|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 1.0029 |
| от 14.11.1994  |
| на бланке № \_\_\_\_на 5 листах |
| редакция 04 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от18 апреля 2025 года |

|  |
| --- |
| Центра научных исследований и испытаний строительных конструкций филиала БНТУ "Научно-исследовательский политехнический институт"  Белорусского национального технического университета |
| № 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. Ф. Скорины, 25 корп.1, оф. 609, 220114, г. Минск** |
| **Испытания продукции, подлежащей оценке соответствия требованиям технических регламентов ЕАЭС (ТС)** |
| 1.1\*\* | Стойки для опор контактной сети железных дорог | 23.61/41.000 | качество наружной поверхности | ТР ТС 003/2011;ГОСТ 19330-2013 | ГОСТ 19330-2013 п. 5.4.4, п. 5.4.19;ГОСТ 26433.0-85;ГОСТ 26433.1-89 |
| 1.2\*\* | 23.61/29.061 | геометрические параметры, их отклонения | ГОСТ 19330-2013 п. 5.4.4;ГОСТ 26433.0-85;ГОСТ 26433.1-89 |
| 1.3\*\* | толщина защитного слоя бетона | ГОСТ 19330-2013 п. 5.4.5;ГОСТ 22904-2023;ГОСТ 26433.1-89 |
| 1.4\*\* | 23.61/29.121 | прочность на сжатие | ГОСТ 10180-2012;ГОСТ 19330-2013 п. 5.4.6, п. 5.4.7 |
| 1.5\*\* | отпускная прочность бетона методами неразрушающего контроля  - метод ударного импульса -метод отрыва со скалыванием | ГОСТ 19330-2013 п. 5.4.8;ГОСТ 22690-2015 |
| 1.6\*\* | прочность | ГОСТ 19330-2013 п. 5.4.1, п. 5.4.11 -5.4.18;ГОСТ 8829-94 |
| 1.7\*\* | жесткость | ГОСТ 19330-2013 п. 5.4.11 - п. 5.4.17;ГОСТ 19330-2013 п .5.4.1;ГОСТ 8829-94 |
| 1.8\*\* | трещиностойкость | ГОСТ 19330-2013 п. 5.4.11 - п. 5.4.18;ГОСТ 19330-2013 п .5.4.1;ГОСТ 8829-94 |
| 2.1\*\* | Фундаменты для опор контактной сети железных дорог. | 23.61/29.061 | геометрические параметры, их отклонения | ТР ТС 003/2011;ГОСТ 32209-2013 | ГОСТ 26433.0-85;ГОСТ 26433.1-89;ГОСТ 32209-2013 п. 5.5.6 |
| 2.2\*\* | толщина защитного слоя | ГОСТ 22904-2023;ГОСТ 32209-2013 п. 5.5.5 |
| 2.3\*\* | 23.61/41.000 | качество наружной поверхности | ГОСТ 26433.1-89;ГОСТ 32209-2013 п. 5.5.6, п. 5.5.7 |
| 2.4\*\* | 23.61/29.121 | прочность бетона на сжатие | ГОСТ 10180-2012;ГОСТ 32209-2013 п. 5.5.1 |
| 2.5\*\* | прочность | ГОСТ 32209-2013 п. 5.5.8;ГОСТ 8829-94 |
| 2.6\*\* | трещиностойкость |
| 3.1\*\* | Стальные ригели жестких поперечин для контактной сети железных дорог | 25.11/29.061 | геометрические параметры | ТР ТС 003/2011;ГОСТ 33797-2016 | ГОСТ 26433.0-85;ГОСТ 26433.1-89;ГОСТ 33797-2016 п. 7.1 |
| 3.2\*\* | 25.11/41.000 | внешний вид | ГОСТ 33797-2016 п. 7.2 |
| 3.3\*\* | 25.11/29.061 | качество сварных швов | ГОСТ 3242-79 внешний осмотр и измерение;ГОСТ 33797-2016 п. 7.4 |
| 3.4\*\* | внешний вид покрытия | ГОСТ 33797-2016 п. 7.5;ГОСТ 9.307-2021 п.8.1 |
| 3.5\*\* | толщина защитного покрытия | ГОСТ 33797-2016 п. 7.5;ГОСТ 9.307-2021 п.8.2.1 |
| 3.6\*\* | 25.11/29.121 | жесткость (величина прогиба) | ГОСТ 33797-2016 п. 7.6 - п. 7.13 |
| 3.7\*\* | прочность (несущая способность) | ГОСТ 33797-2016 п. 7.6 - п. 7.13 |
| 4.1\*\* | Шпалы железобетонные для железных дорог | 23.61/29.121 | прочность бетона на сжатие | ТР ТС 003/2011;ГОСТ 33320-2015 | ГОСТ 10180-2012;ГОСТ 33320-2015 п. 7.1 |
| 4.2\*\* | 23.61/29.061 | отклонение от прямолинейности подрельсовых площадок | ГОСТ 26433.1-89;ГОСТ 33320-2015 п. 7.8 |
| 4.3\*\* | 23.61/29.121 | трещиностойкость шпал | ГОСТ 33320-2015 п. 7.14;ГОСТ 8829-94 |
| 4.4\*\* | 23.61/29.061 | основные геометрические размеры шпал | ГОСТ 33320-2015 п. 7.4 - п. 7.6, п. 7.11 |
| 4.5\*\* | угол наклона оси дюбеля | ГОСТ 33320-2015 п. 7.10 |
| 4.6\*\* | положение анкеров | ГОСТ 33320-2015 п. 7.12 |
| 4.7\*\* | толщина защитного слоя бетона | ГОСТ 22904-2023;ГОСТ 33320-2015 п. 7.15 |
| 4.8\*\* | 23.61/41.000 | качество бетонных поверхностей | ГОСТ 33320-2015 п. 7.17 |
| 5.1\*\* | Брусья железобетонные предварительно-напряженные для стрелочных переводов | 23.61/29.061 | основные геометрические размеры | ТР ТС 003/2011;ГОСТ 32942-2022 | ГОСТ 26433.1-89;ГОСТ 32942-2022 п.п. 7.3-7.6, 7.8, 7.10 |
| 5.2\*\* | 23.61/41.000 | качество бетонных поверхностей | ГОСТ 32942-2022 п. 7.16 |
| 5.3\*\* | 23.61/29.121 | прочность бетона на сжатие | ГОСТ 10180-2012;ГОСТ 32942-2022 п. 7.1 |
| 5.4\*\* | трещиностойкость брусьев | ГОСТ 26433.1-89;ГОСТ 32942-2022 п. 7.12 |
| 6.1\*\* | Опоры стационарного электрического освещения | 23.61/29.121, 25.11/29.121 | прочность | ТР ТС 014/2011;ГОСТ 32947-2014 | ГОСТ 32949-2014 п. 4.3.4;ГОСТ 32949-2014 п. 4.2.1;ГОСТ 8829-94 |
| 6.2\*\* | 23.61/29.061, 25.11/29.061 | Геометрические размеры | ГОСТ 26433.0-85;ГОСТ 26433.1-89;ГОСТ 32949-2014 п. 4.1.4;ГОСТ 32949-2014 п. 4.3.2;ГОСТ 32949-2014 п. 4.2.10 |
| 6.3\*\* | 25.11/41.000 | качество сварных швов | ГОСТ 3242-79 внешний осмотр и измерение;ГОСТ 32949-2014 п. 4.1.5. приложение А |
| 6.4\*\* | Качество подготовки поверхности под лакокрасочное покрытие | ГОСТ 32949-2014 п. 4.1.6;ГОСТ 9.402-2004 п.п.6.1 - 6.3 |
| 6.5\*\* | качество и внешний вид антикоррозийного покрытия | ГОСТ 32949-2014 п. 4.1.7, п. 4.2.4;ГОСТ 35094-2024 п. 5.1-5.2, 5.4, 5.6;ГОСТ 9.407-2015 п. 9;ГОСТ 9.916-2023 п. 5 |
| 6.6\*\* | 25.11/29.061 | толщина защитного покрытия | ГОСТ 32949-2014 п. 4.1.9;ГОСТ 9.307-2021 п.8.2.1;ГОСТ 9.916-2023 п.6.2.4 |
| 6.7\*\* | 23.61/29.121 | прочность на сжатие | ГОСТ 10180-2012;ГОСТ 32949-2014 п. 4.2.6 |
| 6.8\*\* | 25.11/29.121 | прочность сварных соединений | ГОСТ 10922-2012 п. 7.10, 7.11, 7.14-7.17;ГОСТ 32949-2014 п. 4.2.7 |
| 6.9\*\* | 23.61/29.061 | толщина защитного слоя бетона | ГОСТ 22904-2023;ГОСТ 32949-2014 п. 4.2.11 |
| 7.1\*\* | плиты дорожные железобетонные | 23.61/29.061 | геометрические параметры и размеры | ТР ТС 014/2011;ГОСТ 33148-2014 | ГОСТ 26433.0-85;ГОСТ 26433.1-89;ГОСТ 33147-2014 п. 6 |
| 7.2\*\* | 23.61/41.000 | внешний вид и качество поверхности | ГОСТ 26433.0-85;ГОСТ 26433.1-89;ГОСТ 33147-2014 п. 7 |
| 7.3\*\* | 23.61/29.121 | прочность бетона на сжатие | ГОСТ 10180-2012;ГОСТ 22690-2015 метод отрыва со скалыванием, метод ударного импульса;ГОСТ 33147-2014 п. 10 |
| 7.4\*\* | 23.61/29.061 | шероховатость поверхности | ГОСТ 33147-2014 п. 8 |
| 7.5\*\* | 23.61/29.121 | прочность | ГОСТ 33147-2014 п. 9;ГОСТ 8829-94 |
| 7.7\*\* | трещиностойкость |
| 7.8\*\* | 23.61/41.000 | качество армирования | ГОСТ 22904-2023;ГОСТ 33147-2014 п .14 |

**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 |