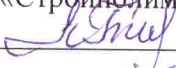
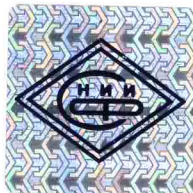




**федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)**

Исх. от _____ № _____

Утверждаю
Руководитель ИЛ
«Стройполимертест»
 Л.К.Богомолова



Директор НИИСФ РААСН



И.Л. Шубин

**РОСАККРЕДИТАЦИЯ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «Стройполимертест»**

ПРОТОКОЛ № 1/11.07.2022

результатов испытаний на светостойкость к ультрафиолетовому излучению образцов изделий – крепежа кабельного, производства ООО «ПК-Термоснаб», по ГОСТ Р МЭК 61914-2015 «Клипы кабельные для установок»

11.07.2022 г.

Основание для выполнения работы – договор №10050-2(2022) от 06.04.2022 г.

На испытания по стойкости к ультрафиолетовому (УФ) излучению представлены образцы крепежа кабельного ТСС 1 (65-90) в количестве 6 штук и образцы крепежа кабельного ТСС 3 (70-90) в количестве 5 штук. Материал – стеклонаполненный полиамид.

Испытания проведены в Испытательной лаборатории «Стройполимертест» НИИСФ РААСН (Научно-Исследовательский Институт Строительной Физики Российской академии архитектуры и строительных наук), г. Москва.

Цель работы – провести световое старение образцов под действием ультрафиолетового облучения и по внешнему виду визуально оценить их стойкость к УФ – излучению по ГОСТ Р 61914-2015 (п.11.1 Стойкость к ультрафиолетовому излучению).

УФ - облучение образцов крепежа кабельного проводили в осветительной установке РСК-7 с двумя ксеноновыми излучателями ДКСТ -2000 по ГОСТ 23750-79 при интенсивности УФ-излучения 50 Вт/м^2 в диапазоне длин волн 280 - 400 нм и температуре на поверхности образцов $(65 \pm 3)^\circ \text{C}$ по термометру «черная панель» в течение 700 часов по методике испытаний ИСО 4892-2-2013 «Пластмассы. Методы экспонирования под лабораторными источниками света. Часть 2. Ксеноновые дуговые лампы».

После проведения испытаний визуально оценивали состояние облучаемых поверхностей каждого образца кабельного крепежа. Никаких признаков разрушения материала кабельного крепежа не обнаружено. Трещины и другие изменения поверхности образцов отсутствуют.

Заключение

1. Проведены ускоренные лабораторные испытания на светостойкость под действием УФ излучения по ГОСТ Р МЭК 61914-2015 «Клипы кабельные для установок» (п.11.1 Стойкость к ультрафиолетовому излучению) образцов крепежа кабельного, производства ООО «ПК-Термоснаб».

2. Визуальная оценка состояния поверхности крепежа кабельного после УФ-облучения показала отсутствие каких-либо изменений в цвете. Признаки разрушения материала отсутствуют. Трещины и другие изменения поверхности крепежа кабельного отсутствуют.

3. Все испытываемые образцы крепежа кабельного выдержали испытание.