|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 1.1714 |  |
| от 13.08.2012 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 6 листах |  |
| редакция 01 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 13 августа 2022 года  светотехнической испытательной лаборатории  Республиканского научно-производственного унитарного предприятия  «Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий Национальной  академии наук Беларуси» |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |

| **1** | **2** | | **3** | **4** | **5** | | **6** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Логойский тракт, д. 20, 220090, г. Минск** | | | | | | | | |
| 1.1\* | | Светильники, светильники для плавательных бассейнов, светильники для освещения жилых и общественных  помещений, светильники для производственных помещений, светильники для  аварийного освещения,  гирлянды световые,  светильники  переносные детские игровые,  светильники переносные для использования в саду,  светильникам для освещения улиц и дорог, светильники для наружного освещения,  светильники встраиваемые,  светильники переносные  общего назначения,  светильники ручные | 27.40/  33.111 | Классификация по световым  характеристикам:  класс свето-распределения | | СТБ 1944-2009  п. 4.1.1, таблица 1,  ГОСТ 8607-82  п. 2.2.1,  ТНПА и другая документация на объект | | СТБ 1944-2009  п. 11.6, п. 11.7  в части 11.7.3 |
| 1.2\* | | 27.40/  33.111 | Классификация по световым  характеристикам: тип кривой силы света | | СТБ 1944-2009  п. 4.1.1, таблица 2,  ГОСТ 8607-82  п. 2.2.1,  ГОСТ 8045-82,  п. 1.2.1, приложение 2,  ТНПА и другая документация на объект | | СТБ 1944-2009  п. 11.6 |
| 1.3\* | | 27.40/  33.111 | Световой поток | | ТНПА и другая документация на объект | | СТБ 1944-2009  п. 11.7, в части 11.7.3 |
| 1.4\* | | 27.40/  33.111 | Сила света | | ГОСТ 8045-82  п.1.2.2,  ТНПА и другая документация на объект | | СТБ 1944-2009  п. 11.6 |
| 1.5\* | | 27.40/  33.111 | Защитный угол | | ГОСТ 8607-82  п. 2.2.2 - 2.2.4,  таблицы 2-5,  ГОСТ 15597-82  п. 1.2.2- 1.2.3,  ТНПА и другая документация на объект | | СТБ 1944-2009  п. 11.13 |
| 1.6\* | | 27.40/  33.111 | Габаритная  яркость | | ГОСТ 8607-82  п. 2.2.6 – 2.2.9,  таблицы 4-7,  п. 2.2.7, п. 2.2.9,  ТНПА и другая документация на объект | | СТБ 1944-2009  п. 11.8,  ГОСТ 8607-82  п. 2.2.8, таблицы 6-7 |
| 1.7\* | | 27.40/  22.000 | Мощность | | ГОСТ 8607-82  п. 2.3.3,  ТНПА и другая документация на объект | | СТБ 1944-2009  п. 11.4 |
| 1.8\* | | 27.40/  22.000 | Коэффициент мощности | | СТБ 1944-2009  п. 6.5,  ТНПА и другая документация на объект | | СТБ 1944-2009  п. 11.4 |
| 1.9\* | | 27.40/  33.111 | КПД | | ГОСТ 8607-82  п. 2.2.10, п. 2.2.11,  п. 2.2.12, таблицы 8, 9,  ГОСТ 8045-82, п.1.2.6, таблица 3,  ГОСТ 15597-82,  п. 1.2.7, таблица 1,  ТНПА и другая документация на объект | | СТБ 1944-2009  п. 11.7 |
| 2.1\* | | Лампы электрические | 27.40/  33.111 | Световой поток | | ГОСТ 2239-79  п. 1.1,  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 17616-82  р. 2,  СТБ 1944-2009  п. 11.6 |
| 2.2\* | | 27.40/  33.111 | Сила света  Кривые силы света | | ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 17616-82  р. 3,  ГОСТ 17616-82  р. 4 |
| 2.3\* | | Лампы электрические | 27.40/  33.111 | Координаты  цветности,  координаты цвета | | ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 23198-94  п. 5 |
| 2.4\* | | 27.40/  33.111 | Индекс  цветопередачи | | ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 23198-94  п. 7.2 |
| 2.5\* | | 27.40/  33.111 | Цветовая  температура | | ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 23198-94  п. 7.2.5,  приложение Б,  рисунок 4 |
| 2.6\* | | 27.40/  22.000 | Ток,  мощность,  коэффициент мощности | | ГОСТ 2239-79  п. 1.1,  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 17616-82  р. 1 |
| 3.1\* | | Приборы  осветительные,  светильники | 27.40/  33.111 | Индексы цветопередачи | | ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ EN 13032-4-2017 |
| 3.2\* | | 27.40/  33.111 | Световой поток, сила света | | ТНПА и другая документация на объект | | СТБ 1944-2009  п. 11.5  ГОСТ EN 13032-4-2017 |
| 4.1\* | | Светотехнические изделия, светильники для  внутреннего освещения  жилых,  общественных,  промышленных,  производствен-ных  помещений, наружного  освещения, прожекторы  заливающего света,  прожекторы общего  назначения | 27.40/  33.111 | Коэффициент пульсаций  освещенности | | ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 33393-2015 |
| 5.1\* | | Системы светооптические светодиодные для  железнодорожной  светофорной  сигнализации | 27.40/  33.111 | Осевая сила света | | ГОСТ Р 56057-2014  п. 6.1.1, п.6.1.2, п.6.1.4, п. 6.1.7, п.6.2.1, п.6.3.1,  п. 6.3.4, п.6.4.1, п.6.4.4, п. 6.5.1, п.6.5.2, п.6.6.1,  п. 6.6.2, п.6.7.1, п.6.7.2,  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ Р 56057-2014  п. 14.3.1 |
| 5.2\* | | 27.40/  33.111 | Светораспреде-ление | | ГОСТ Р 56057-2014,  п. 6.1.3, п. 6.1.4,  п. 6.1.6, п. 6.2.2,  п. 6.3.2, п. 6.4.2,  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ Р 56057-2014  п. 14.3.1 |
| 5.3\* | | 27.40/  33.111 | Угол рассеяния | | ГОСТ Р 56057-2014  п. 6.1.5, п. 6.2.3,  п. 6.3.3, п. 6.4.3, ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ Р 56057-2014  п. 14.3.2 |
| 5.4\* | | 27.40/  33.111 | Координаты  цветности  (цветность  излучения) | | ГОСТ Р 56057-2014  п. 7.1, п. 7.2,  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ Р 56057-2014  п. 14.4 |
| 5.5\* | | 27.40/  33.111  27.40/  26.080 | Повышенная  рабочая  температура | | ГОСТ Р 56057-2014, п. 8.1,  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ Р 56057-2014  п. 14.6.3,  ГОСТ 20.57.406-81,  п. 2.16, метод 201-2.1, метод 202-1 |
| 5.6\* | | 27.40/  33.111  27.40/  26.080 | Пониженная  рабочая  температура | | ГОСТ Р 56057-2014, п. 8.1,  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ Р 56057-2014  п. 14.6.4,  ГОСТ 20.57.406-81,  п. 2.18, метод 203-1 |
| 6.1\* | | Источники света:  лампы накаливания,  разрядные и светодиодные с встроенным ПРА,  светодиодные модули  Источники света:  лампы накаливания,  разрядные и светодиодные с встроенным ПРА,  светодиодные модули | 27.40/  33.111 | Коэффициент пульсаций  освещенности | | ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 33393-2015 |
| 7.1\* | | Здания, сооружения.  Освещение помещений  общественных, жилых и вспомогательных зданий, административных и  бытовых зданий,  рабочие места внутри и вне зданий | 100.13/  35.063 | Освещенность | | ТНПА, предъявляющие требования к освещенности | | ГОСТ 24940-2016 |
| 7.2\* | | 100.13/  35.063 | Коэффициент пульсаций  освещенности | | ТНПА, предъявляющие требования к коэффициенту пульсаций освещенности | | ГОСТ 33393-2015 |
| 8.1\* | | Осветительное и  светосигнальное  оборудование,  изделия электротехнические | 27.40/  26.080 | Воздействие  повышенной  рабочей  температуры  среды | | ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  п. 2.16, метод 201-1  (метод 201-1.1,  метод 201-1.2),  метод 201-2  (метод 201-2.1,  метод 201-2.2),  метод 201-3 |
| 8.2\* | | 27.40/  26.080 | Воздействие повышенной предельной температуры среды | | ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  п. 2.17,  метод 202-1 |
| 8.3\* | | Осветительное и  светосигнальное  оборудование,  изделия электротехничес-кие | 27.40/  26.080 | Воздействие пониженной рабочей температуры среды | | ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  п. 2.18,  метод 203-1 |
| 8.4\* | | 27.40/  26.080 | Воздействие пониженной предельной температуры среды | | ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  п. 2.19,  метод 204-1 |
| 8.5\* | | 27.40/  26.080 | Воздействие  изменения  температуры  среды | | ГОСТ 15543.1-89,  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  п. 2.20.5, метод 205-2 |
| 8.6\* | | 27.40/  26.080 | Воздействие инея и росы | | ГОСТ 15543.1-89,  ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ 20.57.406-81  п. 2.21, метод 206-1 |
| 9.1\* | | Лампы светодиодные со встроенным пускорегулиру-ющим аппаратом для общего освещения, модули светодиодные, светильники светодиодные | 27.40/  22.000 | Электрические параметры | | ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ EN 13032-4-2017 |
| 9.2\* | | 27.40/  33.111 | Световые параметры | | ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ EN 13032-4-2017 |
| 9.3\* | | 27.40/  33.111  27.40/  22.000 | Класс энергетической эффективности | | СТБ 2461-2016, Приложение Е,  ТНПА и другая документация на объект | | СТБ 2461-2016, Приложение Ж  ГОСТ EN 13032-4-2017 |
| 9.4\* | | 27.40/  33.111 | Параметры цветности | | ТНПА и другая документация на объект | | ГОСТ EN 13032-4-2017 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных