

Свидетельство СРО о допуске к работам

№ 0040.7-2010-7811461140-С-157; выдано 02.10.2012

Свидетельство об Аккредитации Лаборатории разрушающих и других видов испытаний № ИЛ/ЛРИ-01654; действительно до 31.07.2025

Свидетельство об Аттестации Лаборатории НМК

№ 89А052040; действительно до 21.06.2022

Лицензия по эксплуатации и хранению ИИИ

№ 78.01.10.002.Л.000178.12.10; выдана 16.12.2010 - бессрочно

Санитарно-Эпидемиологическое заключение

№ 78.01.13.000.М.000402.11.16; действительно до 08.09.2021

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛСКМ

ПРОЕКТИ ООО ФПГ «РОССТРО»

Серёгин А.В.



« 26 » мая 20 21 г

ПРОТОКОЛ № 127/16(МК)

МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ КОНТРОЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ

от « 26 » мая 20 21 г.

Заказчик (наименование, адрес):	Общество с ограниченной ответственностью «Просто Забор»; 620137, Свердловская обл, Екатеринбург г, Промышленный проезд, дом № 3Ж, офис 102
Основание для проведения работ:	Заявка № 430/11-02-04 от 12.05.2021.
Акт приёма образцов:	№ 12/05-01 от 12.05.2021.
Место проведения исследований:	Испытательная лаборатория сварки и контроля качества металлов, пластмасс и сварных соединений, 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Рощинская, д.46, лит. А.
Дата проведения испытаний:	26.05.2021.
Цель испытаний:	Определение показателей прочности проволоки изделия.
НД на метод испытаний:	ГОСТ 1497-84 Металлы. Методы испытаний на растяжение. ГОСТ 10446-80 Проволока. Метод испытания на растяжение
Нормативная документация:	ГОСТ 3282-74 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия. ТУ 5260-002-98722400-2018 Сетка с шарнирным узлом. Технические условия.
Исследуемый образец:	Сетка с шарнирным узлом (Преграда 1,5), ТУ 5260-002-98722400-2018. образцы № 1-1÷1-3 - из основной проволоки Ø 1,8мм; образцы № 2-1÷2-3 - из крайней проволоки Ø 2,5мм.
Оборудование и средства измерения:	Испытательная машина Р-5, зав. № 189, свидетельство о поверке № 0228838, действительно до 07.12.2021; Микрометр МК-25, зав. № 3739, свидетельство о поверке № С-АКЗ-12-03-2021/440453887, действительно до 11.03.2022; Штангенциркуль ШЦЦ-I-150-0,01, зав. № 68077050, свидетельство о поверке № 9876/F, действительно до 09.07.2021; Термогигрометр «ТКА-ПКМ» (комплект 23), зав. № 23 221, свидетельство о поверке № С-АКЗ/15-04-2021/59663623, действительно до 14.04.2022.
Условия проведения испытаний:	Температура окружающей среды: Т = + 20°С; относительная влажность воздуха: Ψ = 44%.

Испытания проводил: Специалист по механическим испытаниям.

П.О. Семёнов

РЕЗУЛЬТАТЫ ОТНОСЯТСЯ ТОЛЬКО К ОБРАЗЦАМ ПРОШЕДШИМ ИСПЫТАНИЯ
ПРОТОКОЛ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВОСПРОИЗВЕДЕН НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ

Результаты испытаний:

№ обр.	Площадь попереч. сечения F_0 мм ²	Усилие при пределе текучести R_{02} Н	Максимальное разрывное усилие R_B Н	Предел текучести		Временное сопротивление разрыву		Относит. удлинение δ_{100} %	Твёрдость HRB ед.
				$\sigma_{0,2}$		σ_B			
				МПа	кгс/мм ²	МПа	кгс/мм ²		
1-1	2,54	—	2300	—	—	906	92,3	—	—
1-2	2,54	—	2260	—	—	890	90,7	—	—
1-3	2,54	—	2280	—	—	898	91,5	—	—
2-1	4,91	—	3750	—	—	764	77,9	—	—
2-2	4,91	—	3770	—	—	768	78,3	—	—
2-3	4,91	—	3740	—	—	762	77,6	—	—

Вывод: Испытанные контрольные образцы основной проволоки $\varnothing 1,8$ мм и крайней проволоки $\varnothing 2,5$ мм, вырезанные из сетки с шарнирным узлом (Преграда 1,5) по показателю временного сопротивления разрыву **соответствуют** требованиям ГОСТ 3282-74 для термически необработанной проволоки.

Испытания проводил: Специалист по механическим испытаниям.



П.О. Семёнов

РЕЗУЛЬТАТЫ ОТНОСЯТСЯ ТОЛЬКО К ОБРАЗЦАМ ПРОШЕДШИМ ИСПЫТАНИЯ
ПРОТОКОЛ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВОСПРОИЗВЕДЕН НЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