|  |
| --- |
| Приложение № 1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.5548 |
| от 13.12.2024 |
| на бланке № \_\_\_\_ |
| на 4 листах |
| редакция 01 |

**ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ** от13 декабря 2024 года

химико-бактериологической лаборатории

Унитарного предприятия «Водные системы индустриального парка»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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. Аметистовая, 11/7, 2 этаж, ОЭЗ Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий камень», 222210, Минская область, Смолевичский район | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992  СТБ ISO 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ ISO 5667-10:1992  СТБ ISO 5667-3-2021 |
| 1.2  \*\* | 100.05/29.145 | Температура, оС  Д: 0 °С - 40 °С | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые  территориальными органами Минприроды  Решения местных исполнительных и  распорядительных органов  Комплексные природоохранные разрешения  Проектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 5350-2015 |
| 1.3\* | 100.05/08.052 | Взвешенные вещества  Д: от 3,0 мг/дм3  и более | МВИ.МН 4362-2012 |
| 1.4\* | 100.05/08.052 | Сухой остаток  (минерализация)  Д: 50 - 50000 мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 1.5  \*\* | 100.05/08.169 | Водородный  показатель рН  Д: 2 - 12 ед. рН | ГОСТ ISO 10523-2017 |
| 1.6\* | 100.05/08.156 | Аммоний-ион  Д: св. 0,0038 мг/дм3  в пересчете на азот  Д: св. 0,003 мгN/дм3  (азота аммонийного)  Д: св. 0,003 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-09-2009/ ISO 7150-1:1984 |
| 1.7\* | 100.05/08.079 | Аммоний-ион  Д: 0,5 - 5000 мг/дм3  Д: 0,39 -3900 мгN/дм3 | [ФР.1.31.2013.14076](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032165)  (ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011 г.)) |
| 1.8\* | Сточные воды | 100.05/08.149 | Азот по Къельдалю  Д: 0,5 - 500 мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые  территориальными органами Минприроды  Решения местных исполнительных и  распорядительных органов  Комплексные природоохранные разрешения  Проектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 4139-2011 |
| 1.9\* | 100.05/08.079 | Нитрит-ион  Д: от 0,2 мг/дм3  и более  Д: от 0,06 мгN/дм3  и более | [ФР.1.31.2013.16684](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032175)  (ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд. 2013 г.)) |
| 1.10\* | 100.05/08.079 | Нитрат-ион  Д: от 0,2 мг/дм3  и более  Д: от 0,045 мгN/дм3 и более | [ФР.1.31.2013.16684](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032175)  (ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд. 2013 г.)) |
| 1.11\* | 100.05/08.155 | Нефтепродукты  Д: 0,005 - 50 мг/дм3 | [ФР.1.31.2012.13169](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032166)  (ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)  (изд. 2012 г.)) |
| 1.12\* | 100.05/08.156 | Фосфат-ион  Д: 0,1 - 1000 мгР/дм3  Д: 0,3 - 3070 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  Метод В |
| 1.13\* | 100.05/08.156 | Фосфор общий  Д: 0,1 - 1000 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  Метод В |
| 1.14\* | 100.05/08.079 | Хлорид-ион  Д: от 0,5 мг/дм3  и более | [ФР.1.31.2013.16684](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032175)  (ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд. 2013 г.)) |
| 1.15\* | 100.05/08.079 | Сульфат-ион  Д: от 0,5 мг/дм3  и более | [ФР.1.31.2013.16684](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032175)  (ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд. 2013 г.)) |
| 1.16\* | 100.05/08.155 | Синтетически  поверхностно-активные вещества (СПАВ)  анионоактивные  Д: 0,025 - 100 мг/дм3 | [ФР.1.31.2014.17189](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032480)  (ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013)  (изд. 2014 г.)) |
| 1.17\* | 100.05/08.169 | Биохимическое  потребление  кислорода (БПКn)  Д: 3 - 6000 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011/  ISO 5815-1:2003 (метод с применением электрохимического элемента) |
| 1.18\* | 100.05/08.169 | Биохимическое  потребление  кислорода (БПКn)  Д: 0,5 - 6 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011/  ISO 5815-2:2003 (метод с применением электрохимического элемента) |
| 1.19\* | 100.05/08.156 | Окисляемость бихроматная (химическое потребление кислорода) ХПКCr  Д: 5 - 16000 мгО2/дм3 | [ФР.1.31.2012.12706](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032164)  (ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (изд. 2012 г.)) |
| 1.20\*\* | 100.05/08.169 | Растворенный кислород, мгО2/дм3  и (или)  Д: 0 - 20 мг/дм3 | СТБ ISO 5814-2021 |
| 2.1  \*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-3-2021 |
| 2.2  \*\* | 100.03/29/145 | Температура, оС  Д: 0 °С - 40 °С | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 | МВИ.МН 5350-2015 |
| 2.3  \*\* | 100.03/08.169 | Водородный  показатель рН  Д: 2 - 12 ед. рН | ГОСТ ISO 10523-2017 |
| 2.4\* | 100.03/08.052 | Взвешенные вещества  Д: от 3,0 мг/дм3  и более | МВИ.МН 4362-2012 |
| 2.5\* | 100.03/08.052 | Сухой остаток  (минерализация)  Д: 50 - 50000 мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 2.6  \*\* | 100.03/08.169 | Растворенный кислород, мгО2/дм3  и (или)  Д: 0 - 20 мг/дм3 | СТБ ISO 5814-2021 |
| 2.7\* | 100.03/08.156 | Окисляемость бихроматная (химическое потребление кислорода) ХПКCr  Д: 5 - 16000 мгО2/дм3 | [ФР.1.31.2012.12706](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032164)  (ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (изд. 2012 г.)) |
| 2.8\* | 100.03/08.155 | Нефтепродукты  Д: 0,005 - 50 мг/дм3 | [ФР.1.31.2012.13169](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032166)  (ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)  (изд. 2012 г.)) |
| 2.9\* | 100.03/08.156 | Аммоний-ион  Д: св. 0,0038 мг/дм3  в пересчете на азот  Д: св. 0,003 мгN/дм3  (азота аммонийного)  Д: св. 0,003 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984 |
| 2.10\* | 100.03/08.079 | Аммоний-ион  Д: 0,5 - 5000 мг/дм3  Д: 0,39 - 3900 мгN/дм3 | [ФР.1.31.2013.14076](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032165)  (ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011 г.)) |
| 2.11\* | 100.03/08.079 | Нитрит-ион  Д: от 0,2 мг/дм3  и более  Д: от 0,06 мгN/дм3  и более | [ФР.1.31.2013.16684](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032175)  (ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд. 2013 г.)) |
| 2.12\* | 100.03/08.079 | Нитрат-ион  Д: от 0,2 мг/дм3  и более  Д: от 0,045 мгN/дм3 и более | [ФР.1.31.2013.16684](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032175)  (ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд. 2013 г.)) |
| 2.13\* | 100.03/08.149 | Азот по Къельдалю  Д: 0,5 - 500 мг/дм3 | МВИ.МН 4139-2011 |
| 2.14\* | 100.03/08.156 | Фосфат-ион  Д: 0,025-1000 мгР/дм3  Д: 0,077 - 3070 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  Метод В |
| 2.15\* | Поверхностные воды | 100.03/08.156 | Фосфор общий  Д: 0,025-1000 мг/дм3 | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 | ГОСТ 18309-2014  Метод В |
| 2.16\* | 100.03/08.079 | Хлорид-ион  Д: от 0,5 мг/дм3  и более | [ФР.1.31.2013.16684](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032175)  (ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд. 2013 г.)) |
| 2.17\* | 100.03/08.079 | Сульфат-ион  Д: от 0,5 мг/дм3  и более | [ФР.1.31.2013.16684](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032175)  (ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (изд. 2013 г.)) |
| 2.18\* | 100.03/08.169 | Биохимическое  потребление  кислорода (БПКn)  Д: 3 - 6000 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011/ ISO 5815-1:2003 (метод с применением электрохимического элемента) |
| 2.19\* | 100.03/08.169 | Биохимическое  потребление  кислорода (БПКn)  Д: 0,5 - 6 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011/ ISO 5815-2:2003 (метод с применением электрохимического элемента) |
| 2.20\* | 100.03/08.155 | Синтетические  поверхностно-активные вещества (СПАВ)  анионоактивные  Д: 0,025 - 100 мг/дм3 | [ФР.1.31.2014.17189](http://www.oei.by/mvi/view?id=1032480)  (ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М1-06-2013)  (изд. 2014 г.)) |
| 3.1  \*\*\* | Вода питьевая | 100.09/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012 | ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012 |
| 3.2\* | 100.09/11.116 | Запах 20 0С, 60 0С  Д: 0 - 5 баллов | Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 3351-74 п. 2 |
| 3.3\* | 100.09/11.116 | Вкус (привкус)  Д: 0 - 5 баллов | ГОСТ 3351-74 п. 3 |
| 3.4\* | 100.09/08.156 | Мутность | ГОСТ 3351-74 п. 5 |
| 3.5\* | 100.09/08.156 | Цветность | ГОСТ 31868-2012 п. 5 (метод Б) |
| 3.6\* | 100.09/08.156 | Железо общее  Д: 0,10 - 2,00 мг/дм3 | ГОСТ 4011-72 п. 2 |
| 3.7\* | 100.09/08.156 | Марганец  Д: 0,01 - 5,0 мг/дм3 | ГОСТ 4974-2014 п. 6.5 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

**Применяемые сокращения:**

Д − диапазон измерений.

Руководитель органа по аккредитации

Республики Беларусь –

заместитель директора по аккредитации

государственного предприятия «БГЦА» О.В.Шабанова