|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 1.0325 |
| от 01.03.1998 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 9 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от29 августа 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Центра испытаний светотехнического оборудования автотранспортных средств научно-исследовательской лаборатории оптико-электронного приборостроения Филиала БНТУ "Научно-исследовательский политехнический институт"  Белорусский национальный технический университет | | | | | |
| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Я.Коласа, 22, 220013, г. Минск** | | | | | |
| 1.1\* | Фары ближнего и дальнего света | 29.32/33.111 | Освещенность в контрольных точках измерительного экрана огнями ближнего и/или дальнего света | ТР ТС 018/2011 Прил. №2 | Правила ООН № 1 - Пересмотр 4 п.6.1-6.6; Правила ООН № 20 (03)/Пересмотр 3 п.6 |
| 1.2\* | Освещенность в контрольных точках из-мерительного экрана огнями ближнего и/или дальнего света чистой и грязной фары | Правила ООН № 1 - Пересмотр 4 Прил. 4; Правила ООН № 112 (01)/Пересмотр 3 Прил. 4 ; Правила ООН № 113 (00)/Пересмотр 2 Прил. 4 ; Правила ООН № 20 (03)/Пересмотр 3 Прил. 5; Правила ООН № 8 - Пересмотр 4 Прил. 5; Правила ООН № 98 (00)/Пересмотр 1 Прил. 4 |
| 1.3\* | Сила света в контрольных точках измерительного экрана | Правила ООН № 112 (01)/Пересмотр 3 п.6.1-6.6; Правила ООН № 113 (00)/Пересмотр 2 п.6.1-6.8, Прил. 5. ; Правила ООН № 98 (00)/Пересмотр 1 п.6.1-6.4 Прил. 10 |
| 1.4\* | Координаты цветности | Правила ООН № 20 (03)/Пересмотр 3 п.7; Правила ООН № 98 (01)/Пересмотр 3 пп. 4, 5.9.2 |
| 1.5\* | Проверка соответствия производства | Правила ООН № 1 - Пересмотр 4 Прил. 3.; Правила ООН № 112(02)/Пересмотр 4 Прил.7.; Правила ООН № 113 (01)/Пересмотр 3 Прил.5.; Правила ООН № 20 (03)/Пересмотр 3 Прил. 2, Прил. 5, п.3.; Правила ООН № 8 - Пересмотр 4 п.12, Прил. 2, Прил. 5, п.3.; Правила ООН № 98 (01)/Пересмотр 3 п.9 |
| 2.1\* | Световозвращающие приспособления (световозвращатели) | 29.32/33.111 | Коэффициент силы света | ТР ТС 018/2011 Прил. 2 | Правила ООН № 3 (02)/Пересмотр 4 |
| 2.2\* | 29.32/29.061 | Форма и размеры | Правила ООН № 3 (02)/Пересмотр 4 Прил.5 |
| 2.3\* | 29.32/11.116 | Цвет | Правила ООН № 3 (02)/Пересмотр 4 Прил.6 |
| 2.4\* | 29.32/26.141 | Сопротивление внешним факторам: водонепроницаемость | Правила ООН № 3 (02)/Пересмотр 4 Прил. 8 |
| 2.5\* | 29.32/26.080 | Сопротивление внешним факторам: коррозионная стойкость |
| 2.6\* | 29.32/26.045 | Сопротивление внешним факторам: стойкость к воздействию топлива |
| 2.7\* | Сопротивление внешним факторам: маслостойкость |
| 2.8\* | 29.32/26.095 | Сопротивление внешним факторам: прочность задней части зеркальных светоотражающих приспособлений |
| 2.9\* | 29.32/33.111 | Сопротивление внешним факторам: жаростойкость | Правила ООН № 3 (02)/Пересмотр 4 Прил. 10 |
| 2.10\* | Сопротивление внешним факторам: устойчивость цвета | Правила ООН № 3 (02)/Пересмотр 4 Прил. 11 |
| 2.11\* | 29.32/26.095 | Сопротивление внешним факторам: испытание на удар Р класса IVA | Правила ООН № 3 (02)/Пересмотр 4 Прил. 13 |
| 2.12\* | Сопротивление внешним факторам: испытания Р класса IVA | Правила ООН № 3 (02)/Пересмотр 4 Прил. 14 |
| 3.1\* | Фонари освещения заднего регистрационного знака | 30.99/33.111 | Яркость в контрольных точках измерительной таблицы | ТР ТС 018/2011 Прил. №2 | Правила ООН № 4(01)/Пересмотр 4 п.8 |
| 3.2\* | Градиент яркости между контрольными точками измерительной таблицы |
| 4.1\* | Указатели поворота | 30.99/33.111 | Сила света в координатных направлениях | ТР ТС 018/2011 Прил. №2 | Правила ООН № 50 (00)/Пересмотр 3 п.8, Прил. 4,6; Правила ООН № 6 (01)/Пересмотр 6 п. 7,10 Прил 1; Прил. 4,6,7 |
| 4.2\* | Координаты цветности | Правила ООН № 6 (01)/Пересмотр 6 п.8, Прил.5 |
| 5.1\* | Габаритные и контурные огни, сигналы торможения | 30.99/33.111 | Сила света в координатных направлениях | ТР ТС 018/2011 Прил. №2 | Правила ООН № 50 (00)/Пересмотр 3 п.8, 10, Прил. 4; Правила ООН № 7 (02)/Пересмотр 6 п. 7,9, Прил. 4, 6, 7 |
| 5.2\* | Координаты цветности | Правила ООН № 50 (00)/Пересмотр 3 Прил.5; Правила ООН № 7 (02)/Пересмотр 6 п.8, Прил. 5 |
| 6.1\* | Противотуманные фары | 29.32/33.111 | Сила света в контрольных точках измерительного экрана | ТР ТС 018/2011 Прил. №2 | Правила ООН № 19 (05)/Пересмотр 8 п. 3, 6.1-6.8, Прил. 4, 5, 6, 7 |
| 6.2\* | Сила света в контрольных точках измерительного экрана чистой и грязной фары | Правила ООН № 19 (05)/Пересмотр 8 Прил. 4. |
| 6.3\* | Координаты цветности | Правила ООН № 19 (05)/Пересмотр 8 п.7. |
| 7.1\* | Устройства освещения и световой сигнализации мотоциклов и квадрициклов (Передние и задние габаритные огни, сигналы торможения, указатели поворота, устройства для освещения заднего регистрационного знака) | 30.99/33.111 | Сила света в координатных направлениях | ТР ТС 018/2011 Прил. №2 | Правила ООН № 50 (00)/Пересмотр 3 Прил. 1,4 |
| 7.2\* | 29.32/33.111 | Координаты цветности | Правила ООН № 50 (00)/Пересмотр 3 Прил.5 |
| 8.1\* | Фонари заднего хода транспортных средств | 29.32/33.111 | Сила света в координатных направлениях | ТР ТС 018/2011 Прил. №2 | Правила ООН № 23 (00)/Пересмотр 4 п. 7, Прил. 3 п.5.1, 5.2 |
| 8.2\* | Координаты цветности | Правила ООН № 23 (00)/Пересмотр 4 Прил.4 |
| 9.1\* | Задние противотуманные огни | 29.32/33.111 | Сила света в координатных направлениях | ТР ТС 018/2011 Прил. №2 | Правила ООН № 23 (00)/Пересмотр 4 п.7, Прил. 3 |
| 9.2\* | Координаты цветности | Правила ООН № 23 (00)/Пересмотр 4 п.9 |
| 9.3\* | Контроль внешнего вида после испытаний на нагревоустойчивость | Правила ООН № 38(01)/Пересмотр 4 п.8 |
| 10.1\* | Фары для мотоциклов с галогенными лампами HS | 29.32/33.111 | Освещенность в контрольных точках измерительного экрана огнем ближнего света фар для правостороннего (левостороннего) движения | ТР ТС 018/2011 Прил. №2 | Правила ООН № 72 (01) п.7, прил. 2 |
| 10.2\* | Освещенность в контрольных точках измерительного экрана в режиме ближнего света для чистой фары, отрегулированной для правостороннего движения | Правила ООН № 72 (01) Прил.5. |
| 10.3\* | Координаты цветности | Правила ООН № 72 (01) п.8. |
| 11.1\* | Фары ближнего и дальнего света для мопедов | 29.32/33.111 | Освещенность в контрольных точках измерительного экрана огнями ближнего и/или дальнего света | ТР ТС 018/2011 Прил. №2 | Правила ООН № 76 (01) п. 9, Прил. 3 |
| 12.1\* | Стояночные огни | 29.32/33.111 | Сила света в контрольных точках измерительного экрана | ТР ТС 018/2011 Прил. №2 | Правила ООН № 77 (00)/Пересмотр 3 п.6-12, Прил. 3-6 |
| 12.2\* | Координаты цветности | Правила ООН № 77 (00)/Пересмотр 3 п.9. |
| 13.1\* | Дневные ходовые огни | 30.99/33.111 | Сила света в координатных направлениях | ТР ТС 018/2011 Прил. №2 | Правила ООН № 87 (00)/Пересмотр 3 п.7,11 Прил. 3 |
| 13.2\* | 29.32/33.111 | Площадь освещающей поверхности | Правила ООН № 87 (00)/Пересмотр 3 п.8 |
| 13.3\* | Координаты цветности | Правила ООН № 87 (00)/Пересмотр 3 п. 9 |
| 14.1\* | Боковые габаритные огни | 29.32/33.111 | Сила света в координатных направлениях | ТР ТС 018/2011 Прил. №2 | Правила ООН № 91 (00)/Пересмотр 3 п.9, 11 прил. 6, 7 |
| 14.2\* | Координаты цветности | Правила ООН № 91 (00)/Пересмотр 3 Прил. 7 |
| 15.1\* | Угловые фонари | 30.99/33.111 | Сила света в контрольных точках измерительного экрана | ТР ТС 018/2011 Прил. №2 | Правила ООН № 119 (00) п. 6-12, Прил 3-6 |
| 15.2\* | 29.32/33.111 | Координаты цветности | Правила ООН № 119 (00) п.8, Прил. 9 |
| 16.1\* | Светоотражающая маркировка | 30.99/29.061 | Размеры, маркировка | ТР ТС 018/2011 Прил. №2 | Правила ООН № 104 (00)/Пересмотр 1 Прил. 5 |
| 16.2\* | 30.99/33.111 | Коэффициент светоотражения | Правила ООН № 104 (00)/Пересмотр 1 Прил.4, 5, 7-9, доп.1 |
| 16.3\* | 30.99/26.080 | Коррозионная стойкость | Правила ООН № 104 (00)/Пересмотр 1 Прил. 8, п.2 |
| 16.4\* | 30.99/26.045 | Стойкость к воздействию топлива | Правила ООН № 104 (00)/Пересмотр 1 Прил. 8, п.3 |
| 16.5\* | 30.99/26.080 | Теплостойкость | Правила ООН № 104 (00)/Пересмотр 1 Прил. 8, п.4 |
| 16.6\* | 30.99/26.045 | Стойкость к чистке, ручная чистка | Правила ООН № 104 (00)/Пересмотр 1 Прил. 8, п.5 |
| 16.7\* | Стойкость цвета | Правила ООН № 104 (00)/Пересмотр 1 Прил. 8, п.1.3 |
| 16.8\* | 30.99/33.111 | Колориметрические предписания | Правила ООН № 104 (00)/Пересмотр 1 Прил. 6 |
| 17.1\* | Светоотражающие приспособления | 30.99/33.111 | Коэффициент силы света | ТР ТС 031/2012 Прил. №1 | Правила ООН № 3 (02)/Пересмотр 4 Прил. 7 |
| 17.2\* | 30.99/11.116 | Цвет | Правила ООН № 3 (02)/Пересмотр 4 Прил.6 |
| 17.3\* | 30.99/26.141 | Сопротивление внешним факторам: водонепроницаемость | Правила ООН № 3 (02)/Пересмотр 4 Прил. 8 |
| 17.4\* | 30.99/26.080 | Сопротивление внешним факторам: коррозионная стойкость |
| 17.5\* | 30.99/26.045 | Сопротивление внешним факторам: стойкость к воздействию топлива |
| 17.6\* | Сопротивление внешним факторам: маслостойкость |
| 17.7\* | 30.99/26.095 | Сопротивление внешним факторам: прочность задней части зеркальных светоотражающих приспособлений |
| 17.8\* | 30.99/26.045 | Сопротивление внешним факторам: жаростойкость | Правила ООН № 3 (02)/Пересмотр 4 Прил. 10 |
| 17.9\* | 30.99/33.111 | Сопротивление внешним факторам: устойчивость цвета | Правила ООН № 3 (02)/Пересмотр 4 Прил. 11 |
| 17.10\* | 30.99/26.095 | Сопротивление внешним факторам: испытание на удар Р класса IVA | Правила ООН № 3 (02)/Пересмотр 4 Прил. 13 |
| 17.11\* | Сопротивление внешним факторам: испытания Р класса IVA | Правила ООН № 3 (02)/Пересмотр 4 Прил. 14 |
| 18.1\* | Задние габаритные огни и сигналы торможения | 30.99/33.111 | Сила света в координатных направлениях | ТР ТС 031/2012 Прил. №1 | Правила ООН № 50 (00)/Пересмотр 3 п.8, 10, Прил. 4; Правила ООН № 7 (02)/Пересмотр 6 п. 7,9, Прил. 4, 6, 7 |
| 18.2\* | Координаты цветности | Правила ООН № 50 (00)/Пересмотр 3 Прил.5; Правила ООН № 7 (02)/Пересмотр 6 п.8, Прил. 5 |
| 19.1\* | Указатели поворота | 30.99/33.111 | Сила света в координатных направлениях | ТР ТС 031/2012 Прил. №1 | Правила ООН № 6 (01)/Пересмотр 6 п. 6, 7, 10 Прил. 1, 4, 6, 7 |
| 19.2\* | Координаты цветности | Правила ООН № 6 (01)/Пересмотр 6 п.8, Прил.5 |
| 20.1\* | Приспособления для освещения заднего номерного знака | 30.99/33.111 | Яркость в контрольных точках измерительной таблицы. Градиент яркости между контрольными точками измерительной таблицы | ТР ТС 031/2012 Прил. №1 | Правила ООН № 4(01)/Пересмотр 4 п.8 |
| 21.1\* | Фары ближнего и дальнего света | 30.99/33.111 | Освещенность в контрольных точках измерительного экрана огнями ближнего и/или дальнего света | ТР ТС 031/2012 Прил. №1 | Правила ООН № 1 - Пересмотр 4 п.6.1-6.6, Прил. 3; Правила ООН № 20 (03)/Пересмотр 3 п.3, 6, Прил. 2, 5; Правила ООН № 8 - Пересмотр 4 п. 12, 3 Прил. 2, 5. |
| 21.2\* | Сила света в контрольных точках измерительного экрана огнями ближнего и/или дальнего света | Правила ООН № 1 - Пересмотр 4 Прил. 4; Правила ООН № 112(02)/Пересмотр 4 п. 6.1-6.6, Прил. 4, 7 ; Правила ООН № 20 (03)/Пересмотр 3 Прил. 5.; Правила ООН № 8 - Пересмотр 4 Прил. 5. ; Правила ООН № 98 (01)/Пересмотр 3 п.6.1-6.6, 9, Прил.4, 10 |
| 21.3\* | Координаты цветности | Правила ООН № 20 (03)/Пересмотр 3 п.7; Правила ООН № 98 (01)/Пересмотр 3 пп. 4, 5.9.2 |
| 22.1\* | Противотуманные фары | 30.99/33.111 | Сила света в контрольных точках измерительного экрана | ТР ТС 031/2012 Прил. №1 | Правила ООН № 19 (05)/Пересмотр 8 п. 3, 6.1-6.8, Прил. 4, 5, 6, 7 |
| 22.2\* | Сила света в контрольных точках измерительного экрана чистой и грязной фары | Правила ООН № 19 (05)/Пересмотр 8 Прил. 4. |
| 22.3\* | Координаты цветности | Правила ООН № 19 (05)/Пересмотр 8 п.7. |
| 23.1\* | Задние противотуманные огни | 30.99/33.111 | Сила света в координатных направлениях | ТР ТС 031/2012 Прил. №1 | Правила ООН № 23 (00)/Пересмотр 4 п.7, Прил. 3 |
| 23.2\* | Координаты цветности | Правила ООН № 23 (00)/Пересмотр 4 п.9 |
| 23.3\* | 30.99/11.116 | Контроль внешнего вида после испытаний на нагревоустойчивость | Правила ООН № 38(01)/Пересмотр 4 п.8 |
| 24.1\* | Фонари заднего хода транспортных средств | 30.99/33.111 | Сила света | ТР ТС 031/2012 Прил. №1 | Правила ООН № 23 (00)/Пересмотр 4 п.7, Прил. 3 п.5.1., 5.2. |
| 24.2\* | Цвет излучения | Правила ООН № 23 (00)/Пересмотр 4 Прил. 4 |
| 25.1\* | Стояночные огни | 30.99/33.111 | Сила света в контрольных точках измерительного экрана | ТР ТС 031/2012 Прил. №1 | Правила ООН № 77 (00)/Пересмотр 3 п.6-12, Прил. 3-6 |
| 25.2\* | Координаты цветности | Правила ООН № 77 (00)/Пересмотр 3 п.9. |

**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