|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 к аттестату аккредитации№ BY/112 2.4928от 19 мая 2017 годана бланке №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на 4 листахредакция 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 питьевая17.05.2024дата принятия решения | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31862-2012 | ГОСТ 31862-2012 |
| 1.2\* | 100.09/08.156 | ЖелезоДИ: (0,10 – 2,00) мг/дм3 | СанПиН 10-124 РБ 99Гигиенический 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, привкусДИ: (0 – 5) баллы | ГОСТ 3351-74 п.2, п.3 |
| 1.4\* | 100.09/08.156 | МутностьДИ: (0,58 – 4,64) мг/дм3 | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 1.5\* | 100.09/08.156 | ЦветностьДИ: св.5 градусов | ГОСТ 31868-2012(метод Б) |
| 1.6\* | 100.09/08.169 | Водородный показательДИ: (2 – 12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.7\* | 100.09/08.149 | Общая жесткостьДИ: 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 перманганатнаяДИ: 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 99Гигиенический 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) анионоактивныеД: (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 | НефтепродуктыД: (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 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992 |
| 2.2\* | 100.05/ 08.156 | Массовая концентрация гидроксиэтилиден-дифосфоновой кислотыцинкдинатриевойсолиДИ: (0,25-1,00) мг/дм3 | МВИ.МН 6332-2021 |
| 2.3\* | 100.05/ 08.052 | Взвешенные веществаДИ: св. 3,0 мг/дм3 | МВИ. МН 4362-2012 |
| 2.4\* | 100.05/ 08.052 | Минерализация водыДИ: (50 – 50000) мг/дм3 | МВИ. МН 4218-2012 |
| 2.5\* | 100.05/ 08.156 | Фосфор общийДИ: (0,005 – 0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 (метод Г) |
| 2.6\* | 100.05/ 08.156 | Железо общееДИ: 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-ионДИ: 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-ионДИ: 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-ионДИ: св.0,0025 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
|  2.12 \* | 100.05/08.156 | Нитрат-ионДИ: св.0,020 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
|  2.13 \* | 100.05/08.149 | Хлорид-ионДИ: св. 10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
|  2.14 \* | 100.05/08.150 | Сульфат-ионДИ: св. 2,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
|  2.15 \* | 100.05/08.155 | Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионоактивныеД: (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 | НефтепродуктыД: (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 | ТемператураДИ: (0-40)0С | МВИ.МН 5350-2015 |
|  2.18 \*\* | 100.05/ 08.156 | Массовая концентрация гидроксиэтилиден-дифосфоновой кислотыцинкдинатриевойсолиДИ: (0,3-7,50) мг/дм3 | АМИ.МН 0015-2021 |
|  3.1 \*\*\* | Поверхност-ные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | Нормативыкачества водыповерхностныхводныхобъектов,утвержденныхПостановлениемМинприродыот 30 марта2015 № 13 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-6-2021 |
|  3.2 \* | 100.03/08.156 | Массовая концентрация гидроксиэтилиден-дифосфоновой кислотыцинкдинатриевойсолиДИ: (0,25-1,00) мг/дм3 | МВИ.МН 6332-2021 |
|  3.3 \* | 100.03/08.052 | Взвешенные веществаДИ: св. 3,0 мг/дм3 | МВИ. МН 4362-2012 |
|  3.4 \* | 100.03/08.052 | Минерализация водыДИ: (50 – 50000) мг/дм3 | МВИ. МН 4218-2012 |
|  3.5 \* | 100.03/08.156 | Фосфор общийДИ: (0,005 – 0,8) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 (метод Г) |
|  3.6 \* | 100.03/08.156 | Железо общееДИ: 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 | Нормативыкачества водыповерхностныхводныхобъектов,утвержденныхПостановлениемМинприродыот 30 марта2015 № 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-ионДИ: св. 0,005 мгР/дм3 | ГОСТ 18309-2014 (метод Б) |
|  3.10 \* | 100.03/08.156 | Аммоний-ионДИ: св.0,003 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-09-2009/ ISO 7150-1:1984 |
|  3.11 \* | 100.03/08.156 | Нитрит-ионДИ: св.0,0025 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
|  3.12 \* | 100.03/08.156 | Нитрат-ионДИ: св.0,020 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
|  3.13 \* | 100.03/08.149 | Хлорид-ионДИ: св. 10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
|  3.14 \* | 100.03/08.150 | Сульфат-ионДИ: св. 2,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
|  3.15 \* | 100.03/08.155 | Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионоактивныеД: (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 | НефтепродуктыД: (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 | ТемператураДИ: (0-40)0С | МВИ.МН 5350-2015 |
|  3.18 \* | 100.03/ 08.156 | Массовая концентрация гидроксиэтилиден-дифосфоновой кислотыцинкдинатриевойсолиДИ: (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