

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

05.10.10

№ 100

Москва



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГУ Центр
«ЭНЛАКОМ»
Усатова Т.А.

ИЦ «РОСЭНЛАКОМ-ИСПЫТАНИЯ»
РОСС RU.0001.21ХИ22 до 05.05.2015г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по определению долговечности систем теплоизоляции «Термошуба М» и
«Термошуба П»
Производитель – ООО «Сармат-Термо», Россия, Москва**

ООО «Сармат-Термо» представило в ГУ Центр «ЭНЛАКОМ» (Договор №14/10И от 17 марта 2010г) образцы 2-х систем «Термошуба М» и «Термошуба П», состоящих из:

Система №1 «Термошуба М»:

- минеральная плита
- клеевая армирующая сухая смесь «Сармалеп»
- армирующая щелочестойкая стеклосетка «Крепикс»
- штукатурная смесь «Сармалит»
- фасадная краска «Экстерлит Лозанж»

Система №2 «Термошуба П»:

- плита ПСБ-С-25Ф
- клеевая армирующая сухая смесь «Сармалеп»
- армирующая щелочестойкая стеклосетка «Крепикс»
- штукатурная смесь «Сармалит»
- фасадная краска «Экстерлит Лозанж»

с целью проведения ускоренных климатических испытаний и установления срока службы покрытий систем теплоизоляции в условиях эксплуатации открытой атмосферы умеренного климата (У).

Для проведения ускоренных климатических испытаний были представлены образцы систем теплоизоляции: «Термошуба М» размером (105x105x52) мм и «Термошуба П» размером (105x105x45) мм

Внешний вид покрытий систем №1 №2 до испытаний – рельефная шероховатая поверхность белого цвета.

Для определения долговечности покрытия 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).

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 (АЗ) допускается до 1 балла, декоративных (АД) – до 3 баллов. Адгезия защитного покрытия по силе отрыва (ГОСТ 28574-90) должна быть не менее 0,6 МПа (ГОСТ Р 52 491-2005)

После 90 циклов ускоренных климатических испытаний на покрытиях систем теплоизоляции наблюдается:

- Система №1 - незначительное изменение цвета. Декоративные свойства оцениваются баллом АД 2. Трещин, пузырей и отслоений нет. Защитные свойства покрытия оцениваются баллом АЗ 1. Адгезия покрытия по силе отрыва – 0,36 МПа (когезия базового слоя), (исходная – 0,33 МПа);

- Система №2 - незначительное изменение цвета. Декоративные свойства оцениваются баллом АД 2. Трещин, пузырей и отслоений нет. Защитные свойства покрытия оцениваются баллом АЗ 1. Адгезия покрытия по силе отрыва – 0,5 МПа (когезия базового слоя), (исходная – 0,27 МПа).

В связи с вышеизложенным, по совокупности оценки и сохранности защитных и декоративных свойств, долговечность покрытия систем теплоизоляции состоящих из:

- Система №1 «Термошуба М»:

- минеральная плита
- клеевая армирующая сухая смесь «Сармалеп»
- армирующая щелочестойкая стеклосетка «Крепикс»
- штукатурная смесь «Сармалит»
- фасадная краска «Экстерлит Лозанж»

Система №2 «Термошуба П»:

- плита ПСБ-С-25Ф
- клеевая армирующая сухая смесь «Сармалеп»
- армирующая щелочестойкая стеклосетка «Крепикс»
- штукатурная смесь «Сармалит»
- фасадная краска «Экстерлит Лозанж»

составляет 10 лет при строгом соблюдении технологии нанесения и эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата.

Начальник лаборатории

Васильев

Васильев А.В.

Испытатель

Попкова

Попкова С.З.