|  |  |
| --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬРЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ»  |
|  | Приложение № 19 к аттестату аккредитации№ BY/112 1.1695от 20 июня 2011 годана бланке №0009090на 15 листахредакция 04 |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от 28 июня 2024 года

Лидской межрайонной лаборатории аналитического контроля

Государственного учреждения «Республиканский центр аналитического контроля

в области охраны окружающей среды»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиеобъекта | Код | Наименованиехарактеристики(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. Сосновая, 7, 231294, г. Лида, Гродненская область |
| 1.1 | Сточные воды | 100.05/ | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ISO 5667-14-2023СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992 (ручной отбор)ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 118  | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ISO 5667-14-2023СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992(ручной отбор)ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 118 |
| **\*\*\*** |  | 42.000 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1.2 |  | 100.05/ | Концентрация | Разрешения на специальное водопользование, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовПроектнаяэксплуатационнаядокументацияЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120  | СТБ 17.13.05-08-2009/ |
| **\*** |  | 08.149 | аммоний-иона | ISO 5664:1984 |
|  |  |  | ДИ: св. 0,2 мгN/дм3(азота аммонийного)ДИ: св. 0,2 мг/дм3 |  |
| 1.3**\*** |  | 100.05/08.156 | Концентрацияаммоний-ионаДИ: св. 0,003 мгN/дм3ДИ: св. 0,003 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984 |
| 1.4**\*** | Сточные воды | 100.05/08.149 | Концентрация азота по КъельдалюДИ:(0,50-500,00) мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовПроектнаяэксплуатационнаядокументация | МВИ.МН 4139-2011 |
| 1.5**\*** |  | 100.05/08.169 | Биохимическое потребление кислорода (БПК)ДИ: (3-6000) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011/ ISO 5815-1:2003 |
| 1.6**\*** |  | 100.05/08.149 | ДИ: (0,5-6) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011/ ISO 5815-1:2003 |
| 1.7**\*** |  | 100.05/08.052 | Концентрация взвешенных веществДИ: от 3,0 мг/дм3 | МВИ.МН 4362-2012 |
| 1.8 |  | 100.05/ | Водородный | СТБ ISO 10523-2009 |
| **\*** |  | 08.169 | показатель (рН) |  |
|  |  |  | ДИ: (2-12) рН |  |
| 1.9**\*** | 100.05/08.156 | Концентрацияжелеза общегоДИ: св. 0,100 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 1.11 | 100.05/ | Концентрация: |  | МВИ.МН 3369-2010 |
| **\*** | 08.032 | кадмия |  |  |
|  |  | ДИ: (0,0005-1,0) мг/дм3 |  |  |
| 1.12 |  | марганца |  |  |
| **\*** |  | ДИ: (0,002-4,0) мг/дм3 |  |  |
| 1.13 |  | меди |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,001-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 1.14 |  |  | никеля |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 1.15 |  |  | свинца |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 1.16 |  |  | хрома |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,002-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 1.17 |  |  | цинка |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,001-25,0) мг/дм3 |  |  |
| 1.18**\*** |  | 100.05/ | Концентрации: |  | ГОСТ 31869-2012 |
|  | 08.079 | калия |  |  |
|  |  |  | ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 1.19**\*** |  |  | натрия |  |  |
|  |  | ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 1.20**\*** |  |  | магния |  |  |
|  |  | ДИ: (0,25-2500) мг/дм3 |  |  |
| 1.21 |  |  | кальция |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ:(0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 1.22 |  |  | аммоний-иона |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,500-5000) мг/дм3ДИ: (0,39-3900) мгN/дм3 |  |  |
| 1.23**\*\*** | Сточные воды | 100.05/08.169 | Концентрация кислорода растворенного | Разрешения на специальное водопользование, комплексные природоохранные разрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местных исполнительных ираспорядительных органовПроектная эксплуатационная документация | СТБ ISO 5814-2021 |
| 1.24 |  | 100.05/ | ДИ: св. 0,2 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014/ |
| **\*** |  | 08.149 |  | ISO 5813:1983 |
| 1.25**\*** |  | 100.05/08.149 | Концентрация кальцияДИ: св. 1,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-46-2016 |
| 1.26**\*** |  | 100.05/08.149 | Концентрация магнияДИ: св. 1,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-46-2016 |
| 1.27 |  | 100.05/08.079 | Концентрация:нитрат-ионаДИ: св. 0,20 мг/дм3ДИ: св. 0,045 мгN/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, комплексные природоохранные разрешения,выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местных исполнительных ираспорядительных органовПроектная эксплуатационная документацияЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99изд. 2013 |
| **\*** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1.28**\*** |  |  | нитрит-ионаДИ: св. 0,20 мг/дм3ДИ: св. 0,06 мгN/дм3 |  |
| 1.29\* |  |  | сульфат-ионаДИ: св. 0,5 мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, комплексные природоохранные разрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местных исполнительных ираспорядительных органовПроектная эксплуатационная документация | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99изд. 2013 |
| 1.30**\*** |  | 100.05/08.079 | фосфат-ионаДИ: св. 0,25 мг/дм3ДИ: св. 0,082 мгР/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99изд. 2013 |
| 1.31**\*** |  | хлорид-ионаДИ: св. 0,5 мг/дм3 |
| 1.32 |  | 100.05/ | Концентрация | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| **\*** |  | 08.155 | нефтепродуктов | (М 01-05-2012) |
|  |  |  | ДИ: (0,005-50) мг/дм3 | изд. 2012 |
| 1.33**\*** | Сточные воды | 100.05/08.156 | Концентрациянитрат-ионаДИ: св. 0,020 мгN/дм3(азота нитратов)ДИ: св. 0,020 мг/дм3 | Разрешения на специ­альное водопользова­ние, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местных ис­полнительных и рас­порядительных органовПроектная эксплуата­ционная документацияЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 1.34 |  | 100.05/ | Концентрациянитрит-ионаДИ: св. 0,0025 мгN/дм3(азота нитритов) ДИ: св. 0,0025 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| **\*** |  | 08.156 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1.35 |  | 100.05/ | Концентрация | Разрешения на специальное водопользование, комплексные природоохранные разрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовПроектная эксплуатационная документация | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| **\*** |  | 08.150 | сульфат-ионов |  |
|  |  |  | ДИ: от 2,00 мг/дм3 |  |
| 1.36 |  | 100.05/ | Химическое потребление кислорода, бихроматнаяокисляемость (ХПКCr)ДИ: (5-16 000) мгО2/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 |
| **\*** |  | 08.156 | изд. 2012 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1.37 |  | 100.05/ | Концентрацияанионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)ДИ: (0,025-100) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000(М01-06-2013)изд. 2014 |
| **\*** |  | 08.155 |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1.38**\*** |  | 100.05/08.052 | Минерализация воды (концентрация сухого остатка)ДИ: (50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 1.39 |  | 100.05/ | Температура |  | МВИ.МН 5350-2015 |
| **\*\*\*** |  | 29.145 | ДИ: (0-40) °С |  |  |
| 1.40 |  | 100.05/ | КонцентрацияфеноловДИ: (0,0005-25) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02(М 01-07-2006)изд. 2010 |
| **\*** |  | 08.155 |  |
|  |  |  |  |
| 1.41**\*** |  | 100.05/08.156 | Концентрация фосфат-иона(в пересчете на фосфор)ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3 |  | ГОСТ 18309-2014Метод Б |
|  |  |  | ДИ: св.0,8 мг/дм3(с учётом разбавления) |  | ГОСТ 18309-2014 Метод Б, с учетом п. 6.3.1, Приложения А |
| 1.42**\*** |  | 100.05/08.156 | Концентрация фосфора общегоДИ: (0,005-0,8) мг/дм3(без разбавления)  |  | ГОСТ 18309-2014Метод Г |
