

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
 Федеральной службы по аккредитации
 ШИТВАК А. Г.
 подпись _____ инициалы, фамилия
 Приложение
 к аттестату аккредитации

№ _____
 от « _____ » _____ 20 _____ г.
 на _____ 39 _____ листах, лист _____ 1 _____

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Аналитического центра

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Дальневосточный геологический институт

Дальневосточного отделения Российской академии наук

Российская Федерация, 690022, Владивосток-22, проспект 100-летия Владивостока, 159

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	НСАМ №104-Х Весовое определение двуоксида кремния в силикатах с дополнительным фотометрическим определением остаточной кремнекислоты.	Горные породы	71.20.11.190	-	Массовая доля кремния (в пересчете на оксид SiO ₂)	(20-70) %
2	НСАМ № 118-Х Методика количественного химического анализа. Определение потери при прокаливании (ППП) в горных породах гравиметрическим методом.	Горные породы	71.20.11.190	-	Определение потери массы при прокаливании	(0,1 – 50,0) %

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
3	НСАМ № 120-Х Методика количественного химического анализа. Определение гигроскопической и связанной воды в горных породах гравиметрическим методом.	Горные породы	71.20.11.190	-	Определение влаги	(0,05 – 30,0) %
4	НСАМ №130-С Методика количественного химического анализа. Определение серебра в горных породах, рудах и продуктах их переработки пламенным атомно-абсорбционным методом.	Горные породы	71.20.11.190	-	Массовая доля серебра	(0,2-2000) г/т
		Руды и продукты их первичной переработки	71.20.11.190	-	Массовая доля серебра	(0,2-2000) г/т
5	НСАМ №155-ХС Методика количественного химического анализа. Определение меди, цинка, кадмия, висмута, сурьмы, свинца, кобальта, никеля, железа и марганца в горных породах, рудном и нерудном минеральном сырье, продуктах его переработки, отходах, объектах окружающей среды атомно-абсорбционным методом.	Горные породы	71.20.11.190	-	Массовая доля висмута	(0,002-10) %
					Массовая доля железа	(0,01-14) %
					Массовая доля кадмия	(0,0005-20) %
					Массовая доля кобальта	(0,005-10) %
					Массовая доля марганца	(0,001-20) %
					Массовая доля меди	(0,0005-20) %
					Массовая доля никеля	(0,005-10) %
					Массовая доля свинца	(0,02-20) %
		Руды и продукты их первичной переработки	71.20.11.190	-	Массовая доля сурьмы	(0,05-10) %
					Массовая доля цинка	(0,0005-20) %
					Массовая доля висмута	(0,002-10) %
					Массовая доля железа	(0,01-14) %
					Массовая доля кадмия	(0,0005-20) %
					Массовая доля кобальта	(0,005-10) %
			Массовая доля марганца	(0,001-20) %		
			Массовая доля меди	(0,0005-20) %		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
5	НСАМ №155-ХС Методика количественного химического анализа. Определение меди, цинка, кадмия, висмута, сурьмы, свинца, кобальта, никеля, железа и марганца в горных породах, рудном и нерудном минеральном сырье, продуктах его переработки, отходах, объектах окружающей среды атомно-абсорбционным методом.	Руды и продукты их первичной переработки	71.20.11.190	-	Массовая доля никеля	(0,005-10) %
		Массовая доля свинца	(0,02-20) %			
		Массовая доля сурьмы	(0,05-10) %			
		Массовая доля цинка	(0,0005-20) %			
		Почвы	71.20.11	-	Массовая доля висмута	(0,002-10) %
		Массовая доля железа	(0,01-14) %			
		Массовая доля кадмия	(0,0005-20) %			
		Массовая доля кобальта	(0,005-10) %			
		Массовая доля марганца	(0,001-20) %			
		Массовая доля меди	(0,0005-20) %			
		Массовая доля никеля	(0,005-10) %			
		Массовая доля свинца	(0,02-20) %			
		Массовая доля сурьмы	(0,05-10) %			
		Массовая доля цинка	(0,0005-20) %			
		Донные отложения	71.20.11.190	-	Массовая доля висмута	(0,002-10,0) %
		Массовая доля железа	(0,01-14) %			
		Массовая доля кадмия	(0,0005-20) %			
		Массовая доля кобальта	(0,005-10) %			
