|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | |
|  | | Приложение № 18  к аттестату аккредитации  № BY/112 1.1695  от 20 июня 2011 года  на бланке №0009090  на 19 листах  редакция 02 |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 13 мая 2022 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 17.13.05-29-2014/  ISO 5667-10:1992  (ручной отбор)  СТБ ИСО 5667-14-2002  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.12.4, часть 4, 5 | ГОСТ 31861-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/  ISO 5667-10:1992  (ручной отбор)  СТБ ИСО 5667-14-2002 |
| \*\*\* | 42.000 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 1.2 | 100.05/ | Концентрация | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Разрешения местных  исполнительных и  распорядительных органов  Комплексные  природоохранные  разрешения | 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 |  |
| 1.3  \* | 100.05/  08.079 | Концентрации:  аммоний-иона  ДИ: (0,389-3900) мгN/дм3 | ГОСТ 31869-2012  Метод А |
| 1.4 | калия |
| \* | ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |
| 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 потреб-  ление кислорода (БПК)  ДИ: (3-6000) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011/  ISO 5815-1:2003 |
| 08.169 |
| 100.05/  08.149 |
| 1.10 |  | ДИ: (0,5-6) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011/  ISO 5815-2:2003 |
| \* |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.11 | Сточные воды | 100.05/ | Концентрация | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Разрешения местных  исполнительных и  распорядительных органов  Комплексные  природоохранные  разрешения | 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/  08.032 | Концентрации: | МВИ.МН 3369-2010 |
| \* | 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  \* | 100.05/  08.156 | Концентрация  железа общего  ДИ: св. 0,100 мг/дм3 | 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 5814-2007 действует до 01.01.2023  СТБ ISO 5814-2021 действует с 01.05.2022 |
|  |
| 1.28 | 100.05/ | ДИ: св. 0,2 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014/ |
| \* | 08.149 |  | ISO 5813:1983 |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.29 | Сточные воды | 100.05/ | Концентрация | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Разрешения местных  исполнительных и  распорядительных органов  Комплексные  природоохранные  разрешения | 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 | 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 |  |  |
| \* |  |  | 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 |  | 100.05/ | 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 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1.37 |  | 100.05/ | Химическое |  | 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/ | Концентрация ртути |  | МВИ.МН 1138-99 |
| \* |  | 08.032 | ДИ: (0,2-10) мкг/дм3 |  |  |
| 1.39  \* |  | 100.05/ | 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 |
|  | 08.155 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.37  \* | Сточные воды | 100.05/  08.150 | Концентрация  сульфат-иона  ДИ: от 2,00 мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Разрешения местных  исполнительных и  распорядительных органов  Комплексные  природоохранные  разрешения | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 1.38  \* | 100.05/  08.156 | Концентрация  сульфидов и  сероводорода  ДИ: (0,01-1,00) мг/дм3 | СТБ 17.13.05-31-2014 |
| 1.39  \* | 100.05/  08.052 | Минерализация воды  (концентрация сухого  остатка)  ДИ: (50-50000) мг/дм3 | МВИ.МН 4218-2012 |
| 1.40  \*\*\* | 100.05/  29.145 | Температура  ДИ: (0-40) 0С | МВИ.МН 5350-2015 |
| 1.41  \* | 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 |
| 1.42  \* | 100.05/  08.155 | Концентрация  формальдегида  ДИ: (0,02-50) мг/дм3 | ГОСТ Р 55227-2012  Метод В. |
| 1.43  \* | 100.05/  08.156 | Концентрация  фосфат-иона  (в пересчете на фосфор)  ДИ: св. 0,005 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  Метод Б |
| 1.44  \* | 100.05/  08.156 | Концентрация  фосфора общего  ДИ: св. 0,005 мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014  Метод Г |
