ООО «ДИАЛОГ»
141090, Московская область, г. Королёв, мкр. Юбилейный, Ленинская ул., д. 12, помещ. 08
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ДИАЛОГ»
ОГРН: 1265000019910
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории РОСС RU.33218.04ЭТН0.ИЛ01

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
_____Б.С. Костров
«05» октября 2026 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ИЛ01/26/10063 от 05.10.2026 года

1. Продукция:	Защитная сетка Оцинкованная крученная МЕТАЛВЕЛЛ МЦ.
2. Заявитель, адрес:	ООО «СУПЕР МЕТАЛЛ». ОГРН: 1235000115382, ИНН: 5024236572 , КПП: 502401001 Адрес: 143440, РОССИЯ, Московская область, д Путилково, тер. Гринвуд, стр. 25, этаж 1 помещ. 33, телефон: +7 963 923 1045, адрес электронной почты: Metalwell@yandex.ru.
3. Изготовитель, адрес:	ООО «СУПЕР МЕТАЛЛ». ОГРН: 1235000115382, ИНН: 5024236572 , КПП: 502401001 Адрес: 143440, РОССИЯ, Московская область, д Путилково, тер. Гринвуд, стр. 25, этаж 1 помещ. 33, телефон: +7 963 923 1045, адрес электронной почты: Metalwell@yandex.ru.
4. Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № ИЛ01/10063 от 28.09.2026 года
5. Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку:	ГОСТ 13603-89
6. Результаты	Таблица №2

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

ООО «ДИАЛОГ»
141090, Московская область, г. Королёв, мкр. Юбилейный, Ленинская ул., д. 12, помещ. 08
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ДИАЛОГ»
ОГРН: 1265000019910
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории РОСС RU.З3218.04ЭТН0.ИЛ01

Результаты анализа

Таблица №2

Этап 1. Квалификационные испытания полотна

№	Показатель	Методика	Норма-референс	Результат испытаний
1.1	Прочность полотна, параллельное растяжение, кН/м	EN 10223-3; ISO 17746	≥ 3500 lbs/ft (≈ 51,1 кН/м) — ASTM A975 (каталог Р-04)	
1.2	Прочность полотна, поперечное растяжение, кН/м	EN 10223-3	≥ 1800 lbs/ft (≈ 26,3 кН/м) — ASTM A975	
1.3	Прочность кромочных проволок, кН/м	EN 10223-3	≥ 1400 lbs/ft (≈ 20,4 кН/м) — ASTM A975	
1.4	Сопротивление удару (punch test), кН/м	ASTM A975	≥ 6000 lbs/ft (≈ 87,6 кН/м) — ASTM A975	
1.5	Временное сопротивление проволоки, Н/мм²	ГОСТ 10446-80	350–550 Н/мм² (цинк; каталог Р-25); 380–480 МПа (гальфан; каталог Р-29)	
1.6	Относительное удлинение проволоки, %	ASTM A 370	≥ 12 % (ASTM A975)	
1.7	Масса цинкового покрытия, г/м²	EN 10244-2; ГОСТ 9.307-2021	класс AB ≥ 155…210 г/м²; класс A ≥ 215…265 г/м²; гальфан ≥ 215…275 г/м² (каталог Р-02, Р-29)	
1.8	Размер ячейки и допуск	ГОСТ Р 51285-99; EN 10223-3	100×120 (или 180×220) мм; +16 %/−4 %	
1.9	Диаметр проволоки полотна и допуск	измерительный	3,0 ± 0,07 мм (или 3,8 мм); кромка — на типоразмер толще	
1.10	Качество скрутки (двойное кручение)	ГОСТ Р 51285-99	расплетение при разрушении отдельной проволоки — исключено	
Вывод по этапу 1	соответствует / не соответствует (подчеркнуть)	—	—	—

Этап 2. Натурные динамические испытания (имитация удара БПЛА)

№	Показатель	Методика	Критерий	Результат испытаний
2.1	Поглощённая энергия, кДж	баллистический/маятниковый боёк (MEL/SEL, EAD 340059-00-0106)	ступенчато до расчётной энергии класса угрозы; η ≥ 0,85	

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

2.2	Максимальный прогиб (путь торможения), мм	высокоскоростная видеофиксация	регистрация; увязка с расстоянием безопасности (п. 10.5 СП 542)	
2.3	Пиковые усилия в контурных канатах/анкерах, кН	тензометрия	не выше расчётных значений узлов	
2.4	Состояние полотна после удара	визуальный контроль	без расплетения; разрывы — по критериям отбраковки паспорта	
2.5	Эффективность защиты η	расчёт по 2.1–2.4	$\eta \geq 0{,}85$ (0,90 — класс 1/угроза III)	
Вывод по этапу 2	соответствует / не соответствует (подчеркнуть)	—	—	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании результатов анализа технической документации установлено, что заявленный объект: Защитная сетка Оцинкованная крученная МЕТАЛВЕЛЛ МЦ., соответствует требованиям безопасности, установленным в ГОСТ 13603-89. Отклонений от установленных норм по исследованным физико-химическим и техническим показателям не выявлено.

Исполнитель:_____И.В. Дебров