|  |  |
| --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬРЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ»  |
|  | Приложение № 18 к аттестату аккредитации№ BY/112 1.1695от 20.06.2011на бланке №0009090на 24 листахредакция 06 |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от 29 августа 2025 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 31861-2012СТБ ИСО 5667-3-2021СТБ 17.13.05-29-2014/ ISO 5667-10:1992(ручной отбор)СТБ ISO 5667-14-2023ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.118 | ГОСТ 31861-2012СТБ ИСО 5667-3-2021СТБ 17.13.05-29-2014/ ISO 5667-10:1992(ручной отбор)СТБ ISO 5667-14-2023 |
| \*\*\* |  | 42.000 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1.2\* |  | 100.05/08.156 | Концентрацияаммоний-ионаДИ: св. 0,003 мгN/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовПроектная эксплуата-ционная документацияЭкоНиП 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 31869-2012Метод А |
| 08.079 | аммоний-иона |
|  | ДИ: (0,389-3900) мгN/дм3 |
|  |  |
|  |  |
| 1.4\* | Сточные воды | 100.05/08.079 | Концентрация:калияДИ: (0,500-5000) мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовПроектная эксплуатационная документация | ГОСТ 31869-2012Метод 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 КьельдалюДИ:(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\* |  |  | хромаДИ: (0,002-10,0) мг/дм3 |  |  |
| 1.24\* |  |  | цинкаДИ: (0,0005-25,0) мг/дм3 |  |  |
| 1.25\* | Сточные воды | 100.05/08.156 | Концентрацияжелеза общегоДИ: св. 0,100 мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовПроектная эксплуатационная документация | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 1.26\* |  | 100.05/08.149 | КонцентрациякальцияДИ: св. 1,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-46-2016 |
| 1.27\*\* |  | 100.05/08.169 | Концентрациякислорода 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, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовПроектная эксплуатационная документацияЭкоНиП 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, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовПроектная 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 | 100.05/08.156 | Концентрациянитрит-ионаДИ: св. 0,0025 мгN/дм3(азота нитритов)ДИ: св. 0,0025 мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовПроектная эксплуатационная документацияЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 120  | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 1.37 |  | 100.05/ | Химическое | Разрешения на специальное водопользование, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовПроектная 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 ртутиДИ: (0,2-10) мкг/дм3 | МВИ.МН 1138-99 |
| 1.39\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация СПАВ анионоактивных(анионных поверхностно-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 | Концентрациясульфат-ионаДИ: от 2,00 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.41\* |  | 100.05/08.156 | Концентрациясульфидов и сероводородаДИ: (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 | ТемператураДИ: (0-40) 0С | МВИ.МН 5350-2015 |
| 1.44\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация феноловДИ: (0,0005-25) мг/дм3 |  | ФР.1.31.2006.02371(ПНД Ф 14.1:2:4.182 -02 изд.2010 (М 01-07-2006))кроме п. 4.2, п. 9.2 |
| 1.45\* | Сточные воды | 100.05/08.155 | Концентрация формальдегидаДИ: (0,02-50) мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовПроектная эксплуатационная документация | ГОСТ Р 55227-2012Метод В. |
| 1.46\* |  | 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 |
| 1.47\* |  | 100.05/08.156 | Концентрацияфосфора общегоДИ: (0,005-0,8) мг/дм3(без разбавления)  | ГОСТ 18309-2014Метод Г |
| 1.48\* |  | 100.05/08.149 | Концентрацияхлорид-ионаДИ: св. 10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 1.49\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация хромашестивалентногоДИ: св. 0,0010 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 1.50\* |  | 100.05/08.156 | Массовая концентрация гидроксиэтилиденди-фосфоновой кислоты цинкдинатриевой солиДИ: (0,25-1,00) мг/дм3без разбавленияДИ: до 100 мг/дм3с разбавлением |  | МВИ.МН 6332-2021 |
