|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.5108 |
| от 07.03.2019 |
| на бланке № на 6 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от07 марта 2024 года |
|  |  |

|  |
| --- |
| испытательной лабораторииобщества с ограниченной ответственностью "Кондратьев Инжиниринг» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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.Олешева, 1, пом. 7н, 220090, г.Минск** |
| 1.1\*\*\* | Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения крыш зданий и сооружений | 25.11/29.061 | Основные размеры, их предельные отклонения | СТБ 11.13.22-2011 п. 3.2СТБ 1381-2003СТБ 1317-2002СН 2.02.05-2020 | СТБ 11.13.22-2011п. 5.4 |
| 1.2\*\*\* | 25.11/41.000 | Проверка качества сварных швов: внешний осмотр с проверкой геометрических размеров и формы швов | СТБ 11.13.22-2011 п. 3.4СН 1.03.01-2019ГОСТ 5264-80 | СТБ 11.13.22-2011п. 5.5 |
| 1.3\*\*\* | 25.11/41.000 | Проверка качества защитных покрытий, целостности присоединения конструкций | СТБ 11.13.22-2011 п. 3.3 ГОСТ 9.032-74 п.2.2 | СТБ 11.13.22-2011п.п. 3.3, 5.6 |
| 1.4\*\*\* | 25.11/26.095 | Прочность ступеньки вертикальной лестницы | СТБ 11.13.22-2011 п. 3.5 | СТБ 11.13.22-2011п.п. 5.7, 5.9 |
| 1.5\*\*\* | 25.11/26.095 | Прочность ступеньки наклонной лестницы | СТБ 11.13.22-2011 п. 3.5 | СТБ 11.13.22-2011п.п. 5.8, 5.9 |
| 1.6\*\*\* | 25.11/26.095 | Прочность балки крепления вертикальной лестницы | СТБ 11.13.22-2011 п. 3.6 | СТБ 11.13.22-2011п. 5.10 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.7\*\*\* | Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения крыш зданий и сооружений | 25.11/26.095 | Прочность балки крепления горизонтальных и наклонных лестниц | СТБ 11.13.22-2011 п. 3.7 | СТБ 11.13.22-2011п. 5.11 |
| 1.8\*\*\* |  | 25.11/26.095 | Прочность площадки лестницы | СТБ 11.13.22-2011п. 3.8 | СТБ 11.13.22-2011п. 5.12 |
| 1.9\*\*\* |  | 25.11/26.095 | Прочностьмарша лестницы | СТБ 11.13.22-2011п. 3.8 | СТБ 11.13.22-2011п. 5.12 |
| 1.10\*\*\* |  | 25.11/26.095 | Прочностьограждения лестниц | СТБ 11.13.22-2011п. 3.9 | СТБ 11.13.22-2011п. 5.13 |
| 1.11\*\*\* |  | 25.11/29.061 | Размещение лестниц | СТБ 11.13.22-2011 п. 3.11 СН 2.02.05-2020 | СТБ 11.13.22-2011п. 5.15 |
| 1.12\*\*\* |  | 25.11/26.095 | Прочность ограждения крыш | СТБ 11.13.22-2011п. 3.10 | СТБ 11.13.22-2011п. 5.14 |
| 2.1\*\*\* | Здания и сооружения. (газоходы (дымовые каналы, дымовые трубы) жилых, общественных, административных и производственных зданий, мини-котельных, котельных, газораспределительных подстанций) | 100.13/41.000 | Наличие тяги | СТБ 2039-2010п. 8.7 ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | СТБ 2039-2010п.8.7 |
| 2.2\*\*\* | Здания и сооружения (дымовые трубы из листового металла в жилых, общественных, административных и производственных зданиях, мини-котельных, котельных, газо-распределительных подстанциях) | 25.99/26.141 | Скорость утечки воздуха | СТБ EN 1856-1-2013 ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | СТБ 2039-2010 п. 8.8 |
| 100.13/26.141 | Соответствие класса по давлению дымовой трубы проектной документации |
| 3.1\*\*\* | Здания и сооружения. (системы вентиляции и кондиционирования воздуха с механическим побуждением)  | 100.13/23.000 | Аэродинамические характеристики воздуховодов:- скорость потока;- расход воздуха;-давление;- потери полного давления;- коэффициент потерь давления | ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 3.2\*\*\* | 100.13/29.061 | Геометрические размеры воздуховодов и помещений | Проектная и эксплуатационная документация | ГОСТ 12.3.018-79 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.1\*\*\* | Здания и сооружения (системы вентиляции с естественным побуждением) | 100.13/23.000 | Аэродинамические характеристики воздуховодов:- скорость потока;- расход воздуха | ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | СП 4.02.07-2024,приложение Н |
| 4.2\*\*\* | 100.13/29.061 | Геометрические размеры воздуховодов и помещений |
| 5.1\*\*\* | Системы противодымной защиты зданий и сооружений | 100.13/23.000 | Расход воздуха, удаляемого через дымовые клапаны | СН 2.02.07-2020НПБ 23-2010ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | НПБ 23-2010 раздел 4 ГОСТ 12.3.018-79 |
| 5.2\*\*\* | 100.13/23.000 | Расход (скорость движения) воздуха в двери при выходе с этажа (помещения) на пути эвакуации |
| 5.3\*\*\* | 100.13/23.000 | Избыточное давление воздуха на нижних этажах лестничных клеток, в шахтах лифтов, в тамбур-шлюзах |
| 5.4\*\*\* | 100.13/23.000 | Перепад давления на закрытых дверях путей эвакуации |
| 6.1\*\*\* | Помещения жилых и общественных зданий, территория жилой застройки | 100.11/35.067 | Шум:- уровни звукового давления в октавных или треть- октавных полосах частот, дБ;- уровень звука, дБА;- эквивалентные по энергии уровни звука, дБА;- максимальные уровни звука в дБА | ГОСТ 12.1.036-81Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, утв. постановлением Минздрава от 16.11.2011 № 115ГН-11 от 25.01.2021 № 37 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утв. постановлением Совмина от 25.01.2021 № 37ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | ГОСТ 23337-201407.02.2025дата принятия решения |
| 6.2\*\*\* | 100.11/35.065 | Параметры микроклимата:- температура воздуха; | ГОСТ 30494-2011ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | ГОСТ 30494-2011 |
| 6.3\*\*\* |  | 100.11/35.060 | - относительная влажность воздуха |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.4\*\*\* | Помещения жилых и общественных зданий, территория жилой застройки | 100.11/35.063 | Освещенность | СН 2.04.03-2020Санитарные нормы и правила, утв. Постановлением Минздрава от 28.06.2012 № 82Гигиенический норматив, утв. Постановлением Минздрава от 28.06.2012 № 82ГН-15 от 25.01.2021 № 37 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека световой среды помещений производственных, общественных и жилых зданий», утв. постановлением Совмина от 25.01.2021 № 37ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | ГОСТ 24940-2016 |
| 6.5\*\*\* | 100.13/04.125 | Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона-222 и торона-220 в воздухе | ТКП 45-2.03-134-2009 СанПиН 28.12.2012 № 213ТНПА | MBИ.MH 5011-2014 |
| 6.6\*\*\* | 100.13/04.056 | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения | МВИ.ГМ.1906-2020 |
| 6.7\*\* | Здания и сооружения, производственные территории, территории населенных пунктов и других объектов  | 100.11/04.125100.12/04.125 | Плотность потока радона с поверхности грунта | ТКП 45-2.03-134-2009СанПиН от 28.12.2012 № 213 ГН от 28.12.2012 №213СанПиН от 31.12.2013 № 137 ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | МВИ.МН 5618-2016 |
| 6.8\*\*\* | 100.11/42.000100.11/04.125 | Отбор проб | МВИ.МН 5618-2016 |
| 6.9\*\*\* | 100.11/04.056100.12/04.056100.13/04.056 | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения | МВИ.ГМ 1906-2020 |
| 6.7\*\* | Здания и сооружения, производственные территории, территории населенных пунктов и других объектов  | 100.11/04.125100.12/04.125 | Плотность потока радона с поверхности грунта | ТКП 45-2.03-134-2009СанПиН от 28.12.2012 № 213 ГН от 28.12.2012 №213СанПиН от 31.12.2013 № 137 ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | МВИ.МН 5618-2016 |
| 6.8\*\*\* | 100.11/42.000100.11/04.125 | Отбор проб | МВИ.МН 5618-2016 |
| 6.9\*\*\* | 100.11/04.056100.12/04.056100.13/04.056 | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения | МВИ.ГМ 1906-2020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7.1\*\*\* | Здания и сооружения (определение воздухопроницаемости здания методом перепада давления) | 100.13/35.065 | Температура наружного воздуха | СП 2.04.02-2020СН 2.04.02-2020ТКП 45-1.04-304-2016ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | СТБ EN ISO 9972-2017 |
| 7.2\*\*\* | 100.13/35.065 | Температура внутреннего воздуха |
| 7.8\*\*\* | 100.13/29.061 | Площадь ограждающих конструкций внутренней части здания |
| 7.9\*\*\* | 100.13/26.080 | Нулевые перепады давления между наружным и внутренним воздухом при пониженном и повышенном давлении |
| 7.10\*\*\* |  | 100.13/26.080 | Перепады давления  |  |  |
| 7.11\*\*\* |  | 100.13/26.080 | Объемные расходы воздуха |  |  |
| 7.16\*\*\* |  | 100.13/26.080 | Воздухопроницаемость |  |  |
| 8.1\*\*\* | Здания и сооружения (определение теплотехнических неоднородностей ограждающих конструкций методом тепловизионного контроля) | 100.13/26.080 | Перепад давления между наружным и внутренним воздухом с подветренной и надветренной сторон здания | ТКП 45-1.04-304-2016СТБ EN 13187-2016ТНПА, проектная и эксплуатационная документация  | СТБ EN 13187-2016 |
| 8.2\*\*\* | 100.13/35.070 | Скорость движения наружного воздуха |
| 8.3\*\*\* | 100.13/35.065 | Минимальные и максимальные температуры наружного воздуха |
| 8.4\*\*\* | 100.13/35.060 | Относительная влажность наружного воздуха |
| 8.5\*\*\* | 100.13/35.065 | Температура внутреннего воздуха и перепад с температурой наружного воздуха |
| 8.6\*\*\* | 100.13/34.065 | Распределение температурных полей на поверхности обследуемых участков ОК |
| 9.1\*\*\* | Здания и сооружения (определение критических дефектов теплоизоляции ограждающих конструкций (ОК)) | 100.13/34.065 | Максимальная температура наружных поверхностей бесконтактным методом измерения | СП 2.04.01-2020СН 2.04.02-2020ТНПА, проектная и эксплуатационная документацияФактические значения | МВИ.МН 5656-2017 |
| 9.2\*\*\* | 100.13/34.065 | Минимальная температура внутренних поверхностей бесконтактным методом измерения в зоне аномальных участков |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 9.3\*\*\* | Здания и сооружения (определение критических дефектов теплоизоляции ограждающих конструкций (ОК)) | 100.13/34.065 | Минимальная температура внутренних поверхностей контактным методом измерения в зоне аномальных участков | СП 2.04.01-2020СН 2.04.02-2020ТНПА, проектная и эксплуатационная документацияФактические значения | МВИ.МН 5656-2017 |
| 9.4\*\*\* | 100.13/34.065 | Определение минимальной температуры внутренних поверхностей в зоне аномальных участков при расчетных условиях эксплуатации |
| 9.5\*\*\* | 100.13/34.065 | Определение точки росы в зоне аномальных участков при расчетных условиях эксплуатации |
| 9.6\*\*\* | 100.13/34.065100.13/29.061 | Линейные размеры аномального участка при расчетных условиях эксплуатации |
| 10.1\*\*\* | Конструкции и изделия бетонные и железобетонные | 23.61/29.121 | Прочность бетона механическими методами неразрушающего контроля (метод ударного импульса) | ТР 2009/013/BYГОСТ 18105-2018СТБ 1544-2005 ГОСТ 13015.0-83ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | ГОСТ 22690-2015 |
| 10.2\*\*\* | 23.61/29.121 | Прочность бетона механическими методами неразрушающего контроля (метод отрыва со скалыванием) | ГОСТ 22690-2015 |

**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