|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.4928  от 19 мая 2017 года  на бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 4 листах  редакция 02 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от 24 марта 2023

|  |
| --- |
| лаборатории производственной цеха обеспечивающих систем |

Республиканского унитарного предприятия «Белорусская атомная

электростанция»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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 |
| **231220, Ворнянский с/с, 2/7, администрптивно-лабораторно-бытовой корпус (00UYA),  Островецкий район, Гродненская область** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Вода питьевая  17.05.2024  дата принятия решения | 100.09/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31862-2012 | ГОСТ 31862-2012 |
| 1.2  \* | 100.09/  08.156 | Железо  ДИ: (0,10 – 2,00) мг/дм3 | СанПиН 10-124 РБ 99  Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 1.3  \* | 100.09/  11.116 | Запах, привкус  ДИ: (0 – 5) баллы | ГОСТ 3351-74 п.2, п.3 |
| 1.4  \* | 100.09/  08.156 | Мутность  ДИ: (0,58 – 4,64) мг/дм3 | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 1.5  \* | 100.09/  08.156 | Цветность  ДИ: св.5 градусов | ГОСТ 31868-2012  (метод Б) |
| 1.6  \* | 100.09/  08.169 | Водородный показатель  ДИ: (2 – 12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.7  \* | 100.09/  08.149 | Общая жесткость  ДИ: св. 0,1 ммоль/дм3 | ГОСТ 31954-2012  (метод А) |
| 1.8  \* | 100.09/  08.052 | Сухой остаток, мг/дм3 | ГОСТ 18164-72 п.3.1 |
| 1.9  \* | 100.09/  08.149 | Окисляемость перманганатная  ДИ: св. 0,5 мг/дм3 | СТБ ISO 8467-2009 |
| 1.10  \* | 100.09/  01.086 | Общее микробное число, число образующих колоний бактерий в 1 см3 | МУК РБ 11-10-1-2002 п.8.1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.11  \* | Вода питьевая | 100.09/  01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 см3 | СанПиН 10-124 РБ 99  Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | МУК РБ 11-10-1-2002 п.82 |
| 1.12  \* | 100.09/  01.086 | Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 см3 | МУК РБ 11-10-1-2002 п.8.2 |
| 1.13  \* | 100.09/  01.086 | Споры сульфитредуцирую-щих клостридий, число спор в 20 см3 | МУК РБ 11-10-1-2002 п.8.4 |
| 1.14  \* | 100.09/  08.155 | Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионоактивные  Д: (0,025-100)мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189  (ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М01-06-2013 издание 2014 г.)) |
| 1.15  \* | 100.09/  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)) |
| 2.1  \* | Сточные воды | 100.05/ 42.000 | Отбор проб | Разрешение на специальное водопользование, выдаваемое Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992 |
| 2.2  \* | 100.05/  08.156 | Массовая концентрация гидроксиэтилиден-дифосфоновой  кислоты  цинкдинатриевой  соли  ДИ: (0,25-1,00) мг/дм3 | МВИ.МН 6332-2021 |
| 2.3  \* | 100.05/  08.052 | Взвешенные вещества  ДИ: св. 3,0 мг/дм3 | МВИ. МН 4362-2012 |
| 2.4  \* | 100.05/  08.052 | Минерализация воды  ДИ: (50 – 50000) мг/дм3 | МВИ. МН 4218-2012 |
| 2.5  \* | 100.05/  08.156 | Фосфор общий  ДИ: (0,005 – 0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 (метод Г) |
| 2.6  \* | 100.05/  08.156 | Железо общее  ДИ: св. 0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.7  \* | 100.05/  08.169 | Водородный показатель,  ДИ: (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.8  \* | 100.05/  08.156 | Химическое потребление кислорода (ХПК)  Д: (5-16000) мгО2/дм3 | [ФР.1.31.2012.12706](http://www.oei.by/mvi/view?id=998352)  (ПНД Ф 14.1:2:4.190-03) |
| 2.9  \* | 100.05/  08.156 | Фосфат-ион  ДИ: св. 0,005 мгР/дм3 | ГОСТ 18309-2014 (метод Б) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.10  \* | Сточные воды | 100.05/  08.156 | Аммоний-ион  ДИ: св.0,003 мгN/дм3 | Разрешение на специальное водопользование, выдаваемое Гродненским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды | СТБ 17.13.05-09-2009/ ISO 7150-1:1984 |
| 2.11  \* | 100.05/  08.156 | Нитрит-ион  ДИ: св.0,0025 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 2.12  \* | 100.05/  08.156 | Нитрат-ион  ДИ: св.0,020 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 2.13  \* | 100.05/  08.149 | Хлорид-ион  ДИ: св. 10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.14  \* | 100.05/  08.150 | Сульфат-ион  ДИ: св. 2,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.15  \* | 100.05/  08.155 | Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионоактивные  Д: (0,025-100)мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189  (ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М01-06-2013 издание 2014 г.)) |
| 2.16  \* | 100.05/  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)) |
| 2.17  \*\* | 100.05/  29.145 | Температура  ДИ: (0-40)0С | МВИ.МН 5350-2015 |
| 2.18  \*\* | 100.05/  08.156 | Массовая концентрация гидроксиэтилиден-дифосфоновой  кислоты  цинкдинатриевой  соли  ДИ: (0,3-7,50) мг/дм3 | АМИ.МН 0015-2021 |
| 3.1  \*\*\* | Поверхност-  ные воды | 100.03/  42.000 | Отбор проб | Нормативы  качества воды  поверхностных  водных  объектов,  утвержденных  Постановлением  Минприроды  от 30 марта  2015 № 13 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-6-2021 |
| 3.2  \* | 100.03/  08.156 | Массовая концентрация гидроксиэтилиден-дифосфоновой  кислоты  цинкдинатриевой  соли  ДИ: (0,25-1,00) мг/дм3 | МВИ.МН 6332-2021 |
| 3.3  \* | 100.03/  08.052 | Взвешенные вещества  ДИ: св. 3,0 мг/дм3 | МВИ. МН 4362-2012 |
| 3.4  \* | 100.03/  08.052 | Минерализация воды  ДИ: (50 – 50000) мг/дм3 | МВИ. МН 4218-2012 |
| 3.5  \* | 100.03/  08.156 | Фосфор общий  ДИ: (0,005 – 0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 (метод Г) |
| 3.6  \* | 100.03/  08.156 | Железо общее  ДИ: св. 0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.7  \* | Поверхност-  ные воды | 100.03/  08.169 | Водородный показатель,  ДИ: (2-12) ед. рН | Нормативы  качества воды  поверхностных  водных  объектов,  утвержденных  Постановлением  Минприроды  от 30 марта  2015 № 13 | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.8  \* | 100.03/  08.156 | Химическое потребление кислорода (ХПК)  Д: (5-16000) мгО2/дм3 | [ФР.1.31.2012.12706](http://www.oei.by/mvi/view?id=998352)  (ПНД Ф 14.1:2:4.190-03) |
| 3.9  \* | 100.03/  08.156 | Фосфат-ион  ДИ: св. 0,005 мгР/дм3 | ГОСТ 18309-2014 (метод Б) |
| 3.10  \* | 100.03/  08.156 | Аммоний-ион  ДИ: св.0,003 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-09-2009/ ISO 7150-1:1984 |
| 3.11  \* | 100.03/  08.156 | Нитрит-ион  ДИ: св.0,0025 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 3.12  \* | 100.03/  08.156 | Нитрат-ион  ДИ: св.0,020 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 3.13  \* | 100.03/  08.149 | Хлорид-ион  ДИ: св. 10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 3.14  \* | 100.03/  08.150 | Сульфат-ион  ДИ: св. 2,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.15  \* | 100.03/  08.155 | Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионоактивные  Д: (0,025-100) мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189  (ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М01-06-2013 издание 2014 г.)) |
| 3.16  \* | 100.03/  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)) |
| 3.17  \*\* | 100.03/  29.145 | Температура  ДИ: (0-40)0С | МВИ.МН 5350-2015 |
| 3.18  \* | 100.03/  08.156 | Массовая концентрация гидроксиэтилиден-дифосфоновой  кислоты  цинкдинатриевой  соли  ДИ: (0,3-7,50) мг/дм3 | АМИ.МН 0015-2021 |

**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