

ПОГОДЖЕНО

Начальник управління
забезпечення якості речового
майна Головного управління
державного гарантування якості
(наказ начальника ГУДГЯ від
15.10.2025 №19/нагд)
полковник



Валерій ТОКАР

“ 28 ” 10 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Центрального управління
розвитку матеріального забезпечення
підполковник

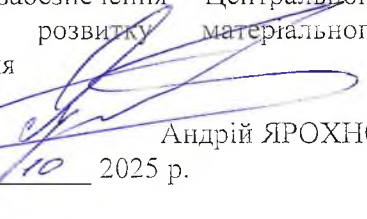


Максим КАЙОЛА

“ 29 ” 10 2025 р.

РОЗРОБЛЕНО

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



Андрій ЯРОХНО

“ 29 ” 10 2025 р.

Обсяг

перевірки бронежилетів модульних на відповідність
вимогам технічної специфікації Міністерства оборони України
“Бронежилет модульний” ТС А01ХJ.29423-420:2025 (02) на моделі, які
пройшли військові (дослідні) випробування та затверджені у якості
зразків-еталонів

1. У готовому предметі перевіряються:

- загальна маса та маса елементів № 9, 10, 11;
- габаритні розміри жорстких бронеелементів та їх площа;
- площа м'яких балістичних елементів № 1-3;
- маркування предмету та окремих захисних елементів;
- небалістичне випробування жорстких бронеелементів на кидок,
відповідно до п. 5.2.4. ВСТ 01.301.003 – 2020 (02);
- елемент № 12 надання предмету позитивної плавучості повинен
відповідати рівню експлуатаційних характеристикам рівня 275 відповідно до
стандарту ДСТУ EN ISO 12402-2, п.п. 5.5.4.2, 5.5.7, 5.5.9 стандарту ДСТУ EN
ISO 12402-9

балістична стійкість жостких бронееlementів базовий рівень захисту (Рівень Б):

повинен забезпечувати стійкість при обстрілі:

- витримувати не менше трьох залікових влучань кулі ПП автоматного патрону 7Н10 (куля зі сталевим термозміцненим осердям, маса кулі 3,6 г, швидкість кулі $910 \text{ м/с} \pm 15 \text{ м/с}$), випущеної з 5,45 мм автомата Калашнікова АК-74 (або відповідного балістичного ствола) з дистанції $10 \text{ м} \pm 0,5 \text{ м}$;

- витримувати не менше трьох залікових влучань кулі ЛПС гвинтівкового патрону 57-Н-323с до 1989 року (куля зі сталевим нетермозміцненим осердям, маса кулі 9,6 г, швидкість кулі $850 \text{ м/с} \pm 15 \text{ м/с}$), випущеної з 7,62 мм снайперської гвинтівки Драгунова СВД (або відповідного балістичного ствола) з дистанції $10 \text{ м} \pm 0,5 \text{ м}$;

посилений рівень захисту (Рівень П):

повинен забезпечувати стійкість при обстрілі:

- витримувати не менше трьох залікових влучань кулі ЛПС гвинтівкового патрону 57-Н-323с після 1989 року випуску (куля зі сталевим термозміцненим осердям, маса кулі 9,6 г, швидкість кулі $850 \text{ м/с} \pm 15 \text{ м/с}$), випущеної з 7,62 мм снайперської гвинтівки Драгунова СВД (або відповідного балістичного ствола) з дистанції $10 \text{ м} \pm 0,5 \text{ м}$;

- витримувати не менше трьох залікових влучань кулі Б-32 гвинтівкового патрону 7-БЗ-3 (куля зі сталевим термозміцненим осердям, маса кулі 10,4 г, швидкість кулі $860 \text{ м/с} \pm 15 \text{ м/с}$), випущеної з 7,62 мм снайперської гвинтівки Драгунова СВД (або відповідного балістичного ствола) з дистанції $10 \text{ м} \pm 0,5 \text{ м}$;

балістична стійкість м'яких балістичних елементів:

м'які балістичні елементи конструкції БМ № 1–2 повинні витримувати не менше п'яти залікових влучань кулі Пст пістолетного патрону 57-Н181с (куля зі сталевим не термозміцненим осердям, маса кулі 5,9 г, швидкість кулі $335 \text{ м/с} \pm 10 \text{ м/с}$), випущеної з 9 мм автоматичного пістолета Стечкина АПС (або відповідного балістичного ствола) з дистанції $5 \text{ м} \pm 0,5 \text{ м}$;

