

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта национального стандарта
ГОСТ Р- .. «Осветительные приборы и системы искусственного освещения.
Энергоэффективность. Критерии и требования»

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА

Проект первой редакции национального стандарта ГОСТ Р- .. «Осветительные приборы и системы искусственного освещения. Энергоэффективность. Критерии и требования» подготовлен Ассоциацией Производителей Светодиодов и Систем на их основе (АПСС) на основании ПРНС-2018 г., шифр темы 1.15.039-1.001.18.

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА И АСПЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ

Объектом стандартизации являются источники света электрические (лампы), осветительные приборы, а также системы искусственного освещения. Аспектом стандартизации являются требования к энергетической эффективности.

Проект стандарта устанавливает требования к световой отдаче источников света (ламп) и светильников, а также требования к удельной мощности и относительной удельной мощности для систем искусственного освещения.

3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ, СОЦИАЛЬНОЕ ИЛИ ИНОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТА, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА НА МЕЖГОСУДАРСТВЕННОМ УРОВНЕ

Технико-экономическая эффективность целесообразности разработки стандарта в денежном выражении не проводилась, т.к. разработка стандарта вызвана необходимостью установления требований к энергоэффективности источников света (ламп), осветительных приборов и систем искусственного освещения с целью снижения расхода электроэнергии.

Обоснованием целесообразности разработки стандарта является создание благоприятных условий для разработки, производства, эксплуатации светильников, а также повышение качества и степени соответствия светильников их функциональному назначению.

Разрабатываемый стандарт может быть использован для подтверждения соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного

оборудования», а также требованиям разрабатываемого в настоящее время ТР ЕЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств».

4. СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МЕЖДУНАРОДНЫМ, РЕГИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ, ПРАВИЛАМ И РЕКОМЕНДАЦИЯМ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, А ТАКЖЕ ПРОГРЕССИВНЫМ НАЦИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ ДРУГИХ СТРАН

Проект национального стандарта разработан в соответствии с основными положениями ФЗ № 162 от 29.06.2015 г. «О стандартизации в Российской Федерации» и стандартов национальной системы стандартизации РФ, ГОСТ Р 1.2-2016, ГОСТ Р 1.5-2012 .

6. СВЕДЕНИЯ О ВЗАИМОСВЯЗИ ПРОЕКТА НАЦИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННЫМИ НАЦИОНАЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ, ДЕЙСТВУЮЩИМИ В ЭТОМ КАЧЕСТВЕ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫМИ СТАНДАРТАМИ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМИ НАЦИОНАЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ, А ТАКЖЕ СВОДОМ ПРАВИЛ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИНФОРМАЦИЮ ОБ ОТЛИЧИЯХ ИХ ПОЛОЖЕНИЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ В РАЗРАБАТЫВАЕМОМ СТАНДАРТЕ

Проект национального стандарта взаимосвязан со следующими стандартами:

ГОСТ Р 54993-2012 «Лампы бытовые. Показатели энергетической эффективности»

ГОСТ Р 54350-2015 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний»

ПНСТ 212-2017 «Освещение наружное утилитарное. Показатели энергоэффективности»

СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение».

Настоящий национальный стандарт не потребует изменения, пересмотра или отмены взаимосвязанных стандартов.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СТАНДАРТА, В ТОМ ЧИСЛЕ ИНФОРМАЦИЮ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДОКУМЕНТОВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ОБЪЕКТАМ ПАТЕНТНОГО ПРАВА.

ГОСТ Р 1.5–2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения»

ГОСТ Р 1.7–2014 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила оформления и обозначения при разработке на основе применения международных стандартов»

СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение»

Постановление Правительства РФ от 10.11.2017 N 1356 "Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения" (с учетом изменений, внесенных Постановлением Правительства РФ от 03.11.2018 № 1312 «О внесении изменений в требования к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения»).

7. СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ СТАНДАРТА

Разработчик – Ассоциация Производителей Светодиодов и Систем на их основе (АПСС), сайт: <http://nprpss.ru/>, адрес: 105187, г. Москва, Окружной проезд, дом 27, строение 11 помещение XVI, комн. 20. Тел. 8-921-183-63-49, e-mail: standarty@nprpss.ru.

Генеральный директор АПСС



Е.В. Долин