТР, САУ тощо.

За конструкцією костюм складається з куртки з капюшоном, та брюк. На відміну від класичного комбінезону у виробі реалізована повноцінна евакуаційна система, яка складається з плечових та ножних хватів. Евакуаційна система в бойовому положенні представляє собою повноцінну замкнуту конструкцію, яка дозволяє вилучити пораненого з бойової машини з мінімальним впливом на хребет. Основне зусилля під час підйому прикладається до центру маси людини через ножні хват, що в свою чергу мінімізує травмування у випадку ушкодження спини особливо при мінновибухових травмах.

Зовнішній шар з термостійкої вогнетривкої метарамідної тканини Copex, властивості якої закладені на молекулярному рівні та зберігаються протягом всього терміну експлуатації.

Елементи Костюму:

- Куртка зі з'ємним капюшоном зі збільшеним захистом обличчя, прилягання якого регулюється куліскою.
- Особливості конструктивно-технологічного рішення з урахуванням функціональності виробу в умовах експлуатації: з'ємна панель з гудзиком для кріплення танкового переговорного пристрою, плечові демпферні накладки, ліктьові і колінні кишені для розміщення захисних демпферів для запобігання травм під час роботи в бойовому транспорті, панель для розміщення знаків розрізнення.
- Регулювання прилягання низу рукавів та штанів еластичної тасьмою та розрізами із застібками «блискавками».
- Евакуаційна стропа для швидкої евакуації з бойової машини, розміщена з внутрішньої сторони виробу, яка в разі необхідності витягується з розрізу на спині.
- Дві нагрудні кишені з двостороннім доступом під праву і ліву руку.
- Внутрішні накладні кишені з водотривкої тканини для розміщення кровоспинних турнететів.
- Нарукавні кишені для особистих речей та кишені на стегнах.
- Панель з текстильної застібки для розміщення планшета з картою вогню, маршруту руху тощо.
- Накладна кишеня для розміщення індивідуальних перев'язувальних пакетів.
- Накладні кишені з подвійним входом з внутрішнім організатором для розміщення дрібних речей.



ВИБУХОЗАХИСНІ КОСТЮМИ

ВИБУХОЗАХИСНИЙ КОСТЮМ КС-1 МОДЕЛЬ 1

- Костюм КС-1 пройшов спеціальні випробування і прийнятий на озброєння МО України та МВС України.
- Виготовляється в трьох типорозмірах.
- Площа захисту м'яких елементів з арамідної тканини складає 227-242 дм². Варіюється залежно від розміру вибухозахисного костюму.
- Вага: 25-30 кг. Варіюється залежно від розміру вибухозахисного костюму.
- Захист м'яким балістичним пакетом від вражаючих засобів: уламок вагою 1,1 г зі швидкістю 570 – 1170 м/с (згідно стандарту STANAG 2920).
- Посилена площа захисту (металеві бронееlementи): 23 дм²
- Захист від вражаючих засобів: граната Ф-1 на відстані до 1 м, ОЗМ-72 на відстані 5 м.
- Зовнішній матеріал виробу: вогнестійка метаарамідна тканина Copex із антистатичною обробкою власного виробництва.
- Тканина м'якого балістичного пакету та зовнішнього матеріалу в обов'язковому порядку проходить випробування на стійкість до відкритого полум'я згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018.
- Негорючість матеріалів костюма КС-1 модель 1 забезпечує військовослужбовцю захист при виконанні своїх функціональних обов'язків, оскільки вибух завжди проходить з викидом підвищеної температури та полум'я. Додатково термостійкість м'яких балістичних пакетів підвищує осколкостійкість виробу.
- Температура експлуатації: від -40 до +60 °С.



Додаткові аксесуари:

- Радіостанція з системою VOX (прийм - відповідь).
- Телескопічний маніпулятор 2,7 м для захвату предметів вагою 3-5 кг.

КОМПЛЕКТАЦІЯ:

1. Захисний костюм вибухотехніка «КС-1» модель 1:

- Куртка: забезпечує круговий захист м'яким балістичним пакетом тулубу та шиї людини.
- Штани: забезпечують круговий захист м'яким балістичним пакетом ніг людини.
- Елемент захисту паху: додатковий захист м'яким балістичним пакетом паху та стегон людини.
- Чохли захисту ступні: захист м'яким балістичним пакетом ступні та гомілкової кістки людини.
- Шолом з швидкознімним полімерним кулезахисним склом.
- Додаткове металеве кулезахисне забрало з бронесклом. Упаковується в окрему сумку.
- Пристрій для зняття статичного заряду.
- Трикотажний комбінезон з трубчатою системою для циркуляції води, охолодження торсу людини.
- Системою охолодження, яка постійно охолоджує циркулюючу воду. Знаходиться в окремій сумці, яка кріпиться до захисної куртки зі сторони спини. Система охолодження з'єднується з трубчатою системою трикотажного костюма.

2. Комплект ЗІП.

3. Сумка для упаковки і зберігання.

Куртка:

- Має круговий захист термостійким м'яким балістичним пакетом, склад якого – арамідна тканина, яка забезпечує захист від уламків вагою 1,1 г зі швидкістю 570 м/с та вибухової хвилі по всьому периметру тулуба людини.
- Додатково в фронтальній проекції починаючи з захисту шиї, грудей та паху куртка комплектується металевим накладним посиленням захистом (від обличчя до паху), який витримує вибуховий вплив гранат Ф-1 та ОЗМ-72.
- Конструкція куртки виконана з роз'ємним лівим боком і плечем для швидкого зняття одним зусиллям руки.
- Щоб досягти захист від уламків вагою 1,1 г зі швидкістю 1170 м/с в області захисту грудей, окрім стандартного м'якого балістичного пакету з посиленнями металевими вставками, додатково куртка комплектується окремою балістичною вставкою, яка складається з 24 шарів арамідної тканини.
- Посилений захист шиї – комір куртки збільшений. На лицьовій стороні комір комплектується металевим посиленням захистом.

Штани з чохлами для взуття:

- Круговий захист ніг по всій поверхні (від стоп до талії) м'яким балістичним пакетом, склад якого – арамідна тканина від ураження уламком вагою 1,1 г швидкістю 570 м/с.

- Додатково до м'яких балістичних пакетів захисту гомілки і стегна встановлені посилені металеві вставки, які забезпечують захист від ураження уламком вагою 1,1 г швидкістю 730 м/с.
- Штани швидко знімаються за рахунок застібки «блискавки», що розміщена з задньої сторони. В разі необхідного швидкого знімання, застібку необхідно різко підійняти вгору.
- Кріплення та регулювання на талії людини за допомогою підтяжок.
- Захисні шкіряні накладки в області колін.
- Наколінники з демпфуючою накладкою з пінополіетилену.
- До штанів кріпляться чохла захисту ступні - захист м'яким балістичним пакетом ступні та гомілкової кістки людини.

Пристрій для зняття статичного заряду:

- Пристрій призначений для зняття додаткової статичної електрики, що виникає в процесі одягання і експлуатації костюма.
- Можна надягати на будь-яку ногу.

Шолом з швидкознімним полімерним кулестійким склом:

- Площа захисту шолома в області швидкоз'ємного полімерного кулезахисного скла: 6 дм².
- Площа захисту додаткового металевого кулезахисного забрала з бронесклом: 10,5 дм².
- Забезпечує захист голови від вибухової хвилі.
- В області обличчя на шолом встановлюється швидкознімне полімерне кулетривке скло. Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 1А, клас захисту за NIJ (Стандарт США): IIIA (пістолетний патрон 9-мм (FMJ RN)).
- Додатково в області захисту шиї і голови можливо кріпити металеве кулетривке забрало з бронесклом. Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 2.
- Розмір кулезахисного скла: 250 x 250 мм.
- Шолом має полімерний повітропровід до якого можливо додатково кріпити пристрій для обдування обличчя ти захисного бронескла.

Трикотажний комбінезон з системою для циркуляції води:

- Комбінезон з гнучкою системою полімерних трубопроводів для циркуляції охолодженої води.
- Додатково можливо замовити систему для охолодження тіла користувача. Система охолоджує воду, яка циркулює по трубкам трикотажного комбінезону.
- Пристрій для охолодження розташовується в додатковій сумці, яка кріпиться на спині куртки. Можливо на куртці нашити спеціальну кишеню, в яку вкладається система охолодження.

ВИБУХОЗАХИСНІ КОСТЮМИ

ВИБУХОЗАХИСНИЙ КОСТЮМ КС-1 МОДЕЛЬ 2

- Пройшов Державні випробовування та прийнятий на озброєння Міністром оборони України.
- Виготовляється в трьох типорозмірах. Площа захисту м'яких елементів з арамідної тканини складає 133-145 дм² та варіюється залежно від розміру вибухозахисного костюму.
- Вага: 17-23 кг (варіюється залежно від розміру вибухозахисного костюму).
- Захист м'яким балістичним пакетом від вражаючих засобів: уламок вагою 1,1 г зі швидкість 570 (згідно стандарту STANAG 2920).
- Посилена площа захисту (металеві бронееlementи): 20 дм². Захист від вражаючих засобів: МОН-50 на відстані 10 м, ПМН-2 на відстані 1 м.
- Захищає від ударних хвиль та теплового впливу.
- Зовнішній матеріал виробу: вогнестійка метаарамідна тканина Сопех із антистатичною обробкою власного виробництва.
- Тканина м'якого балістичного пакету та зовнішнього матеріалу в обов'язковому порядку проходить випробування на стійкість до відкритого полум'я згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018.
- Негорючість матеріалів костюма КС-1 модель 2 забезпечує військовослужбовцю захист при виконанні своїх функціональних обов'язків, оскільки вибух завжди проходить з викидом підвищеної температури та полум'я. Додатково термостійкість м'яких балістичних пакетів підвищує осколкостійкість виробу.
- Температура експлуатації: від -40 до +60 °С.

Комплектація:

1. Захисний костюм вибухотехніка «КС-1» модель 2:

- Куртка виконана в вигляді бронезилету: забезпечує круговий захист м'яким балістичним пакетом тулубу та шиї людини.
- Збільшений елемент захисту паху: додатковий захист м'яким балістичним пакетом паху та стегон людини.
- Гнучкий захист рук: складається з двох частин та забезпечує круговий захист м'яким балістичним пакетом рук людини.
- Шолом з швидкознімним полімерним кулезахисним склом.
- Балістичні накладки на коліна.
- Пристрій для зняття статичного заряду.

2. Комплект ЗІП.

3. Сумка для упаковки і зберігання.



Основні частини вибухозахисного костюму

Шолом із забралом:

- Костюм екіпірується кулезахисним шоломом (клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 1А).
- Знімне забрало з полікарбонатного пластика (клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 1А).

Захисна куртка:

- Захист грудей, спини, боків і шиї.
- Збільшений захисний фартух, який захищає ноги нижче колін.
- Утримує уламок вагою 1,1 г зі швидкістю 570 м/с.
- Додатково в фронтальній проекції починаючи з захисту шиї, грудей та паху та спини куртка комплектується металевим накладним посиленням захистом (від обличчя до паху та по хребту), який захищає від вражаючих засобів: МОН-50 на відстані 10 м, ПМН-2 на відстані 1 м.
- Тестування посиленого металевого захисту проводиться на підтвердження 2 класу захисту за ДСТУ В 4103-2002.

Захист рук:

- Знімний захист рук (від плеча до кисті). Утримує уламок вагою 1,1 г зі швидкістю 570 м/с.
- Кріпиться до куртки за допомогою стрічок ремінних, складається з двох частин, що дозволяє комфортно працювати військовослужбовцю.

Захист колін (колінні накладки):

- Балістичні накладки із шкіряними нашивками в області колін утримують уламок вагою 1,1 г зі швидкістю 570 м/с.
- Пристрій для зняття статичної електрики.

ВИБУХОЗАХИСНИЙ КОСТЮМ КС-1 МОДЕЛЬ 3

Виконаний в вигляді бронезилету з посиленням захистом плечей, рук та грудей.

Виготовляється в трьох типорозмірах.

Площа захисту м'яких елементів з арамідної тканини складає 90-109 дм² (М; L; XL) та варіюється залежно від розміру вибухозахисного костюму.

Вага: 8-23 кг.

Варіюється залежно від розміру вибухозахисного костюму та комплектації.

Склад та конструкція:

- Матеріал м'якого балістичного пакету: параарамідна тканина.
- Зовнішній матеріал виробу: вогнестійка метаарамідна тканина Сопех із антистатичною обробкою власного виробництва.
- М'який балістичний пакет знаходиться в водонепроникному чохлі.
- Тканина м'якого балістичного пакету та зовнішнього матеріалу в обов'язковому порядку проходить випробування на стійкість до відкритого полум'я згідно вимог ДСТУ ISO 17493:2018.
- Негорючість матеріалів забезпечує військовослужбовцю захист при виконанні своїх функціональних обов'язків, оскільки вибух завжди проходить з викидом підвищеної температури та полум'я. Додатково термостійкість м'яких балістичних пакетів підвищує осколкостійкість виробу.
- Регулювання по об'єму та росту здійснюється за допомогою текстильних застібок.
- Захист рук кріпиться за допомогою пряжок та стрічки ремінної до знімного захисту плечей.
- Костюм КС-1 модель 3 має кишені для комплектації його жорсткими бронепластинами (арт. 001-012).
- Додатково на вимогу Замовника м'який балістичний пакет захисту паху може комплектуватися жорсткими бронепластинами.
- Система MOLLE.
- Транспортна сумка.



Клас захисту при використанні м'якого балістичного пакету:

Клас захисту за NIJ 0101.06: IIA, II, IIIA

Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 1, 1А

Балістичні матеріали м'якого балістичного пакету:

- Тканина параарамідна з нитки Teijin Twaron® 93 тексу.
- Вага тканини: 210,0 г/м².

Клас захисту додаткових жорстких бронепластин (арт. 001-012):

Клас захисту за NIJ 0101.06: III – IV

Клас захисту за ДСТУ В 4103-2002: 2 – 6

Площа захисту костюму «КС-1» модель 3 (типорозмір L) складає:

№	Захисний елемент	Площа захисту
1	Захист грудей, спини та боків	46,5 дм ²
2	Знімний балістичний захист шиї	22 дм ²
3	Знімний балістичний захист паху	12 дм ²
4	Знімний захист плечей	18,5 дм ²

»» ВИБУХОЗАХИСНЕ ЕКІПРУВАННЯ

»» ВИБУХОЗАХИСНЕ ЕКІПРУВАННЯ

ПРОТИУЛАМКОВЕ ПОКРИВАЛО ПК-1



- Протиуламкове покривало витримує підривання гранати РГО в збірці із тротиловою шашкою вагою 200 г.
- В зібраному вигляді покривало попереджує ураження від уламків зі швидкістю більш ніж 740 м/с.
- Зовнішній матеріал виробу: вогнестійка метаарамідна тканина Copex власного виробництва.
- Транспортувальні ремені по кутах для зручності розгортання, переміщення та регулювання.
- Стрічка ремінна з текстильною застібкою по всьому периметру.
- При складанні в кільце краї покривала з'єднуються між собою з перекриттям на текстильну застібку.
- Попереджувальні знаки про небезпеку «вибухові речовини» помаранчового кольору.

Внутрішній діаметр:
800±50 мм

Зовнішній діаметр:
900±50 мм

Висота кільця:
600±50 мм

Вага:
17 кг

Розмір в розкритому вигляді:
2600 x 1200 мм

Розмір в складеному вигляді по ширині:
1300 x 1200 мм

Розмір в складеному вигляді по довжині:
2600 x 600 мм

Розмір додаткової балістичної накидки:
1500 x 1500 мм

Вага додаткової балістичної накидки:
6,5 кг



ПРОТИУЛАМКОВИЙ ФАРТУХ



Клас Захисту за NIJ 0101.06 (Стандарт США):

II

Клас Захисту за ДСТУ В 4103-2002:

1А

Захист від вражаючих засобів:

уламок 1,1 г, швидкість 540 м/с.

Вага:

5 кг

Розмір:

1,2 x 0,55 м

- Призначений для розмінування та максимально можливого захисту від уламків та вибухів протипіхотних безоболонкових мін.
- Використовується в комплекті з кулезахисним шоломом «Каска-1М», який оснащений забралом із полікарбонатного скла.
- Зовнішній матеріал виробу: вогнестійка метаарамідна тканина Сопех власного виробництва.
- Зовнішня кишеня на лицьовій стороні.
- Регулювання на талії за допомогою стрічки ремінної.
- Транспортна сумка.

БАЛІСТИЧНІ ЩИТИ

БАЛІСТИЧНИЙ ЩИТ БЗС-75-2А МОДЕЛЬ 1

Тактико-технічні характеристики:

Найменування позиції	Показник	Клас захисту ДСТУ В 4103-2002
Площа основного захисту, дм², не менше	40,0 дм ²	
Габаритні розміри, мм		
Ширина	500,0 мм	4
Висота	800,0 мм	
Вага основного захисту, кг, не більше	25,0 кг	
Площа додаткового захисту, дм², не менше	28,0 дм ²	
Габаритні розміри, мм		
Ширина	400,0 мм	6
Висота	700,0 мм	
Вага додаткового захисту, кг, не більше	11,0 кг	

