|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение № 1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.2441  от 29 ноября 2002  на бланке №  на 3 листах  редакция 03 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 25 июля 2025 года

|  |
| --- |
| центральной химической лаборатории  филиала «Полоцкая ТЭЦ» РУП «Витебскэнерго» |

Витебского республиканского унитарного предприятия

электроэнергетики «Витебскэнерго»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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. Я. Купалы, 13, 211406, г. Полоцк, Витебская область** | | | | | |
| 1.1  \*\* | Смолы ионообменные  Катиониты.  Аниониты | 20.59/42.000 | Отбор проб и  подготовка к  испытаниям | ГОСТ 20298-2022  ГОСТ 20301-2022  ТНПА и другая  документация | ГОСТ 20298-2022  ГОСТ 20301-2022  ГОСТ 10896-78 |
| 1.2  \* | 20.59/29.061 | Гранулометрический состав | ГОСТ 10900-84 р.3 |
| 1.3  \* | 20.59/08.052 | Массовая доля  влаги | ГОСТ 10898.1-84 п.4.1 |
| 1.4  \* | 20.59/08.149 | Полная статическая обменная  емкость | ГОСТ 20255.1-89 |
| 1.5  \* | 20.59/29.040 | Удельный объем | ГОСТ 10898.4-84 |
| 1.6  \* | 20.59/08.149 | Динамическая  обменная емкость | ГОСТ 20255.2-89 |
| 1.7  \* | 20.59/11.116 | Осмотическая  стабильность | ГОСТ 17338-88 |
| 1.8  \* | 20.59/11.116 | Внешний вид | ГОСТ 20298-2022  ГОСТ 20301-2022 |
| 2.1  \*\* | Отложения, образующиеся на внутренних поверхностях теплосилового оборудования | 20.13/42.000 | Отбор проб | СТП 33240.26.514-25 | CТП 09110.26.514-08  п.п. 3.4, 3.5 |
| 2.2  \* | Отложения, образующиеся на внутренних поверхностях нагрева и проточной части турбины (отложения первого и второго типа) | 20.13/08.052 | Относительное  изменение массы при прокаливании | Фактические  значения | МВИ.МН 6104-2018 |
| 2.3  \* | 20.13/08.052 | Массовая доля  двуокиси кремния | МВИ.МН 6192-2019 |
| 2.4  \* | 20.13/08.149 | Массовая доля  железа | МВИ.МН 6225-2020 |
| 2.5  \* | 20.13/08.149 | Массовая доля  алюминия | Методика определения содержания железа и алюминия. Выполнение анализа по определению содержания алюминия/ Сборник методик химических анализов производственных вод и отложений. Минск, 2001 г.  стр. 218, п.п. 2.5, 2.5.6 |
| 2.6  \* | 20.13/08.149 | Содержание  меди | МВИ.МН 6299-2020 |
| 2.7  \* | 20.13/08.149 | Массовая доля  цинка | АМИ.МН 0155-2024  п.п. 1 – 10.2, 11 - 13 |
| 2.8  \* | 20.13/08.149 | Массовая доля  никеля | АМИ.МН 0155-2024  п.п. 1 - 9, 10.3 - 13 |
| 2.9  \* | 20.13/08.149 | Массовая доля кальция | АМИ.МН 0177-2024  п.п. 1 – 10.1, 11 - 13 |
| 2.10  \* | 20.13/08.149 | Массовая доля магния | АМИ.МН 0177-2024  п.п. 1 – 9, 10.2 - 13 |
| 2.11  \* | 20.13/08.156 | Массовая доля  фосфатов | АМИ.МН 0154-2024 |
| 2.12  \* | 20.13/08.052 | Массовая доля сульфатов | АМН.БР 0029-2022 стр.1, п.п.1-10.1,11-13 |
| 2.13  \* | Водорастворимые турбинные отложения (отложения третьего типа) | 20.13/08.149 | Массовые доли гидратов, карбонатов, бикарбонатов | АМИ.МН 0182-2024  п.п.1 – 10.1.2, 11 - 13 |
| 2.14  \* | 20.13/08.149 | Массовая доля кальция | АМИ.МН 0182-2024  п.п. 1 – 9, 10.2, 11 - 13 |
| 2.15  \* | 20.13/08.149 | Массовая доля  магния | АМИ.МН 0182-2024  п.п. 1 – 9, 10.3 - 13 |
| 2.16  \* | 20.13/08.149 | Массовая доля  хлоридов | АМИ.МН 0179-2024 |
| 2.17  \* | 20.13/08.052 | Массовая доля сульфатов | АМН.БР 0029-2022 стр.1, п.п.1-10.1,11-13 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.18  \* | Отложения, образующиеся на внутренних поверхностях нагрева и проточной части турбины (отложения первого и второго типа | 20.13/08.156 | Массовая доля кремниевой  кислоты | | Фактические  значения | | АМИ.МН 0178-2024 |
| 3.1  \*\*\* | Выбросы от  стационарных  источников | 100.01/42.000  100.01/08.169 | | Отбор проб и определение  концентрации  кислорода  Диапазон измерений:  (0,1–21,0) об. % | | Фактические  значения | МВИ.МН 1003–2017 |
| 3.2  \*\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.169 | | Отбор проб и определение  концентрации  азота оксида  Диапазон измерений:  (1,34-2680) мг/м3 | | Комплексное природоохранное разрешение, утв. Витебским областным комитетом природных  ресурсов и охраны окружающей среды | МВИ.МН 1003–2017 |
| 3.3  \*\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.169 | | Отбор проб и определение  концентрации  азота диоксида  Диапазон измерений:  (2,05–1000) мг/м3 | | МВИ.МН 1003–2017 |
| 3.4  \*\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.169 | | Отбор проб и определение  концентрации  углерода оксида  Диапазон измерений:  (1,25–25000) мг/м3 | | МВИ.МН 1003–2017 |
| 3.5  \*\*\* | 100.01/42.000  100.01/08.169 | | Отбор проб и определение  концентрации  серы диоксида  Диапазон измерений:  (2,86–5720) мг/м3 | | МВИ.МН 1003–2017 |

Примечание:

\* - лабораторная деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории

\*\* - лабораторная деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории и за пределами испытательного

\*\*\* – лабораторная деятельность осуществляется за пределами испытательного центра

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева