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 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014 | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014 |
| 1.2  \* | 100.05/  08.032 | Алюминий  Д-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-ион  Д-0,10-300 мг/дм3  Д-0,078-234 мгN/дм3 | ГОСТ 33045-2014 Метод А |
| 1.4  \* | 100.05/  08.079 | Аммоний-ион  Д-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-ион  Д-0,1-10 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076  ПНД Ф  14.1:2:4.167-2000 |
| 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 вещества  Д-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 общее  Д- св.0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 1.11  \* | 100.05/  08.032 | Железо  Д-0,005-50,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 1.12  \* | 100.05/  08.079 | Кальций-ион  Д-0,5-5000 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076  ПНД Ф  14.1:2:4.167-2000 |
| 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-ион  Д-0,25-2500 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076  ПНД Ф  14.1:2:4.167-2000 |
| 1.15  \* | 100.05/  08.032 | Медь  Д-0,001-10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 1.16  \* | 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) |
| 1.17  \* | 100.05/  08.156 | Нитрат-ион  Д- 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.1.31.2013.16684  ПНД Ф14.1:2:4.157-99 |
| 1.19  \* | 100.05/  08.156 | Нитрит-ион  Д- св.0,0025 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 1.20  \* | 100.05/  08.079 | Нитрит-ион  Д- св.0,20 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684  ПНД 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)  анионоактивные  Д-0,025-100 мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189  ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000  (М 01-06-2013) |
| 1.23  \* | 100.05/  08.079 | Стронций-ион  Д-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-ион  Д-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.1.31.2013.16684  ПНД 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 | Фенол  Д-0,0005-25,0 мг/дм3 | ФР.1.31.2006.02371  ПНД Ф  14.1:2:4.182-02  (М 01-07-2006) |
| 1.29  \* | 100.05/  08.155 | Формальдегид  Д-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 18309-2014  метод Б |
| 1.31  \* | 100.05/  08.079 | Фосфат-ион  Д- св.0,25 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684  ПНД Ф  14.1:2:4.157-99 |
| 1.32  \* | 100.05/  08.156 | Фосфор общий  Д- св. 0,005 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  метод Г |
| 1.33  \* | 100.05/  08.149 | Хлорид-ион  Д- св.10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 1.34  \* | 100.05/  08.079 | Хлорид-ион  Д- св.0,50 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684  ПНД Ф  14.1:2:4.157-99 |
| 1.35  \* | 100.05/  08.032 | Хром  Д-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 | Цинк  Д-0,005-100 мг/дм3 | ФР.1.31.2019.35829  ПНД Ф  14.1:2:4.183-02 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1  \*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-4-2021  Инструкция по применению  № 037-0409 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-4-2021  Инструкция по применению  № 037-0409, глава 2 |
| 2.2  \* | 100.03/  08.032 | Алюминий  Д-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-ион  Д-0,10-300 мг/дм3  Д- 0,078-234 мгN/дм3 | ГОСТ 33045-2014 Метод А |
| 2.4  \* | 100.03/  08.079 | Аммоний-ион  Д-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-ион  Д-0,1-10 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076  ПНД Ф  14.1:2:4.167-2000 |
| 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 вещества  Д-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 общее  Д- св.0,100 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.11  \* | 100.03/  08.032 | Железо общее  Д-0,005-50,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 2.12  \* | 100.03/  08.079 | Кальций-ион  Д-0,5-5000 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076  ПНД Ф  14.1:2:4.167-2000 |
| 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-ион  Д-0,25-2500 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076  ПНД Ф  14.1:2:4.167-2000 |
| 2.15  \* | 100.03/  08.032 | Медь  Д-0,001-10,0 мг/дм3 | МВИ. МН 3369-2010 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.16  \* | Поверхностные воды | 100.03/  08.155 | Нефтепродукты  Д-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.1.31.2012.13169  ПНД Ф  14.1:2:4.128-98  (М 01-05-2012) |
| 2.17  \* | 100.03/  08.156 | Нитрат-ион  Д- 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.1.31.2013.16684  ПНД Ф  14.1:2:4.157-99 |
| 2.19  \* | 100.03/  08.156 | Нитрит-ион  Д- св.0,0025 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 2.20  \* | 100.03/  08.079 | Нитрит-ион  Д- св.0,20 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684  ПНД Ф  14.1:2:4.157-99 |
| 2.21  \* | 100.03/  08.156 | Окисляемость бихроматная (ХПК)  Д-5-16000мгО/дм3 | ФР.1.31.2012.12706  ПНД Ф  14.1:2:4.190-03 |
| 2.22  \* | 100.03/  08.155 | Синтетические поверхностные активные вещества (СПАВ)  анионоактивные  Д-0,025-100 мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189  ПНД Ф  14.1:2:4.158-2000  (М 01-06-2013) |
| 2.23  \* | 100.03/  08.079 | Стронций-ион  Д-0,25-50 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.14076  ПНД Ф  14.1:2:4.167-2000 |
| 2.24  \* | 100.03/  08.150 | Сульфат-ион  Д-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.1.31.2013.16684  ПНД 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 | Фенол  Д-0,0005-25,0 мг/дм3 | ФР. 1.31.2006.02371  ПНД Ф  14.1:2:4.182-02  (М 01-07-2006) |
| 2.29  \* | 100.03/  08.155 | Формальдегид  Д-0,02-50 мг/дм3 | ГОСТ Р 55227-2012  метод В |
| 2.30  \* | 100.03/  08.156 | Фосфат-ион  (в пересчете на фосфор)  Д- св.0,005мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  метод Б |
| 2.31  \* | 100.03/  08.079 | Фосфат-ион  Д- св.0,25 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684  ПНД Ф  14.1:2:4.157-99 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.32  \* | Поверхностные воды | 100.03/  08.156 | Фосфор общий  Д- 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-ион  Д- св.10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.24  \* | 100.03/  08.079 | Хлорид-ион  Д- св.0,50 мг/дм3 | ФР.1.31.2013.16684  ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 2.35  \* | 100.03/  08.032 | Хром  Д-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 | Цинк  Д-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 | СанПиН  2.1.2.12-33-2005  «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