|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 | 100.10/42.000  100.10/08.052 | Отбор проб и определение массовой концентрации аэрозоля (пыли) преимущественно фиброгенного действия  Диапазон 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 № 92  ГН, утв. Постановлением Совета министров Республики  Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МВИ.МН 5842-2017 |
| 1.2  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида  Диапазон измерений:  (0,25-10,0) мг/дм3 | МВИ.МН 4950-2014 |
| 1.3  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.150 | Отбор проб и определение концентрации  серной кислоты  Диапазон измерений: (0,30-15,0) мг/м3 | МВИ.МН 4985-2014 |
| 1.4  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации оксидов хрома (VI)  Диапазон измерений: (0,001-0,082) мг/м3 | МВИ.МН 5830-2017 |
| 1.5  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации свинца  Диапазон измерений: (0,002-0,5) мг/м3 | МВИ.МН 5832-2017 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.6  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/12.042  100.10/08.169 | Отбор проб и определение концентрации  окиси углерода | ГОСТ 12.1.005-88  СанПиН и ГН, утв.  Постановлением  Министерства  здравоохранения  Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92  ГН, утв. Постановлением Совета министров Республики  Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 12.1.014-84  МВИ.МН 6210-2019 |
| 1.7  \*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации  толуола (метилбензол) | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.8  \*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации  углеводородов нефти | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.9  \*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации сольвента | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.10  \*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации  аммиака | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.11  \*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации  диоксида серы | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.12  \*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации  диоксидов азота | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.13  \*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации озона | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.14  \*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации фенола (гидроксибензол) | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.15  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  марганца  Диапазон измерений: (0,02-4,0) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 1.16  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  аэрозоля едких щелочей  Диапазон измерений: (0,02-3,50) мг/м3 | МВИ.МН 5866-2017  (Метод Б) |
| 1.17  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  оксидов хрома (III)  Диапазон измерений: (0,03-9,72) мг/м3 | МВИ.МН 5830-2017 |
| 1.18  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  канифоли  Диапазон измерений: (0,8-30,2) мг/м3 | МВИ.МН 5904-2017 |
| 1.19  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  окиси цинка  Предел обнаружения:  от 0,1 мг/м3 | МУ №1634-77  утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 1.20  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  бутилацетата, этилацетата  Предел обнаружения: от 2,5 мг/м3 | МУ №1689-77,  утв. МЗ СССР 18.04.1977 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.21  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  эпихлоргидрина  Предел обнаружения: от 0,5 мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  СанПиН и ГН, утв.  Постановлением  Министерства  здравоохранения  Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92  ГН, утв. Постановлением Совета министров Республики  Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МУ №1707-77,  утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 1.22  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  хлористого водорода  (гидрохлорид)  Диапазон измерений: (0,6-4,0) мг/м3 | МВИ.МН 6038-2018 |
| 1.23  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации ацетальдегида  Диапазон измерений: (0,4-6,4) мг/м3 | МВИ.МН 5986-2018 |
| 2.1  \* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Концентрация железа общего  Диапазон 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 веществ  Диапазон 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-иона  Диапазон 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 общего  Диапазон 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-ионов  Диапазон 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  нефтепродуктов  Диапазон измерений: (0,3-100,0) мг/дм3 | МВИ.МН 2430-2005 |
| 2.11  \* | 100.05/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014  СТБ ISO 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014  СТБ ISO 5667-3-2021 |
| 3.1  \*\* | Атмосферный воздух | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  диоксида азота  Диапазон измерений:  (20 – 1440) мкг/м3 | Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утв. Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.11.2016  № 113  ГН, 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 №115  ГН, 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 2.04.03-2020  ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики  Беларусь от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 24940-2016 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.3  \* |  | 100.12/35.065  100.12/35.060  100.12/35.070 | Параметры  микроклимата:  - температура  воздуха, °С;  -относительная  влажность воздуха, %;  - скорость движения воздуха, м/с | ГН, утв. Постановлением Министерства здравоохранения  Республики Беларусь от 30.04.2013 № 33  ГН, утв. Постановлением Совета Министров Республики  Беларусь от 25.01.2021 №37 | МВИ.ГМ.1860-2020  СанПиН, 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