|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение № 1к аттестату аккредитации№ BY/112 1.1586от 20 апреля 2009 годана бланке № на 9 листахредакция 02 |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 19 августа 2022 года

|  |
| --- |
| испытательной лабораторииНаучно-производственного унитарного предприятия «ЭКОЛАБСЕРВИС» Общественного объединения «Белорусское общество инвалидов» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименованиехарактеристики(показатель, параметры) | Обозначениедокумента,устанавливающего требования к объекту | Обозначениедокумента,устанавливающего метод исследований (испытаний) иизмерений, в том числе правилаотбора образцов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 220025, г. Минск, ул. Есенина, 17 |
| 1.1\*\*\*2.1\*\*\* | Вентиляцион-ные системы зданий и сооруженийВыбросы от стационарных источников | 100.13/23.000100.01/23.000100.01/23.000100.01/23.000100.01/23.000100.01/23.000 | Аэродинамическиеиспытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха:- скорость движения воздуха, м/с- расход воздуха, м3/с- температура, °С- относительная влажность, %- давление (перепад давлений), Па- коэффициент потерь давления элементов сетиСкорость газовых потоков, м/сРасход газопылевых потоков, м3/сДавление, ПаВлажность, %Температура, °С | СНБ 4.02.03-2019ГОСТ 12.4.021-75ГОСТ 12.3.018-79НПА, ТНПА, проектная и другая эксплуатационная документацияРазрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемый территориальными органами Минприроды. Проектная и другая эксплуатационная документация. | ГОСТ 12.3.018-79СТБ 2021-2009, приложение КСТБ 17.08.05-02-2016СТБ 17.08.05-02-2016СТБ 17.08.05-03-2016СТБ 17.08.05-01-2016СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 2.2\*\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации кислородаДИ: (0-21,0) об. % | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемый территориальными органами Минприроды. Проектная и другая эксплуатационная документация | МВИ.МН 1003-2017 |
| 2.3\*\*\* | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации углерода оксида (окись углерода, угарный газ)ДИ: (0-10000) мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017 |
| 2.4\*\*\* | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации азота (IV) оксида (азота диоксида)ДИ: (0-4100) мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017 |
| 2.5\*\*\* | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации серы диоксида (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) ДИ: (0-8500) мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017 |
| 2.6\*\* | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиакаДИ: (0,13-40,0) мг/м3 | МВИ.МН 3829-2011 |
| 2.11\*\* | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб и определение содержания аэрозоля серной кислотыДИ: (0,1-5,0) мг/м3 | МВИ.МН 5766-2017 |
| 2.12\*\* | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации уксусной кислоты (этановой кислоты)ДИ: (1,5-130,0) мг/м3 | МВИ.МН 4443-2012 |
| 2.13\*\* | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида (метаналь)ДИ: (0,1-30,0) мг/м3 | МВИ.МН 4566-2013 |
| 2.14\*\*2.16\*\* | 100.01/42.000100.01/08.156100.01/42.000100.01/08.052 | Отбор проб и определение содержания аэрозоля едких щелочей (натрий гидроксида) ДИ: (0,02-3,5) мг/м3Отбор проб и определение концентрации твердых частиц суммарно (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)ДИ: (15-20000) мг/м329.12.2023дата принятия решения | МВИ.МН 5866-2017МВИ.МН 4514-2012 |
| 3.1\*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/12.042 | Определение концентрацииазота диоксидаДИ: (1,0-40,0) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88ГН-1от 11.10.2017 №92ГН-17 от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004 |
| 3.2\*\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрацииаммиака ДИ: (5,0-100,0) мг/м3ДИ: (1,42-21,3) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004 |
| 3.3\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрацииацетальдегида ДИ: (1,0-100,0) мг/м3ДИ: (2,6-131) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004 |
| 3.4\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации белка (белкововитаминный концентрат, органическая пыль зерно-растительного происхождения, пыль животноводческого производства, пыль птицеводческого производства пыль, пыль свиноводческого производства и др.)ДИ: (0,047-9,541) мг/м3 | МВИ.МН 5920-2017 |
| 3.5\*\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрации бензинаДИ: (50-1200) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004СанНиП №92 от 11.10.2017, гл.3 |
| 3.6\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрации гидроксибензолаДИ: (3,91-78,2) мг/м3ДИ: (0,3-3,0) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004СанНиП №92 от 11.10.2017, гл.3 |
| 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации фенола (гидроксибензола) с диазотированным пара-нитроанилиномДИ: (0,03-1,5) мг/м3 | МВИ.БР 316-2017СанНиП №92 от 11.10.2017, гл.3 |
| 3.7\*\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрации гидрохлоридаДИ: (2,0-150,0) мг/м3ДИ: (1,52-152) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004 |
| 3.8\*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/12.042 | Определение концентрациидигидросульфидаДИ: (0,5-120,0) мг/м3ДИ: (0,71-16,42) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88ГН-1 от 11.10.2017 №92ГН-17 от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004 |
| 3.9\*\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрациидиметилбензолаДИ: (10,0-2000,0) мг/м3ДИ: (44,1-1764) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004СанНиП №92 от 11.10.2017, гл.3 |
| 3.10\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации канифолиДИ: (0,8-30,2) мг/м3 | МВИ.МН 5904-2017 |
| 3.11\*\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрации азотной кислотыДИ: (2,6-39,3) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004 |
| 3.12\*\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрациисерной кислотыДИ: (1,0-5,0) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004 |
| 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение содержания аэрозоля серной кислотыДИ: (0,1-5,0) мг/м3 | МВИ.МН 5766-2017 |
| 3.13\*\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрации этановой кислотыДИ: (2,0-300) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004 |
| 3.14\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрациимасел минеральных нефтяных ДИ: (1-10) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004 |
| 100.10/42.000100.10/08.107 | Отбор проб и определение концентрации аэрозоля индустриальных масел ДИ: (2,5-50,0) мг/м3 | МВИ.БР 317-2017 |
| 3.15\*\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрации метилбензолаДИ: (10-2000) мг/м3ДИ: (19,15-306,4) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004СанНиП №92 от 11.10.2017, гл.3 |
| 3.18\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации соединений никеля ДИ: (0,003-0,03) мг/м3 | МВИ.БР 326-2017 |
| 3.19\*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/12.042 | Определение концентрации озонаДИ: (0,1 до 15,0) мг/м3ДИ: (0,1 до 1,4) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88ГН-1 от 11.10.2017 №92ГН-17 от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004 |
| 3.20\*\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрации пропан-2-она ДИ: (100-2000) мг/м3ДИ: (241-2,9\*104) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004СанНиП №92 от 11.10.2017, гл.3 |
| 3.21\*\* | 100.10/42.000100.10/08.052 | Отбор проб и определение концентрации пыли (растительного и животного происхождения, силикатсодержащие пыли, углерода пыли, электрокорунд и др.)ДИ: (0,25 -500,0) мг/м3 | МВИ.МН 5842-2017СанНиП №92 от 11.10.2017, гл.3 |
| 3.22\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации- марганцаДИ: (0,02-4,0) мг/м3- железаДИ: (0,15-20,0) мг/м3- оксида железа (диЖелеза триоксида)ДИ: (0,2-28,6) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017СанНиП №92 от 11.10.2017, гл.3 |
| 3.23\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации свинцаДИ: (0,002-0,5) мг/м3 | МВИ.МН 5832-2017СанНиП №92 от 11.10.2017, гл.3 |
| 3.24\*\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрации серы диоксидаДИ: (1-130) мг/м3ДИ: (1,3-13,3) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004 |
| 3.25\*\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрации уайт-спирита (в пересчете на С)ДИ: (50-4000) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004СанНиП №92 от 11.10.2017, гл.3 |
| 3.26\*\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрации углеводородов алифатических предельных С1-10 (в пересчете на С)ДИ: (50-4000) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004СанНиП №92 от 11.10.2017, гл.3 |
| 3.27\*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/12.042 | Определение концентрации углерода оксида ДИ: (2-350) мг/м3ДИ: (2,32-69,6) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88ГН-1 от 11.10.2017 №92ГН-17 от 25.01.2021 №37оксидов хрома в воздухе рабочей зоны | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004 |
| 3.28\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрации формальдегида ДИ: (0,5-5) мг/м3ДИ: (0,25-3,125) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004 |
| 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида с фенилгидразиномДИ: (0,07-3,5) мг/м3 | МВИ.БР 315-2017 |
| 3.29\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации хрома (VI) триоксидаДИ: (0,001-0,082) мг/м3 | МВИ.МН 5830-2017СанНиП №92 от 11.10.2017, гл.3 |
| 3.30\*\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрации хлора ДИ: (0,5-200) мг/м3ДИ: (0,59-8,85) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004 |
| 3.31\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации оксидов хрома хром (III) ДИ: (0,03-9,72) мг/м3хром (VI) ДИ: (0,001-0,082) мг/м3 | МВИ.МН 5830-2017СанНиП №92 от 11.10.2017, гл.3 |
| 3.33\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение содержания аэрозоля едких щелочей метод АДИ: (0,03-1,51) мг/м3метод БДИ: (0,02-3,5) мг/м3 | МВИ.МН 5866-2017 |
| 3.34\*\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрации этанолаДИ: (200-5000) мг/м3ДИ: (48-3840) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004СанНиП №92 от 11.10.2017, гл.3 |
| 3.35\*\*\* | 100.10/12.042 | Определение концентрации этенилбензолаДИ: (10-3000) мг/м3ДИ: (43,3-1082,5) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 2097-2004СанНиП №92 от 11.10.2017, гл.3 |
| 4.1\*\*\* | Территория населенных пунктов и других объектов. Помещения жилых и обществен-ных зданий | 100.11/35.067 | 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 | ГОСТ 12.1.036-81СанНиП и ГН от 16.11.2011 №115ГН-11 от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 23337-2014 |
| 5.1\*\*\* | Помещения жилых и администра-тивных и обществен-ных зданий | 100.11/35.059 | Общая вибрация- логарифмические уровни средних квадратических значений виброускорения, измеряемые в октавных или третьоктавных полосах частот, дБ;- логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорения, дБ;- эквивалентные по энергии логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорения, дБ | ГН от 26.12.2013 №132ГН-13 от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 31191.1-2004ГОСТ 31191.2-2004 |
| 6.1\*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.067 | Шум:- уровни звукового давления в октавных или третьоктавных полосах частот, дБ;-уровень звука, дБА(I);- эквивалентные по энергии уровни звука, дБА;- максимальные уровни звука в дБА | СанНиП и ГН от 16.11.2011 №115ГОСТ 12.1.003-83ГН от 28.06.2013 №59ГН-11 от 25.01.2021 №37ГН-18 от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 12.1.050-86СанНиП от 14.06.2013 №47, гл.2, п.15, 20-22 |
| 6.2\*\*\* | 100.12/35.059 | Общая вибрация- логарифмические уровни средних квадратических значений виброускорения, измеряемые в октавных или третьоктавных полосах частот, дБ;- логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорения, дБ;- эквивалентные по энергии логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорения, дБ | ГН от 26.12.2013 №132ГН от 28.06.2013 №59ГН-13 от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 31191.1-2004ГОСТ 31319-2006СанНиП от 26.12.2013 № 132СанНиП от 14.06.2013 №47, гл.2, п.п.15, 20, 23, 24 |
| 6.3\*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.059 |  Локальная вибрация:- логарифмические уровни средних квадратических значений виброускорения, измеряемые в октавных или третьоктавных полосах частот, дБ;- логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорения, дБ;- эквивалентные по энергии логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорения, дБ | ГН от 26.12.2013 №132ГН-13 от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 31192.1-2004ГОСТ 31192.2-2005СанПиН от 26.12.2013 №132СанНиП от 14.06.2013 №47, гл.2, п.п.15, 20, 23, 25 |
| 6.4\*\*\* | 100.12/35.063 | Освещённость, Лк | ТКП 45-2.04-153-2009ГН от 28.06.2013 №59ГН-15 от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 24940-2016 |
| 6.5\*\*\* | 100.12/35.065100.12/35.060100.12/35.070100.12/35.068 | Параметры микроклимата:-температура воздуха, °С-относительная влажность, %-скорость движения воздуха, м/с-интенсивность теплового облучения, Вт/м2 | ГОСТ 12.1.005-88ГН от 30.04.2013 №33СанНиП от 30.04.201 №33, глава 2,ГН от 14.06.2013 №47ГН от 28.06.2013 №59ГН-9 от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 12.1.005-88СанНиП от 30.04.2013 №33, глава 3,4СанНиП от 14.06.2013 №47, гл.2, п.п.9, 15-19 |
| 6.6\*\*\* | 100.12/35.068 | Электромагнитные поля от ВДТ, ПЭВМ, ЭВМНапряженность электромагнитного поля:- электрическая составляющая, В/м- плотность магнитного потока, Тл | ГН и СанНиП. от 28.06.2013 №59ГН-18 от 25.01.2021 №37 | МВИ.ГМ.1754-2018 |
| 6.7\*\*\* | 100.12/35.065 | Интенсивностьультрафиолетового излучения (λ=200-400нм), Вт/м2 | ГН от 14.12.2012 №198ГН-10 от 25.01.2021 №37ГН-18 от 25.01.2021 №37 | МВИ.МН 5755-2017СанНиП от 14.12.2012 №198, глава 2 |
| 6.8\*\*\* | Рабочие места | 100.12/04.056 | Ионизирующее излучение.Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения, мкЗв/ч | СанНиП от 28.12.2012 №213ГН от 28.12.2012 №213 | МВИ.МН 2513-2006 |

**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