|  |  |
| --- | --- |
|  | 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.4.3  Приложение А 1 | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.1.1.1 (а), (б) |
| 1.2  \*\* | | 25.99/  29.061 | Отклонение линейных размеров изделий с металлопрокатом | СТБ 2174-2011 п.4.3  Приложение А 2 | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.1.1.1 (а), (б) |
| 1.3\* | | 25.99/  29.121 | Временное сопротивление сварных соединений | СТБ 2174-2011  ГОСТ 34028-2016  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 2174-2011  п.п.6.16; 6.21; 6.22; 7.10  ГОСТ 12004-81  п.п. 2; 3.5  ГОСТ 10922-2012  п.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.1.1  ГОСТ 18321-73 п.3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.2\* | | Сталь арматурная | 24.10/  29.121  24.33/  29.121  24.34/  29.121 | Временное сопротивление | ГОСТ 5781-82  СТБ 1701-2006  СТБ 1704-2012  СТБ 1706-2006  СТБ 1341-2009  ГОСТ 6727-80  ГОСТ 34028-2016  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 12004-81  п.п.1; 2; 3.5; 3.9; 3.10 |
| 2.3\* | | 24.10/  29.061  24.33/  29.061  24.34/  29.061 | Относительное удлинение | ГОСТ 12004-81  п.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.1  ГОСТ 18321-73 п.3 |
| 3.2\* | | 24.10/  29.121 | Временное сопротивление разрыву | ГОСТ 14637-89  ГОСТ 535-2005  ГОСТ 30136-95 (ИСО 8457-1-89)  ГОСТ 19281-2014  ТНПА 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.20  ГОСТ 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 13015.0-83  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 2264-2012  п.п.7.8; 7.9 |
| 4.4  \*\* | | 23.61/  29.061 | Отклонение линейных размеров | ГОСТ 13015.0-83  п. 12.1  ТНПА 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. 12.1  ТНПА 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. 12.1  ТНПА 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 | Качество поверхности и внешний вид конструкции: - длина, ширина, глубина и высота раковин, наплывов, впадин, околов бетона | ГОСТ 13015.0-83  п. 13.1  ТНПА 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. 13.4  ТНПА 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 13015.0-83  ГОСТ 13015.1-81  п. 10  ТНПА 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.20  ГОСТ 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.3.9.1  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.1.1.1 (а), (б) |
| 5.3  \*\*\* | | 23.61/  29.061 | Отклонение от прямолинейности поверхности на всей длине стойки | СТБ 1247-2000 п.3.9.1  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.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.3.10.1  ГОСТ 13015.0-83  п.13.1 | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.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.3.10.2  ГОСТ 1  3015.0-83  п. 13.4 | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.1.5.1 (б), (г) |
| 5.6  \*\*\* | 23.61/  29.121 | Статические испытания нагружением на:  - прочность  - жесткость  -трещиностойкость | СТБ 1247-2000 п.5.1  ТНПА 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.20  ГОСТ 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 26433.1-89  Приложение 1  п.1.1.1 (а), (б)  ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.1.2.1; 1.2.3 (а)  ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.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 26433.1-89  Приложение 1  п.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 26433.1-89  Приложение 1  п.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 26433.1-89  Приложение 1  п.1.5.1 (б), (г) |
| 6.6  \*\*\* | 23.61/  29.121 | Статические испытания нагружением на:  - прочность  - жесткость  -трещиностойкость | ГОСТ 22687.1-85  Приложение 1, 2  ГОСТ 22687.2-85  Приложение 1, 2 | ГОСТ 8829-94  ГОСТ 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.20  ГОСТ 18321-73 п.3.2 |
| 7.2  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Отклонение от линейного размера:  -длина плиты  - ширина плиты  - толщина плиты | ГОСТ 25912-2015  п.5.8.1 | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.п.1.1 (а), (б) |
| 7.3  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Отклонение от прямолинейности профиля поверхности и боковых граней | ГОСТ 25912-2015  п.5.8.1 | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.3.1.1; 3.1.2 |
| 7.4  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Отклонения толщины защитного слоя бетона | ГОСТ 25912-2015  п.5.8.2 | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.п.1.1.1 (а), (б), (в) |
| 7.5  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Отклонение от перпендикулярности смежных торцевых граней | ГОСТ 25912-2015  п.5.8.1 | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.2.2 |
| 7.6  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Отклонение от равенства длин диагоналей | ГОСТ 25912-2015  п.5.8.1 | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.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 25912-2015  п.5.9 | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.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 25912-2015  п.5.9 | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.п.1.5.1 (б), (г) |
| 7.9  \*\*\* | 23.61/  29.121 | Испытание трещиностойкости плит | ГОСТ 25912-2015  п.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.20  ГОСТ 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 26433.1-89  Приложение 1  п.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 26433.1-89  Приложение 1  п.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 26433.1-89  Приложение 1  п.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 26433.1-89  Приложение 1  п.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.20  ГОСТ 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 26433.1-89  Приложение 1  п.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 26433.1-89  Приложение 1  п.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 26433.1-89  Приложение 1  п.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 26433.1-89  Приложение 1  п.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.20  ГОСТ 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 26433.1-89  Приложение 1  п. 1.1.1 (а), (б) |
| 11.3  \*\* | 23.61/  29.061 | Отклонение от прямолинейности поверхности | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.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 26433.1-89  Приложение 1  п.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 продукцию  ГОСТ 13015.0-83  п.13.4 | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.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.20  ГОСТ 18321-73 п.3.2 |
| 12.2  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Отклонение от линейного размера:  - длины сваи  - попечечного сечения сваи | СТБ 1075-97  ГОСТ 19804-2012 | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.1.1.1 (а), (б) |
| 12.3  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Отклонение от прямолинейности боковых граней | СТБ 1075-97  ГОСТ 19804-2012 | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.п.3.1.1; 3.1.2 |
| 12.4  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Качество поверхности и внешний вид:  - размеры раковин, околов | СТБ 1075-97  ГОСТ 19804-2012  ГОСТ 1305.0-83 | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.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 1075-97  ГОСТ 19804-2012 | ГОСТ 26433.1-89  Приложение 1  п.п.1.5.1 (б), (г) |
| 12.6  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Статические испытания без нагружения на трещиностойкость | СТБ 1075-97  ГОСТ 19804-2012 | ГОСТ 8829-94 |
| 14.1  \*\* | Бетоны конструкционные тяжелые | 23.63/  42.000  23.63/  29.040 | Отбор проб и изготовление образцов | СТБ 1544-2005  ТНПА 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 1035-96  ТНПА 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 1307-2012  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 5802-86 п.6  СТБ 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 10178-85  ТНПА 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 8736-2014  ТНПА 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.5.3  ГОСТ 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/  42.000  08.99/  42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 8267-93  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8269.0-97 п.4.2 |
| 19.2\* | 08.12/  29.040  08.99/  29.040 | Зерновой состав щебня | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 |
| 19.3\* | 08.12/  29.040  08.99/  29.040 | Содержание пылевидных и глинистых частиц (отмучивание) | ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.1 |
| 19.4\* | 08.12/  29.121  08.99/  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/  29.040  08.99/  29.040 | Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы | ГОСТ 8267-93  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8269.0-97 п.4.7 |
| 19.6\* | 08.12/  29.040  08.99/  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