|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | |
|  | | Приложение № 19  к аттестату аккредитации  № BY/112 1.1695  от 20 июня 2011 года  на бланке №0009090  на 15 листах  редакция 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 | 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. Сосновая, 7, 231294, г. Лида, Гродненская область | | | | | |
| 1.1 | Сточные воды | 100.05/ | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-3-2021  СТБ ISO 5667-14-2023  СТБ 17.13.05-29-2014/  ISO 5667-10:1992  (ручной отбор)  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 118 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-3-2021  СТБ ISO 5667-14-2023  СТБ 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, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных органов  Проектная  эксплуатационная  документация  ЭкоНиП 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 | Концентрация  аммоний-иона  ДИ: св. 0,003 мгN/дм3  ДИ: 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 Къельдалю  ДИ:(0,50-500,00) мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных органов  Проектная  эксплуатационная  документация | 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  веществ  ДИ: 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 | Концентрация  железа общего  ДИ: 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/дм3  ДИ: (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 Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных  органов  Проектная  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  кальция  ДИ: св. 1,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-46-2016 |
| 1.26  **\*** |  | 100.05/  08.149 | Концентрация  магния  ДИ: св. 1,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-46-2016 |
| 1.27 |  | 100.05/  08.079 | Концентрация:  нитрат-иона  ДИ: св. 0,20 мг/дм3  ДИ: св. 0,045 мгN/дм3 | Разрешения на  специальное  водопользование,  комплексные  природоохранные  разрешения,  выдаваемые  территориальными  органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных  органов  Проектная  эксплуатационная  документация  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99  изд. 2013 |
| **\*** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1.28  **\*** |  |  | нитрит-иона  ДИ: св. 0,20 мг/дм3  ДИ: св. 0,06 мгN/дм3 |  |
| 1.29  \* |  |  | сульфат-иона  ДИ: св. 0,5 мг/дм3 | Разрешения на  специальное  водопользование,  комплексные  природоохранные  разрешения,  выдаваемые  территориальными  органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных  органов  Проектная  эксплуатационная  документация | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99  изд. 2013 |
| 1.30  **\*** |  | 100.05/  08.079 | фосфат-иона  ДИ: св. 0,25 мг/дм3  ДИ: св. 0,082 мгР/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99  изд. 2013 |
| 1.31  **\*** |  | хлорид-иона  ДИ: 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 | Концентрация  нитрат-иона  ДИ: св. 0,020 мгN/дм3  (азота нитратов)  ДИ: св. 0,020 мг/дм3 | Разрешения на специ­альное водопользова­ние, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных ис­полнительных и рас­порядительных органов  Проектная эксплуата­ционная документация  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120 | СТБ 17.13.05-43-2015 |
| 1.34 |  | 100.05/ | Концентрация  нитрит-иона  ДИ: 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 Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных органов  Проектная  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,  бихроматная  окисляемость (ХПКCr)  ДИ: (5-16 000) мгО2/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 |
| **\*** |  | 08.156 | изд. 2012 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1.37 |  | 100.05/ | Концентрация  анионных 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/ | Концентрация  фенолов  ДИ: (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 18309-2014  Метод 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 общего  ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3  (без разбавления) |  | ГОСТ 18309-2014  Метод Г |
| 1.43  **\*** |  | 100.05/  08.149 | Концентрация  хлорид-иона  ДИ: св. 10,0 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 1.44  **\*** | Сточные воды | 100.05/  08.156 | Концентрация  хрома  шестивалентного  ДИ: св. 0,0010 мг/дм3 | Разрешения на специ­альное водопользова­ние, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных ис­полнительных и рас­порядительных органов  Проектная эксплуата­ционная документация | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 1.45  **\*** |  | 100.05/  08.156 | Концентрация  хрома общего  ДИ: св. 0,0050 мг/дм3 |  |
| 2.1  **\*** | Поверхностные  воды | 100.03/  42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-3-2021  СТБ ISO 5667-14-2023  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-4-2021 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-3-2021  СТБ ISO 5667-14-2023  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-4-2021 |
| 2.2 |  | 100.03/ | Концентрация  аммоний-иона  ДИ: 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-иона  ДИ: 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/ | Концентрация  нитрат-иона  ДИ: 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/ | Концентрация  нитрит-иона  ДИ: 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 | Биохимическое  потребление  кислорода (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) рН |  |  |
| 2.11  **\*** | Поверхностные  воды | 100.03/  08.149 | Концентрация  гидрокарбонат-ионов  ДИ: (6,1-6100) мг/дм3 | Фактические значения | ГОСТ 31957-2012  Метод А |
| 2.12 |  | 100.03/ | Концентрация  железа общего  ДИ: 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-иона  ДИ:(0,500-5000) мг/дм3  ДИ: (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 | Концентрация  магния  ДИ: 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  нефтепродуктов  ДИ: (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-иона  ДИ: св. 0,20 мг/дм3  ДИ: 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-иона  ДИ: св. 0,20 мг/дм3  ДИ: св. 0,06 мгN/дм3 |  |
| **\*** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 2.33 |  |  | сульфат-иона | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов |  |
| **\*** |  |  | ДИ: св. 0,5 мг/дм3 |  |
| 2.34 |  |  | фосфат-иона  ДИ: св. 0,25 мг/дм3  ДИ: св. 0,082 мгР/дм3 |  |
| **\*** |  |  |  |
| 2.35 |  |  | Концентрация |  |  |
| **\*** |  |  | хлорид-иона |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,5 мг/дм3 |  |  |
| 2.36 |  | 100.03/ | Химическое потребление кислорода,  бихроматная  окисляемость (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/ | Концентрация  анионных  поверхностно-  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 | Концентрация  фенолов  ДИ: (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 18309-2014  Метод 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/ | Концентрация  хлорид-иона  ДИ: св. 10,0 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| **\*** |  | 08.149 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2.46 |  | 100.03/  08.156 | Концентрация  хрома общего  ДИ: св. 0,0050 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| **\*** |
|  |
| 2.47  **\*** |  | 100.03/  08.156 | Концентрация  хрома  шестивалентного  ДИ: 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 |
| **\*** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 3.1 | Подземные | 100.04/ | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-3-2021  СТБ ISO 5667-14-2023  СТБ ИСО 5667-11-2011 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-3-2021  СТБ ISO 5667-14-2023  СТБ ИСО 5667-11-2011 |
| \***\*\*** | воды | 42.000 |  |
|  |  |  |  |
| 3.2 |  | 100.04/ | Концентрация  аммоний-иона  ДИ: 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-иона  ДИ: 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/ | Концентрация  нитрат-иона  ДИ: 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 | Концентрация  нитрит-иона  ДИ: св. 0,0025 мгN/дм3  (азота нитритов)  ДИ: св. 0,0025 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 3.6  **\*** | Подземные  воды | 100.04/  08.169 | Водородный  показатель (рН)  ДИ: (2-12) рН | ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 | СТБ ISO 10523-2009 |
| 3.7 |  | 100.04/ | Концентрация  железа общего  ДИ: 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-иона  ДИ: (0,500-5000) мг/дм3  ДИ: (0,39-3900) мгN/дм3 |  |  |
| **\*** |  |  |  |  |
| 3.21  **\*** |  | 100.04/  08.149 | Концентрация  кальция  ДИ: св. 1,00 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-46-2016 |
|  |
| 3.22  **\*** |  | 100.04/ | Концентрация  магния  ДИ: 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-иона  ДИ: св. 0,20 мг/дм3  ДИ: св. 0,045 мгN/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99  изд.2013 |
| 3.25  **\*** | Подземные  воды | 100.04/  08.079 | Концентрация:  нитрит-иона  ДИ: св. 0,20 мг/дм3  ДИ: св. 0,06 мгN/дм3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99  изд.2013 |
| 3.26 |  |  | сульфат-иона |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: св. 0,5 мг/дм3 |  |  |
| 3.27 |  |  | фосфат-иона  ДИ: св. 0,25 мг/дм3  ДИ: св. 0,082 мгР/дм3 |  |  |
| **\*** |  |  |  |  |
| 3.28 |  |  | хлорид-иона |  |  |
| **\*** |  |  | ДИ: св. 0,5 мг/дм3 |  |  |
| 3.29 |  | 100.04/ | Химическое |  | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 |
| **\*** |  | 08.156 | потребление |  | изд. 2012 |
|  |  |  | кислорода, |  |  |
|  |  |  | бихроматная |  |  |
|  |  |  | окисляемость (ХПКCr) |  |  |
|  |  |  | ДИ: (5-16000) мг/дм3 |  |  |
| 3.30 |  | 100.04/ | Концентрация |  | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| **\*** |  | 08.150 | сульфат-ионов |  |  |
|  |  |  | ДИ: от 2,00 мг/дм3 |  |  |
| 3.31 |  | 100.04/ | Минерализация |  | МВИ.МН 4218-2012 |
| **\*** |  | 08.052 | воды (концентрация сухого остатка) |  |  |
|  |  |  | ДИ: (50-50 000) мг/дм3 |  |  |
| 3.32 |  | 100.04/ | Концентрация  анионныхповерхностно-активных веществ  (АПАВ)  ДИ: (0,025-200) мг/дм3 |  | ГОСТ 31857-2012 |
| **\*** |  | 08.155 | метод 1 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 3.33 |  | 100.04/ | Температура | МВИ.МН 5350-2015 |
| \***\*\*** |  | 29.145 | ДИ: (0-40) °С |  |
| 3.34 |  | 100.04/ | Концентрация фенолов  ДИ: (0,0005-25) мг/дм3 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02  (М 01-07-2006)  изд. 2010 |
| **\*** |  | 08.155 |  |
|  |  |  |  |
| 3.35 |  | 100.04/ | Концентрации:  фосфат-иона (в пересчете на фосфор)  ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3  (без разбавления) |  | ГОСТ 18309-2014 |
| **\*** |  | 08.156 |  | Метод Б |
|  |  |  |  |  |
| 3.36 |  | 100.04/ | Концентрация: |  | ГОСТ 18309-2014 |
| **\*** |  | 08.156 | фосфора общего |  | Метод Г |
|  |  |  | ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3  (без разбавления) |  |  |
| 3.36 |  | 100.04/ | Концентрация  хлорид-иона  ДИ: св. 10,0 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| **\*** |  | 08.149 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3.37  **\*** |  | 100.04/  08.156 | Концентрация  хрома  шестивалентного  ДИ: св. 0,0010 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 3.38  **\*** |  | 100.04/  08.156 | Концентрация  хрома общего  ДИ: св. 0,0050 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 4.1  \***\*\*** | Выбросы  стационарных  источников | 100.01/  42.000  100.01/  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, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных 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 в  пересчете 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 Минприроды  Проектная эксплуата­ционная документация | МВИ.МН 1003-2017 |
| \***\*\*** |  |  | ДИ: (0,1-21) об. % |
|  |
|  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| 4.7  \*\* |  | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | Отбор проб и определение концентрации  аммиака  ДИ: от 0,13 мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных органов  ЭкоНиП 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  стационарных  источников | 100.01/  23.000 | Влажность  газопылевых  потоков | Фактические  значения  Проектная  эксплуатационная  документация | 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/  42.000  100.01/  08.158 | Отбор проб и  определение  концентрации  углеводородов  предельного  алифатического ряда  С1-С10 (алканы)  ДИ: (1-1000) мг/м³ | Разрешения на выбро­сы загрязняющих ве­ществ в атмосферный воздух, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных ис­полнительных и рас­порядительных органов  ЭкоНиП 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 Минприроды  Решения 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  стационарных  источников | 100.01/  42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида  ДИ:(01-30) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных органов  ЭкоНиП 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  стационарных  источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.158 | Отбор проб и  определение  этилацетата  ДИ: (5,6-3000) мг/дм3 | Разрешения на выбросы  загрязняющих веществ  в атмосферный воздух,  комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных органов  ЭкоНиП 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  \*\* |  |  | этилцеллозольва  ДИ: (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 1003-2017  П.10.3.  (расчётный метод) |
| 4.48  \*\*\* |  | 100.01/  29.061 | Геометрические  размеры газохода | Фактические значения | СТБ 17.08.05-02-2016 |
| 5.1  \***\*\*** | Выбросы от  мобильных  источников | 100.01/  08.074 | Отбор проб и определение концентрации  углерод оксида (СО) | ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 | МВИ.МН 5911-2017 |
| 5.2  \***\*\*** |  |  | Отбор проб и определение концентрации  углеводородов (СН) |  | МВИ.МН 5911-2017 |
| 5.3  \***\*\*** |  | 100.01/  08.156 | Отбор проб и определение дымности  ДИ: (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 | Концентрация  азота 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 | Водородный  водной вытяжки  ДИ: (1-14) ед. рН | Фактические значения | СТБ 17.13.05-36-2015 |
| 6.4  **\*** |  | 100.06/  08.032 | Концентрации:  кадмия  ДИ: (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 | Концентрация  сульфатов, 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 доля  сухого вещества, % | Фактические значения | ГОСТ Р ИСО 11465-  2011 |
| 6.14  **\*** |  | 100.06/  08.149 | Концентрация  хлоридов, мг/кг | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.122  ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 | ГОСТ 26425-85  Раздел 1 |
| 6.15  **\*** |  | 100.06/  08.156 | Концентрация  нитратов, мг/кг  азота 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 органа  по аккредитации  Республики Беларусь –  директор государственного  предприятия «БГЦА» |  |  | Е.В.Бережных |
|  | (подпись)  М.П. |  | (инициалы, фамилия) |