| 1.43**\*** |  | 100.05/08.149 | Концентрацияхлорид-ионаДИ: св. 10,0 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 1.44**\*** | Сточные воды | 100.05/08.156 | Концентрация хромашестивалентногоДИ: св. 0,0010 мг/дм3 | Разрешения на специ­альное водопользова­ние, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местных ис­полнительных и рас­порядительных органовПроектная эксплуата­ционная документация | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 1.45**\*** |  | 100.05/08.156 | Концентрацияхрома общегоДИ: св. 0,0050 мг/дм3 |  |
| 1.46\* |  | 100.05/08.156 | Концентрацияфосфора общегоДИ: (0,1-1000) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014Метод В |
| 2.1**\*** | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ISO 5667-14-2023СТБ ISO 5667-6-2021 СТБ ISO 5667-4-2021 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ISO 5667-14-2023СТБ ISO 5667-6-2021 СТБ ISO 5667-4-2021 |
| 2.2 |  | 100.03/ | Концентрация аммоний-ионаДИ: св. 0,2 мгN/дм3(азота аммонийного)ДИ: св. 0,2 мг/дм3 | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утверждённые Постановлением Минприроды от 30 марта 2015г № 13 (действуют до 25.04.2024) ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024)ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120  | СТБ 17.13.05-08-2009/ ISO5664:1984 |
| **\*** |  | 08.149 |
|  |  |  |  |
| 2.3 |  | 100.03/ | Д Концентрация аммоний-ионаДИ: св. 0,003 мгN/дм3 | СТБ 17.13.05-09-2009/ |
| **\*** |  | 08.156 | ДИ: св. 0,003 мг/дм3 | ISO 7150-1:1984 |
| 2.4 |  | 100.03/ | Концентрациянитрат-ионаДИ: св. 0,020 мгN/дм3(азота нитратов) ДИ: св. 0,020 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| **\*** |  | 08.156 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 2.5 |  | 100.03/ | Концентрациянитрит-ионаДИ: св. 0,0025 мгN/дм3(азота нитритов) ДИ: св. 0,0025 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| **\*** |  | 08.156 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2.6 |  | 100.03/ | Концентрация | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утверждённые Постановлением Минприроды от 30 марта 2015г № 13 (действуют до 25.04.2024) ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024) | МВИ.МН 4139-2011 |
| **\*** |  | 08.149 | азота по Къельдалю |  |
|  |  |  | ДИ: (0,50-500,00) мг/дм3 |  |
| 2.7**\*** |  | 100.03/08.169 | Биохимическоепотреблениекислорода (БПК)ДИ: (3-6000) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003  |
| СТБ 17.13.05-23-2011/ISO 5815-1:2003 |
| 2.8**\*** |  | 100.03/08.149 | ДИ: (0,5-6) мгО2/дм3 |
| 2.9 |  | 100.03/ | Концентрация | МВИ.МН 4362-2012 |
| **\*** |  | 08.052 | взвешенных веществ |  |
|  |  |  | ДИ: от. 3,0 мг/дм3 |  |
| 2.10 |  | 100.03/ | Водородный | СТБ ISO 10523-2009 |
| **\*** |  | 08.169 | показатель (рН) |  |
|  |  |  | ДИ: (2-12) рН11.07.2025 |  |  |
| 2.11**\*** | Поверхностные воды | 100.03/08.149 | Концентрациягидрокарбонат-ионовДИ: (6,1-6100) мг/дм3 | Фактические значения | ГОСТ 31957-2012Метод А |
| 2.12 |  | 100.03/ | Концентрацияжелеза общегоДИ: св. 0,100 мг/дм3 | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| **\*** |  | 08.156 |  |
|  |  |  |  |
| 2.14 |  | 100.03/ | Концентрации |  | МВИ.МН.3369-2010 |
| **\*** |  | 08.032 | кадмия |  |  |
|  |  |  | ДИ: (0,0005-1,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.15 |  |  | марганца |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,002-4,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.16 |  |  | меди |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,001-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.17 |  |  | никеля |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.18 |  |  | свинца |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.19 |  |  | хрома |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,002-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.20 |  |  | цинка |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,001-25,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.21 |  | 100.03/ | Жесткость, 0Ж | Фактические значения | ГОСТ 31865-2012 |
| **\*** |  | 08.149 |  |  |  |
| 2.22 |  | 100.03/ | Концентрация | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов | СТБ ISO 5814-2021 |
| \*\* |  | 08.169 | кислорода |
| 2.23 |  | 100.03/ | растворенного | СТБ 17.13.05-30-2014/ |
| **\*** |  | 08.149 | ДИ: св. 0,2 мг/дм3 | ISO 5813:1983 |
| 2.24 |  | 100.03/ | Концентрация  |  | СТБ 17.13.05-46-2016 |
| **\*** |  | 08.149 | кальция |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 1,00 мг/дм3 |  |  |
| 2.25 |  | 100.03/ | Концентрация: |  | ГОСТ 31869-2012 |
| **\*** |  | 08.079 | калия |  |  |
|  |  |  | ДИ:(0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 2.26 |  |  | натрия |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ:(0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 2.24 |  |  | магния |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,25-2500) мг/дм3 |  |  |
| 2.27 |  |  | кальция |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ:(0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 2.28 |  |  | аммоний-ионаДИ:(0,500-5000) мг/дм3ДИ: (0,39-3900) мгN/дм3 | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120  |  |
| **\*** |  |  |  |
| 2.29**\*** |  | 100.03/08.149 | КонцентрациямагнияДИ: св. 1,00 мг/дм3  | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов | СТБ 17.13.05-46-2016 |
| 2.30**\*** | Поверхностные воды | 100.03/08.155 | Концентрация нефтепродуктовДИ: (0,005-50) мг/дм3 | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98(М 01-05-2012)изд. 2012 |
| 2.31 | 100.03/ | Концентрации:нитрат-ионаДИ: св. 0,20 мг/дм3ДИ: св. 0,045 мгN/дм3 | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120  | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| **\*** |  | 08.079 | изд. 2013 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 2.32 |  |  | нитрит-ионаДИ: св. 0,20 мг/дм3ДИ: св. 0,06 мгN/дм3 |  |
| **\*** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 2.33 |  |  | сульфат-иона | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: св. 0,5 мг/дм3 |  |
| 2.34 |  |  | фосфат-ионаДИ: св. 0,25 мг/дм3ДИ: св. 0,082 мгР/дм3 |  |
| **\*** |  |  |  |
| 2.35 |  |  | Концентрация |  |  |
| **\*** |  |  | хлорид-иона |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,5 мг/дм3 |  |  |
| 2.36 |  | 100.03/ | Химическое потребление кислорода, бихроматнаяокисляемость (ХПКCr)ДИ: (5-16000) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 |
| **\*** |  | 08.156 |  | изд. 2012 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2.37 |  | 100.03/ | Прозрачность | Фактические значения | СТБ 17.13.05-16-2010/  |
| \***\*\*** |  | 11.116 |  |  | ISO 7027:1999  |
|  |  |  |  |  | Раздел 5, п. 5.2 |
| 2.38 |  | 100.03/ | Концентрацияанионныхповерхностно-активных веществ(АПАВ) | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов | ГОСТ 31857-2012  |
| **\*** |  | 08.155 | Метод 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | ДИ: (0,025-200) мг/дм3 |  |
| 2.39 |  | 100.03/ | Концентрация |  | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| **\*** |  | 08.150 | сульфат-ионов |  |  |
|  |  |  | ДИ: от 2,00 мг/дм3 |  |  |
| 2.40**\*** |  | 100.03/08.052 | Минерализация воды (концентрация сухого остатка)ДИ: (50-50000) мг/дм3 |  | МВИ.МН 4218-2012 |
| 2.41 |  | 100.03/ | Температура |  | МВИ.МН 5350-2015 |
| \***\*\*** |  | 29.145 | ДИ: (0-40) °С |  |  |
| 2.42**\*** |  | 100.03/08.155 | КонцентрацияфеноловДИ: (0,0005-25) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02(М 01-07-2006)изд. 2010 |
| 2.43\* | Поверхностные воды | 100.03/08.156 | Концентрация фосфат-иона(в пересчете на фосфор)ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3 | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов | ГОСТ 18309-2014Метод Б |
|  |  |  | ДИ: св.0,8 мг/дм3(с учётом разбавления) | ГОСТ 18309-2014 Метод Б, с учетом п. 6.3.1, Приложения А |
| 2.44 |  | 100.03/ | Концентрация:  | ГОСТ 18309-2014 |
| **\*** |  | 08.156 | фосфора общего |  | Метод Г |
|  |  |  | ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3(без разбавления)  |  |  |
| 2.45 |  | 100.03/ | Концентрацияхлорид-ионаДИ: св. 10,0 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-39-2015  |
| **\*** |  | 08.149 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2.46 |  | 100.03/08.156 | Концентрацияхрома общегоДИ: св. 0,0050 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| **\*** |
|  |
| 2.47**\*** |  | 100.03/08.156 | Концентрация хромашестивалентногоДИ: св. 0,0010 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 2.48**\*** |  | 100.03/08.169 | Удельная электрическая проводимость, мкСм/см | Фактические значения | СТБ ИСО 7888-2006 |
| 2.49\* |  | 100.03/08.156 | Концентрацияфосфора общегоДИ: (0,025-1000) мг/дм3 | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 | ГОСТ 18309-2014Метод В |
| 3.1 | Подземные | 100.04/ | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ISO 5667-14-2023СТБ ИСО 5667-11-2011 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-3-2021СТБ ISO 5667-14-2023СТБ ИСО 5667-11-2011 |
| \***\*\*** | воды | 42.000 |  |
|  |  |  |  |
| 3.2 |  | 100.04/ | Концентрация аммоний-ионаДИ: св. 0,2 мгN/дм3(азота аммонийного)ДИ: св. 0,2 мг/дм3 | ЭкоНиП 17.01.06-001- | СТБ 17.13.05-08-2009/ ISO 5664:1984 |
| **\*** |  | 08.149 | 2017 |
|  |  |  |  |  |
| 3.3**\*** |  | 100.04/08.156 | Концентрация аммоний-ионаДИ: св. 0,003 Nмг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-09-2009/ ISO 7150-1:1984 |
|  | ДИ: св. 0,003 мг/дм3 |  |
| 3.4 |  | 100.04/ | Концентрациянитрат-ионаДИ: св. 0,020 мгN/дм3(азота нитратов) ДИ: св. 0,020 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| **\*** |  | 08.156 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3.5**\*** |  | 100.04/08.156 | Концентрациянитрит-ионаДИ: св. 0,0025 мгN/дм3(азота нитритов) ДИ: св. 0,0025 мг/дм311.07.2025 |  | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 3.6**\*** | Подземныеводы | 100.04/08.169 | Водородныйпоказатель (рН)ДИ: (2-12) рН | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.7 |  | 100.04/ | Концентрацияжелеза общегоДИ: св. 0,100 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| **\*** |  | 08.156 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3.9 |  | 100.04/ | Концентрация: |  | МВИ.МН 3369-2010 |
| **\*** |  | 08.032 | кадмия |  |  |
|  |  |  | ДИ: (0,0005-1,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.10 |  |  | марганца |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,002-4,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.11 |  |  | меди |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,001-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.12 |  |  | никеля |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.13 |  |  | свинца |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.14 |  |  | хрома |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,002-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.15 |  |  | цинка |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,001-25,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.16 | 100.04/ | Концентрация: | ГОСТ 31869-2012 |
| **\*** |  | 08.079 | калия |  |  |
|  |  |  | ДИ:(0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 3.17 |  |  | натрия |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ:(0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 3.18 |  |  | магния |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (0,25-2500) мг/дм3 |  |  |
| 3.19 |  |  | кальция |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ:(0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 3.20 |  |  | аммоний-ионаДИ: (0,500-5000) мг/дм3ДИ: (0,39-3900) мгN/дм3 |  |  |
| **\*** |  |  |  |  |
| 3.21**\*** |  | 100.04/08.149 | Концентрация кальцияДИ: св. 1,00 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-46-2016 |
|  |
| 3.22**\*** |  | 100.04/ | Концентрация магнияДИ: св. 1,00 мг/дм3  |  | СТБ 17.13.05-46-2016 |
| 08.149 |
| 3.23 |  | 100.04/ | Концентрация  |  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| **\*** |  | 08.155 | нефтепродуктов |  | (М 01-05-2012)  |
|  |  |  | ДИ: (0,005-50) мг/дм3 |  | изд. 2012 |
| 3.24**\*** |  | 100.04/08.079 | Концентрация:нитрат-ионаДИ: св. 0,20 мг/дм3ДИ: св. 0,045 мгN/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99изд.2013 |
| 3.25**\*** | Подземныеводы | 100.04/08.079 | Концентрация:нитрит-ионаДИ: св. 0,20 мг/дм3ДИ: св. 0,06 мгN/дм3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99изд.2013 |
| 3.26**\*** |  |  | сульфат-ионаДИ: св. 0,5 мг/дм3 |  |  |
| 3.27**\*** |  |  | фосфат-ионаДИ: св. 0,25 мг/дм3ДИ: св. 0,082 мгР/дм3 |  |  |
| 3.28**\*** |  |  | хлорид-ионаДИ: св. 0,5 мг/дм3 |  |  |
| 3.29**\*** |  | 100.04/08.156 | Химическоепотребление кислорода, бихроматнаяокисляемость (ХПКCr)ДИ: (5-16000) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03изд. 2012 |
| 3.30**\*** |  | 100.04/08.150 | Концентрациясульфат-ионовДИ: от 2,00 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 3.31**\*** |  | 100.04/08.052 | Минерализацияводы (концентрация сухого остатка)ДИ: (50-50 000) мг/дм3 |  | МВИ.МН 4218-2012 |
| 3.32**\*** |  | 100.04/08.155 | Концентрацияанионныхповерхностно-активных веществ(АПАВ)ДИ: (0,025-200) мг/дм3 |  | ГОСТ 31857-2012метод 1  |
| 3.33\***\*\*** |  | 100.04/29.145 | ТемператураДИ: (0-40) °С |  | МВИ.МН 5350-2015 |
| 3.34**\*** |  | 100.04/08.155 | Концентрация феноловДИ: (0,0005-25) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02(М 01-07-2006)изд. 2010 |
| 3.35**\*** |  | 100.04/08.156 | Концентрации:фосфат-иона (в пересчете на фосфор)ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3(без разбавления)  |  | ГОСТ 18309-2014Метод Б |
| 3.36**\*** |  | 100.04/08.156 | Концентрация: фосфора общегоДИ: (0,005-0,8) мг/дм3(без разбавления)  |  | ГОСТ 18309-2014Метод Г |
| 3.36**\*** |  | 100.04/08.149 | Концентрацияхлорид-ионаДИ: св. 10,0 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-39-2015  |
| 3.37**\*** |  | 100.04/08.156 | Концентрация хрома шестивалентногоДИ: св. 0,0010 мг/дм3  |  | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 3.38**\*** |  | 100.04/08.156 | Концентрация хрома общегоДИ: св. 0,0050 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 3.39\* |  | 100.04/08.156 | Концентрацияфосфора общегоДИ: (0,025-1000) мг/дм311.07.2025 |  | ГОСТ 18309-2014Метод В |
| 4.1\***\*\*** | Выбросы стационарныхисточников | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрации:азот (II) оксида(азота оксид)ДИ: (1,34-4000) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органов ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 Проектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 1003-2017 |
| 4.2 |  |  | азот (IV) оксида |  |
| \***\*\*** |  |  | (азота диоксид) |  |
|  |  |  | ДИ: (2,05-1000) мг/м3 |  |
| 4.3\***\*\*** |  |  | азота оксидов впересчете на азота диоксид, мг/м3 |  |
| 4.4 |  |  | углерода оксид |  |
| \***\*\*** |  |  | (окись углерода, |  |
|  |  |  | угарный газ) |  |
|  |  |  | ДИ: (1,25-500000) мг/м3 |  |
|  |  |  | (для газоанализаторов, оснащенных функцией разбавления) |  |
| 4.5 |  |  | серы диоксида |  |
| \***\*\*** |  |  | (ангидрид сернистый) |  |
|  |  |  | ДИ: (2,86-15000) мг/м3 |  |
| 4.6 |  |  | кислорода | Разрешения на выбро­сы загрязняющих ве­ществ в атмосферный воздух, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами МинприродыПроектная эксплуата­ционная документация | МВИ.МН 1003-2017 |
| \***\*\*** |  |  | ДИ: (0,1-21) об. % |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 4.7\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрацииаммиакаДИ: от 0,13 мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 Проектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 3829-2011 |
| 4.8 |  | 100.01/ | Отбор проб и | МВИ.МН 4514-2012 |
| \*\* |  | 42.000 | определение |  |
|  |  | 100.01/ | концентрации |  |
|  |  | 08.052 | твердых частиц |  |
|  |  |  | (недифференцированная по составу пыль) |  |
|  |  |  | ДИ: (15-20000) мг/м3 |  |
| 4.9\*\* |  |  | ДИ: (5-15 вкл.) мг/м3 | МВИ.МН 5988-2018 |
| 4.10\***\*\*** | Выбросы стационарныхисточников | 100.01/23.000 | Влажностьгазопылевых потоков | Фактические значенияПроектная эксплуатационнаядокументация | СТБ 17.08.05-01-2016 |
| 4.11 |  | 100.01/ | Давление | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| \***\*\*** |  | 23.000 | газопылевых |  |
|  |  |  | потоков |  |
| 4.12 |  | 100.01/ | Температура  |  | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| \***\*\*** |  | 23.000 | газопылевых |  |  |
|  |  |  | потоков |  |  |
| 4.13 |  | 100.01/ | Расход  |  | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| \***\*\*** |  | 23.000 | газопылевых |  |  |
|  |  |  | потоков |  |  |
| 4.14 |  | 100.01/ | Скорость  |  | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| \***\*\*** |  | 23.000 | газопылевых |  |
|  |  |  | потоков |  |
| 4.15\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.158 | Отбор проб и определениеконцентрацииуглеводородовпредельногоалифатического рядаС1-С10 (алканы)ДИ: (1-1000) мг/м³ | Разрешения на выбро­сы загрязняющих ве­ществ в атмосферный воздух, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местных ис­полнительных и рас­порядительных органовЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 Проектная эксплуата­ционная документация | МВИ.МН 1657-2001 |
| 4.16 |  | 100.01/ | Отбор проб и  | Разрешения на выбро­сы загрязняющих ве­ществ в атмосферный воздух, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местных ис­полнительных и рас­порядительных органов Проектная эксплуата­ционная документация | МВИ.МН 4443-2012 |
| \*\* |  | 42.000 | определение |  |
|  |  | 100.01/ | концентрации |  |
|  |  | 08.156 | уксусной кислоты |  |
|  |  |  | ДИ: св. 1,5 мг/м³ |  |
| 4.17\*\* | Выбросы стационарныхисточников | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида ДИ:(01-30) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 Проектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 4566-2013 |
| 4.18 |  | 100.01/ | Отбор проб и | МВИ.МН 2804-2007 |
| \*\* | 42.000 | определение |  |
|  | 100.01/ | концентрации |  |
|  | 08.158 | акрилонитрила |  |
|  |  | ДИ: (15-3000) мг/дм3 |  |
| 4.19 |  |  | ацетона |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (18-300) мг/дм3 |  |
| 4.20 |  |  | бензола |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (3,6-3000) мг/дм3 |  |
| 4.21 |  |  | и-бутанола |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (4,7-3000) мг/дм3 |  |
| 4.22 |  |  | и-бутилацетата |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (1,2-3000) мг/дм3 |  |
| 4.23 |  |  | изопропанола |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (14-3000) мг/дм3 |  |
| 4.24 |  |  | метанола  |  |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (44-3000) мг/дм3 |  |  |
| 4.25 |  |  | метилэтилкетона |  |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (7,2-3000) мг/дм3 |  |  |
| 4.26 |  |  | м-ксилола |  |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (0,5-3000) мг/дм3 |  |  |
| 4.27 |  |  | н-бутанола |  |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (3,3-3000) мг/дм3 |  |  |
| 4.28 |  |  | н-бутилацетата |  |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (0,8-3000) мг/дм3 |  |  |
| 4.29 |  |  | н-гексана |  |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (5,5-3000) мг/дм3 |  |  |
| 4.30 |  |  | н-октана |  |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (0,8-3000) мг/дм3 |  |  |
| 4.31 |  |  | н-гептана |  |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (2,1-3000) мг/дм3 |  |  |
| 4.32 |  |  | н-пентана |  |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (15-3000) мг/дм3 |  |  |
| 4.33 |  |  | о-ксилола |  |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (0,4-3000) мг/дм3 |  |  |
| 4.34 |  |  | п-ксилола |  |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (0,5-3000) мг/дм3 |  |  |
| 4.35 |  |  | стирола |  |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (0,4-3000) мг/дм3 |  |  |
| 4.36 |  |  | толуола |  |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (1,3-3000) мг/дм3 |  |  |
| 4.37 |  |  | трихлорэтилена |  |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (2,3-3000) мг/дм3 |  |  |
| 4.38 |  |  | этанола |  |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (24-3000) мг/дм3 |  |  |
| 4.39\*\* | Выбросы стационарныхисточников | 100.01/42.000100.01/08.158 | Отбор проб иопределениеэтилацетатаДИ: (5,6-3000) мг/дм3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществв атмосферный воздух, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 Проектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 2804-2007 |
| 4.40 |  |  | этилбензола |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (0,5-3000) мг/дм3 |  |
| 4.41\*\* |  |  | этилцеллозольваДИ: (2,2-3000) мг/дм3 |  |
| 4.42 |  | 100.01/  | Отбор проб и | МВИ.МН 1822-2016 |
| \*\* |  | 42.000 | определение |  |
|  |  | 100.01/ | концентрации  |  |
|  |  | 08.158 | фенола |  |
|  |  |  | ДИ: (0,1-100) мг/м³ |  |
| 4.43 |  |  | гваякола |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (0,1-100) мг/м3 |  |
| 4.44 |  |  | м-крезола,  |  |
| \*\* |  |  | о-крезола, |  |
|  |  |  | п-крезола |  |
|  |  |  | ДИ: (0,1-100) мг/м3 |  |
| 4.45 |  |  | п-тимола |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (0,1-100) мг/м3 |  |
| 4.46 |  |  | 2,4-ксиленола  |  |
| \*\* |  |  | ДИ: (0,1 -100) мг/м3 |  |
| 4.47 |  | 100.01/08.169 | Массовый выброс | МВИ.МН 1003-2017П.10.3. (расчётный метод) |
| 4.48\*\*\* |  | 100.01/29.061 | Геометрические размеры газохода | Фактические значения | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 5.1\***\*\*** | Выбросы отмобильныхисточников | 100.01/08.074 | Отбор проб и определение концентрацииуглерод оксида (СО) | ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2  | МВИ.МН 5911-2017 |
| 5.2\***\*\*** |  |  | Отбор проб и определение концентрацииуглеводородов (СН) |  | МВИ.МН 5911-2017 |
| 5.3\***\*\*** |  | 100.01/08.156 | Отбор проб и определение дымностиДИ: (0,00-10,0) млн-1 |  | МВИ.МН 5911-2017 |
| 6.1 | Почвы (грунты) | 100.06./ | Отбор проб | ТКП 17.03-01-2020(33140)ТКП 17.03-02-2020(33140)ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.122  | ТКП 17.03-01-2020(33140)ТКП 17.03-02-2020(33140)ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.122  |
| \***\*\*** | 42.000 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 6.2**\*** |  | 100.06/08.156 | Концентрацияазота аммонийного, мг/кг | Фоновые значения ТКП 17.03-01-2020(33140) ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.122 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021  | СТБ 17.13.05-24-2011/ISO/TS/14256-1:2003 |
| 6.3\* | Почвы (грунты) | 100.06/08.169 | Водородныйводной вытяжкиДИ: (1-14) ед. рН | Фактические значения | СТБ 17.13.05-36-2015  |
| 6.4**\*** |  | 100.06/08.032 | Концентрации:кадмияДИ: (0,25-25) мг/кг | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.122 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021  | МВИ.МН 3369-2010 |
| 6.5 |  |  | марганца |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (40-2000) мг/кг |  |
| 6.6 |  |  | меди |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (1,5-250) мг/кг |  |  |
| 6.7 |  |  | никеля |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (2-250) мг/кг |  |  |
| 6.8 |  |  | свинца |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (3-500) мг/кг |  |  |
| 6.9 |  |  | хрома |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (3-500) мг/кг |  |  |
| 6.10 |  |  | цинка |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: (10-1000) мг/кг |  |  |
| 6.11**\*** |  | 100.06/08.150 | Концентрациясульфатов, мг/кг | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.122 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021  | **СТБ 2432-2015**  |
| 6.12 |  | 100.06/ | Концентрация | ПНД Ф 16.1:2.21-98 |
| **\*** |  | 08.155 | нефтепродуктов | (М 03-03-2012) |
|  |  |  | ДИ: (5-20000) мг/кг | изд. 2012 |
| 6.13**\*** |  | 100.06/08.052 | Массовая долясухого вещества, % | Фактические значения | ГОСТ Р ИСО 11465-2011 |
| 6.14**\*** |  | 100.06/08.149 | Концентрацияхлоридов, мг/кг | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.122 ЭкоНиП 17.03.01-001-2021  | ГОСТ 26425-85Раздел 1 |
| 6.15**\*** |  | 100.06/08.156 | Концентрациянитратов, мг/кгазота нитратов, мг/кг | ГОСТ 26488-85 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории;

\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории и за ее пределами;

\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами лаборатории.

**Сокращения:**

ДИ – диапазон измерений.

1Нормативы качества поверхностных водных объектов – Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утверждённые Постановлением Минприроды от 30 марта 2015 г. № 13 (действуют до 25.04.2024), ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель органапо аккредитации Республики Беларусь – директор государственного предприятия «БГЦА» |  |  | Е.В.Бережных |
|  | (подпись)М.П. |  | (инициалы, фамилия) |