

| № п/п | Метод, методика  | Аттестованная / Не аттестованная (+/-) |
|-------|--|--|
| 1.    | Методика ООО «Экоинструмент» "Методика выполнения измерений ХПК в сточной воде"  | +                                      |
| 2.    | Методика ООО «Экоинструмент» "Методика выполнения измерений концентрации Fe <sup>2+</sup> и Fe <sup>3+</sup> в сточной воде"   | +                                      |
| 3.    | «Методика измерения концентрации бромид-ионов, нитрат-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, фторид-ионов, хлорид-ионов в сточных водах» М-02-1805-09 (ФР. 1.31.2015.20735)   | +                                      |
| 4.    | М-МВИ-80-2008 «Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии» (ФР.1.31.2013.14150)   | +                                      |
| 5.    | «Методика количественного химического анализа. Определение элементов в питьевой, минеральной, природной, сточной воде и в атмосферных осадках атомно-абсорбционным методом» М-02-2406-13 (ФР.1.31.2017.25626)  | +                                      |
| 6.    | Методики измерения химического состава для природных, питьевых, технических вод и любых проб, переведенных в водный раствор для концентраций от 100 до 0,1мкг/л методом атомно-абсорбционной спектроскопии по методикам фирмы «Analytic Jena»                        | -                                      |
| 7.    | Методики измерения химического состава для твердых порошковых проб почв и геологических образцов методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии по методикам фирмы «Oxford Inst.»  | -                                      |
| 8.    | Методики измерения химического состава для твердых порошковых проб почв и геологических образцов методом дифрактометрического анализа по методикам фирмы «Shimadzu»  | -                                      |
| 9.    | Методики магнитотеллурического зондирования и сейсморазведочных исследований 2D и 3D при поисках месторождений и добычи нефти и газа.  | -                                      |
| 10.   | Методика рентгенофлуоресцентного анализа - Определение макрокомпонентов (SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, CaO, Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O, TiO <sub>2</sub> , P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , MnO) | -                                      |
| 11.   | Методики оптической атомной (абсорбционной и эмиссионной с индукционно-связанной плазмой) спектроскопии - определение микроколичеств Cu, Ni, Co, Zn, Pb, Cr, Cd в минеральном сырье и объектах окружающей среды  | -                                      |
| 12.   | Методика определения As, Bi, Sb атомно-эмиссионной спектроскопией с генерацией гидридов в минеральном сырье и объектах окружающей среды  | -                                      |
| 13.   | Методика определения фазового состава проб рентгеновским порошковым методом на дифрактометре XRD 7000 по стандартной методике (Руководство по рентгеновскому исследованию минералов., Под ред. В.А. Франк - Каменецкого. с. 399 Ленинград, «Недра», 1975 г.)         | -                                      |
| 14.   | Методики фирмы Shimadzu для полуколичественного  | -                                      |

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     | анализа проб рентгенофлуоресцентным методом.  |   |
| 15. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации меди в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» ПНД Ф 14.1:2:4.257-10   | + |
| 16. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации олова в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» ПНД Ф 14.1:2:4.40-95  | + |
| 17. | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 «Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (М 01-05-2012) (издание 2012 г.)               | + |
| 18. | ПНД Ф 16.1:2.21-98 «Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (М 03-03-2012)  | + |
| 19. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации нитрит-ионов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» ПНД Ф 14.1:2:4.26-95 (издание 2005 года)                               | + |
| 20. | ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом»                           | + |
| 21. | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциметрическим методом». (Издание 2024 г.)   | + |
| 22. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (издание 2013 года)                         | + |
| 23. | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 «Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (издание 2014 г.) (М 01-06-2013) | + |
