

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «РОСХИМТЕСТ»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.514761

Москва, Ленинские горы, 1, МГУ, Химфак, стр.11

телефон/факс 939-40-85



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ «Росхимтест»

О.В. Преснова

«07» 08 2015г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 836/15

В марте 2015 года в ИЦ «Росхимтест» были представлены ЗАО «Акзо Нобель Декор» образцы покрытия краски «Dulux Master 30» (заколерованная в серый цвет) для определения атмосферостойкости в условиях умеренного климата (У1 по ГОСТ 9.104).

Образцы покрытия изготовлены на подложках из оцинкованной стали. Краска «Dulux Master 30» нанесена в два слоя по слою грунтовки «Dulux Super Grip Primer». Выдержка перед испытаниями - 14 суток.

Для определения атмосферостойкости образцы покрытия были подвергнуты испытаниям по методу 5 ГОСТ 9.401-91 «Покрyтия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов», имитирующему условия эксплуатации открытой атмосферы умеренного климата (У1 по ГОСТ 9.104). Режим климатических испытаний по методу 5 ГОСТ 9.401-91 представлен в таблице.

Аппаратура	Температура, °С	Относительная влажность, %	Продолжительность испытания в каждом цикле, ч
Камера влажности	40±2	97±3	4
Камера влажности с выключенным обогревом	не нормируется	97±3	2
Камера сернистого газа с концентрацией SO ₂ (5±1) мг/м ³	40±2	97±3	2
Камера холода	минус (45±3)	не нормируется	3
Аппарат искусственной погоды	60±3	не нормируется	7
Выдержка на воздухе	15-30	не выше 80	6

Продолжительность испытания 15 циклов по методу 5 ГОСТ 9.401-91 соответствует двум годам эксплуатации в натуральных условиях. Оценку состояния покрытий после испытания проводили по ГОСТ 9.407 «Покрyтия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида».

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Образцы покрытия краски «Dulux Master 30» на оцинкованной стали выдержали испытания по методу 5 ГОСТ 9.401-91 в течение 75 циклов без изменения защитных свойств при незначительном изменении цвета (посветление) до балла Ц2. Состояние покрытия после испытания характеризуется баллом А31 АД2 по ГОСТ 9.407.

ВЫВОДЫ

Покрyтие краски «Dulux Master 30» и грунтовки «Dulux Super Grip Primer» соответствует требованиям ГОСТ 9.401-91 для защиты конструкций из оцинкованной стали в условиях открытой атмосферы умеренного климата (У1 по ГОСТ 9.104) с ориентировочным сроком службы 10 лет.

Научный сотрудник

В.А. Ланцетти