Для определения долговечности покрытий были проведены 90 циклов ускоренных климатических испытаний 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», имитирующих условия эксплуатации в открытой атмосфере умеренного климата (У 1).

Оценка защитных и декоративных свойств покрытий производилась в соответствии с требованиями ГОСТ 9.401-91 по методике ГОСТ 9.407-84 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида» в баллах. Изменение защитных свойств (А3) допускается до 1 балла, декоративных (АД) – до 3 баллов. Адгезия защитного покрытия по силе отрыва (ГОСТ 28574-90) должна быть не менее 0,4 МПа (СНиП 3.04.01.87).

После 90 циклов ускоренных климатических испытаний на комплексном покрытии, нанесенном на бетонные образцы, наблюдается незначительное изменение цвета (потемнение). Декоративные свойства оцениваются баллом АД 2. Трещин, пузырей, отслоений не отмечено. Защитные свойства покрытия оцениваются баллом А31. Адгезия защитного покрытия к бетонной поверхности по силе отрыва – 1,11 МПа. (исходная – 1,80 МПа).

В связи с вышеизложенным, по совокупности оценки и сохранности защитных и декоративных свойств, долговечность комплексного покрытия, состоящего из: грунтовки глубокого проникновения и краски текстурной матовой Р 801 по бетонным поверхностям составляет 10 лет при строгом соблюдении технологии нанесения и эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата.

Заместитель директора
Руководитель
ИЦ «РОСЭНЛАКОМ-ИСПЫТАНИЯ» **Алексеев С.М.**

Испытатель: **Попкова С.З.**