| 24. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации фторид-ионов в природных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом» ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012 года)  | + |
| 25. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации кадмия в природных и сточных водах фотометрическим методом с бромбензтиазо» ПНД Ф 14.1:2:3.180-2002 (издание 2012 года)  | + |
| 26. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов цинка в пробах питьевых и очищенных сточных вод фотометрическим методом с сульфарсазеном» ПНД Ф  | + |

|     |  |   |
|-----|--|---|
|     | 14.1:2.195-03 (издание 2012 года)  |   |
| 27. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации висмута в природных и сточных водах фотометрическим методом с тиокарбамидом» ПНД Ф 14.1:2:3:4.196-03 (издание 2012 года)  | + |
| 28. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с о-фенилендиамином» ПНД Ф 14.1:2:4.203-03 (издание 2008 года)  | + |
| 29. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в природных и сточных водах методом ИК-спектрометрии» ПНД Ф 14.1:2:4.5-95 (издание 2011 года)  | + |
| 30. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации бензола и толуола в пробах сточных вод методом газожидкостной хроматографии» ПНД Ф 14.1:2.6-95 (издание 2004 года)  | + |
| 31. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации 1,2- дихлорэтана, хлороформа, четыреххлористого углерода в пробах сточных вод методом газожидкостной хроматографии» ПНД Ф 14.1:2.7-95 (издание 2004 года)                             | + |
| 32. | «Методика количественного химического анализа питьевых, хозяйственно-бытовых, поверхностных и очищенных сточных вод на содержание летучих хлорированных углеводородов (ЛХУ) газо-жидкостной хроматографии» ПНД Ф 14.1:2:4.10-95            | + |
| 33. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути в природных и очищенных сточных водах методом беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрии (AAS)» ПНД Ф 14.1:2:4.20-95 (издание 2011 года)                                   | + |
| 34. | «Методика выполнения измерения массовых концентраций ионов нитритов, нитратов, хлоридов, фторидов, сульфатов, фосфатов в пробах питьевой, природной и сточной воды методом ионной хроматографии» ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (издание 2008 года) | + |
| 35. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути методом беспламенной атомно-абсорбционной спектрофотометрии (AAS) (метод "холодного пара") в питьевой, природной, сточных водах и атмосферных осадках» ПНД Ф 14.1:2:4.136-98    | + |
| 36. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: фторидов, хлоридов, фосфатов, нитратов, сульфатов (F-, Cl-, PO43-, NO3-, SO42-) в природных, питьевых и сточных водах методом ионной хроматографии» ПНД Ф 14.1:2:4.169-2000  | + |
| 37. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации фенола в питьевых, природных и сточных водах методом жидкостной хроматографии» ПНД Ф 14.1:2:4.170-2000 (издание 2006 года)  | + |
| 38. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов (нитратов, сульфатов, бромидов, хлоридов и йодидов) в питьевых и природных водах методом ионной хроматографии» ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 года)                      | + |
| 39. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации   | + |

|     |  |   |
|-----|--|---|
|     | газожидкостной хроматографии» ПНДФ 14.1:2:4.177-2002 (издание 2011 года)   |   |
| 40. | «Методика (метод) измерений массовой концентрации жиров в пробах природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН» ПНД Ф 14.1:2.189-2002 (издание 2023 г.)  | + |
| 41. | «Методика измерений бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02» ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (издание 2012 г.)                | + |
| 42. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации гидразина в пробах питьевых, природных и сточных вод газохроматографическим методом» ПНД Ф 14.1:2:4.191-03  | + |
| 43. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации тетраэтилсвинца в пробах природных (в т.ч. морских) и сточных вод фотометрическим методом с сульфарсазеном» ПНД Ф 14.1:2.193-03   | + |
| 44. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом в присутствии анионоактивных ПАВ (АПАВ)» ПНД Ф 14.1:2:4.194-03 (издание 2012 г.) | + |
| 45. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации ацетона и метанола в пробах питьевых, природных и сточных вод методом ГЖХ» ПНД Ф 14.1:2:4.201-03 (издание 2022 г.)  | + |
| 46. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации капролпиктама в пробах питьевых, природных и сточных вод газохроматографическим методом» ПНД Ф 14.1:2:4.211-05  | + |
| 47. | «Методика определения 2,4-дихлорфеноксисукусной кислоты в питьевых, природных и сточных водах методом газовой хроматографии» ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (издание 2014 г.)   | + |
| 48. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой». ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 г.)           | + |
| 49. | «Методика выполнения измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину» ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)  | + |
| 50. | «Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом» ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009   | + |
| 51. | ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03<br>Отбор проб почв, грунтов, осадков биологических очистных сооружений, шламов промышленных сточных вод, донных отложений искусственно созданных водоёмов, прудов-накопителей и гидротехнических сооружений                    | - |
| 52. | «Методические указания по отбору проб для анализа  | + |

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     | сточных вод» ПНД Ф 12.15.1-08 (издание 2015 г.)   |   |
| 53. | РД 5753490-035-2003 Породы горные. Методика экстрагирования образцов горных пород от углеводородов в автоматизированной системе СО2 толуол/экстрактор.  | + |
| 54. | РД 5753490-037-2003 Породы горные. Методика экстрагирования образцов горных пород в аппаратах Сокслета.   | + |
| 55. | Методика определения коэффициента открытой пористости, минералогической и объемной плотности. Породы горные. СТ ЕАГО-081-01   | + |
| 56. | Методика выполнения измерений коэффициента открытой пористости газоволюметрическим методом с использованием установки АР 608. Породы горные. МВИ 11-35-2003   | + |
| 57. | Методика выполнения измерений газовой проницаемости на установке АР 608. Породы горные. МВИ 11-45-2004  | + |
| 58. | Методика измерения электрического сопротивления насыщенных солевыми растворами образцов горных пород и удельного электрического сопротивления растворов на приборе "Резиствиметр-2010" аппаратного комплекса петрофизических исследований горных пород и руд  | + |
| 59. | Методика определения скорости распространения упругих акустических волн (продольных и поперечных) в образцах горных пород при сквозном прозвучивании на приборе «УЗОР- 2010» аппаратного комплекса петрофизических исследований горных пород и руд (по ГОСТ 21153.7-75 «Породы горные. Метод определения скоростей распространения упругих продольных и поперечных волн») | + |
| 60. | Методика измерения объема твердой фазы, внешнего объема и коэффициента открытой пористости образцов горных пород цилиндрической или произвольной формы на приборе "Экспресспор-2010" аппаратного комплекса петрофизических исследований горных пород и руд  | + |
| 61. | ФР.1.31.2013.16588<br>Методика выполнения измерений бихроматной окисляемости воды (ХПК) в питьевой, поверхностной природной, сточной, морской воде, в воде бассейнов и технологической воде спектрофотометрическим методом  | + |
| 62. | ФР.1.31.2015.20690<br>Методика измерений биохимического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод по изменению давления газовой фазы (манометрический метод) с помощью системы БПК OxiTop® (IS 6, IS 12, Control 6, Control 12)  | + |
| 63. | ГОСТ 10478-93<br>Топливо твердое. Методы определения мышьяка  | + |
| 64. | ГОСТ Р 59592-2021<br>Топливо твердое минеральное. Методы определения химического состава золы   | + |
| 65. | ГОСТ 11014-2001<br>Угли бурые, каменные, антрацит и горючие сланцы. Ускоренные методы определения влаги   | + |
| 66. | ГОСТ 12248.1-2020<br>Грунты. Определение характеристик прочности методом  | + |

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     | одноплоскостного среза  |   |
| 67. | ГОСТ 12248.2-2020<br>Грунты. Определение характеристик прочности методом одноосного сжатия  | + |
| 68. | ГОСТ 12248.3-2020<br>Грунты. Определение характеристик прочности и деформируемости методом трехосного сжатия  | + |
| 69. | ГОСТ 12248.4-2020<br>Грунты. Определение характеристик деформируемости методом компрессионного сжатия   | + |
| 70. | ГОСТ 12248.5-2020<br>Грунты. Метод суффозионного сжатия   | + |
| 71. | ГОСТ 12248.6-2020<br>Грунты. Метод определения набухания и усадки   | + |
| 72. | ГОСТ 12248.7-2020<br>Грунты. Определение характеристик прочности и деформируемости мерзлых грунтов методом испытания шариковым штампом                  | + |
| 73. | ГОСТ 12248.8-2020<br>Грунты. Определение характеристик прочности мерзлых грунтов методом среза по поверхности смерзания                                 | + |
| 74. | ГОСТ 12248.9-2020<br>Грунты. Определение характеристик прочности и деформируемости мерзлых грунтов методом одноосного сжатия                            | + |
| 75. | ГОСТ 12248.10-2020<br>Грунты. Определение характеристик деформируемости мерзлых грунтов методом компрессионного сжатия                                  | + |
| 76. | ГОСТ 12248.11-2020<br>Грунты. Определение характеристик прочности оттаивающих грунтов методом среза   | + |
| 77. | ГОСТ 12536-2014<br>Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава                                  | + |
| 78. | ГОСТ 147-2013<br>Топливо твердое минеральное. Определение высшей теплоты сгорания и расчет низшей теплоты сгорания                                      | + |
| 79. | ГОСТ 17.4.4.02-2017<br>Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа | - |
| 80. | ГОСТ 18164-72<br>Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка   | + |
| 81. | ГОСТ 2093-82<br>Топливо твердое. Ситовый метод определения гранулометрического состава  | + |
| 82. | ГОСТ 21153.2-84<br>Породы горные. Методы определения предела прочности при одноосном сжатии   | + |
| 83. | ГОСТ 21153.3-85<br>Породы горные. Методы определения предела прочности  | + |

|      |   |   |
|------|---|---|
|      | при одноосном растяжении  |   |
| 84.  | ГОСТ 21153.5-88<br>Породы горные. Метод определения предела прочности при срезе со сжатием                                      | + |
| 85.  | ГОСТ 21153.7-75<br>Породы горные. Метод определения скоростей распространения упругих продольных и поперечных волн              | + |
| 86.  | ГОСТ 21153.8-88<br>Породы горные. Метод определения предела прочности при объемном сжатии                                       | + |
| 87.  | ГОСТ 22733-2016<br>Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности   | + |
| 88.  | ГОСТ 22783-2022<br>Бетоны. Методы прогнозирования прочности на сжатие   | + |
| 89.  | ГОСТ 23161-2012<br>Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности  | + |
| 90.  | ГОСТ 23278-2014<br>Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости   | + |
| 91.  | ГОСТ 23740-2016<br>Грунты. Методы определения содержания органических веществ   | + |
| 92.  | ГОСТ 25584-2023<br>Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации   | + |
| 93.  | ГОСТ 26425-85<br>Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке  | + |
| 94.  | ГОСТ 26426-85<br>Почвы. Методы определения иона сульфата в водной вытяжке   | + |
| 95.  | ГОСТ 26428-85<br>Почвы. Методы определения кальция и магния в водной вытяжке  | + |
| 96.  | ГОСТ 26450.1-85<br>Породы горные. Метод определения коэффициента открытой пористости жидкосте-насыщением                        | + |
| 97.  | ГОСТ 26483-85<br>Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО                                       | + |
| 98.  | ГОСТ Р 58595-2019<br>Почвы. Отбор проб  | - |
| 99.  | ГОСТ 31954-2012<br>Вода питьевая. Методы определения жесткости  | + |
| 100. | ГОСТ 31957-2012<br>Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов                     | + |
| 101. | РСН 51-84<br>Инженерные изыскания для строительства. Производство лабораторных исследований физико-механических свойств грунтов | - |
| 102. | ГОСТ 5180-2015<br>Грунты. Методы лабораторного определения физических   | + |

|      |  |   |
|------|--|---|
|      | характеристик  |   |
| 103. | ГОСТ 8606-2015<br>Топливо твердое минеральное. Определение общей серы.<br>Метод Эшка   | + |
| 104. | ГОСТ 8735-88<br>Песок для строительных работ. Методы испытаний   | + |
| 105. | ГОСТ 9.602-2016<br>Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии   | + |
| 106. | ГОСТ 9326-2002<br>Топливо твердое минеральное. Методы определения хлора  | + |
| 107. | ГОСТ 9517-94<br>Топливо твердое. Методы определения выхода гуминовых кислот  | + |
| 108. | ГОСТ Р 55660-2013<br>Топливо твердое минеральное. Определение выхода летучих веществ   | + |
| 109. | ГОСТ Р 55661-2013<br>Топливо твердое минеральное. Определение зольности  | + |
| 110. | ГОСТ Р 56353-2022<br>Грунты. Методы лабораторного определения динамических свойств дисперсных грунтов  | + |
| 111. | ГОСТ Р 57164-2016<br>Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  | + |
| 112. | ГОСТ 28743-93 (ИСО 333-96) Топливо твердое минеральное.<br>Методы определения азота  | + |
| 113. | ГОСТ 9516-92 (ИСО 331-83) Уголь. Метод прямого весового определения влаги в аналитической пробе  | + |
| 114. | «Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах природных, питьевых и сточных вод на анализаторе жидкости «Флюорат-02» ПНД Ф 14.1:2:4.187-02 (издание 2010 года)  | + |
| 115. | «Методика выполнения измерений массовых концентраций ионов меди, свинца, кадмия в пробах питьевых, природных и сточных вод методом инверсионной вольтамперометрии» ПНД Ф 14.1:2:4.63-96 (издание 2010 года)                                    | + |
| 116. | «Методика выполнения измерений массовых концентраций ионов хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом инверсионной вольтамперометрии» ПНД Ф 14.1:2:4.72-96   | + |
| 117. | «Методика выполнения измерений массовых концентраций ионов никеля в пробах питьевых, природных и сточных вод методом инверсионной вольтамперометрии» ПНД Ф 14.1:2:4.73-96  |   |
| 118. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации сурьмы, висмута и марганца в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА» ПНД Ф 14.1:2:4.217-2006. ФР.1.31.2004.01322 | + |
| 119. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на  | + |

|      |   |   |
|------|---|---|
|      | анализаторах типа ТА» ПНД Ф 14.1:2:4.222-2006. ФР.1.31.2004.00987   |   |
| 120. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА» ПНД Ф 14.1:2:4.223-2006. ФР.1.31.2004.01324 | + |
| 121. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации общего иода, иодид- и иодат-ионов в водах минеральных, питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА» МУ31-08/04. ФР.1.31.2004.01165                        | + |
| 122. | ГОСТ 26450.0-85<br>Породы горные. Общие требования к отбору и подготовке проб для определения коллекторских свойств   | + |
| 123. | «Методика выполнения измерений массовой концентрации железа общего в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02». М 01-03-2010. ФР.1.31.2006.02370  | + |
| 124. | Методика измерений массовой концентрации спиртов в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МИ-4215-012-56591409-2010   | + |
| 125. | Методика выполнения измерений массовой концентрации предельных углеводородов и углеводородов нефти в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-007-56591409-2009   | + |
| 126. | Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-006-56591409-2009   | + |
| 127. | Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в сварочном аэрозоле в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-008-56591409-2009  | + |
| 128. | Методика измерений массовых концентраций непредельных и ароматических углеводородов ацетатов и оксидов органических веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МИ-4215-014-56591409-2010  | + |
| 129. | Методика измерений массовой концентрации кислых и основных паров в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4 МИ-4215-011-56591409-2010   | + |
| 130. | Методика измерений массовой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4. ФР.1.31.2012.12432   | + |
| 131. | М 01-36-2006 «Методика измерений мутности проб природных, питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения нефелометрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02-3М» (издание 2011 года)                                | + |
| 132. | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (издание 2012 года)   | + |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 133. | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы и хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией». (Издание 2013 года) | + |
| 134. | ГОСТ Р 8.777-2011<br>Государственная система обеспечения единства измерений. Дисперсный состав аэрозолей и взвесей. Определение размеров частиц по дифракции лазерного излучения  | + |
| 135. | ГОСТ 30672-2019<br>Грунты. Полевые испытания. Общие положения.  | + |
| 136. | ГОСТ 26423-85<br>Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, рН и плотного остатка водной вытяжки  | + |
| 137. | ГОСТ Р ИСО 12884-2007<br>Воздух атмосферный. Определение общего содержания полициклических ароматических углеводородов (в газообразном состоянии и в виде твердых взвешенных частиц). Отбор проб на фильтр и сорбент с последующим анализом методом хромато-масс-спектрометрии  | + |
| 138. | ГОСТ 2059-95<br>Топливо твердое минеральное. Метод определения общей серы сжиганием при высокой температуре гост 2059-95  | + |
| 139. | ГОСТ 2408.1-95<br>Топливо твердое. Методы определения углерода и водорода   | + |
| 140. | ГОСТ 27313-2015<br>Топливо твердое минеральное. Обозначение показателей качества и формулы пересчета результатов анализа на различные состояния топлива   | + |
| 141. | ГОСТ 12071-2014<br>Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов   | + |
| 142. | ГОСТ 21153.0-75<br>Породы горные. Отбор проб и общие требования к методам физических испытаний  | + |
| 143. | ГОСТ 26447-85<br>Породы горные. Метод определения механических свойств глинистых пород при одноосном сжатии   | + |
| 144. | ГОСТ 8269.0-97<br>Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний   | + |
| 145. | ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006)<br>Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах   | + |
| 146. | ГОСТ Р 52501-2005<br>Вода для лабораторного анализа. Технические условия  | + |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 147. | ГОСТ 31957-2012<br>Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов  | + |
| 148. | ГОСТ Р 51797-2001<br>Вода питьевая. Метод определения содержания нефтепродуктов  | + |
| 149. | ГОСТ 13379-82<br>Нефть. Определение углеводородов C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> методом газовой хроматографии   | + |
| 150. | ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007<br>Воздух атмосферный, рабочей зоны и замкнутых помещений. Отбор проб летучих органических соединений при помощи сорбционной трубки с последующей термодесорбцией и газохроматографическим анализом на капиллярных колонках. Часть 1. Отбор проб методом прокачки  | + |
| 151. | ГОСТ Р ИСО 16017-2-2007<br>Воздух атмосферный, рабочей зоны и замкнутых помещений. Отбор проб летучих органических соединений при помощи сорбционной трубки с последующей термодесорбцией и газохроматографическим анализом на капиллярных колонках. Часть 2. Диффузионный метод отбора проб   | + |
| 152. | ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом» (Издание 2017 года)   | + |
| 153. | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 года)<br>«М 01-07-2010 Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»  | + |
| 154. | М 01-60-2023. Методика измерений массовой концентрации ртути в пробах воды методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием анализатора ртути лабораторного РА-915Лаб   | + |
| 155. | М 03-10-2022. Методика измерений массовой доли общей ртути в пробах почв, грунтов, донных отложений, осадков сточных вод, отходов производства и потребления атомно-абсорбционным методом с использованием анализатора ртути лабораторного РА-915Лаб   | + |
| 156. | М 01-43-2006 (издание 2011 года). Методика измерений массовой концентрации ртути в пробах природных, питьевых и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД совместно с ПУ 62-2017 (издание 2024 года) Практические рекомендации по реализации методик измерений с использованием атомно-абсорбционного спектрометра МГА-1000 | + |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 157. | М 01-59-2019. Качество воды. Методика измерений массовой концентрации калия, натрия, магния и кальция в пробах питьевых вод (в том числе упакованных, включая минеральные) атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра МГА-1000   | + |
| 158. | ПНД Ф 14.1:2.253-09 (издание 2013 года) (М 01-46-2013). Методика измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД совместно с ПУ 62-2017 (издание 2024 года) Практические рекомендации по реализации методик измерений с использованием атомно-абсорбционного спектрометра МГА-1000 | + |
| 159. | ПНД Ф 16.3.85-17 (М 09-02-2016). Методика измерений массовой доли алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, стронция, титана, хрома и цинка в пробах отходов производства и потребления атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционных спектрометров модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД, МГА-1000   | + |
| 160. | ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.63-09 (издание 2014 года) (М 03-07-2014). Методика измерений массовой доли ванадия, кадмия, кобальта, марганца, меди, мышьяка, никеля, ртути, свинца, хрома и цинка в пробах почв, грунтов, донных отложений, осадков сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционных спектрометров модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД совместно с ПУ 62-2017 (издание 2024 года) Практические рекомендации по реализации методик измерений с использованием атомно-абсорбционного спектрометра МГА-1000   | + |
| 161. | М 01-53-2013. Методика измерений массовой концентрации растворенных форм элементов (Al, Ba, Be, V, Fe, Cd, Co, Li, Mn, Cu, Mo, As, Ni, Pb, Se, Ag, Sr, Ti, Cr, Zn) в пробах природных вод методом ААС-ЭТА с использованием атомно-абсорбционного спектрометра модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД совместно с ПУ 62-2017 (издание 2024 года) Практические рекомендации по реализации методик измерений с использованием атомно-абсорбционного спектрометра МГА-1000  | + |
| 162. | ПОЧВЫ. Определение химического состава методом рентгено-флуоресцентной спектрометрии. Soils. Determination of chemical composition by X-Ray fluorescence spectrometry.  | + |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 163. | ФР.1.31.2018.30207. Методика измерений массовой доли суммы свободных углеводов, массовой доли суммы углеводов пиролиза нерастворимых органических веществ в пробах нефтеносных пород методом пиролитической хроматографии №205-02/RA.RU.311787-2016/2018 | + |
|------|--|---|