

Некоммерческое партнерство

"Ржевский научно-исследовательский испытательный сертификационный центр" (НП РНИИСЦ)

Юридический адрес: 195043, г. Санкт-Петербург, Рябовское шоссе, д. 130

Адрес места нахождения юридического лица:

195043, г. Санкт-Петербург, Рябовское шоссе, д. 130

Испытательная лаборатория средств защиты (ИЛСЗ)

Фактические адреса мест осуществления деятельности

195043, РОССИЯ, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, в/г 1 Ржевка, д. Б/Н., лит. ДЮ, помещение № 52, часть помещения № 55, часть помещения № 61 в помещении 1-Н здания «Лаборатория № 532»,

195043, РОССИЯ, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, в/г 1 Ржевка, д. Б/Н., мастерская № 525,

телефон, факс: +7 812 248 29 87

E-mail: rgevka2000@yandex.ru

Уникальный номер заказа

Идентификационный номер лиц № RA.RU.21

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник

**Протокол  
испытаний бронеструктуры на воздействие холодного оружия  
по классу защитной структуры С  
№011 от 05 марта 2026 г.**

Приведенные в настоящем протоколе результаты относятся только к испытанному образцу.

ИЛСЗ не несёт ответственности за информацию, полученную от Заказчика.

Полное или частичное копирование протокола  
без разрешения испытательной лаборатории не допускается.

1. Заказчик и его адрес:  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ФИЛЛИН" (ООО «НПП «ФИЛЛИН»)), 630009,  
г. Новосибирск, ул. Добролюбова, д. 16, офис 228. ИНН 5406996575. Телефон: 8 383 287 58 78.

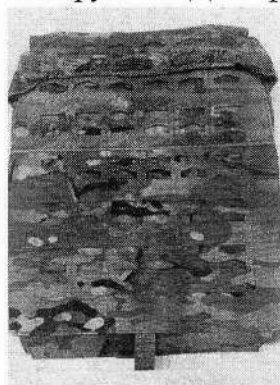
2. Образы и их идентификация:

На испытания представлены:

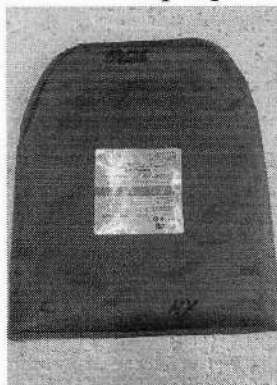
- чехол бронежилета (без номера);
- 1 (один) мягкий баллистический пакет «защита груди» №02.531.2026;
- 2 (два) Демпфера-КАП №12/078.2025 и №12/0585.2025.

Все образцы произведены ООО «НПП «ФИЛЛИН».

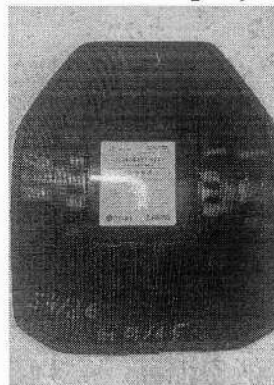
Внешний вид чехла спинной секции бронежилета, мягкого баллистического пакета «защита груди» и Демпфера-КАП и их маркировка представлены на рисунках 1-2.



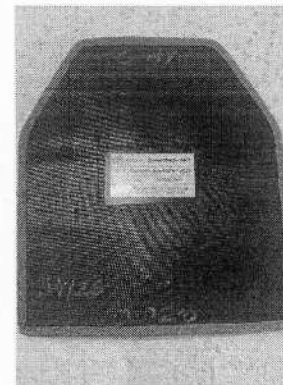
Фронтальная сторона  
чехла бронежилета



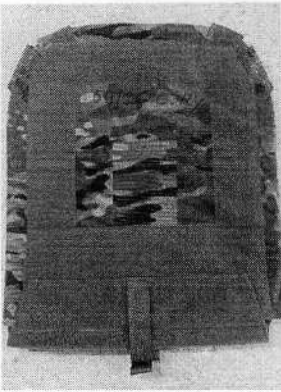
Фронтальная сторона  
мягкого  
баллистического  
пакета «защита  
груди»



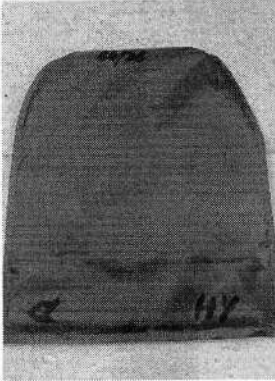
Фронтальная сторона  
Демпфер-КАП  
№12/078.2025



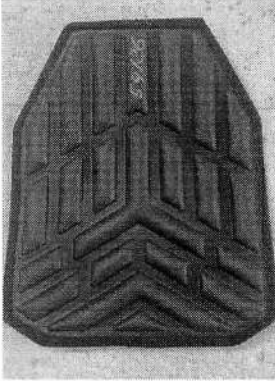
Фронтальная сторона  
Демпфер-КАП  
№12/0585.2025



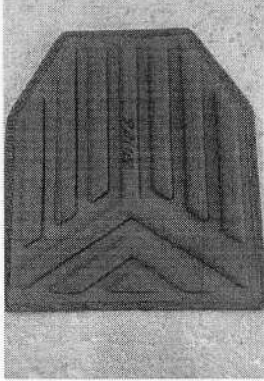
Тыльная сторона  
чехла бронежилета



Тыльная сторона  
мягкого  
баллистического  
пакета «защита  
груди»



Тыльная сторона  
Демпфер-КАП  
№12/078.2025



Тыльная сторона  
Демпфер-КАП  
№12/0585.2025

Рис. 1 – Внешний вид чехла бронежилета, мягкого баллистического пакета «защита груди» и Демпферов-КАП.

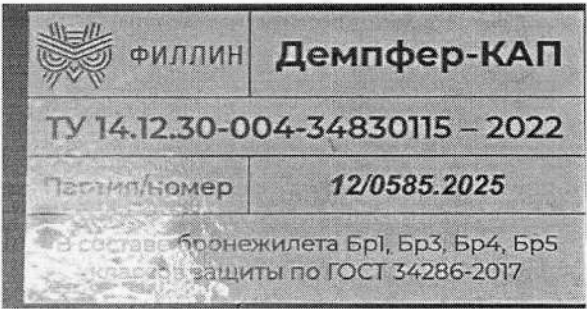


Рис. 2 – Маркировки мягкого баллистического пакета «защита груди» и Демпферов-КАП.

Испытываемые образцы были зарегистрированы «24» февраля 2026 года за учётным номерам ИЛСЗ. В таблице 1 указана идентификационная информация об образцах.

Таблица № 1 – Идентификационная информация объектов испытаний.

| Наименование (номер)                                                                                        | Масса,<br>кг | Учётный<br>номер | Распределение по видам<br>испытаний                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защитная композиция в составе:<br>- мягкий баллистический пакет<br>«защита груди» № 02.531.2026<br>в чехле; | 0,760        | 54-1/26          | стойкость к воздействию<br>холодного оружия по классу<br>защитной структуры С в<br>нормальных климатических<br>условиях |
| - Демпфер-КАП №12/078.2025;                                                                                 | 0,165        | 54-2/26          |                                                                                                                         |
| - Демпфер-КАП №12/0585.2025.                                                                                | 0,210        | 54-3/26          |                                                                                                                         |

|           |                                                                                |             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| НП РНИИСЦ | Испытательная лаборатория средств защиты<br>Протокол № 011 от 05 марта 2026 г. | стр. 3 из 8 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|

3. Дата получения образцов:  
«24» февраля 2026 года.
4. Дата проведения испытаний:  
«26» февраля 2026 года.
5. Цель испытаний:
  - 5.1. Определение стойкости защитной композиции в составе мягкого баллистического пакета «защита груди» (в чехле) и Демпфер-КАП №12/078.2025 к воздействию холодного оружия (штык-нож инд. 6Х5) по классу защитной структуры С в нормальных климатических условиях.
  - 5.1. Определение стойкости защитной композиции в составе мягкого баллистического пакета «защита груди» (в чехле) и Демпфер-КАП №12/0585.2025 к воздействию холодного оружия (штык-нож инд. 6Х5) по классу защитной структуры С в нормальных климатических условиях.
6. Основание для проведения испытаний:
  - 6.1. Письмо ООО «НПП «ФИЛЛИН» исх.№8 от 09.02.2026 г. (вх.№033 от 12.02.2026 г.).
  - 6.2. Договор №27-2026 от 24.02.2026 года.
7. Информация об отборе образцов:  
Образцы отобраны Заказчиком.
8. Методы проведения испытаний:  
ГОСТ Р 55623-2013 п. 4.3.3.
9. Дополнения, отклонения, исключения из метода испытаний: -.
10. Нормативная документация на образец отсутствует
11. Место проведения испытаний:
  - 11.1 Испытательная лаборатория средств защиты НП РНИИСЦ, 195043, РОССИЯ, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, в/г 1 Ржевка, д. Б/Н., лит. ДЮ, помещение № 52, часть помещения № 55, часть помещения № 61 в помещении 1-Н здания «Лаборатория № 532».
  - 11.2 Испытательная лаборатория средств защиты НП РНИИСЦ, 195043, РОССИЯ, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, в/г 1 Ржевка, д. Б/Н., мастерская № 525.
12. Материально-техническое и метрологическое обеспечение испытаний:
  - 12.1. Оружие:
    - штык-нож инд. 6Х5 заводской заточки.
  - 12.2. Средства измерения и испытательное оборудование:
    - весы электронные М-ER, зав. № 21В45981, свидетельство о поверке № С-СП/15 09-2025/464444697 от 15.09.2025 г. (действительно до 14.09.2026 г.);
    - линейка измерительная металлическая, 300 мм, зав. № 25206783, свидетельство о поверке № С-АЕФ/08-10-2025/485498099 от 08.10.2025 г. (действительно до 07.10.2026 г.);
    - термогигрометр электронный Ivit, зав. № 72630, свидетельство о поверке № С-Н/07 04 2025/425432556 от 07.04.2025 г. (действительно до 06.04.2026 г.);
    - штангенциркуль RGK, зав. № 23K152253, свидетельство о поверке № С-СП/21 02 2025/411445626 от 21.02.2025 г. (действительно до 20.02.2026 г.);
    - копёр маятниковый, СМАН.082.000.000.000, зав. № 085.03-15, протокол аттестации № 434-5085-2024 от 07 октября 2024 года от 28.03.2025 г. (действительно до 06.10.2026 г.).

|           |                                                                                |             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| НП РНИИСЦ | Испытательная лаборатория средств защиты<br>Протокол № 011 от 05 марта 2026 г. | стр. 4 из 8 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|

12.3. Вспомогательное оборудование:

- испытательный стенд;
- манекен из древесины, обитый войлоком по ГОСТ 6418 толщиной 40 (сорок) мм;
- бандажи.

13. Результаты испытаний (Условия и результаты испытаний приведены в Приложении).

Приложение: Условия и результаты испытаний по определению стойкости защитной композиции в составе мягкого баллистического пакета «защита груди» (в чехле) и 2 (двух) Демпферов-КАП к воздействию холодного оружия (штык-нож инд. 6X5) на 4 (четырёх) листах.

Ис

**Приложение №1**  
**к Протоколу испытаний**  
№ 011 от «05» марта 2026 г.

Условия и результаты испытаний.

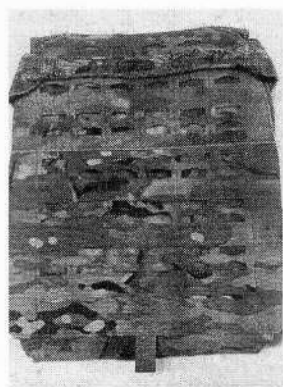
1. Оценка стойкости защитной композиции в составе мягкого баллистического пакета «защита груди» (в чехле) и Демпферов-КАП №12/078.2025 и №12/0585.2025 к воздействию холодного оружия (штык-нож инд. 6Х5).

Программа испытаний предусматривала оценку стойкости по классу защитной структуры С в нормальных климатических условиях.

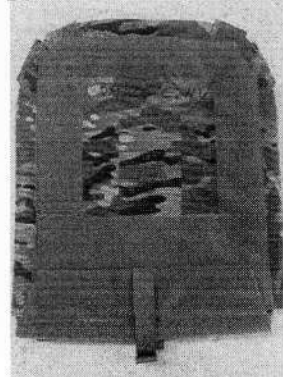
Перед началом проведения испытаний защитные композиции в составе мягкого баллистического пакета «защита груди» (в чехле) и Демпферов-КАП были выдержаны при температуре  $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$  не менее 24 часов.

Внешний вид защитной композиции в составе мягкого баллистического пакета «защита груди» (в чехле) и Демпфер-КАП представлены на рисунке 1.1.-1.2.

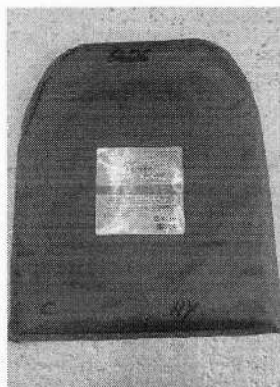
Внешний вид защитной композиции в составе чехла, мягкого баллистического пакета «защита груди» и Демпфер-КАП №12/078.2025 до проведения испытания представлен на рисунке 1.1.



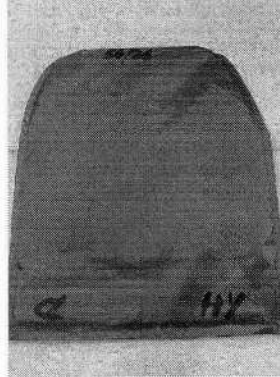
фронтальная сторона



тыльная сторона



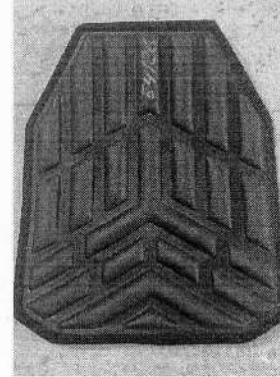
фронтальная сторона



тыльная сторона



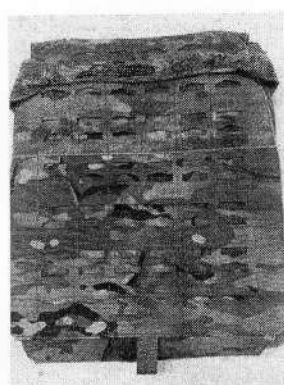
фронтальная сторона



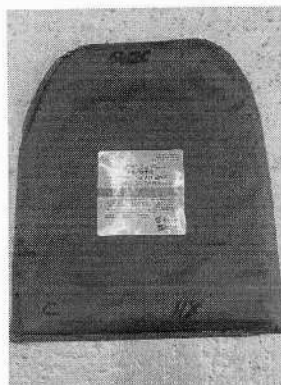
тыльная сторона

Рис. 1.1 - Внешний вид защитной композиции в составе чехла, мягкого баллистического пакета «защита груди» и Демпфер-КАП №12/078.2025 до проведения ис

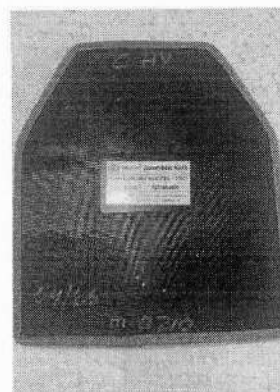
Внешний вид защитной композиции в составе чехла, мягкого баллистического пакета «защита груди» и Демпфер-КАП №12/0585.2025 до проведения испытания представлен на рисунке 1.2.



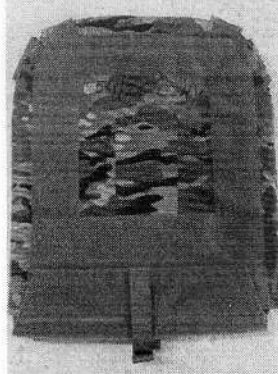
фронтальная сторона



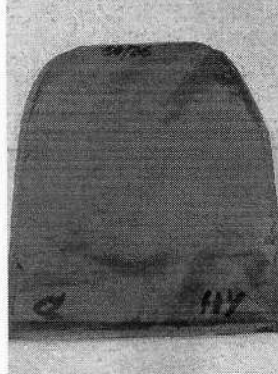
фронтальная сторона



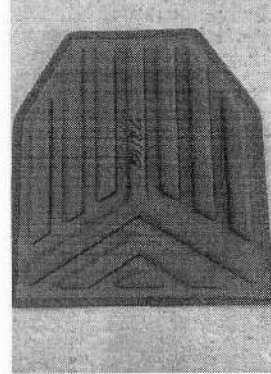
фронтальная сторона



тыльная сторона



тыльная сторона



тыльная сторона

Рис. 1.2 - Внешний вид защитной композиции в составе мягкого баллистического пакета «защита груди» и Демпфер-КАП №12/0585.2025 до проведения испытаний.

Испытания проводились при температуре окружающего воздуха 19°C, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55623-2013. В качестве показателя, характеризующего стойкость к воздействию холодного оружия (штык-нож инд. 6X5), принимают глубину проникновения клинка за тыльную сторону образца при пробитии его колющим ударом с номинальной кинетической энергией  $49 \pm 1$  Дж. Испытания проводились на маятниковом копре, аттестованном в установленном порядке. При каждом воздействии проводилось определение глубины проникновения клинка за тыльный слой образца. По требованиям ГОСТ Р 55623-2013 показатель проникновения клинка за тыльный слой образца не должен превышать значения, принятого в качестве предельно допустимого в установленном порядке (по ГОСТ Р 55623-2013 – не более 5,0 мм).

## 2. Результаты испытаний.

Результаты по определению стойкости к воздействию холодного оружия приведены в таблицах 1.1. и 1.2.

|           |                                                                                |             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| НП РНИИСЦ | Испытательная лаборатория средств защиты<br>Протокол № 011 от 05 марта 2026 г. | стр. 7 из 8 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|

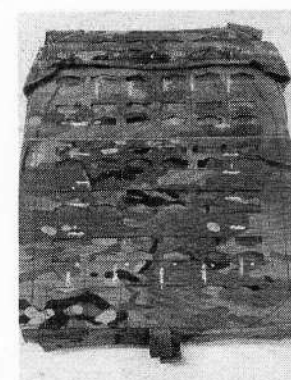
Таблица 1.1 - Результаты испытаний защитной композиции в составе мягкого баллистического пакета «защита груди» и Демпфер-КАП №12/078.2025 (уч.№ 54-1/26 и уч.№ 54-2/26) по определению стойкости к воздействию холодного оружия.

|                                                            |                                                                                                    |                          |                               |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Учётный номер образца                                      | 54-1/26 (мягкий баллистический пакет «защита груди» в чехле)<br>54-2/26 (Демпфер-КАП №12/078.2025) |                          |                               |
| Индекс оружия                                              | штык-нож 6X5                                                                                       |                          |                               |
| Условия испытаний                                          | Нормальные климатические условия                                                                   |                          |                               |
| №<br>воздействия вдоль                                     | Глубина проникновения<br>(мм)                                                                      | №<br>воздействия поперёк | Глубина проникновения<br>(мм) |
| 1                                                          | 0                                                                                                  | 1                        | 0                             |
| 2                                                          | 0                                                                                                  | 2                        | 0                             |
| 3                                                          | 0                                                                                                  | 3                        | 0                             |
| 4                                                          | 0                                                                                                  | 4                        | 0                             |
| 5                                                          | 0                                                                                                  | 5                        | 0                             |
| Средняя из десяти воздействий глубина проникновения клинка |                                                                                                    |                          | 0 мм                          |

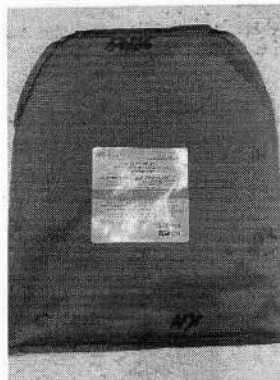
Таблица 1.2 - Результаты испытаний защитной композиции в составе мягкого баллистического пакета «защита груди» и Демпфер-КАП №12/0585.2025 (уч.№ 54-1/26 и уч.№ 54-3/26) по определению стойкости к воздействию холодного оружия.

