|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.5561 |
| от 14.03.2025 |
| на бланке № \_\_\_\_на 12 листах |
| редакция 01 |
|  |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 14 марта 2025 годанаучно-экологического центра лабораторных исследований  общества с ограниченной ответственностью "БелГидротехпроект" |
| № 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. Вокзальная, 12, 211400, г. Полоцк, Полоцкий район, Витебская область** |
| 1.1\*\*\* | Окружающая среда. Атмосферный воздухОкружающая среда. Атмосферный воздух | 100.02/42.000 | Отбор | ТКП 17.13-15-2022 (33140) | ТКП 17.13-15-2022 (33140) |
| 1.2\* | 100.02/08.156 | Концентрацияаммиака Диапазон измерений: (0,100-0,350) мг/м³ | Нормативы ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения,утв. Постановление Министерства Здравоохранения Республики Беларусьот 08.11.2016 № 113Нормативы ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения,утв. Постановление Министерства Здравоохранения Республики Беларусьот 08.11.2016 № 113 | МВИ.МН 2226-2014 |
| 1.3\* | 100.02/08.156 | Концентрациядиоксида азота Диапазон измерений: (20-1440) мкг/м³ | МВИ.МН 5087-2014 |
| 1.4\*\* | 100.02/08.169 | Концентрацияоксида углерода Диапазон измерений: (0-50) мг/м³ | МВИ.МН 5561-2016 |
| 1.5\* | 100.02/08.156 | Концентрацияформальдегида Диапазон измерений: (10-250) мкг/м³ | МВИ.МН 5493-2016 |
| 1.6\* | 100.02/08.052 | Концентрациятвердых частиц (недифференцированная по составу пыль/ аэрозоль) Диапазон измерений:  (170-16700) мкг/м³ | МВИ.МН 5093-2014 |
| 1.7\* | 100.02/08.156 | Концентрациядиоксида серы Диапазон измерений: (12-500) мкг/м³ | МВИ.МН 5834-2017 |
| 1.8\* | 100.02/08.156 | Концентрациясероводорода Диапазон измерений: (3-100) мкг/м³ | МВИ.МН 5591-2016 |
| 1.9\* | 100.02/08.156 | Концентрация фенола Диапазон измерений: (3-100) мкг/м³ | МВИ.МН 5693-2016 |
| 2.1\*\*\* | Окружающая среда. Атмосферные осадки и снежный покров | 100.14/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 17.1.5.05-85;ТКП 17.13-15-2022 (33140) | ТКП 17.13-15-2022 (33140) |
| 2.2\* | 100.14/08.149 | Концентрация хлорид-иона Диапазон измерений: (0,2-10,0) мг/ дм³ | ТКП 17.13-15-2022 (33140) | МВИ.МН 5763-2017 |
| 2.3\* | 100.14/08.150 | Концентрация сульфат-иона Диапазон измерений: (0,50-30,0) мг/дм³,свыше 30,0 мг/дм³ при разбавлении пробы | ТКП 17.13-15-2022 (33140) | СТБ 17.13.05-37-2015 |
| 3.1\*\*\* | Окружающая среда. Поверхностные водыОкружающая среда. Поверхностные водыОкружающая среда. Поверхностные водыОкружающая среда. Поверхностные водыОкружающая среда. Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб   | Фактические значенияФактические значенияФактические значенияФактические значения Фактические значения | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-14-2023СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ISO 5667-4-2021 |
| 3.2\*\*\* | 100.03/29.145 | ТемператураДиапазон измерений: (0-40,0) ⁰С | МВИ.МН 5350-2015 |
| 3.3\*\* | 100.03/08.169 | Концентрация кислорода растворенного  | СТБ ISO 5814-2021 |
| 3.4\* | 100.03/08.169 | Водородныйпоказатель рН Диапазон измерений: (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.5\* | 100.03/08.052 | Концентрация взвешенных веществДиапазон измерений: от 3,0 мг/дм3 и более | МВИ.МН 4362-2012 |
| 3.6\* | 100.03/08.156 | Концентрация аммоний-иона Диапазон измерений: (0,1–3,0) мг/дм3без разбавления,(3,0–300,0) мг/дм3 при разбавлении пробы | ГОСТ 33045-2014 метод А |
| 3.7\* | 100.03/08.156 | Концентрация нитрат-иона Диапазон измерений: (0,020–0,45) мг/дм³,свыше 0,45 мг/дм³ при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 3.8\* | 100.03/08.149 | Концентрация хлорид-иона Диапазон измерений: (10,0–250,0) мг/дм³,свыше 250,0 мг/дм3 при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 3.9\* | 100.03/08.052 | Общая минерализация (сухой остаток)Диапазон измерений:(50-50 000) мг/дм³ | МВИ.МН 4218-2012 |
| 3.10\* | 100.03/08.169 | Биохимическоепотребления кислорода после n дней (БПКn) Диапазон измерений:(3–6000) мгО2/дм³ с разбавлением,(0,5–6) мг О2/дм³ без разбавления | СТБ 17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003СТБ 17.13.05-23-2011/ISO 5815-2:2003 |
| 3.11\* | 100.03/08.150 | Концентрация сульфат-иона Диапазон измерений:(2,00–40,0) мг/дм3,свыше 40,0 мг/дм3 при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.12\* | 100.03/08.156 | Концентрация железа общего, Диапазон измерений:(0,100–9,00) мг/дм3, свыше 9,00 мг/дм3при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.13\* | 100.03/08.155 | Концентрация АПАВ Диапазон измерений: (0,025–100) мг/дм³ | ФР.1.31.2014.17189(ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013)(изд. 2014 г.)) |
| 3.14\* | 100.03/08.156 | Химическое потребление кислорода (ХПК) Диапазон измерений: (10–800) мгО/дм3 без разбавления,(800–80 000) мгО/дм3 при разбавлении пробы | ГОСТ 31859-2012 |
| 3.15\* | 100.03/08.156 | Концентрация фосфора общего Диапазон измерений: (0,005-0,8) мг/дм³ | ГОСТ 18309-2014 Метод Г |
| 3.16\* | 100.03/08.156 | Концентрация фосфат-иона Диапазон измерений:  (0,005-0,8) мг/дм³ | ГОСТ 18309-2014 Метод Б |
| 3.17\* | 100.03/08.155 | Концентрация нефтепродуктовДиапазон измерений: (0,005-50) мг/дм³ | ФР.1.31.2012.13169(ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)(изд. 2012 г.)) |
| 3.18\* | 100.03/08.156 | Концентрация нитрит-иона Диапазон измерений:(0,0025–0,25) мг/дм³,свыше 0,25 мг/дм³ при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 3.19\* | 100.03/08.149 | Жесткость, Диапазон измерений:свыше 0,1 ºЖ | ГОСТ 31954-2012 метод А |
| 3.20\* | 100.03/08.149 | Окисляемость перманганатная Диапазон измерений: (0,25-100,0) мгО/дм3 | ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Способ Б |
| 3.21\* | 100.03/08.149 | Концентрация магния Диапазон измерений: (1,00–60,0) мг/ дм3,свыше 60,0 мг/дм3 при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-46-2016 |
| 3.22\* | 100.03/08.149 | Концентрация кальция Диапазон измерений: (1,00–200,0) мг/ дм3,свыше 200,0 мг/дм3 при разбавлении пробы |  СТБ 17.13.05-46-2016 |
| 3.23\* | 100.03/08.156 | Концентрация сульфид-ион (сульфиды, сероводород) Диапазон измерений:(0,010–1,0) мг/дм3,свыше 1,0 мг/дм3при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-31-2014 |
| 3.24\* | 100.03/08.156 | Цветность Диапазон измерений:(1–70) градус цветности (Сг—Со), свыше 70 градусов цветности при разбавлении пробы  | ГОСТ 31868-2012Метод Б |
| 3.25\* | 100.03/08.149 | Щёлочность карбонатная Диапазон измерений: (0,1-100) ммоль/дм3 | ГОСТ 31957-2012 (ISO 9963-1:1994,ISO 9963-2:1994) Б.2 |
| 3.26\* | 100.03/08.149 | Щёлочность общаяДиапазон измерений: (0,1-100) ммоль/дм3 | ГОСТ 31957-2012 (ISO 9963-1:1994,ISO 9963-2:1994) Метод А.2 |
| 3.27\* | 100.03/08.149 | Концентрация гидрокарбонатов Диапазон измерений: (6,1-6100) мг/дм3 | ГОСТ 31957-2012 (ISO 9963-1:1994,ISO 9963-2:1994) метод А |
| 3.28\* | 100.03/08.149 | Концентрация карбонатов Диапазон измерений: (6-6000) мг/дм3 | ГОСТ 31957-2012 (ISO 9963-1:1994,ISO 9963-2:1994) метод А |
| 4.1\*\*\* | Окружающая среда. Подземные водыОкружающая среда. Подземные водыОкружающая среда. Подземные водыОкружающая среда. Подземные воды | 100.04/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012; | ГОСТ 31861-2012;СТБ ISO 5667-11-2011;СТБ ISO 5667-3-2021;СТБ ГОСТ Р 51592-2001 |
| 4.2\*\* | 100.04/29.145 | ТемператураДиапазон измерений: (0-40,0) ⁰ С | Фактические значенияФактические значенияФактические значенияФактические значения | МВИ.МН 5350-2015 |
| 4.3\*\* | 100.04/08.169 |  Концентрация кислорода растворенного  | СТБ ISO 5814-2021 |
| 4.4\* | 100.04/08.169 | Водородныйпоказатель (рН) Диапазон измерений: (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 4.5\* | 100.04/08.052 | Концентрация взвешенных веществДиапазон измерений: от 3,0 мг/дм3 и более | МВИ.МН 4362-2012 |
| 4.6\* | 100.04/08.156 | Концентрация аммоний-иона Диапазон измерений: (0,1–3,0) мг/дм3без разбавления(3,0–300,0) мг/дм3 при разбавлении пробы | ГОСТ 33045-2014 метод А |
| 4.7\* | 100.04/08.156 | Концентрация нитрат-иона Диапазон измерений: (0,020–0,45) мг/дм³,свыше 0,45 мг/дм³ при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 4.8\* | 100.04/08.149 | Концентрация хлорид-иона Диапазон измерений: (10,0–250,0) мг/дм³,свыше 250,0 мг/дм3 при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 4.9\* | 100.04/08.052 | Общая минерализация (сухой остаток)Диапазон измерений:(50-50 000) мг/дм³ | МВИ.МН 4218-2012 |
| 4.10\* | 100.04/08.169 | Биохимическоепотребления кислорода после n дней (БПКn) Диапазон измерений:(3–6000) мгО2/дм³  с разбавлением,(0,5–6) мг О2/дм³без разбавления | СТБ 17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003СТБ 17.13.05-23-2011/ISO 5815-2:2003 |
| 4.11\* | 100.04/08.150 | Концентрация сульфат-иона Диапазон измерений:(2,00–40,0) мг/дм3,свыше 40,0 мг/дм3 при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 4.12\* | 100.04/08.156 | Концентрация железа общегоДиапазон измерений:(0,100–9,00) мг/дм3,свыше 9,00 мг/дм3 при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 4.13\* | 100.04/08.155 | Концентрация АПАВ Диапазон измерений: (0,025–100) мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189(ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013)(изд. 2014 г.)) |
| 4.14\* | 100.04/08.156 | Химическое потребление кислорода (ХПК) Диапазон измерений: (10–800) мгО/дм3без разбавления,(800–80 000) мгО/дм3 при разбавлении пробы | ГОСТ 31859-2012 |
| 4.15\* | 100.04/08.156 | Концентрация фосфора общего Диапазон измерений: (0,005-0,8) мг/дм³ | ГОСТ 18309-2014 Метод Г |
| 4.16\* | 100.04/08.156 | Концентрация фосфат-иона Диапазон измерений:  (0,005-0,8) мг/дм³ | ГОСТ 18309-2014 Метод Б |
| 4.17\* | 100.04/08.155 | Концентрация нефтепродуктов, Диапазон измерений: (0,005-50) мг/дм³ | ФР.1.31.2012.13169(ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)(изд. 2012 г.)) |
| 4.18\* | 100.04/08.156 | Концентрация нитрит-иона Диапазон измерений:(0,0025-0,25) мг/дм³,свыше 0,25 мг/дм³ при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 4.19\* | 100.04/08.149 | Жесткость, Диапазон измерений:свыше 0,1 ºЖ | ГОСТ 31954-2012 метод А |
| 4.20\* | 100.04/08.149 | Окисляемость перманганатная Диапазон измерений: (0,25-100,0) мгО/дм3 | ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Способ Б |
| 4.21\* | 100.04/08.149 | Концентрация магния Диапазон измерений: (1,00-60,0) мг/ дм3,свыше 60,0 мг/дм3 при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-46-2016 |
| 4.22\* | 100.04/08.149 | Концентрация кальция Диапазон измерений: (1,00-200,0) мг/ дм3,свыше 200,0 мг/дм3 при разбавлении пробы |  СТБ 17.13.05-46-2016 |
| 4.23\* | 100.04/08.156 | Концентрация сульфид-ион (сульфиды, сероводород) Диапазон измерений:(0,010-1,0) мг/дм3,свыше 1,0 мг/дм3 при разбавлении пробы  | СТБ 17.13.05-31-2014 |
| 4.24\* | 100.04/08.156 | Цветность Диапазон измерений:(1-70) градус цветности (Сг—Со), свыше 70 градусов цветности при разбавлении пробы  | ГОСТ 31868-2012Метод Б |
| 4.25\* | 100.04/08.149 | Щёлочность карбонатная Диапазон измерений: (0,1-100) ммоль/дм3 | ГОСТ 31957-2012 (ISO 9963-1:1994,ISO 9963-2:1994) Б.2 |
| 4.26\* | 100.04/08.149 | Щёлочность общаяДиапазон измерений: (0,1-100) ммоль/дм3 | ГОСТ 31957-2012 (ISO 9963-1:1994,ISO 9963-2:1994) Метод А.2 |
| 4.27\* | 100.04/08.149 | Концентрация гидрокарбонатов Диапазон измерений: (6,1-6100) мг/дм3 | ГОСТ 31957-2012 (ISO 9963-1:1994,ISO 9963-2:1994) метод А |
| 4.28\* | 100.04/08.149 | Концентрация карбонатов Диапазон измерений: (6-6000) мг/дм3 | ГОСТ 31957-2012 (ISO 9963-1:1994,ISO 9963-2:1994) метод А |
| 5.1\*\*\* | Окружающая среда. Сточные водыОкружающая среда. Сточные водыОкружающая среда. Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | СТБ ISO 5667-3-2021;СТБ ГОСТ Р 51592-2001 | СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ГОСТ Р 51592-2001 |
| 5.2\*\* | 100.05/08.169 | Концентрациякислородарастворенного  | Фактические значенияФактические значенияФактические значения | СТБ ISO 5814-2021 |
| 5.3\* | 100.05/08.169 | Водородныйпоказатель (рН) Диапазон измерений: (2-12) ед. рН | СТБ ISO 10523-2009 |
| 5.4\* | 100.05/08.052 | Концентрация взвешенных веществДиапазон измерений: от 3,0 мг/дм3 и более | МВИ.МН 4362-2012 |
| 5.5\* | 100.05/08.156 | Концентрация нитрат-иона Диапазон измерений: (0,020-0,45) мг/дм³,свыше 0,45 мг/дм³ при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 5.6\* | 100.05/08.156 | Концентрация аммоний-иона Диапазон измерений: (0,1-3,0) мг/дм3без разбавления,(3,0-300,0) мг/дм3 при разбавлении пробы | ГОСТ 33045-2014 метод А |
| 5.7\* | 100.05/08.149 | Концентрация хлорид-иона Диапазон измерений: (10,0-250,0) мг/дм³,свыше 250,0 мг/дм3 при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 5.8\* | 100.05/08.052 | Общая минерализация (сухой остаток)Диапазон измерений:(50-50 000) мг/дм³ | МВИ.МН 4218-2012 |
| 5.9\* | 100.05/08.169 | Биохимическоепотребления кислорода после n дней (БПКn) Диапазон измерений:(3-6000) мгО2/дм³  с разбавлением,(0,5-6) мг О2/дм³ без разбавления | СТБ 17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003СТБ 17.13.05-23-2011/ISO 5815-2:2003 |
| 5.10\* | 100.05/08.150 | Концентрация сульфат-ионаДиапазон измерений:(2,00-40,0) мг/дм3,свыше 40,0 мг/дм3 при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 5.11\* | 100.05/08.156 | Концентрация железа общего Диапазон измерений: (0,1-9,00) мг/дм³,свыше 9,00 мг/дм3 при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 5.12\* | 100.05/08.155 | Концентрация АПАВ Диапазон измерений: (0,025–100) мг/дм3 | ФР.1.31.2014.17189(ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013)(изд. 2014 г.)) |
| 5.13\* | 100.05/08.156 | Химическое потребление кислорода (ХПК) Диапазон измерений: (10–800) мгО/дм3 без разбавления,(800–80 000) мгО/дм3 при разбавлении пробы  | ГОСТ 31859-2012 |
| 5.14\* | 100.05/08.156 | Концентрация фосфора общего Диапазон измерений: (0,005-0,8) мг/дм³ | ГОСТ 18309-2014 Метод Г |
| 5.15\* | 100.05/08.156 | Концентрация фосфат-иона Диапазон измерений: (0,005-0,8) мг/дм³ | ГОСТ 18309-2014 Метод Б |
| 5.16\* | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктовДиапазон измерений:  (0,005-50) мг/дм3 | ФР.1.31.2012.13169(ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)(изд. 2012 г.)) |
| 5.17\* | 100.05/08.156 | Концентрация нитрит-иона Диапазон измерений: (0,0025-0,25) мг/дм3, свыше 0,25 мг/дм³ при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 5.18\* | 100.05/08.156 | Концентрация сульфид-ион (сульфиды, сероводород) Диапазон измерений:(0,010-1,0) мг/дм3,свыше 1,0 мг/дм3при разбавлении пробы | СТБ 17.13.05-31-2014 |

**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