

Общество с ограниченной ответственностью
«НПП Ярославский завод порошковых красок»
(ООО НПП ЯЗПК)

Юридический адрес: 150044, г. Ярославль, ул. Полушкина роща, 16

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Фактический адрес места осуществления деятельности: 150044, г. Ярославль,
ул. Полушкина роща, 16 строение 78

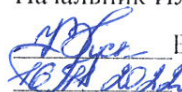
Телефон: (4852)58-53-42 E-mail: guskina@yazpk.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.21AI80

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 07.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ ООО НПП ЯЗПК



В.М. Гускина



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 139

«16» ноября 2022 г.

Всего листов: 2

Информация о заказчике:

ООО «ЮниФенс», 162608, г. Череповец, ул. 50-летия
Октября, д. 1/33, каб. 25

**Информация об объекте
испытаний:**

Образцы покрытий порошковой полиэфирной краски
RAL 6005, серия 49/53210-3, (шифр 139.1-3), нанесенной методом
электростатического распыления на опоры О-ЦП-80х80-2,0-3000 ТУ
5262-001-97495310-2011 «Системы ограждений металлические
сетчатые. Технические условия» из стального оцинкованного
профиля, ГОСТ 13663-86.

Режим отверждения: 190 °С – 10мин.

Толщина покрытия: 120 мкм.

Образцы поступили на испытания в готовом окрашенном
виде. Акт отбора проб №1 от 07.10.22г.

Цель испытаний:

Определение стойкости покрытий к воздействию соляного
тумана (распространение коррозии от надреза, метод Б по ГОСТ
9.401-2018г.

Дата получения заявки: 11.10.2022г.

Дата получения образца (ов): 11.10.2022г.

Дата начала испытаний: 13.10.2022г.

Дата окончания испытаний: 28.10.2022г.

Дополнительная информация: Продолжительность испытания – 360 часов.

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Фактический результат испытаний	Норма по НД	НД на метод испытаний	Применяемое СИ, ИО, № свидетельства о поверке (действителен до), № аттестата (действителен до)
1	2	3	4	5	6
1	Стойкость покрытий к воздействию соляного тумана (распространение коррозии от надреза), мм	1,7	Не более 2,0	ГОСТ 9.401-2018, метод Б	1. Камера соляного тумана - SF 260 зав. № 15751, инв. № X13355, протокол периодической аттестации от 05.08.2022 г. действителен до 05.08.2023 г. 2. Линейка измерительная металлическая по ГОСТ 427-75, № 1, инв. № X13466, 2015 г., свидетельство о поверке № С-ГД/01-04-2022/144573732 от 01.04.2022 г. действительно до 31.03.2023 г. 3. Резец, зав. № 1, инв. № X13471, протокол периодической аттестации № 4 от 01.04.2022 г. действителен до 01.04.2023 г. 4. Прибор комбинированный Testo 608-H2, зав. № 41462032, инв. № X13241, 2018 г., свидетельство о поверке № С-ГД/17-02-2022 /133113482 от 17.02.2022 г. действительно до 16.02.2023 г.

1. Испытательная лаборатория не осуществляет отбор проб (образцов) и не несет ответственность за стадию отбора и информацию, предоставленную заказчиком.
2. Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
3. Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ ООО НПП ЯЗПК.

Приложения: Отчёт № 139 от 16.11.2022 г.

Инженер-технолог ведущий

подпись

Леонтьева М.Л.

расшифровка подписи

Конец протокола

Общество с ограниченной ответственностью
«НПП Ярославский завод порошковых красок»
(ООО НПП ЯЗПК)

Юридический адрес: 150044, г. Ярославль, ул. Полушкина роща, 16

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Фактический адрес места осуществления деятельности: 150044, г. Ярославль,
ул. Полушкина роща, 16 строение 78

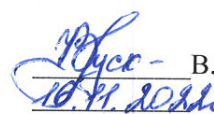
Телефон: (4852)58-53-42 E-mail: guskina@yazpk.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.21AI80

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 07.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ ООО НПП



В.М. Гускина



Отчёт № 139

Результаты испытаний покрытия на основе порошковой полиэфирной краски на стойкость к воздействию соляного тумана

Содержание

1. Наименование и адрес заказчика.	3
2. Объект испытаний	3
3. Метод испытаний	3
4. Испытательное оборудование, средства измерения	3
5. Процедура проведения испытаний	3
6. Результаты испытаний	3
Вывод	3

1. Наименование и адрес заказчика

ООО «ЮниФенс» 162608, россия, Вологодская обл., г. череповец, ул. 50-летия Октября, 1/33, каб.25.

2. Объект испытаний

Образцы покрытий предоставлены заказчиком в готовом окрашенном виде. Акт отбора проб №1 от 07.10.2022г. Покрытие: полиэфирная порошковая краска RAL 6005 серия 49/53210-3, (шифр 139.1-3), режим отверждения 190°C – 10 мин, метод нанесения – электростатический, толщина покрытия - 120мкм; Материал основы – опора О-ЦП-80х80-2,0-3000 ТУ 5262-001-97495310-2011 «Системы ограждений металлические сетчатые. Технические условия» изготовленная из стального оцинкованного профиля, ГОСТ 13663-86.

3. Метод испытаний

Испытания проведены в соответствии с ГОСТ 9.401-2018 «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов», метод Б (Определение стойкости покрытий к воздействию соляного тумана (распространение коррозии от надреза)).

4. Испытательное оборудование, средства измерения

1. Камера соляного тумана фирмы «Атлас» SF 260, модель NO.2030-22544 CHROMALOX
2. Линейка измерительная металлическая № 1
3. Резец для испытаний покрытий № 1
4. Прибор комбинированный Testo 608-H2

5. Процедура проведения испытаний

Образцы помещают в камеру соляного тумана под углом $(20 \pm 5)^\circ$ к вертикали испытуемой поверхностью вверх на расстоянии не менее 20 мм друг от друга, от стенок – не менее 100 мм, от дна камеры - не менее 200 мм и выдерживают при температуре $(35 \pm 2)^\circ\text{C}$ и концентрации хлористого натрия в непрерывно распыляемом растворе $(50 \pm 5) \text{ г/дм}^3$ до появления видимых изменений, затем образцы извлекают из камеры и определяют величину распространения коррозии от надреза.

6. Результаты испытаний

Количество часов	Образец (шифр 139.1-3)
120	Белая коррозии по надрезу
264	Белая коррозия по надрезу, обр.139.1.2- очаги незначительных пузырей на поверхности, обр.139.1.3-редкие пузыри вдоль надреза
360	Белая коррозия по надрезу на всех образцах, обр.139.1- редкие единичные крупные пузыри и незначительные пузыри очагами вдоль надреза, обр.139.2 и 139.3- незначительные пузыри вдоль надреза. с=1,7

*с – значение распространения коррозии от надреза, мм

Примечание:

Согласно ГОСТ 9.401 метод Б - допускается распространение коррозии под покрытием от надреза не более 2 мм.

Вывод:

Покрытие на основе порошковой полиэфирной краски RAL 6005 серия 49/53210-3, (шифр 139.1-3), выдерживает испытания на стойкость к воздействию соляного тумана по ГОСТ 9.401-2018, метод Б в течение 360 часов.

Инженер-технолог ведущий



Леонтьева М.Л.

Всего листов: 3