|  |  |
| --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬРЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №20 к аттестату аккредитации BY/112 1.1695 |
|  | от 20 июня 2011 года |
|  | На бланке №0002246 |
|  | На 10 листах |
|  | Редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 01 сентября 2016 года**Сморгонской межрайонной лаборатории аналитического контроля |

Государственного учреждения «Республиканский центр аналитического контроля

в области охраны окружающей среды» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пунктов | Наименова-ние объекта испытаний | Код  | Характеристика объекта испытаний | Обозначение НПА, в том числе ТНПА устанавливающих требования к |
| объектам испытаний | методам испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.1 | Сточные  | А71. | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012 | ГОСТ 31861-2012 |
|  | воды | Б46 |  | СТБ 17.13.05-29-2014/  | СТБ 17.13.05-29-2014/  |
|  |  |  |  | ISO 5667-10:1992 | ISO 5667-10:1992 |
|  |  |  |  | СТБ ИСО 5667-14-2002 | СТБ ИСО 5667-14-2002 |
| 1.2 |  | А71. | Концентрация | Разрешения на  | СТБ 17.13.05-08-2009/ |
|  |  | Б09 | аммоний-иона | специальное | ISO 5664:1984 |
|  |  |  | ДИ:св. 0,2 мгN/дм3 | водопользование,  |  |
|  |  |  | Д :св.0,003 мгN/дм3 | выдаваемые террито- | СТБ 17.13.05-09-2009/ |
|  |  |  |  | риальными органами  | ISO7150-1:1984 |
| 1.3 |  | А71. | Концентрация  | Минприроды | МВИ. МН 4139-2011 |
|  |  | Б09 | азота по Къельдалю |  |  |
|  |  |  |  | Разрешения местных  |  |
|  |  |  | ДИ:(0,5-500) мг/дм3 | исполнительных и  |  |
| 1.4 |  | А71. | Биохимическое | распорядительных  | СТБ ISO 5814-2007 |
|  |  | Б09 | потребление | органов |  |
|  |  |  | кислорода (БПК) |  |  |
|  |  |  | ДИ: (3-6000)мгО2/ дм3 | Комплексные | СТБ 17.13.05-22-2011/  |
|  |  |  |  | природоохранные | ISO 5815-1:2003 |
|  |  |  | ДИ:(0,5-6) мгО2/ дм3 | разрешения | СТБ 17.13.05-23-2011/  |
|  |  |  |  |  | ISO 5815-2:2003 |
| 1.5 |  | А71. | Концентрация  |  | МВИ.МН 4362-2012 |
|  |  | Б35 | взвешенныхвеществ |  |  |
|  |  |  | ДИ:св.3,0 мг/дм3 |  |  |
| 1.6 |  | А71. | Водородный |  | СТБ ISO 10523-2009 |
|  |  | Б09 | показатель (рН) |  |  |
|  |  |  | ДИ:(2-12) ед. рН |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.7 | Сточные  | А71. | Концентрация | Фактические значения | МВИ концентрации  |
|  | воды | Б09 | железа (общего) |  | железа(III) и железа |
|  |  |  | ДИ(0,2-9,0)- мг/дм3 |  | общего фотометрическим |
|  |  |  |  |  | методом с сульфосалици- |
|  |  |  |  |  | ловой кислотой. |
|  |  |  |  |  | Сборник \* с.120-126 |
|  |  |  | ДИ: св.0,1- мг/дм3 | Разрешения на  | СТБ 17.13.05-45-2016 |
|  |  |  |  | специальное | (действует с 01.01.2017) |
|  |  |  |  | водопользование,  |  |
|  |  |  |  | выдаваемые террито- |  |
|  |  |  |  | риальными органами  |  |
|  |  |  |  | Минприроды |  |
|  |  |  |  | Разрешения местных  |  |
|  |  |  |  | исполнительных и  |  |
|  |  |  |  | распорядительных  |  |
|  |  |  |  | органов |  |
|  |  |  |  | Комплексные |  |
|  |  |  |  | природоохранные |  |
|  |  |  |  | разрешения |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1.8 |  | А71. | Концентрация | Фактические значения | МВИ концентрации  |
|  |  | Б09 | кальция |  | кальция титриметричес- |
|  |  |  | ДИ:(.2,0-50,0) мг/дм3 |  | ким методом |
|  |  |  |  |  | с комплексоном и  |
|  |  |  |  |  | мурексидом. |
|  |  |  |  |  | //Лурье Ю.Ю.\*\*с.118-119 |
|  |  |  | ДИ:(.1,0-200,0) мг/дм3 | Разрешения на  | СТБ 17.13.05-46-2016 |
|  |  |  |  | специальное | (действует с 01.01.2017) |
| 1.9 |  | А71. | Концентрация | водопользование,  | М 01-02-2010 |
|  |  | Б09 | меди | выдаваемые террито- | (Методика измерений |
|  |  |  | ДИ:(0,0005-5,000) мг/дм3 | риальными органами  |  массовой концентра- |
|  |  |  |  | Минприроды | ции меди флуориметри- |
|  |  |  |  | Разрешения местных  | ческим методом на |
|  |  |  |  | исполнительных и  | анализаторе |
|  |  |  |  | распорядительных  | «Флюорат-02») |
| 1.10 |  | А71. | Минерализация воды | органов | МВИ. МН 4218-2012 |
|  |  | Б09 | ДИ:(50-50000) мг/дм3 | Комплексные |  |
| 1.11 |  | А71. | Концентрация магния | природоохранные | СТБ 17.13.05-46-2016 |
|  |  | Б09 | ДИ:(1,0-60,0) мг/дм3 | разрешения | (действует с 01.01.2017) |
|  |  |  | ДИ: св.1,0 мг/дм3 | Фактические значения | МВИ концентрации  |
|  |  |  |  |  | магниятитриметрическим |
|  |  |  |  |  | методом с комплексоном. |
|  |  |  |  |  | // Лурье Ю.Ю.\*\*с. 121-123 |
| 1.12 |  | А71. | Концентрация | Разрешения на  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
|  |  | Б09 | нефтепродуктов | специальное | (М 01-05-2012), изд.2012 |
|  |  |  | ДИ:(0,005-50,0) мг/дм3 | водопользование,  |  |
| 1.13 |  | А71. | Концентрация | выдаваемые террито- | СТБ 17.13.05-43-2015 |
|  |  | Б09 | нитрат-ионов | риальными органами  |  |
|  |  |  | ДИ:св. 0,02 мгN/дм3 | Минприроды |  |
|  |  |  | ДИ:св. 0,09 мг/дм3 | Комплексные |  |
|  |  |  |  | природоохранные |  |
|  |  |  |  | разрешения |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.14 | Сточные  | А71. | Концентрация | Разрешения на  | СТБ 17.13.05-38-2015 |
|  | воды | Б09 | нитрит-ионов | специальное |  |
|  |  |  | ДИ:св. 0,0025 мгN/дм3 | водопользование,  |  |
|  |  |  | ДИ:св. 0,008мг/дм3 | выдаваемые террито- |  |
| 1.15 |  | А71. | Концентрация | риальными органами  | ПНД Ф 14.1:2:4.202-2003 |
|  |  | Б09 | никеля | Минприроды | изд. 2006 |
|  |  |  | ДИ:(0,01-100,0) мг/дм3 |  |  |
|  |  | А71. | Концентрация | Разрешения местных  | СТБ ISO 5814-2007 |
|  |  | Б09 | кислорода растворенного | исполнительных и  |  |
|  |  |  | ДИ:св.0,2 мгО2/дм3 | органов | СТБ 17.13.05-30-2014/ |
|  |  |  |  |  | ISO 5813:1983 |
| 1.16 |  | А71. | Концентрация | Комплексные | СТБ 1713.05-42-2015 |
|  |  | Б09 | сульфат-иона | природоохранные |  |
|  |  |  | ДИ:св. 2 мг/дм3 | разрешения |  |
| 1.17 |  | А71. | Концентрация |  | ПНД Ф 14.1:2:4. 158-2000 |
|  |  | Б09 | СПАВ  |  | изд.2009 |
|  |  |  | анионоактивных |  |  |
|  |  |  | ДИ: (0,025-200) мг/дм3 |  |  |
| 1.18 |  | А71. | Температура |  | МВИ.МН 5350-2015 |
|  |  | Б29 | ДИ: (0-40)оС |  |  |
| 1.19 |  | А71. | Концентрация |  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002, |
|  |  | Б09 | фенолов |  | изд. 2006  |
|  |  |  | ДИ:(0,0005-25,000) мг/дм3 |  |  |
| 1.20 |  | А71. | Концентрация |  | ГОСТ Р 55227-2012  |
|  |  | Б09 | формальдегида |  | Метод В |
|  |  |  | ДИ:(0,02-50,0,)мг/дм3 |  |  |
| 1.21 |  | А71. | Концентрации: |  | ГОСТ 18309-2014 |
|  |  | Б09 | фосфат-иона |  | (Метод Б) |
|  |  |  | ДИ:св.0,005 мг P/дм3 |  |  |
| 1.22 |  |  | фосфора общего |  | ГОСТ 18309-2014 |
|  |  |  | ДИ:св.0,005мг/дм3 |  | (Метод Г) |
| 1.23 |  | А71. | Окисляемость |  | ПНД Ф 14.1:2:4. 190-2003 |
|  |  | Б09 | бихроматная |  | изд. 2012  |
|  |  |  | (Химическое потребление |  |  |
|  |  |  | кислорода, ХПКСr) |  |  |
|  |  |  | ДИ:(5-16 000) мгО/дм3 |  |  |
| 1.24 |  | А71. | Концентрация  |  | СТБ 17.13.05-39-2015 |
|  |  | Б09 | хлорид-иона |  |  |
|  |  |  | ДИ:св.10 мг/дм3 |  |  |
| 1.25 |  | А71. | Концентрации |  | СТБ 17.13.05-33-2014 |
|  |  | Б09 | хрома общего |  |  |
|  |  |  | ДИ:св.0,0050мг/дм3 |  |  |
| 1.26 |  |  | хрома шестивалентного |  |  |
|  |  |  | ДИ:св.0,001 мг/дм3 |  |  |
| 1.27 |  | А71. | Концентрация цинка |  | ПНД Ф 14.1:2:4.183-2002 |
|  |  | Б09 | ДИ: (0,005-100,0) мг/дм3 |  | изд. 2005 |
| 2.1 | Поверх- | А69. | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012 | ГОСТ 31861-2012 |
|  | ностные | Б46 |  | СТБ 17.13.05-10-2009/  | СТБ 17.13.05-10-2009/  |
|  | воды |  |  | ISO 5667-6:2005 | ISO 5667-6:2005 |
|  |  |  |  | СТБ 17.13.05-32-2014 | СТБ 17.13.05-32-2014 |
|  |  |  |  | ISO 5667-4:1987 | ISO 5667-4:1987 |
|  |  |  |  | СТБ ИСО 5667-14-2002 | СТБ ИСО 5667-14-2002 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.2 | Поверх- | А69. | Концентрация | Нормативы качества  | СТБ 17.13.05-08- |
|  | ностные | Б09 | аммоний-иона | воды поверхностных | 2009/ISO 5664:1984  |
|  | воды |  | ДИ:св. 0,2 мгN/дм3 | водных объектов,  |  |
|  |  |  | ДИ:св. 0,003мгN/дм3 | утвержденные | СТБ 17.13.05-09- |
|  |  |  |  | Постановлением | 2009/ISO 7150-1:1984 |
| 2.3 |  | А69. | Концентрация | Минприроды  | МВИ. МН 4139-2011 |
|  |  | Б09 | азота по Къельдалю | от 30 марта2015 г.  |  |
|  |  |  |  | №13 |  |
|  |  |  | ДИ:(0,5-500) мг/дм3 |  |  |
| 2.4 |  | А69 | Концентрация |  | МВИ.МН 4362-2012 |
|  |  | Б35 | взвешенных веществ |  |  |
|  |  |  | ДИ:св.3,0 мг/дм3 |  |  |
| 2.5 |  | А69. | Биохимическое  |  | СТБ ISO 5814-2007 |
|  |  | Б09 | потребление |  |  |
|  |  |  | кислорода (БПК) |  |  |
|  |  |  | ДИ:(3-6000) мгО2/ дм3 |  | СТБ 17.13.05-22-2011/ |
|  |  |  |  |  | ISO 5815-1:2003 |
|  |  |  | ДИ:(0,5-6) мгО2/ дм3 |  | СТБ 17.13.05-23-2011/ |
|  |  |  |  |  | ISO 5815-2:2003 |
| 2.6 |  | А69. | Водородный |  | СТБ ISO 10523-2009 |
|  |  | Б09 | показатель (рН) |  |  |
|  |  |  | ДИ:(2-12) ед.рН |  |  |
| 2.7 |  | А69. | Концентрация | Фактические значения | ГОСТ 31957-2012  |
|  |  | Б09 | гидрокарбонат-ионов |  |  |
|  |  |  | ДИ:(6,1-6100) мг/дм3 |  |  |
| 2.8 |  | А69. | Жесткость, °Ж |  | ГОСТ 31865-2012 |
|  |  | Б09 |  |  |  |
| 2.9 |  | А69. | Концентрация |  | МВИ концентрации  |
|  |  | Б09 | железа (общего) |  | железа(III) и железа |
|  |  |  | ДИ:(0,2-9,0)- мг/дм3 |  | общего фотометрическим |
|  |  |  |  |  | методом с сульфосали-  |
|  |  |  |  |  | циловой кислотой. |
|  |  |  |  |  | Сборник \* с.120-126 |
|  |  |  | ДИ: св.0,1- мг/дм3 | Нормативы качества  | СТБ 17.13.05-45-2016 |
|  |  |  |  | воды поверхностных |  |
|  |  |  |  | водных объектов,  |  |
|  |  |  |  | утвержденные |  |
|  |  |  |  | Постановлением |  |
|  |  |  |  | Минприроды  |  |
|  |  |  |  | от 30 марта2015 г.  |  |
|  |  |  |  | №13 |  |
| 2.10 |  | А69. | Концентрация | Фактические значения | МВИ концентрации  |
|  |  | Б09 | кальция |  | кальция титриметрическим |
|  |  |  | ДИ: св.0,5 мг/дм3 |  |  методом с комплексоном |
|  |  |  |  |  | Сборник \*\*\* с.151-154 |
|  |  |  | ДИ:(1,00-200,0) мг/дм3 | Нормативы качества  | СТБ 17.13.05-46-2016 |
|  |  |  |  | воды поверхностных |  |
|  |  |  |  | водных объектов,  |  |
|  |  |  |  | утвержденные |  |
|  |  |  |  | Постановлением |  |
|  |  |  |  | Минприроды  |  |
|  |  |  |  | от 30 марта 2015 г. № 13 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.11 | Поверх- | А69. | Концентрация | Фактические значения | МВИ концентрации |
|  | ностные | Б09 | магния |  | магния по величине |
|  | воды |  | ДИ:св.0,5 мг/дм3 |  | общей жесткости и  |
|  |  |  |  |  | концентрации кальция |
|  |  |  |  |  | расчётным методом |
|  |  |  |  |  | //Унифицированные |
|  |  |  |  |  | методы анализа вод/ |
|  |  |  |  |  | под ред. Ю.Ю. Лурье |
|  |  |  |  |  | С.242-243 \*\*\*\* |
|  |  |  | ДИ:(1,0-60,0) мг/дм3 | Нормативы качества  | СТБ 17.13.05-46-2016 |
|  |  |  |  | воды поверхностных | (действует с 01.01.2017) |
| 2.12 |  | А69. | Концентрация меди | водных объектов,  | М 01-02-2010 |
|  |  | Б09 | ДИ:(0,0005-5,0000) мг/дм3 | утвержденные | (Методика измерений |
|  |  |  |  | Постановлением | массовой концентрации |
|  |  |  |  | Минприроды  | меди флуориметричес- |
|  |  |  |  | от 30 марта2015 г.  | ким методом на анали- |
|  |  |  |  | №13 | заторе «Флюорат-02»). |
| 2.13 |  | А69. | Минерализация воды |  | МВИ. МН 4218-2012 |
|  |  | Б09 | ДИ:(50-50000) мг/дм3 |  |  |
| 2.14 |  | А69. | Концентрация |  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
|  |  | Б09 | нефтепродуктов |  | (М 01-05-2012), изд.2012 |
|  |  |  | ДИ:(0,005-50,0) мг/дм3 |  |  |
| 2.15 |  | А69. | Концентрация |  | СТБ 17.13.05-43-2015 |
|  |  | Б09 | нитрат-ионов |  |  |
|  |  |  | ДИ:св. 0,02 мгN/дм3 |  |  |
|  |  |  | ДИ:св. 0,09мг/дм3 |  |  |
| 2.16 |  | А69. | Концентрация |  | СТБ 17.13.05-38-2015 |
|  |  | Б09 | нитрит-ионов |  |  |
|  |  |  | ДИ:св. 0,0025 мгN/дм3 |  |  |
|  |  |  | ДИ:св. 0,008 мг/дм3 |  |  |
| 2.17 |  | А69. | Концентрация никеля |  | ПНД Ф 14.1:2:4.202-2003 |
|  |  | Б09 | ДИ:(0,01-100,0) мг/дм3 |  | изд. 2006 |
| 2.18 |  | А69. | Прозрачность, см | Фактические значения | СТБ 17.13.05-16-2010/ |
|  |  | Б09 |  |  | ISO 7027:1999  |
|  |  |  |  |  | Раздел 5, п.5.1 |
| 2.19 |  | А69. | Концентрация | Нормативы качества  | СТБ ISO 5814-2007 |
|  |  | Б09 | кислорода растворенного | воды поверхностных |  |
|  |  |  | ДИ:св.0,2 мгО2/дм3 | водных объектов,  | СТБ 17.13.05-30-2014/ |
|  |  |  |  | утвержденные | ISO 5813:1983 |
| 2.20 |  | А69. | Концентрация | Постановлением | ГОСТ 31857-2012, |
|  |  | Б09 | СПАВ  | Минприроды  | Метод 1  |
|  |  |  | анионоактивных | от 30 марта2015 г.  |  |
|  |  |  | ДИ: (0,025-200) мг/дм3 | №13 |  |
| 2.21 |  | А69. | Концентрация |  | СТБ 1713.05-42-2015 |
|  |  | Б09 | сульфат-иона |  |  |
|  |  |  | ДИ:св. 2 мг/дм3 |  |  |
| 2.22 |  | А69. | Температура |  | МВИ.МН 5350-2015 |
|  |  | Б35 | ДИ:(0-40) °С |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2.23 |  | А69. | Удельная электрическая | Фактические значения | СТБ ИСО 7888-2006 |
|  |  | Б09 | проводимость, мкСм/см |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.24 | Поверх- | А69. | Концентрация | Нормативы качества  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, |
|  | ностные | Б09 | фенолов | воды поверхностных | изд. 2006  |
|  | воды |  | ДИ:(0,0005-25,000) мг/дм3 | водных объектов,  |  |
| 2.25 |  | А69. | Концентрация | утвержденные | ГОСТ Р 55227-2012 |
|  |  | Б09 | формальдегида | Постановлением | Метод В |
|  |  |  | ДИ:(0,02-50,0)мг/дм3 | Минприроды  |  |
| 2.26 |  | А69. | Концентрации: | от 30 марта2015 г.  | ГОСТ 18309-2014 |
|  |  | Б09 | фосфат-иона | №13 | (Метод Б) |
|  |  |  | ДИ:св.0,005 мг P/дм3 |  |  |
| 2.27 |  |  | фосфора общего |  | ГОСТ 18309-2014 |
|  |  |  | ДИ:св. 0,005 мг/дм3 |  | (Метод Г) |
| 2.28 |  | А69. | Концентрация  |  | СТБ 17.13.05-39-2015  |
|  |  | Б09 | хлорид-иона |  |  |
|  |  |  | ДИ:св.10 мг/дм3 |  |  |
| 2.29 |  | А69. | Концентрации: |  |  СТБ 17.13.05-33-2014 |
|  |  | Б09 | хрома общего |  |  |
|  |  |  | ДИ: св.0,005 мг/дм3 |  |  |
| 2.30 |  |  | хрома шестивалентного |  |  |
|  |  |  | ДИ:св.0,001 мг/дм3 |  |  |
| 2.31 |  | А69. | Концентрация цинка |  | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 |
|  |  | Б09 | ДИ:(0,005-100,0) мг/дм3 |  | изд. 2003 |
| 2.32 |  | А69. | Окисляемость |  | ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 |
|  |  | Б09 | бихроматная |  | изд. 2012  |
|  |  |  | (Химическое потребление |  |  |
|  |  |  | кислорода, ХПКСr) |  |  |
|  |  |  | ДИ:(5-16 000) мгО/дм3 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Подземные | А70. | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012 | ГОСТ 31861-2012 |
|  | воды | Б46 |  | СТБ ИСО 5667-14-2002 | СТБ ИСО 5667-14-2002 |
|  |  |  |  | СТБ ISO 5667-11-2011 | СТБ ISO 5667-11-2011 |
| 3.2 |  | А70. | Концентрация | ЭкоНиП 17.01.06-001- | СТБ 17.13.05-08- |
|  |  | Б09 | аммоний-иона | 2017 | 2009/ISO 5664:1984 |
|  |  |  | ДИ:св. 0,2 мгN/дм3 |  |  |
|  |  |  | ДИ:св.0,003мгN/дм3 |  | СТБ 17.13.05-09- |
|  |  |  |  |  | 2009/ISO 7150-1:1984 |
| 3.3 |  | А70. | Водородный  |  | СТБ ISO 10523-2009 |
|  |  | Б09 | показатель (рН) |  |  |
|  |  |  | ДИ:(2-12) ед.рН |  |  |
| 3.4 |  | А70. | Концентрация меди |  | М 01-02-2010 |
|  |  | Б09 | ДИ:(0,0005-5,0000) мг/дм3 |  | (Методика измерений |
|  |  |  |  |  | массовой концентрации |
|  |  |  |  |  | меди флуориметричес- |
|  |  |  |  |  | ким методом на анали- |
|  |  |  |  |  | заторе «Флюорат-02»). |
| 3.5 |  | А70. | Минерализация воды |  | МВИ. МН 4218-2012 |
|  |  | Б09 | ДИ:(50-50000) мг/дм3 |  |  |
| 3.6 |  | А70. | Концентрация  |  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, |
|  |  | Б09 | нефтепродуктов |  | (М 01-05-2012), изд.2012  |
|  |  |  | ДИ:(0,005-50)мг/дм3 |  |  |
| 3.7 |  | А70. | Концентрация никеля |  | ПНД Ф 14.1:2:4.202-2003 |
|  |  | Б16 | ДИ:(0,01-100,00) мг/дм3 |  | изд. 2006 |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.8 | Подземные | А70. | Концентрация | ЭкоНиП 17.01.06-001- | СТБ 17.13.05-43-2015 |
|  | воды | Б09 | нитрат-ионов | 2017 |  |
|  |  |  | ДИ:св. 0,02 мгN/дм3 |  |  |
|  |  |  | ДИ:св. 0,09 мг/дм3 |  |  |
| 3.9 |  | А70. | Концентрация |  | СТБ 17.13.05-38-2015 |
|  |  | Б09 | нитрит-ионов |  |  |
|  |  |  | ДИ:св. 0,008мг/дм3 |  |  |
|  |  |  | ДИ:св. 0,0025мгN/дм3 |  |  |
| 3.10 |  | А70. | Концентрация |  | СТБ 17.13.05-42-2015 |
|  |  | Б09 | сульфат-ионов |  |  |
|  |  |  | ДИ:св.2 мг/дм3 |  |  |
| 3.11 |  | А70. | Концентрация |  | ГОСТ 31857-2012 |
|  |  | Б09 | СПАВ  |  | Метод 1  |
|  |  |  | анионоактивных |  |  |
|  |  |  | ДИ: (0,025-200) мг/дм3 |  |  |
| 3.12 |  | А70. | Температура |  | МВИ.МН 5350-2015 |
|  |  | Б35 | ДИ:(0-40) °С |  |  |
| 3.13 |  | А70. | Концентрация |  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, |
|  |  | Б09 | фенолов |  | изд. 2006  |
|  |  |  | ДИ:(0,0005-25,000) мг/дм3 |  |  |
| 3.14 |  | А70. | Концентрация |  | ГОСТ Р 55227-2012 |
|  |  | Б09 | формальдегида |  | Метод В |
|  |  |  | ДИ:(0,02-50,0,)мг/дм3 |  |  |
| 3.15 |  | А70. | Концентрации: |  | ГОСТ 18309-2014 |
|  |  | Б09 | фосфат-иона |  | (Метод Б) |
|  |  |  | ДИ:св.0,005мг P/дм3 |  |  |
| 3.16 |  |  | фосфора общего |  | ГОСТ 18309-2014 |
|  |  |  | ДИ:св. 0,005 мг/дм3 |  | (Метод Г) |
| 3.17 |  | А70. | Концентрация  |  | СТБ 17.13.05-39-2015  |
|  |  | Б09 | хлорид-иона |  |  |
|  |  |  | ДИ:св.10 мг/дм3 |  |  |
| 3.18 |  | А70. | Окисляемость |  | ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 |
|  |  | Б09 | бихроматная |  | изд.2012 |
|  |  |  | (Химическое потребление |  |  |
|  |  |  | кислорода, ХПКСr) |  |  |
|  |  |  | ДИ:(5-16 000) мгО/дм3 |  |  |
| 3.19 |  | А70. | Концентрация  |  | ПНД Ф 14.1:2:4.183-2002 |
|  |  | Б09 | цинка |  | изд. 2003 |
|  |  |  | ДИ:(0,005-100,0) мг/дм3 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Выбросы  | А67. | Определение | Разрешения на  | МВИ.МН 1003-2007(действует до 01.07.2018)МВИ.МН 1003-2017(действует с 01.07.2018) |
|  | от | Б09 | концентрации: | выбросы |
|  | стационар- |  | азота (II) оксида | загрязняющих веществ |
|  | ных |  | (азота оксид) | в атмосферный воздух,  |
|  | источников |  | ДИ:(1,34-4000) мг/м3 | выдаваемые  |
| 4.2 |  |  | азота(IV) оксида | территориальными |
|  |  |  | (азота диоксид) | органами Миприроды |
|  |  |  | ДИ:(2,05-1000) мг/м3 |  |
| 4.3 |  |  | азота оксидов в пересчете | Комплексные |  |
|  |  |  | на азота диоксид, | природоохранные |  |
|  |  |  | мг/ м3 | разрешения |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| 20.04.2018 |
|  |

 |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.4 | Выбросы  | А67. | Определение | Разрешения на  | МВИ.МН 1003-2007(действует до 01.07.2018)МВИ.МН 1003-2017(действует с 01.07.2018) |
|  | от | Б09 | концентрации: | выбросы |
|  | стационар- |  | углерода оксида (окись | загрязняющих веществ |
|  | ных |  | углерода, угарный газ) | в атмосферный воздух,  |
|  | источников |  | ДИ:(1,25-25000) мг/м3ДИ:(1,25-500000) мг/м3для газоанализаторов, оснащенных функцией разбавления | выдаваемые  |
| 4.5 |  |  | серы диоксида | территориальными |  |
|  |  |  | (ангидрид сернистый) | органами Миприроды |  |
|  |  |  | ДИ:(2,86-15000) мг/м3 |  |  |
| 4.6 |  |  | кислорода | Комплексные |  |
|  |  |  | ДИ:(0,1-21) об.%  | природоохранные |  |
|  |  |  |  | разрешения |  |
| 4.7 |  | А67. | Отбор проб |  | МВИ.МН 3829-2011 |
|  |  | Б46 | и определение |  |  |
|  |  | А67. | концентрации аммиака |  |  |
|  |  | Б09 | ДИ: св. 0,13 мг/м3 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 4.8 |  | А67. | Отбор проб |  | МВИ.МН 4514-2012 |
|  |  | Б46 | и определение |  |  |
|  |  | А67. | концентрации твердых |  |  |
|  |  | Б23 | частиц (недифференци- |  |  |
|  |  |  | рованной по составу  |  |  |
|  |  |  | пыли) |  |  |
|  |  |  | ДИ:(15-20000)мг/м3 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | А67. | ДИ: <50 мг/м3 |  | СТБ ИСО 12141-2005 |
|  |  | Б46 |  |  |  |
|  |  | А67. |  |  |  |
|  |  | Б23 |  |  |  |
|  |  | А67. |  |  |  |
|  |  | Б09 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 4.9 |  | А67. | Влажность | Фактические значения | СТБ 17.08.05-01-2016МВИ.МН 1003-2007(действует до 01.07.2018) |
|  |  | Б23 | газопылевых |  |
|  |  |  | потоков | Проектная  |
|  |  |  |  | эксплуатационная |
|  |  |  |  | документация |
| 4.10 |  | А67. | Давление |  | СТБ 17.08.05-03-2016МВИ.МН 1003-2007(действует до 01.07.2018) |
|  |  | Б23 | газопылевых |  |
|  |  |  | потоков |  |
|  |  |  |  |  |
| 4.11 |  | А67. | Температура |  | СТБ 17.08.05-03-2016МВИ.МН 1003-2007(действует до 01.07.2018) |
|  |  | Б23 | газопылевых |  |
|  |  |  | потоков |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 4.12 |  | А67. | Расход |  | СТБ 17.08.05-02-2016МВИ.МН 1003-2007(действует до 01.07.2018) |
|  |  | Б23 | газопылевых |  |
|  |  |  | потоков |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| 20.04.2018 |
|  |

 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.13 | Выбросы  | А67. | Скорость | Фактические значения | СТБ 17.08.05-02-2016МВИ.МН 1003-2007(действует до 01.07.2018) |
|  | от | Б23 | газопылевых |  |
|  | стационар- |  | потоков | Проектная  |
|  | ных |  |  | эксплуатационная |
|  | источников |  |  | документация |
|  |  |  |  |  |
| 4.14 |  | А67. | Отбор проб | Разрешения на  | МВИ.МН 4443-2012 |
|  |  | Б46 | и определение | выбросы |  |
|  |  | А67. | концентрации | загрязняющих веществ |  |
|  |  | Б09 | уксусной кислоты | в атмосферный воздух,  |  |
|  |  |  | ДИ:св.1,5 мг/ м³ | выдаваемые  |  |
|  |  |  |  | территориальными |  |
| 4.15 |  | А67. | Отбор проб | органами Миприроды | МВИ.МН 4566-2013 |
|  |  | Б46 | и определение |  |  |
|  |  | А67. | концентрации | Комплексные |  |
|  |  | Б09 | формальдегида | природоохранные |  |
|  |  |  | ДИ:(0,1-30,0) мг/м3 | разрешения |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 4.16 |  | А67. | Отбор проб | МВИ.МН 2804-2007 | МВИ.МН 2804-2007 |
|  |  | Б46 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Выбросы | А67. | Определение концентра- | ЭкоНиП 17.01.06-001- | МВИ.МН 5911-2017 |
|  | от  | Б09 | ции углерод оксида (СО) | 2017 |  |
|  | мобильных |  | ДИ: (0-7) об.% |  |  |
|  | источников |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 5.2 |  |  | Определение концентра- |  |  |
|  |  |  | ции углеводородов (СН) |  |  |
|  |  |  | ДИ: (0-3000) млн-1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 5.3 |  |  | Дымность |  | МВИ.МН 5911-2017 |
|  |  |  | ДИ: (0,00-10,0) м-1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| 20.04.2018 |
|  |

 |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.1 | Земли | А72. | Отбор проб | ТКП 17.03-01-2013  | ТКП 17.03-01-2013  |
|  | (включая  | Б46 |  | (02120) | (02120) |
|  | почвы) |  |  | ТКП 17.03-02-2013  | ТКП 17.03-02-2013  |
|  |  |  |  | (02120) | (02120) |
|  |  |  |  | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.12.6 | ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 п.12.6 |
| 6.2 |  | А72. | Концентрация | Постановление  | СТБ 17.13.05-24-2011  |
|  |  | Б09 | азота аммонийного, мг/кг | Минздрава РБ | /ISO/TS/ 14256-1:2003 |
|  |  |  |  | от 04.01.014.  | ГОСТ Р ИСО 11465-2011 |
|  |  |  |  | №1 |  |
| 6.3 |  | А72. | Водородный | Фактические значения | СТБ 17.13.05-36-2015 |
|  |  | Б09 | показатель (рН) |  |  |
|  |  |  | водной вытяжки |  |  |
|  |  |  | ДИ:(1-14) ед.рН |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 6.4 |  | А72. | Водородный  |  | ГОСТ 26483-85 |
|  |  | Б09 | показатель (рН) |  |  |
|  |  |  | солевой вытяжки, ед.рН |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 6.5 |  | А72. | Массовая доля |  | ГОСТ Р ИСО 11465-2011 |
|  |  | Б09 | сухого вещества, %  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 6.6 |  | А72. | Нефтепродукты | Постановление | ПНД Ф 16.1:2.21-98 |
|  |  | Б09 | ДИ:(5-20000) мг/кг | Минздрава РБ | (М 03-03-2012) |
|  |  |  |  | от 12.03.2012, № 17/1 | изд.  2012г. |
| 6.7 |  | А72. | Концентрация | Фоновые значения | **СТБ 2432-2015** |
|  |  | Б09 | сульфатов, мг/кг |  |  |
| 6.8 |  | А72. | Концентрация |  | СТБ 17.13.05-36-2015 |
|  |  | Б09 | хлоридов, мг/кг |  | ГОСТ 26425-85 |
|  |  |  |  |  |  |

Примечание:

\* - Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий

экологического контроля предприятий и организаций Республики Беларусь. Ч.1. Мн.:НТЦ «АПИ»,1997.

\*\*- Аналитическая химияпромышленных сточныхвод.Лурье Ю.Ю.-М.:Химия, 1984.

\*\*\*- Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий

экологического контроля предприятий и организаций Республики Беларусь Ч.3. Мн.:НТЦ «АПИ»,1998.

\*\*\*\* - Унифицированныеметоды анализа вод/ под.ред. Ю.Ю.Лурье.-М.:Химия, 1973.

Перечень сокращений:

ДИ – диапазон измерений

Руководитель органа по аккредитации

Республики Беларусь - директор

Государственного предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева