|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 к аттестату аккредитации№ BY/112 2.1397от 20 февраля 1998 года На бланке № На 6 листахРедакция 01 |
|  |
|  |
|  |
|  |

  **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 23 сентября 2020 годалаборатории промышленной санитарииОткрытого акционерного общества «Гомельстройматериалы»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пункта | Наименованиеобъекта испытаний | Код  | Характеристика объекта испытаний | Обозначение НПА, в том числе ТНПА, устанавливающих требования к |
|  объектам испытаний | методамиспытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.1 | Атмосферный воздух | 100.02/42.000100.02/08.156  | Отбор проб, концентрация фенола (гидроксибензол)ДИ: (3-100) мкг/м3 | ГОСТ 17.2.3.01-86Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.Нормативы ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения, утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь 08.11.2016 №113 | МВИ.МН 5693-2016 |
| 1.2 | 100.02/42.000100.02/08.156  | Отбор проб, концентрация формальдегида (менталь) ДИ: (10-250) мкг/м3 | МВИ.МН5493-2016  |
| 1.3 | 100.02/42.000100.02/08.156  | Отбор проб, концентрация диоксида серы (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) ДИ: (80-1500) мкг/м3 | СТБ 17.13.05-44-2015 |
| 1.4 |  | 100.02/42.000100.02/08.156  | Отбор проб, концентрация твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)ДИ: (170-16700) мкг/м3 | МВИ.МН 5093-2014 |
| 1.5 |  | 100.02/42.000100.02//08.156  | Отбор проб,концентрация азота (IV) оксид (азота диоксид) ДИ: (20-1440) мкг/м3 |  | МВИ.МН 5087-2014 |
| 1.6 |  | 100.02/42.000100.02/08.169 | Отбор проб,концентрация оксида углерода (окись углерода, угарный газ)ДИ: (0-50) мг/м3 |  | МВИ.ГМ 1161-2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1 | Рабочие места | 100.12/35.063 | -освещенность, лк;-коэффициент естественной освещенности (КЕО), % | ТКП 45-2.04-153-2009Санитарные нормы и правила, утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь 28.06.2013 №59 | ГОСТ 24940-2016 |
| 2.2 |  | 100.12/35.065 | Параметры микроклимата: -температура воздуха,0С | СанПиН и ГН,утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь 30.04.2013 № 33 | ГОСТ12.1.005-88 раздел 2МВИ.ГМ1860-2020 |
| 2.3 |  | 100.12/35.060 | -относительная влажность воздуха, % |
| 2.4 |  | 100.12/35.065 | -интенсивность теплового облучения, Вт/м2 | МВИ.ГМ1860-2020 |
| 2.5 |  | 100.12/35.063 | Ультрафиолетовое излучение в спектральных диапазонах «А», «В» и «С»: -интенсивность ультрафиолетового излучения, Вт/м2 | СанПиН и ГН, утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь 14.12.2012 № 198 Фактическое значение | СанПиН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.12.2012 № 198 п.2 |
| 2.6 |  | 100.12/35.067 | Шум:- уровни звукового давления в октавных или треть- октавных полосах частот, дБ;- уровень звука, дБА;- эквивалентные по энергии уровни звука, дБА | ГОСТ 12.1.003-83СанПиН и ГН, утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь от 16.11.2011 № 115СанПиН и ГН, утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь 28.06.2013 №59 | ГОСТ 12.1.050-86 |
| 2.7 |  | 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 |  СанПиН и ГН,утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь 26.12.2013 № 132 | ГОСТ 31319-2006ГОСТ 31191.1-2004  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.8 | Рабочие места | 100.12/35.059 | Локальная вибрация:- логарифмические уровни средних квадратических значения виброускорения, измеряемые в октавных или треть- октавных полосах частот, дБ;- логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорений, дБ | СанПиН и ГН,утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь 26.12.2013 № 132 | ГОСТ 31192.1-2004ГОСТ31192.2-2005 |
| 3.1 | Территорияжилойзастройки | 100.11/35.067 | Шум:- уровни звукового давления в октавных или треть- октавных полосах частот, дБ;- уровень звука, дБА | СанПиН и ГН,утв. Постановлением Минздрава Республики Беларусь 16.11.2011 № 115 | ГОСТ 23337-2014 |
| 4.1 | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб, концентрация фенола ДИ: (0,03–1,5) мг/м3 | Сан ПиН и ГН,утв. Постановлением Минздрава РБ 11.10.2017 № 92ГОСТ 12.1.005-88 | МВИ.БР 316-2017 |
| 4.2 |  | 100.10/42.000100.10/08.156  | Отбор проб, массовая концентрации марганца ДИ: (0,02-4) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017  |
| 4.3 |  | 100.10/42.000100.10/08.156   | Отбор проб, массовая концентрация железа (оксида железа)Железо ДИ: (0,15-20) мг/м3Железо оксид ДИ: (0,2-28,6) мг/м3 |  | МВИ.МН 5831-2017  |
| 4.4 |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб, концентрация гидрохлорида(водород хлористый)ДИ > 3,0 мг/м3 | Фактическое значение  | МУ №1645-77 утв. МЗ СССР 18.04.1977с.83-84  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.5 | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб, концентрация серы диоксид(ангидрид сернистый)ДИ > 3,0 мг/м3 | Фактическое значение  | МУ №1642-77,утв. МЗ СССР 18.04.1977с.70-72 |
| 4.6 | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб, концентрация серной кислотыДИ > 0,5 мг/м3 |  | МУ №1641-77,утв. МЗ СССР 18.04.1977 с.69-70 |
| 4.7 |   100.10/42.000 100.10/08.156 | Отбор проб, концентрация формальдегида  ДИ: 0,07-3,5 мг/м3  | Сан ПиН и ГН,утв. Постановлением Минздрава РБ 11.10.2017 № 92ГОСТ 12.1.005-88 |  МВИ.БР 315-2017 |
| 4.8 | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб, концентрация аммиакаДИ > 5.0 мг/м3 | Фактическое значение  | МУ №1637-77, утв. МЗ СССР18.04.1977с.58-59 |
| 4.9 | 100.10/42.000100.10/08.169 | Отбор проб, концентрация углерода оксидаДИ: 0-50 мг/м3 | Сан ПиН и ГН,утв. Постановлением Минздрава РБ 11.10.2017 № 92ГОСТ 12.1.005-88 | МВИ.ГМ 1161-2019 |
| 4.10 | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб, концентрация алюминия | Фактическое значение  | МУ № 1611-77, утв. МЗ СССР18.04.1977с.3-5  |
| 4.11 | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб, концентрация азота диоксида |  | МУ №1638-77,утв. МЗ СССР18.04.1977с.80-81 |
| 4.12 | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб, концентрация масла минеральные нефтяные (аэрозоль масел) |  | МУ № 1292-75, утв. МЗ СССР20.03.1975 с. 200-203 |
| 4.13 | 100.10/42.000100.10/08.052 | Отбор проб, массовая концентрация пыли ДИ: 0,25-500 мг/м3  | Сан ПиН и ГН,утв. Постановлением Минздрава РБ 11.10.2017 № 92ГОСТ 12.1.005-88 | МВИ.МН5842-2017 |
| 5.1 | Сточные воды  | 100.05/08.169 | Водородный показатель (рН)ДИ: 2-12 ед. рН | СТБ 1004-96ГН 2.1.5.10-21-2003Разрешения местных исполнительных и распорядительных органовКомплексное природоохранное распоряжение  | СТБ ISO 10523-2009  |
| 5.2 | 100.05/08.155 | Концентрация фенолаДИ: 0,0005-25,0 мг/дм3 | ФР.1.31.2006.02371ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 изд. 2010 года (М 01-07-2006) |
| 5.3 | 100.05/08.052 | Сухой остатокДИ: 50-50000 мг/дм330.11.2023дата принятия решения | МВИ.МН 4218-2012  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5.4 | Сточные воды  | 100.05/08.052 | Взвешенные веществаДИ: от 3,0 мг/м3и более | СТБ 1004-96ГН 2.1.5.10-21-2003Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов | МВИ.МН4362-2012  |
| 5.5 |  |  100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктовДИ: (0,005-50,0) мг/м3  | Комплексное природоохранное распоряжение  |  ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)изд. 2012 |
| 6.1 | Выбросы от стационарных источников  | 100.01/23.000 | Скорость газопылевых потоков, ДИ: (2-60) м/с | ГОСТ 17.2.3.02-78Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды Эксплуатационная и проектная документация  | СТБ17.08.05-02-2016 |
| 6.2 | 100.01/23.000 | Расходгазопылевых потоков, м3/с  | СТБ17.08.05-02-2016 |
| 6.3 | 100.01/35.065 | Температура,ДИ: (0-1200) 0С | СТБ17.08.05-03-2016 |
| 6.4 | 100.01/35.062 | Давление ДИ: (0-200) кПа | СТБ17.08.05-03-2016 |
| 6.5 | 100.01/42.000100.01/08.052 | Отбор проб, твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль/ аэрозоль) ДИ: (15- 20000) мг/м 3 | МВИ МН4514-2012  |
| 6.6 | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб, концентрация формальдегидаДИ: (0,1 – 30) мг/м 3 | МВИ.МН4566-2013  |
| 6.7 | 100.01/42.000100.01/08.169 |  Отбор проб, концентрация углерода оксида (окись углерода, угарный газ)ДИ: (0-50000) мг/м3  | МВИ.МН 1003-2017  |
| 6.8 | 100.01/42.000100.01/08.169 |  Отбор проб, концентрация серы диоксида (ангидрид сернистый, сера (1V) оксид, сернистый газ)ДИ: (0-15000) мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017  |
| 6.9 |  | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб, концентрация азота (IV) оксида (азота диоксид)ДИ: (0-1000) мг/м3 |  | МВИ.МН 1003-2017 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.10 | Выбросы от стационарных источников  | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб, концентрация азота (II) оксид (азота оксид)ДИ: (0-4000) мг/м3  | ГОСТ 17.2.3.02-78Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемое территориальными органами МинприродыТНПА и другая документация, устанавливающая требования на объект испытаний | МВИ.МН1003-2017 |
| 6.11 | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб, концентрация хлористого водорода ДИ: (0,5 – 50) мг/м3 | Фактическое значение  | МВИ концентрации хлористого водорода фотометрическим методом с нитратом серебра \*Сборник, ч.3, с.115-117  |

Примечание: ДИ –диапазон измерений  \*Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций Республики Беларусь, 4-е издание, переработанное и дополненное. –Минск БелНИЦ «Экология», 2011  |

Лабораторная деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории и за ее пределами

Руководитель органа

по аккредитации Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А.Николаева