|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 годасветотехнической испытательной лабораторииРеспубликанского 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 1944-2009п. 4.1.1, таблица 1,ГОСТ 8607-82 п. 2.2.1,ТНПА и другая документация на объект | СТБ 1944-2009п. 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 1944-2009п. 4.1.1, таблица 2,ГОСТ 8607-82п. 2.2.1,ГОСТ 8045-82, п. 1.2.1, приложение 2,ТНПА и другая документация на объект | СТБ 1944-2009п. 11.6 |
| 1.3\* | 27.40/33.111 | Световой поток | ТНПА и другая документация на объект | СТБ 1944-2009п. 11.7, в части 11.7.3 |
| 1.4\* | 27.40/33.111 | Сила света | ГОСТ 8045-82п.1.2.2,ТНПА и другая документация на объект | СТБ 1944-2009п. 11.6 |
| 1.5\* | 27.40/33.111 | Защитный угол | ГОСТ 8607-82 п. 2.2.2 - 2.2.4, таблицы 2-5,ГОСТ 15597-82п. 1.2.2- 1.2.3,ТНПА и другая документация на объект | СТБ 1944-2009п. 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 1944-2009п. 11.8,ГОСТ 8607-82п. 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 1944-2009п. 6.5, ТНПА и другая документация на объект | СТБ 1944-2009п. 11.4 |
| 1.9\* | 27.40/33.111 | КПД | ГОСТ 8607-82п. 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 1944-2009п. 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 17616-82р. 2,СТБ 1944-2009п. 11.6 |
| 2.2\* | 27.40/33.111 | Сила светаКривые силы света | ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 17616-82р. 3,ГОСТ 17616-82р. 4 |
| 2.3\* | Лампы электрические | 27.40/33.111 | Координатыцветности, координаты цвета | ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 23198-94п. 5 |
| 2.4\* | 27.40/33.111 | Индекс цветопередачи | ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 23198-94п. 7.2 |
| 2.5\* | 27.40/33.111 | Цветовая температура | ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ 23198-94п. 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 17616-82р. 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. 11.5ГОСТ 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\* | 27.40/33.11127.40/26.080 | 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\* | 27.40/33.11127.40/26.080 | Пониженнаярабочая температура | ГОСТ Р 56057-2014, п. 8.1,ТНПА и другая документация на объект | ГОСТ Р 56057-2014п. 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\* | 27.40/33.11127.40/22.000 | 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