

«ЭНЛАКОМ»
Государственное учреждение
города Москвы
Городской координационный экспертно-научный центр

27.01.06

№ 23

Москва



ИЦ «ЭНЛАКОМ Мосстройиспытания»
RU.MCC.AL.1.136.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по определению долговечности покрытия водно-дисперсионного грунта
ВД-АК «Мета Текс-М»
Производитель – ООО ПКФ «Восток-Плюс».**

ООО ПКФ «Восток-Плюс» представило в ГУ Центр «ЭНЛАКОМ» (Договор № 46/05 И от 07.10.05 г. , Договор № 53/05 И от 29.11.05 г.) образцы покрытий водно-дисперсионного грунта ВД-АК «Мета Текс-М» (ТУ 2316-006-18451281-2003) на металлических подложках (сталь 3) в двух вариантах:

- 1) один слой грунта, толщиной 30-40 мкм;
- 2) два слоя грунта, толщиной 70-80 мкм.

Для определения долговечности покрытия были проведены 30 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 (У1). (УФ-облучение, повышенная влажность (97±3) % при температуре (40±2)° С, отрицательная температура (-45±3° С)).

Оценка защитных и декоративных свойств покрытия производилась в соответствии с требованиями ГОСТ 9.401-91 по методике ГОСТ 9.407-84 «Единая система защиты от коррозии и старения. Метод оценки внешнего вида» в баллах. Изменение защитных свойств (А3) допускается до 1 балла, декоративных (АД) – до 3 баллов. Адгезия защитного покрытия должна быть не более 3 баллов (ГОСТ 15140-78* метод 2).

Покрытия обеих систем перед испытанием представляли собой матовую поверхность красно-коричневого цвета.

После 30 циклов ускоренных климатических испытаний на покрытиях обеих систем наблюдается изменение цвета. (АД 3). Трещин, пузырей и отслоений нет. Защитные свойства покрытия оцениваются баллом (АЗ 1). Адгезия покрытия – 1 балл.

В связи с вышеизложенным, по совокупности оценки и сохранности защитных и декоративных свойств, долговечность покрытия водно-дисперсионного грунта ВД-АК «Мета Текс-М» по металлическим поверхностям составляет не менее 4 лет для однослойного и двухслойного покрытия при строгом соблюдении технологии нанесения и условий эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата.

**Заместитель директора
ГУ Центр «ЭНЛАКОМ»**



Алексеев С.М.

**Испытатель:
Инженер**



Васильева З.В.