

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 88 56 e-mail: rgevk@il.ru
Уникальный номер кредитованных лиц № RA.1

«УТВЕР

Началь

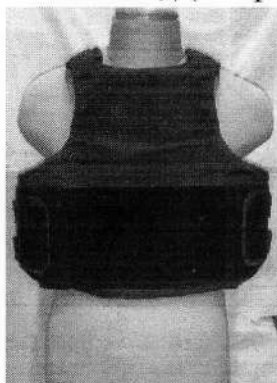
Заярный

«11» 2026 г.

Протокол
сертификационных испытаний бронежилета скрытого ношения «АРГУС».
№ 03 от 11 февраля 2026 г.

Приведенные в настоящем протоколе результаты относятся только к предоставленному заказчиком и испытанному образцу. ИЛСЗ не несёт ответственности за информацию, полученную от Заказчика. Полное или частичное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается.

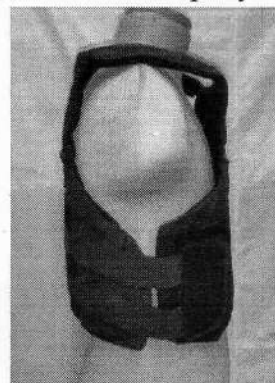
1. Заказчик и его адрес:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ФИЛЛИН" (ООО «НПП «ФИЛЛИН»),
630009, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, д. 16, офис 228.
ИНН - 5406996575. Телефон: 8 (383) 287-58-78.
2. Образцы и их идентификация:
Бронежилеты скрытого ношения «Аргус» по классу защитной структуры Бр1
(далее БЖ «АРГУС») с заводскими номерами №12.001.2025 и №12.004.2025,
изготовленные в декабре 2025 года по техническим условиям
ТУ 14.12.30-004-34830115-2022. Все образцы произведены ООО «НПП «ФИЛЛИН».
Внешний вид БЖ «Аргус» в сборе, вставок баллистических «защита груди»/«защита
спины», Демпфер-КАП и маркировки представлены на рисунках 1 - 3.



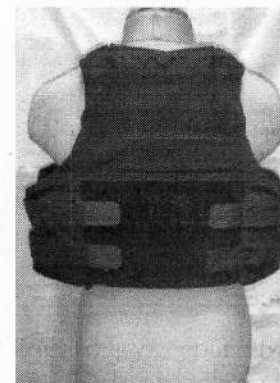
вид спереди



вид слева



вид справа

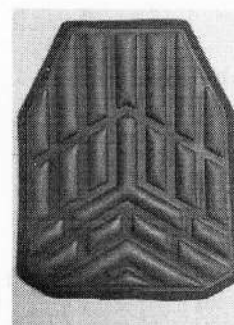


вид сзади

Рис. 1 – Внешний вид БЖ «Аргус».



фронтальная сторона
Демпфер-КАП



тыльная сторона
Демпфер-КАП

Рис. 2 – Внешний вид вставок баллистических и Демпфера-КАП БЖ «Аргус».



Рис. 3 – Внешний вид маркировки БЖ «Аргус» и его д

Испытываемые образцы были зарегистрированы «30» января 2026 года под учётными номерами ИЛСЗ, указанными в таблице 1.

Таблица № 1 – Идентификационная информация об объектах испытаний.

Наименование образца	Масса, кг	Учётный номер	Распределение по видам испытаний
Спинная секция БЖ «АРГУС» № 12.004.2025 в составе: - чехол - вставка баллистическая № 01.068.2026 - Демпфер-КАП	1,360	12/26	Заброневое воздействие поражающих элементов при непробитии БЖ
вставка баллистическая № 01.086.2026 совместно с Демпфер-КАП	0,645	13/26	Противопульная стойкость по классу защитной структуры Бр1 в нормальных условиях
Грудная секция БЖ «АРГУС» № 12.004.2025 в составе: - чехол - вставка баллистическая №01.069.2026 - Демпфер-КАП	1,245	14/26	Противопульная стойкость по классу защитной структуры Бр1 после выдержки в воде
Спинная секция БЖ «АРГУС» № 12.001.2025 в составе: - чехол - вставка баллистическая № 01.108.2026 - Демпфер-КАП	1,335	15/26	Противопульная стойкость по классу защитной структуры Бр1 после выдержки при минус 40°С
Грудная секция БЖ «АРГУС» № 12.001.2025 в составе: - чехол - вставка баллистическая № 01.106.2026 - Демпфер-КАП	1,235	16/26	Противопульная стойкость по классу защитной структуры Бр1 после выдержки при плюс 40°С

