| **Раздел 3. Вода (сточная, поверхностная, подземная)** | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование  определяе- мого вещества (показателя)** | **Номер по CAS определяе-мого вещества (показателя)** | **Код  определяе- мого  вещества (показателя)** | **Область применения методики** | **Метод  измерения определяемого вещества (показателя)** | **Регистра-ционный номер методики** | **Обозначение и наименование методики** | **Характеристика методики  (диапазон измерений, точность)** | **Дата регистрации** | **Дата введения в действие** | **Сведения о разработчике** | **Документ об утверждении методики** | **Примечание** |
| **Отбор проб** | - | - | Для всех типов вод | - | 3.1.0001 | ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб | - | 05.01.2015 | 01.02.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| Для всех типов вод | - | 3.1.0002 | СТБ ISO 5667-3-2012 Качество воды. Отбор проб. Часть 3. Руководство по хранению и обращению с пробами воды | - | 10.01.2013 | 01.01.2013 | Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (далее - БелГИСС) | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| Для всех типов вод | - | 3.1.0003 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001. Вода. Общие требования к отбору проб | - | 01.11.2002 | 01.11.2002 | КТ 343 «Качество воды» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2001 г. № 19 |  |
| Для всех типов вод | - | 3.1.0004 | СТБ ИСО 5667-14-2002. Качество воды. Отбор проб. Часть 14. Руководство по обеспечению качества при отборе проб воды и проведению химического анализа воды | - | 01.07.2003 | 01.07.2003 | Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (далее -БелГИМ) | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 9 декабря 2002 г. № 54 |  |
| ПВ | - | 3.1.0005 | ГОСТ 17.1.5.05-85. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков | - | - | 01.07.1986 | Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3 |  |
| ПВ | - | 3.1.0006 | СТБ 17.13.05-10-2009/ISO 5667-6:2005. Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Отбор проб. Часть 6. Руководство по отбору проб из рек и иных водоемов | - | 04.01.2010 | 14.07.2009 | Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (далее - Минприроды) | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 июля 2009 г. № 35 |  |
| ПВ | - | 3.1.0007 | СТБ 17.13.05-32-2014/ISO 5667-4:1987 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Отбор проб. Часть 4. Руководство по отбору проб из озер и иных водоемов» | - | 01.09.2014 | 28.04.2014 | Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (далее - Белгидромет) | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 апреля 2014 г. № 19 |  |
| СВ | - | 3.1.0008 | СТБ 17.13.05-29-2014/ISO 5667-10:1992 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Отбор проб. Часть 10. Руководство по отбору проб сточных вод» | - | 01.09.2014 | 01.09.2014 | «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования природных ресурсов» (далее - ЦНИИКИВР) | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 января 2014 г. № 5 |  |
| ПЗВ | - | 3.1.0009 | СТБ ИСО 5667-11-2011. Качество воды. Отбор проб. Часть 11. Руководство по отбору проб подземных вод | - | 05.04.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| СВ | - | 3.1.0010 | СТБ 1057-2016 Радиационный контроль. Отбор проб сточных вод. Общие требования | - | 01.07.2017 | 01.07.2017 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 декабря 2016 г. № 96 |  |
| **Подготовка проб** | - | - | Для всех типов вод | - | 3.1.0011 | СТБ ISO 15587-1-2010. Качество воды. Методы разложения для определения некоторых элементов в воде.  Часть 1. Разложение царской водкой | - | 23.03.2012 | 01.01.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 апреля 2010 г. № 18 |  |
| Для всех типов вод | - | 3.1.0012 | СТБ ISO 15587-2-2010. Качество воды. Методы разложения для определения некоторых элементов в воде.  Часть 2. Разложение азотной кислотой | - | 16.03.2011 | 01.01.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 апреля 2010 г. № 18 |  |
| **Адсорбируемые органически связанные галогены (АOX)** | - | 3 | Для всех типов вод | Аргентометрическое титрование | 3.1.0013 | СТБ ISO 9562-2012 Качество воды. Определение содержания адсорбируемых органически связанных галогенов (АОХ) | Д – св. 10 мкг/л | 01.06.2005 | 01.09.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 13 декабря 2012 г. № 79 |  |
| **Азот общий** | - | - | Для всех типов вод | Хемилюминесцент-ный | 3.1.0014 | СТБ EN 12260-2012 Качество воды. Определение азота. Определение связанного азота TNb после окисления и образования оксидов азота | Д – св.1 мг/л Повторяемость – 1,3% Воспроизводимость – 6,1% | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Азот по Къельдалю** | - | 4 | Для всех типов вод | Титриметрический | 3.2.0015 | МВИ.МН 4139-2011. Массовая концентрация азота по Къельдалю в питьевых, природных и сточных водах. Методика выполнения измерений титриметрическим методом | Д – 0,50-500,0 мг/дм3 | 07.12.2011 | 05.12.2011 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации  № 1076/2017 |  |
| **Акрилонитрил** | 107-13-1 | 7 | ПВ СВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.2.0016 | МВИ. МН 3090-2009. Методика выполнения измерений ацетона, акрилонитрила и ацетонитрила в поверхностных, подземных и сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» после биоочистки методом газовой хроматографии | Д – 0,10 - 2,00 вкл. мг/дм ³ | 07.05.2010 | 29.01.2009 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 510/2009 02.02.2009 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| СВ | Газовая хроматография | 3.2.0017 | МВИ 395-96. Методика газохроматографического выполнения измерений аллилхлорида, ацетонитрила и акрилонитрила в сточных водах после биоочистки ПО «Полимир» | Д – 0,2 - 3,0 мг/дм3 П – 20 % | - | 29.08.1996 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации №23/96 29.08.1996 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| **Аллилхлорид** | 107-05-1 | - | СВ | Газовая хроматография | 3.2.0017 | МВИ 395-96. Методика газохроматографического выполнения измерений аллилхлорида, ацетонитрила и акрилонитрила в сточных водах после биоочистки ПО «Полимир» | Д – 0,2 - 3,0 мг/дм3 П – 22 % | - | 29.08.1996 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации №23/96 29.08.1996 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| **Алдрин** | 309-00-2 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0019 | ГОСТ 31858-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией» | Д – св. 0,1 мкг/дм³ Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 05.01.2015 | 01.02.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| **Алюминий** | 7429-90-5 | 10 | Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0020 | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометрии | Д – 0,02 – 20,0 мг/дм3; Д – 0,02 – 0,1 мг/дм3, повторяемость - 12% Воспроизводимость - 13% Д – 0,1– 20,0 мг/дм3, Повторяемость - 6,2% Воспроизводимость - 8,2% | 21.04.2010 | 17.04.2010 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 575/2010 17.04.2010 |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 1 мкг/л Повторяемость – 4,35 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость – 15,0 мкг/л (ПВ), повторяемость – 19,9 мкг/л (СВ), воспроизводимость – 53,0 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,005 мг/дм³ | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ИСО 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно - абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | Д – св. 1,0 мкг/л Повторяемость – 14,2 % Воспроизводимость – 46,2 % | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| СВ, ПВ | Фотометрический  Флуориметрический Атомная абсорбционная спектрометрия Атомно-эмиссионная спектроскопия | 3.1.0025 | ГОСТ 18165-2014 «Вода. Методы определения содержания алюминия» | Метод А:Д – 0,01 до 0,05 мг/дм3, П - 40%; Д – св. 0,05 до 0,5 мг/дм3, П - 25%; Метод Б: Д – 0,04 до 0,15 мг/дм3, П - 35%, Д – св. 0,15 до 0,56 мг/дм3, П - 20%, Метод В: Д – 0,01 до 0,05 мг/дм3, П - 31%, Д – св. 0,05 до 0,2 мг/дм3, П - 24%, Д – св. 0,2 до 0,5 мг/дм3, П - 14%, Метод Г: Д – 0,01 до 0,10 мг/дм3, П - 30%, Метод Д: Д – 0,01 до 0,50 мг/дм3, П - 30%, Д – св. 0,50 до 50 мг/дм3, П - 15% | 06.01.2017 | 01.05.2017 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 6 сентября 2016 г. № 69 |  |
| **Аммоний-ион** | 6684-80-6 | 20 | Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.1.0026 | ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного  электрофореза | Метод А: Д – 0,500-5000 вкл. мг/дм³ Метод Б: Д – 0,1-200,0 вкл. мг/дм³ | 05.01.2015 | 01.02.2015 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.3.0027 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель» | Д – 0,5-5000 вкл. мг/дм³ Д – 0,5 до 2,0 мг/дм3, воспроизводимость - 28%, Д – св. 2,0 до 10,0 мг/дм3, воспроизводимость - 20%, Д–св.10,0-5000,0 мг/дм3, воспроизводимость - 14% | 28.05.2013 | 28.05.2013 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2013 от 28.05.2013 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь) |  |
| СВ ПВ ПЗВ | Титриметрический | 3.1.0028 | СТБ 17.13.05-08-2009/ISO 5664:1984 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение содержания азота аммонийного. Метод дистилляции и титрования. | Д – до 1000 мг/л Д – 0,2 мгN/дм³ | 04.01.2010 | 01.01.2010 | Минприроды | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 июля 2009 г. № 35 |  |
| СВ ПВ ПЗВ | Спектрометрический | 3.1.0029 | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение содержания азота аммонийного. Часть 1. Ручной спектрометрический метод. | Д – до 1 мг/л Д – 0,003- 0,008 мгN/л в зависимости от уровня мешающих явлений | 04.01.2010 | 01.01.2010 | Минприроды | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 июля 2009 г. № 35 |  |
| СВ ПВ ПЗВ | Фотоколориметрический | 3.2.0030 | МВИ. МН 3202-2009. Методика выполнения измерений концентрации аммонийного азота в поверхностных, подземных, сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с реактивом Несслера | Д – 0,10-50,0 мг/дм3 | 07.05.2010 | 26.06.2009 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 529/2009 26.06.2009 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| Для всех типов вод | Фотометрический | 3.1.0031 | ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» | Метод А: Д – 0,1-300,0 мг/дм³ | 30.09.2016 | 01.11.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 декабря 2015 г. № 63 |  |
| СВ  ПВ   ПЗВ | Фотоколориметрический | 3.2.0032 | МВИ. МН 1641-2001. Методика выполнения измерений концентрации аммонийного азота и нитрилов в сточных и поверхностных водах фотоколориметрическим методом с реактивом Несслера | Д – 0,1-10,0 вкл. мг/дм³ | 10.10.2001 | 10.10.2001 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 220/2001 10.10.2001 |  |
| СВ | Титриметрический | 3.2.0033 | МВИ. МН 1516-2001. МВИ концентрации аммонийного азота и нитрилов в сточных водах титриметрическим методом | Д – 1-1000 мг/дм³ | 16.11.2001 | 16.11.2001 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 182/2001 16.11.2001 |  |
| ПВ | Фотометрический | 3.2.0034 | МВИ. МН 5092-2014. «Определение концентрации иона аммония в атмосферных осадках и снежном покрове, поверхностных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера | Д – 0,05-5,0 мг/дм³ | 09.02.2015 | 12.12.2014 | Белгидромет | Свидетельство об аттестации № 978/2016 13.10.2016 |  |
| ПВ СВ  ПЗВ | Фотоколориметрический | 3.2.0167 | МВИ.МН 5162-2015 «Методика выполнения измерений концентрации аммонийного азота в поверхностных, подземных, сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с реактивом Несслера» | Д – 0,10-70,00 мг/дм3 | 22.05.2019 | 02.03.2015 | Завод "Полимир" ОАО "Нафтан" | Свидетельство об аттестации № 875/2015 02.03.2015 | Для аавода «Полимир» ОАО «Нафтан» |
|  |  |  | Для всех типов вод | Фотометрический | 3.1.0183 | СТБ 17.13.05-49-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воды. Определение массовой концентрации азотсодержащих веществ с использованием фотометрических тестов» | Д - 0,02-1,3 мг/дм3 реагентным спосом (в фотометрической кювете); Д - 0,01-80,0 мг/дм3 кюветным способом (в реакционной кювете) | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **Антрацен** | 120-12-7 | 26 | Для всех типов вод | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0035 | СТБ ИСО 17993-2005. Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость | Д – 0,00001 мг/дм3 | 06.04.2010 | 01.05.2006 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 октября 2005 г. № 48 |  |
| ПВ СВ  ПЗВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0036 | ГОСТ ISO 17993-2016 «Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость» | Д – 0,005 мкг/дм3 | 06.01.2017 | 01.05.2017 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2016 г. № 79 |  |
| **Атразин** | 1912-24-9 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0037 | СТБ ISO 10695-2007. Качество воды. Определение некоторых органических азотных и фосфорных соединений. Методы газовой хроматографии | Д при экстракции методом жидкость-жидкость–0,0005 мг/дм³ Д при твердофазной экстракции – 0,000015 мг/дм³ Повторяемость - 7,9 %, воспроизводимость-35,6 % | 01.07.2008 | 01.07.2008 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. № 67 |  |
| **Аценафтен** | 83-32-9 | - | Для всех типов вод | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0035 | СТБ ИСО 17993-2005. Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость | Д – св.0,00001 мг/дм3 | 06.04.2010 | 01.05.2006 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 октября 2005 г. № 48 |  |
| ПВ СВ  ПЗВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0036 | ГОСТ ISO 17993-2016 «Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость» | Д – 0,005 мкг/дм3 | 06.01.2017 | 01.05.2017 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2016 г. № 79 |  |
| **Ацетон** | 67-64-1 | 32 | ПВ СВ  ПЗВ | Газовая хроматография | 3.2.0016 | МВИ. МН 3090-2009. Методика выполнения измерений ацетона, акрилонитрила и ацетонитрила в поверхностных, подземных и сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» после биоочистки методом газовой хроматографии | Д – 0,025-0,500 вкл. мг/дм³ | 07.05.2010 | 29.01.2009 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 510/2009 02.02.2009 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| СВ | Газовая хроматография | 3.2.0038 | МВИ. МН 1495-2001 Методика газохроматографического выполнения измерений ацетона в сточных водах ПО «Полимир» | Д – 0,5-100 мг/дм3,  П – 10 % | 20.03.2001 | 20.03.2001 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации  №178/2001 от 12.02.2001 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| **Ацетононитрил** | [75-05-8](https://www.sigmaaldrich.com/catalog/search?term=75-05-8&interface=CAS%20No.&lang=en&region=US&focus=product) | 33 | ПВ СВ  ПЗВ | Газовая хроматография | 3.2.0016 | МВИ. МН 3090-2009. Методика выполнения измерений ацетона, акрилонитрила и ацетонитрила в поверхностных, подземных и сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» после биоочистки методом газовой хроматографии | Д – 0,30-3,00 мг/дм³ П – 20 % | 07.05.2010 | 29.01.2009 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 510/2009 02.02.2009 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| СВ | Газовая хроматография | 3.2.0017 | МВИ 395-96. Методика газохроматографического выполнения измерений аллилхлорида, ацетонитрила и акрилонитрила в сточных водах после биоочистки ПО «Полимир» | Д – 0,5 - 3,0 мг/дм3  П – 20 % | - | 29.08.1996 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации №23/96 29.08.1996 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| **Барий** | 7440-39-3 | 35 | Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.1.0026 | ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза | Д – 0,050-5,0 мг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| Метод капиллярного электрофореза | 3.3.0027 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель» | Д – 0,1-10 вкл. мг/дм³ Д– св. 0,1-0,25 вкл. мг/дм3, Uотн = 25 % Д – св. 0,25-2 вкл. мг/дм3 , Uотн = 20 % Д – св. 2-10 вкл. мг/дм3, Uотн = 14 % | 28.05.2013 | 28.05.2013 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2013 от 28.05.2013 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь) |  |
| Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 0,4 мкг/л Повторяемость – 6,88 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость – 17,8 мкг/л (ПВ), повторяемость – 10,3 мкг/л (СВ), воспроизводимость – 29,6 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 137Ва – св. 0,003 мг/дм3 Д для 138Ва – св. 0,0005 мг/дм³ | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) для 137Ba =3 мкг/л, 138Ba =0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.2.0039 | 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 – 6,0 % | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 100/99 25.11.1999 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| **Бензо (а) антрацен (ВаА)** | 56-55-3 | - | Для всех типов вод | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0035 | СТБ ИСО 17993-2005. Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость | Д – св. 0,00001 мг/дм3 | 06.04.2010 | 01.05.2006 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 октября 2005 г. № 48 |  |
| ПВ  ПЗВ  СВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0036 | ГОСТ ISO 17993-2016 «Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость» | Д – св. 0,005 мкг/дм3 | 06.01.2017 | 01.05.2017 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2016 г. № 79 |  |
| **Бензол** | 71-43-2 | 36 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Бензо (g,h,i) перилен (ВghiP)** | 191-24-2 | - | Для всех типов вод | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0035 | СТБ ИСО 17993-2005. Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость | Д – св. 0,00001 мг/дм3 | 06.04.2010 | 01.05.2006 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 октября 2005 г. № 48 |  |
| ПВ  ПЗВ  СВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0036 | ГОСТ ISO 17993-2016 «Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость» | Д – св. 0,005 мкг/дм3 | 06.01.2017 | 01.05.2017 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2016 г. № 79 |  |
| **Бензо (а) пирен (ВаР)** | 50-32-8 | - | Для всех типов вод | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0035 | СТБ ИСО 17993-2005. Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость | Д – св. 0,00001 мг/дм3 | 06.04.2010 | 01.05.2006 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 октября 2005 г. № 48 |  |
| ПВ  ПЗВ  СВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0036 | ГОСТ ISO 17993-2016 «Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость» | Д – св. 0,005 мкг/дм3 | 06.01.2017 | 01.05.2017 | БелГИМ | Постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2016 г. № 79 |  |
| ПВ ПЗВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0040 | ГОСТ 31860-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания бенз(а)пирена» | Д – 0,002-0,5 мкг/дм3; Д – 0,002 до 0,01 мг/дм3, воспроизводимость - 60%,  П - 50%,  Д – св. 0,01 до 0,05 мг/дм3, воспроизводимость - 35%, П - 30%,  Д – св. 0,05 до 0,5 мг/дм3, воспроизводимость - 25%, П-20% | 05.01.2015 | 01.02.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| **Бензо (b) флуорантен (BbF)** | 205-99-2 | - | Для всех типов вод | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0035 | СТБ ИСО 17993-2005. Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость | Д – св.0,00001 мг/дм3 | 06.04.2010 | 01.05.2006 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 октября 2005 г. № 48 |  |
| ПВ  ПЗВ  СВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0036 | ГОСТ ISO 17993-2016 «Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость» | Д – св.0,005 мкг/дм3 | 06.01.2017 | 01.05.2017 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2016 г. № 79 |  |
| **Бензо (к) флуорантен** | 207-08-9 | - | Для всех типов вод | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0035 | СТБ ИСО 17993-2005. Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость | Д – св.0,00001 мг/дм3 | 06.04.2010 | 01.05.2006 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 октября 2005 г. № 48 |  |
| ПВ  ПЗВ  СВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0036 | ГОСТ ISO 17993-2016 «Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость» | Д – св. 0,005 мкг/дм3 | 06.01.2017 | 01.05.2017 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2016 г. № 79 |  |
| **2-Бензо-4-метилфенол** | 6627-55-0 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001 - 1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |
| **2-Бензофенол** | - | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |
| **Бериллий** | 7440-41-7 | - | Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 0,1 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св.0,0005 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| ПВ ПЗВ | Флуориметрический | 3.1.0043 | ГОСТ 18294-2004. Вода питьевая. Метод определения содержания бериллия | Д – 0,0001- 0,05 вкл. мг/дм3 | 01.07.2005 | 01.07.2005 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 21 декабря 2004 г. № 69 |  |
| **Биохимическое потребление кислорода после n дней (БПКn)** | - | - | Для всех типов вод | Метод с разбавлением и добавлением аллилтиомочевины | 3.1.0044 | СТБ 17.13.05-22-2011/ ISO 5815-1:2003. Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение биохимического потребления кислорода после n дней (БПКn). Часть 1. Метод с разбавлением и добавлением аллилтиомочевины | Д – 3-6 000 мгО2/л | 29.03.2012 | 01.01.2012 | Центр международных экологических проектов, сертификации и аудита «Экологияинвест» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 сентября 2011 г. № 70 |  |
| Метод без разбавления проб | 3.1.0045 | СТБ 17.13.05-23-2011/ ISO 5815-2:2003. Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение биохимического потребления кислорода после n дней (БПКn). Часть 2. Метод без разбавления проб | Д – 0,5-6 мгО2/л | 29.03.2012 | 01.01.2012 | Центр международных экологических проектов, сертификации и аудита «Экологияинвест» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 сентября 2011 г. № 70 |  |
| СВ, ПВ | Оптический | 3.2.0046 | МВИ.МН 5625-2016 «Биохимическое потребление кислорода в сточных и поверхностных водах. Методика выполнения измерений оптическим методом» | Д – 0,5-200,0 мгО2/дм3 | 08.08.2016 | 07.07.2016 | ОАО «Беларуськалий» | Свидетельство об аттестации № 963/2016 07.07.2016 |  |
| СВ, ПВ | Стандартный | 3.2.0166 | МВИ.МН 2613-2007 «Методика выполнения измерений показателя биохимического потребления кислорода в поверхностных и сточных водах стандартным методом» | Д – 0,5-200 мгО2/дм3 | 02.04.2019 | 15.01.2007 | ЗАО "Тимет" | Свидетельство об аттестации № 425/2007 15.01.2007 |  |
| **Бор** | 7440-42-8 | 38 | Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 4 мкг/л, повторяемость– 1,63 мкг/л (ПВ), воспроизводимость – 4,54 мкг/л (ПВ), повторяемость–14,9 мкг/л (СВ), воспроизводимость–33,2 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) для 10B, 11B = 1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 1. СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,010 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Д – 0,01-5000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| **Бромдихлорметан** | 75-27-4 | - | ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0048 | СТБ ГОСТ Р 51392-2001. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Д – 0,0015-0,025 мг/дм3 | 01.11.2002 | 01.11.2002 | КТ 343 «Качество воды» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2001 г. № 19 |  |
| Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0049 | ГОСТ 31951-2012. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Метод 1: Д – 0,0003-0,045 мг/дм3 Метод 2: Д – 0,0008 - 0,035 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 54 |  |
| **Бромид-ион** | 24959-67-9 | 41 | Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0050 | СТБ ISO 10304-1-2011.Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной хроматографии. Часть 1. Определение содержания бромидов, хлоридов, фторидов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов | Д – св. 0,05 мг/л | 29.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Жидкостная хроматография | 3.1.0051 | ГОСТ ISO 10304-1-2016 Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 1. Определение содержания бромидов, хлоридов, фторидов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов. | Д – св. 0,05 мг/л | 06.01.2017 | 01.04.2017 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 19 августа 2016 г. № 66 |  |
| ПВ ПЗВ | Метод капиллярного электрофореза | 3.3.0052 | М 01-45-2009 МВИ концентрации бромид- и йодид-ионов в пробах природных, питьевых и минеральных вод методом капиллярного электрофореза «Капель-105 М» | Д – 0,05- 100 мг/дм3 | 08.07.2015 | 31.05.2015 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 04-2015 от 31.03.2015 г. |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.2.0053 | МВИ. МН 1136-99. Методика выполнения измерений содержания неорганических анионов бромидов, хлоридов, сульфатов, нитратов, нитритов, фторидов, гидрофосфатов, гидрокарбонатов методом капиллярного электрофореза в водных средах | Д – 1,0 - 10 мг/л | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 97/99 25.11.1999 |  |
| **Бромоформ** | 75-25-2 | 45 | ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0048 | СТБ ГОСТ Р 51392-2001. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Метод 1:Д – 0,0006-0,090 мг/дм3  Метод 2:Д- 0,0010 - 0,045 мг/дм3 | 01.11.2002 | 01.11.2002 | КТ 343 «Качество воды» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2001 г. № 19 |  |
| ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0049 | ГОСТ 31951-2012. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Метод 1: Д – 0,0006-0,090 мг/дм3  Метод 2:.Д – 0,0010 - 0,045 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 54 |  |
| **Бромхлорметан** | 74-97-5 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **1,4-Бутандиол (Бусперс-51)** | 110-63-4 | 46 | СВ | Газожидкостная хроматография | 3.2.0054 | МВИ. МН 1530-2001. Методика выполнения измерений концентраций бутандиола-1,4 в сточных водах промышленных производств газохроматографическим методом | Д – 1,0-1000 мг/дм3 П – 19,5-14,3% | 12.05.2001 | 12.05.2001 | УП «ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 186/2001 20.04.2001 |  |
| **н-Бутилбензол** | 104-51-8 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Ванадий** | 7440-62-2 | 59 | Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 0,7 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.01 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0020 | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометрии | Д – 0,001 -20,0 мг/дм3 | 21.04.2010 | 17.04.2010 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 575/2010 17.04.2010 |  |
| Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ISO 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно - абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | Д – св. 2,0 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| ПВ СВ   ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| ПВ СВ   ПЗВ | Фотометрический | 3.3.0055 | ПНД Ф 14.1:2:4.192-03. Количественнный химический анализ вод. МВИ массовой концентрации ванадия в пробах природных, питьевых, сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" | Д – 0,025-2,0 мг/дм3 вкл. | 31.03.2011 | 15.12.2010 | Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы (ННИЦ МО БГУ) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 13-2010 от 28.12.2010 г | признана действующей для Филиал Лукомльская ГРЭС РУП "Витебскэнерго" |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0056 | МВИ. МН 1137-99. Методика выполнения измерений содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии | Д – 10-200 мкг/л П – 10,0 % | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 98/99 от 25.11.1999 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией: Д – 0,005-5 мг/дм3 Метод с индуктивно связанной плазмой: Д – 0,001-5000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| **Взвешенные вещества** | - | - | ПВ   СВ ПЗВ | Гравиметрический | 3.2.0057 | МВИ.МН 4362-2012. Методика выполнения измерений взвешенных веществ гравиметрическим методом в сточных, поверхностных и подземных водах | Д – св. 3,0 мг/дм3 | 14.11.2012 | 14.11.2012 | Государственное учреждение «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды» (далее - РЦАК) | Свидетельство об аттестации № 719/2012 от 30.07.2012 |  |
| Гравиметрический | 3.2.0058 | МВИ.МН 4717-2013 Методика выполнения измерений концентрации взвешенных веществ в поверхностных, подземных, сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» гравиметрическим методом | Д – 3,0-1000,0 вкл. мг/дм3 | 02.12.2013 | 26.08.2013 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 793/2013 от 26.08.2013 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| **Винилхлорид** | 75-01-4 | - | СВ | Газовоя хроматография | 3.2.0059 | МВИ 384-96. Методика газохроматографического выполнения измерений винилхлорида в сточных водах ПО «Полимир» | Д – 0,4-40,0 мг/дм3 | 20.08.1996 | 20.08.1996 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 21/96 от 20.08.1996 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Винклозолин** | 50471-44-8 | - | Для всех типов вод | Газовоя хроматография | 3.1.0037 | СТБ ISO 10695-2007. Качество воды. Определение некоторых органических азотных и фосфорных соединений. Методы газовой хроматографии | Д - при экстракции методом жидкость-жидкость – св.0,001 мг/дм3 Д при твердофазной экстракции – св. 0,000061 мг/дм3 | 01.07.2008 | 01.07.2008 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. № 67 |  |
| **Висмут** | 7440-69-9 | - | Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 17 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.5 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0005 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ ПЗВ | Инверсионная вольтамерометрия | 3.1.0060 | ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии | Д – 0,0001-2,0 мг/дм3 | 01.01.2015 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2014 г. № 47 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Фотоколориметрический | 3.2.0061 | МВИ. МН 1683-2009. Методика выполнения измерений концентрации висмута в поверхностных, подземных, сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с иодидом калия | Д – 0,03-12,00 вкл. мг/дм3 | 07.05.2010 | 06.08.2009 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № № 532/2009 от 26.08.2009 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| **Водородный показатель (рН)** | - | - | Для всех типов вод | Потенциометрический | 3.1.0062 | СТБ ISO 10523-2009. Качество воды. Определение рН | Д – 2-12 ед. рН | 16.03.2011 | 01.07.2010 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 26 октября 2009 г. № 55 |  |
| Для всех типов вод | Потенциометрический | 3.1.0161 | ГОСТ ISO 10523-2017. Качество воды. Определение рН | Д – 2-12 ед. рН | 01.09.2018 | 01.09.2018 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 декабря 2017 г. № 92 |  |
| **Вольфрам** | 7440-33-7 | 62 | Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св.10 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.3 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 182W – св. 0,0002 мг/дм3;  Д для 184W – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией: Д – 0,005-10 мг/дм3  Метод с индуктивно связанной плазмой:  Д – 0,05-1000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| **Втор-бутилбензол** | 135-98-8 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **α-ГХЦГ  β-ГХЦГ** | 608-73-1 | 70 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| ПВ, ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0019 | ГОСТ 31858-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией» | Д – 0,1-6,0 мкг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| **γ-ГХЦГ (линдан)** | 58-89-9 | 71 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.2.0063 | МВИ. МН 1645-2001. Методика количественного газохроматографического определения концентраций пестицидов линдана и 4,4-ДДТ при их совместном присутствии в воде | Д – 0,001-0,01 мг/дм3 | 14.11.2001 | 31.10.2001 | Научно-производственное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 224/2001 31.10.2001 |  |
| ПВ, ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0019 | ГОСТ 31858-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией» | Д – 0,1-6,0 мкг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| **δ-ГХЦГ** | 608-73-1 | 70 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| **ε-ГХЦГ** | 608-73-1 | 70 |  |
| **Гадолиний** | 7440-54-2 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 1 СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 157Gd – св. 0,0001 мг/дм3 Д для 158Gd – св.0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| **Галлий** | 7440-55-3 | - | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 69Ga – св. 0,0003 мг/дм3  Д для 71Ga – св. 0,0003 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.3 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ISO 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индукционно связанной плазмой (ICP-OES) | - | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| **Гафний** | 7440-58-6 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007.Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| **Гваякол (1-Гидрокси-4-метоксибензол, о-метоксифенол)** | 150-76-5 | - | ПВ | Газовая хроматография | 3.2.0164 | МВИ.МН 1910-2003 Методика количе-ственного определения фенолов в воде методом газовой хроматографии | Д - 0,0005-0,05 мг/дм3 П - 21% | 24.12.2003 | 24.12.2003 | Научно-производствен-ное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 299/2003 24.12.2003 |  |
| **Гексахлорбензол** | 118-74-1 | 66 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| ПВ, ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0019 | ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией | Д – 0,1-6,0 мкг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| **Гексахлорбутадиен (перхлордивинил)** | 87-68-3 | 69 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Гептахлор** | 76-44-8 | 72 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| ПВ, ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0019 | ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией | Д – 0,1-6,0 мкг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| **Гептахлор эпоксид** | 1024-57-3 | 72 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| **Германий** | 7440-56-4 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0003 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.3 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| **Гидрокарбонат-ион** | - | - | Для всех типов вод | Титриметрический | 3.1.0064 | ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» | Д – 6,1-6100 мг/дм3 | 01.09.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 54 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.2.0053 | МВИ. МН 1136-99. Методика выполнения измерений содержания неорганических анионов бромидов, хлоридов, сульфатов, нитратов, нитритов, фторидов, гидрофосфатов, гидрокарбонатов методом капиллярного электрофореза в водных средах | Д – 0,5 - 50 мг/л | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 97/99 25.11.1999 |  |
| - | - | ПВ | Титриметрический метод | 3.2.0065 | МВИ. МН 5762-2017 «Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов в жидких матрицах. Методика выполнения измерений титриметрическим методом» | Д - 1,0-200,0 мг/дм3 Д - 1,0-50,0 вкл. мг/дм3 Повторяемость - 25,8% Воспроизводимость - 26,6%, Д - св. 50,0-200,0 вкл. мг/дм3 Повторяемость - 8,4% Воспроизводимость - 8,7% | 23.08.2018 | 03.03.2017 | Филиал «Витебский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» | Свидетельство об аттестации № 1010/2017 03.03.2017 |  |
| 1-гидроксиэтилиден-дифосфато (4-) цинкдинатриевая соль **(гидроксиэтилиденди-фосфоновой кислоты цинкдинатриевая соль;** **ОЭДФ-Na2Zn;** динатриевая соль цинкового комплекса гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты; этанол-1,1-дифосфонат цинк динатриевая соль; этилидендифосфоновой кислоты цинк динатриевая соль) | - | - | СВ, ПВ | Фотоколориметрический | 3.2.0179 | МВИ.МН 6332-2021 «Массовая концентрация гидроксиэтилиден-дифосфоновой кислоты цинкди-натриевой соли (IUPAC: 1-гидроксиэтилидендифосфато (4-) цинкдинатриевой соли) в водах производственно-технологических, сточных и по-верхностных водных объектов. Методика измерений фотоколо-риметрическим методом» | **Д - 0.25-1.00 мг/дм3** без разбавления При необходимости пробу разбавляют, но не более , чем в 100 раз | 27.01.2021 | 06.01.2021 | ООО "ЭКОЭНЕРГО" | Свидетельство об аттестации № 1281/2021 от 06.01.2021 |  |
| **Гольмий** | 7440-60-0 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| **о, п - ДДД** | 53-19-0 | 84 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| **о, п - ДДЭ** | 3424-82-6 | 84 |
| **о, п - ДДТ** | 789-02-6 | 84 |
| **п, п - ДДТ (4,4ˡ-дихлордифенилтрихлорэтан)** | 50-29-3 | 85 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |
| Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.2.0063 | МВИ. МН 1645-2001. Методика количественного газохроматографического определения концентраций пестицидов линдана и 4,4-ДДТ при их совместном присутствии в воде | Д – 0,001- 0,01 мг/дм3 | 14.11.2001 | 31.10.2001 | Научно-производственное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 224/2001 31.10.2001 |
| ПВ, ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0019 | ГОСТ 31858-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией» | Д – 0,1-6,0 мкг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |
| **п, п - ДДЭ (4,4ˡ-дихлордифенилдихлорэтилен)** | 72-55-9 | 84 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| ПВ, ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0019 | ГОСТ 31858-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией» | Д – 0,1-6,0 мкг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| **п, п -ДДД (4,4ˡ-дихлордифенилдихлорэтан)** | 72-54-8 | 84 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| ПВ, ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0019 | ГОСТ 31858-2012 «Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией» | Д – 0,1-6,0 мкг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| **Дибенз(ah)антрацен** | 53-70-3 | - | Для всех типов вод | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0035 | СТБ ИСО 17993-2005. Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость | Д – св. 0,00001 мг/дм3 | 06.04.2010 | 01.05.2006 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 октября 2005 г. № 48 |  |
| ПВ СВ  ПЗВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0036 | ГОСТ ISO 17993-2016 «Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость | Д – св. 0,005 мкг/дм3 | 06.01.2017 | 01.05.2017 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2016 г. № 79 |  |
| **Дибромметан** | 74-95-3 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **2, 2 –дибром-3-нитрилопропионамид (ДБНПА)** | 10222-01-2 | - | ПВ ПЗВ | Газовая хроматография с масс-спектрометрическим детектированием | 3.2.0174 | МРМСО-01/2017 «Методика измерений массовой концентрации препарата АКВАРЕЗАЛТ Б3 в природной воде методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» | Д - 2.5-10 мкг/дм3 Неопределенность - 25% Д - 10-250 мкг/дм3 Неопределенность - 20% | 18.06.2020 | 10.03.2017 | ООО "Русское масс-спектрометри-ческое обще-ство" | Свидетельство/заключение о метрологическом подтвер-ждении пригодности №2479/2019 от 27.11.2019 |  |
| **Дибромхлорметан** | 124-48-1 | - | ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0048 | СТБ ГОСТ Р 51392-2001. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Д – 0,0015-0,025 мг/дм3 | 01.11.2002 | 01.11.2002 | КТ 343 «Качество воды» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2001 г. № 19 |  |
| Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0049 | ГОСТ 31951-2012. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Метод 1: Д – 0,0003-0,045 мг/дм3  Метод 2: Д – 0,0010 - 0,040 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 54 |  |
| **1,2-Дибром-3-хлорпропан** | 96-12-8 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **1,2-Дибромэтан** | 106-93-4 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Диметиламин** | 124-40-3 | 97 | ПВ ПЗВ   СВ | Газожидкостная хроматография | 3.2.0162 | МВИ.МН 5972-2018 «Методика выполнения измерений массовой концентрации диметиламина в поверхностных, подземных и сточных водах методом газовой хроматографии» | Д - 0,0003-0,100 мг/дм3 Повторяемость - 8,1% Воспроизводимость - 8,1% | 23.10.2018 | 30.03.2018 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 1094/2018 30.03.2018 | Для завода «Полимир» ОАО «Нафтан» |
| **2,4-Диметилфенол** | 105-67-9 | - | ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| **2,5-Диметилфенол** | 95-87-4 | - | ПВ | Газовая хроматография | 3.2.0164 | МВИ.МН 1910-2003 Методика количественного определения фенолов в воде методом газовой хроматографии | Д - 0,0005-0,05 мг/дм3 П - 25% | 24.12.2003 | 24.12.2003 | Научно-производствен-ное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 299/2003 24.12.2003 |  |
| **3,4-Диметилфенол** | 95-65-8 | - | ПВ | Газовая хроматография | 3.2.0164 | МВИ.МН 1910-2003 Методика количественного определения фенолов в воде методом газовой хроматографии | Д - 0,0005-0,05 мг/дм3 П - 17% | 24.12.2003 | 24.12.2003 | Научно-производствен-ное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 299/2003 24.12.2003 |  |
| **Диметилформамид (ДМФА)** | 68-12-2 | 126 | ПВ СВ | Газовая хроматография | 3.2.0066 | МВИ.МН 385-2013 Методика выполнения измерений концентрации диметилформамида в поверхностных водах суши и сточных водах очистных сооружений завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии | Д – 0,01-3,00 вкл. мг/дм. | 02.12.2013 | 09.10.2013 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 797/2013 09.10.2013 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| СВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.2.0067 | МВИ.МН 391-2014 Методика выполнения измерений концентрации N,N’-диметилформамида в сточных и подземных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» методом газовой хроматографии | Д – 3,0-3000,0 вкл.мг/дм3 | 03.09.2014 | 04.06.2014 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 838/2014 04.06.2014 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| **Динил  (Даутерм А)** | 8004-13-5 | 131 | СВ ПВ | Газовая хроматография | 3.2.0068 | МВИ. МН 1579-2001. МВИ концентраций п-ксилола и динила в сточных и поверхностных водах методом газовой хроматографии | Д – (без разбавления) 0,005-0,50 мг/дм3  Д – (с разбавлением) 0,50-50 мг/дм3 | 12.07.2001 | 12.07.2001 | УП «ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 210/2001 12.06.2001 |  |
| 3.2.0169 | МВИ.МН 2919-2008  Методика количественного определения динила в сточных и поверхностных водах методом газовой хроматографии с твердо-фазной микроэкстракцией | Д – 0,01 – 100 мг/дм3 | 19.05.2011 | 23.06.2008 | НП ОДО "ЛЮКЭП" | Свидетельство об аттестации  № 478/2008 23.06.2008 |  |
| **Диспрозий** | 7429-91-6 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св.0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| **2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол** | 128-37-0 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **1,2-Дихлорбензол** | 95-50-1 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **1,3-Дихлорбензол** | 541-73-1 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **1,4-Дихлорбензол** | 106-46-7 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **2,4-Дихлор-3,5-диметилфенол** | 133-53-9 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **Дихлордифторметан** | 75-71-8 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Дихлорметан (метилен хлорид, хлористый метилен)** | 75-09-2 | 150 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **1,1-Дихлорпропан** | 78-99-9 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **1,2-Дихлорпропан** | 78-87-5 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0098 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **1,3-Дихлорпропан** | 142-28-9 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0098 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **2,2-Дихлорпропан** | 594-20-7 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **2,3-Дихлорфенол** | 576-24-9 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **2,4-Дихлорфенол** | 120-83-2 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **2,5-Дихлорфенол** | 583-78-8 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **2,6-Дихлорфенол** | 87-65-0 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **1,1-Дихлорэтан** | 75-34-3 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **1,2-Дихлорэтан** | 107-06-2 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.2.0069 | МВИ. МН 1646-2001. Методика количественного газохроматографического определения летучих хлорорганических соединений в воде (определяемые компоненты: хлористый метилен, хлороформ, 1,2-дихлорэтан, четыреххлористый углерод, трихлорэтилен) | Д – 0,002-0,02 мг/дм3 | 31.10.2001 | 31.10.2001 | Научно-производственное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 223/2001 31.10.2001 |  |
| ПВ  ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0048 | СТБ ГОСТ Р 51392-2001. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Д – 0,0015-0,025 мг/дм3 | 01.11.2002 | 01.11.2002 | КТ 343 «Качество воды» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2001 г. № 19 |  |
| Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| ПВ   ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0049 | ГОСТ 31951-2012. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Метод 1: Д – 0,005-0,20 мг/дм3  Метод 2: Д – 0,001-0,020 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 54 |  |
| **1,1-Дихлорэтилен** | 75-35-4 | - | ПВ  ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0048 | СТБ ГОСТ Р 51392-2001. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Д – 0,0015-0,025 мг/дм3 | 01.11.2002 | 01.11.2002 | КТ 343 «Качество воды» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2001 г. № 19 |  |
| ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0049 | ГОСТ 31951-2012. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией Метод1: ГЖХ с предварительной жидкость–жидкостной экстракцией | Д – 0,012-0,20 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 54 |  |
| **Диэлдрин** | 60-57-1 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| **Европий** | 7440-53-1 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 151Eu– св. 0,0001 мг/дм3 Д для 153Eu– св.0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Железо общее** | 7439-89-6 | 178 | Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0020 | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометрии | Д – 0,005-50 мг/дм3 | 21.04.2010 | 17.04.2010 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 575/2010 17.04.2010 |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ISO 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно - абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | Д – св. 0,5 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 2 мкг/л Повторяемость - 5, 69 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость - 14,6 мкг/л (ПВ) Повторяемость - 14,8 мкг/л (СВ) Воспроизводимость - 47,9 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 5 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| СВ ПВ  ПЗВ | Фотометрический | 3.1.0070 | СТБ 17.13.05-45-2016 Охрана окружающей среды. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение концентрации железа общего фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой | Д – св. 0,100 мг/дм3 | 30.09.2016 | 01.01.2017 | РЦАК | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 мая 2016 г. № 37 |  |
| СВ ПВ  ПЗВ | Фотоколориметрический | 3.2.0071 | МВИ.МН 4659-2013 Методика выполнения измерений концентрации общего железа в поверхностных, подземных, сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с сульфосалициловой кислотой | Д – 0,10-10,00 мг/дм3 | 02.12.2013 | 01.07.2013 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 783/2013 от 01.07.2013 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| СВ ПВ  ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| СВ ПВ | Электрохимический | 3.3.0072 | МУ 08-47/165. Воды питьевые, природные, технологические и сточные. Методика выполнения измерений массовой концентрации общего железа с использованием анализатора ТА-Fe | Д – 0,005-0,015 вкл. мг/дм3 Д – 0,015-0,1 вкл. мг/дм3 Д – 0,1-1,0 вкл. мг/дм3 | 30.12.2005 | 30.12.2005 | ООО «НПП Техноаналит» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 09-2005 от 29.09.2005 г. |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0056 | МВИ. МН 1137-99. Методика выполнения измерений содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии | Д – 100-500 мкг/л | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 98/99 от 25.11.1999 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией:Д – 0,04-25 мг/дм3 Метод с индуктивно связанной плазмой: Д – 0,05-5000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| **Жесткость общая** | - | - | Для всех типов вод | Расчётный метод | 3.1.0073 | ГОСТ 31865-2012 Межгосударственный стандарт. Вода. Единицы жесткости | - | 01.01.2016 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 11 ноября 2014 г. № 50 |  |
| ПВ ПЗВ | Комплексонометрический  Атомная спектрометрия | 3.1.0074 | ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» | Метод А: Д – св. 0,1 °Ж Метод Б: Д – св.1,0 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 августа 2014 г. № 35 |  |
| **Золото** | 7440-57-5 | - | ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.5 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св.0,0005 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Изопропилбензол (Кумол)** | 98-82-8 | 185 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **2-Изопропил-5-метилфенол (п-Тимол)** | 89-83-8 | - | ПВ | Газовая хроматография | 3.2.0164 | МВИ.МН 1910-2003 Методика количественного определения фенолов в воде методом газовой хроматографии | Д - 0,0005-0,05 мг/дм3 П - 20% | 24.12.2003 | 24.12.2003 | Научно-производствен-ное Общество с ограниченной ответственно-стью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 299/2003 24.12.2003 |  |
| **4-Изопропилтолуол (цимол)** | 99-87-6 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Индено(1,2,3-cd)пирен** | 193-39-5 | - | Для всех типов вод | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0035 | СТБ ИСО 17993-2005. Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость | ПО – 0,00001 мг/дм3 | 06.04.2010 | 01.05.2006 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 октября 2005 г. № 48 |  |
| ПВ СВ  ПЗВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0036 | ГОСТ ISO 17993-2016 «Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость» | Д – св. 0,005 мкг/дм3 | 06.01.2017 | 01.05.2017 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2016 г. № 79 |  |
| **Индий** | 7440-74-6 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 1 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| **Иридий** | 7439-88-5 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| **Иттербий** | 7440-64-4 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 172Yb– св.0,0002 мг/дм3  Д для 174Yb–св.0,0002 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Д для 172Yb– св.0,2 мкг/дм3  Д для 174Yb–св.0,2 мкг/дм3 | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| **Иттрий** | 7440-65-5 | - | ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Иод общий** | - | - | СВ ПВ ПЗВ | Инверсионная вольтамперометрия | 3.3.0075 | МУ 31-08/04. Методика выполнения измерений массовых концентраций общего йода, иодид-ионов и иодат-ионов в минеральных, питьевых, природных и сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА | Д – 0,0007-2,2 вкл. мг/дм3 П – 31% | 17.10.2006 | 17.10.2006 | ООО «НПП Томьаналит» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 06-2006 от 29.06.2006 г. |  |
| **Иодат-ион** | - | - | СВ ПВ ПЗВ | Инверсионная вольтамперометрия | 3.3.0075 | МУ 31-08/04. Методика выполнения измерений массовых концентраций общего йода, иодид-ионов и иодат-ионов в минеральных, питьевых, природных и сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА | Д – 0,0005-1,0 вкл. мг/дм3 П – 36% | 17.10.2006 | 17.10.2006 | ООО «НПП Томьаналит» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 06-2006 от 29.06.2006 г. |  |
| **Йодид-ион** | 20461-54-5 | 192 | Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0076 | СТБ ISO 10304-3-2011. Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 3. Определение хроматов, йодидов, сульфитов, тиоцианатов и тиосульфатов | Д – 0,1-50 мг/л | 29.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0077 | ГОСТ ISO 10304-3-2016 Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 3. Определение содержания хроматов, йодидов, сульфитов, тиоцианатов, тиосульфатов. | Д – 0,1-50 мг/л | 06.01.2017 | 01.04.2017 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 19 августа 2016 г. № 66 |  |
| ПВ ПЗВ | Метод капиллярного электрофореза | 3.3.0052 | М 01-45-2009 МВИ концентрации бромид- и йодид-ионов в пробах природных, питьевых и минеральных вод методом капиллярного электрофореза «Капель-105 М» | Д – 0,1-100 мг/дм3 | 08.07.2015 | 31.05.2015 | ООО «Люмэкс-маркетинг», (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 04-2015 от 31.03.2015 г. |  |
| СВ ПВ ПЗВ | Инверсионная вольтамперометрия | 3.3.0075 | МУ 31-08/04. Методика выполнения измерений массовых концентраций общего йода, йодид-ионов и йодат-ионов в минеральных, питьевых, природных и сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА | Д – 0,0001-1,0 вкл. мг/дм3 | 17.10.2006 | 17.10.2006 | ООО «НПП Томьаналит» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 06-2006 от 29.06.2006 г. |  |
| **Кадмий** | 7440-43-9 | 193 | Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0020 | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометрии | Д – 0,0005-1,0 мг/дм3 | 21.04.2010 | 17.04.2010 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 575/2010 17.04.2010 |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ИСО 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно - абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | Д – св. 0,1 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 0,2 мкг/л; Повторяемость – 0,37 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость – 1,18 мкг/л (ПВ) Повторяемость – 1,64 мкг/л (СВ) Воспроизводимость – 3,82 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 111Cd – св. 0,0001 мг/дм3  Д для 114Cd – св.0,0005 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Д для 111Cd – св. 0,1 мкг/дм3  Д для 114Cd – св.0,5 мкг/дм3 | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Инверсионная вольтамперометрия | 3.1.0078 | СТБ 1290-2001. Вода природная, питьевая и сточная. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца и меди методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА | Д – 0,0002-0,005 мг/дм3 | 01.04.2002 | 01.04.2002 | КПУП «Борисовводоканал» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 26 сентября 2001 г. № 41 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией: Д – 0,0001-1,0 мг/дм3 Метод с индуктивно связанной плазмой: Д – 0,0001-1000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0056 | МВИ. МН 1137-99. Методика выполнения измерений содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии | Д – 0,5-10 мкг/л П – 12,0 % | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 98/99 от 25.11.1999 |  |
| ПВ ПЗВ | Инверсионная вольтамерометрия | 3.1.0060 | ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии | Д – 0,0001-2,0 мг/дм3 | 01.01.2015 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2014 г. № 47 |  |
| **Калий** | 7440-09-7 | 194 | Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.1.0026 | ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза | Д – 0,500-5000 вкл. мг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.3.0027 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель» | Д – 0,5-5000 вкл. мг/дм3 | 28.05.2013 | 28.05.2013 | ООО «Люмэкс-маркетинг», (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2013 от 28.05.2013 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь) |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 5 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,05 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 20 мкг/л Повторяемость – 68,9 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость – 222 мкг/л (ПВ) Повторяемость – 331 мкг/л (СВ) Воспроизводимость – 1474 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| СВ, ПВ | Метод пламенной фотометрии | 3.2.0079 | МВИ. МН 2140-2004. Методика выполнения измерений массовой концентрации калия и натрия в поверхностных и сточных водах методом пламенной фотометрии | Д – 0,50-275,0 вкл. мг/дм3 | 26.01.2005 | 24.01.2005 | ОАО «Беларуськалий» | Свидетельство об аттестации № 338/2004 от 26.11.2004 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.2.0039 | 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 – 6,0 % | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 100/99 25.11.1999 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Д – 0,05-50000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| **Кальций** | 7440-70-2 | 197 | Для всех типов вод | Метод  капиллярного электрофореза | 3.1.0026 | ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза | Д – 0,500-5000 вкл. мг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.3.0027 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель» | Д – 0,5-5000 вкл. мг/дм3 | 28.05.2013 | 28.05.2013 | ООО «Люмэкс-маркетинг», (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2013 от 28.05.2013 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь) |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 4 мкг/л Повторяемость – 412 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость – 1960 мкг/л (ПВ) Повторяемость – 1056 мкг/л (СВ) Воспроизводимость – 3175 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 43Cа – св. 0,1 мг/дм3 Д для 44Cа – св.0,05 мг/дм3 Д для 40Cа – св.0,01 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Д для 43Cа – св. 100 мкг/дм3 Д для 44Cа – св.50 мкг/дм3 Д для 40Cа – св.10 мкг/дм3 | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| СВ ПВ ПЗВ | Титриметрический | 3.1.0080 | СТБ 17.13.05-46-2016 «Охрана окружающей среды. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение концентрации кальция, магния титриметрическим методом» | Д – св. 1 мг/ дм3 | 30.09.2016 | 01.01.2017 | РЦАК | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 мая 2016 г. № 37 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.2.0039 | 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 – 6,0 % | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 100/99 25.11.1999 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Д – 0,01-5000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| **Капролактам** | 105-60-2 | - | СВ ПВ ПЗВ | ГХ (ПИД) | 3.2.0172 | МВИ.МН 6153-2019 «Массовая концентрация капролактама в природных и очищенных сточных водах. Методика выполнения измерений хроматографическим методом» | Д – 0,01-50,0 мг/дм3 | 31.03.2020 | 13.06.2019 | ОАО "Гродно Азот" | Свидетельство об атте-стации №1170/2019 от 13.06.2019 | Для применения в ОАО "Гродно Азот" для мониторинга капролактама в природных и очищенных сточных водах. |
| **Кислород растворенный** | - | - | Для всех типов вод | Йодометрический | 3.1.0081 | СТБ 17.13.05-30-2014/ISO 5813:1983  «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение растворенного кислорода. Йодометрический метод» | Д – св. 0,2 мг/л | 01.09.2014 | 01.09.2014 | РЦАК | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 января 2014 г. № 5 |  |
| СВ ПВ ПЗВ | Метод электрохимического датчика | 3.1.0082 | СТБ ISO 5814-2007. Качество воды. Определение растворенного кислорода. Метод электрохимического датчика | Д – от 0 до 100% насыщения | 01.07.2008 | 01.07.2008 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. № 67 |  |
| **Кобальт** | 7440-48-4 | 199 | Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0020 | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометрии | Д – 0,005-10,0 мг/дм3 | 21.04.2010 | 17.04.2010 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 575/2010 17.04.2010 |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ISO 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно - абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | ПО – 1,0 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 1 мкг/л Повторяемость – 0,50 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость – 1,14 мкг/л (ПВ) Повторяемость – 1,19 мкг/л (СВ) Воспроизводимость – 4,19 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | ПО – 0,0002 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.2 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией: Д – 0,001-5,0 мг/дм3 Метод с индуктивно связанной плазмой: Д – 0,001-1000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0056 | МВИ. МН 1137-99. Методика выполнения измерений содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии | Д – 5-100 мкг/л | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 98/99 от 25.11.1999 |  |
| Для всех типов вод | Инверсионная вольтамперометрия | 3.3.0083 | МУ 31-14/06. Количественный химический анализ проб природных, питьевых, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА | Д – 0,0005-0,01 вкл. мг/дм3, П – 44%; Д – 0,01-0,05 вкл. мг/дм3, П – 34%; Д – 0,05-0,5 вкл. мг/дм3, П – 29% | 14.11.2007 | 06.11.2007 | ООО «НПП «Томьаналит», (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01-2007 от 18.01.2007 г. |  |
| **Кремний** | 7440-21-3 | - | Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 3 мкг/л Повторяемость – 66,6 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость – 145 мкг/л (ПВ) Повторяемость – 135 мкг/л (СВ) Воспроизводимость – 502 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Д – 0,05-500 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| **п-Ксилол** | 106-42-3 | - | СВ ПВ | Газовая хроматография | 3.2.0068 | МВИ. МН 1579-2001. МВИ концентраций п-ксилола и динила в сточных и поверхностных водах методом газовой хроматографии | Д – (без разбавления) 0,025 – 2,5 мг/м3 Д – (с разбавлением) 2,50-250 мг/м3 | 12.07.2001 | 12.07.2001 | УП «ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 210/2001 12.06.2001 |  |
| Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| СВ | Газовая хроматография | 3.2.0090 | МВИ 1278-2000. МВИ концентраций п-ксилола, метилбензоата, метилового эфира п-толуиловой кислоты в сточных водах промышленных производств газохроматографическим методом | Д – 0,55-1000 мг/л | 10.05.2000 | 10.05.2000 | УП «ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 129/2000 от 26.04.2000 |  |
| ПВ СВ | Газовая хроматография | 3.2.0165 | МВИ.МН 2920-2008 Методика количественного определения п-ксилола, метилбензоата и метил-п-толуата в сточных и поверхностных водах методом газовой хроматографии с твердофазной микроэкстракцией | Д – 0,01-100 мг/дм3 | 23.06.2008 | 23.06.2008 | Научно-производствен-ное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 479/2008 23.06.2008 | Разработана для МГКУП "Горводоканал" |
| **м-Ксилол** | 108-38-3 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **О-Ксилол  (ксилол, 1,2 Диметилбензол)** | 95-47-6 | 203 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Лантан** | 7439-91-0 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 1.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| **Летучие галогенорганические соединения** | - | - | ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0048 | СТБ ГОСТ Р 51392-2001(ISO 10301:1997). Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией. | Метод 1: Д – 0,0003-0,20 мг/дм3  Метод 2: Д – 0,0008 - 0,045 мг/дм3 | 01.11.2002 | 01.11.2002 | ТК 343 «Качество воды» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2001 г. № 19 |  |
| Газожидкостная хроматография | 3.1.0049 | ГОСТ 31951-2012 (ISO 10301:1997). Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Метод 1: Д – 0,0003-0,20 мг/дм3  Метод 2: Д – 0,0008 - 0,045 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 54 |  |
| **Летучие органические соединения** | - | - | ПВ СВ ПЗВ | Газовая хроматография/масс-спектрометрия | 3.1.0177 | ГОСТ ISO 17943-2019 «Качество воды. Определение летучих ор-ганических соединений в воде. Метод с использованием паро-фазной твердофазной микроэкс-тракции с последующей газовой хроматографией/масс-спектрометрией.» | ПО=0.01 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС, г.Минск | Постановление Госстандарта №65 от 11.11.2019 г. | ЛОС, определяемые стандартом: Метил-трет-амиловый эфир (ТМАЭ), Бензол, Бромбензол , Бромхлорметан , Бромдихлорметан, н-бутилбензол , (s)-втор-бутилбензол, Трет-бутилбензол , Хлорбензол , 2-хлортолуол , 4-хлортолуол, Дибромхлорметан , 1,2-дибром-3-хлорпропан (ДБХП) , 1 ,2-дибромэтан, Дибромметан, 1 ,2-дихлорбензол , 1,3-дихлорбензол, 1,4-дихлорбензол , 1 ,1-дихлорэтан, 1 ,2-дихлорэтан, 1 ,1-дихлорэтилен , цис-1,2-дихлорэтилен, транс -1,2-дихлорэтилен, Дихлорметан, 1 ,2-дихлорпропан , 1,3-дихлорпропан , 2 ,2-дихлорпропан , 1 ,1-дихлорпропен , цис-1,3-дихлорпропен , транс-1,3- дихлорпропен , Этилбензол , Этил-трет-бутиловый эфир (ЭТБЭ) , 2-этил-4-метил-1,3-диоксолан , 2-этил-5,5-диметил-1,3-диоксан , Геосмин , Гексахлорбутадиен , Изопропилбензол (кумол) , 4-изопропилтолуол (п-цимол) , 2-метилизоборнеол , Метил-терт-бутиловый эфир (МТБЭ) , Нафталин , н-пропилбензол , Стирол , 1,1,1,2-тетрахлорэтан , 1 ,1 ,2 ,2-тетрахлорэтан , Тетрахлорэтилен , Тетрахлорметан , Толуол , Трибромметан (бромоформ) , 1,2,3-трихлорбензол , 1,2,4-трихлорбензол , 1,3,5-трихлорбензол , 1 ,1,1-трихлорэтан , 1 ,1,2-трихлорэтан , Трихлорэтилен , Трихлорметан (хлороформ) , 1,2,3-трихлорпропан , 1,2,4-триметилбензол (псевдокумол), 1,3,5-триметилбензол (мезитилен) , Винилхлорид , м-ксилол , о-ксилол, п-ксилол |
| **Литий** | 7439-93-2 | 206 | Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.1.0026 | ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза | Д – 0,015-2,0 вкл. мг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.3.0027 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель» | Д – 0,015-2 вкл. мг/дм3 | 28.05.2013 | 28.05.2013 | ООО «Люмэкс-маркетинг», (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2013 от 28.05.2013 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь) |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 6 мкг/л Повторяемость - 4,41 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость - 13,3 мкг/л (ПВ) Повторяемость - 6,35 мкг/л (СВ) Воспроизводимость - 36,0 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 6Li –св. 0,01 мг/дм3  Д для 7Li – св.0,001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Д для 6Li –св. 10 мкг/дм3  Д для 7Li – св.1 мкг/дм3 | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.2.0039 | 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 – 6,0 % | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 100/99 25.11.1999 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Д – 0,001-5000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| **Лютеций** | 7439-94-3 | - | ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Магний** | 7439-93-4 | 207 | Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.1.0026 | ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза | Д – 0,25-2500 вкл. мг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.3.0027 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель» | Д – 0,25-2500 вкл. мг/дм3 | 28.05.2013 | 28.05.2013 | ООО «Люмэкс-маркетинг», (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2013 от 28.05.2013 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь) |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 1 мкг/л Повторяемость - 89 мкг/л (ПВ), воспроизводимость -  292 мкг/л (ПВ)  Повторяемость - 238 мкг/л (СВ), воспроизводимость -  763 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 24Mg –св.0,001 мг/дм3 Д для 25Mg –св.0,01 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Д для 24Mg –св.1 мкг/дм3 Д для 25Mg –св.10 мкг/дм3 | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| СВ ПВ ПЗВ | Титриметрический | 3.1.0080 | СТБ 17.13.05-46-2016 Охрана окружающей среды. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение концентрации кальция, магния титриметрическим методом | Д – св. 1 мг/ дм3 | 30.09.2016 | 01.01.2017 | РЦАК | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 мая 2016 г. № 37 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.2.0039 | 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 – 6,0 % | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 100/99 25.11.1999 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Д – 0,05-5000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| **Марганец** | 7439-96-5 | 209 | Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 0,4 мкг/л Повторяемость - 2,18 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость - 5,96 мкг/л (ПВ) Повторяемость - 6,21 мкг/л (СВ)  Воспроизводимость - 29,21 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св.0,003 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0020 | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометрии | Д – 0,002-4,0 мг/дм3 | 21.04.2010 | 17.04.2010 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 575/2010 17.04.2010 |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ISO 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно - абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | Д – св. 0,5 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| ПВ ПЗВ | Инверсионная вольтамерометрия | 3.1.0060 | ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии | Д – 0,0001-2,0 мг/дм3 | 01.01.2015 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2014 г. № 47 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0056 | МВИ. МН 1137-99. Методика выполнения измерений содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии | Д – 2-40 мкг/л | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 98/99 от 25.11.1999 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией: Д – 0,001-5,0 мг/дм3 Метод с индуктивно связанной плазмой: Д – 0,001-1000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| ПВ ПЗВ | Фотометрический | 3.1.0163 | ГОСТ 4974-2014. Вода питьевая. Методы определения содержания марганца фотометрическими методами | ПО - 0,01 мг/дм3 | 18.12.2018 | 01.06.2017 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 июня 2016 г. № 42 | Взамен ГОСТ 4974-72 |
| **Медь** | 7440-50-8 | 211 | Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0020 | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометрии | Д – 0,001-10,0 мг/дм3 | 21.04.2010 | 17.04.2010 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 575/2010 17.04.2010 |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 2 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 63Сu – св.0,001 мг/дм3 Д для 65Cu – св.0,005 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Д для 63Сu – св.0,1 мкг/дм3 Д для 65Cu – св.0,1 мкг/дм3 | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Инверсионная вольтамперометрия | 3.1.0078 | СТБ 1290-2001. Вода природная, питьевая и сточная. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца и меди методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА | Д – 0,0006-1,0 мг/дм3 | 01.04.2002 | 01.04.2002 | КПУП «Борисовводоканал» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 26 сентября 2001 г. № 41 |  |
| Для всех типов вод | Флуориметрический | 3.3.0084 | М 01-02-2010 Методика измерений массовой концентрации меди в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" | Д – 0,0005-5 мг/ дм3 | 25.11.2010 | 25.11.2010 | ООО «Люмэкс-маркетинг», (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 12-2010 от 25.11.2010 г. |  |
| ПВ СВ   ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| ПВ  ПЗВ | Инверсионная вольтамерометрия | 3.1.0060 | ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии | Д – 0,0001-2,0 мг/дм3 | 01.01.2015 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2014 г. № 47 |  |
| ПВ   ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией: Д – 0,001-5,0 мг/дм3  Метод с индуктивно связанной плазмой: Д – 0,001-5000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0056 | МВИ. МН 1137-99. Методика выполнения измерений содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии | Д – 5-100 мкг/л, П – 12,0 % | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 98/99 от 25.11.1999 |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ISO 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно - абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | ПО – 1,0 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| **Метазахлор** | 67129-08-2 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0037 | СТБ ISO 10695-2007. Качество воды. Определение некоторых органических азотных и фосфорных соединений. Методы газовой хроматографии | Д при экстракции методом жидкость-жидкость – св. 0,0005 мг/дм3 Д при твердофазной экстракции – св. 0,00006 мг/дм3 | 01.07.2008 | 01.07.2008 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. № 67 |  |
| **Метанол  (метиловый спирт)** | 67-56-1 | 215 | СВ | Газовая хроматография | 3.2.0085 | МВИ.МН 3355-2010. Методика количественного газохроматографического определения содержания метанола и этанола в сточных водах | Д – 5-50 мг/дм3 | 12.11.2010 | 09.03.2010 | ОАО «Светлогорский целлюлозно-картонный комбинат» | Свидетельсвто об аттестации № 570/2010 от 29.03.2010 |  |
| ПВ СВ ПЗ | Газовая хроматография | 3.2.0086 | МВИ. МН 5751-2017 «Методика выполнения измерения концентрации метанола в сточных, поверхностных и подземных водах методом газовой хроматографии» | Д – 0,05-2,00 мг/дм3 | 22.12.2017 | 06.02.2017 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации №1005/2017 от 06.02.2017 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.2.0087 | МВИ. МН 5630-2016 «Методика количественного определения метанола и этиленгликоля в сточных, поверхностных и подземных водах методом газовой хроматографии» | Д – 0,1-500 мг/дм3 | 30.01.2017 | 29.07.2016 | Научно-производственное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации №964/2016 от 29.07.2016 | Разработана для МГКУП "Горводоканал" |
| ПВ СВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.2.0088 | МВИ. МН 5862-2017 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации метанола и этиленгликоля в пробах природных и сточных вод методом газовой хроматографии» | Д – 5-20000 мг/дм3 | 05.02.2018 | 09.10.2017 | ОАО "Могилевхимволокно» | Свидетельство об аттестации №1046/2017 от 09.10.2017 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Фотометрический метод | 3.2.0089 | МВИ. МН 5870-2017 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации метанола в пробах природных и сточных вод фотометрическим методом с использованием хромотроповой кислоты» | Д – св. 0,1 мг/дм3 | 05.02.2018 | 20.10.2017 | ОАО «Могилевхимволокно» | Свидетельство об аттестации №1054/2017 от 20.10.2017 |  |
| **Метилбензоат** | 93-58-3 | 220 | СВ | Газовая хроматография | 3.2.0090 | МВИ 1278-2000. МВИ концентраций п-ксилола, метилбензоата, метилового эфира п-толуиловой кислоты в сточных водах промышленных производств газохроматографическим методом | Д – 0,55-1000 мг/л | 10.05.2000 | 10.05.2000 | УП «ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 129/2000 от 26.04.2000 |  |
| ПВ СВ | Газовая хроматография | 3.2.0165 | МВИ.МН 2920-2008 Методика количественного определения п-ксилола, метилбензоата и метил-п-толуата в сточных и поверхностных водах методом газовой хроматографии с твердофазной микроэкстракцией | Д – 0,01-100 мг/дм3 | 23.06.2008 | 23.06.2008 | Научно-производствен-ное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 479/2008 23.06.2008 | Разработана для МГКУП "Горводоканал" |
| **2-метил-1,3-диоксолан** | 497-26-7 | 222 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.3.0091 | МВИ-КЛЭК-6-2008. Методика выполнения измерений массовой концентрации 2-метил-1,3-диоксолана в природных и сточных водах методом газовой хроматографии | Д – 0,01-1,5 мг/дм3 | 30.04.2013 | 30.04.2013 | Технологический институт энергетических обследований, диагностики «ВЕМО» | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 04-2013 от 30.04.2013 г. | Для ОАО «Могилёвхимволокно» |
| **Метилен хлористый** | 67-66-3 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.2.0069 | МВИ. МН 1646-2001. Методика количественного газохроматографического определения летучих хлорорганических соединений в воде (определяемые компоненты: хлористый метилен, хлороформ, 1,2-дихлорэтан, четыреххлористый углерод, трихлорэтилен) | Д – 0,002-0,02 мг/дм3 | 31.10.2001 | 31.10.2001 | Научно-производственное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 223/2001 31.10.2001 |  |
| **Метиловый эфир пара-толуиловой кислоты (Метил-пара-метилбензоат)** | 89-71-4 | 229 | СВ | Газовая хроматография | 3.2.0090 | МВИ 1278-2000. МВИ концентраций п-ксилола, метилбензоата, метилового эфира п-толуиловой кислоты в сточных водах промышленных производств газохроматографическим методом | Д – 0,45-950,0 мг/л | 10.05.2000 | 10.05.2000 | УП «ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 129/2000 от 26.04.2000 |  |
| ПВ СВ | Газовая хроматография | 3.2.0165 | МВИ.МН 2920-2008 Методика количественного определения п-ксилола, метилбензоата и метил-п-толуата в сточных и поверхностных водах методом газовой хроматографии с твердофазной микроэкстракцией | Д – 0,01-100 мг/дм3 | 23.06.2008 | 23.06.2008 | Научно-производствен-ное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 479/2008 23.06.2008 | Разработана для МГКУП "Горводоканал" |
| **2-Метилфенол** | 95-48-7 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| ПВ | Газовая хроматография | 3.2.0164 | МВИ.МН 1910-2003 Методика количественного определения фенолов в воде методом газовой хроматографии | Д - 0,0005-0,05 мг/дм3 П - 18% | 24.12.2003 | 24.12.2003 | Научно-производствен-ное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 299/2003 24.12.2003 |  |
| **3-Метилфенол** | 1319-77-3 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| ПВ | Газовая хроматография | 3.2.0164 | МВИ.МН 1910-2003 Методика количе-ственного определения фенолов в воде методом газовой хроматографии | Д - 0,0005-0,05 мг/дм3 П - 19% | 24.12.2003 | 24.12.2003 | Научно-производствен-ное Общество с ограниченной ответственно-стью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 299/2003 24.12.2003 |  |
| **4-Метилфенол** | 106-44-5 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **Метоксихлор (1,1,1-трихлоро-2,2-бис-(4-метоксифенил) этан)** | 72-43-5 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| **Минерализация воды** | - | - | Для всех типов вод | Гравиметрический | 3.2.0092 | МВИ.МН 4218-2012. Методика выполнения измерений концентрации сухого остатка (минерализации) гравиметрическим методом | Д – 50-50000 мг/дм3 | 03.02.2012 | 03.02.2012 | РЦАК | Свидетельство об аттестации № 694/2012 от 03.02.2012 |  |
| **Молибден** | 7439-98-7 | 244 | Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0020 | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометрии | Д – 0,001-6,0 мг/дм3 | 21.04.2010 | 17.04.2010 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 575/2010 17.04.2010 |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ISO 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно - абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | Д – св. 1,0 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 2 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 95Mo – св.0,0005 мг/дм3  Д для 98Mo –св. 0,0003 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Д для 95Mo – св.0,5 мкг/дм3  Д для 98Mo –св. 0,3 мкг/дм3 | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| СВ ПВ | Фотоколориметрический | 3.2.0093 | МВИ. МН 1682-2002. Методика выполнения измерений концентрации молибдена в сточных и поверхностных водах фотоколориметрическим методом с роданидом аммония | Д – 0,1 - 1,0 мг/дм3 | 07.03.2002 | 21.02.2002 | Завод «Полимир» ОАО«Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 232/2002 от 28.01.2002 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией: Д – 0,001-20,0 мг/дм3  метод с индуктивно связанной плазмой:  Д – 0,001-1000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0056 | МВИ. МН 1137-99. Методика выполнения измерений содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии | Д – 3-60 мкг/л П – 10,0 % | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 98/99 от 25.11.1999 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Фотометрический | 3.3.0094 | М 01-28-2007 Методика выполнения измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости  «Флюорат-02» | Д – 0,025 - 0,1 вкл., П – 24 %; Д – 0,1- 0,25 вкл., П – 16 % | 27.11.2008 | 04.12.2008 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № от 04.12.2008 г. |  |
| **Монобромбензол** | 4165-57-5 | 39 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Монобромметан** | 74-83-9 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Могохлорбензол (фенилхлорид)** | 108-90-7 | 389 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Монохлорметан** | 74-87-3 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Монохлорэтан** | 75-00-3 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Мутность (прозрачность)** | - | - | Для всех типов вод | Турбидиметрический | 3.1.0095 | СТБ 17.13.05-16-2010/ISO 7027:1999. Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение мутности (прозрачности) | Д – 0-40 FNU; 40-4000 FAU | 05.04.2012 | 01.07.2011 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 декабря 2010 г. № 80 |  |
| Для всех типов вод | Турбидиметрический | 3.1.0178 | ГОСТ ISO 7027-1-2019 «Качество воды. Определение мутности. Часть 1. Количественные методы». | 1. Д – 0,05-400 NTU 2. Д – 40-4000 FAU | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС, г.Минск | Постановление Госстандарта №65 от 11.11.2019 г. | Количественные методы |
| **Мышьяк** | 7440-38-2 | 251 | Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0020 | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометрии | Д – 0,005-10,0 мг/дм3 | 21.04.2010 | 17.04.2010 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 575/2010 17.04.2010 |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ISO 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно - абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | Д – св 1,0 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 5 мкг/л Повторяемость - 4,83 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость - 9,25 мкг/л (ПВ) Повторяемость - 5,87 мкг/л (СВ)  Воспроизводимость - 13,7 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 1. СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Инверсионная вольтамперометрия | 3.1.0096 | СТБ 1874-2008. Вода природная, питьевая и сточная. Методика выполнения измерений массовых концентраций мышьяка методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА | Д – 0,000002-0,0005 вкл. мг/дм3 | 01.11.2008 | 01.11.2008 | КПУП «Борисовводоканал» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 апреля 2008 г. № 23 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| ПВ ПЗВ | Инверсионная вольтамерометрия | 3.1.0060 | ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии | Д – 0,0001-2,0 мг/дм3 | 01.01.2015 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2014 г. № 47 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0056 | МВИ. МН 1137-99. Методика выполнения измерений содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии | Д – 0,005-0,1 мг/л | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 98/99 от 25.11.1999 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией:Д – 0,005-30,0 мг/дм3 метод с индуктивно связанной плазмой:  Д – 0,005-5000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| **Натрий** | 7440-23-5 | 254 | Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.1.0026 | ГОСТ 31869-2012 «Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза» | Д – 0,500-5000 вкл. мг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.3.0027 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель» | Д – 0,5-5000 вкл. мг/дм3 | 28.05.2013 | 28.05.2013 | ООО «Люмэкс-маркетинг», (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2013 от 28.05.2013 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь) |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 20 мкг/л Повторяемость – 1013 мкг/л (ПВ), Воспроизводимость – 2379 мкг/л (ПВ), Повторяемость – 1630 мкг/л (СВ), Воспроизводимость – 6746 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,01 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 10 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| СВ, ПВ | Метод пламенной фотометрии | 3.2.0079 | МВИ. МН 2140-2004. Методика выполнения измерений массовой концентрации калия и натрия в поверхностных и сточных водах методом пламенной фотометрии | Д – 0,10-275,0 вкл. мг/дм3 | 26.01.2005 | 24.01.2005 | ОАО «Беларуськалий» | Свидетельство об аттестации № 338/2004 от 26.11.2004 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.2.0039 | 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 – 6,0 % | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 100/99 25.11.1999 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с индуктивно связанной плазмой: Д – 0,1-50000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| **Нафталин** | 91-20-3 | 257 | Для всех типов вод | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0035 | СТБ ИСО 17993-2005. Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость | Д – св. 0,00001 мг/дм3 | 06.04.2010 | 01.05.2006 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 октября 2005 г. № 48 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0036 | ГОСТ ISO 17993-2016 «Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость» | Д – св. 0,005 мкг/дм3 | 06.01.2017 | 01.05.2017 | БелГИМ | Постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2016 г. № 79 |  |
| Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **1-Нафтол** | 90-15-3 | 259 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001 - 1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **2-Нафтол** | 135-19-3 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |
| **Неодим** | 7440-00-8 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 1. СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Нефтепродукты** | - | 260 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0098 | СТБ 17.13.05-15-2010/ГОСТ Р 52406-2005. Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Вода. Определение нефтепродуктов методом газовой хроматографии | Д – св. 0,02 мг/дм3 | 16.03.2011 | 01.01.2011 | Минприроды | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 40 |  |
| Для всех типов вод | Флуориметрический метод | 3.3.0099 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» | Д – 0,005-50 мг/дм3 | 28.05.2013 | 28.05.2013 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2013 от 28.05.2013 г. |  |
| Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0100 | ГОСТ 31953-2012 «Вода. Определение нефтепродуктов методом газовой хроматографии» | Д – св. 0,02мг/дм3 | 01.09.2015 | 01.02.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 февраля 2015 г. № 5 |  |
| СВ | Гравиметрический | 3.2.0101 | МВИ. МН 2430-2006. МВИ концентрации нефтепродуктов в сточных водах гравиметрическим методом | Д – 0,3–100 мг/дм3 | 20.03.2006 | 06.03.2006 | УП «ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 381/2006 от 18.01.2006 |  |
| **Никель** | 7440-02-0 | 261 | Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0020 | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометрии | Д – 0,005-10,0 мг/дм3 | 21.04.2010 | 17.04.2010 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 575/2010 17.04.2010 |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ISO 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно - абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | ПО – 1,0 мкг/л | 22.03.2018 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | ПО для 58Ni– 0,1 мкг/дм3  ПО для 60Ni– 0,1 мкг/дм3 | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 1. СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | ПО для 58Ni– 0,001 мг/дм3  ПО для 60Ni– 0,003 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 2 мкг/л, повторяемость - 1,44 мкг/л (ПВ)  Воспроизводимость - 334 мкг/л (ПВ), Повторяемость - 3,00 мкг/л (СВ), Воспроизводимость - 9,78 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Фотометрический | 3.3.0102 | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 Методика выполнения измерения массовой концентрации никеля в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" | Д – от 0,01 мг/дм3 | 29.01.2009 | 29.01.2009 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01-2009 от 29.01.2009 г. |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| СВ, ПВ,ПЗВ | Фотоколориметрический | 3.2.0103 | МВИ МН 367-2007. Методика выполнения измерений концентрации общего никеля в поверхностных, подземных, сточных водах ОАО «Полимир» фотоколориметрическим методом с диметилглиоксимом | Д – 0,005-0,150 вкл. мг/дм3 | 30.06.2008 | 30.06.2008 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 448/2007 от 19.09.2007 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией: Д – 0,001-5,0 мг/дм3 Метод с индуктивно связанной плазмой: Д – 0,001-1000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0056 | МВИ. МН 1137-99. Методика выполнения измерений содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии | Д – 5-100 мкг/л | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 98/99 от 25.11.1999 |  |
| Для всех типов вод | Инверсионная вольтамперометрия | 3.3.0083 | МУ 31-14/06. Количественный химический анализ проб природных, питьевых, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА | Д – 0,0005-0,01 вкл. мг/дм3, П – ± 44%; Д – 0,01-0,05 вкл. мг/дм3, П – ± 34%; Д – 0,05-0,5 вкл. мг/дм3, П – ± 29% | 14.11.2007 | 06.11.2007 | ООО «НПП «Томьаналит» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01-2007 от 18.01.2007 г. |  |
| **Нитрат-ион** | 14797-55-8 | 262 | Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0050 | СТБ ISO 10304-1-2011.Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной хроматографии. Часть 1. Определение содержания бромидов, хлоридов, фторидов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов | Д – св.0,01 мг/л | 29.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Метод жидкостной ионообменной хроматографии | 3.1.0051 | ГОСТ ISO 10304-1-2016 Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 1. Определение содержания бромидов, хлоридов, фторидов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов. | Д – св.0,01 мг/л | 06.01.2017 | 01.04.2017 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 19 августа 2016 г. № 66 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.3.0104 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 изд.2013 МВИ концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов, фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель» | Д – 0,2-50 вкл. мг/дм3 | 08.07.2015 | 31.03.2015 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 04-2015 от 31.03.2015 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь) |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Фотометрический | 3.1.0105 | СТБ 17.13.05-43-2015 «Охрана окружающей среды. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение концентрации азота нитратов фотометрическим методом с салициловой кислотой» | Д – св. 0,020 мг/дм3 | 01.09.2015 | 01.12.2015 | РЦАК | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 7 июля 2015 г. № 34 |  |
| Для всех типов вод | Фотометрический | 3.1.0031 | ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» | Метод Г: Д- 0,1-6,0 мгN/дм3 Метод Д: Д- 0,1-200,0 мг/дм3 | 30.09.2016 | 01.11.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 декабря 2015 г. № 63 |  |
| СВ, ПВ,ПЗВ | Фотоколориметрический | 3.2.0106 | МВИ.МН 4349-2012 Методика выполнения измерений концентрации нитратов и азота нитратного в поверхностных, подземных, сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с натрием салициловокислым | Д – 0,5-575 вкл. мг/дм3 | 27.03.2013 | 20.07.2012 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 715/2012 от 20.07.2012 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.2.0053 | МВИ. МН 1136-99. Методика выполнения измерений содержания неорганических анионов бромидов, хлоридов, сульфатов, нитратов, нитритов, фторидов, гидрофосфатов, гидрокарбонатов методом капиллярного электрофореза в водных средах | Д – 0,5 - 10 мг/л | - | 10.12.1999 | РЦАК | Свидетельство об аттестации № 97/99 25.11.1999 |  |
| ПВ ПЗВ | Метод хроматографии и капиллярного электрофореза | 3.1.0107 | ГОСТ 31867-2012. Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза | Д – 0,5-50 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 11 августа 2014 г. № 32 |  |
|  |  |  | Для всех типов вод | Фотометрический | 3.1.0183 | СТБ 17.13.05-49-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воды. Определение массовой концентрации азотсодержащих веществ с использованием фотометрических тестов» | Д - 0,5-15,0 мг/дм3 реагентным способом (в фотометрической кювете); Д - 0,5-15,0 мг/дм3 кюветным способом (в реакционной кювете) | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **Нитрилотрис(метилен) трисфосфоновая кислота** (нитрилотриметилфосфоновая кислота (**НТФ**); трис(метилфосфоно)амин; нитрилотриметилентрис (фосфоновая кислота); аминотриметилфосфоновая кислота (АТМР); аминотриметиленфосфоновая кислота (АТМР); нитрилотриметиленфосфоновая кислота; аминотриметанфосфоновая кислота; нитрилотриметанфосфоновая кислота) | 6419-19-8 | 263 | СВ ПВ | ВЭЖХ-МС | 3.2.0181 | МРМСО-03/2020 «Методика из-мерений массовой концентрации аминотриметиленфосфоновой кислоты в природной и сточной воде методом высокоэффектив-ной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим де-тектированием» | Д – 0,010-0,25 мг/дм3 | 10.02.2021 | 28.01.2021 | ООО «Русское масс-спектро-метрическое общество» | Протокол заседания НТК (Госстандарт) от 28.01.2021 г. № 01-2021 | Экспертное заключение по результатам метрологической экспертизы от 13.01.2021.  МВИ предоставляются только при использовании реагентов торговой марки «Акварезалт» |
| **Нонилфенолы (4-(пара)-нонилфенол)** | 84852-15-3 | 270 | ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0108 | СТБ ISO 18857-1-2012 Качество воды. Определение содержания отдельных алкилфенолов. Часть 1. Метод для нефильтрованных образцов с применением жидкостной экстракции и газовой хроматографии с масс-селективным детектированием | Д – 0,02-0,2 мкг/дм3 | 01.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 апреля 2012 г. № 21 |  |
| **Нитрил акриловой кислоты** | 107-13-1 | - | СВ ПВ | Газовая хроматография | 3.2.0109 | МВИ. МН 1686-2002. Методика выполнения измерений концентрации нитрила акриловой кислоты в сточных и поверхностных водах методом газовой хроматографии | Д – 1,0-10000 мг/дм3 | 25.03.2002 | 12.02.2002 | УП «ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 234/2002 от 12.02.2002 |  |
| **Нитрилы** | - | - | СВ ПВ ПЗВ | Фотоколориметрический | 3.2.0032 | МВИ. МН 1641-2001. Методика выполнения измерений концентрации аммонийного азота и нитрилов в сточных, поверхностных и подземных водах фотоколориметрическим методом с реактивом Несслера | Д – 0,1-5 мг/дм3 | 10.10.2001 | 10.10.2001 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 220/2001 от 10.10.2001 |  |
| СВ | Титриметрический | 3.2.0033 | МВИ. МН 1516-2001. МВИ концентрации аммонийного азота и нитрилов в сточных водах титриметрическим методом | Д – 50-250 мг/дм3 | 16.11.2001 | 16.11.2001 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 182/2001 от 16.11.2001 |  |
| **Нитрит-ион** | 14797-65-0 | 264 | Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0050 | СТБ ISO 10304-1-2011.Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной хроматографии. Часть 1. Определение содержания бромидов, хлоридов, фторидов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов | Д – св.0,05 мг/л | 29.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0051 | ГОСТ ISO 10304-1-2016 Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 1. Определение содержания бромидов, хлоридов, фторидов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов. | Д – св.0,05 мг/л | 06.01.2017 | 01.04.2017 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 19 августа 2016 г. № 66 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.3.0104 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 изд.2013 МВИ концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов, фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель» | Д – 0,20-50вкл. мг/дм3 | 08.07.2015 | 31.03.2015 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 04-2015 от 31.03.2015 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь) |  |
| СВ, ПВ,ПЗВ | Фотометрический | 3.1.0110 | СТБ 17.13.05-38-2015 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг. Качество воды. Определение концентрации азота нитритов фотометрическим методом с реактивом Грисса» | Д – 0,0025-0,25 мг/дм3 | 01.09.2015 | 01.12.2015 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 мая 2015 г. № 29 |  |
| Для всех типов вод | Фотометрический | 3.1.0031 | ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» | Метод Б: Д – 0,003-30,0 мг/дм3 Метод В: Д – 0,25-10,0 мгN/дм3 | 30.09.2016 | 01.11.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 декабря 2015 г. № 63 |  |
| ПВ ПЗВ | Метод хроматографии и капиллярного электрофореза | 3.1.0107 | ГОСТ 31867-2012. Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза | Д – 0,5-50 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 11 августа 2014 г. № 32 |  |
| СВ, ПВ,ПЗВ | Фотоколориметрический | 3.2.0111 | МВИ.МН 4459-2012 Методика выполнения измерений концентрации нитритов и азота нитритного в поверхностных, подземных, сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с сульфаниловой кислотой и а-нафтиламином | Д – 0,010-10,0 мг/дм3 | 01.02.2013 | 24.10.2012 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 738/2012 от 24.10.2012 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.2.0053 | МВИ. МН 1136-99. Методика выполнения измерений содержания неорганических анионов бромидов, хлоридов, сульфатов, нитратов, нитритов, фторидов, гидрофосфатов, гидрокарбонатов методом капиллярного электрофореза в водных средах | Д – 0,5-10 мг/л | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 97/99 25.11.1999 |  |
|  |  |  | Для всех типов вод | Фотометрический | 3.1.0183 | СТБ 17.13.05-49-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воды. Определение массовой концентрации азотсодержащих веществ с использованием фотометрических тестов» | Д - 0,005-0,4 мг/дм3 реагентным способом (в фотометрической кювете); Д - 0,01-0,7 мг/дм3 кюветным способом (в реакционной кювете) | 01.06.2021 | 01.06.2021 | РЦАК | Постановление Госстандарта №21 от 15.03.2021 |  |
| **Октилфенол ((4-(1,1′,3,3′-тетраметилбутил)-фенол))** | 140-66-9 | 279 | ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0108 | СТБ ISO 18857-1-2012 Качество воды. Определение содержания отдельных алкилфенолов. Часть 1. Метод для нефильтрованных образцов с применением жидкостной экстракции и газовой хроматографии с масс-селективным детектированием | Д – 0,005-0,2 мкг/дм3 | 01.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 апреля 2012 г. № 21 |  |
| **Олово** | 7440-35-1 | 280 | Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0020 | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометрии | Д – 0,005-10,0 мг/дм3 | 21.04.2010 | 17.04.2010 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 575/2010 17.04.2010 |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св.60 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Д для 118Sn –св.1 мг/дм3  Д для 120Sn –св. 1 мг/дм3 | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 1. СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 118Sn –св.0,001 мг/дм3  Д для 120Sn –св. 0,001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0056 | МВИ. МН 1137-99. Методика выполнения измерений содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии | Д – 5-100 мкг/л, П – 15,0 % | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 98/99 от 25.11.1999 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией: Д – 0,005-2,0 мг/дм3  Метод с индуктивно связанной плазмой:  Д – 0,005-500 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| Полимер (Z)-2-бутендиовой кислоты (гидролизованный полималеиновый ангидрид; **НРМА,** полимер цис-2-бутендиовой кислоты; гидролизованный ангидрид полималеиновой кислоты; гомополимер (Z)-2-бутендиовой кислоты) | 26099-09-2 | 465 | ПВ ПЗВ | ВЭЖХ с масс-спектрометрическим детектированием | 3.2.0168 | Методика измерений массовой концентрации препарата гидро-лизованного полималеинового ангидрида НРМА в природной воде методом высокоэффектив-ной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим де-тектированием ФР.1.31.2016.25419 (МРМСО-03/2015 ) | Диапазон измерений массовой концентрации НРМА (по ТМА): Д – 0,10-20,0 мг/дм3 без разбавления Д – 20 -200 мг/дм3 с разбавлением | 21.01.2020 | 17.10.2019 | ООО "Русское масс-спектрометри-ческое обще-ство" | Свидетельство/заключение о метрологическом подтвер-ждении пригодности №2429/2019 от 17.10.2019 | МВИ предоставляются только при использовании реагентов торговой марки «Акварезалт» |
|  |  | СВ | ВЭЖХ с масс-спектрометрическим детектированием | 3.2.0180 | МРМСО-02/2020 Методика измерений массовой концентрации 2-фосфоно-1,2,4-бутантрикарбоновой кислоты и гидролизованного полималеинового ангидрида в сточной воде методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (ФР.1.31.2020.38288) | Диапазон измерений массовой концентрации НРМА (по ТМА): Д – 0,1 - 50 мг/дм3 | 04.02.2021 | 24.12.2020 | ООО "Русское масс-спектрометрическое общество" | Протокол заседания НТК (Госстандарт) от 24.12.2020 г. № 14-2020 | МВИ предоставляются только при использовании реагентов торговой марки «Акварезалт» |
| **ПХБ 28 (2,4,4’-трихлорбифенил)** | 7012-37-5 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-50 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| **ПХБ 52 (2,2’,5,5’-тетрахлорбифенил)** | 35693-99-3 | - | Д - 1-50 нг/дм3 |  |
| **ПХБ 101 (2,2’,4,5,5’-пентахлорбифенил)** | 37680-73-2 | - | Д - 1-50 нг/дм3 |  |
| **ПХБ 138 (2,2’,3,4,4’,5’-гексахлорбифенил)** | - | - | Д - 1-50 нг/дм3 |  |
| **ПХБ 153 (2,2’,4,4’,5,5’-гексахлорбифенил)** | 35065-27-1 | - | Д - 1-50 нг/дм3 |  |
| **ПХБ 180 (2,2’,3,4,4’,5,5’-гептахлорбифенил)** | 35065-29-3 | - | Д - 1-50 нг/дм3 |
| **ПХБ 194 (2,2’,3,3’,4,4’,5,5’-октахлорбифенил)** | 35694-08-7 | - | Д - 1-50 нг/дм3 |
| **Палладий** | 03.05.7440 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.5 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0005 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Паратион (метил)** | 56-38-2 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0037 | СТБ ISO 10695-2007. Качество воды. Определение некоторых органических азотных и фосфорных соединений. Методы газовой хроматографии | ПО при экстракции методом жидкость-жидкость –  0,0005 мг/дм3 ПО при твердофазной экстракции – 0,000012 мг/дм3 | 01.07.2008 | 01.07.2008 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. № 67 |  |
| **Паратион (этил)** | 56-38-2 | - |
| **Пендиметалин** | 40487-42-1 | - |
| **Пентахлорбензол** | 608-93-5 | 282 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| **Пентахлор-нитробензол (ПХНБ-Квинтозен)** | - | - |
| **Пентахлорфенол** | 87-86-5 | 283 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **Пирен** | 129-00-0 | - | Для всех типов вод | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0035 | СТБ ИСО 17993-2005. Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость | Д – св. 0,00001 мг/дм3 | 06.04.2010 | 01.05.2006 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 октября 2005 г. № 48 |  |
| ПВ СВ  ПЗВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0036 | ГОСТ ISO 17993-2016 «Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость» | Д – св. 0,005 мкг/дм3 | 06.01.2017 | 01.05.2017 | БелГИМ | Постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2016 г. № 79 |  |
| **Перфтороктанат** | 335-67-1 1763-23-1 | - | ПВ ПЗ | Метод жидкостной хроматографии с масс-селективным детектированием | 3.1.0112 | СТБ 17.13.05-17-2010/ISO 25101:2009 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение перфтороктансульфоната (ПФОС) и перфтороктаната (ПФО). Метод для нефильтрованных проб с использованием твердофазной экстракции и жидкостной хроматографии с масс-селективным детектированием | Д – 2,0-10000 нг/л (ПФОС) Д – 10-10000 нг/л (ПФО) | 30.03.2017 | 01.07.2011 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 декабря 2010 г. № 80 |  |
| **Полифосфаты** | - | - | Для всех типов вод | Фотометрический | 3.1.0113 | ГОСТ 18309-2014 «Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ» | Метод А: Д – 0,01-40,0 мг/дм3  Метод Б: Д – св. 0,005 мгР/дм3 | 30.09.2016 | 01.11.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 декабря 2015 г. № 63 |  |
| **Платина** | 7440­06­4 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св.0,0005 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.5 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| **Празеодим** | 7440-10-0 | - | ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Прозрачность** | - | - | Для всех типов вод | Метод с использованием тестового диска | 3.1.0095 | СТБ 17.13.05-16-2010/ISO 7027:1999. Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение мутности (прозрачности) | - | 05.04.2012 | 01.07.2011 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 декабря 2010 г. № 80 |  |
| **Пропазин** | 139-40-2 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0037 | СТБ ISO 10695-2007. Качество воды. Определение некоторых органических азотных и фосфорных соединений. Методы газовой хроматографии | Д при экстракции методом жидкость-жидкость –  св. 0,0005 мг/дм3 Д при твердофазной экстракции – св. 0,000012 мг/дм3 | 01.07.2008 | 01.07.2008 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. № 67 |  |
| **Пропилбензол** | 103-65-1 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Рений** | 7440-15-5 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Д для 185Re –св. 0,1 мг/дм3 Д для 187Re – св. 0,1 мг/дм3 | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 185Re –св. 0,0001 мг/дм3 Д для 187Re – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Роданиды** | 81210-01-7 |  | СВ ПВ  ПЗВ | Фотоколориметрический | 3.2.0114 | МВИ. МН 1840-2009. Методика выполнения измерений концентрации цианидов и роданидов при их совместном присутствии в поверхностных, подземных, сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с пиридин-n-фенилендиамином | Д – 0,050-25,000 вкл. мг/дм3 | 07.05.2010 | 28.12.2009 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 546/2009 от 28.12.2009 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| **Родий** | 7440-16-6 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Рубидий** | 7440-17-7 | 300 | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Рутений** | 7440-18-8 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Д для 101Ru – св. 0,2 мкг/дм3 Д для 102Ru – св. 0,1 мкг/дм3 | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 101Ru – св. 0,0002 мг/дм3 Д для 102Ru – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Ртуть** | 7439-97-6 | 299 | Для всех типов вод | Атомная спектрометрия | 3.1.0115 | СТБ ISO 17852-2014 «Качество воды. Определение содержания ртути методом атомной флуоресцентной спектрометрии» | Д – св. 1 нг/л | 01.09.2014 | 01.12.2014 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 апреля 2014 г. № 19 |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0116 | СТБ 17.13.05-40-2015/ISO 12846:2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение ртути. Метод атомной абсорбционной спектрометрии (ААС) с обогащением и без обогащения» | Метод с обогащением: Д – 0,01-1 мкг/л Метод без обогащения:Д – 0,05-1 мкг/л | 01.09.2015 | 01.12.2015 | РЦАК | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 мая 2015 г. № 29 |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0117 | ГОСТ 31950-2012 «Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией» | Метод 2:  Д – св. 0,04 мкг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 апреля 2014 г. № 19 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0118 | СТБ ГОСТ Р 51212-2001. Вода питьевая. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-адсорбционной спектрометрией» | Д – 0,0001-0,005 мг/дм3 | 30.05.2001 | 30.05.2001 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2001 г. № 19 |  |
| ПВ  ПЗВ | Инверсионная вольтамерометрия | 3.1.0060 | ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии | Д – 0,00005-0,100 мг/дм3 | 01.01.2015 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2014 г. № 47 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.05 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0119 | МВИ. МН 1138-99. Методика выполнения измерений концентрации ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодных паров | Д – 0,2-10 мкг/л П – 15 % | 24.12.1999 | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 99/99 от 25.11.1999 |  |
| **Самарий** | 7440-19-9 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 1.  СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Свинец** | 7439-92-1 | 301 | Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0020 | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометрии | Д – 0,005-10,0 мг/дм3 | 21.04.2010 | 17.04.2010 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 575/2010 17.04.2010 |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ISO 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно - абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | Д – св.1,0 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 5 мкг/л Повторяемость - 1,97 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость - 5,30 мкг/л (ПВ), повторяемость - 4,27 мкг/л (СВ). воспроизводимость - 10,5 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 1.  СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 206Pb –св. 0,0002 мг/дм3  Д для 207Pb – св. 0,0002 мг/дм3  Д для 208Pb – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Д для 206Pb –св. 0,2 мкг/дм3  Д для 207Pb – св. 0,2 мкг/дм3  Д для 208Pb – св. 0,1 мкг/дм3 | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Инверсионная вольтамперометрия | 3.1.0078 | СТБ 1290-2001. Вода природная, питьевая и сточная. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца и меди методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА | Д – 0,0002-0,005 мг/дм3 | 01.04.2002 | 01.04.2002 | КПУП «Борисовводоканал» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 26 сентября 2001 г. № 41 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| ПВ ПЗВ | Инверсионная вольтамерометрия | 3.1.0060 | ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии | Д – 0,0001-2,0 мг/дм3 | 01.01.2015 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2014 г. № 47 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0056 | МВИ. МН 1137-99. Методика выполнения измерений содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии | Д – 5-100 мкг/л | - | 10.12.1999 | Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь | Свидетельство об аттестации № 98/99 от 25.11.1999 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией: Д – 0,001-5,0 мг/дм3 Метод с индуктивно связанной плазмой:  Д – 0,003-1000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| **Себутилазин** | 7286-69-3 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0037 | СТБ ISO 10695-2007. Качество воды. Определение некоторых органических азотных и фосфорных соединений. Методы газовой хроматографии | Д при экстракции методом жидкость-жидкость – св. 0,0005 мг/дм3 Д при твердофазной экстракции –св. 0,000012 мг/дм3 | 01.07.2008 | 01.07.2008 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. № 67 |  |
| **Селен** | 7782-49-2 | 304 | Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 7 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 77Se –св. 0,01 мг/дм3  Д для 78Se –св. 0,01 мг/дм3 Д для 82Se –св. 0,01 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Д для 77Se –св. 1 мкг/дм3  Д для 78Se –св. 0,1 мкг/дм3 Д для 82Se –св. 0,1 мкг/дм3 | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0020 | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометрии | Д – 0,001-10,0 мг/дм3 | 21.04.2010 | 17.04.2010 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 575/2010 17.04.2010 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией: Д – 0,002-5,0 мг/дм3 Метод с индуктивно связанной плазмой:  Д – 0,005-1000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0056 | МВИ. МН 1137-99. Методика выполнения измерений содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии | Д – 5-100 мкг/л П – 10,0 % | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 98/99 от 25.11.1999 |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ISO 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно - абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | ПО – 1,0 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| **Сера общая** | - | - | Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 13 мкг/л Повторяемость - 245 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость - 605 мкг/л (ПВ) Повторяемость - 93 мкг/л (СВ), воспроизводимость - 2700 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| **Серебро** | 7440-22-4 | - | Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ISO 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно - абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | Д – св.0,2 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 4 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.5 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией: Д – 0,0005-1,0 мг/дм3 Метод с индуктивно связанной плазмой:  Д – 0,005-5000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| **Симазин** | 122-34-9 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0037 | СТБ ISO 10695-2007. Качество воды. Определение некоторых органических азотных и фосфорных соединений. Методы газовой хроматографии | Д при экстракции методом жидкость-жидкость –  св. 0,0005 мг/дм3 Д при твердофазной экстракции – св. 0,000012 мг/дм3 | 01.07.2008 | 01.07.2008 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. № 67 |  |
| **Синтетические поверхностные активные вещества (СПАВ)  анионоактивные** | - | 307 | Для всех типов вод | Флуориметрический | 3.3.0120 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2009) МВИ массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природных, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» | Д – 0,025-2,0 вкл. мг/дм3 | 24.09.2008 | 24.09.2008 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 10-2009 от 29.09.2009 г. |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Флуориметрический | 3.3.0173 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» | Для природных и сточных вод Д – 0,025-100,0 вкл. мг/дм3 | 18.05.2020 | 23.04.2020 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Свидетельство/заключение о метрологическом подтверждении пригодности №2478-2020 от 23.04.2020 г. |  |
| ПВ ПЗВ | Флуориметрический Фотометрический | 3.1.0121 | ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ | Метод 1 (флуориметричекий): Д – св. 0,025 мг/дм3   Метод 3 (фотометричексий): Д – св. 0,015 мг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| СВ ПВ | Фотометрический | 3.1.0122 | СТБ EN 903-2012 Качество воды. Определение анионных поверхностно-активных веществ путем измерения индекса метиленового синего (MBAS) | Д – 0,1-5,0 мг/ дм3 | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| ПВ ПЗВ | Фотометрический | 3.1.0123 | СТБ ГОСТ Р 51211-2001. Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ | Метод 1: Д – св. 0,025 мг/дм3 Метод 2: Д – св. 0,01 мг/дм3 Метод 3: Д – св. 0.015 мг/дм3 | 01.11.2002 | 01.11.2002 | ТК 343 «Качество воды» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2001 г. № 19 |  |
| **Синтетические поверхностные активные вещества (СПАВ) катионоактив-ные** | - | 308 | ПВ ПЗВ | Фотометрический | 3.1.0124 | ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ | Метод 2: Д – св. 0,01 мг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| **Скандий** | 7440-20-2 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 5 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,005 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Стирол (винилбензол)** | 100-42-5 | 312 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Стронций** | 7440-24-6 | - | Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.1.0026 | ГОСТ 31869-2012 «Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза» | Д – 0,5-50,0 вкл. мг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.3.0027 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов калия, натрия, лития, магния, кальция, аммония, стронция, бария в пробах питьевых, природных, сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель» | Д – 0,25-50 вкл. мг/дм3 | 28.05.2013 | 28.05.2013 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2013 от 28.05.2013 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь) |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 0,1 мкг/л Повторяемость - 8,23 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость - 16,8 мкг/л (ПВ) Повторяемость - 9,61 мкг/л (СВ) Воспроизводимость - 34,4 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Д для 86Sr –св. 0,5 мкг/дм3 Д для 88Sr –св. 0,3 мкг/дм3 | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. Часть 1. СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 86Sr –св. 0,0005 мг/дм3 Д для 88Sr –св. 0,0003 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.2.0039 | 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 – 6,0 % | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 100/99 25.11.1999 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Д – 0,001-5000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| **Сульфат-ион** | 7664-93-9 | 313 | Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.3.0104 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 изд.2013 МВИ концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов, фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель» | Д – 0,5-200 вкл.мг/дм3 | 08.07.2015 | 31.05.2015 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 04-2015 от 31.03.2015 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь) |  |
| Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0050 | СТБ ISO 10304-1-2011.Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной хроматографии. Часть 1. Определение содержания бромидов, хлоридов, фторидов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов | Д – св. 0,01 мг/л | 29.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0051 | ГОСТ ISO 10304-1-2016 Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 1. Определение содержания бромидов, хлоридов, фторидов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов. | Д – св. 0,01 мг/л | 06.01.2017 | 01.04.2017 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 19 августа 2016 г. № 66 |  |
| СВ ПВ  ПЗВ | Турбидиметрический | 3.1.0125 | СТБ 17.13.05-42-2015 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение концентрации сульфат-ионов турбидиметрическим методом» | Д – св. 2,00 мг/дм3 | 01.09.2015 | 01.12.2015 | РЦАК | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 мая 2015 г. № 29 |  |
| ПВ ПЗВ | Метод хроматографии и капиллярного электрофореза | 3.1.0107 | ГОСТ 31867-2012. Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза | Д – 0,5-50 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 11 августа 2014 г. № 32 |  |
| СВ ПВ  ПЗВ | Фототурбидиметрический | 3.2.0126 | МВИ. МН 1517-2009. Методика выполнения измерений концентрации сульфатов в поверхностных, подземных, сточных водах ОАО «Полимир» фототурбидиметрическим методом с хлоридом бария | Д – 2,0-2000,0 мг/дм3 | 07.05.2010 | 06.08.2009 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 531/2009 от 26.08.2009 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| СВ | Гравиметрический | 3.2.0127 | МВИ. МН 2460-2006. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в сточных водах гравиметрическим методом | Д – 10,0-500,0 вкл. мг/дм3 | 24.04.2006 | 10.04.2006 | ОАО «Беларуськалий» | Свидетельство об аттестации № 386/2006 от 16.03.2006 |  |
| ПВ ПЗВ | Титриметрический, турбидиметрический | 3.1.0128 | ГОСТ 31940-2013 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов» | Метод 1:Д – 25-500 мг/дм3 Метод 2:Д – 10-2500 мг/дм3 Метод 3:Д – 2-50 мг/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 апреля 2014 г. № 19 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.2.0053 | МВИ. МН 1136-99. Методика выполнения измерений содержания неорганических анионов бромидов, хлоридов, сульфатов, нитратов, нитритов, фторидов, гидрофосфатов, гидрокарбонатов методом капиллярного электрофореза в водных средах | Д – 0,5-10 мг/л | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 97/99 25.11.1999 |  |
| **Сульфиды и сероводород** | 18496-25-8 | 314 | СВ ПВ ПЗВ | Фотометрический | 3.1.0129 | СТБ 17.13.05-31-2014 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение концентрации сульфидов и сероводорода фотометрическим методом с диметил-п-фенилендиамином» | Д – св. 0,010 мг/дм3 | 01.09.2014 | 01.12.2014 | Белгидромет | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 апреля 2014 г. № 19 |  |
| **Сульфит-ион** | 14265-45-3 | 315 | Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0076 | СТБ ISO 10304-3-2011. Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии.  Часть 3. Определение хроматов, йодидов, сульфитов, тиоцианатов и тиосульфатов | Д – 0,1-50 мг/л (детектор проводимости) Д – 0,5-50 мг/л (ультрафиолетовый детектор) | 29.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0077 | ГОСТ ISO 10304-3-2016 Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 3. Определение содержания хроматов, йодидов, сульфитов, тиоцианатов, тиосульфатов | Д – 0,1-50 мг/л (детектор проводимости) Д – 0,5-50 мг/л (ультрафиолетовый детектор) | 06.01.2017 | 01.04.2017 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 19 августа 2016 г. № 66 |  |
| **Сурьма** | 7803-52-3 | - | Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0020 | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометрии | Д – 0,02-30,0 мг/дм3 | 21.04.2010 | 17.04.2010 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 575/2010 17.04.2010 |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 4 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ISO 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно - абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | Д – св. 1,0 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| ПВ ПЗВ | Инверсионная вольтамерометрия | 3.1.0060 | ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии | Д - 0,0001-2,0 мг/дм3 | 01.01.2015 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2014 г. № 47 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0056 | МВИ. МН 1137-99. Методика выполнения измерений содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии | Д – 20-300 мкг/л  П – 10 % | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 98/99 от 25.11.1999 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией: Д – 0,005-2,0 мг/дм3  Метод с индуктивно связанной плазмой: Д – 0,005-5000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.2 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| **Таксоны донных беспозвоночных** |  |  | ПВ | - | 3.1.0130 | СТБ ИСО 8689-1-2006. Качество воды. Биологическая классификация рек. Часть 1. Руководство по интерпретации данных о биологическом качестве проточных вод, полученных из наблюдений за донными макробеспозвоночными |  | 01.06.2007 | 01.06.2007 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 декабря 2006 года № 66 |  |
| **Таллий** | 7440-28-0 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 203Tl –св. 0,0002 мг/дм3  Д для 205Tl –св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Д для 203Tl –св. 0,2 мкг/дм3  Д для 205Tl –св. 0,1 мкг/дм3 | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ISO 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | Д – св. 1,0 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| **Теллур** | 13494-80-9 | 316 | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,002 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 2 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Д – 0,005-1000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| **Температура** | - | - | ПВ СВ ПЗВ | Контантный | 3.2.0131 | МВИ.МН 5350-2015 «Методика выполнения измерений температуры воды» | Д – от 0 0С до 40 0С | 07.10.2015 | 07.10.2015 | РЦАК | Свидетельство об аттестации № 899/2015 от 07.10.2015 |  |
| **Тербий** | 7440-27-9 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Тербутилазин** | 5915-41-3 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0037 | СТБ ISO 10695-2007. Качество воды. Определение некоторых органических азотных и фосфорных соединений. Методы газовой хроматографии | Д при экстракции методом жидкость-жидкость – св. 0,0005 мг/дм3 Д при твердофазной экстракции –св. 0,000012 мг/дм3 | 01.07.2008 | 01.07.2008 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. № 67 |  |
| **Тетрахлорбензол** | 634-66-2 634-90-2  95-94-3 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| **2,3,4,5-Тетрахлорфенол** | 4901-51-3 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **2,3,4,6-Тетрахлорфенол** | 58-90-2 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |
| **2,3,5,6-Тетрахлорфенол** | 935-95-5 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |
| **Тетрахлорэтилен** | 127-18-4 | 324 | ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0048 | СТБ ГОСТ Р 51392-2001. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Д – 0,0015-0,025 мг/дм3 | 01.11.2002 | 01.11.2002 | КТ 343 «Качество воды» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2001 г. № 19 |  |
| ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0049 | ГОСТ 31951-2012. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Метод 1 :Д – 0,0001-0,050 мг/дм3 Метод 2: Д– 0,0006-0,025 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 54 |  |
| **Тетрахлорэтан** | 79-34-5 | - | ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0048 | СТБ ГОСТ Р 51392-2001. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Д – 0,0015-0,025 мг/дм3 | 01.11.2002 | 01.11.2002 | КТ 343 «Качество воды» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2001 г. № 19 |  |
| Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0049 | ГОСТ 31951-2012. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией . Метод 2. ГЖХ равновесной паровой фазы | Д – 0,008-0,025 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 54 |  |
| **1,1,1,2-Тетрахлорэтан** | 630-20-6 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Титан** | 7440-32-6 | 333 | Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 1 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией: Д – 0,1-50 мг/дм3 Метод с индуктивно связанной плазмой: Д – 0,001-5000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| **Тиосульфат-ион** | 14383-50-7 | 330 | Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0076 | СТБ ISO 10304-3-2011. Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 3. Определение хроматов, йодидов, сульфитов, тиоцианатов и тиосульфатов | Д – 0,1-50 мг/л | 29.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0077 | ГОСТ ISO 10304-3-2016 Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 3. Определение содержания хроматов, йодидов, сульфитов, тиоцианатов, тиосульфатов | Д – 0,1-50 мг/л | 06.01.2017 | 01.04.2017 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 19 августа 2016 г. № 66 |  |
| **Тиоцианат-ион (Роданид-ион)** | 81210-01-7 | 331 | Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0076 | СТБ ISO 10304-3-2011. Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 3. Определение хроматов, йодидов, сульфитов, тиоцианатов и тиосульфатов | Д – 0,1-50 мг/л | 29.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0077 | ГОСТ ISO 10304-3-2016 Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 3. Определение содержания хроматов, йодидов, сульфитов, тиоцианатов, тиосульфатов | Д – 0,1-50 мг/л | 06.01.2017 | 01.04.2017 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 19 августа 2016 г. № 66 |  |
| **Толуол** | 108-88-3 | 334 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Торий** | 7440-29-1 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0005 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| **Трет-бутилбензол** | 98-06-6 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Трибромметан** | 75-25-2 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **1,2,4-Триметилбензол (Псевдокумол)** | 95-63-6 | 345 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **1,3,5 - Триметилбензол** | 108-67-8 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Трифторалин** | - | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0037 | СТБ ISO 10695-2007. Качество воды. Определение некоторых органических азотных и фосфорных соединений. Методы газовой хроматографии | Д при экстракции методом жидкость-жидкость – св. 0,0005 мг/дм3 Д при твердофазной экстракции – св. 0,000012 мг/дм3 | 01.07.2008 | 01.07.2008 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. № 67 |  |
| **1,2,3 - Трихлорбензол** | 87-61-6 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **1,2,4 - Трихлорбензол** | 120-82-1 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д -1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **1,3,5 - Трихлорбензол** | 108-70-3 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Трихлорметан** | 67-66-3 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **1,2,3-Трихлорпропан** | 96-18-4 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **2,4,6-Трихлорфенол** | 88-06-2 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **2,3,5-Трихлорфенол** | 933-78-8 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |
| **2,4,5-Трихлорфенол** | 95-95-4 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |
| **2,3,6-Трихлорфенол** | 933-75-5 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |
| **Трихлорфторметан** | 75-69-4 | - | Для всех типов вод | Газожидкостная хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО - 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **1,1,1-Трихлорэтан** | 71-55-6 | - | Для всех типов вод | Газожидкостная хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО - 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **1,1,2-Трихлорэтан** | 79-00-5 | - | Для всех типов вод | Газожидкостная хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО - 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Трихлорэтилен** | 79-01-6 | 357 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.2.0069 | МВИ. МН 1646-2001. Методика количественного газохроматографического определения летучих хлорорганических соединений в воде (определяемые компоненты: хлористый метилен, хлороформ, 1,2-дихлорэтан, четыреххлористый углерод, трихлорэтилен) | Д – 0,002-0,02 мг/дм3 | 31.10.2001 | 31.10.2001 | Научно-производственное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 223/2001 31.10.2001 |  |
| ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0048 | СТБ ГОСТ Р 51392-2001. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Д – 0,0015-0,025 мг/дм3 | 01.11.2002 | 01.11.2002 | КТ 343 «Качество воды» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2001 г. № 19 |  |
| ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0049 | ГОСТ 31951-2012. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Метод 1: Д – 0,0001-0,20 мг/дм3  Метод 2: Д- 0,0015-0,025 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 54 |  |
| **Тулий** | 7440-30-4 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Углеводороды алифатические (в т.ч. галогенированные)** | - | - | Для всех типов вод | Газожидкостная хроматография | 3.1.0132 | СТБ ISO 10301-2014 «Качество воды. Определение содержания высоколетучих галогенированных углеводородов методами газовой хроматографии» | - | 01.09.2014 | 01.11.2014 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| **Углерод органический (общий)** | - | - | Для всех типов вод | Метод высокотемпературного каталитического окисления | 3.1.0133 | СТБ 17.13.05-01-2008/ISO 8245:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Руководящие указания по определению суммарного содержания органического углерода (ТОС) и растворенного органического углерода (DОС) | Д – 0,3-1000 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
|
| 3.1.0134 | ГОСТ 31958-2012 /ISO 8245:1999 «Вода. Методы определения содержания общего и растворенного органического углерода» | Д – 1-100000 мг/дм3 | 01.09.2015 | 01.01.2016 | ООО "Протектор" | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 11 августа 2014 г. № 32 |  |
|
| **Углерод четыреххлористый** | 56-23-5 | 361 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.2.0069 | МВИ. МН 1646-2001. Методика количественного газохроматографического определения летучих хлорорганических соединений в воде (определяемые компоненты: хлористый метилен, хлороформ, 1,2-дихлорэтан, четыреххлористый углерод, трихлорэтилен) | Д – 0,002-0,02 мг/дм3 | 31.10.2001 | 31.10.2001 | Научно-производственное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 223/2001 31.10.2001 |  |
| ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0048 | СТБ ГОСТ Р 51392-2001. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Д – 0,0015-0,025 мг/дм3 | 01.11.2002 | 01.11.2002 | КТ 343 «Качество воды» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2001 г. № 19 |  |
| Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0049 | ГОСТ 31951-2012. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Метод 1: Д – 0,0001-0,050 мг/дм3  Метод 2: Д – 0,0006-0,025 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 54 |  |
| **Уран** | 7440-61-1 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) для 238U=0.1 мкг/л, для 235U=10-4 мкг/л, для 234U=10-5 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Фенантрен** | 85-01-8 | - | Для всех типов вод | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0035 | СТБ ИСО 17993-2005. Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость | Д – св. 0,00001 мг/дм3 | 06.04.2010 | 01.05.2006 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 октября 2005 г. № 48 |  |
| ПВ СВ  ПЗВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0036 | ГОСТ ISO 17993-2016 «Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость» | Д – св. 0,005 мкг/дм3 | 06.01.2017 | 01.05.2017 | БелГИМ | Постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2016 г. № 79 |  |
| **2-Фенилфенол** | 90-43-7 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **Фенол (карболовая кислота, гидроксибензол)** | 108-95-2 | 367 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| Для всех типов вод | Флуориметрический | 3.3.0135 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02. МВИ массовой концентрации фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» | Д – 0,0005-25,0 вкл. мг/дм3 | 15.09.2008 | 29.01.2009 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01-2009 от 29.01.2009 г. |  |
| ПВ | Газовая хроматография | 3.2.0164 | МВИ.МН 1910-2003 Методика количественного определения фенолов в воде методом газовой хроматографии | Д - 0,0005-0,05 мг/дм3 П - 20% | 24.12.2003 | 24.12.2003 | Научно-производственное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 299/2003 24.12.2003 |  |
|  |  |  | Для всех типов вод | Флуориметрический | 3.3.0184 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 изд. 2010. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анали-заторе жидкости«Флюорат-02» | Д – 0,0005-25,0 вкл. мг/дм3 | 08.07.2021 | 24.09.2010 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Информационный ресурс (официальный сайт Государственного ин-формационного фонда по обеспечению единства измерений), раздел «Аттестованные методики (методы) измерений» |  |
| **Фенолы летучие (фенольный индекс)** | - | 368 | Для всех типов вод | Флуориметрический | 3.3.0135 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02. МВИ массовой концентрации фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» | Д – 0,0005-25,0 вкл. мг/дм3 | 15.09.2008 | 29.01.2009 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01-2009 от 29.01.2009 г. |  |
| ПВ СВ | Спектрометрический | 3.1.0136 | СТБ 17.13.05-47-2017/ISO 6439:1990 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение фенольного индекса. Спектрометрические методы с 4-иминоантипирином после дистилляции» | Метод А: Д – св. 0,1 мг/л  Метод Б: Д – 0,002-0,1 мг/л | 25.09.2017 | 01.10.2017 | РЦАК | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 11 апреля 2017 г. № 29 |  |
|  |  |  | Для всех типов вод | Флуориметрический | 3.3.0184 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 изд. 2010. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анали-заторе жидкости«Флюорат-02» | Д – 0,0005-25,0 вкл. мг/дм3 | 08.07.2021 | 24.09.2010 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Информационный ресурс (официальный сайт Государственного ин-формационного фонда по обеспечению единства измерений), раздел «Аттестованные методики (методы) измерений» |  |
| **Флуорантен** | 206-44-0 | 370 | Для всех типов вод | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0035 | СТБ ИСО 17993-2005. Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость | Д – св. 0,00001 мг/дм3 | 06.04.2010 | 01.05.2006 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 октября 2005 г. № 48 |  |
| ПВ СВ  ПЗВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0036 | ГОСТ ISO 17993-2016 «Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость» | Д – св. 0,005 мкг/дм3 | 06.01.2017 | 01.05.2017 | БелГИМ | Постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2016 г. № 79 |  |
| **Флуорен** | 86-73-7 | - | Для всех типов вод | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0035 | СТБ ИСО 17993-2005. Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость | Д – св. 0,00001 мг/дм3 | 06.04.2010 | 01.05.2006 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 октября 2005 г. № 48 |  |
| ПВ СВ  ПЗВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0036 | ГОСТ ISO 17993-2016 «Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость» | Д – св. 0,005 мкг/дм3 | 06.01.2017 | 01.05.2017 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2016 г. № 79 |  |
| **Формальдегид** | 50-00-0 | 372 | Для всех типов вод | Фотометрический, высокоэф- фективная жидкостная хроматография, Флуоритметрический | 3.1.0137 | ГОСТ Р 55227-2012 Вода. Методы определения содержания формальдегида» | Метод А: Д – 0,025-25 мг/дм3 (ПВ, ПЗВ) Д – 0,05-400 мг/дм3(СВ) Метод Б:Д – 0,002-10 мг/дм3(ПВ, ПЗВ)  Метод В: Д – 0,02-50 мг/дм3 | 01.09.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2014 г. № 47 |  |
| Для всех типов вод | Флуориметрический | 3.3.0138 | ПНД Ф 14.1:2:4.187-02 (издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" | Д – 0,02-0,5 мг/дм3 | 20.01.2005 | 18.01.2005 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 09-2012 от 27.09.2012 г. (признана действующей для ОАО "Речицадрев") | Взамен ПНД Ф 14.1:2:4.120-97 |
| **Фосфат-ион (включая гидро- и дигидроформы)** | 7664-38-2 | 374 | Для всех типов вод | Метод проточно-инжекционного анализа | 3.1.0139 | СТБ ISO 15681-1-2014 «Качество воды. Определение содержания ортофосфатов и общего фосфора методами проточного анализа (ПИА и НПА). Часть 1. Метод проточно-инжекционного анализа» | Д – 0,01-1,0 мг/л | 01.09.2014 | 01.11.2014 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0050 | СТБ ISO 10304-1-2011.Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной хроматографии. Часть 1. Определение содержания бромидов, хлоридов, фторидов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов | Д – св. 0,01 мг/л | 29.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0051 | ГОСТ ISO 10304-1-2016 Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 1. Определение содержания бромидов, хлоридов, фторидов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов. | Д – св. 0,01 мг/л | 06.01.2017 | 01.04.2017 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 19 августа 2016 г. № 66 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.3.0104 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 изд. 2013 «Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель» | Д – 0,25-25,0 вкл. мг/дм3 | 08.07.2015 | 31.03.2015 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 04-2015 от 31.03.2015 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь) |  |
| Для всех типов вод | Фотометрический | 3.1.0113 | ГОСТ 18309-2014 «Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ» | Метод А: Д – 0,01-40,0 мг/дм3 Метод Б : Д – св. 0,005 мгР/дм3  Метод В: Д – 0,025-1000 мгР/дм3 | 30.09.2016 | 01.11.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 декабря 2015 г. № 63 |  |
| ПВ ПЗВ | Метод хроматографии и капиллярного электрофореза | 3.1.0107 | ГОСТ 31867-2012. Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза | Д – 0,5-20 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 11 августа 2014 г. № 32 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.2.0053 | МВИ. МН 1136-99. Методика выполнения измерений содержания неорганических анионов бромидов, хлоридов, сульфатов, нитратов, нитритов, фторидов, гидрофосфатов, гидрокарбонатов методом капиллярного электрофореза в водных средах | Д – 0,5-10 мг/л | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 97/99 25.11.1999 |  |
| ПВ СВ  ПЗВ | Фотоколориметрический | 3.2.0140 | МВИ.МН 4236-2012. Методика выполнения измерений концентрации общих фосфатов, растворённых ортофосфатов и растворённых неорганических фосфатов в поверхностных, подземных, сточных водах завода "Полимир"ОАО "Нафтан" фотоколориметрическим методом с аммонием молибденовокислым | Д – от 0,10 до 30,0 вкл. мг/дм3 | 21.06.2012 | 14.03.2012 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 701/2012 от 14.03.2012 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| 2-фосфоно-1,2,4-бутантрикарбоновая кислота (**ФБТК**; PBTC; 1,2,4-бутантрикарбоновая кислота, 2-фосфоно-; 2-фосфоно-бутан-1,2,4-трикарбоновая кислота; фосфобутантрикарбоновая кислота) | 37971-36-1 | 460 | ПВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография с масс-спектрометрическим детектированием | 3.2.0170 | МРМСО-04/2019 (ФР.1.31.2019.35568) Методика измерений массовой концентрации 2-фосфонобутан-1,2,4-трикарбоновой кислоты в природной воде методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием | Д- от 0,50 до 100 мг/дм3 | 19.03.2020 | 30.01.2020 | ООО "Русское масс-спектрометрическое общество" | Заключение о метрологическом подтверждении пригодности МВИ № 2465/2020 от 24.01.2020 (БелГИМ)  Протокол Госстандарта Республики Беларусь № 01-2020 от 30.01.2020 | МВИ предоставляются только при использовании реагентов торговой марки «Акварезалт» |
|  |  |  | СВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография с масс-спектрометрическим детектированием | 3.2.0180 | МРМСО-02/2020 Методика измерений массовой концентрации 2-фосфоно-1,2,4-бутантрикарбоновой кислоты и гидролизованного полималеинового ангидрида в сточной воде методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (ФР.1.31.2020.38288) | Диапазон измерений массовой концентрации НРМА (по ТМА): Д – 0,5 - 50 мг/дм3 | 04.02.2021 | 24.12.2020 | ООО "Русское масс-спектрометрическое общество" | Протокол заседания НТК (Госстандарт) от 24.12.2020 г. № 14-2020 | МВИ предоставляются только при использовании реагентов торговой марки «Акварезалт» |
| **Фосфор общий** | - | 376 | Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с и ндуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 9 мкг/л Повторяемость - 20,0 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость - 67,2 мкг/л (ПВ) Повторяемость - 35,8 мкг/л (СВ) Воспроизводимость - 116 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,005 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 5 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Метод проточно-инжекционного анализа | 3.1.0139 | СТБ ISO 15681-1-2014 «Качество воды. Определение содержания ортофосфатов и общего фосфора методами проточного анализа (ПИА и НПА). Часть 1. Метод проточно-инжекционного анализа» | Д – 0,1-10 мг/л | 01.09.2014 | 01.11.2014 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| Для всех типов вод | Фотометрический | 3.1.0113 | ГОСТ 18309-2014 «Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ» | Метод Г: Д – св. 0,005 мг/дм3 Метод В: Д – 0,025-1000 мг/дм3 | 30.09.2016 | 01.11.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 декабря 2015 г. № 63 |  |
| ПВ СВ  ПЗВ | Фотоколориметрический | 3.2.0140 | МВИ.МН 4236-2012. Методика выполнения измерений концентрации общих фосфатов, растворённых ортофосфатов и растворённых неорганических фосфатов в поверхностных, подземных, сточных водах завода "Полимир"ОАО "Нафтан" фотоколориметрическим методом с аммонием молибденовокислым | Д – 0,10-30,0. мг/дм3 | 21.06.2012 | 14.03.2012 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 701/2012 от 14.03.2012 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| **Фталаты** | - | - | Для всех типов вод | Метод газовой хроматографии/масс-спектрометрии | 3.1.0141 | СТБ ISO 18856-2014 «Качество воды. Определение содержания выделенных фталатов с применением газовой хроматографии/масс-спектрометрии» | Д – 0,02-0,150 мкг/л | 01.09.2014 | 01.09.2014 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 января 2014 г. № 5 |  |
| **Фторид-ион** | 7782-41-4 | 380 | Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.3.0104 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 изд. 2013 «Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель» | Д – 0,10-10,0 мг/дм3 | 08.07.2015 | 31.03.2015 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Свидетельство/заключение о метрологическом подтверждении пригодности №389-1/2015 от 31.03.2015 |  |
| Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0050 | СТБ ISO 10304-1-2011.Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной хроматографии. Часть 1. Определение содержания бромидов, хлоридов, фторидов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов | Д – св.0,01 мг/л | 29.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0051 | ГОСТ ISO 10304-1-2016 Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 1. Определение содержания бромидов, хлоридов, фторидов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов | Д – св.0,01 мг/л | 06.01.2017 | 01.04.2017 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 19 августа 2016 г. № 66 |  |
| ПВ ПЗВ | Метод хроматографии и капиллярного электрофореза | 3.1.0107 | ГОСТ 31867-2012. Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза | Д – 0,3-20 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 11 августа 2014 г. № 32 |  |
| СВ | Потенциометрический | 3.2.0142 | МВИ. МН 2756-2007. Методика выполнения измерений концентрации фторидов в сточных водах потенциометрическим методом | Д – 0,19-190 мг/дм3 | 30.10.2007 | 30.10.2007 | УП «ЛОТИОС» | Свидетельство об аттестации № 452/2007 от 21.09.2007 |  |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.2.0053 | МВИ. МН 1136-99. Методика выполнения измерений содержания неорганических анионов бромидов, хлоридов, сульфатов, нитратов, нитритов, фторидов, гидрофосфатов, гидрокарбонатов методом капиллярного электрофореза в водных средах | Д – 0,5-10 мг/л | - | 10.12.1999 | Министерство  природных ресурсов и охраны окружающей среды | Свидетельство об аттестации № 97/99 25.11.1999 |  |
| **Химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость ХПК Cr** | - | - | Для всех типов вод | Фотометрический, титриметрический | 3.1.0143 | СТБ 17.13.05-11-2009/ ISO 15705:2002 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение показателя химического потребления кислорода. Метод с использованием термостойких реакционных пробирок | Д (фотометрия) - св. 6 мгО2/дм3 Д (титриметрия) - св. 15 мгО2/дм3 | 29.03.2012 | 01.07.2010 | Минприроды | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 8 декабря 2009 г. № 67 |  |
| Для всех типов вод | Фотометрический | 3.3.0144 | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (изд. 2012) Количественный химический анализ вод. Методика измерений бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости "Флюорат-02" | Д – 5-16000 мгО2/дм3 | 20.01.2005 | 28.05.2013 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2013 от 28.05.2013 г. |  |
| Для всех типов вод | Фотометрический | 3.1.0145 | ГОСТ 31859-2012 «Вода. Метод определения химического потребления кислорода» | Д – 10-80000 мгО/дм3 | 05.01.2015 | 01.02.2015 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| Для всех типов вод | Фотометрический | 3.2.0146 | МВИ.МН 4690-2013 «Методика выполнения измерений химического потребления кислорода фотометрическим методом с применением спектрофотометров серии DR во всех типах вод» | Д – св.5 мгО/дм3 | 06.11.2014 | 06.08.2013 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 789/2013 от 06.08.2013 |  |
| **Хлор общий** | - | - | Для всех типов вод | Титриметрический | 3.1.0147 | СТБ ISO 7393-1-2011 Качество воды. Определение содержания свободного хлора и общего хлора. Часть 1. Титриметрический метод с применением N, N-диэтил-1, 4-фенилендиамина | Д – св. 0,03 мг/л | 10.01.2013 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Колориметрический | 3.1.0148 | СТБ ISO 7393-2-2012 Качество воды. Определение свободного хлора и общего хлора. Часть 2. Колориметрический метод с применением N, N-диэтил-1, 4-фенилендиамина для целей оперативного контроля | Д – св. 0,03 мг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 апреля 2012 г. № 21 | отменяется с 01.11.2021 |
|  |  |  | Для всех типов вод | Колориметрический | 3.1.0182 | СТБ ISO 7393-2-2020 «Качество воды. Определение содержания свободного и общего хлора. Часть 2. Колориметрический ме-тод с применением N, N -диалкил-1,4-фенилендиамина для целей оперативного контроля». | Д –0,03-5,0 мг/л для более высоких концентраций пробу разбавляют | 01.04.2021 | 01.04.2021 | БелГИМ | Постановление Госстандарта № 48 от 03.09.2020 |  |
| **Хлор свободный** | 7782-50-5 | 385 | Для всех типов вод | Титриметрический | 3.1.0147 | СТБ ISO 7393-1-2011 Качество воды. Определение содержания свободного хлора и общего хлора. Часть 1. Титриметрический метод с применением N, N-диэтил-1, 4-фенилендиамина | Д – св. 0,03 мг/л | 10.01.2013 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Колориметрический | 3.1.0148 | СТБ ISO 7393-2-2012 Качество воды. Определение свободного хлора и общего хлора. Часть 2. Колориметрический метод с применением N, N-диэтил-1, 4-фенилендиамина для целей оперативного контроля | Д – св. 0,03 мг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 апреля 2012 г. № 21 | отменяется с 01.11.2021 |
|  |  |  | Для всех типов вод | Колориметрический | 3.1.0182 | СТБ ISO 7393-2-2020 «Качество воды. Определение содержания свободного и общего хлора. Часть 2. Колориметрический ме-тод с применением N, N -диалкил-1,4-фенилендиамина для целей оперативного контроля». | Д –0,03-5,0 мг/л для более высоких концентраций пробу разбавляют | 01.04.2021 | 01.04.2021 | БелГИМ | Постановление Госстандарта № 48 от 03.09.2020 |  |
| **4-Хлор-2-бензофенол** | - | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **Хлорид-ион** | 16887-00-6 | 390 | Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.3.0104 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 изд. 2013 «Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель» | Д – 0,50 - 200 мг/л | 08.07.2015 | 31.03.2015 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 04-2015 от 31.03.2015 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь) |  |
| Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0050 | СТБ ISO 10304-1-2011.Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной хроматографии. Часть 1. Определение содержания бромидов, хлоридов, фторидов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов | Д – св. 0,01 мг/л | 29.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Жидкостная ионообменная хроматография | 3.1.0051 | ГОСТ ISO 10304-1-2016 Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 1. Определение содержания бромидов, хлоридов, фторидов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов. | Д – св. 0,01 мг/л | 06.01.2017 | 01.04.2017 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 19 августа 2016 г. № 66 |  |
| СВ ПВ ПЗВ | Титриметрический | 3.1.0149 | СТБ 17.13.05-39-2015 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение концентрации хлоридов титриметрическим методом с нитратом серебра» | Д – св.10,0 мг/дм3 | 01.09.2015 | 01.12.2015 | РЦАК | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 мая 2015 г. № 29 |  |
| ПВ ПЗВ | Метод хроматографии и капиллярного электрофореза | 3.1.0107 | ГОСТ 31867-2012. Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза | Д – 0,5-50 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 11 августа 2014 г. № 32 |  |
| СВ ПВ ПЗВ | Титриметрический | 3.2.0150 | МВИ.МН 4233-2012. Методика выполнения измерений концентрации хлоридов в поверхностных, подземных, сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» титриметрическим методом с нитратом ртути (II) | Д – 0,5-1000,0 вкл. мг/м3 | 21.06.2012 | 12.03.2012 | Завод «Полимир»  ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 700/2012 от 12.03.2012 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| СВ ПВ | Потенциометрический | 3.2.0151 | МВИ.МН 4488-2012 Методика выполнения измерений концентрации хлорид-ионов в сточных и поверхностных водах потенциометрическим методом с солями ртути на автоматическом титраторе | Д – 6,0-500 мг/дм3 | 27.03.2013 | 08.11.2012 | ОАО «Беларуськалий» | Свидетельство об аттестации № 742/2012 от 08.11.2012 |  |
| СВ ПВ ПЗВ | Меркуриметрический | 3.2.0175 | МВИ.МН 1313-2009 «Методика выполнения измерений массовой концентрации хлоридов в воде меркуриметрическим методом» | Д –3,0-500 мг/дм3 | 05.08.2020 | 22.04.2009 | ОАО "Гродно Азот" | Свидетельство об атте-стации №521/2009 от 22.04.2009 | Методика используется в ОАО "Гродно Азот" |
| Для всех типов вод | Метод капиллярного электрофореза | 3.2.0053 | МВИ. МН 1136-99. Методика выполнения измерений содержания неорганических анионов бромидов, хлоридов, сульфатов, нитратов, нитритов, фторидов, гидрофосфатов, гидрокарбонатов методом капиллярного электрофореза в водных средах | Д – 0,5 - 10 мг/л | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 97/99 25.11.1999 |  |
| **2-Хлор-3-метилфенол** | - | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **4-Хлор-2-метилфенол** | 59-50-7 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |
| **4-Хлор-3-метилфенол** | 59-50-7 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |
| **6-Хлор-3-метилфенол** | - | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |
| **Хлорофилл-а** | - | - | ПВ | Спектрофотометрический | 3.1.0152 | СТБ 17.13.05-34-2014/ISO 10260:1992 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение концентрации хлорофилла-а спектрофотометрическим методом» |  | 01.12.2014 | 01.12.2014 | Белгидромет | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 апреля 2014 г. № 19 |  |
| **Хлороформ** | 67-66-3 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.2.0069 | МВИ.МН 1646-2001.Методика количественного газохромато-графического определения летучих хлорорганических соединений в воде (определяемые компоненты: хлористый метилен, хлороформ, 1,2-дихлорэтан, четыреххлористый углерод, трихлорэтилен) | Д – 0,002-0,02 мг/дм3 | 31.10.2001 | 31.10.2001 | Научно-производственное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 223/2001 31.10.2001 |  |
| ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0048 | СТБ ГОСТ Р 51392-2001. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Д – 0,0015-0,025 мг/дм3 | 01.11.2002 | 01.11.2002 | КТ 343 «Качество воды» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 мая 2001 г. № 19 |  |
| ПВ ПЗВ | Газожидкостная хроматография | 3.1.0049 | ГОСТ 31951-2012. Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией | Метод 1: Д – 0,0015 - 0,15 мг/дм3  Метод 2: Д – 0,0006 - 0,025 мг/дм3 | 25.08.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 54 |  |
| **6-Хлортимол** | 89-68-9 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **2-Хлортолуол** | 95-49-8 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **2-Хлортолуол** | 106-43-4 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **2-Хлорфенол** | 95-57-8 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **3-Хлорфенол** | 108-43-0 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **4-Хлорфенол** | 106-48-9 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **Хризен** | 218-01-9 | - | Для всех типов вод | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0035 | СТБ ИСО 17993-2005. Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость | Д – св. 0,005 мкг/дм3 | 06.04.2010 | 01.05.2006 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 октября 2005 г. № 48 |  |
| ПВ СВ  ПЗВ | Высокоэф- фективная жидкостная хроматография | 3.1.0036 | ГОСТ ISO 17993-2016 «Качество воды. Определение 15-ти полициклических ароматических углеводородов (ПАУ). Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием после экстракции жидкость-жидкость» | Д – св. 0,005 мкг/дм3 | 06.01.2017 | 01.05.2017 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2016 г. № 79 |  |
| **Хром трёхвалентный** | - | - | ПВ СВ  ПЗВ | Фотометрический | 3.1.0153 | СТБ 17.13.05-33-2014 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение концентрации хрома (VI) и хрома общего в воде фотометрическим методом с дифенилкарбазидом» | - | 01.09.2014 | 01.12.2014 | РЦАК | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 апреля 2014 г. № 19 |  |
| Для всех типов вод | Фотометрический | 3.1.0154 | ГОСТ 31956-2013 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» | - | 31.03.2016 | 01.04.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 7 июля 2015 г. № 34 |  |
| **Хром шестивалентный** | 18540-29-9 | 405 | ПВ СВ  ПЗВ | Фотометрический | 3.1.0153 | СТБ 17.13.05-33-2014 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение концентрации хрома (VI) и хрома общего в воде фотометрическим методом с дифенилкарбазидом» | Д – св. 0,001 мг/дм3 | 01.09.2014 | 01.12.2014 | РЦАК | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 апреля 2014 г. № 19 |  |
| Для всех типов вод | Фотометрический | 3.1.0154 | ГОСТ 31956-2013 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» | Метод А:. Д- 0,025-2500 мг/дм3  Метод Б: Д- 0,05-300 мг/дм3 Метод В: Д- 0,005-5 мг/дм3 | 31.03.2016 | 01.04.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 7 июля 2015 г. № 34 |  |
| ПВ  ПЗВ | Фотометрический | 3.3.0155 | М 01-41-2006 Методика выполнения измерений массовой концентрации хрома общего и хрома (VI) в пробах природных и питьевых вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» | Д – 0,02-0,1 вкл. мг/дм3, П – 25% Д – 0,1-0,5 вкл. мг/дм3, П – 15% | 29.05.2003 | 29.01.2009 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01-2009 от 29.01.2009 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь) | Отмена ограничения срока действия |
| **Хром общий** | 7440-47-3 | 404 | Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0020 | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометри | Д – 0,002-10,0 мг/дм3 | 21.04.2010 | 17.04.2010 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 575/2010 17.04.2010 |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ISO 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно - абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | Д – св. 0,5 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Фотометрический, атомная абсорбция | 3.1.0154 | ГОСТ 31956-2013 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» | Метод А: Д – 0,025-2500 мг/дм3  Метод Г: Д – 0,02-1000 мг/дм3; Д – 0,5-2000 мг/дм3 Метод Д: Д – 0,002-1000 мг/дм3 Метод Е.:Д– 0,001-50мг/дм3 | 31.03.2016 | 01.04.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 7 июля 2015 г. № 34 |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 1 мкг/л Повторяемость – 0,62 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость – 1,75 мкг/л (ПВ) Повторяемость – 3,28 мкг/л (СВ), воспроизводимость – 5,46 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 52Cr –св. 0,001 мг/дм3 Д для 53Cr –св. 0,005 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) для 52Cr=0.1 мкг/л, для 53Cr=5 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| ПВ СВ  ПЗВ | Фотометрический | 3.1.0153 | СТБ 17.13.05-33-2014 «Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение концентрации хрома (VI) и хрома общего в воде фотометрическим методом с дифенилкарбазидом» | Д – св. 0,005 мг/дм3 | 01.09.2014 | 01.12.2014 | РЦАК | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 апреля 2014 г. № 19 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0056 | МВИ. МН 1137-99. Методика выполнения измерений содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии | Д – 10-200 мкг/л П – 10,0 % | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 98/99 от 25.11.1999 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией: Д – 0,001-5,0 мг/дм3 Метод с индуктивно связанной плазмой: Д – 0,001-5000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| ПВ  ПЗВ | Фотометрический | 3.3.0155 | М 01-41-2006 Методика выполнения измерений массовой концентрации хрома общего и хрома (VI) в пробах природных и питьевых вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» | Д – 0,02-0,1 вкл. мг/дм3, П – 25% Д – 0,1-0,5 вкл. мг/дм3, П – 15% | 29.05.2003 | 29.01.2009 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01-2009 от 29.01.2009 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь) | Отмена ограничения срока действия |
| **Хромат-ион** | - | - | Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0076 | СТБ ISO 10304-3-2011. Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 3. Определение хроматов, йодидов, сульфитов, тиоцианатов и тиосульфатов | Д – 0,05-50мг/л | 29.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
| Для всех типов вод | Жидкостная хроматография | 3.1.0077 | ГОСТ ISO 10304-3-2016 Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 3. Определение содержания хроматов, йодидов, сульфитов, тиоцианатов, тиосульфатов | Д – 0,05-50мг/л | 06.01.2017 | 01.04.2017 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 19 августа 2016 г. № 66 |  |
| **Цветность** | - | - | ПВ ПЗВ | Визуальный | 3.1.0156 | ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности» | Д – св. 1 ° цветности | 05.01.2015 | 01.02.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 марта 2014 г. № 15 |  |
| **Цезий** | 7440-46-2 | 406 | ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | ПО – 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Церий** | 7440-45-1 | - |  |
|  | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| **Цианазин** | 21725-46-2 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0037 | СТБ ISO 10695-2007. Качество воды. Определение некоторых органических азотных и фосфорных соединений. Методы газовой хроматографии | Д при экстракции методом жидкость-жидкость – св. 0,0005 мг/дм3 Д при твердофазной экстракции – св.0,000012 мг/дм3 | 01.07.2008 | 01.07.2008 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 декабря 2007 г. № 67 |  |
| **Цианид-ион** | 57-12-5 | 408 | СВ ПВ ПЗВ | Фотоколориметрический | 3.2.0114 | МВИ. МН 1840-2009 выполнения измерений концентрации цианидов и роданидов при их совместном присутствии в поверхностных, подземных, сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с пиридин-n-фенилендиамином | Д – 0,025-10,000 вкл. мг/дм3 | 07.05.2010 | 6.08.2009 | Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» | Свидетельство об аттестации № 546/2009 от 28.12.2009 | Для ПО «Полимир»,  г. Новополоцк |
| **Циклогексанон** | 108-94-1 | - | СВ ПВ ПЗВ | ГХ/МС | 3.2.0171 | МВИ.МН 6234-2020 «Массовая концентрация циклогексано-на и циклогексанола в природ-ных и очищенных сточных водах. Методика выполнения измерений методом газовой хроматографии с масс-селективным детектированием с использованием твердофазной экстракции» | Д – 0,001-0.050 мг/дм3 без разбавления | 31.03.2020 | 04.02.2020 | ОАО "Гродно Азот" | Свидетельство об атте-стации №1210/2020 от 04.02.2020 | Для применения в ОАО "Гродно Азот" для мониторинга циклогексанона и циклогексанола в природных и очищенных сточных водах. |
| **Циклогексанол** | 108-93-0 | - | СВ ПВ ПЗВ | ГХ/МС | 3.2.0171 | МВИ.МН 6234-2020 «Массо-вая концентрация циклогексано-на и циклогексанола в природ-ных и очищенных сточных водах. Методика выполнения измерений методом газовой хроматографии с масс-селективным детектированием с использованием твердофазной экстракции» | Д – 0,001-0.050 мг/дм3 без разбавления | 31.03.2020 | 04.02.2020 | ОАО "Гродно Азот" | Свидетельство об атте-стации №1210/2020 от 04.02.2020 | Для применения в ОАО "Гродно Азот" для мониторинга циклогексанона и циклогексанола в природных и очищенных сточных водах. |
| **2-Циклопентил- 4-хлорфенол** | 13347-42-7 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **Цинк** | 7440-66-6 | 426 | Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0020 | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектрометрии | Д – 0,0005-25,0 мг/дм3 | 21.04.2010 | 17.04.2010 | ЦНИИКИВР | Свидетельство об аттестации № 575/2010 17.04.2010 |  |
| Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 1 мкг/л Повторяемость – 2,76 мкг/л (ПВ) Воспроизводимость – 9,15 мкг/л (ПВ), повторяемость – 29,6 мкг/л (СВ), воспроизводимость – 71,2 мкг/л (СВ) | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д для 64Zn –св. 0,001 мг/дм3  Д для 66Zn –св. 0,002 мг/дм3  Д для 68Zn –св. 0,003 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Инверсионная вольтамперометрия | 3.1.0078 | СТБ 1290-2001. Вода природная, питьевая и сточная. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца и меди методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА | Д – 0,0005-10,0 мг/дм3 | 01.04.2002 | 01.04.2002 | КПУП «Борисовводоканал» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 26 сентября 2001 г. № 41 |  |
| Для всех типов вод | Флуориметрический | 3.3.0157 | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 МВИ массовой концентрации цинка в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02» | Д – 0,005-2,0 вкл. мг/дм3 | 24.09.2008 | 29.09.2009 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 10-2009 от 29.09.2009 г. |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.3.0024 | М 01-46-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией МГА-915 | Д – 0,02-0,1 вкл.  Повторяемость - 28% Воспроизводимость - 42% | 28.02.2012 | 28.02.2012 | ООО «Люмэкс-маркетинг» (Российская Федерация) | Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2012 от 28.02.2012 г. |  |
| ПВ ПЗВ | Инверсионная вольтамерометрия | 3.1.0060 | ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии | Д - 0,0001-2,0 мг/дм3 | 01.01.2015 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 14 октября 2014 г. № 47 |  |
| ПВ ПЗВ | Атомная спектрометрия | 3.1.0047 | ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии» | Метод с электротермической атомизацией: Д – 0,001-5,0 мг/дм3  Метод с индуктивно связанной плазмой: Д – 0,005-5000 мг/дм3 | 25.09.2017 | 01.01.2015 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 74 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.2.0056 | МВИ. МН 1137-99. Методика выполнения измерений содержания мышьяка, кадмия, хрома, кобальта, меди, свинца, никеля, селена, сурьмы, ванадия, марганца, олова, молибдена, цинка, железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии | Д – 10-200 мкг/л, П – 10,0 % | - | 10.12.1999 | Минприроды | Свидетельство об аттестации № 98/99 от 25.11.1999 |  |
| Для всех типов вод | Атомная абсорбционная спектрометрия | 3.1.0023 | СТБ ISO 15586-2011. Качество воды. Определение микроколичеств элементов методом атомно - абсорбционной спектрометрии с использованием графитовой печи | ПО – 1,0 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 1 |  |
|  |  | Для всех типов вод | Флуориметрический | 3.3.0185 | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 изд. 2019. Методика измерений массовой концентрации цинка в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (М 01-10-2019) | Д – 0,005-100 вкл. мг/дм3 | 14.07.2021 | 01.03.2020 | ООО "Люмэкс-Маркетинг" | Информационный ресурс (официальный сайт Государственного информационного фонда по обеспечению единства измерений), раздел «Аттестованные методики (методы) измерений» |  |
| **Цирконий** | 7440-67-7 | 427 | Для всех типов вод | Атомно-эмиссионная спектроскопия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0021 | СТБ ИСО 11885-2011. Качество воды. Определение некоторых элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой (ICP-OES) | Д – св. 0,3 мкг/л | 22.03.2012 | 01.07.2011 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 20 января 2011 г. № 2 |  |
| ПВ, СВ, ПЗВ | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.2 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0002 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| **Щелочность** | - | - | Для всех типов вод | Титриметрический метод | 3.1.0064 | ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов | Д – 0,1-100 ммоль/дм3 | 01.09.2015 | 01.01.2016 | ООО «Протектор» | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 54 |  |
| СВ ПВ ПЗВ | Титриметрический | 3.1.0158 | СТБ ISO 9963-1-2009 Качество воды. Определение щелочности. Часть 1. Определение общей и составной щелочности.  СТБ ISO 9963-2-2009 Качество воды. Определение щелочности. Часть 2. Определение карбонатной щелочности. | Д – 0,01-4 ммоль/л | 01.07.2010 | 01.07.2010 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 29 декабря 2009 г. № 73 |  |
| **Электропроводность удельная** | - | - | Для всех типов вод | Электрометрический | 3.1.0159 | СТБ ИСО 7888-2006. Качество воды. Определение удельной электрической проводимости |  | 01.04.2007 | 01.04.2007 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 30 октября 2006 г. № 50 |  |
| **Эндосульфан** | 35367-38-5 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| **Эндрин** | 72-20-8 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0018 | СТБ ИСО 6468-2003. Качество воды. Определение некоторых хлорорганических инсектицидов, полихлорированных бифенилов и хлорбензолов методом газовой хроматографии после экстракции жидкость-жидкость | Д - 1-10 нг/дм3 | 31.10.2003 | 31.10.2003 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 31 октября 2003 г. № 44 |  |
| **Эрбий** | 7440-52-0 | - | Для всех типов вод | Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0022 | СТБ ISO 17294-1-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 1. Общие требования СТБ ISO 17294-2-2007. Качество воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.  Часть 2. Определение 62 элементов | Д – св. 0,0001 мг/дм3 | 01.05.2008 | 01.05.2008 | БелГИМ | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 23 октября 2007 г. № 53 |  |
| Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой | 3.1.0176 | ГОСТ ISO 17294-2-2019 «Каче-ство воды. Применение масс-спектрометрии с индуктивно свя-занной плазмой. Часть 2. Опре-деление некоторых элементов, включая изотопы урана». | Предел количественного определения (ПКО) 0.1 мкг/л | 01.10.2020 | 01.10.2020 | БелГИСС |  |  |
| **Этилбензол** | 100-41-4 | 432 | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0097 | СТБ ISO 15680-2012 Качество воды. Газохроматографическое определение содержания моноциклических ароматических углеводородов, нафталина и некоторых хлорированных соединений с применением динамического парофазного анализа и термической десорбции | ПО – 10 нг/л | 10.01.2013 | 01.01.2013 | БелГИСС | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 28 мая 2012 г. № 26 |  |
| **Этиловый спирт  (Этанол )** | 1859-09-2 | 450 | СВ | Газовая хроматография | 3.2.0085 | МВИ.МН 3355-2010. Методика количественного газохроматографического определения содержания метанола и этанола в сточных водах | Д – 5-50 мг/дм3 | 12.11.2010 | 09.03.2010 | ОАО «Светлогорский целлюлозно-картонный комбинат» | Свидетельство об аттестации № 570/2010 от 29.03.2010 |  |
| **Этиленгликоль** | 107-21-1 | 440 | ПВ СВ | Газовая хроматография | 3.2.0160 | МВИ.МН 2921-2008 Методика количественного определения этиленгликоля в сточных и поверхностных водах методом газовой хроматографии с твердофазной микроэкстракцией | Д – 0,01-100 мг/дм3 | 19.05.2011 | 30.06.2008 | Научно-производственное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации № 480/2008 от 30.06.2008 |  |
| ПВ СВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.2.0087 | МВИ. МН 5630-2016 «Методика количественного определения метанола и этиленгликоля в сточных, поверхностных и подземных водах методом газовой хроматографии» | Д – 0,1-500 мг/дм3 | 30.01.2017 | 29.07.2016 | Научно-производственное Общество с ограниченной ответственностью «Люкэп» | Свидетельство об аттестации №964/2016 от 29.07.2016 | Разработана для МГКУП "Горводоканал" |
| ПВ СВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.2.0088 | МВИ. МН 5862-2017 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации метанола и этиленгликоля в пробах природных и сточных вод методом газовой хроматографии» | Д-5-20000 мг/дм3 | 05.02.2018 | 09.10.2017 | ОАО «Могилевхимволокно» | Свидетельство об аттестации №1046/2017от 09.10.2017 |  |
| **4-Этилфенол** | 123-07-9 | - | Для всех типов вод | Газовая хроматография | 3.1.0041 | СТБ 17.13.05-02-2008/ ISO 8165-1:1992. Охрана окружающей среды и природопользование. Мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 1. Газохроматографический метод после концентрирования способом экстракции | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2009 | 01.07.2009 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 59 |  |
| ПВ ПЗВ | Газовая хроматография | 3.1.0042 | СТБ 17.13.05-26-2011/ISO 8165-2:1999 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение некоторых одноатомных фенолов. Часть 2. Метод газовой хроматографии с предварительным разделением | Д – 0,0001-1 мг/дм3 | 01.07.2012 | 01.07.2012 | ЦНИИКИВР | Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 25 ноября 2011 г. № 83 |  |
| **Принятые сокращения:**  ПВ – поверхностная вода;  СВ – сточная вода;  ПЗВ – подземная вода;  Д - диапазон измерений ТНПА, МВИ;  П - погрешность метода измерений  ПО - предел обнаружения | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |