



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное объединение «Лакокраспокрытие»

ООО НПО «ЛКП»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ
«ЛКП-Хотьково-Тест»



Россия, 141370, Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, г. Хотьково, Художественный проезд, д. 2-е
Тел.: +7 (495) 526 69 55, 8 (800) 707 30 01; E-mail: 1231@npolkp.ru

Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.22XP68 Срок действия аттестата аккредитации: бессрочно

Всего листов: 7

УТВЕРЖДАЮ

Директор НИИ ЛКП

ООО НПО «Лакокраспокрытие»

К.Г. Богословский

« 17 » 17.05 2016 г.

Заключение № 109-0023Е-2016 от 17.05.2016

по результатам ускоренных климатических испытаний системы лакокрасочного покрытия, состоящего из грунтовки VICOAT AU 010 красно-коричневого цвета и эмали VICOAT AU 111 RAL 7040 (серого цвета)

Работа выполнена по дополнительному соглашению № 2 от 02.12.2015 к договору № 134/15 от 02.12.2015 с ООО «Бина Групп».

В соответствии с техническим заданием заказчика в испытательной лаборатории лакокрасочных материалов и покрытий «ЛКП – ХОТЬКОВО - ТЕСТ» изготовлены образцы и проведены ускоренные климатические испытания системы лакокрасочного покрытия, состоящего из грунтовки VICOAT AU 010 красно-коричневого цвета и эмали VICOAT AU 111 RAL 7040 (серого цвета) по ГОСТ 9.401-91 «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов» методу 6 с прогнозированием срока службы покрытия десять лет (90 циклов ускоренных климатических испытаний) в условиях открытой промышленной атмосферы умеренно-холодного и холодного климатов (УХЛ1 и ХЛ1).

Цель испытаний

Ускоренные климатические испытания проводились с целью определения устойчивости декоративных и защитных свойств системы лакокрасочного покрытия, состоящего из грунтовки VICOATAU 010 красно-коричневого цвета и эмали VICOATAU 111 RAL 7040 (серого цвета) с прогнозированием срока службы десять лет при эксплуатации в условиях открытой промышленной атмосферы умеренно-холодного и холодного климатов (УХЛ1 и ХЛ1).

После 90 циклов испытаний образцов (А.002.1 –А.002.3) декоративные свойства оцениваются баллом АД2 (Ц1- очень слабое, то есть едва различимое изменение цвета, Б2- слабое изменение блеска, падение блеска на 21%). Защитные свойства были оценены баллом А30.

Таким образом, ресурс системы покрытия по защитным и декоративным свойствам не исчерпан.

В соответствии с результатами испытаний и с учетом коэффициента ускорения равного 41 для условий УХЛ1, спрогнозирован срок службы покрытия для условий открытой промышленной атмосферы умеренно-холодного и холодного климатов.

Выводы.

1. Прогнозируемый срок службы системы покрытия, толщиной 90-100 мкм, состоящей из грунтовки VICOAT AU 010 красно-коричневого цвета в сочетании с эмалью VICOAT AU 111 RAL 7040 (серого цвета), при эксплуатации в условиях открытой промышленной атмосферы умеренно-холодного и холодного климатов составляет десять лет.

2. Необходимым условием выполнения прогноза является тщательная подготовка поверхности металла перед окрашиванием, строгое соблюдение параметров нанесения, отверждения и контроль толщины покрытия.

Руководитель испытательной лаборатории
лакокрасочных материалов и покрытий
«ЛКП-Хотьково-Тест»

В.Н. Пучкова

Инженер – испытатель
испытательной лаборатории
«ЛКП-Хотьково-Тест»

В.В. Абабкова

Старший лаборант – испытатель
испытательной лаборатории
«ЛКП-Хотьково-Тест»

Е.М. Авчухова