м'які балістичні елементи конструкції БМ № 3 повинні витримувати не менше одного залікового влучання кулею Пст пістолетного патрону 57-Н181с (куля зі сталевим нетермозміцненим осердям, маса кулі 5,9 г, швидкість кулі $(335 \pm 10) \text{ м/с}$), випущеної з 9 мм автоматичного пістолета Стечкина (або відповідного балістичного ствола) з дистанції $(5 \pm 0,5) \text{ м}$;

м'які балістичні елементи конструкції БМ № 4 повинні витримувати не менше трьох залікових влучань кулею Пст пістолетного патрону 57-Н181с (куля зі сталевим нетермозміцненим осердям, маса кулі 5,9 г, швидкість кулі $(335 \pm 10) \text{ м/с}$), випущеної з 9 мм автоматичного пістолета Стечкина (або відповідного балістичного ствола) з дистанції $(5 \pm 0,5) \text{ м}$;

всі м'які балістичні елементи БМ повинні забезпечувати протиосколкову стійкість (стійкість до ураження імітаторами осколків масою $(1,10 \text{ г} \pm 0,03) (F5)$) за показником V_{50} згідно з ВСТ 01.301.003– 2020 (02) зі швидкістю не менше 600 м/с (дозволяється групування однотипних елементів);

конструкція та елементи БМ повинні забезпечувати збереження балістичної стійкості до впливу заданих у засобів ураження, після впливу таких зовнішніх чинників:

нормальних кліматичних умов (п. 5.13.2 ВСТ 01.301.010 – 2021 (02));

низької температури мінус (40 ± 2) °С протягом не менше, 6 год (п. 6.4.1.2 ВСТ 01.301.010 – 2021 (02));

високої температури (70 ± 2) °С протягом не менше, 6 год (п. 6.4.1.2 ВСТ 01.301.010 – 2021 (02));

витримування захисної структури БМ у горизонтальному положенні після занурення у деіонізовану дистильовану воду та/або замітник морської води (3% NaCl, 0.5% MgCl₂) температурою (20 ± 5) °С на глибину не менше 200 мм від дзеркала води впродовж щонайменше 24 год, з подальшим витримуванням впродовж 15 хв у вертикальному положенні для стікання води. БМ занурюється таким чином, щоб вода контактувала з усіма зовнішніми поверхнями БМ для забезпечення максимального проникнення (п.6.4.1.2 ВСТ 01.301.010 – 2021 (02)).

2. Додатково на відрізках матеріалів та комплектуючих, що застосовані для виготовлення предмета, перевіряються:

Тканина поліамідна Тип 1 на відповідність вимогам таблиці 1 ТС А01ХJ.06908-098:2018 (01).

Нитки швейні на відповідність вимогам ТС А01ХJ.31137-063:2018 (01) для Тип 5 Вид 2 або Тип 6 Вид 1, за показниками:

Лінійна щільність, текс;

Розривне навантаження, сН;

Застібки текстильні на відповідність вимогам ТС А01ХJ.32412-093:2018 (01) для Типу 1, за показниками:

склад сировини ворсової основи (петлі та гачки) / ґрунту;

питоме зусилля зсуву після 10000 циклів закриття-відкриття;

зусилля відриву;

питоме зусилля розшарування після 10000 циклів закриття-відкриття.

Фурнітура пластикова на відповідність вимогам ТС А01ХJ.17223-062:2018 (01) для відповідного Типу, Виду, (при використанні пластикової фурнітури, що не зазначена у ТС А01ХJ.17223-062:2018 (01), застосовувати пункт 3.1.6.6 ТС А01ХJ.29423-420:2025 (02).

Тасьма текстильна за показниками:

сировинний склад;

розривне навантаження;

стійкість фарбування: до сухого тертя.

Сітка об'ємна трикотажна: у разі використання сировинний склад.

Стрічка еластична на відповідність вимогам ТС А01ХJ.16782-094:2020 (02) для Типу 2, за показниками:

гранична розтяжність;
пружність;
залишкове подовження

Застібки-блискавки, у разі їх використання, на відповідність вимогам ТС А01ХJ.03537-083:2018 (01) зі зміною № 1, за показниками:

зусилля розриву замкнутих ланок;
міцність замка;
зусилля ходу замка;
задане напруження.

Примітка 1. Цей обсяг перевірки розроблено відповідно до доручення заступника Міністра оборони України від 05.07.2023 № 19776/з.

Примітка 2. Цей обсяг перевірки застосовується під час здійснення перевірки: зразків предметів речового майна (наказ Міністерства оборони України від 20.12.2024 № 850);

контрольних зразків предметів речового майна відповідно до умов договору;
предметів речового майна під час приймального контролю товару за якістю, які перевіряються лише у готовому предметі (наказ Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375 зі змінами).

РОЗРОБНИКИ:

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



Андрій СКВОРЦОВ

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



Ольга СИНГАЇВСЬКА