|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.2789 |
| от 07.08.2006 |
| на бланке № 0010851  на 12 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от08 августа 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| санитарно-экологической лаборатории  Белорусско-российское совместное предприятие "Брестгазоаппарат"  открытое акционерное общество | | | | | |
| № 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. Орджоникидзе, 22, 224016, г. Брест, Брестская область | | | | | |
| 1.1\*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.169 | Отбор проб и определение концентрации   азота диоксида  ДИ:  (0-410,0) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН от 11.10.2017 № 92  ГН от  25.01.2021 № 37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.БР 0004-2021 |
| 1.2\*\*\* | Отбор проб и определение концентрации   азота оксида ДИ:  (0-268) мг/м3 |
| 1.3\*\*\* | Отбор проб и определение концентрации   углерода оксида  ДИ:  (0-2500) мг/м3 |
| 1.4\*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации   аммиака  ДИ: (2-30) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.5\*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации   ацетона  ДИ:  (100-10000) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88; СанПиН от 11.10.2017 № 92  ГН от  25.01.2021 № 37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.6\*\*\* | Отбор проб и определение концентрации   бензина  ДИ:  (50-1200) мг/м3 |
| 1.7\*\*\* | Отбор проб и определение концентрации ксилола  ДИ: (20-500) мг/м3 |
| 1.8\*\*\* | Отбор проб и определение концентрации   уксусной кислоты (этановая кислота)  ДИ:(2-250) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84; МВИ.МН 3347-2010  СТБ ГОСТ Р 51712-2001 |
| 1.9\*\*\* | Отбор проб и определение концентрации   толуола  ДИ: ( 25-500) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.10\*\*\* | Отбор проб и определение концентрации   стирола  ДИ:  (10-3000) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84; МВИ.МН 3347-2010;  СТБ ГОСТ Р 51712-2001 |
| 1.11\*\*\* | Отбор проб и определение концентрации   углеводородов нефти  ДИ:  (100-2000) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.12\*\*\* | Отбор проб и определение концентрации   формальдегида  ДИ:  (0,25-6,25) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84; МВИ.МН 3347-СТБ ГОСТ Р 51712-2001 |
| 1.13\*\*\* | Отбор проб и определение концентрации  хлористого водорода ДИ: (1,52-15,2) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84; ГОСТ Р 51712-2001 МВИ.МН 3347-2010 |
| 1.14\*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации аэрозоля минеральных масел  ДИ:(1-10) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88; СанПиН от 11.10.2017 № 92  ГН от  25.01.2021 № 37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 12.1.014-84 ГОСТ Р 51712-2001  МВИ.МН 3347-2010 |
| 1.15\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.158 | Отбор проб и определение концентрации ацетона (пропан-2-он)  ДИ:  (27,0-820,0) мг/м3 | АМИ.БР 0034-2023 |
| 1.16\*\* | Отбор проб и определение концентрации   п-Ксилола  ДИ:  (9,0-284,0) мг/м3 |
| 1.17\*\* | Отбор проб и определение концентрации  м-Ксилола  ДИ:  (9,0-271,0) мг/м3 |
| 1.18\*\* | Отбор проб и определение концентрации   о-Ксилола  ДИ:  (8,0-251,0 ) мг/м3 |
| 1.19\*\* | Отбор проб и определение концентрации   тетрахлорэтилена (перхлорэтилен)  ДИ:(3,0-98,0) мг/м3 |
| 1.20\*\* | Отбор проб и определение концентрации   толуола (метилбензол)  ДИ:  (8,0-236,0) мг/м3 |
| 1.21\*\* | Отбор проб и определение концентрации   этилацетата  ДИ:  (8,0-254,0) мг/м3 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1.22\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.158 | Отбор проб и определение концентрации   изопропанола (2-пропанол)  ДИ:(3,0-83,0) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88; СанПиН от 11.10.2017 № 92  ГН от  25.01.2021 № 37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | АМИ.БР 0034-2023 |
| 1.23\*\* | Отбор проб и определение концентрации   1-пропанола  ДИ:  (2,0-54,0) мг/м3 |
| 1.24\*\* | Отбор проб и определение концентрации   1-бутанола  ДИ:(2,0-54,0) мг/м3 |
| 1.25\*\* | Отбор проб и определение концентрации   бутилацетата  ДИ:  (8,0-247,0) мг/м3 |
| 1.26\*\* | Отбор проб и определение концентрации   этилбензола  ДИ: (7,0-212,0) мг/м3 |
| 1.27\*\* | Отбор проб и определение концентрации   1,2,4 -триметилбензола (псевдокумола)   ДИ:(2,0-61,0) мг/м3 |
| 1.28\*\* | Отбор проб и определение концентрации   бензола  ДИ:  (1,0-27,0) мг/м3 |
| 1.29\*\* | Отбор проб и определение концентрации   изобутанола  ДИ:  (2,0 до 53,0) мг/м3 |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.30\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.155 | Отбор проб и определение концентрации   формальдегида  ДИ:(0,025-1) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88; СанПиН от 11.10.2017 № 92  ГН от  25.01.2021 № 37  ТНПА и другая документация устанавливающая требования к объекту | М 02-02-2005 |
| 1.31\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации   щелочей едких  ДИ:  (0,02-3,5) мг/м3 | МВИ.МН 5866-2017 |
| 1.32\*\* | Отбор проб и определение концентрации аэрозоля минеральных масел  ДИ: (2,5 - 20) мг/м3 | МВИ.БР 363-2019 |
| 1.33\*\* | Отбор проб и определение концентрации   никеля соединений  ДИ:  (0,003-0,03) мг/м3 | МВИ.БР 326-2017 |
| 1.34\*\* | Отбор проб и определение концентрации  кислоты серной ДИ: ( 0,1-5,0) мг/м3 | МВИ.МН 5766-2017 |
| 1.35\*\* | Отбор проб и определение концентрации   хромового ангидрида  ДИ:  (0,01- 0,06) мг/м3 | МВИ.МН 5822-2017 |
| 1.36\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.052 | Отбор проб и определение  концентрации пыли ДИ: (1-100) мг/м3 | МВИ.БР 333-2017 |
| 1.37\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации дижелезо триоксида в сварочном аэрозоле ДИ: (2,5-25) мг/м3 | МВИ.БР 318-2017 |
| 1.38\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  марганца в сварочном аэрозоле  ДИ:  (0,05-1,25) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88; СанПиН от 11.10.2017 № 92  ГН от  25.01.2021 № 37  ТНПА и другая документация устанавливающая требования к объекту | МВИ.БР 319-2017 |
| 2.1\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации соединений никеля ДИ: (0,01-0,1) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды | АМИ.БР 0043-2024 |
| 2.2\*\* | Отбор проб и определение концентрации хрома (VI) ДИ:  (0,003-0,3) мг/м3 | АМИ.БР 0042-2024 |
| 2.3\*\* | Отбор проб и содержание концентрации аэрозоля едких щелочей  ДИ:  (0,02-3,5) мг/м3 | МВИ.МН 5866-2017 |
| 2.4\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.052 | Отбор проб и определение концентрации твердых частиц (недифферинцированной по составу пыли)  ДИ:  (15-20000) мг/м3  ДИ: до 50 мг/м3 | МВИ.МН 4514-2012 СТБ ИСО 12141-2005 |
| 2.5\*\* | 100.01/42.000  100.01/12.042 | Отбор проб и определение концентрации аэрозоля индустриальных масел  ДИ: (1-10) мг/м3 | МВИ.МН 3347-2010 |
| 2.6\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации серной кислоты ДИ: ( 0,1-5,0) мг/м3 | МВИ.МН 5766-2017 |
| 2.7\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида  ДИ: (0,1-30) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды | МВИ.МН 4566-2013 |
| 2.8\*\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации азота (IV) оксида  ДИ:  (2,05-1000) мг/м3 | МВИ.МН 1003-2017 |
| 2.9\*\*\* | Отбор проб и определение концентрации углерода оксида  ДИ:  (1,25-25000) мг/м3 |
| 2.10\*\*\* | Отбор проб и определение концентрации азота (II) оксида  ДИ:  (1,34-4000) мг/м3 |
| 2.11\*\*\* | Отбор проб и определение концентрации азота (IV) оксидов ДИ (2,5-1000) мг/м3 |
| 2.12\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации ацетона  ДИ:  (27,0-820,0) мг/м3 | АМИ.БР 0034-2023 |
| 2.13\*\* | Отбор проб и определение концентрации этилацетата  ДИ:  (8,0-254,0) мг/м3 |
| 2.14\*\* | Отбор проб и определение концентрации бензола  ДИ:(1,0-27,0) мг/м3 |
| 2.15\*\* | Отбор проб и определение концентрации изопропанола  ДИ:  (3,0-83,0) мг/м3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 2.16\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/42.000  100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации 1-пропанола  ДИ:  (2,0-54,0) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды | АМИ.БР 0034-2023 |
| 2.17\*\* | Отбор проб и определение концентрации изобутанола  ДИ:  (2,0 до 53,0) мг/м3 |
| 2.18\*\* | Отбор проб и определение концентрации толуола (метилбензола) ДИ:  (8,0-236,0) мг/м3 |
| 2.19\*\* | Отбор проб и определение концентрации 1-бутанола ДИ:  (2,0-54,0) мг/м3 |
| 2.20\*\* | Отбор проб и определение концентрации тетрахлорэтилена (перхлорэтилена)  ДИ:  (3,0-98,0) мг/м3 |
| 2.21\*\* | Отбор проб и определение концентрации бутилацетата ДИ:  (8,0-247,0) мг/м3 |
| 2.22\*\* | Отбор проб и определение концентрации этилбензола ДИ:  (7,0-212,0) мг/м3 |
| 2.23\*\* | Отбор проб и определение концентрации п-Ксилола  ДИ:  (9,0- 284,0) мг/м3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 2.24\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/42.000  100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации м-Ксилола ДИ:  (9,0-271,0) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды | АМИ.БР 0034-2023 |
| 2.25\*\* | Отбор проб и определение концентрации о-Ксилола ДИ:  (8,0-251,0 ) мг/м3 |
| 2.26\*\* | Отбор проб и определение концентрации 1,2,4 - триметилбензола (псевдокумола) ДИ:  (2,0-61,0) мг/м3 |
| 2.27\*\* | 100.01/23.000 | Скорость газопылевых потоков ДИ:  (0,2-60) м/с | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 2.28\*\* | 100.01/35.062 | Давление газопылевых потоков ДИ:  (0-200) кПа | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 2.29\*\* | 100.01/35.065 | Температура газопылевых потоков  ДИ: (0-1100) градусов С |
| 3.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992; СТБ ISO 5667-14-2023; СТБ ГОСТ Р 51592-2001 | СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992; СТБ ISO 5667-14-2023; СТБ ГОСТ Р 51592-2001 |
| 3.2\*\* | 100.05/08.169 | Водородный показатель (рН) ДИ: (2-12) ед. рН | Разрешения местных распорядительных исполнительных органов | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.3\*\* | 100.05/08.156 | Концентрация аммоний-иона ДИ: свыше 0,003 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984 |
| 3.4\*\* | 100.05/08.052 | Концентрация взвешенных веществ ДИ: свыше 3,0 мг/м3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 3.5\*\* | Сухой остаток (минерализация) ДИ:(50-50000) мг/м3 | МВИ.МН 4218-2012 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.6\*\* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Концентрация железа общего ДИ: свыше 0,1 мг/дм3 | Разрешения местных распорядительных исполнительных органов | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.7\*\* | 100.05/08.150 | Концентрация сульфат-иона ДИ: свыше 0,5 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.8\*\* | 100.05/08.149 | Концентрация хлорид-иона ДИ: свыше 10 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 3.9\*\* | 100.05/08.156 | Концентрация хрома (VI) ДИ:  (1-200) мкг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 3.10\*\* | 100.05/08.155 | Концентрация цинка ДИ:  (0,05-05) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (издание 2019 г) |
| 3.11\*\* |  | Концентрация нефтепродуктов ДИ:  (0,01-50,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  (издание 2012 г с изменением № 1 от 01.01.2018) |
| 3.12\*\* |  | Концентрация АПАВ ДИ:  (0,025-2,0) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000  (издание 2014 г) |
| 3.13\*\* | 100.05/08.156 | Концентрация  никеля  ДИ:  (0,01-4) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03  (издание 2011 г) |
| 4.1\*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.063 | Освещенность | ТКП 45-2.04-153-2009 (02250)  ГН от  25.01.2021 № 37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 24940-2016 |
| 4.2\*\*\* | 100.12/35.067 | Шум:  - уровень звука  - уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами  - эквивалентный уровень звука  - максимальный уровень звука | ГОСТ 12.1.003-83; СанПиН от 16.11.2011 № 115  ГН от  25.01.2021 № 37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 12.1.050-86 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 4.3\*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.065 | Микроклимат: температура воздуха | ГОСТ 12.1.005-88; СанПиН от 30.04.2013 № 33, глава 4  ГН от  25.01.2021 № 37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 12.1.005-88  СанПиН от 30.04.2013 № 33 |
| 4.4\*\*\* | 100.12/35.060 | Микроклимат:  относительная влажность воздуха | ГОСТ 12.1.005-88  СанПиН от 30.04.2013 № 33 |
| 4.5\*\*\* | 100.12/35.070 | Микроклимат:  скорость движения воздуха | ГОСТ 12.1.005-88  СанПиН от 30.04.2013 № 33 |
| 5.1\*\*\* | Помещения жилых, общественных зданий и сооружений, территория жилой застройки | 100.11/35.063 | Освещенность | ТКП 45-2.04-153-2009 (02250)  СанПиН от 28.06.2012 № 82 ГН от  25.01.2021 № 37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 24940-2016 |
| 5.2\*\*\* | 100.11/35.067 | Шум:  - уровень звука  - уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами  - эквивалентный уровень звука  - максимальный уровень звука | ГОСТ 12.1.036-81; СанПиН от 16.11.2011 № 115  ГН от  25.01.2021 № 37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 23337-2014  (изменение №1 01.09.2023) |
| 5.3\*\*\* | 100.11/35.065 | Микроклимат: температура воздуха | ГОСТ 30494-2011; СанПиН от 30.04.2013 № 33  СанПиН от 25.01.2013 № 8; ГН от  25.01.2021 № 37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 30494-2011 |
| 5.4\*\*\* | 100.11/35.060 | Микроклимат:  относительная влажность воздуха |
| 5.5\*\*\* | 100.11/23.000 | Микроклимат:  скорость движения воздуха |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 6.1\*\*\* | Системы вентиляционные | 100.13/23.000 | Расход воздуха | СН 4.02.03-2019; СТБ 2021-2009; ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 6.2\*\*\* | Скорость воздуха |
| 6.3\*\*\* | Давление в воздуховоде |
| 6.4\*\*\* | 100.13/35.065 | Температура перемещаемого воздуха |
| 6.5\*\*\* | 100.13/35.060 | Относительная влажность перемещаемого воздуха |

**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