|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.4269 |
| от 19.03.2012 |
| на бланке № \_\_\_\_на 8 листах |
| редакция 04 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от08 мая 2025 года |
|  |  |
|

|  |
| --- |
| отдела технического контроля |

Открытого акционерного общества  |
| «Светлогорский завод железобетонных изделий и конструкций» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Мирошниченко, 25, 247439, г. Светлогорск, Гомельская область** |
| 1.1\*\* | Изделия арматурные сварные для железобетонных конструкций | 25.99/29.061 | Отклонение линейных размеров изделий без элементов металлопроката | СТБ 2174-2011 п.4.3Приложение А 1 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.1.1.1 (а), (б) |
| 1.2\*\* | 25.99/29.061 | Отклонение линейных размеров изделий с металлопрокатом | СТБ 2174-2011 п.4.3Приложение А 2 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.1.1.1 (а), (б) |
| 1.3\* | 25.99/29.121 | Временное сопротивление сварных соединений | СТБ 2174-2011ГОСТ 34028-2016ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 2174-2011 п.п.6.16; 6.21; 6.22; 7.10ГОСТ 12004-81п.п. 2; 3.5ГОСТ 10922-2012п.п.6.26; 6.31; 7.10-7.15 |
| 2.1\*\* | Сталь арматурная | 24.10/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 12004-81 п.1.1ГОСТ 18321-73 п.3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.2\* | Сталь арматурная | 24.10/29.12124.33/29.12124.34/29.121 | Временное сопротивление | ГОСТ 5781-82СТБ 1701-2006СТБ 1704-2012СТБ 1706-2006СТБ 1341-2009ГОСТ 6727-80ГОСТ 34028-2016ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 12004-81п.п.1; 2; 3.5; 3.9; 3.10 |
| 2.3\* | 24.10/29.06124.33/29.06124.34/29.061 | Относительное удлинение | ГОСТ 12004-81п.п.1; 2; 3.1; 3.2; 3.9; 3.10 |
| 3.1\*\* | Металлы | 24.10/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84) п.1ГОСТ 18321-73 п.3 |
| 3.2\* | 24.10/29.121 | Временное сопротивление разрыву | ГОСТ 14637-89ГОСТ 535-2005ГОСТ 30136-95 (ИСО 8457-1-89)ГОСТ 19281-2014ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84) п.п.1; 2; 3.1; 3.2; 3.4; 4.7; 4.13 |
| 3.3\* | 24.10/29.061 | Относительное удлинение после разрыва  | ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84) п.п.1; 2; 3.1; 3.2; 3.3; 4.9; 4.10; 4.13 |
| 4.1\*\* | Конструкции и изделия железобетонные | 23.61/42.000 | Отбор образцов | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 13015.1-81 п.20ГОСТ 18321-73 п.3.2 |
| 4.2\*\* | 23.61/32.089 | Толщина защитного слоя бетона до арматуры | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 22904-93 |
| 4.3\*\* | 23.61/29.121 | Прочность методом неразрушающего контроля: - метод пластических деформаций- метод ударного импульса | ГОСТ 13015.0-83ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 2264-2012п.п.7.8; 7.9 |
| 4.4\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение линейных размеров | ГОСТ 13015.0-83 п. 12.1ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89 Приложение 1 п.п. 1.1 (а), (б); 1.1.1 (а), (б), (в); 1.2.1; 1.2.3 (а) |
| 4.5\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от прямолинейности | ГОСТ 13015.0-83 п. 12.1ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89 Приложение 1 п. 3.1.1; 3.1.2 |
| 4.6\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от перпендикулярности | ГОСТ 13015.0-83 п. 12.1ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89 Приложение 1 п. 2.2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.7\*\* | Конструкции и изделия железобетонные | 23.61/29.061 | Качествоповерхности и внешний видконструкции:- длина, ширина,глубина и высота раковин, наплывов,впадин, околов бетона | ГОСТ 13015.0-83 п. 13.1ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89 Приложение 1 п.п. 1.5.1 (а), (б); 1.5.2; 1.5.3; 2.2 |
| 4.8\*\* | 23.61/29.061 | Ширина трещин | ГОСТ 13015.0-83 п. 13.4ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89 Приложение 1 п.п. 1.5.1 (б), (г) |
| 4.9\*\* | 23.61/29.121 | Прочность | ГОСТ 13015.0-83ГОСТ 13015.1-81 п. 10ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8829-94 |
