

Порівняння стандартів захисту:

ДСТУ 8782:2018, NIJ 0101.03 та STANAG 2920

Даний документ містить узагальнений опис основних стандартів балістичного та осколкового захисту, які можуть застосовуватися при закупівлі засобів індивідуального бронезахисту.

1. ДСТУ 8782:2018

ДСТУ 8782:2018 встановлює класи захисту для бронежилетів, виготовлених в Україні, відповідно до їх здатності протидіяти ураженню кулями різних типів.

- Клас 1 — захист від куль 9×18 мм ПМ
- Клас 2 — захист від куль 9×19 мм Luger
- Клас 3 — підвищений захист від потужних пістолетних боєприпасів (.357 Magnum)
- Класи 4–6 — захист від гвинтівкових боєприпасів (7.62×39, 7.62×54R, бронебійні)

2. NIJ 0101.03

Стандарт NIJ 0101.03 Національного інституту юстиції США визначає рівні балістичного захисту для бронежилетів і плит.

- Level I — малокаліберні пістолетні патрони (.22 LR, .380 ACP)
- Level II-A — базовий пістолетний захист (9×19, .40 S&W)
- Level II — розширений захист (9×19, .357 Magnum)
- Level III-A — максимальний рівень для м'яких бронежилетів (.44 Magnum)
- Level III — захист від гвинтівкових патронів 7.62×51 НАТО
- Level IV — захист від бронебійної кулі .30-06 AP

Відповідність ДСТУ ↔ NIJ (орієнтовно)

- ДСТУ клас 1 $\approx$ NIJ II-A
- ДСТУ клас 2 $\approx$ NIJ II
- ДСТУ клас 3 $\approx$ NIJ III-A
- ДСТУ класи 4–6 $\approx$ NIJ III–IV

3. STANAG 2920

STANAG 2920 — стандарт НАТО, що визначає стійкість матеріалів до осколкових уражень.

Основний показник:

V50 — швидкість осколкового елементу (FSP 1.1 г), за якої 50% осколків пробивають матеріал, а 50% — ні.

Наприклад:

- V50 = 450 м/с — середній рівень осколкової стійкості.

4. Ключова різниця між стандартами

- ДСТУ та NIJ визначають стійкість до пуль.
- STANAG 2920 визначає стійкість до осколків.

Стандарти не є взаємозамінними та повинні розглядатися окремо.

Документ підготовлено у стислому вигляді для використання у технічних вимогах та тендерній документації.