|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.0368  от 29.11.1996 года  на бланке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 5 листах  редакция 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 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014  СТБ ИСО 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014  СТБ 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-ион  Д: 2,0-40,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.4  \* | 100.05/08.052 | Взвешенные вещества  Д: 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 | Нефтепродукты  Д:(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 | Щелочность  Д:(0-50) мг/м3 | ГОСТ 31957-2012  (метод А) |
| 1.8  \* | 100.05/08.156 | Железо  Д: (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 31861-2012  СТБ ISO 5667-11-2011 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-11-2011 |
| 2.2  \* | 100.04/08.149 | Хлорид-ион  св.10,0 мг/дм3 | ЭкоНиП  17.01.06-001-2017 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.3  \* | 100.04/08.150 | Сульфат-ион  Д: (2,00-40,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.4  \* | 100.04/08.156 | Железо  Д:(0,1-2,0) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.5  \* | 100.04/08.155 | Нефтепродукты  Д:(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-ион  Д:(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 | Температура  Д (0-40) ºС | МВИ.МН 5350-2015 |
| 3.1  \*\*\* | Вода питьевая централизованных  систем  питьевого водоснабжения | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012 | ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012 |
| 3.2  \* | 100.09/11.116 | Вкус и привкус  Д:(0-5) баллов | СанПиН 10-124 РБ 99 утв. Постановлением Минздрава от 19.10.1999г №46  Гигиенический 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 | Запах  Д: (0-5) баллов | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 3.4  \* | 100.09/08.156 | Мутность  Д: (1-8) ЕМ/дм3 | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 3.5  \* | 100.09/11.116 | Цветность  Д: (0-70) ºцветности(Cr-Co) | ГОСТ 31868-2012  метод А |
| 3.6  \* | 100.09/08.156 | Нитрат-ион  Д: (0,1-2,0) мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014  (метод Д) |
| 3.7  \* | 100.09/08.156 | Железо общее  Д: (0,1-2,0) мг/дм3 | ГОСТ 4011-72 п.3 |
| 3.8  \* | 100.09/08.149 | Хлорид-ион  Д: св.10,0 мг/дм3 | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 3.9  \* | 100.09/08.156 | Марганец  Д(0,01-5,0)мг/дм3 | ГОСТ4974-2014  метод А (вариант 1) |
| 3.10  \* | 100.09/08.150 | Сульфат-ион  Д: 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 | Жесткость  Д:св.0,4 ºЖ | ГОСТ 31954-2012  Метод А |
| 3.13  \* | 100.09/08.155 | Нефтепродукты  Д: (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 централизованных  систем  питьевого 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 №46  Гигиенический 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-ный  воздух | 100.02/42.000  100.02/08.156 | Отбор проб и определение массовой концентрации диоксида  азота  Д:(20-1440) мкг/м³ | ТКП 17.13-15-2022 п.6  Гигиенические нормативы «Нормативы предельно  допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе»  утверждены постановлением Минздрава РБ от 08.11.2016г.  № 113 Приложение 1  Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021  № 37  «Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха» | МВИ.МН 5087-2014 |
| 4.2  \*\* | 100.02/42.000  100.02/08.169 | Отбор проб и определение массовой концентрации оксида углерода  Д:(0-50) мг/м³ | МВИ.МН 5561-2016 |
| 5.1  \*\*\* | Выбросы от стационарных источников | 100.01/42.000  100.01/08.169 | Отбор проб и измерение концентрации: азота оксида, азота диоксида, диоксида серы, оксида углерода и кислорода  Д:(1,34-4000) мг/м³  Д:(2,05-1000) мг/м³  Д:(2,86-15000) мг/м³  Д:(1,25-500000) мг/м³  Д:(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 | 100.10/42.000  100.10/08.107 | Отбор проб и определение массовой концентрации серной кислоты  Д: (0,3-15,0)мг/м³ | ГОСТ 12.1.005-88  СанНиП, ГН, утв. Постановлением Минздрава  Республики Беларусь от 11.10.2017  № 92  Гигиенический 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  \*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение массовой концентрации щелочи едкой  Д: (0,03-1,51) мг/м³ | МВИ.МН 5866-2017, метод А |
| 6.3  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.052 | Отбор проб и определение массовой концентрации пыли  Д: (0,25-500) мг/м³ | МВИ.МН 5842-2017 |
| 6.4  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение в сварочном аэрозоле концентрации оксида хрома (III)  Д:(0,003-9,72) мг/м³ | МВИ.МН. 5830-2017 |
| 6.5  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение в сварочном аэрозоле концентрации марганца  Д: (0,02-4,0) мг/м³ | МВИ.МН 5831-2017 |
| 6.6  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение в сварочном аэрозоле концентрации железа  Д: (0,15-20,0) мг/м³ | МВИ.МН 5831-2017 |
| 6.7  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.169 | Отбор проб и опре-деление концентрации аммиака  Д: (0-213)мг/м³ | АМИ.БР 0004-2021 |
| 6.8  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.169 | Отбор проб и опре-деление концент-рации озона  Д: (0-2)мг/м³ |
| 6.9  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.169 | Отбор проб и опреде-ление концентрации диоксида азота  Д: (0-95,5)мг/м³ |
| 6.10  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.169 | Отбор проб и опреде-ление концентрации диоксида серы  Д: (0-213)мг/м³ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.11  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение массовой концентрации аммиака  Д: (5,0 - 50,0)мг/м³ | ГОСТ 12.1.005-88  СанНиП, ГН, утв. Постановлением Минздрава  Республики Беларусь от 11.10.2017  № 92  Гигиенический 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  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение массовой концентрации сернистого ангидрида  Д: (3,0 - 30,0) мг/м³ | МВИ.МН 5858-2017 |
| 7.1  \*\* | Рабочие места | 100.12/35.065  100.12/35.060  100.12/35.070 | Параметры микроклимата:  -температура воздуха, ºС  -относительная влажность воздуха, %  -скорость движения воздуха, м/с | ГОСТ 12.1.005-88  Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 30.04.2013 №33  Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37  «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах» | ГОСТ 12.1.005-88  МВИ.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