3. Дата получения образцов:
«30» января 2026 года.
4. Дата проведения испытаний:
«02» и «04» февраля 2026 года.
5. Цель испытаний:
 - 5.1. Определение массы БЖ «АРГУС».
 - 5.2. Определение противопульной стойкости БЖ «АРГУС» для класса защитной структуры Бр1 в нормальных условиях и после воздействия повышенной температуры плюс 40°С, пониженной температуры минус 40°С, выдержки в воде.
 - 5.3. Определение показателя заброневого воздействия поражающих элементов при непробитии БЖ «АРГУС».
6. Основание для проведения испытаний:
Направление №5704/2 от 29.01.2026 г.
7. Информация об отборе образцов:
Акт отбора образцов № 5704/1 от 27.01.2026 г.

НП РНИИСЦ	Испытательная лаборатория средств защиты Протокол № 03 от 11 февраля 2026 г.	стр. 4 из 13
-----------	---	--------------

8. Методы проведения испытаний:

8.1. Руководство по эксплуатации: Весы электронные общего назначения серии МК-А.

8.2. ГОСТ Р 55623-2013 «Бронеодежда. Методы испытаний» п. 4.3.1.

8.3. ОТТ 7.2.24-90 п. 15.

9. Дополнения, отклонения, исключения из метода испытаний: -.

10. Нормативная документация:

10.1. ГОСТ 34286-2017 «Бронеодежда. Классификация и общие технические требования».

10.2. Бронежилет скрытого ношения «АРГУС» ТУ 14.12.30-003-34830115-2025.

10.3. Бронежилет скрытого ношения «АРГУС». Паспорт ДПРВ.305402.002.00ПС.

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:

- 9-мм пистолет АПС (индекс 56-А-126), зав. № ВИ 1107.

12.2. Боеприпасы:

- патроны калибра 9×18 мм с пулей Пст (индекс 57-Н-181С).

12.3. Средства измерений:

- регистратор скорости полёта пули РС-4М, зав. № 975, свидетельство о поверке № С-С/06-03-2025/415115453 от 06.03.2025 г. (действительно до 05.03.2026 г.);
- 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. № Л28544, свидетельство о поверке № С-СП/21-02-2025/411445625 от 21.02.2025 г. (действительно до 20.02.2026 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. № 23К152253, свидетельство о поверке № С-СП/21-02-2025/411445626 от 21.02.2025 г. (действительно до 20.02.2026 г.);
- угломер цифровой Horex серии 45, зав. № 2000477, свидетельство о поверке № С-СП/03-04-2025/422923728 от 03.04.2025 г. (действительно до 02.04.2026 г.);
- дальномер лазерный RGK, зав. № 21L061715, свидетельство о поверке № С-СП/23-07-2025/449770147 от 23.07.2025 г. (действительно до 22.07.2026 г.);
- камера тепла-холода KTX-74-65/165, инв. № 73, аттестат № 148-2025 от 16.04.2025 г. (действительно до 15.04.2027 г.).

12.4. Вспомогательное оборудование:

- специальный стенд для крепления объектов испытаний
- манекен из сосновой древесины, обитый войлоком толщ

НП РНИИСЦ	Испытательная лаборатория средств защиты Протокол № 03 от 11 февраля 2026 г.	стр. 5 из 13
-----------	---	--------------

- рентгеновская-импульсная установка РИНА-ЗБ/6;
- негатоскоп;
- блоки с 20 % содержанием желатина;
- рентгеновская пленка и хим. реактивы для её обработки;
- бандажи;
- станок для закрепления оружия;
- ёмкость с водой.

13. Результаты испытаний приведены в Приложениях.

Приложение 1 Условия и результаты испытаний по определению массы БЖ «АРГУС», на 1 (одном) листе.

Приложение 2 Определение противопульной стойкости БЖ «АРГУС» для класса защитной структуры Br1 в нормальных условиях, выдержки в воде и после воздействия повышенной температуры плюс 40°C, пониженной температуры минус 40°C, на 4 (четырёх) листах.

Приложение 3 Определение показателя прогнозируемого заброневого воздействия поражающих элементов (пули патрона индекс 57-Н-181С) при непробитии БЖ «АРГУС», на 3 (трёх) листах.

ника ИЛСЗ:

НП РНИИСЦ	Испытательная лаборатория средств защиты Протокол № 03 от 11 февраля 2026 г.	стр. 6 из 13
-----------	---	--------------

Приложение № 1
к Протоколу испытаний
№ 03 от «11» февраля 2026 г.

Условия и результаты испытаний.

1. Определение массы БЖ «АРГУС».

На испытания представлены 2 (два) БЖ «АРГУС».

Испытываемые образцы бронежилетов (составных частей) были зарегистрированы 30 января 2026 года под учётными номерами:

- бронежилет № 12.004-2025 (12/26, 14/26);
- бронежилет № 12.001-2025 (15/26, 16/26).

Определение массы БЖ «АРГУС» проводилось в соответствии с требованиями Руководство по эксплуатации: Весы электронные общего назначения серии МК-А.

Испытания проводились при температуре окружающего воздуха 20°C.

2. Результаты испытаний.

В результате испытаний установлено, что масса представленных БЖ «АРГУС» составляет:

- № 12.004-2025 – 2,610 кг;
- № 12.001-2025 – 2,570 кг.

начальника ИЛСЗ

Приложение № 2
к Протоколу испытаний
№ 03 от «11» февраля 2026 г.

Условия и результаты испытаний.

1. Определение противопопульной стойкости БЖ «АРГУС».

На испытаниях использованы 2 (два) образца БЖ «АРГУС», месяц и год изготовления – декабрь 2025, заводские номера – 12.004.2025, 12.001.2025 и 1 (одна) вставка баллистическая совместно с Демпфер-КАП.

Перед началом проведения испытаний образцы были выдержаны при температуре $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ не менее 24 часов.

Программа испытаний предусматривала определение противопопульной стойкости БЖ «АРГУС» при обстреле из 9-мм пистолета АПС (индекс 56-А-126) патроном калибра 9×18 мм с пулей Пст (индекс 57-Н-181С) по классу защитной структуры Бр1:

- в нормальных климатических условиях;
- после выдержки в ёмкости с водой в горизонтально погруженном состоянии на глубине 0,2 метра от верхней поверхности образца не менее 1 часа с последующим стеканием воды при вертикальном положении в течение 5 мин;
- после выдержки при пониженной температуре минус 40°C не менее 2 часов;
- после выдержки при повышенной температуре плюс 40°C не менее 2 часов.

Основные требования к классу защитной структуры, используемому оружию и боеприпасам изложены в ГОСТ 34286-2017.

Внешний вид вставок баллистических «защита груди»/«защита спины» БЖ «АРГУС», мягкого противоосколочного пакета и их маркировка до начала проведения испытаний представлен на рисунках 2.1 - 2.2.

