|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | Приложение №1 | | |
| к аттестату аккредитации | | |
| № BY/112 2.2845 | | |
| от 30.09.2004 | | |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 13 листах | | |
| редакция 03 | | |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от28 июня 2024 года | | | |
|  | |  | |

лаборатории по контролю производства

Закрытого акционерного общества

«Могилевский комбинат силикатных изделий»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Крупской, 224, 212030, г. Могилев** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Блоки стеновые  из ячеистых  бетонов | 23.61/  42.000 | Отбор образцов | СТБ 1117-98  СТБ 1570-2005  СТБ EN 771-4-2014  ГОСТ 31360-20071  ГОСТ 31359-20071  EN 771-4:2011 +А1:20151  ТНПА и другая  документация  на продукцию | СТБ 1117-98  п.п. 5.8–5.12  СТБ EN 771-4-2014  Приложение А, В  ГОСТ 31360-20071  п. 6.9  EN 771-4:2011 +А1:2015 An.А, В1 |
| 1.2  \*\* | 23.61/ 29.061 | Геометрические  параметры | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89  СТБ EN 772-16-2014  EN 772-16:20111 |
| 1.3  \* | 23.61/ 29.121 | Прочность на сжатие | ГОСТ 10180-2012  ГОСТ 18105-2018  СТБ EN 772-1-2020  EN 772-1:20111 +А1:2015 |
| 1.4  \* | 23.61/ 29.121 | Класс бетона  по прочности  на сжатие | ГОСТ 10180-2012  ГОСТ 18105-2018  СТБ EN 772-1-2020  EN 772-1:20111  +А1:2015 |
| 1.5  \* | 23.61/ 29.040 | Плотность | ГОСТ 12730.1-2020  СТБ EN 772-13-2008  EN 772-13:20001 |
| 1.6  \* | Блоки стеновые  из ячеистых  бетонов | 23.61/ 29.040 | Влажность | СТБ 1117-98  СТБ 1570-2005  СТБ EN 771-4-2014  ГОСТ 31360-20071  ГОСТ 31359-20071  EN 771-4:2011 +А1:20151  ТНПА и другая  документация  на продукцию | ГОСТ 12730.2-2020  СТБ EN 772-10-2008  EN 772-10:19991 |
| 1.8  \* | 23.61/  26.080 | Морозостойкость | СТБ 1570-2005  Прил. Б  СТБ EN 15304-2011  ГОСТ 31359-20071  EN 15304:20101 |
| 1.9  \* | 23.61/  29.145 | Теплопроводность | СТБ 1117-98 п. 6.8  СТБ 1618-2006 |
| 1.10\* | 23.61/  29.061 | Усадка при высыхании | СТБ 1570-2005  Прил. А  СТБ EN 680-2008  EN 680:20051 |
| 2.1  \*\*\* | Плиты теплоизоляционные  из ячеистых  бетонов | 23.61/  42.000 | Отбор образцов | СТБ 1034-96  СТБ 1570-2005  ТНПА и другая  документация  на продукцию | СТБ 1034-96  п.п. 5.7, 5.8, 5.12 |
| 2.2  \*\* | 23.61/  29.061 | Геометрические  параметры | ГОСТ 17177-94 п. 6 |
| 2.3  \* | 23.61/  29.121 | Прочность  на сжатие и изгиб | ГОСТ 10180-2012  ГОСТ 17177-94 п. 15 |
| 2.4  \* | 23.61/  29.040 | Плотность | ГОСТ 12730.1-2020 |
| 2.5  \* | 23.61/  29.040 | Влажность | ГОСТ 12730.2-2020 |
| 2.6  \* | 23.61/  29.145 | Теплопроводность | СТБ 1034-96 п. 4.2.1  СТБ 1618-2006 |
| 3.1  \*\*\* | Армированные  изделия  из ячеистых  бетонов  (перемычки  брусковые,  панели стеновые наружные) | 23.61/  42.000 | Отбор образцов | СТБ 1332-2002  СТБ 1570-2005  ГОСТ 31360-20071  ГОСТ 31359-20071  EN 12602:20161  ТНПА и другая  документация  на продукцию | СТБ 1332-2002 п. 6.2  ГОСТ 13015.1-81 п. 20 |
| 3.2  \*\*\* | 23.61/ 29.061 | Геометрические  параметры | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 3.3  \*\*\* | 26.61/  29.061 | Качество  лицевых поверхностей | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 3.4  \* | 23.61/ 29.121 | Прочность на сжатие | ГОСТ 10180-2012 |
| 3.5  \* | 23.61/ 29.121 | Класс бетона  по прочности на сжатие | ГОСТ 10180-2012  ГОСТ 18105-2018 |
| 3.6  \* | 23.61/  29.040 | Плотность | ГОСТ 12730.1-2020 |
| 3.7  \* | 23.61/  29.040 | Влажность | ГОСТ 12730.2-2020 |
| 3.8  \* | 23.61/ 26.080 | Морозостойкость | СТБ 1570-2005  Прил. Б  СТБ EN 15304-2011 |
| 3.9  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Толщина  защитного слоя | ГОСТ 22904-93 |
| 3.10\* | 23.61/  29.145 | Теплопроводность | СТБ 1618-2006  СТБ 1332-2002 п. 6.6 |
| 3.11\* | 23.61/  29.061 | Усадка при высыхании | СТБ 1570-2005  Прил. А  СТБ EN 680-2008  EN 680:20051 |
| 5.1  \*\*\* | Плиты пенополистирольные теплоизоляционные | 20.16/  42.000 | Отбор образцов | СТБ 1437 -2004  ГОСТ 15588-2014  ТНПА и другая  документация  на продукцию | СТБ 1437-2004  п.п. 6.7; 6.8; 7.6; 7.8  ГОСТ 15588-2014  п.п. 6.6-6.8 |
| 5.2  \*\* | 20.16/  29.061 | Геометрические  размеры и стабильность размеров напольных плит | СТБ 1437-2004 п. 7.2  ГОСТ 17177-94 п. 4-6  ГОСТ 15588-2014 п.7.2  СТБ ЕN 1604-2016 |
| 5.3  \* | 20.16/  29.040 | Плотность | СТБ 1437-2004 п. 7.3  ГОСТ 17177-94 п. 7  ГОСТ 15588-2014 п.7.3 |
| 5.4  \* | 20.16/  29.121 | Прочность на сжатие при 10% линейной  деформации | СТБ 1437-2004 п. 7.4  ГОСТ 17177-94 п. 13  ГОСТ 15588-2014 п.7.5 |
| 5.5  \* | 20.16/  29.121 | Прочность при изгибе | СТБ 1437-2004 п. 7.4  ГОСТ 17177-94 п. 15  ГОСТ 15588-2014 п.7.7 |
| 5.6  \* | 20.16/  25.047 | Время  самостоятельного  горения | СТБ 1437-2004 п. 7.8  ГОСТ 15588-2014  п. 7.10 |
| 5.7  \* | 20.16/  29.040 | Влажность | СТБ 1437-2004  п.п. 7.4.1, 7.4.2  ГОСТ 17177-94 п. 8  ГОСТ 15588-2014 п.7.4 |
| 5.8  \* | 20.16/  29.151 | Водопоглощение | СТБ 1437-2004 п.7.6  ГОСТ 15588-2014 п.7.8  ГОСТ 20869-2017 |
| 5.9  \* | 20.16/  29.145 | Теплопроводность | СТБ 1437-2004 п.7.7  ГОСТ 15588-2014 п.7.9  СТБ 1618-2006 |
| 5.10  \* | 20.16/  29.040 | Сорбционная  влажность | ТУ BY 100122953.001-2011  ТНПА и другая  документация  на продукцию | ГОСТ 17177-94 п. 9 |
| 6.1  \*\*\* | Смеси  растворные  и растворы  строительные | 23.64/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1307-2012  ГОСТ 5802-86  ТНПА и другая  документация  на продукцию | СТБ 1307-2012 п. 7.1  ГОСТ 5802-86  п.п. 1.2, 1.3 |
| 6.2  \*\* | 23.64/  29.144 | Подвижность  или консистенция | ГОСТ 5802-86 п. 2  ГОСТ 310.4-81  СТБ 1307-2012 п. 7.5 |
| 6.3  \* | 23.64/  29.144 | Жизнеспособность | ГОСТ 5802-86 п. 2 |
| 6.4  \* | 23.64/  29.040 | Средняя плотность | ГОСТ 5802-86 п. 7 |
| 6.5  \* | 23.64/  29.121 | Прочность на сжатие | ГОСТ 5802-86 п. 6  ГОСТ 310.4-81 |
| 6.6  \* | 23.64/  29.121 | Прочность  на растяжение  при изгибе | ГОСТ 310.4-81 |
| 6.7  \* | Смеси  растворные  и растворы  строительные | 23.64/  29.040 | Водоудерживающая  способность | СТБ 1307-2012  ГОСТ 5802-86  ТНПА и другая  документация  на продукцию | ГОСТ 5802-86 п. 5 |
| 6.8  \* | 23.64/  29.128 | Расслаиваемость | ГОСТ 5802-86 п. 4 |
| 6.9  \* | 23.64/  26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 5802-86 п. 10  ГОСТ 10060.2-95  СТБ 1307-2012 п. 7.15 |
| 6.10  \* | 23.64/  29.121 | Прочность сцепления  с основанием,  прочность клеевого  соединения  при равномерном  отрыве | ГОСТ 28574-2014 п. 5  СТБ 1307-2012  п. 7.12, п. 7.16 |
| 6.11  \* | 23.64/  29.040 | Влажность | ГОСТ 8735-88  п.п. 1.3, 10 |
| 6.12  \* | 23.64/  11.116 | Усадка | СТБ 1307-2012 п. 7.13 |
| 6.13  \* | 23.64/  29.144 | Растекаемость | ГОСТ 23789-2018 п. 6 |
| 6.14  \* | 23.64/  29.040 | Насыпная плотность | ГОСТ 8735-88 п. 9 |
| 7.1  \*\*\* | Составы клеевые полимерминеральные | 23.64/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1621-2006  ТНПА и другая  документация  на продукцию | СТБ 1621-2006 п. 6.3 |
| 7.2  \* | 23.64/  29.040 | Влажность | ГОСТ 8735-88 п. 10 |
| 7.3  \* | 23.64/  29.040 | Насыпная плотность | ГОСТ 8735-88 п. 9 |
| 7.4  \* | 23.64/  29.040 | Водоудерживающая способность | ГОСТ 5802-86 п. 5 |
| 7.5  \* | 23.64/  29.121 | Прочность сцепления  с основанием | СТБ 1263-2001 п.8.9  ГОСТ 28574-2014 п. 5 |
| 7.6  \* | 23.64/  26.080 | Морозостойкость | СТБ 1263-2001 п. 8.10 |
| 7.7  \* | 23.64/  29.151 | Водопоглощение  покрытия при  капиллярном подсосе | СТБ 1263-2001 п. 8.13 |
| 8.1  \*\*\* | Композиции  защитно-  отделочные | 20.30/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1263-2001  ГОСТ 5802-86  ТНПА и другая  документация  на продукцию | СТБ 1263-2001 п. 8.1  ГОСТ 5802-86  п.п. 1.2, 1.3 |
| 8.2  \* | 20.30/  29.040 | Влажность | ГОСТ 8735-88 п. 10 |
| 8.3  \* | 20.30/  29.040 | Насыпная плотность | ГОСТ 8735-88 п. 9 |
| 8.4  \* | 20.30/  29.040 | Водоудерживающая  способность | ГОСТ 5802-86 п. 5 |
| 8.5  \* | 20.30/  29.121 | Прочность сцепления  с основанием | СТБ 1263-2001 п. 8.9  ГОСТ 28574-2014 п. 5 |
| 8.6  \* | 20.30/  26.080 | Морозостойкость | СТБ 1263-2001 п. 8.10 |
| 8.7  \* | 20.30/  29.040 | Остаток на сите 0,2 мм | ГОСТ 23789-2018 п. 5 |
| 8.8  \* | Композиции  защитно-  отделочные | 20.30/  11.116 | Начало схватывания | СТБ 1263-2001  ГОСТ 5802-86  ТНПА и другая  документация  на продукцию | ГОСТ 23789-2018 п. 6 |
| 8.9  \* | 20.30/  11.116 | Удобонаносимость | СТБ 1263-2001 п. 8.22 |
| 8.10  \* | 20.30/  11.116 | Внешний вид покрытия (цвет) | ГОСТ 10277-90 п. 3.4 |
| 8.11  \* | 20.30/  11.116 | Усадка | СТБ 1263-2001 п. 8.12 |
| 8.12  \* | 20.30/  11.116 | Способность  шлифоваться | ГОСТ 10277-90 п. 3.9 |
| 8.13  \* | 20.30/ 29.121 | Время высыхания  до степени 3 | СТБ 1263-2001 п. 8.14  ГОСТ 19007-73 |
| 8.14  \* | 20.30/ 08.169 | Водородный  показатель | СТБ 1263-2001 п. 8.19  ГОСТ 28196-89 |
| 8.15  \* | 20.30/ 08.052 | Массовая доля  нелетучих веществ | СТБ 1263-2001 п. 8.20  ГОСТ 31939-2022 |
| 9.1  \*\*\* | Смеси бетонные | 23.63/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1035-96  СТБ 1545-2005  ТНПА и другая  документация  на продукцию | СТБ 1035-96 п. 6.1  СТБ 1545-2005 п. 4 |
| 9.2  \*\* | 23.63/  29.061 | Удобоукладываемость  бетонной смеси | СТБ 1545-2005 п. 5 |
| 9.3  \* | 23.63/  29.128 | Расслаиваемость | СТБ 1545-2005 п. 8 |
| 9.4  \* | 23.63/  29.040 | Средняя плотность | ГОСТ 12730.1-2020  СТБ 1545-2005 п. 6 |
| 9.5  \* | 23.63/  29.061 | Сохраняемость  удобоукладываемости во времени | СТБ 1545-2005 п. 10 |
| 10.1  \* | Бетон | 23.63/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1544-2005  СТБ 2221-2020  ТНПА и другая  документация  на продукцию | СТБ 1545-2005 п. 4 |
| 10.2  \*\* | 23.63/  29.121 | Прочность на сжатие, прочность  на растяжение  при изгибе | ГОСТ 10180-2012  ГОСТ 18105-2018  СТБ 2264-2012 |
| 10.3  \*\* | 23.63/  29.121 | Класс бетона  по прочности на сжатие | ГОСТ 10180-2012  СТБ 2264-2012 |
| 10.4  \* | 23.63/  26.141 | Водонепроницаемость | ГОСТ 12730.5-2018 Приложение Д |
| 10.5  \* | 23.63/  26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 10060.0 -95  ГОСТ 10060.1 -95  ГОСТ 10060.2 -95 |
