|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 к аттестату аккредитации№ BY/112 2.0368от 29.11.1996 годана бланке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на 5 листахредакция 02 |

 **ОБЛАСТЬАККРЕДИТАЦИИ**

от «05» января 2024 года

Санитарно-промышленной лаборатории

филиала «Гродненская теплоэлектроцентраль-2» РУП «Гродноэнерго»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| **ш. Скидельское, д. 10, 230003, г. Гродно, Гродненская область** |
| 1.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014СТБ ИСО 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014СТБ ИСО 5667-3-2021 |
| 1.2\* | 100.05/08.052 | Сухой остаток(минерализация)Д:(50-50000) мг/дм3 | Договор о водоснабжении и водоотведении между ОАО «ГродноАзот»и РУП «Гродноэнерго», подписанный гл. инженером ОАО «ГродноАзот» и директором Гродненской ТЭЦ-2 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 1.3\* | 100.05/08.150 | Сульфат-ионД: 2,0-40,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.4\* | 100.05/08.052 | Взвешенные веществаД: св.3.0 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 1.5\* | 100.05/08.169 | Водородный показатель (рН)Д: (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.6\* | 100.05/08.155 | НефтепродуктыД:(0,005-50,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169(ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)) |
| 1.7\* | 100.05/08.156 | ЩелочностьД:(0-50) мг/м3 | ГОСТ 31957-2012 (метод А) |
| 1.8\* | 100.05/08.156 | ЖелезоД: (0,1-9,0) мг/м3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  2.1 \*\*\* | Подземные воды | 100.04/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-11-2011 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-11-2011 |
| 2.2\* | 100.04/08.149 | Хлорид-ионсв.10,0 мг/дм3 | ЭкоНиП17.01.06-001-2017 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.3\* | 100.04/08.150 | Сульфат-ионД: (2,00-40,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.4\* | 100.04/08.156 | ЖелезоД:(0,1-2,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.5\* | 100.04/08.155 | НефтепродуктыД:(0,005-50) мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169(ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)) |
| 2.6\* | 100.04/08.156 | Нитрат-ионД:(0,1-9,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 (метод Д) |
| 2.7\* | 100.04/08.052 | Общая минерализация (сухой остаток)Д:(50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 2.8\* | 100.04/08.169 | Водородный показатель (рН)Д: (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.9\*\* | 100.04/29.145 | ТемператураД (0-40) ºС | МВИ.МН 5350-2015 |
|  3.1 \*\*\* | Вода питьевая централизованныхсистем питьевого водоснабжения | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012 | ГОСТ 31861-2012ГОСТ 31862-2012  |
| 3.2\* | 100.09/11.116 | Вкус и привкусД:(0-5) баллов | СанПиН 10-124 РБ 99 утв. Постановлением Минздрава от 19.10.1999г №46Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 3351-74 п.3 |
| 3.3\* | 100.09/11.116 | ЗапахД: (0-5) баллов | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 3.4\* | 100.09/08.156 | МутностьД: (1-8) ЕМ/дм3 | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 3.5\* | 100.09/11.116 | Цветность Д: (0-70) ºцветности(Cr-Co) | ГОСТ 31868-2012метод А |
| 3.6\* | 100.09/08.156 | Нитрат-ионД: (0,1-2,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 (метод Д) |
| 3.7\* | 100.09/08.156 | Железо общееД: (0,1-2,0) мг/дм3 | ГОСТ 4011-72 п.3 |
| 3.8\* | 100.09/08.149 | Хлорид-ионД: св.10,0 мг/дм3 | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 3.9\* | 100.09/08.156 | МарганецД(0,01-5,0)мг/дм3 | ГОСТ4974-2014метод А (вариант 1) |
|  3.10 \* | 100.09/08.150 | Сульфат-ионД: 2,0-50,0 мг/дм3 | ГОСТ 31940-2013 п.6 |
|  3.11 \* | 100.09/08.052 | Общая минерализация (сухой остаток)Д:(5,0-1000) мг/дм3 | ГОСТ 18164 п.3.1. |
|  3.12 \* | 100.09/08.149 | ЖесткостьД:св.0,4 ºЖ | ГОСТ 31954-2012 Метод А |
|  3.13 \* | 100.09/08.155 | НефтепродуктыД: (0,005-50,0) мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169(ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)) |
|  3.14 \* | 100.09/08.169 | Водородный показатель (рН)Д: (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  3.15 \* | Вода питьевая централизованныхсистемпитьевого водоснабжения | 100.09/08.156 | Аммиак и ионы аммония (суммарно)Д: (0,1-3,0) мг/дм3 | СанПиН 10-124 РБ 99 утв. Постановлением Минздрава от 19.10.1999г №46Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 33045-2014(Метод А) |
|  3.16 \* | 100.09/08.156 | Нитрит-ион Д:(0,003-0,3) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 (метод Б) |
| 4.1\*\* | Атмосфер-ныйвоздух | 100.02/42.000100.02/08.156 | Отбор проб и определение массовой концентрации диоксида азотаД:(20-1440) мкг/м³ | ТКП 17.13-15-2022 п.6Гигиенические нормативы «Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе» утверждены постановлением Минздрава РБ от 08.11.2016г. № 113 Приложение 1Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха» | МВИ.МН 5087-2014 |
| 4.2\*\* | 100.02/42.000100.02/08.169 | Отбор проб и определение массовой концентрации оксида углеродаД:(0-50) мг/м³ | МВИ.МН 5561-2016 |
| 5.1\*\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб и измерение концентрации: азота оксида, азота диоксида, диоксида серы, оксида углерода и кислорода Д:(1,34-4000) мг/м³Д:(2,05-1000) мг/м³Д:(2,86-15000) мг/м³Д:(1,25-500000) мг/м³Д:(0,1-21)% | Комплексное природоохранное разрешение, выданное Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды | МВИ.МН.1003-2017 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.1\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.107 | Отбор проб и определение массовой концентрации серной кислотыД: (0,3-15,0)мг/м³ | ГОСТ 12.1.005-88СанНиП, ГН, утв. Постановлением МинздраваРеспублики Беларусь от 11.10.2017 № 92Гигиенический норматив, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. № 37 «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах, работающих» | МВИ.МН 4985-2014 |
| 6.2\*\* | 100.10/42.000100.10/12.042 | Отбор проб и определение массовой концентрации щелочи едкойД: (0,03-1,51) мг/м³ | МВИ.МН 5866-2017, метод А |
| 6.3\*\* | 100.10/42.000100.10/08.052 | Отбор проб и определение массовой концентрации пылиД: (0,25-500) мг/м³ | МВИ.МН 5842-2017 |
| 6.4\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение в сварочном аэрозоле концентрации оксида хрома (III)Д:(0,003-9,72) мг/м³ | МВИ.МН. 5830-2017 |
| 6.5\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение в сварочном аэрозоле концентрации марганцаД: (0,02-4,0) мг/м³ | МВИ.МН 5831-2017 |
| 6.6\*\* | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение в сварочном аэрозоле концентрации железаД: (0,15-20,0) мг/м³ | МВИ.МН 5831-2017 |
| 6.7\*\* | 100.10/42.000100.10/08.169 | Отбор проб и опре-деление концентрации аммиакаД: (0-213)мг/м³ | АМИ.БР 0004-2021 |
| 6.8\*\* | 100.10/42.000100.10/08.169 | Отбор проб и опре-деление концент-рации озонаД: (0-2)мг/м³ |
| 6.9\*\* | 100.10/42.000100.10/08.169 | Отбор проб и опреде-ление концентрации диоксида азотаД: (0-95,5)мг/м³ |
|  6.10 \*\* | 100.10/42.000100.10/08.169 | Отбор проб и опреде-ление концентрации диоксида серыД: (0-213)мг/м³ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  6.11 \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб и определение массовой концентрации аммиакаД: (5,0 - 50,0)мг/м³ | ГОСТ 12.1.005-88СанНиП, ГН, утв. Постановлением МинздраваРеспублики Беларусь от 11.10.2017 № 92Гигиенический норматив, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. № 37 «Показатели безо- пасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах, работающих» | МВИ.МН 5910-2017 |
|  6.13 \*\* | 100.10/42.000100.10/08.082 | Отбор проб и определение массовой концентрации сернистого ангидридаД: (3,0 - 30,0) мг/м³ | МВИ.МН 5858-2017 |
|  7.1 \*\* | Рабочие места | 100.12/35.065100.12/35.060100.12/35.070 | Параметры микроклимата:-температура воздуха, ºС-относительная влажность воздуха, %-скорость движения воздуха, м/с | ГОСТ 12.1.005-88Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 30.04.2013 №33Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37«Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах» | ГОСТ 12.1.005-88МВИ.ГМ 1860-2020 |

**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