| 4.10\*\* | 23.61/29.121 | Жесткость | ГОСТ 8829-94 |
| 4.11\*\* | 23.61/29.121 | Трещиностойкость | ГОСТ 8829-94 |
| 5.1\*\*\* | Стойки железобетонные | 23.61/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 13015.1-81 п.20 | ГОСТ 13015.1-81 п.20ГОСТ 18321-73 п.3.2 |
| 5.2\*\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от линейного размера:- длина стойки- ширина и высота сечения | СТБ 1247-2000 п.3.9.1ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.1.1.1 (а), (б) |
| 5.3\*\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от прямолинейности поверхности на всей длине стойки | СТБ 1247-2000 п.3.9.1ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.3.1.1 |
| 5.4\*\*\* |  | 23.61/29.061 | Качество поверхности и внешний вид конструкции:- длина, ширина и глубина/ высота/раковин, наплывов, впадин и околов бетона | СТБ 1247-2000 п.3.10.1ГОСТ 13015.0-83п.13.1 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.п.1.5.1 (а), (б);1.5.2; 1.5.3; 2.2 |
| 5.5\*\*\* | 23.61/29.061 | Ширина усадочных и других технологических трещин | СТБ 1247-2000 п.3.10.2ГОСТ 13015.0-83п. 13.4 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.1.5.1 (б), (г) |
| 5.6\*\*\* | 23.61/29.121 | Статические испытания нагружением на:- прочность- жесткость-трещиностойкость | СТБ 1247-2000 п.5.1ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8829-94 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.1\*\*\* | Стойки железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередачи | 23.61/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 13015.1-81 п.20 | ГОСТ 13015.1-81 п.20ГОСТ 18321-73 п.3.2 |
| 6.2\*\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от линейного размера:- длина стойки- наружный диаметр стойки- толщина стенки стойки | ГОСТ 22687.0-85 п.2.12 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.1.1.1 (а), (б)ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.1.2.1; 1.2.3 (а)ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.1.1.1 (а), (б), (в) |
| 6.3\*\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от прямолинейности образующей поверхности стойки | ГОСТ 22687.0-85 п.2.12.2 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.3.1.1 |
| 6.4\*\*\* | 23.61/29.061 | Качество поверхности и внешний вид:- длина, ширина, глубина, высота раковин, наплывов, впадин, околов бетона  | ГОСТ 22687.0-85 п.2.13.1 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.п.1.5.1 (а), (б); 1.5.2; 1.5.3; 2.2 |
| 6.5\*\*\* | 23.61/29.061 | Ширина усадочных и других технологических трещин | ГОСТ 22687.0-85 п.2.13.5 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.1.5.1 (б), (г) |
| 6.6\*\*\* | 23.61/29.121 | Статические испытания нагружением на:- прочность- жесткость-трещиностойкость | ГОСТ 22687.1-85 Приложение 1, 2ГОСТ 22687.2-85Приложение 1, 2 | ГОСТ 8829-94ГОСТ 22687.0-85 п. 4.1 |
| 7.1\*\*\* | Плиты железобетонные предварительно напряженные ПАГ для аэродромных покрытий | 23.61/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 13015.1-81 п.20 | ГОСТ 13015.1-81 п.20ГОСТ 18321-73 п.3.2 |
| 7.2\*\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от линейного размера:-длина плиты- ширина плиты- толщина плиты | ГОСТ 25912-2015п.5.8.1 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.п.1.1 (а), (б) |
| 7.3\*\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от прямолинейности профиля поверхности и боковых граней | ГОСТ 25912-2015п.5.8.1 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.3.1.1; 3.1.2 |
| 7.4\*\*\* | 23.61/29.061 | Отклонения толщины защитного слоя бетона | ГОСТ 25912-2015п.5.8.2 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.п.1.1.1 (а), (б), (в) |
| 7.5\*\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от перпендикулярности смежных торцевых граней | ГОСТ 25912-2015п.5.8.1 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.2.2 |
| 7.6\*\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от равенства длин диагоналей | ГОСТ 25912-2015п.5.8.1 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.п.1.1 (а), (б) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7.7\*\*\* | Плиты железобетонные предварительно напряженные ПАГ для аэродромных покрытий | 23.61/29.061 | Качество поверхности и внешний вид:- глубина (высота), диаметр раковин, наплывов, впадин, околов бетона | ГОСТ 25912-2015п.5.9 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.п.1.5.1 (а), (б); 1.5.2; 1.5.3; 2.2 |
| 7.8\*\*\* | 23.61/29.061 | Ширина усадочных и технологических трещин | ГОСТ 25912-2015п.5.9 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.п.1.5.1 (б), (г) |
| 7.9\*\*\* | 23.61/29.121 | Испытание трещиностойкости плит | ГОСТ 25912-2015п.7.8 | ГОСТ 8829-94 |
| 8.1\*\*\* | Изделия железобетонные для конструкций фундаментов опор линий электропередачи напряжением от 35 до 500 кВ | 23.61/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 13015.1-81 п.20 | ГОСТ 13015.1-81 п.20ГОСТ 18321-73 п.3.2 |
| 8.2\*\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от линейного размера изделий железобетонных для конструкций фундаментов опор линий | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.1.1.1 (а), (б) |
| 8.3\*\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от прямолинейности профиля боковых граней на всю длину | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.3.1.1 |
| 8.4\*\*\* | 23.61/29.061 | Качество поверхности и внешний вид конструкции: - длина, ширина и глубина (высота) раковин, наплывов, впадин, околов бетона | ГОСТ 13015.0-83 п.13.1 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.п.1.5.1 (а), (б); 1.5.2; 1.5.3; 2.2 |
| 8.5\*\*\* |  | 23.61/29.061 | Ширина усадочных и других технологических трещин | ГОСТ 13015.0-83 п.13.4 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.п.1.5.1 (б), (г) |
| 10.1\*\*\* | Приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,38-35 кВ и связи | 23.61/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 13015.1-81 п.20 | ГОСТ 13015.1-81 п.20ГОСТ 18321-73 п.3.2 |
| 10.2\*\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от линейного размера: - длина приставки- высота, ширина сечения | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.1.1.1 (а), (б) |
| 10.3\*\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от прямолинейности поверхности по всей длине приставки | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.3.1.1 |
| 10.4\*\*\* | 23.61/29.061 | Качество поверхности и внешний вид конструкции:- длина, ширина, глубина (высота) раковин, наплывов, впадин, околов бетона | ГОСТ 13015.0-83 п.13.1 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.п.1.5.1 (а), (б); 1.5.2; 1.5.3; 2.2 |
| 10.5\*\*\* | 23.61/29.061 | Ширина усадочных и других технологических трещин | ГОСТ 13015.0-83 п.13.4 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.п.1.5.1 (б), (г) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10.6\*\*\* | Приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,38-35 кВ и связи | 23.61/29.121 | Статические испытания нагружением на:- прочность-трещиностойкость | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8829-94 |
| 11.1\*\* | Конструкции бетонные и железобетонные, изготавливаемые единичными заказами | 23.61/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 13015.1-81 п.20 | ГОСТ 13015.1-81 п.20ГОСТ 18321-73 п.3.2 |
| 11.2\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение линейного размера: - длина изделия- высота, ширина сечения | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п. 1.1.1 (а), (б) |
| 11.3\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от прямолинейности поверхности | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.3.1.1 |
| 11.4\*\* | 23.61/29.061 | Качество поверхности и внешний вид конструкции:- длина, ширина, глубина (высота) раковин, наплывов, впадин, околов бетона | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.п.1.5.1 (а), (б); 1.5.2; 1.5.3; 2.2 |
| 11.5\*\* | 23.61/29.061 | Ширина усадочных и других технологических трещин | ТНПА и другая документация на продукциюГОСТ 13015.0-83 п.13.4 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.п.1.5.1 (б), (г) |
| 12.1\*\*\* | Сваи железобетонные | 23.61/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 13015.1-81 п.20 | ГОСТ 13015.1-81 п.20ГОСТ 18321-73 п.3.2 |
| 12.2\*\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от линейного размера:- длины сваи- попечечного сечения сваи | СТБ 1075-97ГОСТ 19804-2012 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.1.1.1 (а), (б) |
| 12.3\*\*\* | 23.61/29.061 | Отклонение от прямолинейности боковых граней | СТБ 1075-97ГОСТ 19804-2012 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.п.3.1.1; 3.1.2 |
| 12.4\*\*\* | 23.61/29.061 | Качество поверхности и внешний вид:- размеры раковин, околов | СТБ 1075-97ГОСТ 19804-2012ГОСТ 1305.0-83 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.п.1.5.1 (а), (б); 1.5.2; 1.5.3; 2.2 |
| 12.5\*\*\* | 23.61/29.061 | Ширина усадочных, поперечных и продольных трещин | СТБ 1075-97ГОСТ 19804-2012 | ГОСТ 26433.1-89Приложение 1п.п.1.5.1 (б), (г) |
| 12.6\*\*\* | 23.61/29.061 | Статические испытания без нагружения на трещиностойкость | СТБ 1075-97ГОСТ 19804-2012 | ГОСТ 8829-94 |
| 14.1\*\* | Бетоны конструкционные тяжелые | 23.63/42.00023.63/29.040 | Отбор проб и изготовление образцов | СТБ 1544-2005ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 10180-2012 п.п.2; 4.2 |
| 14.2\* | 23.63/29.121 | Прочность на сжатие | ГОСТ 10180-2012 п.п.7.1; 7.2; 8.1; 8.2; 8.4 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 15.1\*\* | Смеси бетонные | 23.64/42.000 | Отбор образцов | СТБ 1035-96ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1545-2005 п.4 |
| 15.2\*\* | 23.64/29.144 | Удобоукладывае-мость:- подвижность | СТБ 1545-2005 п.5.3 |
| 16.1\* | Растворы строительные | 23.64/29.121 | Прочность на сжатие | СТБ 1307-2012ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 5802-86 п.6СТБ 1307-2012 п.7.8 |
| 16.2\*\* | 23.64/29.144 | Удобоукладывае-мость:- подвижность | ГОСТ 5802-86 п.2 |
| 17.1\*\* | Портландцемент и шлако-портландцемент | 23.51/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 10178-85ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 30515-2013 п.7 |
| 17.2\* | 23.51/29.121 | Прочность при сжатии | ГОСТ 310.4-81  |
| 17.3\* | 23.51/29.061 | Нормальная густота | ГОСТ 310.3-76 п.1  |
| 17.4\* | 23.51/29.143 | Сроки схватывания | ГОСТ 310.3-76 п.2 |
| 17.5\* | 23.51/29.061 | Равномерность изменения объема | ГОСТ 310.3-76 п.3.1; 3.2.1-3.2.4 |
| 17.6\* | 23.51/29.040 | Тонкость помола цемента по остатку на сите № 008 | ГОСТ 310.2-76 п.1  |
| 18.1\*\* | Песок для строительных работ | 08.12/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 8736-2014ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8735-88 п.2 |
| 18.2\* | 08.12/29.040 | Зерновой состав песка и модуль крупности | ГОСТ 8735-88 п.3 |
| 18.3\* | 08.12/29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц-метод мокрого просеивания | ГОСТ 8735-88 п.5.3ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3 |
| 18.4\* | 08.12/29.040 | Насыпная плотность | ГОСТ 8735-88 п.9 |
| 18.5\* | 08.12/29.040 | Влажность  | ГОСТ 8735-88 п.10 |
| 19.1\*\* | Щебень и гравий из плотных пород для строительных работ | 08.12/42.00008.99/42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 8267-93ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2 |
| 19.2\* | 08.12/29.04008.99/29.040 | Зерновой состав щебня | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 19.3\* | 08.12/29.04008.99/29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц (отмучивание) | ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.1 |
| 19.4\* | 08.12/29.12108.99/29.121 | Прочность  | ГОСТ 8269.0-97 п.4.8 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 19.5\* | Щебень и гравий из плотных пород для строительных работ | 08.12/29.04008.99/29.040 | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы | ГОСТ 8267-93ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8269.0-97 п.4.7 |
| 19.6\* | 08.12/29.04008.99/29.040 | Насыпная плотность | ГОСТ 8269.0-97 п.4.17.1 |

 **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