



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

АО «ГРЦ Макеева»

456300, г. Миасс Челябинской области, Россия
Тургоякское шоссе, 1
Телекс: 124858 ROSA SU; тел.: 28-63-24, 28-62-38;
Телефакс: (3513) 56-61-91; Телеграф «Рубин»;
E-mail: src@makeyev.ru

Аттестат аккредитации
№ РОСС. RU. 0001. 22АЯ16
от 28 января 2016 г.
действителен до 28 января 2021 г.

ПРОТОКОЛ
испытаний образцов продукции
№ ИЦКБ.ПТ.038-5365 от «08» сентября 2017 г.

**Договор № 507.587 от 20.07.2017г., Инженерные защитные периметральные
ограждения с антикоррозионным защитным покрытием**

(основание для проведения испытаний, наименование конкретной продукции, тип, марка, вид и т. д.)

ОКП 52 6000; ОКП Д2 25.11.23.119

(код продукции по ОКП)

456320, ООО «Русская стратегия», Россия,

г.Миасс Челябинской обл., пр. Макеева, 38

(почтовый индекс, наименование предприятия изготовителя, страна, адрес)

ТУ25.11.23-014-99293177-2016, ГОСТ 22233-2001, п. 7.20

(наименование и номера взаимосогласованных НТД)

Количество испытанных образцов - 4 шт.

(количество испытанных образцов, номера, количество проб, номера партий, дата производства).

ООО «Русская стратегия»

(предъявитель образцов для испытаний, наименование предъявителя)

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.

Полное или частичное воспроизведение протокола испытаний сторонними организациями допускается только с разрешения начальника ИЦ ГРЦ

1 ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Объектом испытаний являются образцы инженерных защитных периметральных ограждений с антикоррозионным защитным покрытием по ТУ25.11.23-014-99293177-2016

- с гальваническим цинковым покрытием II класса и порошковой полимерной полиэфирной архитектурной краской длиной 200 мм – 2шт.;

- с цинконаполненным полимерным грунтом и порошковой полиэфирной архитектурной краской длиной 200 мм – 2шт.

Изготовитель продукции ООО «Русская стратегия», г. Миасс Челябинской области.

2 ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Проверка соответствия требованиям ТУ 25.11.23-014-99293177-2016 по коррозионной стойкости. Методика испытаний по ГОСТ 22233-2001.

3 МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Испытания проведены с 05.09.2017г. по 08.09.2017г. в отделе № 38 Испытательного центра АО «ГРЦ Макеева», аккредитованного осуществлять работы по оценке соответствия требованиям, установленным техническими регламентами Таможенного союза, г. Миасс, Челябинская обл.

4 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование оборудования и средств измерений, используемых при испытаниях, их класс точности и пределы измерений приведены в табл.1.

Таблица 1

Наименование оборудования, средства измерения	зав.№	Диапазон измерений	Класс точности (погрешность)	Дата очередной поверки
Термобарокамера ТВV-1000/3	263852	+23...+120°C	± 2 °C	9.08.2018г.
РН-метр АНИОН-4100	501	-0...12 ед. рН	± 0,2 ед. рН	29.05.2018г.

5. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

На образцы перед испытанием нанесли насечку крест-накрест толщиной 1 мм, прорезав покрытие до металла. Затем образцы погрузили на 48 часов в испытательный раствор с рН=3,0...3,3, содержащий (50±1) г/л хлорида натрия NaCl по ГОСТ 4233, (10±1) мл/л уксусной кислоты CH₃COOH по ГОСТ 61 и (5±1) мл/л 30%-ного раствора перекиси водорода H₂O₂ по ГОСТ 10929. Температура раствора (37±1) °C. По истечении 24 часов добавили в раствор ещё 5 мл 30%-ного раствора перекиси водорода H₂O₂ и проверили рН раствора.

Покрытие считается выдержавшим испытание, если глубина проникновения коррозии (отслаивание) не превышает 0,5 мм по обе стороны насечки.

6 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний приведены в таблице 2.

Таблица 2

Контролируемый параметр	Номер пункта ТУ	Критерий соответствия (нормативное значение)	Результаты испытаний	Заключение о соответствии
Коррозионная стойкость по тесту Маха, час	ТУ 25.11.23-014-99293177-2016, ГОСТ 22233-2001, п.7.20	48 час. Глубина проникновения коррозии (отслаивание) не должна превышать 0.5 мм по обе стороны насечки	Испытано 4 образца. Глубина проникновения коррозии (отслаивание) не превышает 0.5 мм по обе стороны насечки	Соответствует требованиям ТУ 25.11.23-014-99293177-2016, ГОСТ 22233-2001, п.7.20

При визуальном осмотре образцов после испытаний вздутий и отслаиваний покрытия не обнаружено.

7. Заключение

Защитно-декоративное покрытие на образцах стоек ограждений выдержало испытание на тест Маха, соответствует требованиям ГОСТ 22233-2001, п.7.20.

Заместитель генерального конструктора
по экспериментальной обработке
изделий и комплексов – начальник
отделения 7

И.о. начальника отдела 38

Исполнители



Д.Н. Орел

Д.Н. Орел

Э.Н. Сераждинов

Э.Н. Сераждинов

О.Ю. Голик

О.Ю. Голик

Л.Н. Соловьева

Л.Н. Соловьева