

# 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  
«28» 06 2016г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 901/16

В январе 2016 года в ИЦ «Росхимтест» были представлены ЗАО «Акзо Нобель Декор» образцы покрытия фасадной краски Dulux Classic Colour база ВС для определения атмосферостойкости в условиях открытой атмосферы умеренного климата (У1 по ГОСТ 9.104).

Образцы покрытия изготовлены на подложках из цементно-стружечной плиты (ЦСП). Краска Dulux Classic Colour нанесена в два слоя с промежуточной сушкой 24 часа. Выдержка перед испытаниями в течение 14 суток при температуре 23°C и относительной влажности воздуха 50%.

Для определения атмосферостойкости образцы покрытия были подвергнуты испытаниям по методу 5 ГОСТ 9.401-91 «Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов», имитирующему условия открытой промышленной 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 <sub>2</sub> (5±1) мг/м <sup>3</sup>	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 покрытия после испытания проводили по ГОСТ 9.407 «Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида».

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Представленные образцы покрытия фасадной краски Dulux Classic Colour 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

Покрытие фасадной краски Dulux Classic Colour соответствует требованиям ГОСТ 9.401-91 для эксплуатации в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного климата (У1 по ГОСТ 9.104) с ориентировочным сроком службы 10 лет.

Научный сотрудник

*В.А. Ланцетти*

В.А. Ланцетти