



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ «Росхимтест»
О.В. Преснова
«25» 06 2008г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 219/08

В марте 2008 года в ИЦ «Росхимтест» были представлены ООО «Латом-БиС» образцы покрытия защитно-декоративной краски ВД-АК-1505 (ТУ 2316-006-56869885-2005) для определения атмосферостойкости в условиях умеренно-холодного климата (УХЛ1).

Образцы покрытия изготовлены на подложке из цементно-стружечной плиты (ЦСП). Краска нанесена в три слоя с промежуточной сушкой один час. Толщина трехслойного покрытия составляет 140-160 мкм. Выдержка перед испытаниями - 7 суток.

Для определения атмосферостойкости образцы покрытия подверглись испытаниям по методу 3 ГОСТ 9.401-91 «Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов», имитирующему условия эксплуатации открытой атмосферы умеренно-холодного и холодного климата (УХЛ1, ХЛ1 по ГОСТ 9.104).

Режим климатических испытаний по методу 3 ГОСТ 9.401-91 представлен в таблице.

Аппаратура	Температура, °С	Относительная влажность, %	Продолжительность испытания в каждом цикле, час.
Камера влажности	40±2	97±3	2
Камера влажности с выключенным обогревом	не нормируется	97±3	2
Камера холода	– (30±3)	не нормируется	6
Аппарат искусственной погоды	60±3	не нормируется	5
Камера холода	– (60±3)	не нормируется	3
Выдержка на воздухе	15-30	не выше 80	6

Продолжительность испытания 15 циклов по ГОСТ 9.401-91 соответствует двум годам эксплуатации в натуральных условиях.

Оценку состояния покрытий после испытания проводили по ГОСТ 9.407-84 «Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида».

Результаты испытаний.

Образцы покрытия краски ВД-АК-1505 выдержали испытания по методу 3 ГОСТ 9.401-91 в течение 75 циклов без изменения защитных свойств покрытия при изменении цвета (посветление) до балла Ц5 и мелении до балла М5. Состояние образцов покрытия после испытания характеризуется баллом А31 АД5 по ГОСТ 9.407.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Покрытие защитно-декоративной краски ВД-АК-1505, выпускаемой ООО «Латом-БиС» по ТУ 2316-006-56869885-2005), по защитным свойствам соответствует требованиям ГОСТ 9.401-91 для эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренно-холодного и холодного климата (УХЛ1, ХЛ1 по ГОСТ 9.104) с ориентировочным сроком службы не менее 10 лет.

Инженер

Майторчан С.В.