



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель испытательной  
лаборатории лакокрасочных  
материалов и покрытий  
ООО НПО «Лакокраспокрытие»

  
В.В. Губанов  
« 20 » \_\_\_\_\_ 2024 г.



**Протокол  
испытаний № 049 — 036ПИ - 2024  
от 20.02.2024  
на « 3 » листах**

**Наименование образца испытаний:** покрытие, состоящее из краски Marshall Anticorr Aqua BW белого цвета, 2 слоя, номинальной толщиной 160 мкм, партия P18435000401, дата производства 14.12.2023

**Заказчик** (юр/факт. адрес): Закрытое акционерное общество «Акзо Нобель Декор» (ЗАО «Акзо Нобель Декор»), ИНН 5001027607, 143912, Московская область, г. Балашиха, Покровский проезд, владение 9.

**Основание для проведения испытаний:** дополнительное соглашение № 40 от 25.12.2023 к договору № 162/17 от 29.11.17 ООО НПО «Лакокраспокрытие» с ЗАО «Акзо Нобель Декор».

**Техническое задание:** проведение испытаний покрытия, состоящего из краски Marshall Anticorr Aqua BW белого цвета, 2 слоя, номинальной толщиной 160 мкм, на стойкость к воздействию 0,1% раствора хлористого натрия и 0,1% раствора натрия гидроокиси в течение 24 часов по ГОСТ 9.403-2022, метод А (погружением).

**Место проведения испытаний:** Испытательная лаборатория лакокрасочных материалов и покрытий «ЛКП-Хотьково-Тест» ООО НПО «Лакокраспокрытие», 141370, Московская область, Сергиево-Посадский г.о., г. Хотьково, Художественный проезд, д. 2 е.

**НД для проведения испытаний:**

- ГОСТ 9.403-2022 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей», метод А;
- ГОСТ 9.407-2015 «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида»;
- ГОСТ 31993-2013 «Материалы лакокрасочные. Определение толщины покрытия»;

**Характеристика образцов:** на испытания представлены стальные пластины размером 70x150x1 мм в количестве 5 штук, окрашенные с одной стороны краской Marshall Anticorr Aqua BW белого цвета.

Образцы промаркированы в испытательной лаборатории в соответствии с внутренней нумерацией:

П.036.01 – П.036.05

Дата представления на испытание: 16.02.2024

Сроки проведения испытаний: 16.02.2024 — 20.02.2024

### 1. Подготовка образцов к испытаниям

Образцы подготовлены и предоставлены для испытаний заказчиком ЗАО «Акзо Нобель Декор».

По данным заказчика стальные пластины зачищались от окислы и ржавчины, далее обрабатывались уайт-спиритом, после полного испарения растворителя наносилось покрытие на основе краски Marshall Anticorr Aqua BW белого цвета, кистью в два слоя, с межслойной выдержкой 24 часа. Толщина двухслойного покрытия 160 мкм. Обратная сторона, а так же торцевые стороны испытываемых пластинок окрашены эпоксидной краской голубого цвета в два слоя.

Представленные образцы покрытия выдержаны перед испытаниями 14 суток в лабораторных условиях заказчика при температуре 23<sup>0</sup>С и относительной влажности воздуха 50% без прямого попадания света для завершения процессов формирования покрытия и достижения эксплуатационных свойств.

По внешнему виду, представленные на испытания образцы покрытия белого цвета, полуматовые (визуально), однородные, без потеков, кратеров, проколов, пор, с наличием единичных механических включений.

Испытаниям подверглись четыре образца покрытия на основе краски Marshall Anticorr Aqua BW белого цвета, выбранные произвольным образом (маркировка П.036.01, П.036.02, П.036.03, П.036.05). Оценку состояния покрытия проводили в сравнении с контрольным образцом, который не подвергался испытаниям (маркировка П.036.04).

### 2. Проведение испытаний

#### 2.1 Перечень ИО и СИ, применяемых при испытаниях

№ п/п	Наименование	Модель	Заводской номер	Номер документа о метрологическом обслуживании	Срок действия
1	Секундомер	СОСпр	7522	С-ТТ/12-09-2023/277365169	от 12.09.2023 до 11.09.2024
2	Толщиномер	Elcometer 456	PD 03439	С-ТТ/20-10-2022/195311424	от 20.10.2022 до 19.10.2024
3	Термометр	ТНЗ-1	549	С-ТТ/16-02-2024/317834649	от 16.02.2024 до 15.02.2028
4	Лупа измерительная	ЛИ 3-10	ЛКП02	С-ТТ/17-08-2023/271043810	от 17.08.2023 до 16.08.2024
5	Измеритель влажности и температуры	ИВТМ-7 М1-01	40240	С-ТТ/17-10-2023/287451071	от 17.10.2023 до 16.10.2024

**2.2 Условия проведения испытания:**

Температура 21°C

Относительная влажность воздуха 60%

**3. Результаты испытаний**

3.1 Результаты измерения толщины покрытия представлены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Вид испытания	Нормативное значение	Результат испытаний					Среднее
			Стальные пластины 70x150x1,0 мм Средняя толщина покрытия 157 мкм					
1	Толщина покрытия, мкм	160	№ образца	Точка 1	Точка 2	Точка 3	Точка 4	Точка 5
			П.036.01	164	159	161	173	152
			П.036.02	145	171	146	149	150
			П.036.03	151	122	167	148	150
			П.036.04	166	176	157	179	175
			П.036.05	149	164	147	148	144

3.2 Результаты испытаний покрытия на стойкость к статическому воздействию жидкостей представлены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Нормативный документ на метод	Фактический результат, номера образцов	
1	2	5	
1. Стойкость покрытия при температуре (20±2)°C к статическому воздействию 0,1% раствора хлористого натрия, в течение 24 ч.	ГОСТ 9.403-2022 метод А	П.036.01	П.036.02
		АД0, А30	АД0, А30
		Результат: АД0, А30 (без изменений)	
2. Стойкость покрытия при температуре (20±2)°C к статическому воздействию 0,1% раствора натрия гидроксида, в течение 24 ч.	ГОСТ 9.403-2022 метод А	П.036.03	П.036.05
		АД0, А30	АД0, А30
		Результат: АД0, А30 (без изменений)	

**Примечание:**

- настоящий протокол касается только образца, подвергнутого испытанию;
- частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Зам. руководителя испытательной лаборатории лакокрасочных материалов и покрытий

ООО НПО «Лакокраспокрытие»



В.С. Суровцева

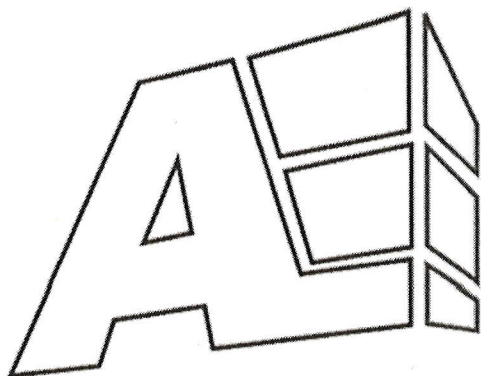
Инженер-испытатель испытательной лаборатории лакокрасочных материалов и покрытий

ООО НПО «Лакокраспокрытие»



Н.Ф. Простякова

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ "МЕРИДИАН-ТЕСТ"**  
Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной сертификации  
Reg. № РОСС RU.32457.04РИДО



**АЛЪЯНС**  
испытательная лаборатория

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ "АЛЪЯНС"**  
**ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЪЯНС"**

142211, Московская область, город Серпухов, Береговая улица, 37  
phone: + 7 (977) 878 68 43; email: office@all-sert.ru  
РОСС RU.32457.04РИДО.ИЛ06, сроком действия до 09.06.2025 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ АЛ-23/12-0052 от 20.12.2023 года**

Место проведения испытаний: Испытательная лаборатория «АЛЪЯНС»

Заявитель: Закрытое акционерное общество «АКЗО НОБЕЛЬ ДЕКОР»  
(ЗАО "Акзо Нобель Декор").  
Место нахождения и адрес места осуществления  
деятельности: 143909, Россия, Московская область, город  
Балашиха, Покровский проезд, дом 9

Наименование продукции: Полуглянцевая грунт-эмаль по металлу Marshall Anticorr Aqua

Изготовитель: Закрытое акционерное общество «АКЗО НОБЕЛЬ ДЕКОР»  
(ЗАО "Акзо Нобель Декор").  
Место нахождения и адрес места осуществления  
деятельности: 143909, Россия, Московская область, город  
Балашиха, Покровский проезд, дом 9

Технический регламент: ГОСТ 9.403-2022 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей».

Дата получения образца: 06.12.2023

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД	Значение характеристики при испытаниях
1	2	3	4
Стойкость к статическому воздействию Аэрозольного дезинфектора «Лизарин» спрей	ГОСТ 9.403-2022	24	24
Стойкость к статическому воздействию Кислородсодержащих средств дезинфекции «БэбиДез Ультра»	ГОСТ 9.403-2022	24	24
Стойкость к статическому воздействию средств, содержащих перекись водорода «Пероксин»	ГОСТ 9.403-2022	24	24
Стойкость к статическому воздействию 0,8% Гексаварт Форте	ГОСТ 9.403-2022	24	24
Стойкость к статическому воздействию средств, содержащих 4% раствор хлорсодержащего вещества «Флорекс-хлор комплит» концентрат	ГОСТ 9.403-2022	24	24
Стойкость к воздействию раствора моющего средства на основе четвертичных аммониевых соединений «Стопсептикум» (рабочий раствор 1%)	ГОСТ 9.403-2022	24	24
Стойкость к воздействию средств, содержащих 3% раствора дезинфицирующего средства на основе полигексаметиленгуанидин гидрохлорида «Дезофран»	ГОСТ 9.403-2022	24	24
Стойкость к обработке Уайт-Спиритом	ГОСТ 9.403-2022	24	24
Стойкость к минеральному маслу	ГОСТ 9.403-2022	24	24

Образцами для испытаний являлись пластины из гипсокартона. Окраску образцов краской проводили в соответствии с представленными рекомендациями заказчика. Перед применением краску тщательно перемешивали и наносили кистью в два слоя, с выдержкой между слоями в 12 часов. Образцы покрытий сушили перед испытаниями в течение 7 суток. Образцы выдерживали в хладотермостате при температуре  $20 \pm ^\circ\text{C}$  и относительной влажности воздуха 65% без прямого попадания света для завершения процессов формирования пленки и достижения эксплуатационных характеристик.

**Вывод:** Внешний вид покрытий через 24 часа испытаний без изменений, нарушений нет.

Покрытие на основе: Полуглянцевая грунт-эмаль по металлу Marshall Anticorr Aqua, является стойким в течении 24 часов к следующим растворам:

- аэрозольный дезинфектор – Лизарин-спрей;
- Гексаварт Форте (в концентрации 0,8% рабочего раствора);
- средства, содержащие перекись водорода – Пероксин;
- кислородсодержащие средства дезинфекции – БэбиДез Ультра;

- средства, содержащие 4% раствор хлорсодержащего вещества «Флорекс-хлор комплит» концентрат;
- раствор моющего средства на основе четвертичных аммониевых соединений «Стопсептикум» (рабочий раствор 1%);
- средства, содержащие 3% раствор дезинфицирующих средств на основе Полигексаметиленгуанидин гидрохлорида «Дезофран»;
- средство Уайт-Спирит;
- минеральное масло.

Руководитель лаборатории:



Смирнов Ю.А.

Испытатель:

Нечаева О.В.

-----конец протокола-----