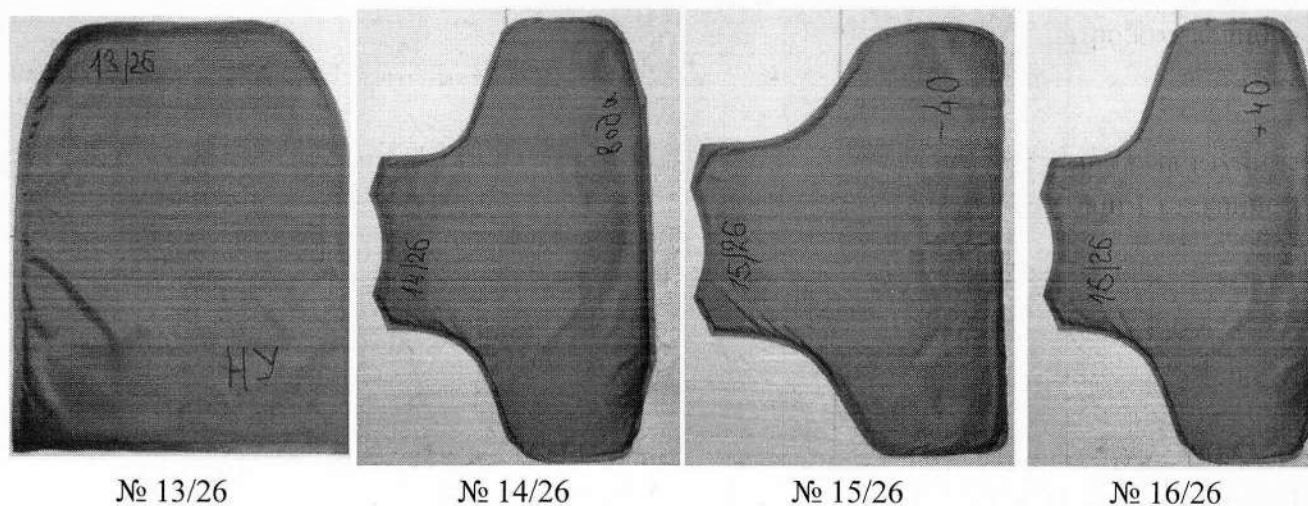


Рис. 2.1 - Внешний вид вставок баллистических «защита груди»/«защита спины», БЖ «АРГУС» и мягкого противоосколочного пакета до начала проведения испытаний.

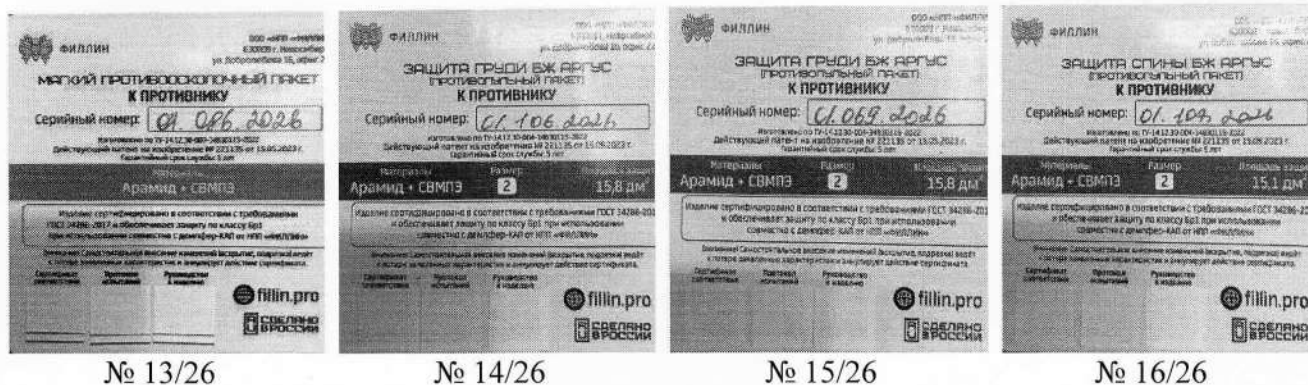


Рис. 2.2 – Маркировка вставок баллистических «защита груди»/«защита спины» БЖ «АРГУС» и мягкого противоосколочного пакета.

Испытания проводились в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55623-2013 «Бронеодежда. Методы испытаний» п. 4.3.1.

Оцениваемым показателем являлась способность защитной структуры БЖ «АРГУС» обеспечивать «непробитие» от регламентированных средств поражения (пуль стрелкового оружия).

Пробитием считалось поражение, при котором был зафиксирован факт сквозного проникновения регламентированного средства поражения (его фрагментов) за внутреннюю поверхность БЖ «АРГУС». Остальные поражения относились к «непробитиям».

