|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 лаборатории  общества 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. 3.2  СТБ 1381-2003  СТБ 1317-2002  СН 2.02.05-2020 | | СТБ 11.13.22-2011  п. 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. 3.4  СН 1.03.01-2019  ГОСТ 5264-80 | | СТБ 11.13.22-2011  п. 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 11.13.22-2011  п.п. 3.3, 5.6 |
| 1.4  \*\*\* | 25.11/26.095 | Прочность ступеньки вертикальной лестницы | | СТБ 11.13.22-2011  п. 3.5 | | СТБ 11.13.22-2011  п.п. 5.7, 5.9 |
| 1.5  \*\*\* | 25.11/26.095 | Прочность ступеньки наклонной лестницы | | СТБ 11.13.22-2011  п. 3.5 | | СТБ 11.13.22-2011  п.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 11.13.22-2011  п. 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 11.13.22-2011  п. 5.11 |
| 1.8  \*\*\* |  | 25.11/26.095 | Прочность площадки лестницы | СТБ 11.13.22-2011  п. 3.8 | СТБ 11.13.22-2011  п. 5.12 |
| 1.9  \*\*\* |  | 25.11/26.095 | Прочность  марша лестницы | СТБ 11.13.22-2011  п. 3.8 | СТБ 11.13.22-2011  п. 5.12 |
| 1.10  \*\*\* |  | 25.11/26.095 | Прочность  ограждения лестниц | СТБ 11.13.22-2011  п. 3.9 | СТБ 11.13.22-2011  п. 5.13 |
| 1.11  \*\*\* |  | 25.11/29.061 | Размещение лестниц | СТБ 11.13.22-2011  п. 3.11  СН 2.02.05-2020 | СТБ 11.13.22-2011  п. 5.15 |
| 1.12  \*\*\* |  | 25.11/26.095 | Прочность ограждения крыш | СТБ 11.13.22-2011  п. 3.10 | СТБ 11.13.22-2011  п. 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 2039-2010  п. 8.7  ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | СТБ 2039-2010  п.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 2.02.07-2020  НПБ 23-2010  ТНПА, 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 12.1.036-81  Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, утв. постановлением Минздрава от 16.11.2011 № 115  ГН-11 от 25.01.2021  № 37 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утв.  постановлением Совмина от  25.01.2021 № 37  ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | ГОСТ 23337-2014  07.02.2025  дата принятия решения |
| 6.2  \*\*\* | 100.11/35.065 | Параметры микроклимата:  - температура воздуха; | ГОСТ 30494-2011  ТНПА, 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 2.04.03-2020  Санитарные нормы и правила, утв. Постановлением Минздрава от 28.06.2012 № 82  Гигиенический норматив, утв. Постановлением Минздрава от 28.06.2012 № 82  ГН-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 № 37  ТНПА, 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  № 213  ТНПА | 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 | 100.11/04.125  100.12/04.125 | Плотность потока радона с поверхности грунта | ТКП 45-2.03-134-2009  СанПиН от 28.12.2012 № 213  ГН от 28.12.2012 №213  СанПиН от 31.12.2013 № 137  ТНПА, проектная  и эксплуатационная документация | МВИ.МН 5618-2016 |
| 6.8  \*\*\* | 100.11/42.000  100.11/04.125 | Отбор проб | МВИ.МН 5618-2016 |
| 6.9  \*\*\* | 100.11/04.056  100.12/04.056  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 | 100.11/04.125  100.12/04.125 | Плотность потока радона с поверхности грунта | ТКП 45-2.03-134-2009  СанПиН от 28.12.2012 № 213  ГН от 28.12.2012 №213  СанПиН от 31.12.2013 № 137  ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | МВИ.МН 5618-2016 |
| 6.8  \*\*\* | 100.11/42.000  100.11/04.125 | Отбор проб | МВИ.МН 5618-2016 |
| 6.9  \*\*\* | 100.11/04.056  100.12/04.056  100.13/04.056 | 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 2.04.02-2020  СН 2.04.02-2020  ТКП 45-1.04-304-2016  ТНПА, 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 45-1.04-304-2016  СТБ EN 13187-2016  ТНПА, 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 2.04.01-2020  СН 2.04.02-2020  ТНПА, проектная и эксплуатационная документация  Фактические 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 2.04.01-2020  СН 2.04.02-2020  ТНПА, проектная и эксплуатационная документация  Фактические 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  \*\*\* | 100.13/34.065  100.13/29.061 | 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/BY  ГОСТ 18105-2018  СТБ 1544-2005  ГОСТ 13015.0-83  ТНПА, 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