

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТРАО «ГРЦ Макеева»
(ИЦ ГРЦ)Аттестат аккредитации
РОСС RU.0001.22 АЯ 16
Выдан 28.01.2016456300, г. Миасс Челябинской области
Тургоякское шоссе, 1. Телекс: 124858 РОСА
Тел.: (3513) 28-62-30, 28-64-46, 28-63-24
Телефакс: 56-61-91. Телеграф: "Рубин"

ПОТВЕРЖДАЮ"

Заси. Руководитель ИЦ ГРЦ

В.П. Шпаров

16 " 06 2016 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ

испытаний образцов продукции

№ ИЦКБ.ПТ4.030-119 от 16.06.2016

Основание для проведения испытаний договор № 1612/сс от 17.05.2016Наименование продукции Проволока колючая одноосная рифленая,
код ОКП 12 1100Производитель продукции: ООО «Русская стратегия», 456320, г. Миасс Челябинской обл.,
пр. Макеева, 38 ИИН 7415056370
(наименование, код ОКПО, адрес, страна)Дата получения образцов: 8 июня 2016 г.
(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)Сведения об испытываемых образцах 5 образцов (длиной 200 мм, диаметром 2,75 мм) прово-
локи для основы и 5 образцов (длиной 100 мм, диаметром 2 мм) проволоки для шипов
(количество, характеристика, маркировка изготовителя)Методика испытаний ГОСТ 285-69, ГОСТ 10446-80, ГОСТ 10447-93, ГОСТ 1579-93
(шифры НД, наименование методик)Дата испытаний образцов с 8.06.2016 по 16.06.2016Результаты испытаний приведены в приложении на 2-х листахНачальник сектора Д.Н. Мехоношин

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения руководителя ИЦ ГРЦ.

1 Объект испытаний: Проволока колючая одноосная рифленая. Образцы проволоки для основы диаметром 2,75 мм длиной 200 мм (10 шт.) и образцы проволоки для шипов диаметром 2,0 мм длиной 100 мм (10 шт.).

Изготовитель проволоки колючей одноосной рифленой - ООО «Русская стратегия», г. Миасс Челябинской области, пр. Макеева, 38.

2 Цель испытаний: проверка соответствия образцов проволоки требованиям ГОСТ 285-69.

3 Место проведения испытаний: отдел прочностных испытаний Испытательного центра ГРЦ г. Миасса Челябинской обл., аккредитованного на техническую компетентность.

4 Время проведения испытаний: с 8.06.2016 по 16.06.2016.

5 Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений, классы точности (погрешности) их и пределы измерений (воспроизведений): приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование, марка, зав. номер прибора	Класс точности или погрешность	Предел измерений СИ	Дата очередной поверки
1 Штангенциркуль ШЦ-I-150 ГОСТ 166-89 зав. №20110313258	± 0,05 мм	150 мм	12.2016
2 Установка для испытаний сосредоточенными силами ИЦ № 1, в том числе: - датчик силы К30.210 зав. № 9	± 3 %	1000 кгс	01.2018

6 Условия проведения испытаний:

-температура воздуха в испытательном помещении (20 ± 2) °С,

-относительная влажность (60 ± 10) %,

-атмосферное давление ($720 + 30$) мм рт. столба.

7 Результаты испытаний:

Результаты испытаний приведены в таблице 2.

Таблица 2

Результаты испытаний

Измеряемый показатель (ИП), единица измерения	Требования к ИП		Обозначение НД на испытание	Результаты испытаний	Примечания
	Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
Временное сопротивление разрыву: - проволока для основы, кгс/мм ² , не менее - проволока для шипов, кгс/мм ² , не более	ГОСТ 285-69, п. 2.2	36	ГОСТ 285-69, п. 3.5; ГОСТ 10446-80	Испытано 5 образцов (длиной 200 мм, диаметром 2,75 мм) проволоки для основы и 5 образцов (длиной 100 мм, диаметром 2 мм) проволоки для шипов на растяжение. Временное сопротивление разрыву проволоки для основы: - 48,5; 49,0; 45,7; 49,3; 49,3. Среднеарифметическая величина 48,4. Временное сопротивление разрыву проволоки для шипов: - 81,8; 67,8; 68,8; 82,5; 71,8. Среднеарифметическая величина 75,1	Соответствует требованиям ГОСТ 285-69
	п. 2.3	120			
Стойкость к перегибу на 180°, проволока должна выдерживать без разрушения не менее пяти перегибов на 180°	ГОСТ 285-69, п. 2.2	5 перегибов на 180°	ГОСТ 285-69, п. 3.6; ГОСТ 1579-93	Испытано 5 образцов (длиной 200 мм, диаметром 2,75 мм) проволоки для основы на стойкость к перегибу на 180°. Каждый образец выдержал без разрушения по 5 перегибов на 180°	Соответствует требованиям ГОСТ 285-69
Стойкость к намотке. Цинковое покрытие на проволоке для шипов не должно растрескиваться и отслаиваться при спиральной навивке пятью витками на сердечник диаметром 2,75 мм для проволоки оцинкованной 1 и 2 классов	ГОСТ 285-69, п. 2.10	5 витков на диаметре 2,75 мм	ГОСТ 285-69, п. 3.7; ГОСТ 10447-93	Испытано 5 образцов (длиной 100 мм, диаметром 2 мм) оцинкованной проволоки для шипов на стойкость к намотке. Каждый образец выдержал спиральную навивку пятью витками на сердечник диаметром 2,75 мм. Растрескивания и отслаивания цинкового покрытия не обнаружено	Соответствует требованиям ГОСТ 285-69

Ведущий испытания  В.Н. Дворянкин

 Главный метролог А.М. Коробельников.