Испытания проводились при температуре окружающего воздуха 18°C.

Перед обстрелом образцы закреплялись на специальном манекене, обитом войлоком толщиной 20 (двадцать) мм.

Дистанция обстрела – 5 (пять) метров, количество зачётных выстрелов в каждом условии – 5 (пять).

Обстрел проводился по нормали к поверхности объектов испытаний. Скорость поражающего элемента V_3 определялась при каждом выстреле.

После каждого выстрела проводился визуальный осмотр БЖ «АРГУС» с целью установления зачётности поражения и факта «непробития»/«пробития».

3. Результаты испытаний.

Результаты испытаний по определению противопульной стойкости БЖ «АРГУС» приведены в таблицах 2.1 - 2.4.

Таблица 2.1 - Результаты испытаний мягкого противоосколочного пакета (уч. № 13/26) совместно с Демпфер-КАП на противопульную стойкость в нормальных условиях.

Наименование изделия, заводской номер	Учётный номер	Оружие, боеприпас, пуля, диапазон скоростей	Условия испытаний	№ выстр.	Скорость пули, м/с	Результат
Мягкий противоосколочный пакет № 01.086.2026	13/26	АПС 57-Н-181С, пуля Пст $V_3 = 325 - 345$ м/с	Нормальные условия	1	337	непробитие
				2	344	непробитие
				3	347	непробитие
				4	347	непробитие
				5	347	непробитие

Все выстрелы зачётные.

Таблица 2.2- Результаты испытаний грудной секции БЖ «АРГУС» (уч. № 14/26) на противопопульную стойкость после выдержки в воде.

Наименование изделия, заводской номер	Учётный номер	Оружие, боеприпас, пуля, диапазон скоростей	Условия испытаний	№ выстр.	Скорость пули, м/с	Результат
Грудная секция БЖ «АРГУС» № 12.004.2025 в составе: - чехол - вставка баллистическая № 01.069.2026 - Демпфер-КАП	14/26	АПС 57-Н-181С, пуля Пст $V_3 = 325 - 345$ м/с	выдержка в воде	1	340	непробитие
				2	334	непробитие
				3	337	непробитие
				4	336	непробитие
				5	339	непробитие

Все выстрелы зачётные.

Таблица 2.3 - Результаты испытаний спинной секции БЖ «АРГУС» (уч. № 15/26) на противопопульную стойкость после воздействия температуры минус 40°C.

Наименование изделия, заводской номер	Учётный номер	Оружие, боеприпас	Условия испытаний	№ выстр.	Скорость пули, м/с	Результат
Спинная секция БЖ «АРГУС» № 12.001.2025 в составе: - чехол - вставка баллистическая № 01.108.2026 - Демпфер-КАП	15/26	АПС 57-Н-181С, пуля Пст $V_3 = 325 - 345$ м/с	минус 40°C	1	338	непробитие
				2	334	непробитие
				3	343	непробитие
				4	339	непробитие
				5	341	непробитие

Все выстрелы зачётные.

Таблица 2.4 - Результаты испытаний грудной секции БЖ «АРГУС» (уч. № 16/26) на противопопульную стойкость после воздействия температуры плюс 40°C.

Наименование изделия, заводской номер	Учётный номер	Оружие, боеприпас	Условия испытаний	№ выстр.	Скорость пули, м/с	Результат
Грудная секция БЖ «АРГУС» № 12.001.2025 в составе: - чехол - вставка баллистическая № 01.106.2026 - Демпфер-КАП	16/26	АПС 57-Н-181С, пуля Пст $V_3 = 325 - 345$ м/с	плюс 40°C	1	338	непробитие
				2	344	непробитие
				3	338	непробитие
				4	336	непробитие
				5	345	непробитие

Все выстрелы зачётные.

НП РНИИСЦ	Испытательная лаборатория средств защиты Протокол № 03 от 11 февраля 2026 г.	стр. 10 из 13
-----------	---	---------------

В ходе проведения испытаний установлено, что при обстреле из 9-мм пистолета АПС патронами калибра 9×18мм с пулей Пст (индекс 57-Н-181С), с дистанции 5 (пять) метров:

- в мягкий противоосколочный пакет №01.086.2026 (уч.№ 13/26) совместно с Демпфер-КАП в нормальных условиях зачётных пробитий не получено;
- в грудную секцию БЖ «АРГУС» (уч. № 14/26) после выдержки в воде зачётных пробитий не получено;
- в спинную секцию БЖ «АРГУС» (уч. № 15/26) после воздействия пониженной температуры минус 40°С зачётных пробитий не получено;
- в грудную секцию БЖ «АРГУС» (уч. № 16/26) после воздействия повышенной температуры плюс 40°С зачётных пробитий получено.

3. Фотофиксация ИЛСЗ

Приложение № 3
к Протоколу испытаний
№ 03 от «11» февраля 2026 г.

Условия и результаты испытаний.

1. Определение показателя прогнозируемого бронезонового воздействия поражающих элементов (пули патрона индекс 57-Н-181С) при непробитии БЖ «АРГУС».

Для испытаний использована 1 (одна) спинная секция БЖ «АРГУС», год и месяц изготовления – декабрь 2025, заводской номер - № 12.004.2025, в составе с чехлом, вставкой баллистической № 01.068.2026 и - Демпфер-КАП.

Перед началом проведения испытаний образец был выдержан при температуре (20±5) °С не менее 24 часов.

Внешний вид спинной секции БЖ «АРГУС», её деталей и их маркировка до начала проведения испытания представлены на рисунках 3.1 - 3.2.

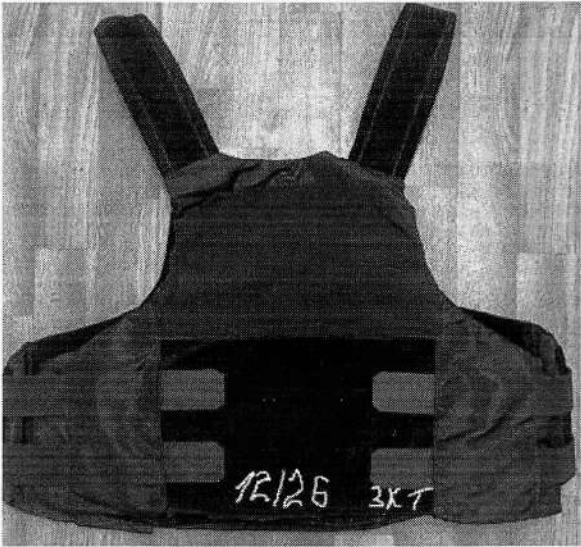


Рис. 3.1 - Внешний вид спинной секции в сборе и вставки баллистической (уч. № 12/26).

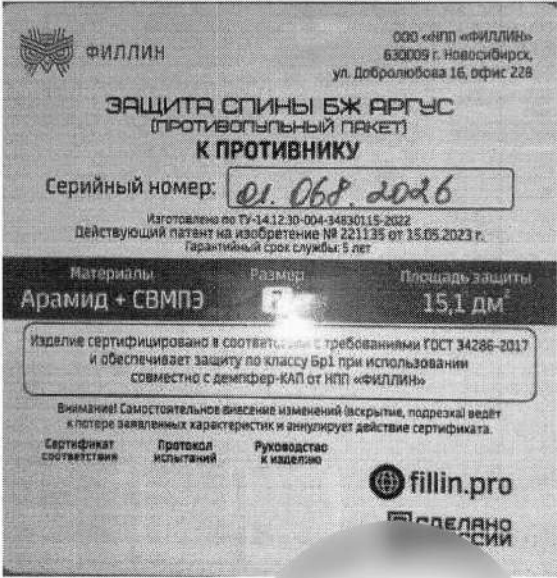


Рис. 3.2 – Маркировка БЖ «АРГУС» и вставки баллистической

Испытания проводились по ОТТ 7.2.24-90 п. 15 при температуре окружающего воздуха 18°C.

Дистанция обстрела – 5 (пять) метров, количество зачётных выстрелов – 5 (пять).

Для определения показателя прогнозируемого заброневого воздействия поражающего элемента при непробитии защитной структуры, объекты испытаний размещались на фронтальной поверхности 20% желатинового блока (имитаторе биологических тканей).

Обстрел осуществлялся по нормали к поверхности объекта испытаний. Скорость поражающего элемента V_3 определялась при каждом выстреле.

После каждого выстрела проводился визуальный осмотр с целью установления зачётности поражения и факта «непробития»/«пробития». Пробитием считалось поражение, при котором был зафиксирован факт сквозного проникновения регламентированного средства поражения (его фрагментов и/или фрагментов защитной композиции) за внутреннюю поверхность защитной композиции. Остальные поражения относились к «непробитиям».

Для регистрации временной полости в фазе её максимального развития, образующейся в желатиновом блоке, использовалась рентгеновская импульсная установка РИНА-ЗБ/6.

Параметры временной полости определялись путём измерения на рентгенограммах глубины и площади её теневого изображения.

Показатель прогнозируемого заброневого воздействия поражающего элемента при непробитии защитной композиции рассчитывается в соответствии с методикой, изложенной в ОТТ 7.2.24-90. По требованиям ГОСТ 34286-2017 показатель прогнозируемого заброневого воздействия поражающего элемента при непробитии защитной композиции не должен превышать значения, принятого в качестве предельно допустимого в установленном порядке (по ОТТ 7.2.24-90 – не более 2,0).

2. Результаты испытаний.

Результаты определения показателя прогнозируемого заброневого воздействия поражающего элемента при непробитии защитной композиции приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 - Результаты определения прогнозируемого значения заброневого воздействия поражающего элемента при непробитии защитной композиции.

Образец и его учётный номер	Оружие, индекс патрона, пуля, диапазон скоростей	№ выстр.	Скорость пули V_3 , м/с	Результат испытаний	Показатель заброневого воздействия	
					полученный	среднее значение
Спинная секция БЖ «АРГУС» № 12.004.2025 в составе: - чехол - вставка баллистическая № 01.068.2026 - Демпфер-КАП Уч. № 12/26	АПС 57-Н-181С, пуля Пст $V_3 = 325 - 345$ м/с	1	339	непробитие	1,4	1,2
		2	334	непробитие	1,0	
		3	340	непробитие	1,4	
		4	344	непробитие	1,0	
		5	344	непробитие		

Все выстрелы зачётные.

Внешний вид вставки баллистической спинной секции БЖ «АРГУС» после проведения испытаний представлен на рисунке 3.3.

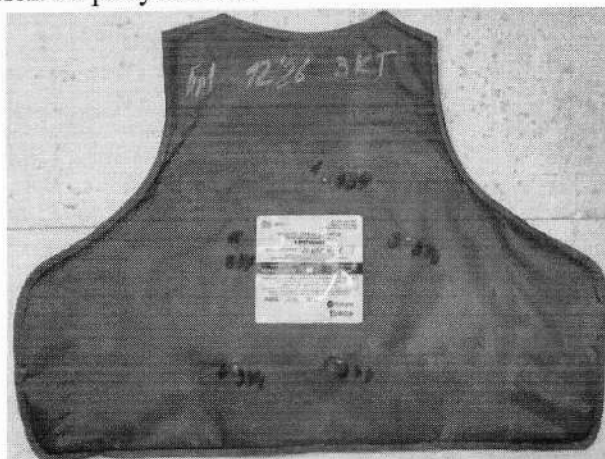


Рис. 3.3 - Внешний вид вставки баллистической спинной секции БЖ «АРГУС» (уч. № 12/26) после проведения испытаний.

В результате проведенных испытаний установлено, что при обстреле из 9-мм пистолета АПС (индекс 56-А-126) патроном калибра 9×18 мм с пулей Пст (индекс 57-Н-181С) спинной секции БЖ «АРГУС» (уч. № 12/26), среднее значение показателя прогнозируемого заброневого воздействия поражающих элементов при непробитии БЖ «АРГУС» составило – 1,2.

Значения показателя ИЛСЗ