| 11.1  \*\*\* | Кирпич и камни  силикатные | 23.99/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 379-2015  СТБ EN 771-2-2014  EN771-2:20111+А1:2015  ТНПА и другая  документация  на продукцию | ГОСТ 379-2015  п.п. 6.5-6.7  СТБ EN 771-2-2014  Таблица А.1  EN 771-2:20111 +А1:2015 Table А1 |
| 11.2  \*\* | 23.99/  29.061 | Геометрические  параметры, размеры  и дефекты внешнего вида | ГОСТ 379-2015  п.п. 7.1-7.7  СТБ EN 772-16-2014  EN 772-16:20111 |
| 11.3  \* | 23.99/  29.121 | Прочность  при сжатии и изгибе | ГОСТ 8462-85  СТБ EN 772-1-2020  EN 772-1:20111  +А1:2015 |
| 11.4  \* | Кирпич  и камни  силикатные | 23.99/  29.040 | Масса | ГОСТ 379-2015  СТБ EN 771-2-2014  EN771-2:20111+А1:2015  ТНПА и другая  документация  на продукцию | ГОСТ 7025-91 п. 1.3 |
| 11.5  \* | 23.99/  29.040 | Плотность | ГОСТ 7025-91 п. 5  СТБ EN 772-13-2008  EN 772-13:20001 |
| 11.7  \* | 23.99/  29.151 | Водопоглощение | ГОСТ 7025-91 п. 2  СТБ EN 772-21-2014  EN 772-21:20111 |
| 11.8  \* | 23.99/  26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 7025-91 п. 7  СТБ EN 772-18-2014  EN 772-18:20111 |
| 12.1  \*\*\* | Конструкции  бетонные  и железобетонные для  канализационных,  водопроводных  и газопроводных сетей | 23.61/  42.000 | Отбор образцов | СТБ 1077-97  ТНПА и другая  документация  на продукцию | СТБ 1077-97  ГОСТ 13015.1-81 п. 20 |
| 12.2  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Геометрические  параметры | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 12.3  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Толщина  защитного слоя | ГОСТ 22904-93 |
| 12.4  \*\* | 23.61/  29.121 | Прочность на сжатие, класс бетона  по прочности на сжатие | ГОСТ 10180-2012  ГОСТ 18105-2018  СТБ 2264-2012 |
| 12.5  \* | 23.61/  26.141 | Водонепроницаемость | ГОСТ 12730.5-2018  Приложение Д |
| 12.6  \* | 23.61/  26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 10060.0-95  ГОСТ 10060.1-95  ГОСТ 10060.2-95 |
| 12.7  \*\* | 23.61/  29.061 | Качество поверхности  и внешний вид | ГОСТ 13015.0-83  ГОСТ 26433.1-89 |
| 13.1  \*\*\* | Конструкции  бетонные  и железобетонные фундаментов | 23.61/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1076-97  ТНПА и другая  документация  на продукцию | СТБ 1076-97  п.п. 6.1, 6.2  ГОСТ 13015.1-81 п. 20 |
| 13.2  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Геометрические  параметры | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 13.3  \*\*\* | 23.61/  29.121 | Толщина  защитного слоя | ГОСТ 22904-93 |
| 13.4  \*\* | 23.61/  29.121 | Прочность на сжатие, класс бетона  по прочности на сжатие | ГОСТ 10180-2012  ГОСТ 18105-2018  СТБ 2264-2012 |
| 13.5  \* | 23.61/  26.141 | Водонепроницаемость | ГОСТ 12730.5-2018  Приложение Д |
| 13.6  \* | 23.61/  26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 10060.0-95  ГОСТ 10060.1-95  ГОСТ 10060.2 -95 |
| 13.7  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Качество поверхности  и внешний вид | ГОСТ 13015.0-83  ГОСТ 26433.1-89 |
| 14.1  \*\*\* | Перемычки  железобетонные | 23.61/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1319-2002  ТНПА и другая  документация  на продукцию | СТБ 1319-2002 п. 6.2  ГОСТ 13015.1-81 п. 20 |
| 14.2  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Геометрические  параметры | ГОСТ 26433.0-85  ГОСТ 26433.1-89 |
| 14.3  \*\*\* | 23.61/  42.000 | Толщина  защитного слоя | ГОСТ 22904-93 |
| 14.4  \*\* | 23.61/  29.121 | Прочность на сжатие, класс бетона  по прочности на сжатие | ГОСТ 10180-2012  ГОСТ 18105-2018  СТБ 2264-2012 |
| 14.5  \* | 23.61/  26.141 | Водонепроницаемость | ГОСТ 12730.5-2018  Приложение Д |
| 14.6  \* | 23.61/  26.080 | Морозостойкость | ГОСТ 10060.0-95  ГОСТ 10060.1-95  ГОСТ 10060.2 -95 |
| 14.7  \*\*\* | 23.61/  29.061 | Качество поверхности  и внешний вид | ГОСТ 26433.1-89  ГОСТ 13015.0-83 |
| 16.1  \*\*\* | Известь  строительная | 23.52/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 9179-2018  ГОСТ 22688-2018  ГОСТ 9179-2018  ТНПА и другая  документация  на продукцию | ГОСТ 9179-2018  п. 6.5.1  ГОСТ 22688-2018  п.п. 3.2, 3.3 |
| 16.2\* | 23.52/  08.149 | Активные оксиды  кальция и магния | ГОСТ 22688-2018  п. 4.1 |
| 16.4  \* | 23.52/  29.145 | Температура и время  гашения | ГОСТ 22688-2018  п. 4.9 |
| 17.1  \*\*\* | Песок  для строительных работ и для  производства  силикатных  изделий | 08.12/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1727-2007  ГОСТ 8736-2014  СТБ EN 12620-2010  EN12620:20021+А1:2008  ТНПА и другая  документация  на продукцию | СТБ 1727-2007 п. 5.7  ГОСТ 8735-88 п. 2 |
| 17.2  \* | 08.12/  29.040 | Зерновой состав  и модуль крупности | ГОСТ 8735-88 п. 3  СТБ EN 933-1-2015 |
| 17.3  \* | Песок  для строительных работ и для  производства  силикатных  изделий | 08.12/  08.052 | Содержание  пылевидных  и глинистых частиц | СТБ 1727-2007  ГОСТ 8736-2014  СТБ EN 12620-2010  EN12620:20021+А1:2008  ТНПА и другая  документация  на продукцию | ГОСТ 8735-88 п. 5  СТБ EN 933-1-2015 |
| 17.7  \* | 08.12/  29.040 | Насыпная плотность | ГОСТ 8735-88 п. 9 |
| 17.8  \* | 08.12/  08.052 | Содержание  органических примесей | ГОСТ 8735-88 п. 6 |
| 17.9  \* | 08.12/  08.052 | Содержание  глины в комках | ГОСТ 8735-88 п. 4 |
| 19.1  \*\*\* | Арматурная сталь и закладные изделия. Изделия  арматурные  и закладные  сварные для  железобетонных конструкций | 24.10/  42.000 | Отбор образцов | ГОСТ 5781-82  ГОСТ 12004-81  ГОСТ 10922-2012  СТБ 2174-2011  СТБ 1341-2009  [СТБ 1704-2012](http://tnpa.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=280034&UrlIDGLOBAL=377835)  ТНПА и другая  документация  на продукцию | СТБ 2174-2011  ГОСТ 10922-2012  п. 6.14  ГОСТ 5781-82 п. 3.5  ГОСТ 12004-81 п. 1.3 |
| 19.2  \*\*\* | 24.10/  29.061 | Геометрические  параметры сварных  арматурных  и закладных изделий | ГОСТ 10922-2012  п.п. 7.1- 7.7  СТБ 2174-2011  ГОСТ 26433.1-89 |
| 19.3  \* | 24.10/  29.137 | Предел прочности  сварных соединений | ГОСТ 10922-2012  п.п. 7.10, 7.14, 7.17 |
| 19.4  \* | Арматурная сталь и закладные изделия. Изделия  арматурные  и закладные  сварные для  железобетонных конструкций | 24.10/  29.137 | Временное  сопротивление разрыву. Среднее значение  временного сопротивления рабочей арматуры  в крестообразных  соединениях. Диапазон значений временного сопротивления сварных соединений | ГОСТ 5781-82  ГОСТ 12004-81  ГОСТ 10922-2012  СТБ 2174-2011  СТБ 1341-2009  [СТБ 1704-2012](http://tnpa.by/KartochkaDoc.php?UrlRN=280034&UrlIDGLOBAL=377835)  ТНПА и другая  документация  на продукцию | ГОСТ 12004-81 п. 3.5  СТБ 2174-2011 п. 7.10 |
| 19.6  \*\*\* | 24.10/  29.061 | Наличие грата  в соединениях  контактной сваркой | ГОСТ 10922-2012 п.7.8  СТБ 2174-2011 п. 7.9 |
| 19.7  \*\*\* | 24.10/  29.061 | Относительная осадка  в крестообразных  соединениях | ГОСТ 10922-2012 п.7.9  СТБ 2174-2011 п. 7.8 |
| 20.1  \*\*\* | Лестницы  пожарные  наружные  стационарные | 25.11/  29.061 | Основные размеры, их предельные отклонения | СТБ 11.13.22-2011  ТНПА, проектная  и эксплуатационная  документация на объект испытаний | СТБ 11.13.22-2011  п. 5.4 |
| 20.2  \*\*\* | 25.11/  41.000 | Осмотр сварных швов | СТБ 11.13.22-2011  п. 5.5 |
| 20.3  \*\*\* | 25.11/  26.095 | Прочность ступеньки  вертикальной лестницы | СТБ 11.13.22-2011  п.п.5.7,5.9 |
| 20.4  \*\*\* | 25.11/  26.095 | Прочность балки  крепления  вертикальной лестницы | СТБ 11.13.22-2011  п. 5.10 |
| 20.5  \*\*\* | 25.11/  41.000 | Внешний вид  конструкций  и их креплений,  качество защитных  покрытий | СТБ 11.13.22-2011  п. 5.6 |
| 20.6  \*\*\* | 25.11/  26.095 | Прочность ограждений и площадок лестниц | СТБ 11.13.22-2011  п.п. 5.12, 5.13 |
| 21.1  \*\* | Конструкции  и изделия бетонные  и железобетонные | 23.61/ 29.121 | Прочность  строповочных устройств | СТБ 1076-97  СТБ 1319-2002  ТНПА и другая  документация  на продукцию | СТБ 1726-2007 |
| 22.1  \*\* | Воздух  рабочей зоны | 100.10/  08.052 | Отбор проб  и определение  концентрации  аэрозолей  преимущественно  фиброгенного действия (пыль):  - древесная; цементная;  - неорганическая  (с содержанием SiO2  в %: менее 70)  ПО 0,1 мг/м3 | СанПиН «Требования  к контролю воздуха  рабочей зоны»,  ГН «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны»  ГН «Ориентировочные безопасные уровни  воздействия вредных  веществ в воздухе  рабочей зоны»,  ГН «Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами»,  с доп. пост. МЗ РБ №112 от 22.12.2017,  №4 от 05.01.2018 | МВИ. БР 333-2017  (1,0-100 мг/м3) |
| 22.5  \*\* | 100.10/08.156 | Отбор проб  и определение  в сварочном аэрозоле концентрации марганца; ДИ 0,05-1,25 мг/дм3 | МВИ.БР 319-2017 |
| 22.6  \*\* | Воздух  рабочей зоны | 100.10/08.156 | Отбор проб  и определение  в сварочном аэрозоле концентрации диоксид кремния аморфного;  ДИ 0,5-12,5 мг/м3 | Фактическое значение | МУ № 4945-88,  утв. 22.12.1988 МЗ СССР |
| 22.7 \*\* | 100.10/  08.169 | Оксид углерода  ДИ 0,75-50 мг/м3 | СанПиН «Требования  к контролю воздуха  рабочей зоны»,  ГН «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны»  ГН «Ориентировочные безопасные уровни  воздействия вредных  веществ в воздухе  рабочей зоны»,  ГН «Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов  вредными веществами»,  с доп. пост. МЗ РБ №112 от 22.12.2017,  №4 от 05.01.2018 | МВИ. МН 5561-2016 |
| 22.8 \*\* | 100.10/08.156 | Отбор проб  и определение в пыли концентрации кремния диоксида  кристаллического;  ДИ 0,1-3,0 мг/м3 | МВИ. БР 323-2017 |
| 23.1  \*\* | Атмосферный  воздух | 100.02/  08.156 | Серы диоксид  (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид,  сернистый газ)  ДИ 0,08-1,5 мг/м3 | Нормативы ПДК  загрязняющих веществ  в атмосферном воздухе  и ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения,  утв. пост. Минздрава РБ от 08.11.2016 №113 | МВИ.МН 4160-2011 |
| 23.4 \*\* | 100.02/  08.169 | Углерод оксид, окись углерода, угарный газ)  ДИ 0-50 мг/м3 | МВИ.МН 5561-2016 |
| 24.1  \*\* | Выбросы  загрязняющих  веществ  от стационарных  источников | 100.01/  08.052 | Твердые частицы  суммарно (пыль,  взвешенные вещества)  ДИ 15-20000 мкг/м3 | Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, установленный в Разрешении на выбросы загрязняющих веществ  в атмосферный воздух, выдаваемые территориальным органами  Минприроды | МВИ. МН 4514-2012 |
| 24.2  \*\* | 100.01/  23.000 | Расход  газопылевых потоков | СТБ 17.08.05-02-2016  МВИ. МН 1003-2017 |
| 24.3  \*\*\* | 100.01/  23.000 | Скорость  газопылевых потоков | СТБ 17.08.05-02-2016  МВИ. МН 1003-2017 |
| 24.4  \*\*\* | 100.01/  08.169 | Концентрация  кислорода, углерода  оксида (окись углерода, угарный газ), азота (IV) оксида (азота диоксид)  ДИ.: О2 0,1-21 % об.;  СО 0-5000 мг/м3;  NO2 0-6000 мг/м3 | МВИ. МН 1003-2017 |
| 24.4  \*\*\* | 100.01/  08.169 | Проектная  и иная документация  на объект испытаний | МВИ. МН 1003-2017 |
| 25.1  \*\*\* | Сточные воды | 100.05/  42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р51592-2001  СТБ ISO 5667-14-2023 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-14-2023 |
| 25.2  \* | 100.05/  08.156 | Аммоний-ион  ДИ 0,1-100 мг/дм3 | Разрешение  на специальное  водопользование  выдаваемое  территориальными  органами Минприроды  Решение Могилевского исполнительного  комитета | ГОСТ 33045-2014  (Метод А) |
| 25.3  \* | 100.05/  08.149 | Хлориды  ДИ 10-250 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 25.4  \* | 100.05/  08.052 | Сухой остаток  ДИ 50-50000 мг/дм3 | МВИ. МН 4218-2012 |
| 25.6  \* | 100.05/  08.052 | Взвешенные вещества  ДИ 3,0–50 мг/дм3  ДИ св. 50 мг/дм3 | МВИ. МН 4362-2012 |
| 25.7  \* | 100.05/  08.156 | Железо  ДИ 0,1-9,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 25.9  \* | 100.05/  08.156 | Сульфаты  ДИ 2,0-40,0 мг/дм3 | Разрешение  на специальное  водопользование  выдаваемое  территориальными  органами Минприроды  Решение Могилевского исполнительного  комитета | СТБ 17.13.05-42 -2015 |
| 25.10  \* | 100.05/  08.169 | Водородный  показатель (рН)  ДИ 0-14 рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 26.1  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/  35.067 | Шум:  - уровни звукового  давления в октавных или третьоктавных  полосах частот, дБ;  - уровень звука, дБА;  - эквивалентные  по энергии уровни звука, дБА;  - максимальные уровни звука в дБА (I) | ГОСТ 12.1.003–83  СанПиН  от 16.11.2011 №115  ГН от 28.06.2013 №59  ГН «Показатели  безопасности  и безвредности  шумового воздействия  на человека»,  утв. постановлением  Совета Министров РБ №37 от 25.01.2021 | ГОСТ 12.1.050-86  СанПиН от 14.06.2013  № 47, п.п. 15, 20-22 |
| 26.2 \*\*\* | Рабочие места | 100.12/  35.059 | Общая вибрация  - логарифмические уровни средних  квадратических  значений  виброускорения,  измеряемые  в октавных или треть-октавных полосах  частот, дБ;  - логарифмические уровни  корректированных  по частоте значений  виброускорений, дБ;  - эквивалентные  по энергии логарифмические уровни  корректированных  по частоте значений виброускорений, дБ | СанПиН  от 26.12.2013 №132  ГН от 26.12.2013 №132  ГН от 28.06.2013 №59  ГН «Показатели  безопасности  и безвредности  вибрационного  воздействия  на человека»,  утв. постановлением  Совета Министров РБ №37 от 25.01.2021 | ГОСТ 31191.1-2004  ГОСТ 31191.2-2004  ГОСТ 31319-2006  СанПиН от 14.06.2013 №47, п.п. 15, 20, 23, 24 |
| 26.3 \*\*\* | 100.12/  35.059 | Локальная вибрация:  - логарифмические уровни средних  квадратических  значений  виброускорения,  измеряемые  в октавных или треть-октавных полосах  частот, дБ;  - логарифмические уровни корректированных по частоте  значений  виброускорений, дБ;  - эквивалентные  по энергии  логарифмические уровни корректированных по частоте  значений  виброускорений, дБ | СанПиН, утв. Постановлением Минздрава  от 26.12.13 №132  Гигиенический норматив, утв. Постановлением Минздрава от 26.12.2013 №132  ГН «Показатели  безопасности  и безвредности  вибрационного  воздействия  на человека»,  утв. постановлением  Совета Министров РБ №37 от 25.01.2021 | ГОСТ 31192.1-2004  ГОСТ 31192.2-2005  СанПиН от 14.06.2013 №47, п.п.15, 20, 23, 25 |
| 26.4  \*\*\* | 100.12/  35.063 | Освещённость, лк; | СН 2.04.03-2020  ГН «Показатели  безопасности  для человека световой среды помещений производственных, общественных и жилых зданий»,  утв. постановлением  Совета Министров РБ №37 от 25.01.2021 | ГОСТ 24940-2016  МУ РБ 11.11.12-2002, утв. Минздравом  от 27.12.2012 |
| 26.5  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/  35.060  100.12/  35.065  100.12/  34.060 | Параметры  микроклимата:  - температура  воздуха, °С;  - относительная  влажность воздуха, %;  - скорость  движения воздуха, м/с;  - интенсивность  теплового  облучения, Вт/м2 | СанПиН, утв. Постановлением Минздрава  от 30.04.2013 №33  ГН, утв. Постановлением Минздрава  от 30.04.2013 №33  ГН «Показатели  безопасности  и безвредности  на рабочих местах»,  утв. постановлением  Совета Министров РБ №37 от 25.01.2021 | МВИ.ГМ.1860-2020  СанПиН от 30.04.2013 №33, гл. 4 |
| 26.7  \*\*\* | 100.12/  35.063 | Ультрафиолетовое  излучение  в спектральных  диапазонах «А», «В»  и «С»:  -интенсивность  ультрафиолетового  излучения, Вт/м2 | СанПиН  от 14.12.2012 №198  ГН от 14.12.2012 №198  ГН «Показатели  безопасности  и безвредности  воздействия на человека ультрафиолетового излучения от производственных источников»,  утв. постановлением  Совета Министров РБ №37 от 25.01.2021 | СанПиН от 14.12.2012 №198, гл. 2 |
| 29.1 \*\*\* | Заземляющие  устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств.  Удельное  сопротивление грунта | ТКП 181-2009 п. Б.29.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.6, п. 4.3.8.2 | МВИ. МГ 394-2011 |
| 29.2 \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи  «фаза-нуль»  в электроустановках  до 1000 В с глухим  заземлением нейтрали | ТКП 181-2009 п. Б.29.8  ТКП 339-2022 п. 4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95  п. 413.1.3.4, п. 413.1.3.5 | МВИ. МГ 569-2011 |
| 29.3 \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей  с заземляемыми  элементами  с измерением  переходного  сопротивления  контактного соединения | ТКП 181-2009 п. Б.29.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.2 | МВИ. МГ 395-2011 |
| 30.1 \*\*\* | Аппараты, силовые  и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением  до 1000 В, силовые кабельные линии напряжением  до 1000 В | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009  п. Б.27.1, п. Б.30.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.1, п. 4.4.29.2 | МВИ. МГ 396-2011 |
| 30.2 \*\*\* | 27.90/  22.000 | Испытание цепи  «фаза-нуль» силовых  и осветительных сетей | ТКП 181-2009 п. Б.27.3  ТКП 339-2022 п. 4.4.26.3 | МВИ. МГ 569-2011 |

**Примечание:**

ДИ – диапазон измерения; ПО – предел обнаружения;

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

«1» - применение НПА и ТНПА других стран, применяются только при испытаниях в рамках контрактов

с этими странами.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных