**2 Вода**

**2.1 Поверхностные воды**

| Наименование определяемого вещества или показателя | Поряд-ковый номер\* и код по CAS | Регистра-ционный номер и дата регистрации | Наименование методики выполнения измеренийХарактеристика методики выполнения измерений:Д – диапазон измерения,П – погрешность метода измерений.Предел обнаружения | Дата введения в действие, срок действия | Библиографические данные, сведения о разработчике |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Азот общий по Къельдалю** | 3 | 2.1.2 | МВИ концентрации азота общего по методу Къельдаля |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. – М.: Химия, 1973 г. – С. 110-112 |
| **Альдегиды**  |  | 2.2.1.142-003222.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270Предел обнаружения – 0,01 мг/дм3 | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  |
| **Алюминий-ион** | 14 | 2.1.3.2 | МВИ концентрации алюминия методом рентгенофлюоресценцииД – 0,005-0,01 мг/дм3, П – 50 %;Д – 0,011-0,10 мг/дм3, П – 25 %;Д – 0,11-св.1,0 мг/дм3, П – 20 % |  | Методика определения массовой концентрации ионов тяжелых металлов, основанная на методе рентгенофлюоресцентного анализа |
| **Алюминий** | 14 | 2.1.5.1 | МВИ концентрации алюминия фотометрическим методом с алюминоном |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. – М.: Химия, 1973 г. – С. 255-257 |
| 3.2.1.19-000915.09.2008 | М 01-37-2006. Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов (цинка, хрома, алюминия, бериллия, молибдена, стронция) в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией на атомно-абсорбционном спектрометре МГА-915Д – 0,001-0,002 вкл. мг/дм3, П – 40% | Отмена ограничения срока действия | Разработана ООО «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Амины алифатические (в т.ч. нитрозоамины)** |  | 2.2.1.143-003222.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270Предел обнаружения – 0,01 мг/дм3 | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200  |
| **Амины ароматические (в т.ч. нитрозоамины)** |  | 2.2.1.144-003222.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270Предел обнаружения – 0,01 мг/дм3 | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200  |
| **Аммоний-ион** | 247664-41-7 | 2.1.12.1.1.1 | МВИ концентрации азота аммонийного фотометрическим методом в виде индофенолового синегоД – 0,01-1,0 мг/дм3П – 27 % в Д – 0,2-1,5 мг/дм3  |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 282-286 |
| 2.1.1.3 | МВИ концентрации азота аммонийного фотометрическим методом с реактивом НесслераД – 0,1-10 мг/дм3П – 50-25 % |  | МВИ содержания ионов аммония фотометрическим методом с реактивом Несслера. – Харьков: 1990 г. |
| 2.1.1.5 | МВИ концентрации ионов аммония, бария, калия, кальция, магния, натрия методом ионной хроматографииД – 0,1-1000 мг/дм3П – 15 % |  | МВИ М-1.162-92. Ионохроматографическая методика выполнения измерений концентраций ионов NH4+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Ba2+ при их совместном присутствии в сточных, почвенных, питьевых водах, а также сливах гальванических ванн. – Л.: 1992 г.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 112-124  |
| 2.2.1.65-002204.02.2004 г. | М 01-30-2002. Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»Д – 0,5-1,0 вкл. мг/дм3 П – 30 %Д – св. 1,0-5,0 вкл. мг/дм3 П – 20 %Д – св. 5,0-5000 вкл. мг/дм3 П – 10 % | 04.02.2004 | Разработана НПФ «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Ацетальдегид**  | 9875-07-0 | 3.3.13.4.1 | МВИ концентрации ацетальдегида титриметрическим методомД – 0,25-200 мг/кгП – 25 % |  | М.Т. Дмитриев, Н.И. Казнина и др. Санитарно-химический анализ загрязняющих веществ в окружающей среде. М.: Химия, 1989 г. – С. 345-346 |
| **Барий-ион** | 7440-39-3 | 2.1.4.1 | МВИ концентрации ионов аммония, бария, калия, кальция, магния, натрия методом ионной хроматографии Д – 0,1-1000 мг/дм3 П – 15 % |  | МВИ М-1.162-92. Ионохроматографическая методика выполнения измерений концентраций ионов NH4+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Ba2+ при их совместном присутствии в сточных, почвенных, питьевых водах, а также сливах гальванических ванн. – Л.: 1992 г.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 112-124  |
| 2.2.1.26-0004 | МВИ. МН 1139-99. Методика выполнения измерений содержания ионов калия, бария, стронция, кальция, натрия, магния, лития методом капиллярного электрофореза в водных средахД – 0,5-5 мг/л, П – 6,0 % | 10.12.1999 | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь |
| 2.2.1.67-002204.02.2004 г. | М 01-30-2002. Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»Д – 0,05-0,5 вкл. мг/дм3 П – 25 %Д – св.0,5-5,0 вкл. мг/дм3 П – 15 % | 04.02.2004 | Разработана НПФ «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Бериллий** | 7440-41-7 | 3.2.1.20-0009 | М 01-37-2006. Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов (цинка, хрома, алюминия, бериллия, молибдена, стронция) в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией на атомно-абсорбционном спектрометре МГА-915Д – 0,0005- 0,002 вкл. мг/дм3 , П – ± 40 %;Д – 0,002- 0,02 вкл. мг/дм3 , П – ± 33 %; | Отмена ограничения срока действия | Разработана ООО «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Биохимическое потребление кислорода (БПК)** | 3.4 | 2.1.5.2 | МВИ концентрации БПК стандартным методом определения Д – 1,0-2,5 мгО2/дм3, П – 13,0 %;Д – св. 2,5-7,0 мгО2/дм3, П – 7,0 %;Д – св. 7,0-10,0 мгО2/дм3, П – 1,0 % | 01.01.2010 | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 124 - 138  |
| **Бор** | 417440-42-8 | 2.1.11.2 | М 01-09-94. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат-02»Д – 0,05-0,1 мг/дм3 , П – 65 %;Д – св. 0,1-0,5 мг/дм3, П – 50 %;Д – св. 0,5-2,5 мг/дм3, П – 25 %;Д – св. 2,5-5,0 мг/дм3, П – 10 % |  | Разработана НПФ «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Бораты** | 7440-42-8 | Д.2.1.3 | МВИ концентрации боратов фотометрическим методом с карминовой кислотой |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. – М.: Химия, 1973 г. – С 231-233 |
| **Бромбензол**  | 108-86-1 | 2.2.1.80-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Бромдихлорметан** | 75-27-4 | 2.2.1.81-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Бромметан**  | 74-83-9 | 2.2.1.82-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Бромоформ**  | 75-25-2 | 2.2.1.83-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **4-Бромфторбензол**  |  | 2.2.1.84-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Бромхлорметан**  | 74-97-5 | 2.2.1.85-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Бутилбензол вторичный** |  | 2.2.1.85-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **н-Бутилбензол**  |  | 2.2.1.85-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Бутилбензол третичный** |  | 2.2.1.86-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Ванадий-ион** | 607440-62-2 | 2.1.6.2 | МВИ концентрации ванадия методом рентгенофлюоресценцииД – 0,005-0,01 мг/дм3, П – 50 %;Д – 0,011-0,1 мг/дм3, П – 25 %;Д – 0,1-св. 1,0 мг/дм3, П – 20 % |  | Методика определения массовой концентрации ионов тяжелых металлов, основанная на методе рентгенофлюоресцентного анализа |
| **Взвешенные вещества** |  | 2.1.7 | МВИ концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методомД – 5-50 мг/дм3, П – 20 %;Д – св. 50-5000 мг/дм3, П – 10 % |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 138-142  |
| **Висмут-ион** |  | 2.1.8.1 | МВИ концентрации висмута методом рентгенофлюоресценцииД – 0,005-0,01 мг/дм3, П – 50 %;Д – 0,011-0,1 мг/дм3, П – 25 %;Д – 0,11-св. 1,0 мг/дм3, П – 20 % |  | Методика определения массовой концентрации ионов тяжелых металлов, основанная на методе рентгенофлюоресцентного анализа |
| **Гетероциклы ароматические (пиридины, хинолины)** |  | 2.2.1.145-003222.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270Предел обнаружения – 0,01 мг/дм3 | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200  |
| **Гидрокарбонаты**  |  | 2.1.9.1 | МВИ концентрации гидрокарбонатов титриметрическим методом Д – 10-100 мг/дм3, П – 5 %Д – св.100-200 мг/дм3, П – 1 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 111-114 |
| **Гумусовые кислоты** |  | Д.2.1.4 | МВИ концентрации гумусовых кислот спектрометрическим методомД – 0,02-20 мг/дм3 П – 20 %Д – 0,05-50 мг/дм3 П – 15 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 470 |
| **Дибромметан** |  | 2.2.1.87-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **Дибромхлорметан**  | 124-48-1 | 2.2.1.88-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **1,2-Дибром-3-хлорпропан** |  | 2.2.1.89-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Дибромфторметан**  |  | 2.2.1.90-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **1,2-Дибромэтан**  | 106-93-4 | 2.2.1.91-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Диметилформамид (ДМФА)** | 10268-12-2 | 2.2.1.76-002802.11.2006 г. | МВИ. МН 385-2006. Методика выполнения измерений диметилформамида в поверхностных водах суши методом газовой хроматографииД – 0,01-3,00 вкл. мг/дм3П – ± 11% | 02.11.2006 | Разработана ЦЛ ОАО «Полимир», г. Новополоцк, Республика Беларусь |
| **1,4-Дифторбензол**  |  | 2.2.1.92-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **1,2-Дихлорбензол**  | 95-50-1 | 2.2.1.93-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **1,3-Дихлорбензол**  | 541-73-1 | 2.2.1.94-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **1,4-Дихлорбензол**  | 106-46-7 | 2.2.1.95-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **Дихлордифтор-метан**  | 75-71-8 | 2.2.1.97-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **1,2-Дихлорпропан**  | 78-87-5 | 2.2.1.98-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **1,3-Дихлорпропан**  | 142-28-9 | 2.2.1.99-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **2,2-Дихлорпропан**  |  | 2.2.1.100-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **1,1-Дихлорпро-пилен** |  | 2.2.1.101-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **транс-1,3-Дихлорпропилен** |  | 2.2.1.102-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **цис-1,3-Дихлорпропилен** |  | 2.2.1.103-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **1,1-Дихлорэтан**  | 75-34-3 | 2.2.1.105-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **1,1-Дихлорэтилен**  | 75-35-4 | 2.2.1.106-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **транс-1,2-Дихлорэтилен**  | 156-60-5 | 2.2.1.107-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **цис-1,2-Дихлорэтилен**  | 156-59-2 | 2.2.1.108-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Железо (III)** | 136-137 | 2.1.10.5 | МВИ концентрации железа (III) методом рентгенофлюоресценцииД – 0,005-0,01 мг/дм3 П – 50 %Д – 0,011-0,10 мг/дм3 П – 25 %Д – 0,11-св. 1,0 мг/дм3 П – 20% |  | Методика определения массовой концентрации ионов тяжелых металлов, основанная на методе рентгенофлюоресцентного анализа |
| 2.1.10.2 | МВИ концентрации железа (III) и железа общего фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотойД – 0,2 - 9 мг/дм3 для Fe (общ.) Д – 0,4 - 9 мг/дм3 для Fe (III) |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 142-148  |
| **Железо общее** | 136-137 | 2.1.10.3 | МВИ концентрации железа фотометрическим методом с о-фенантролиномД – от 0,02 мгFe/л Д – 0,05-0,1 мгFe/л П – 10 %Д – 1,0-2,0 мгFe/л П – 2 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 217-219.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 118-122  |
| 2.1.10.2 | МВИ концентрации железа (III) и железа общего фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотойД – 0,4-9 мг/дм3 для Fe(III)Д – 0,2-9 мг/дм3 для Fe (общ.) |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 142-148 |
| 3.2.1.29-001015.09.2008 | М 01-29-2006. Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов (марганца, кобальта, меди, железа, кадмия, свинца, никеля) в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией на атомно-абсорбционном спектрометре МГА-915Д – 0,005 - 0,025 вкл. мг/дм3, П – 26%Д – 0,025 - 0,1 вкл. мг/дм3, П – 25 % | Отмена ограничения срока действия | Разработана ООО «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| 2.2.1.54-001712.03.2003 г. | МУ 08-47/104. Количественный химический анализ проб питьевых, природных и очищенных сточных вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций железа методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТАД – 0,05-1,0 вкл. мг/дм3, П – 20 %;Д – св. 1,0-5,0 вкл. мг/дм3, П – 14 % | 12.03.2003 | Разработана ООО «НПП Техноаналит», г. Томск, Российская Федерация |
| **Жесткость**  |  | 2.1.11 | МВИ жесткости титриметрическим методом с комплексоном и эриохром черным ТД –св. 0,5 мг-экв/дм3П – 0,5 % в Д – 10-50 мг-экв/дм3 |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 83-86.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 122-125  |
| **Запах** | 1.4 | Д.2.1.13.4 | Органолептический метод определения запахаД – 0-V баллов |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 21-24 |
| Д.2.1.13.2 | Органолептический метод определения характера запаха и его интенсивности |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 38-39 |
| Д.2.1.13.3 | Органолептический метод определения пороговой интенсивности запаха |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 39-41 |
| **Изопропилбензол (кумол)** | 98-82-8 | 2.2.1.109-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **н-Изопропил-толуол**  |  | 2.2.1.110-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Иодид-ион** |  | Д.2.1.14 | МВИ концентрации иодидов титриметрическим методомПредел обнаружения – 0,02 мг/дм3 |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 161 |
| **Кадмий**  | 1487440-43-9 | 2.1.12.2 | МВИ концентрации кадмия, кобальта, свинца, серебра, сурьмы методом ААСД – 0,00001-0,00005 мг/дм3П – 5 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакциейА.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 248-252 |
| 3.2.1.27-001015.09.2008 г. | М 01-29-2006. Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов (марганца, кобальта, меди, железа, кадмия, свинца, никеля) в пробах природных и сточных вод атомно – абсорбционным методом с электротермической атомизацией на атомно – абсорбционном спектрометре МГА-915Д – 0,0001 – 0,001 вкл. мг/дм3П – 39%Д – 0,001 – 0,005 вкл. мг/дм3П – 34%Д – 0,005 – 0,02 вкл. мг/дм3П – 26% | Отмена ограничения срока действия | Разработана ООО «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Калий-ион** | 149 | 2.1.13.2 | МВИ концентрации ионов аммония, бария, калия, кальция, магния, натрия методом ионной хроматографииД – 0,1-1000 мг/дм3П – 15 % |  | МВИ М-1.162-92. Ионохроматографическая методика выполнения измерений концентраций ионов NH4+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Ba2+ при их совместном присутствии в сточных, почвенных, питьевых водах, а также сливах гальванических ванн. – Л.: 1992 г.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 112-124  |
| 2.2.1.25-0004 | МВИ. МН 1139-99. Методика выполнения измерений содержания ионов калия, бария, стронция, кальция, натрия, магния, лития методом капиллярного электрофореза в водных средах Д – 0,5-5 мг/л, П – 16,5 % | 10.12.1999 | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь |
| 2.2.1.60-002204.02.2004 г. | М 01-30-2002. Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»Д – 0,5-2,0 вкл. мг/дм3, П – 18 %;Д – св. 2,0-5,0 вкл. мг/дм3, П – 12 %;Д – св.5,0-5000 вкл. мг/дм3, П – 8 % | 04.02.2004 | Разработана НПФ «Люмэкс»,г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Калий** | 149 | 2.1.132.1.13.1 | МВИ концентрации калия методом пламенной фотометрииД – 1,0-50 мг/дм3П – 5 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 248-252 |
| **Кальций-ион** | 152 | 2.1.14.3 | МВИ концентрации ионов аммония, бария, калия, кальция, магния, натрия методом ионной хроматографииД – 0,1-1000 мг/дм3 П – 15 % |  | МВИ М-1.162-92. Ионохроматографическая методика выполнения измерений концентраций ионов NH4+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Ba2+ при их совместном присутствии в сточных, почвенных, питьевых водах, а также сливах гальванических ванн. – Л.: 1992 г.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 112-124  |
| 2.2.1.64-002204.02.2004 г. | М 01-30-2002. Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»Д – 0,5-5,0 вкл. мг/дм3, П – 15 %;Д – св. 5,0-5000 вкл. мг/дм3, П – 10 % | 04.02.2004 | Разработана НПФ «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Кальций** | 152 | 2.1.14.1 | МВИ концентрации кальция титриметрическим методом с комплексономД – от 0,5 мгCa/л |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 88-90.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 125-126  |
| **Кетоны**  |  | 2.2.1.146-003222.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270Предел обнаружения – 0,01 мг/дм3 | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200  |
| **Кислород растворенный** | 3.3 | 2.1.16.2 | МВИ концентрации кислорода титриметрическим методомД – св. 0,05 мг О/дм3П – 0,3 % в Д – 7-10 мг/дм3 |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 55-61.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 128-134  |
| **Кислотность** |  | Д.2.1.18.2 | МВИ определения свободной кислоты в водах, содержащих значительные количества алюминия и двухвалентного железа |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 65 |
| Д.2.1.18.3 | МВИ определения свободной кислоты в водах, содержащих значительные количества солей двухвалентного железа |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 65-66 |
| **Кислоты лигнинсульфо-новые и таннин** |  | Д.2.1.21.1 | МВИ концентрации лигнинсульфоновых кислот и таннина фотометрическим методом с фосфорно-вольфрамо-молибденовой кислотой |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 369-370 |
| Д.2.1.21.2 | МВИ концентрации лигнинсульфоновых кислот и таннина фотометрическим методом с нитритом натрия |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 370-371 |
| **Кобальт-ион** | 1537440-48-4 | 2.1.17.5 | МВИ концентрации кобальта методом рентгенофлуоресценцииД – 0,005-0,01 мг/дм3, П – 50 %;Д – 0,011-0,10 мг/дм3, П – 25 %;Д – 0,11-св. 1,0 мг/дм3, П – 20 % |  | Методика определения массовой концентрации ионов тяжелых металлов, основанная на методе рентгенофлюоресцентного анализа |
| **Кобальт**  | 1537440-48-4 | 2.1.17.2 | МВИ концентрации кадмия, кобальта, свинца, серебра, сурьмы методом ААСД – 0,0002-0,0016 мг/дм3 П – 10 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 248-252 |
| 3.2.1.25-001015.09.2008 г. | М 01-29-2006. Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов (марганца, кобальта, меди, железа, кадмия, свинца, никеля) в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией на атомно – абсорбционном спектрометре МГА-915Д – 0,0001 – 0,005 вкл. мг/дм3, П – 34%Д – 0,005 – 0,025 вкл. мг/дм3, П – 26%Д – 0,025 – 0,1 вкл. мг/дм3, П – 25% | Отмена ограничения срока действия | Разработана ООО «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Кремний**  |  | 2.1.182.1.18.1 | МВИ концентрации кремния фотометрическим методом в виде кремнемолибденовой гетерополикислоты: синий комплексД – 0,05-15 мг/дм3, П – 15-20 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 268-270 |
| 2.1.18.2 | МВИ концентрации кремния фотометрическим методом в виде кремнемолибденовой гетерополикислоты: желтый комплексД – 0,05-1,5 мг/дм3 П – 20-10 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 265-267 |
| **Ксантогенаты**  |  | 2.1.19 | МВИ концентрации ксантогенатов фотометрическим методом с сульфатом никеляД – 0,020-0,200 мг/дм3  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 135-140  |
| **м-Ксилол** |  | 2.2.1.111-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **о-Ксилол** | 95-47-6 | 2.2.1.112-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики БеларусьСборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **п-Ксилол** | 106-42-3 | 2.2.1.113-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Литий-ион** | 1627439-93-2 | 2.2.1.31-0004 | МВИ. МН 1139-99. Методика выполнения измерений содержания ионов калия, бария, стронция, кальция, натрия, магния, лития методом капиллярного электрофореза в водных средахД – 0,2-5 мг/л, П – 9,0 % | 10.12.1999 | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь |
| 2.2.1.62-002204.02.2004 г. | М 01-30-2002. Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»Д – 0,02-0,05 вкл. мг/дм3 ,П – 50 %;Д – св. 0,05-0,2 вкл. мг/дм3 , П – 30 %;Д – св. 0,2-2,0 вкл. мг/дм3 , П – 20 % | 04.02.2004 | Разработана НПФ «Люмэкс»,г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Магний-ион** | 163 | 2.2.1.30-0004 | МВИ. МН 1139-99. Методика выполнения измерений содержания ионов калия, бария, стронция, кальция, натрия, магния, лития методом капиллярного электрофореза в водных средахД – 0,5-5 мг/л, П – 6,0 % | 10.12.1999 | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь |
| 2.2.1.63-002204.02.2004 г. | М 01-30-2002. Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»Д – 0,25-2,0 вкл. мг/дм3, П – 25 %;Д – св. 2,0-10,0 вкл. мг/дм3, П – 15 %;Д – св. 10,0-2500 вкл. мг/дм3, П – 8 % | 04.02.2004 | Разработана НПФ «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Магний** | 163 | Д.2.1.22.1 | МВИ концентрации магния по величине общей жесткости и концентрации кальция расчетным методом |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 242 |
| **Марганец-ион** | 1667439-96-5 | 2.1.21.4 | МВИ концентрации марганца методом рентгенофлюоресценцииД – 0,005-0,01 мг/дм3, П – 50 %;Д – 0,011-0,1 мг/дм3, П – 25 %;Д – 0,11-св. 1,0 мг/дм3, П – 20 % |  | Методика определения массовой концентрации ионов тяжелых металлов, основанная на методе рентгенофлюоресцентного анализа |
| **Марганец** | 1667439-96-5 | 2.1.21.2 | МВИ концентрации марганца методом ААСД – 0,005-0,1 мг Mn/л, П – 5 %;Д – 0,1-3 мг Mn/л, П – 2 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 255-257.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 141-143  |
| 3.2.1.23-001015.09.2008 г. | М 01-29-2006. Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов (марганца, кобальта, меди, железа, кадмия, свинца, никеля) в пробах природных и сточных вод атомно – абсорбционным методом с электротермической атомизацией на атомно – абсорбционном спектрометре МГА-915Д – 0,0003 – 0,001 вкл. мг/дм3, П – 39%Д – 0,001 – 0,005 вкл. мг/дм3, П – 34%Д – 0,005 – 0,025 вкл. мг/дм3, П – 26%Д – 0,025 – 0,1 вкл. мг/дм3, П – 26% | Отмена ограничения срока действия | Разработана ООО «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| 2.2.1.53-001612.03.2003 г. | МУ 08-47/101. Количественный химический анализ проб питьевых, природных и очищенных сточных вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций марганца методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТАД – 0,005-0,05 вкл. мг/дм3, П – 33 %;Д – св. 0,05-1,0 вкл. мг/дм3, П – 24 % | 12.03.2003 | Разработана ООО «НПП Техноаналит», г. Томск, Российская Федерация |
| **Масла минеральные** |  | Д.2.1.24 | МВИ концентрации минеральных масел гравиметрическим методом после соосаждения с гидроксидом алюминия и последующей экстракции |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 363-364 |
| **Медь-ион** | 1687440-50-8 | 2.1.22.5 | МВИ концентрации меди методом ренгенофлюоресценцииД – 0,005-0,01 мг/дм3 , П – 50 %;Д – 0,011-0,1 мг/дм3 , П – 25 %;Д – 0,11-св. 1,0 мг/дм3 , П – 20 % |  | Методика определения массовой концентрации ионов тяжелых металлов, основанная на методе рентгенофлюоресцентного анализа |
| **Медь**  | 1687440-50-8 | 2.1.22.3 | МВИ концентрации меди методом инверсионной вольтамперометрииД – 0,005-0,03 мг/дм3 П – 20 % в Д – 0,005-0,015 мг/дм3П – 17 % в Д – 0,015-0,03 мг/дм3 |  | МУ по выполнению измерений массовой концентрации ионов меди в пробах природных поверхностных вод малой минерализации методом инверсионной вольтамперометрии. Харьков: 1990 г. |
| 3.2.1.24-001015.09.2008 г. | М 01-29-2006. Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов (марганца, кобальта, меди, железа, кадмия, свинца, никеля) в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией на атомно-абсорбционном спектрометре МГА-915Д – 0,0005 – 0,001 вкл. мг/дм3, П – 39%Д – 0,001 – 0,005 вкл. мг/дм3, П – 34%Д – 0,005 – 0,025 вкл. мг/дм3, П – 26%Д – 0,025 – 0,1 вкл. мг/дм3, П – 26% | Отмена ограничения срока действия | Разработана ООО «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Метанол (Метиловый спирт)** | 17167-56-1 | 2.1.232.1.23.1 | МВИ концентрации метанола фотометрическим методом с хромотроповой кислотойД – 0,10-1,50 мг/дм3П – 25 %  |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 143-149  |
| Д.2.1.26 | МВИ концентрации метилового спирта методом ГХД – 0,005-5,0 мг/дм3 П – 10 % |  | Методические указания по определению вредных веществ в объектах окружающей среды. Выпуск 1. Мн.: 1977 г. – С. 84-86 |
| **Метилен хлористый** | 17675-09-2 | 2.2.1.138-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Молибден**  | 1977439-98-7 | 3.2.1.21-000915.09.2008 г. | М 01-37-2006. Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов (цинка, хрома, алюминия, бериллия, молибдена, стронция) в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией на атомно-абсорбционном спектрометре МГА-915Д – 0,001 – 0,002 вкл. мг/дм3, П – 40%Д – 0,002 – 0,02 вкл. мг/дм3, П – 33%Д – 0,02 – 0,1 вкл. мг/дм3, П – 29% | Отмена ограничения срока действия | Разработана ООО «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Мутность**  |  | Д.2.1.27 | МВИ величины мутности фотометрическим методом |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 34-36 |
| **Мышьяк**  | 2057440-38-2 | 2.1.40.3 | МВИ концентрации мышьяка фотометрическим методом с диэтилкарбаматом серебраД – 0,001-0,01 мг в пробе |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С.314-316 |
| 2.2.1.56-001912.03.2003 г. | МУ 08-47/125. Количественный химический анализ проб питьевых, природных и очищенных сточных вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций мышьяка методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТАД – 0,005-0,002 вкл. мг/дм3, П – 47 %;Д – св. 0,02-0,05 вкл. мг/дм3, П – 25 %;Д – св. 0,05-0,1 вкл. мг/дм3, П – 15 % | 12.03.2003 | Разработана ООО «НПП Техноаналит», г. Томск, Российская Федерация |
| **Натрий-ион** | 2107440-23-5 | 2.1.25.2 | МВИ концентрации ионов аммония, бария, калия, кальция, магния, натрия методом ионной хроматографииД – 0,1-1000 мг/дм3П – 15 % |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 112-124  |
| 2.2.1.29-0004 | МВИ. МН 1139-99. Методика выполнения измерений содержания ионов калия, бария, стронция, кальция, натрия, магния, лития методом капиллярного электрофореза в водных средахД – 0,5-5 мг/л, П – 10,0 % | 10.12.1999 | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь |
| 2.2.1.61-002204.02.2004 г. | М 01-30-2002. Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»Д – 0,5-2,0 вкл. мг/дм3, П – 25 %;Д – св. 2,0-10,0 вкл. мг/дм3, П – 15 %;Д – св. 10,0-5000 вкл. мг/дм3, П – 10 % | 04.02.2004 | Разработана НПФ «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Натрий** | 2107440-23-5 | 2.1.252.1.25.1 | МВИ концентрации натрия методом пламенной фотометрииД – 1,0-300 мг/дм3П – 3 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 98-102 |
| **Нафталин**  | 21791-20-3 | 2.2.1.114-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **Нефтепродукты** | 219 | 2.1.44.1 | МВИ концентрации пленочных нефтепродуктов |  | Ю.Ю. Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод. М.: Химия, 1984 г. – С. 364-365 |
| 3.2.1.32-001323.09.2008 г. | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Количественный химический анализ вод. МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»Д – 0,005 - 0,01 вкл. мг/дм3, П – 50 % Д – 0,01 - 0,5 вкл. мг/дм3, П – 35 % Д – 0,5 - 50,0 вкл. мг/дм3, П – 25% | Отмена ограничения срока действия | Разработана НПФ «Люмэкс»,г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| 2.1.44.3 | МВИ концентрации нефтепродуктов гравиметрическим методомД – 0,3-30 мг/дм3  |  | Ю.Ю. Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод. М.: Химия, 1984 г. – С. 306-309 |
| 2.1.44.4 | МВИ нефтепродуктов при концентрации 0,3-3 мг/дм3 гравиметрическим методом после хроматографического выделения |  | Ю.Ю. Лурье, А.Н. Рыбникова. Химический анализ производственных сточных вод. М.: Химия, 1974 г.– С. 292 |
| Д.2.1.28.3 | МВИ концентрации нефтепродуктов волюметрическим и гравиметрическим методами |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 340-345 |
| **Никель-ион** | 2207440-02-0 | 2.1.27.3 | МВИ концентрации никеля методом рентгенофлюоресценцииД – 0,005-0,01 мг/дм3 , П – 50 %;Д – 0,011-0,1 мг/дм3 , П – 25 %;Д – 0,11- св. 1,0 мг/дм3 , П – 20 % |  | Методика определения массовой концентрации ионов тяжелых металлов, основанная на методе рентгенофлюоресцентного анализа |
| **Никель** | 2207440-02-0 | 3.2.1.26-001015.09.2008 г. | М 01-29-2006. Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов (марганца, кобальта, меди, железа, кадмия, свинца, никеля) в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией на атомно-абсорбционном спектрометре МГА-915Д – 0,001 – 0,005 вкл. мг/дм3, П – 34%Д – 0,005 – 0,025 вкл. мг/дм3, П – 26%Д – 0,025 – 0,1 вкл. мг/дм3, П – 25% | Отмена ограничения срока действия | Разработана ООО «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| 3.2.1.1-000129.05.2003 г. | М 01-38-2006 Методика выполнения измерений массовой концентрации молибдена в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат 02»Д – 0,01 - 0,05 вкл. мг/дм3, П – 35%Д – 0,05 – 0,5 вкл. мг/дм3, П – 14 %Д – 0,5 – 4,0 вкл. мг/дм3, П – 9 % | Отмена ограничения срока действия | Разработана НПФ «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Нитрат-ион** | 22214797-55-8 | 2.1.28.2 | МВИ концентрации нитратов фотометрическим методом после восстановления до нитритовД – 0,01-0,35 мг N/дм3 П – 5 % в Д – 0,1-0,3 мг N/дм3 |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 298-302 |
| 2.1.46.3 | МВИ концентрации нитратов фотометрическим методом с салицилатом натрияД – 0,1-20 мг/дм3 |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 140-142 |
| 2.2.36.3 | МВИ концентрации нитратов фотометрическим методом с салициловой кислотойД – 0,5-70 мг/дм3 П – 50 % в Д – 0,1-3,0 мг/дм3 П – 25 % в Д – св. 3,0 мг/дм3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч.1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 229-233  |
| 2.1.28.3 | МВИ концентрации нитратов, нитритов, сульфатов, фосфатов, фторидов, хлоридов методом ионной хроматографииД – 0,1-1000 мг/дм3П – 13 % |  | МВИ 147-91. Ионохроматографическая методика выполнения измерений концентрации ионов NO2, NO3, Cl, F, SO4, PO4 при их совместном присутствии в сточных, почвенных, питьевых водах, а также в стоках гальванических ванн. НПО ВНИИМ им. Д.И. Менделеева. Л.: 1991 г.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 148-164  |
| 2.2.1.45-0011 | М 01-30-98. Методика выполнения измерения массовых концентраций хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»Д – 0,5-50 мг/дм3, П – 15-20 % | 20.11.1998 | Разработана НПФ «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Нитрит-ион** | 22714797-65-0 | 2.1.29.1 | МВИ концентрации нитритов фотометрическим методом с реактивом ГриссаД – 0,005-0,300 мг N/дм3 П – не превышает 50% |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 149-154 |
| 2.1.29.2 | МВИ концентрации нитратов, нитритов, сульфатов, фосфатов, фторидов, хлоридов методом ионной хроматографииД – 0,1-1000 мг/дм3 П – 13 % |  | МВИ 147-91. Ионохроматографическая методика выполнения измерений концентрации ионов NO2, NO3, Cl, F, SO4, PO4 при их совместном присутствии в сточных, почвенных, питьевых водах, а также в стоках гальванических ванн. НПО ВНИИМ им. Д.И. Менделеева. Л.: 1991 г.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 148-164  |
| 2.2.1.47-0011 | М 01-30-98. Методика выполнения измерения массовых концентраций хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»Д – 0,5-50 мг/дм3П – 10-30 % | 20.11.1998 | Разработана НПФ «Люмэкс»,г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Нитросоединения алифатические** |  | 2.2.1.147-003222.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270Предел обнаружения – 0,01 мг/дм3 | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200  |
| **Нитросоединения ароматические**  |  | 2.2.1.148-003222.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270Предел обнаружения – 0,01 мг/дм3 | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200  |
| **Озон**  |  | Д.2.1.32 | МВИ концентрации озона титриметрическим методом |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 132-133 |
| **Окисляемость перманганатная**  |  | Д.2.1.33 | МВИ окисляемости перманганатной титриметрическим методом (метод Кубеля) |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 77-79 |
| **Окисляемость бихроматная (Химическое потребление кислорода, ХПК)** |  | 2.2.1.69-002420.01.2005 г. | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03Методика определения бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02»Д – 5-50 вкл. мг/дм3, П – ± 30 %;Д – 50-200 вкл. мг/дм3, П – ± 20 %;Д – 200-10000 вкл. мг/дм3, П – ± 15 % | 18.01.2005 | Разработана ООО «Люмэкс-НИЭРО»,г. Минск, Республика Беларусь |
| 2.1.452.1.45.1 | МВИ ХПК (химическое потребление кислорода) титриметрическим методомД – 5-50 мгО2/л П – 8-7 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 332-335.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 149-157  |
| **Олово**  | 246-247 | 2.1.50.3 | Методика выполнения измерений массовой концентрации олова в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат-02»Д – 0,01-0,05 мг/дм3, П – 60 %;Д – св. 0,05-0,2 мг/дм3, П – 40 %;Д – 0,2-1,0 мг/дм3, П – 25 % |  | Разработана НПФ «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Пентафторбензол** | 363-72-4 | 2.2.1.115-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Пестициды, в т.ч. хлорсодержащие** |  | 2.2.1.149-003222.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270Предел обнаружения – 0,01 мг/дм3 | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200  |
| **Пиридин**  | 258110-86-1 | 2.1.522.1.52.1 | МВИ концентрации пиридина фотометрическим методом с анилиномПредел обнаружения – 0,003 мг/дм3  |  | Ю.Ю. Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод. М.: Химия, 1984 г. – С. 348-349 |
| 2.1.52.2 | МВИ концентрации пиридина фотометрическим методом с барбитуровой кислотойПредел обнаружения – 0,1 мг/дм3 |  | Ю.Ю. Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод. М.: Химия, 1984 г. – С. 349-351 |
| **Полиакриламид**  | 2599003-05-8 | 2.1.54 | МВИ концентрации полиакриламида фотометрическим методом |  | Ю.Ю. Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод. М.: Химия, 1984 г. – С. 243-244 |
| **Прозрачность**  |  | Д.2.1.36 | МВИ прозрачности при помощи стандартного шрифта, диска |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 25-26 |
| 2.1.55 | МВИ прозрачности при помощи шрифта, диска |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 31 |
| **н-Пропилбензол** | 103-65-1 | 2.2.1.116-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Ртуть**  | 2737439-97-6 | 2.1.31.1 | МВИ концентрации ртути методом ААСД – 0,2-10 мкг/лП – 7 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 33-36.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 154-157 |
| 2.1.31.2 | МВИ концентрации ртути фотометрическим методом с дитизономД – 0,5-25 мкг/лП – 4 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 171-175.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 158-161  |
| 2.2.1.57-002012.03.2003 г. | МУ 08-47/127. Количественный химический анализ проб питьевых, природных и очищенных сточных вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТАД – 0,00005-0,001 вкл. мг/дм3П – 24 % | 12.03.2003 | Разработана ООО «НПП Техноаналит», г. Томск, Российская Федерация |
| **Свинец-ион** | 2767439-92-1 | 2.1.32.3 | МВИ концентрации свинца методом рентгенофлюоресценцииД – 0,005-1,0 мг/дм3 П – 50-21 % |  | Методика определения массовой концентрации ионов тяжелых металлов, основанная на методе рентгенофлюоресцентного анализа |
| **Свинец**  | 2767439-92-1 | 2.1.32.2 | МВИ концентрации свинца фотометрическим методом с дитизономД – 2-30 мкг/л П – 10 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 165-169.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 161-164  |
| 3.2.1.28-001015.09.2008 г. | М 01-29-2006. Методика выполнения измерений концентрации металлов (марганца, кобальта, меди, железа, кадмия, свинца, никеля) в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией на атомно-абсорбционном спектрометре МГА-915Д – 0,0005 - 0,001 вкл. мг/дм3П – 39%Д – 0,001 – 0,005 вкл. мг/дм3П – 34 %Д – 0,005 – 0,025 вкл. мг/дм3П – 26 %Д – 0,025 – 0,1 вкл. мг/дм3П – 25 % | Отмена ограничения срока | Разработана ООО «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Селен**  | 2797782-49-2 | 2.2.1.158-003312.10.2009 г. | МВИ содержания селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА.Д – 0,0005 – 0,001 вкл. мг/дм3П – 35 %Д –- (0,001 – 0,005 вкл.) мг/дм3П – 30 %Д – (0,005 – 0,05 вкл.) мг/дм3П – 25 % | Протокол НТК Госстандарта РБ по метрологии № 01-2007 от 18.01.2007 гдопущена к применению Минприроды 12.10.2009 г. | Количественный химический анализ проб питьевых, природных2), минеральных и сточных вод, водных технологических растворов. Методика выполнения измерений содержания селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА.Разработана ООО «НПП Техноаналит» г. Томь, Российская Федерация |
| **Серебро** | 7440-22-4 | 2.1.33 | МВИ концентрации кадмия, кобальта, свинца, серебра, сурьмы методом ААСД – 0,00001-0,00016 мг/дм3П – 15 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 248-252  |
| 2.2.1.159-003412.10.2009 г. | МВИ содержания серебра методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА.Д – (0,0005 – 0,005 вкл.) мг/дм3П – 43 %Д – (0,005 – 0,025 вкл.) мг/дм3П – 36 %Д – (0,025 – 0,25 вкл.) мг/дм3П – 30 % | Протокол НТК Госстандарта РБ по метрологии № 01-2007 от 18.01.2007 гдопущена к применению Минприроды 12.10.2009 г. | Количественный химический анализ проб питьевых, природных2), минеральных, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений содержания серебра методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА.Разработана ООО «НПП Техноаналит» г. Томь, Российская Федерация |
| **Сероводород и сульфиды** | 7783-06-4 | 2.1.342.1.34.1 | МВИ концентрации сульфидов и сероводорода фотометрическим методом с диметил-п-фенилендиаминомД – 0,05-0,15 мг/дм3, П – 8 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 77-80 |
| 2.1.34.2 | М 01-08-93. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфидов в природных, питьевых и сточных водах на анализаторе жидкости «Флюорат-02»Д – 0,01-2,0 мг/дм3П – 50-10 % |  | Разработана НПФ «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Силикаты**  |  | Д.2.1.41.1 | МВИ концентрации растворенных ортосиликатов фотометрическим методом с молибдатом аммонияД – 1,0-20,0 мг/дм3  |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 237-238 |
| Д.2.1.41.2 | МВИ концентрации всех форм растворенных ортосиликатов фотометрическим методом с молибдатом аммония |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 238-239 |
| **Синтетические поверхностные активные вещества (СПАВ) анионоактивные**  | 611 | 2.1.35.1 | МВИ концентрации (суммарной) анионактивных СПАВ фотометрическим методомД – 0,010- 0,400 мг/дм3 |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 164-173  |
| 2.1.35.2 | МВИ концентрации анионактивных СПАВ фотометрическим методом с метиленовым синимД – 15-250 мкг/лП – 15 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 399-401.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 173-176  |
| **Синтетические поверхностные активные вещества (СПАВ) катионоактивные** | 611 | 2.1.35.4 | МВИ концентрации катионоактивных СПАВ фотометрическим методом с метиленовым синимД – 20-250 мкг/лП – 20 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 402-404.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 176-178  |
| 2.1.71.2 | ПНД Ф14.1:2:4.39-95Методика выполнения измерений массовой концентрации катионных поверхостно-активных веществ (КПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат-02»Д – 0,01-0,1 мг/дм3, П – 65 %;Д – 0,1-1,0 мг/дм3, П – 30 %;Д – 1,0-2,0 мг/дм3, П – 20 % |  | Разработана НПФ «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Синтетические поверхностные активные вещества (СПАВ) неионогенные** | 611 | 2.1.35.5 | МВИ концентрации неионогенных СПАВ фотометрическим методом с реактивом НесслераД – 0,2-3,0 мг/л П – 7-9 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 404-406.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 179-181  |
| 2.1.35.6 | МВИ концентрации неионогенных СПАВ фотометрическим методом фосфорновольфрамовой кислотойД – 0,5-7 мг/л П – 10 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 406-409.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 181-184  |
| **Спирты**  |  | 2.2.1.150-003222.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270Предел обнаружения – 0,01 мг/дм3 | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200  |
| **Стирол**  | 100-42-5 | 2.2.1.117-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Стронций-ион** | 7440-24-6 | 2.2.1.27-0004 | МВИ. МН 1139-99. Методика выполнения измерений содержания ионов калия, бария, стронция, кальция, натрия, магния, лития методом капиллярного электрофореза в водных средахД – 0,0005-0,005 мг/дм3П – 7 % | 10.12.1999 | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь |
| 2.2.1.66-002204.02.2004 г. | М 01-30-2002. Методика выполнения измерений массовых концентраций катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»Д –0,5-2,0 вкл. мг/дм3, П – 20 %;Д – св. 2,0-50,0 вкл. мг/дм3, П – 15% | 04.02.2004 | Разработана НПФ «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Стронций**  | 7440-24-6 | 3.2.1.22-000915.09.2008 г. | М 01-37-2006. Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов (цинка, хрома, алюминия, бериллия, молибдена, стронция) в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией на атомно-абсорбционном спектрометре МГА-915 Д – 0,005 – 0,02 вкл. мг/дм3, П – 33%Д – 0,02 – 0,2 вкл. мг/дм3, П – 29 %Д – 0,02 – 0,1 вкл. мг/дм3, П – 29 % | Отмена ограничения срока действия | Разработана ООО «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Сульфат-ион** | 287 | 2.1.36.1 | МВИ концентрации сульфатов турбидиметрическим методомД – 1,0-10 мгSO/л П – 8 % в Д – 5-10 мгSO/л |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 125-127.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 138-140  |
| 2.1.36.6 | МВИ концентрации сульфатов турбидиметрическим методомД – 1-15 мг/дм3 П – 10 % |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 165-170 |
| 2.1.36.2 | МВИ концентрации сульфатов гравиметрическим методомД – св. 10 мг/дм3 П – 0,5 % в Д – 200 мг/дм3 |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 118-121 |
| 2.1.36.3 | МВИ концентрации нитратов, нитритов, сульфатов, фосфатов, фторидов, хлоридов методом ионной хроматографииД – 0,1-1000 мг/дм3П – 13 % |  | МВИ 147-91. Ионохроматографическая методика выполнения измерений концентрации ионов NO2, NO3, Cl, F, SO4, PO4 при их совместном присутствии в сточных, почвенных, питьевых водах, а также в стоках гальванических ванн. НПО ВНИИМ им. Д.И. Менделеева. Л.: 1991 г.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 148-164  |
| 2.2.1.44-0011 | М 01-30-98. Методика выполнения измерения массовых концентраций хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»Д – 0,5-50 мг/дм3, П – 10-25 % | 20.11.1998 | Разработана НПФ «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Сухой остаток**  |  | 2.1.78 | МВИ величины сухого остатка гравиметрическим методом |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 47 |
| **Температура**  | 1.5 | 2.2.1.49-0012 | МВИ температуры при помощи ртутного термометра |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 19-21 |
| **1,1,1,2-Тетрахлорэтан**  | 630-20-6 | 2.2.1.118-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **1,1,2,2-Тетрахлорэтан** | 79-34-5 | 2.2.1.119-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Тетрахлорэтилен**  | 127-18-4 | 2.2.1.120-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Толуол**  | 108-88-3 | 2.2.1.121-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177 |
| **1,2,4-Триметилбензол**  | 95-63-6 | 2.2.1.123-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **1,3,5-Триметилбензол** | 108-67-8 | 2.2.1.124-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Тринитротолуол**  | 118-96-7 | 2.1.81 | МВИ концентрации тринитротолуола фотометрическим методом с сульфитом натрия |  | Ю.Ю. Лурье, А.Н. Рыбникова. Химический анализ производственных сточных вод. М.: Химия, 1974 г. – С. 285 |
| **1,2,3-Трихлор-бензол**  |  | 2.2.1.125-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **1,2,3-Трихлор-пропан**  | 96-18-4 | 2.2.1.126-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Трихлорфторметан**  | 75-69-4 | 2.2.1.127-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **1,1,1-Трихлорэтан**  | 71-55-6 | 2.2.1.128-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **1,1,2-Трихлорэтан** | 79-00-5 | 2.2.1.129-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Трихлорэтилен**  | 79-01-6 | 2.2.1.130-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск,Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Углеводороды** |  | 1.2.1.6-0006 | ГОСТ 17.1.4.01-2000. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к методам определения углеводородов в природных и сточных водах | 01.07.2001 |  |
| **Углеводороды алифатические (в т.ч. галогениро-ванные)** |  | 2.2.1.151-003222.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270Предел обнаружения – 0,01 мг/дм3 | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200  |
| **Углеводороды ароматические** **(в т.ч. галогени-рованные)** |  | 2.2.1.152-003222.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270Предел обнаружения – 0,01 мг/дм3 | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200  |
| **Углеводороды полиаромати-ческие**  |  | 2.2.1.153-003222.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270Предел обнаружения – 0,01 мг/дм3 | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200  |
| **Углекислота свободная (диоксид углерода)** |  | Д.2.1.48.2 | МВИ концентрации диоксида углерода |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 66-75 |
| **Углерод четыреххлористый**  | 56-23-5 | 2.2.1.140-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Фенол (карболовая кислота, гидроксибензол), фенолы суммарно** | 334108-95-2 | 2.1.39.1 | МВИ концентрации фенола (карболовой кислоты) методом ГЖХД – 1-200 мкг/дм3 П – 25% |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 171-177  |
| 2.2.1.154-003222.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270Предел обнаружения – 0,01 мг/дм3 | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200  |
| **Формальдегид**  | 33750-00-0 | 2.1.852.1.85.1 | МВИ концентрации формальдегида фотометрическим методом с фенилгидразинхлоридомПредел обнаружения – 0,01 мг/дм3 |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 331-333 |
| 2.1.85.2 | МВИ концентрации формальдегида фотометрическим методом с хромотроповой кислотойПредел обнаружения – 0,05 мг/дм3 |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 329-331.Ю.Ю. Лурье, А.Н. Рыбникова. Химический анализ производственных сточных вод. М.: Химия, 1974 г. – С. 217-219 |
| 2.2.1.68-002320.01.2005 г. | ПНД Ф 14.1.:2:4.187-02Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации формальдегида в пробах природных, питьевых и сточных вод на анализаторе жидкости «Флюорат-02»Д – 0,02-0,50 вкл. мг/дм3П – 25 % | 18.01.2005 | Разработана ООО «Люмэкс-НИЭРО», г. Минск, Республика Беларусь |
| **Фосфат-ион** |  | 2.1.40.1 | МВИ концентрации нитратов, нитритов, сульфатов, фосфатов, фторидов, хлоридов методом ионной хроматографииД – 0,1-1000 мг/дм3 П – 13 % |  | МВИ 147-91. Ионохроматографическая методика выполнения измерений концентрации ионов NO2, NO3, Cl, F, SO4, PO4 при их совместном присутствии в сточных, почвенных, питьевых водах, а также в стоках гальванических ванн. НПО ВНИИМ им. Д.И. Менделеева. Л.: 1991 г.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск,Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 148-164  |
| 2.1.40.2 | МВИ концентрации фосфатов фотометрическим методом с молибдатом аммония и аскорбиновой кислотойД – 0,010-0,300 мг/дм3 П – 50 % |  | Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-183  |
| 2.2.1.46-0011 | М 01-30-98. Методика выполнения измерения массовых концентраций хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»Д – 0,5-50 мг/дм3 П – 10 % | 20.11.1998 | Разработана НПФ «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Фторбензол** | 462-06-6 | 2.2.1.131-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Фторид-ион**  | 346 | 2.1.42.1 | МВИ концентрации нитратов, нитритов, сульфатов, фосфатов, фторидов, хлоридов методом ионной хроматографииД – 0,1-1000 мг/дм3 П – 13 % |  | МВИ 147-91. Ионохроматографическая методика выполнения измерений концентрации ионов NO2, NO3, Cl, F, SO4, PO4 при их совместном присутствии в сточных, почвенных, питьевых водах, а также в стоках гальванических ванн. НПО ВНИИМ им. Д.И. Менделеева. Л.: 1991 г.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 148-164 |
| 2.1.42.2 | МВИ концентрации фторид-иона потенциометрическим методом с ион-селективным электродомД – 0,2-2 мг/л П – 10-4 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 141-143.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 141-143  |
| 2.1.42.5 | М 01-13-94. Методика выполнения измерений массовой концентрации фторида в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат-02»Д – 0,05-2,5 мг/дм3 П – 50-10 % |  | Разработана НПФ «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| 2.1.42.3 | МВИ концентрации фторидов фотометрическим методом с лантан-ализарин-комплексономПредел обнаружения – от 0,02 мг/л П – 5-10 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 143-146.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 143-146  |
| 2.2.1.48-0011 | М 01-30-98. Методика выполнения измерения массовых концентраций хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»Д – 0,25-25 мг/дм3, П – 10-25 % | 20.11.1998 | Разработана НПФ «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Фурфурол** | 98-01-1 | 2.1.432.1.43.1 | МВИ концентрации фурфурола фотометрическим методом с анилиномД – 0,15-1,5 мг/дм3 П – 3-6 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 498-500 |
| **Хлор активный** | 7782-50-5 | 2.1.4 | МВИ концентрации активного хлора титриметрическим методом |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. – М.: Химия, 1973 г. – С. 118-120 |
| **Хлорбензол**  | 108-90-7 | 2.2.1.132-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Хлорвинил**  |  | 2.2.1.134-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Хлорид-ион** | 355 | 2.1.44.1 | МВИ концентрации хлоридов титриметрическим методом с нитратом серебраД – выше10 мгCl/л П – 0,6 % в Д – 100-200 мгCl/л |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 130-133.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 146-149  |
| 2.1.44.6 | МВИ концентрации хлорид-иона титриметрическим методом с солями ртутиД – от15мг/дм3 П < 10 % |  | МУ концентрации хлорид-ионов меркуриметрическим методом в поверхностных и сточных водах. Харьков: 1989 г.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 183-188  |
| 2.1.44.2 | МВИ концентрации нитратов, нитритов, сульфатов, фосфатов, фторидов, хлоридов методом ионной хроматографииД – 0,1-1000 мг/дм3, П – 13 % |  | МВИ 147-91. Ионохроматографическая методика выполнения измерений концентрации ионов NO2, NO3, Cl, F, SO4, PO4 при их совместном присутствии в сточных, почвенных, питьевых водах, а также в стоках гальванических ванн. НПО ВНИИМ им. Д.И. Менделеева. Л.: 1991 г.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 1. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 148-164  |
| 2.1.44.4 | МВИ концентрации хлоридов фотометрическим методом Д – 0,3-1,5 мг/дм3 П – 1 % при концентрации 1 мг/дм3 |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. –135-137 |
| 2.1.91.3 | МВИ концентрации хлоридов фотометрическим методом с нитратом ртути и дифенилкарбазоном |  | Ю.Ю. Новиков, К.С. Ласточкина, З.И. Болдина. Методы исследования качества воды водоемов. Под редакцией А.П. Шицковой. М.: Медицина, 1990 г. – С. 89-91 |
| 2.2.1.43-0011 | М 01-30-98. Методика выполнения измерения массовых концентраций хлорида, нитрита, сульфата, нитрата, фторида, фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»Д – 0,5-50 мг/дм3П – 10-25 %  | 20.11.1998 | Разработана НПФ «Люмэкс»,г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Хлорметан**  | 74-87-3 | 2.2.1.135-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь |
| **2-Хлортолуол**  | 95-49-8 | 2.2.1.136-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **4-Хлортолуол**  | 106-43-4 | 2.2.1.137-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Хлорэтан**  | 75-00-3 | 2.2.1.139-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Хром (III)** |  | 2.2.61.3 | МВИ концентрации хрома (III) и хрома (VI) фотометрическим методом с дифенилкарбазидомД – 0,001-0,2 мг/дм3 П – 4-2 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 183-186 |
| **Хром (VI)** |  | 2.2.61.3 | МВИ концентрации хрома (III) и хрома (VI) фотометрическим методом с дифенилкарбазидомД – 0,001-0,2 мг/дм3, П – 4-2 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 183-186 |
| **Хром общий** | 360-36216065-83-118540-29-9 | 2.1.46.1 | МВИ концентрации хрома фотометрическим методом с дифинилкарбазидомД – 1-200 мгCr/л П – 4-2 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 183-188.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск,Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 152-154  |
| 3.2.1.18-000915.09.2008 г. | М 01-37-2006. Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов (цинка, хрома, алюминия, бериллия, молибдена, стронция) в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией на атомно-абсорбционном спектрометре МГА-915Д – 0,0005 - 0,002 вкл. мг/дм3, П – 40%Д – 0,002 - 0,02 вкл. мг/дм3, П – 33%Д – 0,02 - 0,1 мг/дм3, П – 29% | Отмена ограничения срока действия | Разработана ООО «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Цветность**  |  | 2.1.47 | МВИ цветности методом сравнения с искусственными стандартамиД – св. 10 градусовП – 10 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 28-29.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 155-157  |
| 2.14.98 | МВИ цветности методом сравнения с искусственными стандартами |  | Ю.Ю. Новиков, К.С. Ласточкина, З.И. Болдина. Методы исследования качества воды водоемов. Под редакцией А.П. Шицковой. М.: Медицина, 1990 г. – С. 29-30Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г – С. 32-34 |
| **Цианид-ион** | 36557-12-5 | 2.1.48 | МВИ концентрации цианидов фотометрическим методом с пиридин-бензидиновым комплексомД – 0,05-1 мг/л П – 8 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 460-468.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 184-192 |
| **Цинк** | 3767440-66-6 | 2.1.49.1 | МВИ концентрации цинка методом ААСД – 0,002-1 мг/лП – 2-5 % |  | Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под редакцией А.Д. Семенова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1977 г. – С. 252-255.Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 2. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 192-195  |
| 3.2.1.17-000915.09.2008 г. | М 01-37-2006. Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов (цинка, хрома, алюминия, бериллия, молибдена, стронция) в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией на атомно-абсорбционном спектрометре МГА-915Д – 0,1 - 0,2 вкл. мг/дм3, П – 29 %Д – 0,2 - 0,4 вкл. мг/дм3, П – 22 %Д – 0,4 – 8,0 вкл. мг/дм3, П – 20 % | Отмена ограничения срока действия | Разработана ООО «Люмэкс», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация |
| **Щелочность** |  | 2.1.104.2 | МВИ концентрации щелочности титриметрическим методом |  | Унифицированные методы анализа вод. Под редакцией Ю.Ю. Лурье. М.: Химия, 1973 г. – С. 66-68 |
| **Этиленгликоль**  | 388107-21-1 | 2.1.105.1 | МВИ концентрации этиленгликоля фотометрическим методом после окисления периодатом натрия |  | Ю.Ю. Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод. М.: Химия, 1984 г. – С. 277-279Ю.Ю. Лурье, А.Н. Рыбникова. Химический анализ производственных сточных вод. М.: Химия, 1974 г. – С. 214-217 |
| **Этилбензол** | 100-41-4 | 2.2.1.141-003122.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций летучих органических соединений методом газовой хроматографии / масс-спектрометрии с использованием капиллярных колонок. Аналог методов ЕРА 8260 и 5030 1)Предел обнаружения – 0,0005 мг/дм3  | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 157-177  |
| **Этилендиаминтетрауксусная кислота (ЭДТА, трилон Б)** | 39260-00-4 | 2.1.106 | МВИ концентрации ЭДТА титриметрическим методом |  | Ю.Ю. Лурье, А.Н. Рыбникова. Химический анализ производственных сточных вод. М.: Химия, 1974 г. – С. 229-233 |
| **Эфиры простые** |  | 2.2.1.155-003222.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270Предел обнаружения – 0,01 мг/дм3 | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200  |
| **Эфиры сложные фталевой кислоты** |  | 2.2.1.156-003222.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270Предел обнаружения – 0,01 мг/дм3 | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-200  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Эфиры сложные органофосфорные** |  | 2.2.1.157-003222.10.2008 г. | Методика выполнения измерений концентраций полулетучих органических соединений методом хромато-масс-спектрометрии с капиллярной колонкой. Аналог метода ЕРА 8270Предел обнаружения – 0,01 мг/дм3 | 2000 г. | Разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении измерений в области охраны окружающей среды. В трех частях. Ч. 3. 4-е изд., переработанное и дополненное. – Минск, Бел НИЦ «Экология», 2011. – С. 177-207  |

 Примечания

1. \* - Порядковый номер вещества приведен согласно Постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О некоторых вопросах нормирования качества воды рыбохозяйственных водных объектов» № 43/42 от 8.05.2007 г.

2. При выполнении измерений с использованием процедуры указанной МВИ требуется проведение валидации метода (подтверждения правильности/ обоснованности его применения) согласно пунктам 5.4. и 5.9. СТБ ИСО/МЭК 17025-2001 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий.

 Сноски:

1) - предельно допустимые концентрации вредных веществ в воде водных объектов рыбохозяйственного назначения,

2) - определение «природных вод» включает в себя в том числе и поверхностные воды,

3) - ПДК для хозяйственно-питьевого водопользования.