

**Открытое акционерное общество
«Научно-исследовательский институт московского строительства
«НИИМосстрой»**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21 A 321
от 04.03.16

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ОАО
«НИИМосстрой»



А.С. Нам

« 28 » марта 2017 г.

Заключение

по результатам оценки стойкости к воздействию климатических факторов образцов «Штукатурки роллерной среднезернистой» производства ООО «Предприятие ВГТ»

Лаборатория отделочных работ
Договор № 394/04/00/16

Заведующий



Воропаева Р.И.

подпись

Тел: 8-499-739-29-98

Регистрационный №

46/04/17

Место для штампа

Москва 2017

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам оценки стойкости к воздействию климатических факторов образцов «Штукатурки роллерной среднезернистой» изготавливаемой по ТУ 2316-009-32998388-2011 ООО «Предприятием ВГТ».

Работа выполнялась в соответствии с Договором № 394/04/00/16 от 24.09.2016 г.

Предполагаемый срок службы декоративного покрытия (долговечность) оценивался по результатам ускоренных климатических испытаний в условиях открытой атмосферы умеренного климата (У1) по методу 2, ГОСТ 9.401-91 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов».

Критериями оценки являлись сохранность декоративных (АД) и защитных (АЗ) свойств декоративных штукатурных составов, определяемая визуально в баллах по ГОСТ 9.407 «Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида», а также изменение прочности сцепления покрытия с основанием (асбестоцементные плитки) в процессе испытаний.

В соответствии с требованиями ГОСТ 9.401 изменение защитных свойств (АЗ) допускается до 1 балла, изменение декоративных свойств (АД) допускается до 3 баллов. Образцы для испытаний были подготовлены Заказчиком и переданы в лабораторию.

Внешний вид декоративного покрытия до испытаний на воздействие климатических факторов – матовая однородная зернистая поверхность белого цвета.

Прочность сцепления декоративного покрытия с основанием исходная, определяемая методом отрыва, составляла 1,79 МПа (средняя арифметическая из 2-ух образцов)

После 90 циклов ускоренных климатических испытаний при визуальной оценке внешнего вида покрытия отмечено:

- изменение защитных свойств (разрушения, растрескивания, отслаивания покрытия) не отмечается, что соответствует величине (АЗ)-1;
- отмечается изменение декоративных свойств – (потемнение покрытия), пятен, меления и других дефектов не обнаружено, что соответствует величине (АД) – 3;
- прочность сцепления декоративного покрытия с основанием составляла 1,61 МПа (средняя арифметическая из 2-ух образцов).

Потеря прочности сцепления с основанием после 90 циклов испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов составляет 10,1% при допустимой не более 20 %.

ВЫВОД: Прогнозируемый срок службы. (долговечность) по результатам испытаний образцов штукатурки декоративной полимерной роллерной производства ООО «Предприятие ВГТ» в условиях открытой атмосферы умеренного климата составляет 10 лет при соблюдении технологии нанесения покрытия и условий эксплуатации.

Зав. лабораторией отделочных работ



Р.И.Воропаева

Ведущий инженер



А.И Черанев.