|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение № 1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.3280  от 28 декабря 2006 года  на бланке 0009757  на 5 листах  редакция 01 |

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

от21 мая 2022 года

санитарно-экологической лаборатории центральной технологической лаборатории

открытого акционерного общества «Радиоволна»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наимено-вание объекта  испытаний | 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 |
| г. Гродно ул.Горького, 89 | | | | | | |
| 1.1\*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение массовой концентрации фенола  Д: (0,5-5,0) мг/м3 | Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, утв. Минздрава Республики Беларусь от 11.10.2017 №92  ГН «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов,  микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих» пост. Совета Министров Республики Беларусь №37 от 25.01.2021г. | | МВИ.МН 6064-2018 |
| 1.2\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение массовой концентрации формальдегида  Д: (0,25-10,0) мг/м3 | МВИ.МН 4950-2014 |
| 1.3\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение массовой концентрации аммиака  Д: (5-20) мг/м3 | МВИ.МН 5750-2017 |
| 1.4\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение массовой концентрации хромового ангидрида  Д: (0,01-0,06) мг/м3 | МВИ.МН 5822-2017 |
| 1.5\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение массовой концентрации железа (оксида железа)  Д: (0,15–20,0) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 1.6\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение массовой концентрации марганца  Д: (0,02–4,0) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 1.7\*\* | Воздух  рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение массовой концентрации серной кислоты  Д: (0,1-5,0) мг/м3 | Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, утв. Минздрава Республики Беларусь от 11.10.2017 №92  ГН «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов,  микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих» пост. Совета Министров Республики Беларусь №37 от 25.01.2021г. | | МВИ.МН 5766-2017 |
| 1.8\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение массовой концентрации двуокиси азота в воздухе  Д: (0,6-60,0) мг/м3 | МВИ.МН 5914-2017 |
| 1.9\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.052 | Отбор проб и определение массовой концентрации пыли  Д: (1-250) мг/м3 | МВИ.МН 5842-2017 |
| 1.10  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение массовой концентрации ацетона  Д: > 2 мг/м3 | Фактические  значения | | МУ № 1648 – 77,  утв. Минздравом СССР  18.04.1977 |
| 1.11  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение массовой концентрации масляного аэрозоля  Д: (1-40) мг/м3 | МУ № 2896 – 83,  утв. Минздравом СССР 06.09.1983  с.76-79 |
| 1.12  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение массовой концентрации аэрозоля едких щелочей  Д: (0,02-3,5)мг/м3 | Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, утв. Минздрава Республики Беларусь от 11.10.2017 №92  ГН «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов,  микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих» пост. Совета Министров Республики Беларусь №37 от 25.01.2021г. | | МВИ.МН 5866-2017  (метод Б) |
| 1.13  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение массовой концентрации хлористого водорода  Д: (1,0-25,0)мг/м3 | МВИ.МН 6122-2019 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1  \*\*\* | Рабочие  места | 100.12/35.065 | Температура воздуха  Д: (-30°С +50)°С | ГОСТ 12.1.005 - 88  Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утв. пост. Минздрава Республики Беларусь от 30.04.2013 №33  Гигиенический норматив, утв. пост. Минздрава Республики Беларусь от 14.06.2013 №47  ГН «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах» пост. Совета Министров Республики Беларусь №37 от 25.01.2021г. | ГОСТ 12.1.005 - 88  Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 №33 гл. 4  Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.06.2013 №47, п.п 9, 15 - 18 |
| 2.2  \*\*\* | 100.10/35.060 | Относительная влажность воздуха  Д: (0-90)% |
| 2.3  \*\*\* | 100.12/35.070 | Скорость движения воздуха  Д: (0,1 – 1,0) м/с |
| 2.4  \*\*\* | 100.12/35.063 | Освещенность  Д: (5- 100000) Лк | СН 2.04.03-2020  ГН «Показатели безопасности для человека световой среды помещений  производственных, общественных и жилых зданий» пост. Совета Министров Республики Беларусь №37 от 25.01.2021г. | ГОСТ 24940-2016 |
| 2.5  \*\*\* | 100.12/35.067 | Шум: постоянный и непостоянный  Д 25÷140 дБ  - уровни звукового давления в октавных полосах частот, дБ;  - уровень звука, дБА;  - эквивалентные по  энергии уровни звука, дБА;  - максимальные уровни звука в дБА(I). | ГОСТ 12.1.003–83  Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, утв. пост. Минздрава Республики Беларусь от 16.11.2011 №115  Гигиенический норматив, утв. пост. Минздрава Республики Беларусь от 28.06.2013 №59  ГН «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утв. пост. Совета Министров Республики Беларусь №37 от 25.01.2021г. | ГОСТ 12.1.050-86  Санитарные нормы и правила, утв. Постановлением Минздрава от 14.06.2013 № 47,  п.п.20-22 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/42.000  100.01/08.052 | Отбор проб и  определение  концентрации твердых частиц (недифференцированной по составу пыли)  Д: (15-20000) мг/м3 | Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух,  утв. Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды | МВИ.МН 4514-2012 |
| 3.2  \*\*\* | 100.01/23.000 | Скорость газопылевых потоков  Д: (0,1-20) м/с | Фактические  значения | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 3.3  \*\*\* | 100.01/23.000 | Давление газопылевых потоков  Д: (0-2,4) кПа | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 3.4  \*\*\* | 100.01/23.000 | Температура газопылевых потоков  Д: (0-85) ºС |
| 4.1  \*\*\* | Сточные  воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р51592-2001 ГОСТ 31861-2012 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001 ГОСТ 31861-2012 |
| 4.2\* | 100.05/08.052 | Взвешенные вещества  Д: (3-50) мг/дм3  Д > 50мг/дм3 | Решение территориальных исполнительных органов об условиях приема сточных вод в систему  коммунального  водоотведения | МВИ.МН 4362-2012 |
| 4.3\* | 100.05/08.156 | Аммоний-ион  Д: (0,1–3) мг/дм3/(без разбавления) | ГОСТ 33045-2014  (метод А) |
| 4.4\* | 100.05/08.150 | Сульфат-ион  Д: (2,0-40,0) мг/дм3  без разбавления | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 4.5\* | 100.05/08.156 | Железо общее  Д: (0,1–9,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 4.6\* | 100.05/08.169 | Водородный показатель (рН)  Д: (2–12) единицы рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 4.7\* | 100.05/08.156 | Хром (VΙ)  Д: > 0,0010мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 4.8\* | Сточные  воды | 100.05/08.149 | Хлорид-ионы  Д: > 10мг/дм3 | Решение территориальных исполнительных органов об условиях приема сточных вод в систему  коммунального  водоотведения | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 4.9\* | 100.05/08.156 | Нитрат-ион  Д: >0,02мг/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 4.10\* | 100.05/08.156 | Фосфат-ион  Д: (0,005-0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  метод Б  (ортофосфаты) |

*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 |