|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | |
|  | | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.5559  от 21.02.2025  на бланке №  на 9 листах  редакция 01 |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от 21 февраля 2025 года

центральной производственной лаборатории филиала «Речицаводоканал»

Коммунального производственного унитарного предприятия

«Гомельводоканал»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Водозабор «Южный» г.Речица, Гомельская область** | | | | | |
| 1.1 \*\* | Вода питьевая  Вода централизованного горячего водоснабжения  Источники  централизованного хозяйственно-питьевого  водоснабжения | 100.09/  42.000 | Отбор проб | ГОСТР 56237-2014  ГОСТ 31862-2012  ГОСТ 31861-2012  СТБ 1756-2007 | ГОСТР 56237-2014  ГОСТ 31862-2012  ГОСТ 31861-2012 |
| 1.2\* | 100.09/  11.116 | Запах | СТБ 1756-2007  СанПиН, ГН от 30.12.2009 № 142  ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совмина Республики Беларусь 25.01.2021 №37 | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 1.3 \* | 100.09/  08.169 | Водородный  показатель | СТБ ISO  10523-2009 |
| 1.4 \* | 100.09/  11.116 | Привкус | ГОСТ 3351-74 п.3 |
| 1.5 \* | 100.09/  08.156 | Цветность | ГОСТ 31868-2012 |
| 1.6 \* | 100.09/  08.156 | Мутность | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 1.7 \* | 100.09/  08.156 | Азот аммонийный | ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А) |
| 1.8\* | 100.09/  08.156 | Железо общее | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 1.9\* | 100.09/  08.052 | Сухой остаток | ГОСТ 18164-72 |
| 1.10\* | 100.09/  08.149 | Жесткость общая | ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А) |
| 1.11\* | Вода питьевая  Вода централизованного горячего водоснабжения  Источники  централизованного хозяйственно-питьевого  водоснабжения | 100.09/  08.156 | Сульфаты | СТБ 1756-2007  СанПиН, ГН от 30.12.2009 № 142  ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. Постановлением Совмина Республики Беларусь 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 31940-2013  п.5, п.6 |
| 1.12\* | 100.09/  08.156 | Нитраты | ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д) |
| 1.13\* | 100.09/  08.156 | Нитриты | ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б) |
| 1.14\* | 100.09/  08.149 | Хлор остаточный свободный | ГОСТ 18190-72 п.3 |
| 1.15\* | 100.09/  08.156 | Марганец | ГОСТ 4974-2014 п.6 (метод А) |
| 1.16\* | 100.09/  08.156 | Медь | ГОСТ 4388-72 п.2 |
| 1.17\* | 100.09/  08.156 | Фториды | ГОСТ 4386-89 п.1 |
| 1.18\* | 100.09/  08.149 | Хлориды | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 1.19\* | 100.08/  08.155 | Нефтепродукты | ФР.1.31.2012.13169  ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) изд.2012 |
| 1.20\* | 100.09/  08.149 | Окисляемость  перманганатная | СТБ ISO  8467-2009 |
| 1.21\* | 100.09/  01.086 | Общее микробное число (ОМЧ) | ГОСТ 34786-2021 п.7.1 |
| 1.22\* | 100.09/  01.086 | Общие колиформные  бактерии (ОКБ) | ГОСТ 34786-2021 п.9.1 |
| 1.23\* | 100.09/  01.086 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | ГОСТ 34786-2021 п.9.3 |
| 1.24\* | 100.09/  04.125 | Общая  альфа-активность | СанПиН, ГН №213 от 28.12.2012  ГН "Критерии оценки радиационного воздействия", утв. пост. Совмина РБ 25.01.2021 №37 (в редакции пост. Совмина РБ 29.11.2022 №829), п.46 | СТБ ISO  9696-2020 |
| 1.25\* | 100.09/  04.125 | Общая  бета-активность | СТБ ISO  9697-2016 |
| 1.26\* | 100.09/  04.125 | Объемная активность цезия -137 | ГН 10-117-99(РДУ-99)  ГН "Критерии оценки радиационного воздействия", утв. пост. Совмина РБ 25.01.2021 №37 (в ред.пост. Совмина РБ 29.11.2022 № 829), т.8 | МВИ.МН  4779-2013 |
| 2.1  \*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-4-2021 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-4-2021 |
| 2.2\* | 100.03/  08.169 | Водородный  показатель | СанПиН 2.1.2.12-33-2005  ГН 2.1.5.10-21-2003  ГН от 05.12.2016  №122  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний  21.03.2025  дата принятия решения | СТБ ISO 10523-2009 |
| 2.3\* | 100.03/  08.052 | Взвешенные вещества | МВИ.МН 4362-2012 |
| 2.4\* | 100.03/  08.052 | Минерализация воды | МВИ.МН 4218-2012 |
| 2.5\* | 100.03/  08.149 | Кислород  растворенный | СТБ 17.13.05-30-2014/ISO5813:1983 |
| 2.6\* | 100.03/  08.149 | Биохимическое  потребление  кислорода (БПКn) | СТБ 17.13.05-23-2011/ ISO 5815-2:2003 |
| 2.7\* | 100.03/  08.155 | Нефтепродукты | ФР.1.31.2012.13169  ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  (М 01-05-2012) |
| 2.8\* | 100.03/  08.156 | Аммоний-ион | ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А) |
| 2.9\* | 100.03/  08.155 | Окисляемость  бихроматная  (ХПК) | ФР.1.31.2012.12706  ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003  изд.2012 года |
| 2.10\* | 100.03/  08.156 | Нитрит -ион | ГОСТ 33045- 2014 п.6 (метод Б) |
| 2.11\* | 100.03/  08.150 | Нитрат -ион | ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д) |
| 2.12\* | 100.03/  08.156 | Сульфат-ион | СТБ 17.13.05-42-  2015 |
| 2.13\* | 100.03/  08.149 | Хлорид-ион | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 2.14\* | 100.03/  08.156 | Фосфат-ион,  фосфор общий | ГОСТ 18309-2014 п.6(метод Б), п.8 (метод Г) |
| 2.15\* | 100.03/  08.155 | Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) | ФР.1.31.2014.17189  ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000  (М 01-06-2013) |
| 2.16\* | 100.03/  08.155 | Формальдегиды | ГОСТ Р 55227-2012 п.7 (метод В) |
| 2.17\* | 100.03/08.156 | Железо общее | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.18 \* | 100.03/  08.156 | Хром | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 2.19\* | 100.03/  08.155 | Цинк | ФР.1.31.2019.35829  ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (изд.2019) |
| 2.20\* | Поверхностные воды | 100.03/  08.155 | Фенолы | СанПиН 2.1.2.12-33-2005  ГН 2.1.5.10-21-2003  ГН от 05.12.2016  №122  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ФР.1.31.2006.02371  ПНД Ф 14.1:2:4.182-02  изд. 2010  (М 01-07-2006) |
| 2.21\* | 100.03/  08.155 | Медь | М 01-02-2010 |
| 2.22\* | 100.03/  08.149 | Азот по Къельдалю | МВИ.МН 4139-2011 |
| 3.1\*\* | Территории объектов народного хозяйства, территории населенных пунктов  Рабочие места в производственных и служебных помещениях | 100.12/  04.056  100.11/  04.056 | Мощность  эквивалентной  дозы гамма-излучения | Контрольные уровни радиоактивного загрязнения для принятия решения о проведении дезактивационных работ. Утверждены Комитетом по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС при Совете Министров Республики Беларусь 02.08.2004 Согласованы с главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 04.10.2004 | МВИ.ГМ.1906-2020 |
| 4.1  \*\*\* | Сточные воды | 100.05/  42.000 | Отбор проб | СТБ 1057-2016  ГОСТ 31861-2012 | СТБ 1057-2016  ГОСТ 31861-2012 |
| 4.2\* | 100.05/  08.169 | Водородный  показатель | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов  Комплексные природоохранные разрешения  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | СТБ ISO  10523-2009 |
| 4.3\* | 100.05/  08.052 | Взвешенные  вещества | МВИ.МН  4362-2012 |
| 4.4\* | 100.05/  08.052 | Минерализация воды | МВИ.МН  4218-2012 |
| 4.5\* | 100.05/  08.149 | Кислород растворенный | СТБ 17.13.05-30-2014/ISO 5813:1983 |
| 4.6\* | 100.05/  08.149 | Биохимическое  потребление  кислорода (БПК) | СТБ 17.13.05-22-2011/ ISO 5815-1:2003 |
| 4.7\* | 100.05/  08.156 | Аммоний-ион  (азот аммонийный) | ГОСТ 33045-2014  п.5 (метод А) |
| 4.8\* | 100.05/  08.155 | Окисляемость  бихроматная  (ХПК) | ФР.1.31.2012.12706  ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 изд.2012 года |
| 4.9\* | Сточные воды | 100.05/  08.156 | Нитрит-ион | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов  Комплексные природоохранные разрешения  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б) |
| 4.10\* | 100.05/  08.156 | Нитрат-ион | ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д) |
| 4.11\* | 100.05/  08.150 | Сульфат-ион | СТБ 17.13.05-42  2015 |
| 4.12\* | 100.05/  08.149 | Хлорид - ион | СТБ 17.13.05-39  2015 |
| 4.13\* | 100.05/  08.156 | Фосфат-ион,  фосфор общий | ГОСТ 18309-2014 п.6 (метод Б),  п.8 (метод Г) |
| 4.14\* | 100.05/  08.155 | Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) | ФР.1.31.2014.17189  ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000  (М 01-06-2013) |
| 4.15\* | 100.05/  08.155 | Формальдегид | ГОСТ Р 55227-2012 п.7 (метод В) |
| 4.16\* | 100.05/  08.155 | Нефтепродукты | ФР.1.31.2012.13169  ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  (М 01-05-2012) |
| 4.17 \* | 100.05/  08.156 | Железо общее | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 4.18\* | 100.05/  08.156 | Хром | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 4.19\* | 100.05/  08.156 | Цинк | ФР.1.31.2019.35829  ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (изд.2019) |
| 4.20\* | 100.05/  08.155 | Фенолы | ФР.1.31.2006.02371  ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 изд. 2010 (М 01-07-2006) |
| 4.21\* | 100.05/  08.155 | Медь | М 01-02-2010 |
| 4.22\* | 100.05/  08.149 | Азот по Къельдалю | МВИ.МН  4139-2011 |
| **ул. Лермонтова, 1Б, 247618, г. Хойники, Гомельская область** | | | | | |
| 5.1\*\*\* | Вода питьевая  Источники  централизованного хозяйственно-питьевого  водоснабжения | 100.09/  42.000 | Отбор проб  21.03.2025  дата принятия решения | ГОСТ 31862-2012  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ Р 56237-2014 | ГОСТ 31862-2012  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ Р 56237-2014 |
| 5.2\* | Вода питьевая  Источники  централизованного хозяйственно-питьевого  водоснабжения | 100.09/  11.116 | Запах | СТБ 1756-2007  ГН «Показатели безопасности питьевой воды», утв. пост. Совмина Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 | ГОСТ 3351-74 п.2 |
| 5.3\* | 100.09/  11.116 | Привкус | ГОСТ 3351-74 п.3 |
| 5.4\* | 100.09/  08.156 | Цветность | ГОСТ 31868-2012 |
| 5.5\* | 100.09/  08.156 | Мутность | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| 5.6\* | 100.09/  08.149 | Хлор остаточный суммарный | ГОСТ 18190-72 п.2 |
| 5.7\*\* | 100.09/  08.149 | Хлор остаточный свободный | ГОСТ 18190-72 п.3 |
| 5.8\* | 100.09/  08.156 | Аммоний -ион | СТБ 17.13.05-09-2009/ ISO 71501:1984 |
| 5.9\* | 100.09/  08.156 | Железо общее | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 5.10\* | 100.09/  08.156 | Марганец | ГОСТ 4974-2014 п.6 |
| 5.11\* | 100.09/  08.156 | Нитраты | ГОСТ 33045-2014 п.9 |
| 5.12\* | 100.09  /08.156 | Нитриты | ГОСТ 33045-2014 п.6 |
| 5.13\* | 100.09/  08.150 | Сульфаты | ГОСТ 31940-2013 п.6 |
| 5.14\* | 100.09/  08.149 | Хлориды | ГОСТ 4245-72 п.2 |
| 5.15\* | 100.09/  08.169 | Водородный  показатель | СТБ ISO 10523-2009 |
| 5.16\* | 100.09/  08.052 | Сухой остаток | МВИ.МН 4218-2012 |
| 5.17\* | 100.09/  08.149 | Жесткость общая | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 5.18\* | 100.09/  08.149 | Окисляемость  перманганатная | СТБ ISO 8467-2009 |
| 5.19\* | 100.09/  08.169 | Фториды | ГОСТ 4386-89 |
| 5.20\* | 100.09/  08.156 | Никель | ФР.1.31.2006.02572  ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 |
| 5.21\* | 100.09/  08.155 | Медь | М 01-02-2010 |
| 5.22\* | 100.09/  08.155 | Цинк | ФР.1.31.2019.35829  ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (изд.2019) |
| 5.23\* | 100.09/  08.155 | Нефтепродукты | ФР.1.31.2012.13169  ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  (М 01-05-2012) изд.2012 |
| 6.1\*\*\* | Сточные воды  Сточные воды | 100.05/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992  СТБ 1057-2016 | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ ISO 5667 10:1992  СТБ 1057-2016 |
| 6.2\* | 100.05/  08.052 | Взвешенные  вещества | Разрешения на  специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов  Комплексные природоохранные разрешения  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний  Разрешения на  специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов  Комплексные природоохранные разрешения  ТНПА и др. документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | МВИ.МН 4362-2012 |
| 6.3\*\* | 100.05/  08.169 | Водородный показатель | СТБ ISO 10523-2009 |
| 6.4\* | 100.05/  08.156 | Азот нитратный | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 6.5\* | 100.05/  08.156 | Азот нитритный | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 6.6\* | 100.05/  08.149 | Хлорид-ион | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 6.7\* | 100.05/  08.052 | Минерализация воды | МВИ.МН 4218-2012 |
| 6.8\* | 100.05/  08.156 | Аммоний-ион  (азот аммонийный) | СТБ 17.13.05-09-2009/ ISO 7150-1:1984 |
| 6.9\* | 100.05/  08.150 | Сульфат-ион | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 6.10\* | 100.05/  08.156 | Железо общее | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 6.11\* | 100.05/  08.156 | Фосфат-ион | ГОСТ 18309-2014, п. 6, 7 |
| 6.12\* | 100.05/  08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК) | СТБ 17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003 |
| 6.13\* | 100.05/  08.156 | Никель | ФР.1.31.2006.02572  ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 (изд.2011) |
| 6.14\* | 100.05/  08.155 | Медь | М 01-02-2010 |
| 6.15\* | 100.05/  08.155 | Цинк | ФР.1.31.2019.35829  ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (изд.2019) |
| 6.16\* | 100.05/  08.155 | Нефтепродукты | ФР.1.31.2012.13169  ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) изд.2012 |
| 6.17\* | 100.05/  08.155 | Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) | ФР.1.31.2014.17189  ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) |
| 6.18\* | 100.05/  08.156 | Окисляемость  бихроматная (ХПК) | ФР.1.31.2012.12706  ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 изд.2012 года |
| 6.19\* | 100.05/  08.149 | Кислород растворенный | СТБ 17.13.05-30-2014/ ISO 5813  1983 |
| 6.20\* | 100.05/  08.155 | Фенолы | ФР.1.31.2006.02371  ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 изд. 2010 (М 01-07-2006) |
| 6.21\* | 100.05/  08.156 | Фосфор общий | ГОСТ 18309-2014 п.7 |
| 7.1\*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-4  2021 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-4-2021 |
| 7.2\* | 100.03/  08.052 | Взвешенные  вещества | СанПиН 2.1.2.12-33-2005  ГН 2.1.5.10-21-2003  ГН от 05.12.2016  №122  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | МВИ.МН 4362-2012 |
| 7.3\* | 100.03/  08.169 | Водородный показатель | СТБ ISO 10523-2009 |
| 7.4\* | 100.03/  08.156 | Азот нитратный | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 7.5\* | 100.03/  08.156 | Азот нитритный | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 7.6\* | 100.03/  08.149 | Хлорид-ион | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 7.7\* | 100.03/  08.052 | Минерализация воды | МВИ.МН 4218-2012 |
| 7.8\* | 100.03/  08.156 | Аммоний-ион | СТБ 17.13.05-09-2009/ ISO 7150-1:1984 |
| 7.9\* | 100.03/  08.150 | Сульфат-ион | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 7.10\* | 100.03/  08.156 | Железо общее | СТБ 17.13.05-45-  2016 |
| 7.11\* | 100.03/  08.156 | Фосфат-ион | ГОСТ 18309-2014  п. 6, 7 |
| 7.12\* | 100.03/  08.149 | Биохимическое потребление кислорода (БПК) | СТБ17.13.05-22-2011/  ISO 5815-1:2003 |
| 7.13\* | 100.03/  08.156 | Никель  без разбавления | ФР.1.31.2006.02572  ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 (изд.2011) |
| 7.14\* | Поверхностные воды | 100.03/  08.155 | Медь | СанПиН 2.1.2.12-33-2005  ГН 2.1.5.10-21-2003  ГН от 05.12.2016  №122  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | М 01-02-2010 |
| 7.15\* | 100.03/  08.155 | Цинк | ФР.1.31.2019.35829  ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (изд.2019) |
| 7.16\* | 100.03/  08.155 | Нефтепродукты | ФР.1.31.2012.13169  ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) изд.2012 |
| 7.17\* | 100.03/  08.149 | Окисляемость  бихроматная (ХПК) | ФР.1.31.2012.12706  ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 изд.2012 года |
| 7.18\* | 100.03/  08.155 | Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) | ФР.1.31.2014.17189  ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) |
| 7.19\* | 100.03/  08.149 | Кислород растворенный | СТБ 17.13.05-30-2014/ ISO 5813-1983 |
| 7.20\* | 100.03/  08.155 | Фенолы | ФР.1.31.2006.02371  ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд.2010) |
| 7.21\* | 100.03/  08.156 | Фосфор общий | ГОСТ 18309-2014 п.7 |

**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