| 1.45  \* | 100.05/  08.149 | Концентрация  хлорид-иона  ДИ: св. 10,0 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 1.46  \* | 100.05/  08.156 | Концентрация хрома  шестивалентного  ДИ: св. 0,0010 мг/дм3 | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| 1.47  \* | 100.05/  08.156 | Массовая концентрация гидроксиэтилидендифосфоновой  кислоты цинкди-натриевой соли  ДИ: (0,25-1,00) мг/дм3  без разбавления  ДИ: до 100 мг/дм3  с разбавлением | МВИ.МН 6332-2021 |
| 1.48  \* | 100.05/  08.156 | Массовая концентрация оксиэтилидендифосфоновой  кислоты цинкди-натриевой соли  ДИ: (0,3-7,50) мг/дм3 | АМИ.МН 0015-2021 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1 | Поверхност- | 100.03/ | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-4-2021  СТБ ИСО 5667-14-2002 | ГОСТ 31861-2012  СТБ ISO 5667-6-2021  СТБ ISO 5667-4-2021  СТБ ИСО 5667-14-2002 |
| \*\*\* | ные воды | 42.000 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 2.2 |  | 100.03/ | Концентрация | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды от 30 марта 2015 г. № 13 | 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 |  |  | калия |  |
| \* |  |  | ДИ: (0,500-5000) мг/дм3 |  |  |
| 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/ | Биохимическое |  | СТБ 17.13.05-22-2011/ |
| \* |  | 08.169 | потребление |  | ISO 5815-1:2003 |
|  |  | 100.03/ | кислорода (БПК) |  |  |
|  |  | 08.149 | ДИ: (3-6000) мгО2/дм3 |  |  |
| 2.10 |  |  | ДИ: (0,5-6) мгО2/дм3 |  | СТБ 17.13.05-23-2011/ |
| \* |  |  |  |  | ISO 5815-2:2003 |
| 2.11 |  | 100.03/ | Концентрация |  | МВИ.МН 4362-2012 |
| \* |  | 08.052 | взвешенных |  |  |
|  |  |  | веществ |  |  |
|  |  |  | ДИ: от 3,0 мг/дм3 |  |  |
| 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: | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды 30 марта 2015 г.  № 13 | 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.18  \* | Поверхност-  ные воды | 100.03/ | Концентрация | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды 30 марта 2015 г.  № 13 | МВИ.МН 3369-2010 |
| 08.032 | 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  \* | 100.03/  08.156 | Концентрация  железа общего  ДИ: св. 0,100 мг/дм3 | 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 5814-2007 действует до 01.01.2023  СТБ ISO 5814-2021 действует с 01.05.2022 |
| \*\* | 08.169 | кислорода |
|  |  | растворенного |
| 2.29 | 100.03/ | ДИ: св. 0,2 мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-30-2014/ |
| \* | 08.149 |  | ISO 5813:1983 |
| 2.30 | 100.03/ | Концентрация | СТБ 17.13.05-46-2016 |
| \* | 08.149 | магния |  |
|  |  | ДИ: св. 1,00 мг/дм3 |  |
| 2.31 | 100.03/ | Концентрация | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| \* | 08.155 | нефтепродуктов | (М 01-05-2012) |
|  |  | ДИ: (0,005-50) мг/дм3 | изд. 2012 |
|  |  |  |  |
| 2.32 | 100.03/ | Концентрация | 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 |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.35 | Поверхност- | 100.03/ | Концентрация: | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды 30 марта 2015 г.  № 13 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| \* | ные воды | 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 | 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/ | Прозрачность | Фактические значения | СТБ 17.13.05-16-2010/ |
| \*\*\* |  | 11.116 |  |  | ISO 7027:1999 |
|  |  |  |  |  | Раздел 5, п. 5.2 |
| 2.40 |  | 100.03/ | Химическое | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды 30 марта 2015 г.  № 13 | ПНД Ф 14.1:4.190-03 |
| \* |  | 08.156 | потребление | изд. 2012 |
|  |  |  | кислорода, |  |
|  |  |  | бихроматная |  |
|  |  |  | окисляемость (ХПКCr) |  |
|  |  |  | ДИ: (5-16000) мгО2/дм3 |  |
|  |  |  |  |  |
| 2.41 |  | 100.03/ | Концентрация | МВИ.МН 1138-99 |
| \* |  | 08.032 | ртути |  |
|  |  |  | ДИ: (0,2-10) мкг/дм3 |  |
|  |  |  |  |  |
| 2.42 |  | 100.03/ | Концентрация | ГОСТ 31857-2012 |
| \* |  | 08.155 | анионных | Метод 1 |
|  |  |  | поверхностно- |  |
|  |  |  | активных веществ |  |
|  |  |  | (АПАВ) |  |
|  |  |  | ДИ: (0,025-200) мг/дм3 |  |
| 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/ | Минерализация |  | МВИ.МН 4218-2012 |
| \* |  | 08.052 | воды (концентрация |  |  |
|  |  |  | сухого остатка) |  |  |
|  |  |  | ДИ: (50-50000) мг/дм3 |  |  |
| 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 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.48  \* | Поверхност-  ные воды | 100.03/  08.156 | Концентрация  фосфат-иона  (в пересчете на фосфор)  ДИ: св. 0,005 мг/дм3 | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды 30 марта 2015 г.  № 13 | ГОСТ 18309-2014  Метод Б |
| 2.49 | 100.03/ | Концентрация | ГОСТ 18309-2014 |
| \* | 08.156 | фосфора общего | Метод Г |
|  |  | ДИ: св. 0,005 мг/дм3 |  |
| 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/ | Концентрация хрома | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| \* | 08.156 | шестивалентного |  |
|  |  | ДИ: св. 0,0010 мг/дм3 |  |
| 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 | Нормативы качества воды поверхностных водных объектов, утвержденные Постановлением Минприроды 30 марта 2015 г.  № 13 | СТБ 17.13.05-31-2014 |
| 2.54  \* | 100.03/  08.156 | Массовая концентрация гидроксиэтилидендифосфоновой  кислоты цинкди-натриевой соли  ДИ: (0,25-1,00) мг/дм3  без разбавления  ДИ: до 100 мг/дм3  с разбавлением | МВИ.МН 6332-2021 |
| 2.55  \* | 100.03/  08.156 | Массовая концентрация оксиэтилидендифосфоновой кислоты цинкди-натриевой соли  ДИ: (0,3-7,50) мг/дм3 | АМИ.МН 0015-2021 |
| 3.1 | Подземные  воды | 100.04/ | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012 | ГОСТ 31861-2012 |
| \*\*\* | 42.000 |  | СТБ ISO 5667-11-2011 | СТБ ISO 5667-11-2011 |
|  |  |  | СТБ ИСО 5667-14-2002 | СТБ ИСО 5667-14-2002 |
| 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 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.8 | Подземные | 100.04/ | Водородный | ЭкоНиП 17.01.06-001- | СТБ ISO 10523-2009 |
| \* | воды | 08.169 | показатель (рН) | 2017 |  |
|  |  |  | 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 |  | 100.04/ | Концентрация |  | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| \* |  | 08.156 | железа общего |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,100 мг/дм3 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3.22 |  | 100.04/ | Концентрация |  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, |
| \* |  | 08.155 | нефтепродуктов |  | (М 01-05-2012) |
|  |  |  | ДИ: (0,005-50) мг/дм3 |  | изд. 2012 |
| 3.23 |  | 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 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.28 | Подземные | 100.04/ | Концентрация | ЭкоНиП 17.01.06-001- | СТБ 17.13.05-38-2015 |
| \* | воды | 08.156 | нитрит-иона | 2017 |  |
|  |  |  | 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/ | Концентрация |  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| \* |  | 08.155 | фенолов |  | (М 01-07-2006) |
|  |  |  | ДИ: (0,0005-25) мг/дм3 |  | изд. 2010 |
|  |  |  |  |  |  |
| 3.36 |  | 100.04/ | Концентрация |  | ГОСТ Р 55227-2012 |
| \* |  | 08.155 | формальдегида |  | Метод В |
|  |  |  | ДИ: (0,02-50) мг/дм3 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3.37 |  | 100.04/ | Концентрация |  | ГОСТ 18309-2014 |
| \* |  | 08.156 | фосфат-иона |  | Метод Б |
|  |  |  | (в пересчете на фосфор) |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 0,005 мг/дм3 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3.38 |  | 100.04/ | Концентрация |  | ГОСТ 18309-2014 |
| \* |  | 08.156 | фосфора общего |  | Метод Г |
|  |  |  | ДИ: св. 0,005 мг/дм3 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3.39 |  | 100.04/ | Концентрация |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| \* |  | 08.149 | хлорид-иона |  |  |
|  |  |  | ДИ: св. 10,0 мг/дм3 |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.40  \* | Подземные  воды | 100.04/  08.149 | Концентрация  азота по Кьельдалю  ДИ: (0,50-500,00) мг/дм3 | ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 | МВИ.МН 4139-2011 |
| 3.41  \* | 100.04/  08.169  10.04/  08.149 | Биохимическое потреб-  ление кислорода (БПК)  ДИ: (3-6000) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-22-2011/ |
| ISO 5815-1:2003 |
| 3.42  \* | ДИ: (0,5-6) мгО2/дм3 | СТБ 17.13.05-23-2011/  ISO 5815-2:2003 |
| 3.41  \* | 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 | Определение  концентрации:  азот (II) оксида  (азота оксид)  ДИ: (1,34-4000) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные  природоохранные  разрешения  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10 | 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 | кислорода | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные природоохранные разрешения |
| \*\*\* | ДИ: (0,1-21) об.% |
|  |  |
| 4.7 | 100.01/ | Отбор проб и | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные природоохранные разрешения  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10 | МВИ.МН 2000-2004 |
| \*\* | 42.000 | определение |  |
|  | 100.01/ | концентрации: |  |
|  | 08.156 | серы диоксида |  |
|  |  | (ангидрид сернистый) |  |
|  |  | ДИ: (25-500) мг/м3 |  |
|  |  |  |  |
| 4.8  \*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | Отбор проб и  определение  концентрации:  формальдегида  (метаналя)  ДИ: (0,1-30) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные природоохранные разрешения | МВИ.МН 4566-2013 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.9  \*\* | Выбросы от  стационарных  источников | 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, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные  природоохранные  разрешения | 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, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные  природоохранные  разрешения  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10 |  |
| 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  \*\* | аммоний сульфата  ДИ: (10-300) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные природоохранные разрешения |
| 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, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные природоохранные разрешения  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10 | МВИ.МН 1643-2001 |
| 4.15  \*\* | карбамида  ДИ: (1,0-100) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные природоохранные разрешения |
| 4.16 | 100.01/ | Отбор проб и | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные природоохранные разрешения  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10 | МВИ.МН 2049-2004 |
| \*\* | 42.000 | определение |  |
|  | 100.01/ | концентрации аммиака |  |
|  |  | 08.149 | ДИ: (4,0-150,0) мг/м3 |  |
| 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  \* |  | 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, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные  природоохранные  разрешения  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.10 | 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.20  \* | Выбросы от  стационарных  источников | 100.01/  08.032 | кобальта и его соединений (в пересчете на  кобальт)  ДИ: (0,005-0,5) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные  природоохранные  разрешения  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.10 | СТБ 17.13.05-14-2010/  EN 14385:2004  пп. 1-5, 8.7-10 |
| 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 | 100.01/ | Отбор проб и  определение  концентрации  твердых частиц  (недифференцированная по составу пыль)  ДИ: (15-20000) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные  природоохранные  разрешения  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10 | МВИ.МН 4514-2012 |
| \*\* | 42.000 |  |
|  | 100.01/ |  |
|  | 08.052 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.35  \*\*\* | Выбросы от  стационарных  источников | 100.01/  42.000 | Отбор проб для определения полициклических ароматических  углеводородов | СТБ 17.13.05.-03-2008/  ISO 11338-1:2003  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10 | СТБ 17.13.05.-03-2008/  ISO 11338-1:2003 |
| 4.36  \*\* | 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, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные  природоохранные  разрешения  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10 | 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  \*\* | изопропанола  ДИ: (14-3000) мг/м3 |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.57  \*\* | Выбросы от  стационарных  источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.158 | Отбор проб и  определение  концентрации:  н- пентилацетата  ДИ: (0,3-3000) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные  природоохранные  разрешения  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10 | МВИ.МН 2804-2007 |
| 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  \*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.158 | Отбор проб и опреде-  ление концентрации  углеводородов  предельных  алифатического ряда  С1 - С10 (алканы)  ДИ: (1-1000) мг/м3 | 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 опреде-  ление концентрации:  циклогексанола  циклогексанона  капролактама  ДИ: (1-1000) мг/м3 | МВИ.МН 1576-2001 |
|  |
| 4.74  \*\* |  |
| 4.75  \*\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.76  \*\* | Выбросы от  стационарных  источников | 100.01/  42.000  100.01/  08.158 | Отбор проб и  определение  концентрации:  циклогексана | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные  природоохранные  разрешения  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10 | МВИ. МН 1577-2001 |
| 4.77  \*\* | бензола |
| 4.78  \*\* | трихлорэтилена  ДИ: (1-10000) мг/м3 |
| 4.79  \*\* | 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, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные  природоохранные  разрешения | МВИ.МН 5924-2017 |
| 4.80  \*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.156 | Отбор проб определе-  ние концентрации:  серной кислоты  ДИ: (0,1-5,0) мг/м³ | МВИ.МН 5766-2017 |
| 4.81  \*\* | 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, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные  природоохранные  разрешения  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10 | МВИ.МН 6083-2018 |
| 4.82  \*\*\* | 100.01/  42.000 | Отбор проб металлов | СТБ 17.13.05-14-2010/  EN 14385:2004 пп. 1-8.6  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 |
| 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, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные природоохранные разрешения | МВИ.МН 4443-2012 |
| 4.84  \*\* | 100.01/  42.000  100.01/  08.052 | Отбор проб и определе-  ние концентрации  твердых частиц  (недифференцированная по составу пыль)  ДИ: (5-15 включ.) мг/м3 | Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, выдаваемые территориальными органами Минприроды  Комплексные природоохранные разрешения  ЭкоНиП 17.01.06-001-2017, раздел 10 | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5.1  \* | Выбросы от  мобильных  источников | 100.01/  08.074 | Определение  концентрации  углерод оксида (СО)  ДИ: (0-7) об. % | ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 | МВИ.МН 5911-2017 |
| 5.2  \* | Определение  концентрации  углеводородов (СН)  ДИ: (0-3000) млн-1 | МВИ.МН 5911-2017 |
| 5.3  \* | 100.01/  08.156 | Дымность  ДИ: (0,00-10,0) млн-1 | МВИ.МН 5911-2017 |
| 6.1 | Почвы  (грунты) | 100.06/ | Отбор проб | ТКП 17.03-01-2020 | ТКП 17.03-01-2020 |
| \*\*\* | 42.000 |  | (33140) | (33140) |
|  |  |  | ТКП 17.03-02-2020 | ТКП 17.03-02-2020 |
|  |  |  | (33140) | (33140) |
|  |  |  | ЭкоНиП 17.01.06-001- | ЭкоНиП 17.01.06-001- |
|  |  |  | 2017 п. 12.6 | 2017 п. 12.6 |
| 6.2 | 100.06/ | Массовая доля | Фактические значения | ГОСТ Р ИСО 11465- |
| \* | 08.052 | сухого вещества, % |  | 2011 |
| 6.3  \* | 100.06/  08.032 | Концентрации:  ванадия  ДИ: (50-500) мг/кг | ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 п.12.6.8  ГН 2.1.7.12-1-2004  ЭкоНиП 17.03.01-001-  2020  действует до 01.07.2022  ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022 | 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 |
| 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. 12.6.8  ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022 | СТБ 17.13.05-24-2011/  ISO/TS/14256-1:2003 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.16  \* | Почвы  (грунты) | 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 | Фоновое значение  ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 п. 12.6.8  ТКП 17.03-01-2020 (33140) действует до 01.07.2022  ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022 | ГОСТ 26425-85  Раздел 1 |
| 6.19  \* | 100.06/  08.150 | Концентрация  сульфатов, мг/кг | ЭкоНиП 17.01.06-001-  2017 п. 12.6.8  ЭкоНиП 17.03.01-001-  2020 действует до 01.07.2022  ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 действует с 01.07.2022 | СТБ 2432-2015 |
| 6.20 | 100.06/ | Концентрация | ГОСТ 26488-85 |
| \* | 08.156 | нитратов, мг/кг |  |
| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8.1  \*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/  42.000  100.10/  08.156 | Отбор проб и  определение  концентрации аммиака  ПО – 5,0 мг/м3 | Фактические значения | МУ № 1637-77, вып.1-5  18.04.1977  утв. МЗ СССР |
| 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 | МУ № 4574-88, вып. 10  30.03.1988  утв. МЗ СССР |
| 8.3  \*\* | 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  СанПиН от 30.04.2013  № 33  ГН от 12.12.2012 № 194 | 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, % |
| 9.3  \*\* | 100.12/  23.000 | Скорость движения  воздуха, м/с |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

**Сокращения:**

ДИ – диапазон измерений.

ПО – предел обнаружения.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных