ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту стандарта организации СТО МОН
«Зеленые» стандарты в наноиндустрии. Приборы осветительные для объектов недвижимости. Общие технические требования и методы контроля»

1. Основание для разработки стандарта

Проект стандарта разработан в соответствии с Планом работ Комитета по техническому регулированию Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии» (далее – МОН), утвержденного Решением №1 от 30.03.2016 г.

2. Обоснование целесообразности разработки стандарта и краткая характеристика объекта стандартизации

В современных условиях при росте стоимости энергоресурсов, отрицательного воздействия технологий на окружающую среду внедрение энергоэффективных технологий приобретает особое значение, позволяющее ускоренными темпами развивать отечественную экономику.

Одной из отраслей потенциально заинтересованных в инновационных энергосберегающих технологиях является строительство. В последнее время строительство объектов недвижимости сопровождается комплексом мер, направленных на минимизацию уровня потребления энергетических ресурсов на протяжении всего жизненного цикла здания, от проектирования до сноса, что достигается за счет реализации совокупности функционально-планировочных, конструктивных и инженерных решений, в том числе применения инновационных «зеленых» светотехнических изделий на основе новых материалов и нанотехнологий.

В связи с этим инициирована разработка стандарта на «зеленые» осветительные приборы внутреннего и наружного освещения, обеспечивающие комфортную световую среду и безопасность жизнедеятельности человека.

Настоящий стандарт установит общие требования и методы контроля «зеленой» продукции наноиндустрии для целей подтверждения соответствия и позволит застройщикам использовать отечественные энергоэффективные и безопасные решения при проектировании, строительстве и реконструкции объектов недвижимости.

3. Сведения о соответствии проекта стандарта федеральным законам, нормативным правовым актам российской федерации

Настоящий проект стандарта разработан в соответствии с основными положениями Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», Уставом Некоммерческого партнерства МОН и не противоречит иным нормативным правовым актам Российской Федерации.

4. Сведения о взаимосвязи проекта стандарта МОН с межгосударственными, национальными и другими стандартами МОН

В проекте стандарта использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ Р 54350 Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний

ГОСТ Р 54814/IEC/TS 62504 Светодиоды и светодиодные модули для общего освещения. Термины и определения

ГОСТ Р 55392 Приборы и комплексы осветительные. Термины и определения

ГОСТ Р 55702 Источники света электрические. Методы измерений электрических и световых параметров

ГОСТ Р 55704 Источники света электрические. Термины и определения

ГОСТ Р 56228-2014 Освещение искусственное. Термины и определения

ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний

СТО МОН 2.0 «Зеленые» стандарты в наноиндустрии. Основные положения

5. Перечень источников информации, использованных при разработке проекта стандарта, в том числе информацию об использовании документов, относящихся к объектам патентного права

При разработке проекта стандарта использовались следующие документы:

ГОСТ Р 1.0-2012 Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения

ГОСТ Р 1.4-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения

СТО МОН 1.0-2015 «Система стандартизации Некоммерческого парнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии». Основные положения»

СТО МОН 1.1-2015 «Система стандартизации Некоммерческого парнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии». Стандарты Некоммерческого парнерства «Межотраслевого объединения наноиндустрии». Порядок разработки, утверждения, обновления и отмены»

6. Сведения о разработчике

Проект стандарта подготовлен обществом с ограниченной ответственностью «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский светотехнический институт им. С.И. Вавилова» (ООО «ВНИСИ»)

Адрес: 129626, г. Москва, пр. Мира, д.

Веб-сайт: http://www.vnisi.ru/