

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту стандарта организации СТО МОН
«Зеленые» стандарты в наноиндустрии. Приборы осветительные.
Требования к «зеленой» продукции и экологической безопасности по
жизненному циклу»

1. Основание для разработки стандарта

Проект стандарта разработан в соответствии с Планом работ Комитета по техническому регулированию Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение наноиндустрии» (далее – МОН), утвержденным Решением Комитета №1 от 24.03.2017.

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.

Настоящий стандарт распространяется на энергоэффективные осветительные приборы внутреннего и наружного освещения объектов недвижимости, включая объекты жилищно-коммунального хозяйства, школьные, дошкольные образовательные и медицинские учреждения, производственные объекты, окружающие и принадлежащие им территории.

Требования настоящего стандарта направлены на сокращение потребления энергетических ресурсов, обеспечение комфортной световой среды, безопасности жизнедеятельности человека и окружающей среды при производстве, применении и утилизации ОП.

Стандарт не распространяется на ОП:

- с индивидуальными (автономными) источниками питания;
- аварийного освещения.
- взрывозащищенные.

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 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», 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 8.827 ГСИ. Метод измерения и определения индекса цветопередачи источников излучения. МКО 013,3-1995 и МКО 177:2007

ГОСТ Р ИСО 9001 Системы менеджмента качества. Требования.

ГОСТ Р ИСО 14001 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению

ГОСТ Р ИСО 14024 Экетки и декларации экологические. экологическая маркировка типа 1. Принципы и процедуры

ГОСТ Р 54350 Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний

ГОСТ Р 54814 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 Освещение искусственное. Термины и определения

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

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

СТО МОН 2.3-2016 «Зеленые» стандарты в наноиндустрии. Приборы осветительные для объектов недвижимости. Общие требования и методы контроля

СТО ЛЖ 1.03.3460-11-1.0 Оценка соответствия светодиодных ламп и светильников критериям экологической безопасности

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 партнерства «Межотраслевое объединение nanoиндустрии». Основные положения

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

ТР ТС 005-2011 «О безопасности упаковки» (утвержден Решением Комиссии Таможенного Союза от 16 августа 2011 г. № 769)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий

СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95

Директива № 2011/65/ЕС Европейского парламента и совета ЕС об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (Directive № 2011/65/EC of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment)

Стандарт экомаркировки Гонконга «Критерии экологической безопасности для светодиодных светильников GL-007-010 (Hong Kong Green Label Scheme. Product Environmental Criteria for LED Lamps (GL-007-010))

Стандарт японской экомаркировки «Эко Марк» для светодиодных ламп (тип А), версия 1.1 (Eco Mark Product Category No. 150 «LED Bulb Lamp (Type A) Version 1.1» Certification Criteria)

Стандарт корейской экомаркировки для светодиодных светильников EL 210:2015 (Korea Eco-label Standard LED Lighting Luminaire EL 210:2015)

ИСО 11469:2000 Пластмассы. Общая идентификация и маркировка изделий из пластмассы (ISO 11469:2000 Plastics-Generic identification and marking of plastics products).

МР 1.2.0016-10 Методика классифицирования нанотехнологий и продукции nanoиндустрии по степени их потенциальной опасности

ИСО 9001:2015 Системы менеджмента качества. Требования (ISO 9001:2015 Environmental management systems -- Requirements)

ИСО 14001:2015 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению (ISO 14001:2015 Environmental management systems -- Requirements with guidance for use)

6. Сведения о разработчике

Проект стандарта подготовлен Некоммерческим партнерством «Экологический союз» (НП «Экологический союз»).

Адрес: 191002 г. Санкт-Петербург, ул. Рубинштейна, д.15-17, Лит. А. пом. 70 Н

Тел.: +7 (812) 764-76-20