|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.5584 |  |
| от 25.07.2025 |  |
| на бланке № 0011600 |  |
| на 6 листах |  |
| редакция 01 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 25 июля 2025 года | | | | | | |
| инженерно-проектного отдела  общества с ограниченной ответственностью «Дорожные решения» | | | | | | | |
| №  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. Советская, д. 114, к. 19, 223034, г. Заславль, Минский район, Минская область** | | | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Автомобильные  дороги, улицы  населенных  пунктов и их  элементы, площади  (дорожная одежда,  конструктивные слои дорожной одежды, дорожное  покрытие) | 42.11/ 29.061 | Шероховатость дорожных покрытий методом  «песчаное пятно» | СТБ 1291-2016  ТКП 059.1-2020 ТКП 271-2010  ТНПА и другая  документация | | СТБ 1566-2005 п. 8 | |
| 1.2  \*\*\* | 42.11/ 29.061 | Геометрические  параметры: линейные  размеры (длина, ширина,  толщина, высота, глубина, пролет, зазор, межосевой размер, габаритный  размер, диаметр, угловой размер, высота,  внутренние размеры),  отклонения формы  профиля или поверхности, отклонение от совмещения ориентиров, отклонение точек конструкций от  проектных отметок | СТБ 1566-2005 п. 13 ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1 - 1.1а, 1.1б, 1.1.1а – 1.1.1в, 1.1.2г, 1.2.1, 1.2.3а, 1.3.1а, 1.4, 1.5.1а, 1.5.2, 1.5.3 ГОСТ 26433.2-94  Таблица А.1 - 1.1, 1.2, 1.3а, 1.4а, 1.4в, 1.4г, 1.5.1, 1.5.2, 2.2.1а, 2.2.2б, 3.1.1, 3.1.3, 5.1, 6.1, 6.2, 8.1.2, 10.1а  СТБ 1349-2009 пп. 5.4, 5.12 | |
| 1.3  \*\*\* | 42.11/  29.061 | Неровность (ровность) слоев покрытий и  оснований | ГОСТ 30412-96 п. 4  СТБ 1349-2009 п. 5.15 | |
| 1.4  \*\*\* | 42.11/  29.061 | Геометрические размеры дефектов автомобильных дорог | СТБ 1566-2005 п. 17 | |
| 1.5  \*\*\* | 42.11/ 35.063 | Освещенность (средняя освещенность) площадей, улиц, дорог (их элементов) | ГОСТ 24940-2016  пп. 4, 5.1, 5.8, 6.1, 7, 8  Приложения А, Б, В | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 1.6  \*\*\* | Автомобильные  дороги, улицы  населенных  пунктов и их  элементы, площади  (дорожная одежда,  конструктивные слои дорожной одежды, дорожное  покрытие) | 42.11/ 29.121 | Величина упругого  прогиба от действия  статической нагрузки | СТБ 1291-2016  ТКП 059.1-2020 ТКП 271-2010  ТНПА и другая  документация | СТБ 1566-2005 п. 4 ГОСТ 32729-2014  Приложение А | | |
| 1.7  \*\*\* | 42.11/ 29.061 | Продольный и  поперечный уклон слоев | СТБ 1349-2009 п. 5.16 | | |
| 2.1  \*\*\* | Технические  средства  организации  дорожного  движения.  Искусственные  неровности | 42.11/  11.116 | Поверхность конструкции, конструктивное  исполнение, наличие  сколов и трещин, качество крепежных изделий | СТБ 1538-2013  ТКП 059.1-2020 ТНПА и другая  документация | СТБ 1538-2013  пп. 8.1.2, 8.3.7, 8.3.8 | | |
| 2.2  \*\*\* | 42.11/  29.061 | Геометрические размеры (параметры) | СТБ 1538-2013  пп. 8.1.3, 8.3.1-8.3.6 | | |
| 2.3  \*\*\* | 42.11/  29.061 | Угол наезда | СТБ 1538-2013 п. 8.3.10 | | |
| 2.4  \*\*\* | 42.11/  29.061 | Инерционная перегрузка | СТБ 1538-2013 п. 5.2.2 | | |
| 2.5  \*\*\* | 42.11/  11.116 | Комплектность,  маркировка | СТБ 1538-2013 п. 8.3.9 | | |
| 3.1  \*\*\* | Изделия  железобетонные для  водопропускных труб под насыпи  автомобильных и железных дорог,  водопропускные трубы | 23.61/  29.061 | Геометрические размеры, качество поверхности, толщина стенки,  внутренний диаметр, длина изделий, размеры отслоений, размеры  дефектов | СТБ 2061-2010  ТНПА и другая  документация | СТБ 2061-2010  пп.6.7, 6.8  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1 - 1.1а, 1.1б, 1.1.1а – 1.1.1в, 1.1.2г, 1.2.1, 1.2.3а, 1.3.1а, 1.4, 1.5.1а, 1.5.1б, 1.5.2, 1.5.3 | | |
| 3.2  \*\*\* | 23.61/  11.116 | Наличие и правильность нанесения маркировки, отсутствие отслоений | СТБ 2061-2010  пп. 6.7, 6.9 | | |
| 4.1  \*\*\* | Изделия  железобетонные для устройства и обустройства искусственных сооружений на автомобильных дорогах | 23.61/  29.061 | Размеры изделий,  размеры и положение  вырезов, выступов,  проемов, отверстий,  выпусков арматуры,  монтажных и закладных изделий, размеры  раковин, наплывов и  околов бетона | СТБ 1785-2007  ТКП 059.1-2020  ТНПА и другая  документация | СТБ 1785-2007 п. 6.2, ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1 - 1.1а, 1.1б, 1.1.1а – 1.1.1в, 1.1.2г, 1.2.1, 1.2.3а, 1.3.1а, 1.4, 1.5.1а, 1.5.2, 1.5.3 | | |
| 4.2  \*\*\* | 23.61/  11.116 | Внешний вид изделий, наличие монтажных и  закладных изделий,  наличие защитного  покрытия на открытых поверхностях закладных изделий, наличие и  правильность нанесения маркировки | СТБ 1785-2007 п. 6.11 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 5.1  \*\*\* | Технические  средства  организации  дорожного  движения.  Знаки дорожные | 25.11/  11.116 | Внешний вид горячего цинкового покрытия | СТБ 1140-2013  СТБ 1300-2024  ТКП 059.1-2020  ТНПА и другая  документация | СТБ 1140-2013 п. 8.5 | | |
| 5.2  \*\*\* | 25.11/  29.061 | Геометрические параметры знаков | СТБ 1140-2013 п. 8.3  СТБ 1566-2005 п. 13 | | |
| 5.3  \*\*\* | 25.11/  29.061 | Толщина горячего  цинкового покрытия | СТБ 1140-2013 п. 8.4  ГОСТ 9.916-2023  пп. 6.1, 6.2.4 | | |
| 5.4  \*\*\* | 25.11/  26.095 | Сцепление горячего  цинкового покрытия  (для покрытий до 50 мкм) | СТБ 1140-2013 п. 8.6  ГОСТ 9.307-2021 п. 8.4.1 | | |
| 5.5  \*\*\* | 22.23/  11.116  25.11/  11.116 | Комплектность,  маркировка, упаковка | СТБ 1140-2013 п. 8.22 | | |
| 6.1  \*\*\* | Ограждения  дорожные и их  элементы | 23.61/  11.116  25.11/  11.116 | Внешний вид, качество  поверхности (наличие  дефектов), качество  отверстий, применяемых материалов, количество свивок и проволок  (тросовые ограждения) | СТБ 1026-2008 СТБ 2261-2020  СТБ 1300-2024  СТБ 2533-2018  СТБ 2570-2020  ГОСТ 26804-2012  ТКП 508-2021  ТКП 059.1-2020  ТНПА и другая  документация | СТБ 1026-2008 п. 8.1 СТБ 2261-2020  пп. 7.4, 7.9  СТБ 2533-2018 п. 7.2  СТБ 2570-2020 п. 7.4 | | |
| 6.2  \*\*\* | 23.61/  29.061  25.11/  29.061 | Геометрические  параметры: линейные  размеры ограждений и  элементов, длина  диагоналей, ширина  просвета, просветность, диаметр троса, длина шага свивки (тросовые  ограждения), площадь  световозвращающего  элемента | ГОСТ 26804-2012 п. 8.3  СТБ 1026-2008 пп. 8.3-8.6  СТБ 2261-2020  пп. 7.6-7.8, 7.11, 7.13  СТБ 1566-2005 п. 13 СТБ 2533-2018 п. 7.4  СТБ 2570-2020  пп. 7.6, 7.7, 7.11  ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1 - 1.1а, 1.1б, 1.1.1а – 1.1.1в, 1.1.2г, 1.2.1, 1.2.3а, 1.3.1а, 1.4, 1.5.1а, 1.5.1б, 1.5.2, 1.5.3 | | |
| 6.3  \*\*\* | 25.11/  29.061 | Толщина защитного  антикоррозионного  покрытия | СТБ 1026-2008 СТБ 2261-2020  СТБ 1300-2024  СТБ 2533-2018  СТБ 2570-2020  ГОСТ 26804-2012  ТКП 508-2021  ТКП 059.1-2020  ТНПА и другая  документация | ГОСТ 26804-2012 п. 8.1  СТБ 1026-2008 п. 8.9  СТБ 2261-2020 п. 7.5  СТБ 2533-2018 п. 7.3  СТБ 2570-2020 п. 7.5  ГОСТ 9.307-2021 п. 8.2.1  ГОСТ 9.916-2023  пп. 6.1, 6.2.4 | | |
| 6.4  \*\*\* | 23.61/  11.116  25.11/  11.116 | Маркировка,  комплектность, упаковка | ГОСТ 26804-2012 п. 8.5  СТБ 1026-2008 п. 8.1  СТБ 2261-2020 п. 7.12  СТБ 2533-2018 п. 7.6  СТБ 2570-2020 п. 7.10 | | |
| 6.5  \*\*\* | 25.11/  11.116 | Внешний вид защитного антикоррозионного  покрытия | ГОСТ 26804-2012 п. 8.1  СТБ 1026-2008 п. 8.8 СТБ 2261-2020 п. 7.4  СТБ 2533-2018 п. 7.2  СТБ 2570-2020 п. 7.4  ГОСТ 9.916-2023 п. 5  ГОСТ 9.307-2021 п. 8.1 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 7.1  \*\*\* | Направляющие устройства:  точечные  световозвращающие элементы,  сигнальные  столбики, щитки,  конусы, флажки, ленты, световые панно, фонари,  постоянные и  временные  островки, тумбы, разделительные  дорожные блоки, указательные вехи | 22.23/  11.116  25.11/  11.116 | Внешний вид цинкового покрытия, наличие острых граней, наличие дорожной разметки, номер разметки, наличие  световозвращающего  материала, цвет вех,  флажков и лент | СТБ 2303-2013  СТБ 1231-2012  ТКП 452-2018  ТКП 059.1-2020 СТБ 1300-2024  ТНПА и другая  документация | СТБ 2303-2013  пп. 7.5, 7.8.1, 7.9.1, 7.9.2, 7.10.1-7.10.3 | | |
| 7.2  \*\*\* | 22.23/  29.061  25.11/ 29.061 | Геометрические параметры | СТБ 2303-2013 п. 7.3  СТБ 1566-2005 п. 13 | | |
| 7.3  \*\*\* | 25.11/  29.061 | Толщина цинкового  покрытия | СТБ 2303-2013 п. 7.4  ГОСТ 9.916-2023  пп. 6.1, 6.2.4 | | |
| 7.4  \*\*\* | 25.11/  26.095 | Сцепление горячего  цинкового покрытия  (для покрытий до 50 мкм) | СТБ 2303-2013 п. 7.6  ГОСТ 9.307-2021 п. 8.4.1 | | |
| 8.1  \*\*\* | Изделия  железобетонные для сигнальных столбиков и опор дорожных знаков | 23.61/  11.116  23.61/  29.061 | Внешний вид, качество поверхности,  правильность нанесения и содержание маркировки, наличие установочных рисок | СТБ 2250-2012  ТНПА и другая  документация | СТБ 2250-2012  пп. 4.7.1, 6.7 | | |
| 8.2  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Линейные размеры | СТБ 2250-2012 п. 6.4  ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89  Таблица А.1 - 1.1а, 1.1б, 1.1.1а – 1.1.1в, 1.1.2г, 1.2.1, 1.2.3а, 1.3.1а, 1.4, 1.5.1а, 1.5.1б, 1.5.2, 1.5.3 | | |
| 9.1  \*\*\* | Опоры дорожных знаков | 23.61/  11.116  16.23/  11.116 | Внешний вид, качество  поверхности, соответствие конструкции,  комплектность,  маркировка | ГОСТ 25458-82  ГОСТ 25459-2023  ТНПА и другая  документация | ГОСТ 25458-82 п. 4.4  ГОСТ 25459-2023  пп. 8.1.1, 8.1.3 | | |
| 9.2  \*\*\* | 23.61/  29.061  16.23/  29.061 | Геометрические размеры: длина, ширина грани,  толщина, диаметр | ГОСТ 25458-82 п. 4.1  ГОСТ 25459-2023 п. 8.1.3 | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10.1  \*\*\* | Мосты,  путепроводы,  водопропускные трубы,  скотопрогоны | 42.13/  29.061 | Линейные размеры  сооружений и их частей, высотное положение  элементов, размеры  дефектов, внешний вид, толщина защитного  покрытия, уклон лотка трубы, ширина русла  водотока | ГОСТ 32871-2014  СТБ 2061-2010  ТНПА и другая  документация | СП 3.03.06-2023  пп. 4, 5.1-5.3, 5.4.1-5.4.10, 5.4.16, 5.4.19, 7, 8  ГОСТ 33146-2014  пп. 4.1-4.3, 4.4.1, 4.4.2.2, 4.4.2.5, 4.5.1, 4.5.2, 4.6  Приложение Е  ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89  Таблица А.1 - 1.1а, 1.1б, 1.1.1а – 1.1.1в, 1.1.2г, 1.2.1, 1.2.3а, 1.3.1а, 1.4, 1.5.1а, 1.5.1б, 1.5.2, 1.5.3 ГОСТ 26433.2-94  Таблица А.1 - 1.1, 1.2, 1.3а, 1.4а, 1.4в, 1.4г, 1.5.1, 1.5.2, 2.2.1а, 2.2.2б, 3.1.1, 3.1.3, 5.1, 6.1, 6.2, 8.1.2, 10.1а |
| 11.1  \*\*\* | Знаки  информационные  туристические | 22.23/  11.116  25.11/  11.116 | Внешний вид, качество  поверхности знаков,  соответствие деталей и  сборочных единиц  конструкций знаков | СТБ 1821-2007  ТНПА и другая документация | СТБ 1821-2007  пп. 7.2, 7.3 |
| 11.2  \*\*\* | 22.23/  29.061  25.11/  29.061 | Геометрические  параметры: габаритные размеры, изображения и шрифты | СТБ 1821-2007 п. 7.4 |
| 11.3  \*\*\* | 25.11/  29.061 | Толщина  антикоррозионного  покрытия | СТБ 1821-2007 п. 7.7  ГОСТ 9.916-2023  пп. 6.1, 6.2.4 |
| 11.4  \*\*\* | 25.11/  26.095 | Адгезия защитного  покрытия | СТБ 1821-2007 п. 7.8  ГОСТ 15140-78 п. 2 |
| 11.5  \*\*\* | 22.23/  11.116  25.11/  11.116 | Маркировка | СТБ 1821-2007 п. 7.23 |
| 12.1  \*\*\* | Технические  средства  организации  дорожного  движения и  элементы  обустройства  автомобильных  дорог и улиц.  Разметка дорожная | 42.11/  11.116 | Внешний вид разметки: форма, номер | СТБ 1231-2012  СТБ 1300-2024 ТКП 452-2018  ТКП 059.1-2020 ТНПА и другая документация | СТБ 1231-2012 Приложения А, Б, В |
| 12.2  \*\*\* | 42.11/  29.061 | Геометрические параметры | СТБ 1231-2012  пп. 8.5, 8.6, 8.13  Приложения А, Б, В  СТБ 1566-2005 п. 13 |
| 12.3  \*\*\* | 42.11/  29.061 | Равномерность толщины слоя сформированной  разметочной краски  (толщина слоя  сформированной  разметочной краски  до 233 мкм включительно) | ТКП 452-2018  Приложение В (В.1-В.3) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13.1  \*\*\* | Плиты бетонные и железобетонные для тротуаров и дорог | 23.61/  29.061 | Геометрические  параметры: линейные  размеры, размеры  раковин, наплывов и  околов бетона, ширина раскрытия трещин | СТБ 1071-2007  ГОСТ 33148-2014  ТКП 059.1-2020  ТНПА и другая документация | СТБ 1071-2007  пп. 6.2, 6.10  ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1 - 1.1а, 1.1б, 1.1.1а – 1.1.1в, 1.1.2г, 1.2.1, 1.2.3а, 1.3.1а, 1.4, 1.5.1а, 1.5.1б, 1.5.2, 1.5.3 |
| 13.2  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Шероховатость  поверхности методом  «песчаное пятно»  (средняя глубина впадин) | СТБ 1071-2007 п. 6.15 |

**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» Т.А. Николаева