



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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 219/08

В марте 2008 года в ИИЦ «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 АЗ1 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

Майторчян С.В.