Основні вимоги до балістичних щитів:

- По всій тильній поверхні щита є балістичний протиосколковий підбій.
- Після впливу екстремальних температур повітря, а саме, -40 °С та +40 °С протягом не менше 3 год, щити забезпечують свої балістичні властивості.
- Після дощування з інтенсивністю 1,5 мм/хв або занурення у воду в горизонтальному положенні (висота води над виробом 500 ± 10 мм, температура води від 10 °С до 25 °С, витримка 60 хв.), щити забезпечують свої балістичні властивості.
- Щит після падіння на жорстку (бетонну) основу у горизонтальному положенні з висоти 1 м, забезпечує свої балістичні властивості.
- З тильного боку щит має трапецієдальне руків'я, яке забезпечує можливість маневрування та не ускладнює пересування.
- Підтримувальна система разом з руків'ям призначені для полегшення переміщення зі щитом і забезпечення можливості утримування його однією рукою.
- Підтримувальна система забезпечує можливість зручного та достатньо швидкого закріплення та зняття щита. Регулюється за розміром та зростом.
- Виріб має зовнішні чохла з тканини 100 % поліамід (типу CORDURA 500-1000) чорного або темно-синього кольору.
- Матеріали, з яких виготовляються кулестійкі щити, не втрачають свої фізико-механічні властивості у разі впливу мастил, бензину, органічних речовин під час хімічного чищення зовнішніх чохла.
- З переднього боку нашита текстильна застібка типу Velcro для кріплення знімного бейджа з написом «ПОЛІЦІЯ».
- З тильного боку щита є механізм кріплення пристрою, що відтворює зображення та передає відеосигнал у режимі «on-line» та його запису.
- З фронтального боку щита є механізм кріплення блоку ліхтарів. Кнопка управління ліхтарів кріпиться з тильного боку щита біля руків'я.



БАЛІСТИЧНИЙ ЩИТ БЗС-75-2А МОДЕЛЬ 2

Тактико-технічні характеристики:

Найменування позиції	Показник	Клас захисту ДСТУ В 4103-2002
Площа основного захисту, дм², не менше	45,0 дм ²	
Радіус по зовнішній поверхні, R	950 ± 20 мм	
Габаритні розміри, мм		
Ширина	500,0 мм	6
Висота	900,0 мм	
Вага основного захисту, кг, не більше	28,0 кг	
Площа додаткового захисту, дм², не менше	20,0 дм ²	
Габаритні розміри, мм		
Ширина	400,0 мм	2
Висота	500,0 мм	
Вага додаткового захисту, кг, не більше	2,5 кг	

МАЛОГАБАРИТНИЙ ШТУРМОВИЙ БАЛІСТИЧНИЙ ЩИТ БЗС-75-1

Тактико-технічні характеристики:

Найменування позиції	Показник	Клас захисту ДСТУ В 4103-2002
Площа основного захисту, дм², не менше	17,8 дм ²	
Габаритні розміри, мм		
Ширина	400,0 мм	6
Висота	490,0 мм	
Площа додаткового захисту, дм², не менше	11,0 дм ²	
Габаритні розміри, мм		
Ширина	310,0 мм	2
Висота	400,0 мм	
Вага додаткового захисту, кг, не більше	12,0 кг	



Додаткові аксесуари:

1. Комплект для забезпечення відеоспостереження включає в себе:

- Відеокамеру;
- Відтворення зображення (пристрій для відтворення зображення обладнаний роз'ємом для виведення відеосигналу на зовнішній пристрій);
- Зарядний пристрій;
- Експлуатаційну документацію;
- Пакувальну тару;
- ЗІП.

2. Блок ліхтарів, що складається з не менше як з чотирьох ліхтарів зі світловим потоком не менше 1000 лм кожен.

Блок живлення забезпечує безперервну роботу ліхтарів не менше 2 годин.

Конструкція ліхтарів передбачає можливість оперативної заміни блоку живлення.

Всі елементи блоку ліхтарів, вузли та механізми кріплення витримують пікові ударні навантаження, що виникають при влученні у полотно щита засобом ураження.

Блок ліхтарів комплектується:

- Зарядним пристроєм;
- Експлуатаційною документацією;
- Пакувальною тарою;
- ЗІП.

Вул. Курортна, 15А
Ворзель
Київська область
08296
Україна

+38 044 360 37 26
+38 094 925 07 26

info@temp3000.com
www.temp3000.com