|                                                            |                                                                                                     |                          |                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Учётный номер образца                                      | 54-1/26 (мягкий баллистический пакет «защита груди» в чехле)<br>54-3/26 (Демпфер-КАП №12/0585.2025) |                          |                               |
| Индекс оружия                                              | штык-нож 6X5                                                                                        |                          |                               |
| Условия испытаний                                          | Нормальные климатические условия                                                                    |                          |                               |
| №<br>воздействия вдоль                                     | Глубина проникновения<br>(мм)                                                                       | №<br>воздействия поперёк | Глубина проникновения<br>(мм) |
| 1                                                          | 0                                                                                                   | 1                        | 0                             |
| 2                                                          | 0                                                                                                   | 2                        | 0                             |
| 3                                                          | 0                                                                                                   | 3                        | 0                             |
| 4                                                          | 0                                                                                                   | 4                        | 0                             |
| 5                                                          | 0                                                                                                   | 5                        |                               |
| Средняя из десяти воздействий глубина проникновения клинка |                                                                                                     |                          |                               |

Внешний вид защитной композиции в составе мягкого баллистического пакета «защита груди» и Демпферов-КАП №12/078.2025 и №12/0585.2025 после проведенных испытаний представлен на рисунке 1.3.



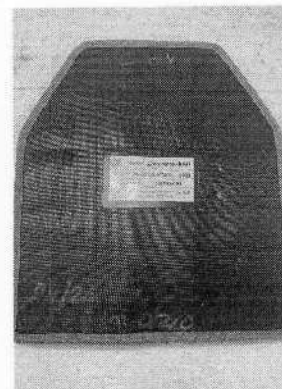
фронтальная сторона



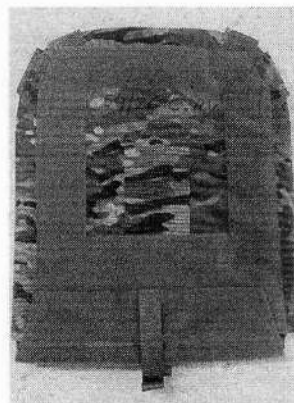
фронтальная сторона



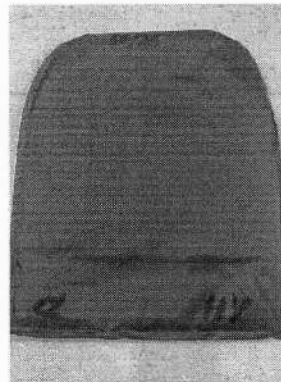
фронтальная сторона  
уч.№54-2/26



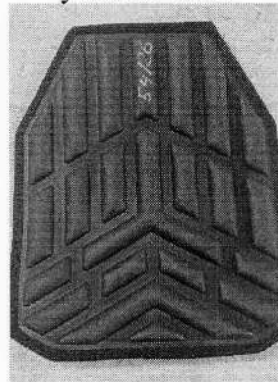
фронтальная сторона  
уч.№54-3/26



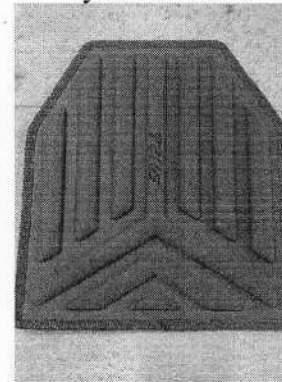
тыльная сторона



тыльная сторона



тыльная сторона  
уч.№54-2/26



тыльная сторона  
уч.№54-3/26

Рис. 1.3 - Внешний вид защитной композиции в составе мягкого баллистического пакета «защита груди», Демпферов-КАП №12/078.2025 и №12/0585.2025 после проведенных испытаний.

### 3. Заключение.

- 3.1. Из данных, приведённых в таблице 1.1, следует, что для защитной композиции в составе мягкого баллистического пакета «защита груди» (уч.№54-1/26) и Демпфер-КАП №12/078.2025 (уч.№54-2/26), в нормальных климатических условиях, средняя глубина проникновения клинка составила 0 мм.
- 3.2. Из данных, приведённых в таблице 1.2, следует, что для защитной композиции в составе мягкого баллистического пакета «защита груди» (уч.№54-1/26) и Демпфер-КАП №12/0585.2025 (уч. №54-2/26), в нормальных климатических условиях, средняя глубина проникновения клинка