|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | |
|  | | Приложение № 18  к аттестату аккредитации  № BY/112 1.1695  от 20.06.2011  на бланке №0009090  на 24 листах  редакция 05 |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от 29 октября 2024 года

Гродненской областной 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. Советская, 23, 230023, г. Гродно** | | | | | | | |
| 1.1 | Сточные воды | 100.05/ | Отбор проб | | ГОСТ 31861-2012  СТБ ИСО 5667-3-2021  СТБ 17.13.05-29-2014/  ISO 5667-10:1992  (ручной отбор)  СТБ ISO 5667-14-2023  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.118 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ИСО 5667-3-2021  СТБ 17.13.05-29-2014/  ISO 5667-10:1992  (ручной отбор)  СТБ ISO 5667-14-2023 | |
| \*\*\* |  | 42.000 |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
| 1.2  \* |  | 100.05/  08.156 | Концентрация  аммоний-иона  ДИ: св. 0,003 мгN/дм3 | | Разрешения на специальное водопользование, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных органов  Проектная эксплуата-ционная документация  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120 | СТБ 17.13.05-09-2009/  ISO 7150-1:1984 | |
|  |  |  | (азота аммонийного)  ДИ: св. 0,003 мг/дм3 | |  | |
|  |  |  | |
| 1.3  \* |  | 100.05/ | Концентрации: | | ГОСТ 31869-2012  Метод А | |
| 08.079 | аммоний-иона | |
|  | ДИ: (0,389-3900) мгN/дм3 | |
|  |  | |
|  |  | |
| 1.4  \* | Сточные воды | 100.05/  08.079 | Концентрация:  калия  ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 | | Разрешения на  специальное водопользование, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных  органов  Проектная эксплуатационная документация | ГОСТ 31869-2012  Метод А | |
| 1.5 |  |  | кальция | |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 | |  | |
| 1.6 |  |  | магния | |  | |
| \* |  | ДИ: (0,25-2500) мг/дм3 | |  | |
| 1.7 |  |  | натрия | |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 | |  | |
| 1.8  \* |  | 100.05/  08.149 | Концентрация  азота по Кьельдалю  ДИ:(0,50-500,00) мг/дм3 | | МВИ.МН 4139-2011 | |
| 1.9  \* |  | 100.05/ | Биохимическое потребление кислорода (БПК)  ДИ: (3-6000) мгО2/дм3 | | СТБ 17.13.05-22-2011/  ISO 5815-1:2003 | |
|  | 08.169 |
|  |  |
| 1.10  \* |  | 100.05/  08.149 | ДИ: (0,5-6) мгО2/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-23-2011/  ISO 5815-2:2003 | |
| 1.11 |  | 100.05/ | Концентрация | |  | МВИ.МН 4362-2012 | |
| \* |  | 08.052 | взвешенных | |  |  | |
|  |  |  | веществ | |  |  | |
|  |  |  | ДИ: от 3,0 мг/дм3 | |  |  | |
| 1.12 |  | 100.05/ | Водородный | |  | СТБ ISO 10523-2009 | |
| \* |  | 08.169 | показатель (рН) | |  |  | |
|  |  |  | ДИ: (2-12) рН | |  |  | |
| 1.13 |  | 100.05/ | Концентрации: | |  | МВИ.МН 3369-2010 | |
| \* |  | 08.032 | ванадия | |  |  | |
|  |  |  | ДИ: (0,001-20,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 1.14 |  |  | железа общего | |  |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-50,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 1.15 |  |  | кадмия | |  |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,0005-1,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 1.16 |  |  | кобальта | |  |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 1.17 |  |  | марганца | |  |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,002-4,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 1.18 |  |  | меди | |  |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,001-10,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 1.19 |  |  | молибдена | |  |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,001-6,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 1.20 |  |  | мышьяка | |  |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 1.21 |  |  | никеля | |  |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 1.22 |  |  | свинца | |  |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 1.23  \* |  |  | хрома  ДИ: (0,002-10,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 1.24  \* |  |  | цинка  ДИ: (0,0005-25,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 1.25  \* | Сточные воды | 100.05/  08.156 | Концентрация  железа общего  ДИ: св. 0,100 мг/дм3 | | Разрешения на специальное водопользование, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных органов  Проектная эксплуатационная документация | СТБ 17.13.05-45-2016 | |
| 1.26  \* |  | 100.05/  08.149 | Концентрация  кальция  ДИ: св. 1,00 мг/дм3 | | СТБ 17.13.05-46-2016 | |
| 1.27  \*\* |  | 100.05/  08.169 | Концентрация  кислорода  растворенного | | СТБ ISO 5814-2021 | |
|  |  |
| 1.28 |  | 100.05/ | ДИ: св. 0,2 мгО2/дм3 | | СТБ 17.13.05-30-2014/ | |
| \* |  | 08.149 |  | | ISO 5813:1983 | |
| 1.29 |  | 100.05/ | Концентрация | | СТБ 17.13.05-46-2016 | |
| \* |  | 08.149 | магния | |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 1,00 мг/дм3 | |  | |
| 1.30 |  | 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 | |
| 1.31 |  | 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 17.13.05-43-2015 | |
| \* |  | 08.156 | нитрат-иона | |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,020 мгN/дм3 | |  | |
|  |  |  | (азота нитратов) | |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,020 мг/дм3 | |  | |
|  |  | 100.05/ | Концентрация: | | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 | |
|  |  | 08.079 | нитрат-иона | | изд. 2013 | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,045 мгN/дм3 | |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,20 мг/дм3 | |  | |
| 1.32 |  |  | нитрит-иона | |  | |
| \* |  |  | ДИ: св. 0,061 мгN/дм3 | |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,20 мг/дм3 | |  | |
| 1.33 |  |  | сульфат-иона | | Разрешения на специальное водопользование, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных органов  Проектная эксплуатационная документация |  | |
| \* |  |  | ДИ: св. 0,5 мг/дм3 | |  | |
| 1.34 |  |  | фосфат-иона | |  | |
| \* |  |  | ДИ: св. 0,082 мгР/дм3 | |  | |
| 1.35 |  |  | хлорид-иона | |  | |
| \* |  |  | ДИ: св. 0,50 мг/дм3 | |  | |
| 1.36 | Сточные воды | 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 17.13.05-38-2015 | |
| \* |  | 08.156 | нитрит-иона | |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,0025 мгN/дм3 | |  | |
|  |  |  | (азота нитритов) | |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,0025 мг/дм3 | |  | |
| 1.37 |  | 100.05/ | Химическое | | Разрешения на специальное водопользование, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных органов  Проектная эксплуатационная документация | ПНД Ф 14.1:4.190-03 | |
| \* | 08.156 | потребление | | изд. 2012 | |
|  |  |  | кислорода, | |  | |
|  |  |  | бихроматная | |  | |
|  |  |  | окисляемость (ХПКCr) | |  | |
|  |  |  | ДИ: (5-16000) мгО2/дм3 | |  | |
| 1.38  \* |  | 100.05/  08.032 | Концентрация  ртути  ДИ: (0,2-10) мкг/дм3 | | МВИ.МН 1138-99 | |
| 1.39  \* |  | 100.05/  08.155 | Концентрация  синтетических  поверхностных  активных веществ  (АПАВ)  ДИ: (0,025-100) мг/дм3 | | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000  (М 01-06-2013)  изд. 2014 | |
| 1.40  \* |  | 100.05/  08.150 | Концентрация  сульфат-иона  ДИ: от 2,00 мг/дм3 | | СТБ 17.13.05-42-2015 | |
| 1.41  \* |  | 100.05/  08.156 | Концентрация  сульфидов и  сероводорода  ДИ: (0,01-1,00) мг/дм3 | | СТБ 17.13.05-31-2014 | |
| 1.42  \* |  | 100.05/  08.052 | Минерализация воды  (концентрация  сухого остатка)  ДИ: (50-50000) мг/дм3 | | МВИ.МН 4218-2012 | |
| 1.43  \*\*\* |  | 100.05/  29.145 | Температура  ДИ: (0-40) 0С | | МВИ.МН 5350-2015 | |
| 1.44  \* |  | 100.05/  08.155 | Концентрация  фенолов  ДИ: (0,0005-25) мг/дм3 | |  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02  (М 01-07-2006)  изд. 2010 | |
| 1.45  \* |  | 100.05/  08.155 | Концентрация  формальдегида  ДИ: (0,02-50) мг/дм3 | |  | ГОСТ Р 55227-2012  Метод В. | |
| 1.46  \* | Сточные воды | 100.05/  08.156 | Концентрация  фосфат-иона  (в пересчете на фосфор)  ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3 | | Разрешения на специальное водопользование, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных органов  Проектная эксплуатационная документация | 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 | |
| 1.47  \* |  | 100.05/  08.156 | Концентрация  фосфора общего  ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3  (без разбавления) | | ГОСТ 18309-2014  Метод Г | |
| 1.48  \* |  | 100.05/  08.149 | Концентрация  хлорид-иона  ДИ: св. 10,0 мг/дм3 | | СТБ 17.13.05-39-2015 | |
| 1.49  \* |  | 100.05/  08.156 | Концентрация хрома  шестивалентного  ДИ: св. 0,0010 мг/дм3 | | СТБ 17.13.05-33-2014 | |
| 1.50  \* |  | 100.05/  08.156 | Массовая концентрация гидроксиэтилиденди-фосфоновой  кислоты цинкдинатриевой соли  ДИ: (0,25-1,00) мг/дм3  без разбавления  ДИ: до 100 мг/дм3  с разбавлением | |  | МВИ.МН 6332-2021 | |
| 1.51  \* |  | 100.05/  08.156 | Массовая концентрация оксиэтилиденди-фосфоновой  кислоты цинкдинатриевой соли  ДИ: (0,3-7,50) мг/дм3 | | АМИ.МН 0015-2021 | |
| 1.52  \*\* |  | 100.05/  08.156 | 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 17.13.05-49-2021 | |
| аммоний-иона: | |
| реагентный способ | |
| ДИ: св. 0,02 мгN/дм3 | |
| (азота аммонийного | |
| ДИ: св. 0,02 мг/дм3) | |
| 1.53  \*\* |  |  | кюветный способ | |  | |
| ДИ: св. 0,01 мгN/дм3  (азота аммонийного ДИ: св. 0,01мг/дм3) | |
| 1.54  \*\* |  | 100.05/  08.156 | Концентрация  нитрат-иона:  реагентный способ  ДИ: св. 0,5 мгN/дм3  (азота нитратного  ДИ: св. 0,5 мг/дм3) | | СТБ 17.13.05-49-2021 | |
| 1.55  \*\* |  |  | кюветный способ  ДИ: св. 0,5 мгN/дм3  (азота нитратного  ДИ: св. 0,5 мг/дм3) | |  | |
| 1.56 | Сточные воды | 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 17.13.05-49-2021 | |
| \*\* |  | 08.156 | нитрит-иона: | |  | |
|  |  |  | реагентный способ | |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,005 мгN/дм3 | |  | |
|  |  |  | (азота нитритного | |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,005 мг/дм3) | |  | |
| 1.57 |  |  | кюветный способ | |  | |
| \*\* |  |  | ДИ: св. 0,01 мгN/дм3  (азота нитритного  ДИ: св. 0,01 мг/дм3) | |  | |
| **пл. Тызензауза, 7, 230023, г. Гродно** | | | | | | | |
| 1.58  \* | Сточные воды | 100.05/  08.158 | Концентрация капролактама  ДИ: (0,01-50,0) мг/дм3 | | Разрешения на специальное водопользование, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Решения местных  исполнительных и  распорядительных органов  Проектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 6153-2019 | |
| **ул. Советская, 23, 230023, г. Гродно** | | | | | | | |
| 2.1  \*\*\* | Поверхностные  воды | 100.03/  42.000 | Отбор проб | | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-4-2021  СТБ ISO 5667-14-2023  СТБ ИСО 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-4-2021  СТБ ISO 5667-14-2023  СТБ ИСО 5667-3-2021 | |
| 2.2 |  | 100.03/ | Концентрация | | 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 17.13.05-09-2009/ | |
| \* |  | 08.156 | аммоний-иона | | ISO 7150-1:1984 | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,003 мгN/дм3 | |  | |
|  |  |  | (азота аммонийного) | |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,003 мг/дм3 | |  | |
| 2.3 |  | 100.03/ | Концентрация: | | ГОСТ 31869-2012 | |
| \* |  | 08.079 | аммоний-иона | | Метод А | |
|  |  |  | ДИ: (0,389-3900) мгN/дм3 | |  | |
| 2.4  \* | Поверхностные  воды | 100.03/  08.079 | Концентрация:  калия  ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 | | 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) | ГОСТ 31869-2012  Метод А | |
| 2.5 |  |  | кальция | |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 | |  | |
| 2.6 |  |  | магния | |  | |
|  |  |  | ДИ: (0,25-2500) мг/дм3 | |  | |
| 2.7 |  |  | натрия | |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 | |  | |
| 2.8 |  | 100.03/ | Концентрация | | МВИ.МН 4139-2011 | |
| \* |  | 08.149 | азота по Кьельдалю | |  | |
|  |  |  | ДИ: (0,5-500,00) мг/дм3 | |  | |
| 2.9  \* |  | 100.03/  08.169  100.03/  08.149 | Биохимическое  потребление  кислорода (БПК)  ДИ: (3-6000) мгО2/дм3 | | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов | СТБ 17.13.05-22-2011/  ISO 5815-1:2003 | |
| 2.10 |  |  | ДИ: (0,5-6) мгО2/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-23-2011/ | |
| \* |  |  |  | |  | ISO 5815-2:2003 | |
| 2.11  \* |  | 100.03/08.052 | Концентрация  взвешенных веществ  ДИ: от 3,0 мг/дм3 | |  | МВИ.МН 4362-2012 | |
| 2.12 |  | 100.03/ | Водородный | |  | СТБ ISO 10523-2009 | |
| \* |  | 08.169 | показатель (рН) | |  |  | |
|  |  |  | ДИ: (2-12) рН | |  |  | |
| 2.13 |  | 100.03/ | Концентрация | | Фактические значения | ГОСТ 31957-2012 | |
| \* |  | 08.149 | гидрокарбонат-иона | |  | Метод А | |
|  |  |  | ДИ: (6,1-6100) мг/дм3 | |  |  | |
| 2.14 |  | 100.03/ | Концентрация: | | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов | МВИ.МН 3369-2010 | |
| \* |  | 08.032 | ванадия | |  | |
|  |  |  | ДИ: (0,001-20,0) мг/дм3 | |  | |
| 2.15 |  |  | железа общего | |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-50,0) мг/дм3 | |  | |
| 2.16 |  |  | кадмия | |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,0005-1,0) мг/дм3 | |  | |
| 2.17 |  |  | кобальта | |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 | |  | |
| 2.18  \* |  |  | марганца | |  |  | |
|  | ДИ: (0,002-4,0) мг/дм3 | |  | |
| 2.19 |  |  | меди | |  |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,001-10,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 2.20 |  |  | молибдена | |  |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,001-6,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 2.21 |  |  | мышьяка | |  |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 2.22 |  |  | никеля | |  |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 2.23 |  |  | свинца | |  |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 2.24 |  |  | хрома | |  |  | |
| \* |  |  | ДИ: (0,002-10,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 2.25  \* |  |  | цинка  ДИ: (0,0005-25,0) мг/дм3 | |  |  | |
| 2.26  \* | Поверхностные  воды | 100.03/  08.156 | Концентрация  железа общего  ДИ: св. 0,100 мг/дм3 | | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов | СТБ 17.13.05-45-2016 | |
| 2.27  \* |  | 100.03/  08.149 | Концентрация  кальция  ДИ: св. 1,00 мг/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-46-2016 | |
| 2.28 |  | 100.03/ | Концентрация | |  | СТБ ISO 5814-2021 | |
| \*\* |  | 08.169 | кислорода | |  |
|  |  |  | растворенного | |  |
| 2.29  \* |  | 100.03/  08.149 | ДИ: св. 0,2 мгО2/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-30-2014/  ISO 5813:1983 | |
| 2.30  \* |  | 100.03/  08.149 | Концентрация  магния  ДИ: св. 1,00 мг/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-46-2016 | |
| 2.31  \* |  | 100.03/  08.155 | Концентрация  нефтепродуктов  ДИ: (0,005-50) мг/дм3 | |  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98  (М 01-05-2012)  изд. 2012 | |
| 2.32 |  | 100.03/ | Концентрация | | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120 | СТБ 17.13.05-43-2015 | |
| \* |  | 08.156 | нитрат-иона | |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,020 мгN/дм3 | |  | |
|  |  |  | (азота нитратов) | |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,020 мг/дм3 | |  | |
| 2.33 |  | 100.03/ | Концентрация: | | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 | |
| \* |  | 08.079 | нитрат-иона | | изд. 2013 | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,045 мгN/дм3 | |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,20 мг/дм3 | |  | |
| 2.34 |  |  | нитрит-иона | |  | |
| \* |  |  | ДИ: св. 0,061 мгN/дм3 | |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,20 мг/дм3 | |  |  | |
| 2.35 |  | 100.03/ | Концентрация: | | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 | |
| \* |  | 08.079 | сульфат-иона | | изд. 2013 | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,5 мг/дм3 | |  | |
| 2.36 |  |  | фосфат-иона | |  | |
| \* |  |  | ДИ: св. 0,082 мгР/дм3 | |  | |
| 2.37  \* |  |  | хлорид-иона | |  | |
|  |  | ДИ: св. 0,50 мг/дм3 | |  | |
| 2.38 |  | 100.03/ | Концентрация | | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120 | СТБ 17.13.05-38-2015 | |
| \* |  | 08.156 | нитрит-иона | |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,0025 мгN/дм3 | |  | |
|  |  |  | (азота нитритов) | |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 0,0025 мг/дм3 | |  | |
| 2.39 |  | 100.03/  11.116 | Прозрачность | | Фактические значения | СТБ 17.13.05-16-2010/  ISO 7027:1999 | |
| \*\*\* |  |  |  | |  | Раздел 5, п. 5.2 | |
| 2.40  \* |  | 100.03/  08.156 | Химическое  потребление  кислорода,  бихроматная  окисляемость (ХПКCr)  ДИ: (5-16000) мгО2/дм3 | | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов | ПНД Ф 14.1:4.190-03  изд. 2012 | |
| 2.41  \* | Поверхностные  воды | 100.03/  08.032 | Концентрация  ртути  ДИ: (0,2-10) мкг/дм3 | | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов | МВИ.МН 1138-99 | |
| 2.42  \* |  | 100.03/  08.155 | Концентрация  анионных  поверхностно-  активных веществ  (АПАВ)  ДИ: (0,025-200) мг/дм3 | |  | ГОСТ 31857-2012  Метод 1 | |
| 2.43 |  | 100.03/ | Концентрация | |  | СТБ 17.13.05-42-2015 | |
| \* |  | 08.150 | сульфат-иона | |  |  | |
|  |  |  | ДИ: от 2,00 мг/дм3 | |  |  | |
| 2.44  \* |  | 100.03/  08.052 | Минерализация воды (концентрация  сухого остатка)  ДИ: (50-50000) мг/дм3 | |  | МВИ.МН 4218-2012 | |
| 2.45 |  | 100.03/ | Температура | |  | МВИ.МН 5350-2015 | |
| \*\*\* |  | 29.145 | ДИ: (0-40) 0С | |  |  | |
| 2.46 |  | 100.03/ | Концентрация | |  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 | |
| \* |  | 08.155 | фенолов | |  | (М 01-07-2006) | |
|  |  |  | ДИ: (0,0005-25) мг/дм3 | |  | изд. 2010 | |
| 2.47 |  | 100.03/ | Концентрация | |  | ГОСТ Р 55227-2012 | |
| \* |  | 08.155 | формальдегида | |  | Метод В | |
|  |  |  | ДИ: (0,02-50) мг/дм3 | |  |  | |
| 2.48  \* |  | 100.03/  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 | |
| 2.49  \* |  | 100.03/  08.156 | Концентрация  фосфора общего | |  | ГОСТ 18309-2014  Метод Г | |
|  |  |  | ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3  (без разбавления) | |  |  | |
| 2.50 |  | 100.03/ | Концентрация | |  | СТБ 17.13.05-39-2015 | |
| \* |  | 08.149 | хлорид-иона | |  |  | |
|  |  |  | ДИ: св. 10,0 мг/дм3 | |  |  | |
| 2.51  \* |  | 100.03/  08.156 | Концентрация  хрома  шестивалентного  ДИ: св. 0,0010 мг/дм3 | |  | СТБ 17.13.05-33-2014 | |
| 2.52  \* |  | 100.03/  08.169 | Удельная  электрическая  проводимость,  мкСм/см | | Фактические значения | СТБ ИСО 7888-2006 | |
| 2.53  \* |  | 100.03/  08.156 | Концентрация  сульфидов и  сероводорода  ДИ: св. 0,010 мг/дм3 | | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов | СТБ 17.13.05-31-2014 | |
| 2.54  \* | Поверхностные  воды | 100.03/  08.156 | | Массовая концентрация гидроксиэтилиденди-фосфоновой кислоты цинкдинатриевой соли  ДИ: (0,25-1,00) мг/дм3  без разбавления  ДИ: до 100 мг/дм3  с разбавлением | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов | | МВИ.МН 6332-2021 | |
| 2.55  \* |  | 100.03/  08.156 | | Массовая концентрация оксиэтилиденди-фосфоновой кислоты  цинкдинатриевой  соли  ДИ: (0,3-7,50) мг/дм3 |  | | АМИ.МН 0015-2021 | |
| 2.56 |  | 100.03/ | | Концентрация | 1Нормативы качества воды поверхностных водных объектов  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120 | | СТБ 17.13.05-49-2021 | |
| \*\* |  | 08.156 | | аммоний-иона: |  | |
|  |  |  | | реагентный способ |  | |
|  |  |  | | ДИ: св. 0,02 мгN/дм3 |  | |
|  |  |  | | (азота аммонийного |  | |
|  |  |  | | ДИ: св. 0,02 мг/дм3) |  | |
| 2.57 |  |  | | кюветный способ |  | |  | |
| \*\* |  |  | | ДИ: св. 0,01 мгN/дм3 |  | |  | |
|  |  |  | | (азота аммонийного ДИ: св. 0,01мг/дм3) |  | |  | |
| 2.58 |  | 100.03/ | | Концентрация |  | | СТБ 17.13.05-49-2021 | |
| \*\* |  | 08.156 | | нитрат-иона  реагентный способ |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: св. 0,5 мгN/дм3 |  | |  | |
|  |  |  | | (азота нитратного |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: св. 0,5 мг/дм3) |  | |  | |
| 2.59 |  |  | | кюветный способ |  | |  | |
| \*\* |  |  | | ДИ: св. 0,5 мгN/дм3 |  | |  | |
|  |  |  | | (азота нитратного |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: св. 0,5 мг/дм3) |  | |  | |
| 2.60 |  | 100.03/ | | Концентрация |  | | СТБ 17.13.05-49-2021 | |
| \*\* |  | 08.156 | | нитрит-иона: |  | |  | |
|  |  |  | | реагентный способ |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: св. 0,005 мгN/дм3 |  | |  | |
|  |  |  | | (азота нитритного |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: св. 0,005 мг/дм3) |  | |  | |
| 2.61  \*\* |  |  | | кюветный способ  ДИ: св. 0,01 мгN/дм3  (азота нитритного  ДИ: св. 0,01 мг/дм3) |  | |  | |
| **пл. Тызензауза, 7, 230023, г. Гродно** | | | | | | | | |
| 2.62  \* | Поверхностные воды | 100.03/  08.158 | | Концентрация капролактама  ДИ: (0,01-50,0) мг/дм3 | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 | | МВИ.МН 6153-2019 | |
| **ул. Советская, 23, 230023, г. Гродно** | | | | | | | | |
| 3.1  \*\*\* | Подземные  воды | 100.04/  42.000 | | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-11-2011  СТБ ISO 5667-14-2023  СТБ ИСО 5667-3-2021 | | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-11-2011  СТБ ISO 5667-14-2023  СТБ ИСО 5667-3-2021 | |
| 3.2  \* |  | 100.04/  08.156 | | Концентрация  аммоний-иона  ДИ: св. 0,003 мгN/дм3  (азота аммонийного)  ДИ: св. 0,003 мг/дм3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 | | СТБ 17.13.05-09-2009/  ISO 7150-1:1984 | |
| 3.3  \* |  | 100.04/  08.079 | | Концентрация:  аммоний-иона  ДИ: (0,389-3900) мгN/дм3 |  | | ГОСТ 31869-2012  Метод А | |
| 3.4  \* |  |  | | калия  ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.5 |  |  | | кальция |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.6 |  |  | | магния |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (0,25-2500) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.7  \* |  |  | | натрия  ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.8 |  | 100.04/ | | Водородный |  | | СТБ ISO 10523-2009 | |
| \* |  | 08.169 | | показатель (рН) |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: (2-12) рН |  | |  | |
| 3.9 |  | 100.04/ | | Концентрация: |  | | МВИ.МН 3369-2010 | |
| \* |  | 08.032 | | ванадия |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: (0,001-20,0) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.10 |  |  | | железа общего |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (0,005-50,0) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.11 |  |  | | кадмия |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (0,0005-1,0) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.12 |  |  | | кобальта |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.13 |  |  | | марганца |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: (0,002-4,0) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.14 |  |  | | меди |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (0,001-10,0) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.15 |  |  | | молибдена |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (0,001-6,0) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.16 |  |  | | мышьяка |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.17 |  |  | | никеля |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.18 |  |  | | свинца |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (0,005-10,0) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.19 |  |  | | хрома |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (0,002-10,0) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.20  \* |  |  | | цинка  ДИ: (0,0005-25,0) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.21  \* | Подземные  воды | 100.04/  08.156 | | Концентрация  железа общего  ДИ: св. 0,100 мг/дм3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 | | СТБ 17.13.05-45-2016 | |
| 3.22  \* |  | 100.04/  08.155 | | Концентрация  нефтепродуктов  ДИ: (0,005-50) мг/дм3 |  | | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012)  изд. 2012 | |
| 3.23 |  | 100.04/ | | Концентрация: |  | | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 | |
| \* |  | 08.079 | | нитрат-иона |  | | изд. 2013 | |
|  |  |  | | ДИ: св. 0,045 мгN/дм3 |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: св. 0,20 мг/дм3 |  | |  | |
| 3.24 |  |  | | нитрит-иона |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: св. 0,061 мгN/дм3 |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: св. 0,20 мг/дм3 |  | |  | |
| 3.25 |  |  | | сульфат-иона |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: св. 0,5 мг/дм3 |  | |  | |
| 3.26 |  |  | | фосфат-иона |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: св. 0,082 мгР/дм3 |  | |  | |
| 3.27 |  |  | | хлорид-иона |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: св. 0,50 мг/дм3 |  | |  | |
| 3.28 |  | 100.04/ | | Концентрация |  | | СТБ 17.13.05-38-2015 | |
| \* |  | 08.156 | | нитрит-иона |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: св. 0,0025 мгN/дм3 |  | |  | |
|  |  |  | | (азота нитритов) |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: св. 0,0025 мг/дм3 |  | |  | |
| 3.29 |  | 100.04/ | | Химическое |  | | ПНД Ф 14.1:4.190-03 | |
| \* |  | 08.156 | | потребление |  | | изд. 2012 | |
|  |  |  | | кислорода, |  | |  | |
|  |  |  | | бихроматная |  | |  | |
|  |  |  | | окисляемость (ХПКCr) |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: (5-16000) мгО2/дм3 |  | |  | |
| 3.30 |  | 100.04/ | | Концентрация |  | | МВИ.МН 1138-99 | |
| \* |  | 08.032 | | ртути |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: (0,2-10) мкг/дм3 |  | |  | |
| 3.31 |  | 100.04/ | | Концентрация |  | | ГОСТ 31857-2012 | |
| \* |  | 08.155 | | анионных |  | | Метод 1 | |
|  |  |  | | поверхностно- |  | |  | |
|  |  |  | | активных веществ |  | |  | |
|  |  |  | | (АПАВ) |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: (0,025-200) мг/дм3 |  | |  | |
| 3.32 |  | 100.04/ | | Концентрация |  | | СТБ 17.13.05-42-2015 | |
| \* |  | 08.150 | | сульфат-иона |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: от 2,00 мг/дм3 |  | |  | |
| 3.33 |  | 100.04/ | | Минерализация воды  (концентрация сухого  остатка)  ДИ: (50-50000) мг/дм3 |  | | МВИ.МН 4218-2012. | |
| \* |  | 08.052 | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | |
| 3.34 |  | 100.04/ | | Температура |  | | МВИ.МН 5350-2015 | |
| \*\*\* |  | 35.065 | | ДИ: (0-40) 0С |  | |  | |
| 3.35  \* |  | 100.04/  08.155 | | Концентрация  фенолов  ДИ: (0,0005-25) мг/дм3 |  | | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (М 01-07-2006)  изд. 2010 | |
| 3.36  \* | Подземные  воды | 100.04/  08.155 | | Концентрация  формальдегида  ДИ: (0,02-50) мг/дм3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 | | ГОСТ Р 55227-2012  Метод В | |
| 3.37  \* |  | 100.04/  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 | |
| 3.38 |  | 100.04/ | | Концентрация |  | | ГОСТ 18309-2014 | |
| \* |  | 08.156 | | фосфора общего |  | | Метод Г | |
|  |  |  | | ДИ: (0,005-0,8) мг/дм3  (без разбавления) |  | |  | |
| 3.39 |  | 100.04/ | | Концентрация |  | | СТБ 17.13.05-39-2015 | |
| \* |  | 08.149 | | хлорид-иона |  | |  | |
|  |  |  | | ДИ: св. 10,0 мг/дм3 |  | |  | |
| 3.40  \* |  | 100.04/  08.149 | | Концентрация  азота по Кьельдалю  ДИ: (0,50-500,00) мг/дм3 |  | | МВИ.МН 4139-2011 | |
| 3.41  \* |  | 100.04/  08.169 | | Биохимическое  потребление кислорода (БПК) |  | | СТБ 17.13.05-22-2011/ | |
|  |  | 100.04/  08.149 | | ДИ: (3-6000) мгО2/дм3 |  | | ISO 5815-1:2003 | |
| 3.42  \* |  |  | | ДИ: (0,5-6) мгО2/дм3 |  | | СТБ 17.13.05-23-2011/  ISO 5815-2:2003 | |
| 3.43  \* |  | 100.04/  08.052 | | Концентрация  взвешенных  веществ  ДИ: от 3,0 мг/дм3 |  | | МВИ.МН 4362-2012 | |
| 4.1  \*\*\* | Выбросы от  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  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  \*\*\* |  |  | | углерод оксида (окись  углерода, угарный газ)  ДИ: (1,25-500000) мг/м3 |  | |
| 4.5 |  |  | | серы диоксида |  | |
| \*\*\* |  |  | | (ангидрид сернистый)  ДИ: (2,86-15000) мг/м3 |  | |
| 4.6  \*\*\* | Выбросы от  стационарных  источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.169 | | Отбор проб и определение концентрации  кислорода  ДИ: (0,1-21) об.% | Разрешения на выбро­сы загрязняющих ве­ществ в атмосферный воздух, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Проектная эксплуата­ционная документация | | МВИ.МН 1003-2017 | |
| 4.7  \*\* |  | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | | Отбор проб и  определение  концентрации:  серы диоксида  (ангидрид сернистый)  ДИ: (25-500) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2  Проектная эксплуатационная документация | | МВИ.МН 2000-2004 | |
| 4.8  \*\* |  | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | | Отбор проб и  определение  концентрации:  формальдегида  (метаналя)  ДИ: (0,1-30) мг/м3 | МВИ.МН 4566-2013 | |
| 4.9  \*\* |  | 100.01/  42.000  100.01/  08.149 | | Отбор проб и  определение  концентрации:  азотной кислоты  ДИ: (0,8-15,0) г/м3 | Разрешения на выбро­сы загрязняющих ве­ществ в атмосферный воздух, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Проектная эксплуата­ционная документация | | МВИ.МН 1301-2000 | |
| 4.10  \*\* |  |  | | аммоний нитрата,  (аммиачная селитра)  ДИ: (0,5-32) г/м3 |  | |
| 4.11  \*\* |  |  | | аммиака  ДИ: (0,3-3,2) г/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2  Проектная эксплуатационная документация | |  | |
| 4.12  \*\* |  | 100.01/  42.000  100.01/  08.149 | | Отбор проб и  определение  концентрации:  аммиака  ДИ: (2,0-100) мг/м3 | МВИ.МН 1864-2003 | |
| 4.13  \*\* | Выбросы от  стационарных  источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.149 | | Отбор проб и  определение  концентрации:  аммоний сульфата  ДИ: (10-300) мг/м3 | Разрешения на выбро­сы загрязняющих ве­ществ в атмосферный воздух, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Проектная эксплуата­ционная документация | | МВИ.МН 1864-2003 | |
| 4.14  \*\* |  | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | | Отбор проб и  определение  концентрации:  аммиака  ДИ: (2,5-100) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2  Проектная эксплуатационная документация | | МВИ.МН 1643-2001 | |
| 4.15  \*\* |  | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | | карбамида  ДИ: (1,0-100) мг/м3 | Разрешения на выбро­сы загрязняющих ве­ществ в атмосферный воздух, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Проектная эксплуата­ционная документация | | МВИ.МН 1643-2001 | |
| 4.16  \*\* |  | 100.01/  42.000  100.01/  08.149 | | Отбор проб и  определение  концентрации  аммиака  ДИ: (4,0-150,0) г/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2  Проектная эксплуатационная документация | | МВИ.МН 2049-2004 | |
| 4.17  \*\* |  | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | | Отбор проб  и определение  концентрации  аммиака  ДИ: св. 0,13 мг/м3 | МВИ.МН 3829-2011 | |
| 4.18  \* | Выбросы от  стационарных  источников | 100.01/  08.032 | | Определение концентрации металлов:  ванадия и его соединений  (в пересчете на ванадий)  ДИ: (0,005-0,5) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120  Проектная эксплуатационная документация | | СТБ 17.13.05-14-2010/  EN 14385:2004  пп.1-5, 8.7-10 | |
| 4.19  \* |  |  | | кадмия и его соединений  (в пересчете на кадмий)  ДИ: (0,005-0,5) мг/м3 |  | |
| 4.20  \* |  |  | | кобальта и его соединений  (в пересчете на кобальт)  ДИ: (0,005-0,5) мг/м3 |  | |
| 4.21  \* |  |  | | марганца и его соединений  (в пересчете на марганец (IV) оксид)  ДИ: (0,005-0,5) мг/м3 |  | |
| 4.22  \* |  |  | | меди и ее соединений (в пересчете на медь)  ДИ: (0,005-0,5) мг/м3 |  | |  | |
| 4.23  \* |  |  | | мышьяка неорганических соединений  (в пересчете на мышьяк)  ДИ: (0,005-0,5) мг/м3 |  | |  | |
| 4.24  \* |  |  | | никеля и его соединений  (в пересчете на никель)  ДИ: (0,005-0,5) мг/м3 |  | |  | |
| 4.25  \* |  |  | | свинца и его неорганических соединений  (в пересчете на свинец)  ДИ: (0,005-0,5) мг/м3 |  | |  | |
| 4.26  \* |  |  | | хрома и его соединений  (в пересчете на хром)  ДИ: (0,005-0,5) мг/м3 |  | |  | |
| 4.27  \*\* |  | 100.01/  42.000  100.01/  08.032 | | Отбор проб и  определение  концентрации ртути  и ее соединений  (в пересчете на ртуть)  ДИ: (0,001-0,5) мг/м3 |  | | СТБ 17.13.05-12-2010/  EN 13211:2001 | |
| 4.28  \*\* | Выбросы от  стационарных  источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.052 | | Отбор проб и определение концентрации  твердых частиц  (недифференцированная по составу пыль)  ДИ: (15-20000) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2  Проектная эксплуатационная документация | | МВИ.МН 4514-2012 | |
| 4.29  \*\* |  |  | | ДИ: <50 мг/м3 | СТБ ИСО 12141-2005 | |
| 4.30  \* |  | 100.01/  23.000 | | Влажность  газопылевых потоков | Фактические значения  Проектная эксплуатационная документация | | СТБ 17.08.05-01-2016 | |
| 4.31  \* |  | 100.01/  23.000 | | Давление  газопылевых потоков | СТБ 17.08.05-03-2016 | |
| 4.32  \* |  | 100.01/  23.000 | | Температура  газопылевых потоков | СТБ 17.08.05-03-2016 | |
| 4.33 |  | 100.01/ | | Расход | СТБ 17.08.05-02-2016 | |
| \* | 23.000 | | газопылевых потоков |  | |
| 4.34 |  | 100.01/ | | Скорость  газопылевых потоков | СТБ 17.08.05-02-2016 | |
| \* |  | 23.000 | |  | |
| 4.35  \*\*\* |  | 100.01/  42.000 | | Отбор проб для определения полициклических ароматических углеводородов | СТБ 17.13.05.-03-2008/  ISO 11338-1:2003  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 | | СТБ 17.13.05.-03-2008/ ISO 11338-1:2003 | |
|  |  |  | |  | |
| **пл. Анатолия Тызенгауза, 7, 230023 г. Гродно** | | | | | | | | |
| 4.36  \*\* | Выбросы от  стационарных  источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.158 | | Отбор проб и  определение  концентрации:  1,2,3-триметилбензола  ДИ: (0,1-3000) мг/м 3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2  Проектная эксплуатационная документация | | МВИ.МН 2804-2007 | |
| 4.37  \*\* |  |  | | 1,2,4-триметилбензола  ДИ: (0,1-3000) мг/м3 |  | |
| 4.38  \*\* |  |  | | 1,3,5-триметилбензола  ДИ: (0,2-3000) мг/м3 |  | |
| 4.39  \*\* |  |  | | этилцеллозольва  ДИ: (2,2-3000) мг/м3 |  | |
| 4.40  \*\* |  |  | | акрилонитрила  ДИ: (15-3000) мг/м3 |  | |
| 4.41  \*\* |  |  | | ацетона  ДИ: (18-3000) мг/м3 |  | |
| 4.42  \*\* |  |  | | бензола  ДИ: (3,6-3000) мг/м3 |  | |
| 4.43  \*\* |  |  | | н-бутанола  ДИ: (3,3-3000) мг/м3 |  | |
| 4.44  \*\* |  |  | | и-бутилацетата  ДИ: (1,2-3000) мг/м3 |  | |  | |
| 4.45  \*\* | Выбросы от  стационарных  источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.158 | | Отбор проб и  определение  концентрации:  изопропанола  ДИ: (14-3000) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2  Проектная эксплуатационная документация | | МВИ.МН 2804-2007 | |
| 4.46  \*\* |  |  | | изопропилбензола  ДИ: (0,3-3000) мг/м3 |  | |
| 4.47  \*\* |  |  | | и- пентилацетата  ДИ: (0,4-3000) мг/м3 |  | |
| 4.48  \*\* |  |  | | метанола  ДИ: (44-3000) мг/м3 |  | |
| 4.49  \*\* |  |  | | метилэтилкетона  ДИ: (7,2-3000) мг/м3 |  | |
| 4.50  \*\* |  |  | | м-ксилола  ДИ: (0,5-3000) мг/м3 |  | |
| 4.51  \*\* |  |  | | и-бутанола  ДИ: (4,7-3000) мг/м3 |  | |
| 4.52  \*\* |  |  | | н-бутилацетата  ДИ: (0,8-3000) мг/м3 |  | |  | |
| 4.53 |  |  | | н-гексана |  | |  | |
| \*\* |  |  | | ДИ: (5.5-3000) мг/м3 |  | |  | |
| 4.54 |  |  | | н-октана |  | |  | |
| \*\* |  |  | | ДИ: (0,8-3000) мг/м3 |  | |  | |
| 4.55  \*\* |  |  | | н-гептана  ДИ: (2,1-3000) мг/м3 |  | |  | |
| 4.56  \*\* |  |  | | н-пентана  ДИ: (15-3000) мг/м3 |  | |  | |
| 4.57  \*\* |  |  | | н- пентилацетата  ДИ: (0,3-3000) мг/м3 |  | |  | |
| 4.58 |  |  | | н-пропилбензола |  | |  | |
| \*\* |  |  | | ДИ: (0,2-3000) мг/м3 |  | |  | |
| 4.59 |  |  | | о-ксилола |  | |  | |
| \*\* |  |  | | ДИ: (0,4-3000) мг/м3 |  | |  | |
| 4.60 |  |  | | п-ксилола |  | |  | |
| \*\* |  |  | | ДИ: (0,5-3000) мг/м3 |  | |  | |
| 4.61 |  |  | | стирола |  | |  | |
| \*\* |  |  | | ДИ: (0,4-3000) мг/м3 |  | |  | |
| 4.62 |  |  | | толуола |  | |  | |
| \*\* |  |  | | ДИ: (1,3-3000) мг/м3 |  | |  | |
| 4.63 |  |  | | трихлорэтилена |  | |  | |
| \*\* |  |  | | ДИ: (2,3-3000) мг/м3 |  | |  | |
| 4.64 |  |  | | этанола |  | |  | |
| \*\* |  |  | | ДИ: (24-3000) мг/м3 |  | |  | |
| 4.65 |  |  | | этилацетата |  | |  | |
| \*\* |  |  | | ДИ: (5,6-3000) мг/м3 |  | |  | |
| 4.66  \*\* |  |  | | этилбензола  ДИ: (0,5-3000) мг/м3 |  | |  | |
| 4.67  \*\* | Выбросы от  стационарных  источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.158 | | Отбор проб и  определение  концентрации  углеводородов  предельных  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  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2  Проектная эксплуатационная документация | | МВИ.МН 1657-2001 | |
| 4.68  \*\* |  | 100.01/  42.000  100.01/  08.158 | | Отбор проб и определение концентрации:  фенола  (гидроксибензола) | МВИ.МН 1822-2016 | |
| 4.69  \*\* |  |  | | 2,4 ксиленола |  | |
| 4.70  \*\* |  |  | | гваякола |  | |  | |
| 4.71  \*\* |  |  | | крезола (смесь  изомеров о-, м-, п-)  (трикрезол) |  | |  | |
| 4.72 |  |  | | п-тимола |  | |  | |
| \*\* |  |  | | ДИ: (0,1-100) мг/м3 |  | |  | |
| 4.73  \*\* |  | 100.01/  42.000  100.01/  08.158 | | Отбор проб и  определение  концентрации:  циклогексанола  циклогексанона  капролактама  ДИ: (1-1000) мг/м3 |  | | МВИ.МН 1576-2001 | |
| 4.74  \*\* |  |  | |
| 4.75  \*\* |  |  | |
| 4.76  \*\* |  | 100.01/  42.000  100.01/  08.158 | | Отбор проб и  определение  концентрации:  циклогексана |  | | МВИ. МН 1577-2001 | |
| 4.77  \*\* |  | бензола |  | |
| 4.78  \*\* |  | трихлорэтилена  ДИ: (1-10000) мг/м3 |  | |
| **ул. Советская, 23, 230023, г. Гродно** | | | | | | | | |
| 4.79  \*\* | Выбросы от  стационарных  источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | | Отбор проб и  определение  концентрации  сероводорода  ДИ: св. 0,5 мг**/**м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Проектная эксплуатационная документация | | МВИ.МН 5924-2017 | |
| 4.80  \*\* |  | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | | Отбор проб и  определение  концентрации  серной кислоты  ДИ: (0,1-5,0) мг/м³ | МВИ.МН 5766-2017 | |
| 4.81  \*\* | Выбросы от  стационарных  источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | | Отбор проб и определение концентрации  гидрохлорида  (соляной кислоты,  водорода хлористого)  ДИ: (0,5-50,0) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2  Проектная эксплуатационная документация | | МВИ.МН 6083-2018 | |
| 4.82  \*\*\* |  | 100.01/  42.000 | | Отбор проб металлов | СТБ 17.13.05-14-2010/  EN 14385:2004  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 | | СТБ 17.13.05-14-2010/  EN 14385:2004  пп. 1-8.6 | |
| 4.83  \*\* |  | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | | Отбор проб  и определение  концентрации  уксусной кислоты  ДИ: св. 1,5 мг/м³ | Разрешения на выбро­сы загрязняющих ве­ществ в атмосферный воздух, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Проектная эксплуата­ционная документация | | МВИ.МН 4443-2012 | |
| 4.84  \*\* |  | 100.01/  42.000  100.01/  08.052 | | Отбор проб и  определение  концентрации  твердых частиц  (недифференцирован-ная по составу пыль)  ДИ: (5-15 включ.) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2  Проектная эксплуатационная документация | | МВИ.МН 5988-2018 | |
| 4.85  \* |  | 100.01/  08.032 | | Определение  концентрации:  сурьмы и ее соединений  (в пересчете на сурьму)  ДИ: (0,005-0,5) мг/м3 | СТБ 17.13.05-14-2010/  EN 14385:2004  п. 1-5; 8.7-10 | |
| 4.86  \* |  | таллия и его  соединений  (в пересчете на таллий)  ДИ: (0,005-0,5) мг/м3 |
| 4.87  \*\*\* | Выбросы от  стационарных  источников | 100.01/42.000  100.01/08.158 | | Отбор проб и  определение  концентрации  общего летучего  органического  углерода  ДИ: (0-1000) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексные  природоохранные  разрешения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 (таблицы 4.6, 4.7, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14)  Проектная эксплуатационная документация | | СТБ 17.13.05-51-2021/  EN 12619:2013  (за исключением п. А.8 приложения А) | |
| 4.88 |  | 100.01/  08.169 | | Массовый выброс | Разрешения на выбро­сы загрязняющих ве­ществ в атмосферный воздух, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами Минприроды  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2  Проектная эксплуата­ционная документация | | МВИ.МН 1003-2017  П.10.3. (расчётный  метод) | |
| 4.89  \*\*\* |  | 100.01/  42.000 | | Отбор проб  для определения  металлов | ФР.1.31.2011.09973  (М-01В/2011) | | ФР.1.31.2011.09973  (М-01В/2011)  пп. 1, 3.1, 4.1.2-4.1.8, 4.1.12-4.1.13, 4.3,5-4.3.9, 4.3.14-4.3.16, 4.3.18, 5, 6, 7.1, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1 | |
| 4.90  \*\*\* |  | 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)  ДИ: (0-7) об. % | ЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 | | МВИ.МН 5911-2017 | |
| 5.2  \* |  |  | | Отбор проб и  определение  концентрации  углеводородов (СН)  ДИ: (0-3000) млн-1 |  | | 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) | 100.06/42.000 | | 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 | |
| 6.2  \* |  | 100.06/  08.052 | | Массовая доля  сухого вещества, % | Фактические значения | | ГОСТ Р ИСО 11465-  2011 | |
| 6.3  \* |  | 100.06/  08.032 | | Концентрации:  ванадия  ДИ: (50-500) мг/кг | ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 п. 122  ГН 2.1.7.12-1-2004  ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 | | МВИ.МН 3369-2010 | |
| 6.4 |  |  | | кадмия |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (0,25-25) мг/кг |  | |
| 6.5  \* |  |  | | кобальта  ДИ: (2,5-200) мг/кг |  | |  | |
| 6.6  \* |  |  | | марганца  ДИ: (40-2000) мг/кг |  | |  | |
| 6.7  \* |  |  | | меди  ДИ: (1,5-250) мг/кг |  | |  | |
| 6.8  \* |  |  | | молибдена  ДИ: (5-250) мг/кг |  | |  | |
| 6.9  \* |  |  | | мышьяка  ДИ: (1-250) мг/кг | ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 п. 122  ГН 2.1.7.12-1-2004  ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 | |  | |
| 6.10  \* |  |  | | никеля  ДИ: (2-250) мг/кг |  | |
| 6.11  \* |  |  | | свинца  ДИ: (3-500) мг/кг |  | |
| 6.12  \* |  |  | | хрома  ДИ: (3-500) мг/кг |  | |  | |
| 6.13  \* |  |  | | цинка  ДИ: (10-1000) мг/кг |  | |  | |
| 6.14  \* |  | 100.06/  08.032 | | Концентрация  ртути, мг/кг |  | | МВИ.МН 1138-99 | |
| 6.15  \* |  | 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 | |
| 6.16  \* |  | 100.06/  08.169 | | Водородный  показатель (рН)  водной вытяжки  ДИ: (1-14) ед. рН | Фактические значения | | СТБ 17.13.05-36-2015 | |
| 6.17  \* |  | 100.06/  08.169 | | Водородный  показатель (рН)  солевой вытяжки,  ед. рН |  | | ГОСТ 26483-85 | |
| 6.18  \* |  | 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 | |
| 6.19  \* | Почвы  (грунты) | 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 | |
| 6.20 |  | 100.06/  08.156 | | Концентрация  нитратов, мг/кг | ГОСТ 26488-85 | |
| \* |  | |
| 6.21  \* |  | 100.06/  08.155 | | Концентрация  нефтепродуктов  ДИ: (5-20000) мг/кг |  | | ПНД Ф 16.1:2.21-98  (М 03-03-2012)  изд. 2012 | |
|  | Отходы | 100.08/ | | Концентрация: | Фактические значения | | МВИ.МН 3369-2010 | |
| 7.1 |  | 08.032 | | ванадия |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (50-500) мг/кг |  | |  | |
| 7.2 |  |  | | кадмия |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (0,25-25) мг/кг |  | |  | |
| 7.3 |  |  | | кобальта |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (2,5-200) мг/кг |  | |  | |
| 7.4 |  |  | | марганца |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (40-2000) мг/кг |  | |  | |
| 7.5 |  |  | | меди |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (1,5-250) мг/кг |  | |  | |
| 7.6 |  |  | | молибдена |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (5-250) мг/кг |  | |  | |
| 7.7 |  |  | | мышьяка |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (1-250) мг/кг |  | |  | |
| 7.8 |  |  | | никеля |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (2-250) мг/кг |  | |  | |
| 7.9 |  |  | | свинца |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (3-500) мг/кг |  | |  | |
| 7.10 |  |  | | хрома |  | |  | |
| \* |  |  | | ДИ: (3-500) мг/кг |  | |  | |
| 7.11 |  |  | | цинка |  | |  | |
| \* |  | | ДИ: (10-1000) мг/кг |  | |
| 7.12 | 100.08/ | | Концентрация | МВИ.МН 1138-99 | |
| \* | 08.032 | | ртути, мг/кг |  | |
| 7.13  \* | 100.08/  08.155 | | Концентрация  нефтепродуктов  ДИ: (5-20000) мг/кг | ПНД Ф 16.1:2.21-98  (М 03-03-2012)  изд. 2012 | |
| 8.1  \*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | | Отбор проб и  определение  концентрации аммиака  ДИ: (5,0-50,0) мг/м3 | Фактические значения | | МВИ.МН 5910-2017 | |
| 8.2  \*\* |  | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | | Отбор проб и  определение  концентрации едких  щелочей (растворы в пересчете на гидроксид натрия)  ДИ: (0,25-5,00) мг/м3 |  | | МВИ.МН 6009-2018 | |
| 8.3  \*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | | Отбор проб и  определение  концентрации  серной кислоты  ДИ: (0,1-5,0) мг/м3 | ГН, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 №92  СанПиН, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 №92  ГОСТ 12.1.005-88 | | МВИ.МН 5766-2017 | |
| 9.1  \*\* | Рабочие места | 100.12/  35.065 | | Параметры  микроклимата: | ГН «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утв. постановлением  Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37 | | ГОСТ 12.1.005-88  раздел 2  СанПиН от 30.04.2013 № 33, гл. 4 | |
|  | | Температура воздуха,  ºС |
|  |  | |  |  | |
| 9.2  \*\* |  | 100.12/  35.060 | | Относительная  влажность воздуха, % | ГОСТ 12.1.005-88  раздел 2  СанПиН от 30.04.2013 № 33, гл. 4 | |
| 9.3  \*\* | 100.12/  23.000 | | Скорость движения  воздуха, м/с |  | |  | |

**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) |