|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.2936 |
| от 14 августа 2006 года |
| на бланке № на 5 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
|  **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 14 августа 2024 года |

|  |
| --- |
| лаборатории отдела окружающей среды и промышленной санитарии Открытого акционерного общества «Зенит» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Гришина, 94, 212000, г. Могилев** |
| 1.1\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.052 | Отбор проб и определение массовой концентрации аэрозоля (пыли) преимущественно фиброгенного действияДиапазон измерений: (0,25-500,0) мг/дм3 | ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН и ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92ГН, утв. Постановлением Совета министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МВИ.МН 5842-2017 |
| 1.2\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегидаДиапазон измерений: (0,25-10,0) мг/дм3 | МВИ.МН 4950-2014 |
| 1.3\*\* | 100.10/42.000100.10/08.150 | Отбор проб и определение концентрациисерной кислотыДиапазон измерений: (0,30-15,0) мг/м3 | МВИ.МН 4985-2014 |
| 1.4\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации оксидов хрома (VI)Диапазон измерений: (0,001-0,082) мг/м3 | МВИ.МН 5830-2017 |
| 1.5\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации свинцаДиапазон измерений: (0,002-0,5) мг/м3 | МВИ.МН 5832-2017 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.6\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/12.042100.10/08.169 | Отбор проб и определение концентрацииокиси углерода | ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН и ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92ГН, утв. Постановлением Совета министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.014-84МВИ.МН 6210-2019 |
| 1.7\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрациитолуола (метилбензол) | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.8\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрацииуглеводородов нефти | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.9\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации сольвента | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.10\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрацииаммиака | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.11\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрациидиоксида серы | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.12\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрациидиоксидов азота | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.13\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации озона | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.14\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации фенола (гидроксибензол) | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.15\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрациимарганцаДиапазон измерений: (0,02-4,0) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 1.16\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрацииаэрозоля едких щелочейДиапазон измерений: (0,02-3,50) мг/м3 | МВИ.МН 5866-2017(Метод Б) |
| 1.17\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрацииоксидов хрома (III)Диапазон измерений: (0,03-9,72) мг/м3 | МВИ.МН 5830-2017 |
| 1.18\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрацииканифолиДиапазон измерений: (0,8-30,2) мг/м3 | МВИ.МН 5904-2017 |
| 1.19\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрацииокиси цинкаПредел обнаружения:от 0,1 мг/м3 | МУ №1634-77 утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 1.20\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрациибутилацетата, этилацетатаПредел обнаружения: от 2,5 мг/м3 | МУ №1689-77, утв. МЗ СССР 18.04.1977 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.21\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрацииэпихлоргидринаПредел обнаружения: от 0,5 мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН и ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92ГН, утв. Постановлением Совета министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МУ №1707-77,утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 1.22\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрациихлористого водорода(гидрохлорид)Диапазон измерений: (0,6-4,0) мг/м3 | МВИ.МН 6038-2018 |
| 1.23\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации ацетальдегидаДиапазон измерений: (0,4-6,4) мг/м3 | МВИ.МН 5986-2018 |
| 2.1\* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Концентрация железа общегоДиапазон измерений: (0,100 -9,00) мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов.Фактические значения. | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.2\* | 100.05/08.052 | Концентрация взвешенных веществДиапазон измерений: от 3,0 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 2.3\* | 100.05/08.052 | Общая минерализация (сухой остаток) Диапазон измерений: (50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 2.4\* | 100.05/08.169 | Водородный показатель (рН)Диапазон измерений: (2-12) рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.5\* | 100.05/08.150 | Концентрация сульфат-иона (сульфатов)Диапазон измерений:(2,0-40,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.6\* | 100.05/ 08.156 | Концентрация аммоний-ионаДиапазон измерений: (0,1-3,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014(Метод А) |
| 2.7\* | 100.05/ 08.156 | Концентрация ортофосфатов Диапазон измерений: (0,005 -0,80) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 (Метод Б) |
| 2.8\* | 100.05/ 08.156 | Концентрация хрома общегоДиапазон измерений: (0,0050-0,20) мг/дм3 Концентрация хрома (VI)Диапазон измерений: (0,0010-0,20) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.9\* | Сточные воды | 100.05/08.149 | Концентрация хлорид-ионовДиапазон измерений: (10-250) мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов.Фактические значения. | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.10\* | 100.05/ 08.052 | Концентрация нефтепродуктовДиапазон измерений: (0,3-100,0) мг/дм3 | МВИ.МН 2430-2005 |
| 2.11\* | 100.05/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014СТБ ISO 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014СТБ ISO 5667-3-2021 |
| 3.1\*\* | Атмосферный воздух | 100.02/42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрациидиоксида азотаДиапазон измерений:(20 – 1440) мкг/м3 | Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.11.2016 № 113ГН, утв. Постановлением Совета министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МВИ.МН 5087-2014 |
| 4.1\* | Рабочие места различных видов трудовой деятельности | 100.12/35.067 | Шум:- уровень звука в дБА и уровни звукового давления в октавных полосах частот в дБ постоянного шума,- максимальные уровни звука в дБА,- эквивалентные уровни звука в дБА непостоянного шума | СанПиН и ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 №115ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 12.1.050-86 |
| 4.2\* | 100.12/35.063 | Освещенность на рабочих местах: искусственная освещенность, лк | СН 2.04.03-2020ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 24940-2016 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.3\* |  | 100.12/35.065100.12/35.060100.12/35.070 | Параметры микроклимата:- температура воздуха, °С;-относительная влажность воздуха, %;- скорость движения воздуха, м/с | ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохраненияРеспублики Беларусь от 30.04.2013 № 33ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37 | МВИ.ГМ.1860-2020СанПиН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 №33 |

Примечание:

\* - лабораторная деятельность осуществляется в ООС;

\*\* - лабораторная деятельность осуществляется в ООС и за ее пределами;

\*\*\* - лабораторная деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных