



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ «Росхимтест»

О.В. Преснова

«18» 09 2007г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 171/07

В июне 2007 года в ИЦ «Росхимтест» были представлены ООО «Латом-БиС» образцы покрытия защитно-декоративной краски ВД-АК-1503 (УТРО-1503), выпускаемой по ТУ 2316-003-56869885-2005), для определения атмосферостойкости в условиях умеренно-холодного климата (УХЛ1).

Образцы покрытия изготовлены на подложке из стали 08Кп. Толщина покрытия 120-140 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 по ГОСТ 9.401-91 – 15 циклов, что 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-1503 выдержали испытания по методу 3 ГОСТ 9.401-91 в течение 75 циклов без изменения защитных свойств покрытия при незначительном изменении цвета (посветление) до балла Ц2. Состояние образцов покрытия после испытания характеризуется баллом А31 АД2 по ГОСТ 9.407.

Адгезия покрытия по ГОСТ 15140 исходная – 1 балл, после испытаний – 1 балл.

Прочность при ударе по ГОСТ 4765 исходная – 100 см, после испытания – 50 см.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Покрытие защитно-декоративной краски ВД-АК-1503 (УТРО-1503), выпускаемой ООО «Латом-БиС» по ТУ 2316-003-56869885-2005), соответствует требованиям ГОСТ 9.401-91 для защиты стальной поверхности в условиях эксплуатации открытой атмосферы умеренно-холодного и холодного климата (УХЛ1, ХЛ1 по ГОСТ 9.104) с ориентировочным сроком службы не менее 10 лет.

Инженер

О.Г.Погребная