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

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 25 июля 2025 года

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

Витебского республиканского унитарного предприятия

электроэнергетики «Витебскэнерго»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименованиеобъекта  | Код | Наименованиехарактеристики(показатель,параметры) | Обозначение документа, устанавливающеготребования 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 ионообменныеКатиониты. Аниониты | 20.59/42.000 | Отбор проб и подготовка к испытаниям | ГОСТ 20298-2022ГОСТ 20301-2022 ТНПА и другая документация  | ГОСТ 20298-2022ГОСТ 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 20298-2022ГОСТ 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 0155-2024п.п. 1 – 10.2, 11 - 13 |
| 2.8\* | 20.13/08.149 | Массовая доля никеля | АМИ.МН 0155-2024п.п. 1 - 9, 10.3 - 13 |
| 2.9\* | 20.13/08.149 | Массовая доля кальция | АМИ.МН 0177-2024п.п. 1 – 10.1, 11 - 13  |
| 2.10\* | 20.13/08.149 | Массовая доля магния | АМИ.МН 0177-2024п.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 0182-2024п.п.1 – 10.1.2, 11 - 13  |
| 2.14\* | 20.13/08.149 | Массовая доля кальция | АМИ.МН 0182-2024п.п. 1 – 9, 10.2, 11 - 13  |
| 2.15\* | 20.13/08.149 | Массовая доля магния | АМИ.МН 0182-2024п.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 | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации кислорода Диапазон измерений:(0,1–21,0) об. % | Фактические значения | МВИ.МН 1003–2017 |
| 3.2\*\*\* | 100.01/42.000100.01/08.169 | 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\*\*\* | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации азота диоксида Диапазон измерений: (2,05–1000) мг/м3 | МВИ.МН 1003–2017 |
| 3.4\*\*\* | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации углерода оксида Диапазон измерений: (1,25–25000) мг/м3 | МВИ.МН 1003–2017 |
| 3.5\*\*\* | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации серы диоксидаДиапазон 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