| 1.51\* |  | 100.05/08.156 | Массовая концентрация оксиэтилиденди-фосфоновой кислоты цинкдинатриевой солиДИ: (0,3-7,50) мг/дм3 |  | АМИ.МН 0015-2021 |
| 1.52\*\* |  | 100.05/08.156 | Концентрация  | Разрешения на специальное водопользование, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовПроектная эксплуатационная документацияЭкоНиП 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 | Концентрациянитрат-иона:реагентный способДИ: св. 0,5 мгN/дм3(азота нитратногоДИ: св. 0,5 мг/дм3) | СТБ 17.13.05-49-2021 |
| 1.55\*\* |  |  | кюветный способДИ: св. 0,5 мгN/дм3(азота нитратногоДИ: св. 0,5 мг/дм3) |  |
| 1.56 | Сточные воды | 100.05/ | Концентрация | Разрешения на специальное водопользование, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовПроектная эксплуатационная документацияЭкоНиП 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 нитритногоДИ: св. 0,01 мг/дм3) |  |
| 1.59\* |  | 100.05/08.156 | Концентрацияфосфора общегоДИ: (0,1-1000) мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014Метод В |
| 1.60\* |  | 100.05/08.155 | Концентрация феноловДИ: (0,0005-25) мг/дм3 | ФР.1.31.2006.02371(ПНД Ф 14.1:2:4.182 -02 изд.2010 (М 01-07-2006))кроме п. 4.2, п. 9.2 |
| **пл. Тызензауза, 7, 230023, г. Гродно** |
| 1.58\* | Сточные воды | 100.05/08.158 | Концентрация капролактамаДИ: (0,01-50,0) мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыРешения местныхисполнительных ираспорядительных органовПроектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 6153-2019 |
| **ул. Советская, 23, 230023, г. Гродно** |
| 2.1\*\*\* | Поверхностные воды | 100.03/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-6-2021СТБ ISO 5667-4-2021СТБ ISO 5667-14-2023СТБ ИСО 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-6-2021СТБ ISO 5667-4-2021СТБ ISO 5667-14-2023СТБ ИСО 5667-3-2021 |
| 2.2 |  | 100.03/ | Концентрация | 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:калияДИ: (0,500-5000) мг/дм3 | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024) | ГОСТ 31869-2012Метод 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\* |  | 100.03/08.169100.03/08.149 | Биохимическое потреблениекислорода (БПК)ДИ: (3-6000) мгО2/дм3 |  | 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 | Концентрациявзвешенных веществДИ: 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: | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024) | 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\* |  |  | цинкаДИ: (0,0005-25,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.26\* | Поверхностные воды | 100.03/08.156 | Концентрацияжелеза общегоДИ: св. 0,100 мг/дм3 | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024) | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 2.27\* |  | 100.03/08.149 | КонцентрациякальцияДИ: 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 | КонцентрациямагнияДИ: св. 1,00 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-46-2016 |
| 2.31\* |  | 100.03/08.155 | КонцентрациянефтепродуктовДИ: (0,005-50) мг/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98(М 01-05-2012)изд. 2012 |
| 2.32 |  | 100.03/ | Концентрация | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024)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: | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024) | 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 | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024)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 7027:1999Раздел 5, п. 5.2 |
| 2.40\* |  | 100.03/08.156 | Химическоепотреблениекислорода, бихроматнаяокисляемость (ХПКCr)ДИ: (5-16000) мгО2/дм3 | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024) | ПНД Ф 14.1:4.190-03изд. 2012  |
| 2.41\* | Поверхностные воды | 100.03/08.032 | КонцентрацияртутиДИ: (0,2-10) мкг/дм3 | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024) | МВИ.МН 1138-99 |
| 2.42\* |  | 100.03/08.155 | Концентрация СПАВ анионоактивных(анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ))ДИ: (0,025-200) мг/дм3 |  | ГОСТ 31857-2012Метод 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 (концентрациясухого 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\* |  | 100.03/08.155 | Концентрация феноловДИ: (0,0005-25) мг/дм3 |  | ФР.1.31.2006.02371(ПНД Ф 14.1:2:4.182 -02 изд.2010 (М 01-07-2006))кроме п. 4.2, п. 9.2 |
| 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 18309-2014Метод Б |
|  |  |  | ДИ: св.0,8 мг/дм3(с учётом разбавления) |  | ГОСТ 18309-2014 Метод Б, с учетом п. 6.3.1, Приложения А |
| 2.49\* |  | 100.03/08.156 | Концентрацияфосфора общего |  | ГОСТ 18309-2014Метод 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 хромашестивалентногоДИ: св. 0,0010 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 2.52\* |  | 100.03/08.169 | Удельная электрическаяпроводимость, мкСм/см | Фактические значения | СТБ ИСО 7888-2006 |
| 2.53\* |  | 100.03/08.156 | Концентрациясульфидов и сероводородаДИ: св. 0,010 мг/дм3 | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024) | СТБ 17.13.05-31-2014 |
| 2.54\* | Поверхностные воды | 100.03/08.156 | Массовая концентрация гидроксиэтилиденди-фосфоновой кислоты цинкдинатриевой солиДИ: (0,25-1,00) мг/дм3без разбавленияДИ: до 100 мг/дм3с разбавлением  | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024) | МВИ.МН 6332-2021 |
| 2.55\* |  | 100.03/08.156 | Массовая концентрация оксиэтилиденди-фосфоновой кислоты цинкдинатриевой солиДИ: (0,3-7,50) мг/дм3 |  | АМИ.МН 0015-2021 |
| 2.56 |  | 100.03/ | Концентрация  | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 (действует с 26.04.2024)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-ионареагентный 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 способДИ: св. 0,01 мгN/дм3(азота нитритногоДИ: св. 0,01 мг/дм3) |  |  |
| 2.63\* |  | 100.03/08.156 | Концентрацияфосфора общегоДИ: (0,025-1000) мг/дм3 | ЭкоНиП 17.06.01-006-2023 | ГОСТ 18309-2014Метод В |
| 2.64\* |  | 100.03/08.155 | Концентрация фенолов летучихДИ: (0,0005-25) мг/дм3 |  | ФР.1.31.2006.02371(ПНД Ф 14.1:2:4.182 -02 изд.2010 (М 01-07-2006))кроме п. 4.1, п. 9.1 |
| **пл. Тызензауза, 7, 230023, г. Гродно** |
| 2.62\* | Поверхностные воды | 100.03/08.158 | Концентрация капролактамаДИ: (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 31861-2012СТБ ISO 5667-11-2011СТБ ISO 5667-14-2023СТБ ИСО 5667-3-2021 | ГОСТ 31861-2012СТБ ISO 5667-11-2011СТБ ISO 5667-14-2023СТБ ИСО 5667-3-2021 |
| 3.2\* |  | 100.04/08.156 | Концентрация аммоний-ионаДИ: 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-ионаДИ: (0,389-3900) мгN/дм3 |  | ГОСТ 31869-2012Метод А |
| 3.4\* |  |  | калияДИ: (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\* |  |  | натрияДИ: (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\* |  |  | цинкаДИ: (0,0005-25,0) мг/дм3 |  |  |
| 3.21\* | Подземные воды | 100.04/08.156 | Концентрацияжелеза общегоДИ: св. 0,100 мг/дм3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 3.22\* |  | 100.04/08.155 | КонцентрациянефтепродуктовДИ: (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\* |  | 100.04/08.156 | Концентрациянитрит-ионаДИ: св. 0,0025 мгN/дм3(азота нитритов)ДИ: св. 0,0025 мг/дм3 |  | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| 3.29\* |  | 100.04/08.156 | Химическоепотребление кислорода, бихроматнаяокисляемость (ХПКCr)ДИ: (5-16000) мгО2/дм3 |  | ПНД Ф 14.1:4.190-03изд. 2012  |
| 3.30 |  | 100.04/ | Концентрация |  | МВИ.МН 1138-99 |
| \* |  | 08.032 | ртути |  |  |
|  |  |  | ДИ: (0,2-10) мкг/дм3 |  |  |
| 3.31\* |  | 100.04/08.155 | Концентрация СПАВ анионоактивных(анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)) ДИ: (0,025-200) мг/дм3 |  | ГОСТ 31857-2012Метод 1 |
| 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 феноловДИ: (0,0005-25) мг/дм3 |  | ФР.1.31.2006.02371(ПНД Ф 14.1:2:4.182 -02 изд.2010 (М 01-07-2006))кроме п. 4.2, п. 9.2 |
| 3.36\* | Подземные воды | 100.04/08.155 | Концентрация формальдегидаДИ: (0,02-50) мг/дм3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | ГОСТ Р 55227-2012Метод В |
| 3.37\* |  | 100.04/08.156 | 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 |
| 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 | Концентрацияазота по КьельдалюДИ: (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 | Концентрациявзвешенных веществДИ: от 3,0 мг/дм3  |  | МВИ.МН 4362-2012 |
| 3.44\* |  | 100.04/08.156 | Концентрацияфосфора общегоДИ: (0,025-1000) мг/дм3 |  | ГОСТ 18309-2014Метод В |
| 3.45\* |  | 100.04/08.155 | Концентрация фенолов летучихДИ: (0,0005-25) мг/дм3 |  | ФР.1.31.2006.02371(ПНД Ф 14.1:2:4.182 -02 изд.2010 (М 01-07-2006))кроме п. 4.1, п. 9.1 |
| 4.1\*\*\* | Выбросы от 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 МинприродыЭкоНиП 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 оксидовв пересчете на азота диоксид, мг/м3 |  |
| 4.4\*\*\* |  |  | углерод оксида (окисьуглерода, угарный газ)ДИ: (1,25-500000) мг/м3 |  |
| 4.5\*\*\* |  |  | серы диоксида(ангидрид сернистый)ДИ: (2,86-15000) мг/м3 |  |
| 4.6\*\*\* | Выбросы отстационарныхисточников | 100.01/42.000100.01/08.169 | Отбор проб и определение концентрациикислородаДИ: (0,1-21) об.%  | Разрешения на выбро­сы загрязняющих ве­ществ в атмосферный воздух, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами МинприродыПроектная эксплуата­ционная документация | МВИ.МН 1003-2017 |
| 4.7\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб иопределениеконцентрации:серы диоксида(ангидрид сернистый)ДИ: (25-500) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 Проектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 2000-2004 |
| 4.8\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб иопределениеконцентрации:формальдегида(метаналя)ДИ: (0,1-30) мг/м3 | МВИ.МН 4566-2013 |
| 4.9\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.149 | Отбор проб иопределениеконцентрации:азотной кислотыДИ: (0,8-15,0) г/м3 | Разрешения на выбро­сы загрязняющих ве­ществ в атмосферный воздух, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами МинприродыПроектная эксплуата­ционная документация | МВИ.МН 1301-2000 |
| 4.10\*\* |  |  | аммоний нитрата,(аммиачная селитра)ДИ: (0,5-32) г/м3 |  |
| 4.11\*\* |  |  | аммиакаДИ: (0,3-3,2) г/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 Проектная эксплуатационная документация |  |
| 4.12\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.149 | Отбор проб иопределениеконцентрации:аммиакаДИ: (2,0-100) мг/м3 | МВИ.МН 1864-2003 |
| 4.13\*\* | Выбросы отстационарныхисточников | 100.01/42.000100.01/08.149 | Отбор проб иопределениеконцентрации:аммоний сульфатаДИ: (10-300) мг/м3 | Разрешения на выбро­сы загрязняющих ве­ществ в атмосферный воздух, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами МинприродыПроектная эксплуата­ционная документация | МВИ.МН 1864-2003 |
| 4.14\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб иопределениеконцентрации:аммиакаДИ: (2,5-100) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 Проектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 1643-2001 |
| 4.15\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.156 | карбамидаДИ: (1,0-100) мг/м3 | Разрешения на выбро­сы загрязняющих ве­ществ в атмосферный воздух, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами МинприродыПроектная эксплуата­ционная документация  | МВИ.МН 1643-2001 |
| 4.16\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.149 | Отбор проб иопределениеконцентрации аммиакаДИ: (4,0-150,0) г/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 Проектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 2049-2004 |
| 4.17\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проби определениеконцентрации аммиакаДИ: св. 0,13 мг/м3 | МВИ.МН 3829-2011 |
| 4.18\* | Выбросы отстационарныхисточников | 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, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыЭкоНиП 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\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.032 | Отбор проб иопределениеконцентрации ртутии 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 отстационарныхисточников | 100.01/42.000100.01/08.052 | Отбор проб и определение концентрациитвердых частиц(недифференцированная по составу пыль)ДИ: (15-20000) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыЭкоНиП 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 | Влажностьгазопылевых потоков | Фактические значенияПроектная эксплуатационная документация | СТБ 17.08.05-01-2016 |
| 4.31\* |  | 100.01/23.000 | Давлениегазопылевых потоков | СТБ 17.08.05-03-2016 |
| 4.32\* |  | 100.01/23.000 | Температурагазопылевых 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/ | Скоростьгазопылевых 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 11338-1:2003ЭкоНиП 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 отстационарныхисточников | 100.01/42.000100.01/08.158 | Отбор проб и определениеконцентрации:1,2,3-триметилбензолаДИ: (0,1-3000) мг/м 3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 Проектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 2804-2007 |
| 4.37\*\* |  |  | 1,2,4-триметилбензолаДИ: (0,1-3000) мг/м3 |  |
| 4.38\*\* |  |  | 1,3,5-триметилбензолаДИ: (0,2-3000) мг/м3 |  |
| 4.39\*\* |  |  | этилцеллозольваДИ: (2,2-3000) мг/м3 |  |
| 4.40\*\* |  |  | акрилонитрилаДИ: (15-3000) мг/м3 |  |
| 4.41\*\* |  |  | ацетонаДИ: (18-3000) мг/м3 |  |
| 4.42\*\* |  |  | бензолаДИ: (3,6-3000) мг/м3 |  |
| 4.43\*\* |  |  | н-бутанолаДИ: (3,3-3000) мг/м3 |  |
| 4.44\*\* |  |  | и-бутилацетатаДИ: (1,2-3000) мг/м3 |  |  |
| 4.45\*\* | Выбросы от стационарныхисточников | 100.01/42.000100.01/08.158 | Отбор проб и определениеконцентрации:изопропанолаДИ: (14-3000) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 Проектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 2804-2007 |
| 4.46\*\* |  |  | изопропилбензолаДИ: (0,3-3000) мг/м3 |  |
| 4.47\*\* |  |  | и- пентилацетатаДИ: (0,4-3000) мг/м3 |  |
| 4.48\*\* |  |  | метанолаДИ: (44-3000) мг/м3 |  |
| 4.49\*\* |  |  | метилэтилкетонаДИ: (7,2-3000) мг/м3 |  |
| 4.50\*\* |  |  | м-ксилолаДИ: (0,5-3000) мг/м3 |  |
| 4.51\*\* |  |  | и-бутанолаДИ: (4,7-3000) мг/м3 |  |
| 4.52\*\* |  |  | н-бутилацетатаДИ: (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-гептанаДИ: (2,1-3000) мг/м3 |  |  |
| 4.56\*\* |  |  | н-пентанаДИ: (15-3000) мг/м3 |  |  |
| 4.57\*\* |  |  | н- пентилацетатаДИ: (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 стационарныхисточников | 100.01/42.000100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрацииуглеводородов предельныхалифатического рядаС1-С10 (алканы)ДИ: (1-1000) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 Проектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 1657-2001 |
| 4.68\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.158 | 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\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации:циклогексанолациклогексанонакапролактамаДИ: (1-1000) мг/м3 |  | МВИ.МН 1576-2001 |
| 4.74\*\* |  |  |
| 4.75\*\* |  |  |
| 4.76\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.158 | Отбор проб иопределениеконцентрации:циклогексана |  | МВИ. МН 1577-2001 |
| 4.77\*\* |  | бензола |  |
| 4.78\*\* |  | трихлорэтиленаДИ: (1-10000) мг/м3 |  |
| **ул. Советская, 23, 230023, г. Гродно** |
| 4.79\*\* | Выбросы от стационарныхисточников | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб иопределениеконцентрациисероводородаДИ: св. 0,5 мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыПроектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 5924-2017 |
| 4.80\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрациисерной кислотыДИ: (0,1-5,0) мг/м³ | МВИ.МН 5766-2017 |
| 4.81\*\* | Выбросы от стационарныхисточников | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрациигидрохлорида(соляной кислоты, водорода хлористого)ДИ: (0,5-50,0) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыЭкоНиП 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\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.156 | Отбор проб и определениеконцентрацииуксусной кислотыДИ: св. 1,5 мг/м³ | Разрешения на выбро­сы загрязняющих ве­ществ в атмосферный воздух, комплексные природоохранные раз­решения, выдаваемые территориальными органами МинприродыПроектная эксплуата­ционная документация | МВИ.МН 4443-2012 |
| 4.84\*\* |  | 100.01/42.000100.01/08.052 | Отбор проб и определение концентрациитвердых частиц(недифференцирован-ная по составу пыль)ДИ: (5-15 включ.) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыЭкоНиП 17.08.06-001-2022, глава 2 Проектная эксплуатационная документация | МВИ.МН 5988-2018 |
| 4.85\* |  | 100.01/08.032 | Определениеконцентрации:сурьмы и ее соединений (в пересчете на сурьму)ДИ: (0,005-0,5) мг/м3 | СТБ 17.13.05-14-2010/EN 14385:2004п. 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 стационарныхисточников | 100.01/42.000100.01/08.158 | Отбор проб и определение концентрации общего летучего органического углеродаДИ: (0-1000) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, комплексныеприродоохранныеразрешения, выдаваемые территориальными органами МинприродыЭкоНиП 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 2Проектная эксплуата­ционная документация | МВИ.МН 1003-2017П.10.3. (расчётныйметод) |
| 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 отмобильныхисточников | 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 дымностиДИ: (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 долясухого вещества, % | Фактические значения | ГОСТ Р ИСО 11465-2011 |
| 6.3\* |  | 100.06/08.032 | Концентрации:ванадияДИ: (50-500) мг/кг | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 122 ГН 2.1.7.12-1-2004ЭкоНиП 17.03.01-001-2021  | МВИ.МН 3369-2010 |
| 6.4 |  |  | кадмия |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,25-25) мг/кг |  |
| 6.5\* |  |  | кобальтаДИ: (2,5-200) мг/кг |  |  |
| 6.6\* |  |  | марганцаДИ: (40-2000) мг/кг |  |  |
| 6.7\* |  |  | медиДИ: (1,5-250) мг/кг |  |  |
| 6.8\* |  |  | молибденаДИ: (5-250) мг/кг |  |  |
| 6.9\* |  |  | мышьякаДИ: (1-250) мг/кг | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п. 122 ГН 2.1.7.12-1-2004ЭкоНиП 17.03.01-001-2021  |  |
| 6.10\* |  |  | никеляДИ: (2-250) мг/кг |  |
| 6.11\* |  |  | свинцаДИ: (3-500) мг/кг |  |
| 6.12\* |  |  | хромаДИ: (3-500) мг/кг |  |  |
| 6.13\* |  |  | цинкаДИ: (10-1000) мг/кг |  |  |
| 6.14\* |  | 100.06/08.032 | Концентрацияртути, мг/кг |  | МВИ.МН 1138-99 |
| 6.15\* |  | 100.06/08.156 | Концентрацияазота аммонийного, мг/кг | Фоновые значенияТКП 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 | Водородныйпоказатель (рН)водной вытяжкиДИ: (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 | Концентрацияхлоридов, 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 | Концентрациясульфатов, 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 | Концентрациянитратов, мг/кг | ГОСТ 26488-85 |
| \* |  |
| 6.21\* |  | 100.06/08.155 | КонцентрациянефтепродуктовДИ: (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 | КонцентрациянефтепродуктовДИ: (5-20000) мг/кг | ПНД Ф 16.1:2.21-98(М 03-03-2012)изд. 2012  |
| 8.1\*\* | Воздухрабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб иопределение концентрации аммиака ДИ: (5,0-50,0) мг/м3 | Фактические значения | МВИ.МН 5910-2017 |
| 8.2\*\* |  | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб иопределение концентрации едкихщелочей (растворы в пересчете на гидроксид натрия)ДИ: (0,25-5,00) мг/м3 |  | МВИ.МН 6009-2018 |
| 8.3\*\* | Воздухрабочей зоны | 100.10/42.000100.10/08.156 | Отбор проб иопределение концентрациисерной кислотыДИ: (0,1-5,0) мг/м3 | ГН, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 №92СанПиН, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 №92ГОСТ 12.1.005-88 | МВИ.МН 5766-2017 |
| 9.1\*\* | Рабочие места | 100.12/35.065 | Параметрымикроклимата: | ГН «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37 | ГОСТ 12.1.005-88раздел 2СанПиН от 30.04.2013 № 33, гл. 4 |
|  | Температура воздуха, ºС |
|  |  |  |  |
| 9.2\*\* |  | 100.12/35.060 | Относительная влажность воздуха, % | ГОСТ 12.1.005-88раздел 2СанПиН 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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель органапо аккредитации Республики Беларусь – директор государственного предприятия «БГЦА» |  |  | Т.А.Николаева |
|  | (подпись)М.П. |  | (инициалы, фамилия) |