Приложение №1

 к аттестату аккредитации

№ BY/112 2.5576

от 30.05.2025

на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_

на 6 листах

редакция 01

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

от 30 мая 2025 года

лаборатории контроля качества сточных вод

коммунального унитарного предприятия «Водоканал-Слоним»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Пушкина, 120, 231800, г.Слоним, Слонимский район, Гродненская область |
| 1.1\*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014 | ГОСТ 31861-2012СТБ 17.13.05-29-2014 |
| 1.2\* | 100.05/08.032 | АлюминийД-0,02-20,0 мг/дм3 | Решения территориальных исполнительных органов об условиях приема производственных сточных вод в коммунальную хозяйственно-бытовую канализацию Разрешение Гродненского областного комитета ПР и ООС на специальное водопользование | МВИ. МН 3369-2010 |
| 1.3\* | 100.05/08.156 | Аммоний-ионД-0,10-300 мг/дм3Д-0,078-234 мгN/дм3 | ГОСТ 33045-2014 Метод А |
| 1.4\* | 100.05/08.079 | Аммоний-ионД-0,5-5000 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| 1.5\* | 100.05/08.079 | Барий-ионД-0,1-10 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076 ПНД Ф14.1:2:4.167-2000 |
| 1.6\* | 100.05/08.149 | Биохимическое потребление кислорода после n дней (БПКn)Д-3-6000 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011 |
| 1.7\* | 100.05/08.149 | Биохимическое потребление кислорода после n дней (БПКn)Д-0,5-6 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.8\* | Сточные воды | 100.05/08.052 | Взвешенные веществаД-св.3,0 мг/дм3 | Решения территориальных исполнительных органов об условиях приема производственных сточных вод в коммунальную хозяйственно-бытовую канализацию Разрешение Гродненского областного комитета ПР и ООС на специальное водопользование | МВИ. МН 4362-2012 |
| 1.9\* | 100.05/08.169 | Водородный показатель (рН)Д-2-12ед.рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 1.10\* | 100.05/08.156 | Железо общееД- св.0,100 мг/дм3  | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 1.11\* | 100.05/08.032 | ЖелезоД-0,005-50,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 1.12\* | 100.05/08.079 | Кальций-ионД-0,5-5000 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076 ПНД Ф14.1:2:4.167-2000 |
| 1.13\* | 100.05/08.149 | Кислород растворенный Д- св.0,2 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 1.14\* | 100.05/08.079 | Магний-ионД-0,25-2500 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076 ПНД Ф14.1:2:4.167-2000 |
| 1.15\* | 100.05/08.032 | МедьД-0,001-10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 1.16\* | 100.05/08.155 | НефтепродуктыД-0,005-50 мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169ПНД Ф14.1:2:4.128-98  (М 01-05-2012) |
| 1.17\* | 100.05/08.156 | Нитрат-ионД- св.0,020 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 1.18\* | 100.05/08.079 | Нитрат-ион Д- св.0,20мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684ПНД Ф14.1:2:4.157-99 |
| 1.19\* | 100.05/08.156 | Нитрит-ионД- св.0,0025 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 1.20\* | 100.05/08.079 | Нитрит-ионД- св.0,20 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 1.21\* | 100.05/08.156 | Окисляемость бихроматная (ХПК)Д-5-16000мгО/дм3 | ФР.1.31.2012.12706 ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 |
| 1.22\* | 100.05/08.155 | Синтетические поверхностные активные вещества (СПАВ) анионоактивныеД-0,025-100 мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000(М 01-06-2013) |
| 1.23\* | 100.05/08.079 | Стронций-ионД-0,25-50 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.24\* | Сточные воды | 100.05/08.150 | Сульфат-ионД-св.2,00 мг/дм3 | Решения территориальных исполнительных органов об условиях приема производственных сточных вод в коммунальную хозяйственно-бытовую канализацию Разрешение Гродненского областного комитета ПР и ООС на специальное водопользование | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.25\* | 100.05/08.079 | Сульфат-ион Д- св.0,5 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 1.26\* | 100.05/08.156 | Сульфиды,сероводород ( впересчете на сульфид-ион)Д- св. 0,010 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-31-2014 |
| 1.27\* | 100.05/08.052 | Сухой остаток (минерализация)Д-50-50000 мг/дм3 | МВИ. МН 4218-2012 |
| 1.28\* | 100.05/08.155 | ФенолД-0,0005-25,0 мг/дм3 | ФР.1.31.2006.02371ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (М 01-07-2006) |
| 1.29\* | 100.05/08.155 | ФормальдегидД-0,02-50 мг/дм3 | ГОСТ Р 55227-2012 метод В |
| 1.30\* | 100.05/08.156 | Фосфат-ион(в пересчете на фосфор)Д- св.0,005 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014метод Б |
| 1.31\* | 100.05/08.079 | Фосфат-ион Д- св.0,25 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 1.32\* | 100.05/08.156 | Фосфор общийД- св. 0,005 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014метод Г |
| 1.33\* | 100.05/08.149 | Хлорид-ионД- св.10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 1.34\* | 100.05/08.079 | Хлорид-ионД- св.0,50 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 1.35\* | 100.05/08.032 | ХромД-0,002-10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 1.36\* | 100.05/08.156 | Хром (VI)Д-св. 0,0010 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 п.11.1 |
| 1.37\* | 100.05/08.155 | ЦинкД-0,005-100 мг/дм3 | ФР.1.31.2019.35829ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1\*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-4-2021Инструкция по применению № 037-0409 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-4-2021Инструкция по применению № 037-0409, глава 2 |
| 2.2\* | 100.03/08.032 | АлюминийД-0,02-20,0 мг/дм3 | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среды и природо-пользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов»ТНПА и другая документация | МВИ. МН 3369-2010 |
| 2.3\* | 100.03/08.156 | Аммоний-ионД-0,10-300 мг/дм3Д- 0,078-234 мгN/дм3 | ГОСТ 33045-2014 Метод А |
| 2.4\* | 100.03/08.079 | Аммоний-ионД-0,5-5000 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000  |
| 2.5\* | 100.03/08.079 | Барий-ионД-0,1-10 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076 ПНД Ф14.1:2:4.167-2000 |
| 2.6\* | 100.03/08.149 | Биохимическое потребление кислорода после n дней (БПКn)Д-3-6000 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011 |
| 2.7\* | 100.03/08.149 | Биохимическое потребление кислорода после n дней (БПКn)Д-0,5-6 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011 |
| 2.8\* | 100.03/08.052 | Взвешенные веществаД-св.3,0 мг/дм3 | МВИ. МН 4362-2012 |
| 2.9\* | 100.03/08.169 | Водородный показатель (рН)Д-2-12ед.рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.10\* | 100.03/08.156 | Железо общееД- св.0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.11\* | 100.03/08.032 | Железо общееД-0,005-50,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 2.12\* | 100.03/08.079 | Кальций-ионД-0,5-5000 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076 ПНД Ф14.1:2:4.167-2000 |
| 2.13\* | 100.03/08.149 | Кислород растворенный Д- св.0,2 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014 |
| 2.14\* | 100.03/08.079 | Магний-ионД-0,25-2500 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076 ПНД Ф14.1:2:4.167-2000 |
| 2.15\* | 100.03/08.032 | МедьД-0,001-10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.16\* | Поверхностные воды | 100.03/08.155 | НефтепродуктыД-0,005-50 мг/дм3 | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среды и природо-пользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов»ТНПА и другая документация | ФР.1.31.2012.13169ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) |
| 2.17\* | 100.03/08.156 | Нитрат-ионД- св.0,020 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 2.18\* | 100.03/08.079 | Нитрат-ион Д- св.0,20мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 2.19\* | 100.03/08.156 | Нитрит-ионД- св.0,0025 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 2.20\* | 100.03/08.079 | Нитрит-ионД- св.0,20 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 2.21\* | 100.03/08.156 | Окисляемость бихроматная (ХПК)Д-5-16000мгО/дм3 | ФР.1.31.2012.12706ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 |
| 2.22\* | 100.03/08.155 | Синтетические поверхностные активные вещества (СПАВ) анионоактивныеД-0,025-100 мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) |
| 2.23\* | 100.03/08.079 | Стронций-ионД-0,25-50 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076 ПНД Ф14.1:2:4.167-2000 |
| 2.24\* | 100.03/08.150 | Сульфат-ионД-св.2,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 2.25\* | 100.03/08.079 | Сульфат-ион Д- св.0,5 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 2.26\* | 100.03/08.156 | Сульфиды,сероводород (в пересчете на сульфид-ион)Д- св. 0,010 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-31-2014 |
| 2.27\* | 100.03/08.052 | Сухой остаток (минерализация)Д-50-50000 мг/дм3 | МВИ. МН 4218-2012 |
| 2.28\* | 100.03/08.155 | ФенолД-0,0005-25,0 мг/дм3 | ФР. 1.31.2006.02371ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (М 01-07-2006) |
| 2.29\* | 100.03/08.155 | ФормальдегидД-0,02-50 мг/дм3 | ГОСТ Р 55227-2012метод В |
| 2.30\* | 100.03/08.156 | Фосфат-ион(в пересчете на фосфор)Д- св.0,005мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014метод Б |
| 2.31\* | 100.03/08.079 | Фосфат-ион Д- св.0,25 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.32\* | Поверхностные воды | 100.03/08.156 | Фосфор общийД- св. 0,005мг/дм3 | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 «Охрана окружающей среды и природо-пользование. Гидросфера. Нормативы качества воды поверхностных водных объектов»ТНПА и другая документация | ГОСТ 18309-2014 метод Г |
| 2.33\* | 100.03/08.149 | Хлорид-ионД- св.10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.24\* | 100.03/08.079 | Хлорид-ионД- св.0,50 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 2.35\* | 100.03/08.032 | ХромД-0,002-10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 2.36\* | 100.03/08.156 | Хром (VI)Д-св. 0,0010 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 п.11.1 |
| 2.37\* | 100.03/08.155 | ЦинкД-0,005-100 мг/дм3 | ФР.1.31.2019.35829 ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 |
| 2.38\* | 100.03/07.096 | Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | СанПиН2.1.2.12-33-2005«Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнения»ГН «Показатели безопасности и безвредности воды водных объектов для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования и воды в ванне бассейна», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 | Инструкция по применению№ 037-0409, гл.5  |
| 2.39\* | 100.03/01.086 | Общие колиформные бактерии | Инструкция по применению № 037-0409, гл.3,пп.14-15 |
| 2.40\* | 100.03/01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии | Инструкция по применению№ 037-0409, гл.3, пп.14-15 |

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» Т.А. Николаева