|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | |
|  | | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.0541  от 03.05.1999.  на бланке №0008493  на 6 листах  редакция 03 |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 11 августа 2023 года

|  |
| --- |
| испытательной лаборатории. |

Открытого акционерного общества «Гомельжелезобетон»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Борисенко 13 а, 246027 г. Гомель** | | | | | | | | |
| 1.1  \* | Бетоны | 23.61/  29.121 | Прочность на сжатие | СТБ 1544-2005  п.4.4.1  СТБ 1187-2020  п.5.1.2  СТБ 2221-2020  п.4.4.1  СТБ 2360-2014  п.4.3.1  СТБ 1182-99  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 10180-2012 п.п.7.1, 7.2 |
| 1.2\* | 23.61/  29.121 | Класс бетона по прочности на сжатие | СТБ 1544-2005  п.4.4.1  СТБ 2221-2020  п.4.4.1  СТБ 2360-2014  п.4.3.1  СТБ 1187-2020  п.5.1.2  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | СТБ 1544-2005  приложение А  СТБ 2221-2020  приложение А  СТБ 1187-2020  приложение Б |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | 6 |
| 1.3\* | Бетоны | 23.61/  29.121 | Прочность на растяжение при изгибе | СТБ 1544-2005  приложение А  СТБ 2221-2020  приложение А  СТБ 2360-2014 п.4.3.1  СТБ 1182-99  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 10180-2012 п.7.3 |
| 1.4\* | 23.61/  26.080 | Морозостойкость | СТБ 1544-2005  п.4.4.2  СТБ 1187-2020  п.5.1.4  СТБ 2221-2020 п.4.4.1  СТБ 2360-2014  п.4.3.1  СТБ 1182-99  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 10060.0-95  ГОСТ 10060.1-95  ГОСТ 10060.2-95 |
| 1.5\* | 23.61/  26.141 | Водонепроницаемость | СТБ 1544-2005  п.4.4.3  СТБ 1187-2020  п.5.1.4  СТБ 2221-2020  п.4.4.1  СТБ 2360-2014  п.4.3.1  СТБ 1182-99  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 12730.5-2018  приложение Д |
| 1.6\* |  | 23.61/  29.040 | Истираемость | ГОСТ 13087-2018  п.4  СТБ 1182-99  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 13087-2018  п.5 |
| 2.1\* | Растворы строительные | 23.64/  29.121 | Прочность на сжатие | СТБ 1307-2012  п.5.3.2  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 5802-86 п.6  СТБ 1307-2012  п.7.9 |
| 2.2\* | 23.64/  26.080 | Морозостойкость | СТБ 1307-2012  п.5.3.5  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 10060.2-95  (основной метод) ГОСТ 5802-86 п.10.8 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | 6 |
| 3.1\*\* | Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные | 23.61/  29.061 | Категория бетонной поверхности | ГОСТ 13015.0-83 п.13.1  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 26433.1-89  таблица 1  п.п.1.2.1, 1.5 |
| 3.2\*\* | 23.61/  29.061 | Ширина трещин | ГОСТ 13015.0-83 п.13.4  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 26433.1-89  таблица 1  п.1.5.1 а, б, г |
| 3.3\*\* | 23.61/  29.061 | Отклонение линейных размеров | ГОСТ 13015.0-83  п.12.1 таблица 1  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 26433.1-89  таблица 1  п.п.1.1 а, б, в, 1.1.1 а, б, в, 1.1.2 г, 1.2.1 |
| 3.4\*\* | 23.61/  29.061 | Отклонения от прямолинейности | ГОСТ 13015.0-83 п.12.1 таблица 1  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 26433.1-89  таблица 1 п.3.1 |
| 3.5\*\* | 23.61/  29.061 | Отклонения от плоскостности | ГОСТ 13015.0-83 п.12.1 таблица 1  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 26433.1-89  таблица 1 п.3.2 |
| 3.6\*\* | 23.61/  29.061 | Отклонения от перпендикулярности | ГОСТ 13015.0-83 п.12.1 таблица 1  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 26433.1-89  таблица 1 п.2.2 |
| 3.7\*\* | 23.61/  32.089 | Толщина защитного слоя | ГОСТ 13015.0-83 п.12.2 таблица 2  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 22904-2023 |
| 4.1\*\* | Арматурные и закладные изделия сварные | 25.11/  29.061 | Отклонения линейных размеров сварных арматурных и закладных изделий | ГОСТ 10922-2012 п.5.3 таблица 1,  п.5.9  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 10922-2012 п.п.7.1, 7.2, 7.3 |
| 4.2\* | 25.11/  29.121 | Минимальное временное сопротивление (временное сопротивление) сварных соединений при механических испытаниях | ГОСТ 10922-2012  п. п. 5.14.1, 5.16, 5.18, 5.19  ГОСТ 14098-2014  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 10922-2012 п.п.7 10, 7.11, 7.13 – 7.17 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | 6 |
| 5.1\*\* | Изделия арматурные сварные для железобетонных изделий | 25.11/  29.061 | Отклонения линейных размеров сварных арматурных изделий | СТБ 2174-2011  п.4.3 приложение А,  п. 4.7  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | СТБ 2174-2011 п.п.7.1 – 7.3, 7.7  ГОСТ 26433.1–89 таблица 1  п.п.1.1.1, 1.4 |
| 5.2\*\* | 25.11/  29.061 | Отклонения геометрических параметров конструктивных элементов сварных соединений и их взаимного расположения | СТБ 2174-2011  п.4.6  приложение Г  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | СТБ 2174-2011 п.п. 7.1, 7.6  ГОСТ 26433.1–89 таблица 1 п.1.1.1 |
| 5.3\*\* | 25.11/  29.061 | Геометрические параметры сварных соединений | СТБ 2174-2011  п.4.5 приложение В, п.4.10  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | СТБ 2174-2011 п.п.7.1, 7.8  ГОСТ 26433.1-89  таблица 1 п.п.1.1.1, 1.2.1, 1.5, 2.2 |
| 5.4\*\* | 25.11/  11.116  25.11/  32.115 | Качество поверхности элементов изделий и сварных соединений | СТБ 2174-2011 п.п.4.9, 4.10, 5.8, 5.9  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | СТБ 2174-2011 п.7.9  СТБ 1133-98 |
| 5.5\*\* | 25.11/  29.061  25.11/  32.115 | Размеры и количество наружных дефектов в сварных соединениях | СТБ 2174-2011 п.5.10 таблица 3  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | СТБ 2174-2011  п.7.1  СТБ 1133-98 |
| 5.6\* | 25.11/  29.121 | Минимальное и среднее значение временного сопро-тивления (временное сопротивление) стыковых тавровых, нахлесточных соединений, всех типов крестообраз-ных соединений по рабочей арматуре | СТБ 2174-2011 п.5.3 таблица 1  п.5.5 таблица 2  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | СТБ 2174-2011 п.п.6.20 – 6.22, 7.10  ГОСТ 12004-81 п.п.1, 2, 3.5 |
| 5.7\* | 25.11/  29.121 | Класс прочности на срез крестообразных сварных соединений | СТБ 2174-2011 п.п.5.4, 6.24  приложение Д  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | СТБ 2174-2011 п.п.6.20-6.22, 7.11  приложение Д |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | 6 |
| 6.1\* | Сталь арматурная, арматура | 24.31/  29.061 | Относительное удлинение | ГОСТ 5781-82  п.2.6 таблица 8  СТБ 1341-2009 п.5.4  СТБ 1706-2006  п.5.3 таблица 5  ГОСТ 13840-68 п.2.11  ГОСТ 7348-81  п.2.2 таблица 2  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 12004-81 п.п.1, 2, 3.1, 3.2, 3.9, 3.10  ГОСТ 13840-68  п.3.7 |
| 6.2\* | 24.31/  29.121 | Физический или условный предел текучести Re | СТБ 1704-2012 п.5.4  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | СТБ ISO  15630-1-2009 п.5  СТБ ISO  6892-1-2022  п.п.11, 12, 13 |
| 6.3\* | 24.31/  29.121 | Временное сопротивление разрыву | ГОСТ 5781-82  п.2.6 таблица 8  СТБ 1341-2009 п.5.4  СТБ 1706-2006  п.5.3 таблица 5  ГОСТ 13840-68 п.2.11  ГОСТ 7348-81  п.2.2 таблица 2  ТНПА и другая документация на  продукцию | | | | ГОСТ 12004-81 п.п.1, 2, 3.5, 3.9, 3.10  ГОСТ 13840-68  п.3.7 |
| 6.4\* | 24.31/  29.121 | Предел текучести | ГОСТ 5781-82  п.2.6 таблица 8  СТБ 1341-2009  п.5.4  СТБ 1706-2006  п.5.3 таблица 5  ГОСТ 13840-68  п. 2.11  ГОСТ 7348-81  п.2.2 таблица 2  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | ГОСТ 12004-81 п.п.1, 2, 3.6, 3.9, 3.10  ГОСТ 13840-68  п.3.7 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | 6 |
| 6.5\* | Сталь арматурная, арматура | 24.31/  29.121 | Отношение временного сопротивления к физическому или условному пределу текучести Rm/Re | СТБ 1704-2012 п.5.4  ТНПА и другая документация на продукцию | | | | СТБ ISO  15630-1-2009 п.5  СТБ ISO 6892-1-2022  п.13 |

**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