		Массовая доля марганца	(0,001-20) %			
Массовая доля меди	(0,0005-20) %					
Массовая доля никеля	(0,005-10) %					
Массовая доля свинца	(0,02-20) %					
Массовая доля сурьмы	(0,05-10) %					
Массовая доля цинка	(0,0005-20) %					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
6	НСАМ №237-Х Методика количественного химического анализа. Определение золота экстракционно-атомно-абсорбционным методом с органическими сульфидами в минеральном сырье разнообразного состава	Горные породы	71.20.11.190	-	Массовая доля золота	(0,1-20) г/т
		Руды и продукты их первичной переработки	71.20.11.190	-	Массовая доля золота	(0,1-20) г/т
7	НСАМ №353-Х Методика количественного химического анализа. Определение платины и палладия в горных породах, рудах, продуктах их переработки атомно-абсорбционным методом с пламенной и электротермической атомизацией.	Горные породы	71.20.11.190	-	Массовая доля палладия	(0,02-10) г/т
					Массовая доля платины	(0,1-5) г/т
		Руды и продукты их первичной переработки	71.20.11.190	-	Массовая доля палладия	(0,02-10) г/т
					Массовая доля платины	(0,1-5) г/т
8	НСАМ №429-Х Методика количественного химического анализа. Определение золота в горных породах, рудах, почвах, донных отложениях атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией	Горные породы	71.20.11.190	-	Массовая доля золота	(0,002-1) г/т
		Руды и продукты их первичной переработки	71.20.11.190	-	Массовая доля золота	(0,002-1)г/т
		Почвы	71.20.11	-	Массовая доля золота	(0,002-1) г/т
		Донные отложения	71.20.11.190	-	Массовая доля золота	(0,002-1) г/т

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
9	НСАМ №439-РС Методика количественного химического анализа. Определение фтора, натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, скандия, титана, ванадия, хрома, марганца, железа, кобальта, никеля, стронция, циркония, ниобия в горных породах, рудах и продуктах их переработки рентгено-спектральным флуоресцентным методом.	Горные породы	71.20.11.190	-	Массовая доля алюминия	(0,50-31,0) %
		Массовая доля ванадия	(0,0006-3,0) %			
		Массовая доля железа	(0,7-28,0) %			
		Массовая доля калия	(0,08-8,3) %			
		Массовая доля кальция	(0,07-36,0) %			
		Массовая доля кобальта	(0,001-3,0) %			
		Массовая доля кремния	(0,5-46,4) %			
		Массовая доля магния	(0,06-24) %			
		Массовая доля марганца	(0,01-1,0) %			
		Массовая доля натрия	(0,07-7,4) %			
		Массовая доля никеля	(0,001-3,0) %			
		Массовая доля ниобия	(0,003-3,5) %			
		Массовая доля скандия	(0,001-0,1) %			
		Массовая доля стронция	(0,005-5,0) %			
		Массовая доля титана	(0,006-3,0) %			
		Массовая доля фосфора	(0,004-9,0) %			
		Массовая доля фтора	(0,1-5,0) %			
		Массовая доля хрома	(0,0007-3,4) %			
		Массовая доля циркония	(0,004-3,7) %			
		Почвы	71.20.11	-	Массовая доля алюминия	(0,5-31,0) %
		Массовая доля ванадия	(0,0006-3,0) %			
		Массовая доля железа	(0,7-28,0) %			
		Массовая доля калия	(0,08-8,3) %			
		Массовая доля кальция	(0,07-36,0) %			
		Массовая доля кобальта	(0,001-3,0) %			
		Массовая доля кремния	(0,5-46,4) %			
		Массовая доля магния	(0,06-24) %			
Массовая доля марганца	(0,01-1,0) %					
Массовая доля натрия	(0,07-7,4) %					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
9	НСАМ №439-РС Методика количественного химического анализа. Определение фтора, натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, скандия, титана, ванадия, хрома, марганца, железа, кобальта, никеля, стронция, циркония, ниобия в горных породах, рудах и продуктах их переработки рентгено-спектральным флуоресцентным методом.	Почвы	71.20.11	-	Массовая доля никеля	(0,001-3,0) %
		Массовая доля ниобия	(0,003-3,5) %			
		Массовая доля скандия	(0,001-0,1) %			
		Массовая доля стронция	(0,005-5,0) %			
		Массовая доля титана	(0,006-3,0) %			
		Массовая доля фосфора	(0,004-9,0) %			
		Массовая доля фтора	(0,1-5,0) %			
		Массовая доля хрома	(0,0007-3,4) %			
		Массовая доля циркония	(0,004-3,7) %			
		Донные отложения	71.20.11.190	-	Массовая доля алюминия	(0,5-31,0) %
					Массовая доля ванадия	(0,0006-3,0) %
					Массовая доля железа	(0,7-28,0) %
					Массовая доля калия	(0,08-8,3) %
					Массовая доля кальция	(0,07-36,0) %
					Массовая доля кобальта	(0,001-3,0) %
					Массовая доля кремния	(0,5-46,4) %
					Массовая доля магния	(0,06-24) %
					Массовая доля марганца	(0,01-1,0) %
					Массовая доля натрия	(0,07-7,4) %
					Массовая доля никеля	(0,001-3,0) %
					Массовая доля ниобия	(0,003-3,5) %
					Массовая доля скандия	(0,001-0,1) %
					Массовая доля стронция	(0,005-5,0) %
Массовая доля титана	(0,006-3,0) %					
Массовая доля фосфора	(0,004-9,0) %					
Массовая доля фтора	(0,1-5,0) %					
Массовая доля хрома	(0,0007-3,4) %					
Массовая доля циркония	(0,004-3,7) %					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
9	НСАМ №439-РС Методика количественного химического анализа. Определение фтора, натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, скандия, титана, ванадия, хрома, марганца, железа, кобальта, никеля, стронция, циркония, ниобия в горных породах, рудах и продуктах их переработки рентгено-спектральным флуоресцентным методом.	Зола углей	71.20.11	-	<p>Массовая доля алюминия</p> <p>Массовая доля ванадия</p> <p>Массовая доля железа</p> <p>Массовая доля калия</p> <p>Массовая доля кальция</p> <p>Массовая доля кобальта</p> <p>Массовая доля кремния</p> <p>Массовая доля магния</p> <p>Массовая доля марганца</p> <p>Массовая доля натрия</p> <p>Массовая доля никеля</p> <p>Массовая доля ниобия</p> <p>Массовая доля скандия</p> <p>Массовая доля стронция</p> <p>Массовая доля титана</p> <p>Массовая доля фосфора</p> <p>Массовая доля фтора</p> <p>Массовая доля хрома</p> <p>Массовая доля циркония</p>	<p>(0,5-31,0) %</p> <p>(0,0006-3,0) %</p> <p>(0,7-28,0) %</p> <p>(0,08-8,3) %</p> <p>(0,07-36,0) %</p> <p>(0,001-3,0) %</p> <p>(0,5-46,4) %</p> <p>(0,06-24) %</p> <p>(0,01-1,0) %</p> <p>(0,07-7,4) %</p> <p>(0,001-3,0) %</p> <p>(0,003-3,5) %</p> <p>(0,001-0,1) %</p> <p>(0,005-5,0) %</p> <p>(0,006-3,0) %</p> <p>(0,004-9,0) %</p> <p>(0,1-5,0) %</p> <p>(0,0007-3,4) %</p> <p>(0,004-3,7) %</p>
10	НСАМ №455-РС Методика количественного химического анализа. Определение мышьяка, селена, рубидия, стронция, циркония, ниобия, молибдена, иттрия, тория и урана в горных породах, рудах и продуктах их переработки рентгенофлуоресцентным методом	Горные породы	71.20.11.190	-	<p>Массовая доля висмута</p> <p>Массовая доля иттрия</p> <p>Массовая доля молибдена</p> <p>Массовая доля ниобия</p> <p>Массовая доля рубидия</p> <p>Массовая доля свинца</p>	<p>(0,01-2,0) %</p> <p>(0,002-0,05) %</p> <p>(0,002-1,0) %</p> <p>(0,0007-1,0) %</p> <p>(0,001-0,5) %</p> <p>(0,0005-2,0) %</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
10	НСАМ №455-РС Методика количественного химического анализа. Определение мышьяка, селена, рубидия, стронция, циркония, ниобия, молибдена, иттрия, тория и урана в горных породах, рудах и продуктах их переработки рентгенофлуоресцентным методом	Горные породы	71.20.11.190	-	Массовая доля стронция	(0,002-1,0) %
					Массовая доля тантала	(0,002-5,0) %
					Массовая доля тория	(0,0005-0,005) %
					Массовая доля урана	(0,005-1,0) %
					Массовая доля циркония	(0,004-1,5) %
11	НСАМ №487-ХС Методика количественного химического анализа. Определение натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, титана, марганца и железа в горных породах, объектах окружающей среды атомно-эмиссионным методом с индуктивно связанной плазмой.	Горные породы	71.20.11.190	-	Массовая доля алюминия (в пересчете на оксид Al_2O_3)	(0,2-60,0) %
					Массовая доля железа (в пересчете на оксид Fe_2O_3)	(0,5-40,0) %
					Массовая доля калия (в пересчете на оксид K_2O)	(1,0-10,0) %
					Массовая доля кальция (в пересчете на оксид CaO)	(0,1-40,0) %
					Массовая доля кремния (в пересчете на оксид SiO_2)	(20-99,5) %
					Массовая доля магния (в пересчете на оксид MgO)	(0,1-50,0) %
					Массовая доля марганца (в пересчете на оксид MnO)	(0,01-0,5) %
					Массовая доля натрия (в пересчете на оксид Na_2O)	(1-10) %
					Массовая доля титана (в пересчете на оксид TiO_2)	(0,01-10,0) %
					Массовая доля фосфора (в пересчете на оксид P_2O_5)	(0,01-2) %

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
11	НСАМ №487-ХС Методика количественного химического анализа. Определение натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, титана, марганца и железа в горных породах, объектах окружающей среды атомно-эмиссионным методом с индуктивно связанной плазмой.	Почвы	71.20.11	-	Массовая доля алюминия (в пересчете на оксид Al_2O_3)	(0,2-60) %
					Массовая доля железа (в пересчете на оксид Fe_2O_3)	(0,5-40) %
					Массовая доля калия (в пересчете на оксид K_2O)	(1-10) %
					Массовая доля кальция (в пересчете на оксид CaO)	(0,1-40) %
					Массовая доля кремния (в пересчете на оксид SiO_2)	(20-99,5) %
					Массовая доля магния (в пересчете на оксид MgO)	(0,1-50) %
					Массовая доля марганца (в пересчете на оксид MnO)	(0,01-0,5) %
					Массовая доля натрия (в пересчете на оксид Na_2O)	(1-10) %
					Массовая доля титана (в пересчете на оксид TiO_2)	(0,01-10) %
					Массовая доля фосфора (в пересчете на оксид P_2O_5)	(0,01-2) %
		Донные отложения	71.20.11.190	-	Массовая доля алюминия (в пересчете на оксид Al_2O_3)	(0,2-60) %
					Массовая доля железа (в пересчете на оксид Fe_2O_3)	(0,5-40) %
					Массовая доля калия (в пересчете на оксид K_2O)	(1-10) %
					Массовая доля кальция (в пересчете на оксид CaO)	(0,1-40) %
Массовая доля кремния (в пересчете на оксид SiO_2)	(20-99,5) %					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
11	НСАМ №487-ХС Методика количественного химического анализа. Определение натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, титана, марганца и железа в горных породах, объектах окружающей среды атомно-эмиссионным методом с индуктивно связанной плазмой.	Донные отложения	71.20.11.190	-	Массовая доля магния (в пересчете на оксид MgO)	(0,1-50) %
					Массовая доля марганца (в пересчете на оксид MnO)	(0,01-0,5) %
					Массовая доля натрия (в пересчете на оксид Na ₂ O)	(1-10) %
					Массовая доля титана (в пересчете на оксид TiO ₂)	(0,01-10) %
					Массовая доля фосфора (в пересчете на оксид P ₂ O ₅)	(0,01-2) %
12	НСАМ №499-АЭС-МС Методика количественного химического анализа. Определение элементного состава горных пород, почв, грунтов и донных отложений атомно-эмиссионным с индуктивно связанной плазмой и масс-спектральным с индуктивно связанной плазмой методами.	Горные породы	71.20.11.190	-	Массовая доля алюминия (в пересчете на оксид Al ₂ O ₃)	(0,004-40,0) %
					Массовая доля бария	(0,1-4000) мкг/г
					Массовая доля бериллия	(0,05-4000) мкг/г
					Массовая доля ванадия	(0,2-4000) мкг/г
					Массовая доля висмута	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля вольфрама	(0,08-4000) мкг/г
					Массовая доля гадолиния	(0,1-4000) мкг/г
					Массовая доля галлия	(0,1-4000) мкг/г
					Массовая доля гафния	(0,05-4000) мкг/г
					Массовая доля гольмия	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля диспрозия	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля европия	(0,1-4000) мкг/г
					Массовая доля железа (в пересчете на оксид Fe ₂ O ₃)	(0,008-40) %
					Массовая доля иттербия	(0,01-4000) мкг/г
Массовая доля иттрия	(0,1-4000) мкг/г					
Массовая доля кадмия	(0,05-4000) мкг/г					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
12	НСАМ №499-АЭС-МС Методика количественного химического анализа. Определение элементного состава горных пород, почв, грунтов и донных отложений атомно-эмиссионным с индуктивно связанной плазмой и масс-спектральным с индуктивно связанной плазмой методами.	Горные породы	71.20.11.190	-	Массовая доля калия (в пересчете на оксид K_2O)	(0,01-40) %
Массовая доля кальция (в пересчете на оксид CaO)					(0,007-40) %	
Массовая доля кобальта					(0,1-4000) мкг/г	
Массовая доля лантана					(0,05-4000) мкг/г	
Массовая доля лютеция					(0,01-4000) %	
Массовая доля лития					(0,05-4000) %	
Массовая доля магния (в пересчете на оксид MgO)					(0,006-15) %	
Массовая доля марганца (в пересчете на оксид MnO)					(0,002-15) %	
Массовая доля меди					(1-4000) мкг/г	
Массовая доля молибдена					(0,05-4000) мкг/г	
Массовая доля мышьяка					(0,1-4000) мкг/г	
Массовая доля натрия (в пересчете на оксид Na_2O)					(0,006-15) %	
Массовая доля никеля					(1-4000) мкг/г	
Массовая доля ниобия					(0,05-4000) мкг/г	
Массовая доля неодима					(0,01-4000) мкг/г	
Массовая доля олова					(0,1-10) мкг/г	
Массовая доля празеодима					(0,01-4000) мкг/г	
Массовая доля рения					(0,01-4000) мкг/г	
Массовая доля рублидия					(0,1-4000) мкг/г	
Массовая доля самария					(0,01-4000) мкг/г	
Массовая доля свинца	(0,1-4000) мкг/г					
Массовая доля селена	(0,5-4000) мкг/г					
Массовая доля серебра	(0,05-10) мкг/г					
Массовая доля скандия	(0,1-4000) мкг/г					
Массовая доля стронция	(0,1-4000) мкг/г					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
12	НСАМ №499-АЭС-МС Методика количественного химического анализа. Определение элементного состава горных пород, почв, грунтов и донных отложений атомно-эмиссионным с индуктивно связанной плазмой и масс-спектральным с индуктивно связанной плазмой методами.	Горные породы	71.20.11.190	-	Массовая доля сурьмы	(0,1-4000) мкг/г
					Массовая доля таллия	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля тантала	(0,04-4000) мкг/г
					Массовая доля тербия	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля теллура	(0,3-4000) мкг/г
					Массовая доля титана (в пересчете на оксид TiO_2)	(0,001-15) %
					Массовая доля тория	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля тулия	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля урана	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля хрома	(1-4000) мкг/г
					Массовая доля цезия	(0,02-4000) мкг/г
					Массовая доля церия	(0,04-4000) мкг/г
		Массовая доля цинка	(1-4000) мкг/г			
		Массовая доля эрбия	(0,01-4000) мкг/г			
		Почвы	71.20.11	-	Массовая доля алюминия (в пересчете на оксид Al_2O_3)	(0,004-40) %
					Массовая доля бария	(0,1-4000) мкг/г
					Массовая доля бериллия	(0,05-4000) мкг/г
					Массовая доля ванадия	(0,2-4000) мкг/г
					Массовая доля висмута	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля вольфрама	(0,08-4000) мкг/г
Массовая доля гадолиния	(0,1-4000) мкг/г					
Массовая доля галлия	(0,1-4000) мкг/г					
Массовая доля гафния	(0,05-4000) мкг/г					
Массовая доля гольмия	(0,01-4000) мкг/г					
Массовая доля диспрозия	(0,01-4000) мкг/г					
Массовая доля европия	(0,1-4000) мкг/г					
Массовая доля железа (в пересчете на оксид Fe_2O_3)	(0,008-40) %					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
12	НСАМ №499-АЭС-МС Методика количественного химического анализа. Определение элементного состава горных пород, почв, грунтов и донных отложений атомно-эмиссионным с индуктивно связанной плазмой и масс-спектральным с индуктивно связанной плазмой методами.	Почвы	71.20.11	-	Массовая доля иттербия Массовая доля иттрия Массовая доля кадмия Массовая доля калия (в пересчете на оксид K_2O) Массовая доля кальция (в пересчете на оксид CaO) Массовая доля кобальта Массовая доля лантана Массовая доля лютеция Массовая доля лития Массовая доля магния (в пересчете на оксид MgO) Массовая доля марганца (в пересчете на оксид MnO) Массовая доля меди Массовая доля молибдена Массовая доля мышьяка Массовая доля натрия (в пересчете на оксид Na_2O) Массовая доля никеля Массовая доля ниобия Массовая доля неодима Массовая доля олова Массовая доля празеодима Массовая доля рения Массовая доля рубидия Массовая доля самария Массовая доля свинца Массовая доля селена	(0,01-4000) мкг/г (0,1-4000) мкг/г (0,05-4000) мкг/г (0,01-40) % (0,007-40) % (0,1-4000) мкг/г (0,05-4000) мкг/г (0,01-4000) % (0,05-4000) мкг/г (0,006-15) % (0,002-15) % (1-4000) мкг/г (0,05-4000) мкг/г (0,1-4000) мкг/г (0,006-15) % (1-4000) мкг/г (0,05-4000) мкг/г (0,01-4000) мкг/г (0,1-10) мкг/г (0,01-4000) мкг/г (0,01-4000) мкг/г (0,1-4000) мкг/г (0,01-4000) мкг/г (0,1-4000) мкг/г (0,5-4000) мкг/г

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
12	НСАМ №499-АЭС-МС Методика количественного химического анализа. Определение элементного состава горных пород, почв, грунтов и донных отложений атомно-эмиссионным с индуктивно связанной плазмой и масс-спектральным с индуктивно связанной плазмой методами.	Почвы	71.20.11	-	Массовая доля серебра	(0,05-10) мкг/г
					Массовая доля скандия	(0,1-4000) мкг/г
					Массовая доля стронция	(0,1-4000) мкг/г
					Массовая доля сурьмы	(0,1-4000) мкг/г
					Массовая доля таллия	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля тантала	(0,04-4000) мкг/г
					Массовая доля теллура	(0,3-4000) мкг/г
					Массовая доля тербия	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля титана (в пересчете на оксид TiO ₂)	(0,001-15) %
					Массовая доля тория	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля тулия	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля урана	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля хрома	(1-4000) мкг/г
					Массовая доля цезия	(0,02-4000) мкг/г
		Массовая доля церия	(0,04-4000) мкг/г			
		Массовая доля цинка	(1-4000) мкг/г			
		Массовая доля эрбия	(0,01-4000) мкг/г			
		Донные отложения	71.20.11.190	-	Массовая доля алюминия (в пересчете на оксид Al ₂ O ₃)	(0,004-40) %
					Массовая доля бария	(0,1-4000) мкг/г
					Массовая доля бериллия	(0,05-4000) мкг/г
Массовая доля ванадия	(0,2-4000) мкг/г					
Массовая доля висмута	(0,02-10) мкг/г					
Массовая доля вольфрама	(0,08-4000) мкг/г					
Массовая доля гадолиния	(0,1-4000) мкг/г					
Массовая доля галлия	(0,1-4000) мкг/г					
Массовая доля гафния	(0,05-4000) мкг/г					
Массовая доля гольмия	(0,01-4000) мкг/г					
Массовая доля диспрозия	(0,01-4000) мкг/г					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
12	НСАМ №499-АЭС-МС Методика количественного химического анализа. Определение элементного состава горных пород, почв, грунтов и донных отложений атомно-эмиссионным с индуктивно связанной плазмой и масс-спектральным с индуктивно связанной плазмой методами.	Донные отложения	71.20.11.190	-	Массовая доля европия	(0,1-4000) мкг/г
Массовая доля железа (в пересчете на оксид Fe ₂ O ₃)					(0,008-40) %	
Массовая доля золота					(0,05-4000) мкг/г	
Массовая доля иттербия					(0,01-4000) мкг/г	
Массовая доля иттрия					(0,1-4000) мкг/г	
Массовая доля кадмия					(0,05-4000) мкг/г	
Массовая доля калия (в пересчете на оксид K ₂ O)					(0,01-40) %	
Массовая доля кальция (в пересчете на оксид CaO)					(0,007-40) %	
Массовая доля кобальта					(0,1-4000) мкг/г	
Массовая доля лантана					(0,05-4000) мкг/г	
Массовая доля лютеция					(0,01-4000) %	
Массовая доля лития					(0,05-4000) мкг/г	
Массовая доля магния (в пересчете на оксид MgO)					(0,006-15) %	
Массовая доля марганца (в пересчете на оксид MnO)					(0,002-15) %	
Массовая доля меди					(1-4000) мкг/г	
Массовая доля молибдена					(0,05-4000) мкг/г	
Массовая доля мышьяка					(0,1-4000) мкг/г	
Массовая доля натрия (в пересчете на оксид Na ₂ O)					(0,006-15) %	
Массовая доля никеля					(1-4000) мкг/г	
Массовая доля ниобия					(0,05-4000) мкг/г	
Массовая доля неодима	(0,01-4000) мкг/г					
Массовая доля олова	(0,1-10) мкг/г					
Массовая доля празеодима	(0,01-4000) мкг/г					
Массовая доля рения	(0,01-4000) мкг/г					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
12	НСАМ №499-АЭС-МС Методика количественного химического анализа. Определение элементного состава горных пород, почв, грунтов и донных отложений атомно-эмиссионным с индуктивно связанной плазмой и масс-спектральным с индуктивно связанной плазмой методами.	Донные отложения	71.20.11.190	-	Массовая доля рубидия	(0,1-4000) %
					Массовая доля самария	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля свинца	(0,1-4000) мкг/г
					Массовая доля селена	(0,5-4000) мкг/г
					Массовая доля серебра	(0,05-10) мкг/г
					Массовая доля стронция	(0,1-4000) мкг/г
					Массовая доля сурьмы	(0,1-4000) мкг/г
					Массовая доля таллия	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля тантала	(0,04-4000) мкг/г
					Массовая доля теллура	(0,3-4000) мкг/г
					Массовая доля тербия	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля титана (в пересчете на оксид TiO ₂)	(0,001-15) %
					Массовая доля тория	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля тулия	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля урана	(0,01-4000) мкг/г
					Массовая доля хрома	(1-4000) мкг/г
13	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 Количественный химический анализ вод. Методика определения содержания анионов (хлорид-, сульфат-, нитрат-, бромид- и йодид-ионов) в природных и питьевых водах методом ионной хроматографии.	Вода питьевая	71.20.11	-	Массовая доля бромид-иона	(0,05-20) мг/дм ³
					Массовая доля йодид-иона	(0,2-20) мг/дм ³
					Массовая доля нитрат-иона	(0,1-100) мг/дм ³
					Массовая доля сульфат-иона	(0,1-1000) мг/дм ³
					Массовая доля хлорид-иона	(0,1 – 500) мг/дм ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
13	<u>ПНД Ф 14.2:4.176-2000</u> Количественный химический анализ вод. Методика определения содержания анионов (хлорид-, сульфат-, нитрат-, бромид- и йодид-ионов) в природных и питьевых водах методом ионной хроматографии.	Вода природная (поверхностная, подземная)	71.20.11	-	Массовая доля бромид-иона	(0,05-20) мг/дм ³
					Массовая доля йодид-иона	(0,2-20) мг/дм ³
					Массовая доля нитрат-иона	(0,1-100) мг/дм ³
					Массовая доля сульфат-иона	(0,1-1000) мг/дм ³
					Массовая доля хлорид-иона	(0,1 – 500) мг/дм ³
14	<u>ПНД Ф 14.1:2:3:4.279-14</u> Методика определения органического углерода и общего азота в питьевых, природных и сточных водах методом высокотемпературного окисления с использованием анализаторов углерода и азота.	Вода питьевая	71.20.11	-	Массовая доля азота общего	(0,1-200) мг/дм ³
		Вода природная (поверхностная, подземная)	71.20.11	-	Массовая доля углерода органического	(1 – 1000) мг/дм ³
					Массовая доля азота общего	(0,1-200) мг/дм ³
					Массовая доля углерода органического	(1 – 1000) мг/дм ³
15	<u>ПНД Ф 14.1:2:4.135-98</u> Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой.	Вода питьевая	71.20.11	-	Массовая доля алюминия	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая доля бария	(0,001-5) мг/дм ³
					Массовая доля бериллия	(0,0001-10)мг/дм ³
					Массовая доля бора	(0,01-15) мг/дм ³
					Массовая доля ванадия	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая доля висмута	(0,01-10) мг/дм ³
					Массовая доля железа	(0,05-50) мг/дм ³
					Массовая доля кадмия	(0,0001-10)мг/дм ³
					Массовая доля калия	(0,05-500) мг/дм ³
					Массовая доля кальция	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая доля кобальта	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля кремния	(0,05-5) мг/дм ³
					Массовая доля лития	(0,01-10) мг/дм ³
Массовая доля магния	(0,05-50) мг/дм ³					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
15	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой.	Вода питьевая	71.20.11	-	Массовая доля марганца	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля меди	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая доля молибдена	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля мышьяка	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая доля натрия	(0,5-500) мг/дм ³
					Массовая доля никеля	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля олова	(0,005-5) мг/дм ³
					Массовая доля свинца	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля селена	(0,005-10) мг/дм ³
					Массовая доля серебра	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая доля серы	(0,05-50) мг/дм ³
					Массовая доля стронция	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля сурьмы	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая доля таллия	(0,005-10) мг/дм ³
		Массовая доля титана	(0,001-50) мг/дм ³			
		Массовая доля фосфора	(0,02-50) мг/дм ³			
		Массовая доля хрома	(0,001-50) мг/дм ³			
		Массовая доля цинка	(0,005-50) мг/дм ³			
		Вода природная (поверхностная, подземная)	71.20.11	-	Массовая доля алюминия	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая доля бария	(0,001-5) мг/дм ³
					Массовая доля бериллия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля бора	(0,01-15) мг/дм ³
					Массовая доля ванадия	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая доля висмута	(0,01-10) мг/дм ³
Массовая доля железа	(0,05-50) мг/дм ³					
Массовая доля кадмия	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля калия	(0,05-500) мг/дм ³					
Массовая доля кальция	(0,01-50) мг/дм ³					
Массовая доля кобальта	(0,001-10) мг/дм ³					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
15	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой.	Вода природная (поверхностная, подземная)	71.20.11	-	Массовая доля кремния	(0,05-5) мг/дм ³
					Массовая доля лития	(0,01-10) мг/дм ³
					Массовая доля магния	(0,05-50) мг/дм ³
					Массовая доля марганца	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля меди	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая доля молибдена	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля мышьяка	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая доля натрия	(0,5-500) мг/дм ³
					Массовая доля никеля	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля олова	(0,005-5) мг/дм ³
					Массовая доля свинца	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля селена	(0,005-10) мг/дм ³
					Массовая доля серебра	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая доля серы	(0,05-50) мг/дм ³
					Массовая доля стронция	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля сурьмы	(0,005-50) мг/дм ³
		Массовая доля таллия	(0,005-10) мг/дм ³			
		Массовая доля титана	(0,001-50) мг/дм ³			
		Массовая доля фосфора	(0,02-50) мг/дм ³			
		Массовая доля хрома	(0,001-50) мг/дм ³			
Атмосферные осадки	71.20.11.190	-	Массовая доля цинка	(0,005-50) мг/дм ³		
			Массовая доля алюминия	(0,01-50) мг/дм ³		
			Массовая доля бария	(0,001-5) мг/дм ³		
			Массовая доля бериллия	(0,0001-10) мг/дм ³		
			Массовая доля бора	(0,01-15) мг/дм ³		
Массовая доля ванадия	(0,001-50) мг/дм ³					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
15	<p><u>ПНД Ф 14.1:2:4.135-98</u> Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой.</p>	Атмосферные осадки	71.20.11.190	-	Массовая доля висмута Массовая доля вольфрама Массовая доля железа Массовая доля кадмия Массовая доля калия Массовая доля кальция Массовая доля кобальта Массовая доля кремния Массовая доля лития Массовая доля магния Массовая доля марганца Массовая доля меди Массовая доля молибдена Массовая доля мышьяка Массовая доля натрия Массовая доля никеля Массовая доля олова Массовая доля свинца Массовая доля селена Массовая доля серебра Массовая доля серы Массовая доля стронция Массовая доля сурьмы Массовая доля таллия Массовая доля титана Массовая доля фосфора Массовая доля хрома Массовая доля цинка	(0,01-10) мг/дм ³ (0,010-10) мг/дм ³ (0,05-50) мг/дм ³ (0,0001-10)мг/дм ³ (0,05-500) мг/дм ³ (0,01-50) мг/дм ³ (0,001-10) мг/дм ³ (0,05-5) мг/дм ³ (0,01-10) мг/дм ³ (0,05-50) мг/дм ³ (0,001-10) мг/дм ³ (0,001-50) мг/дм ³ (0,001-10) мг/дм ³ (0,005-50) мг/дм ³ (0,5-500) мг/дм ³ (0,001-10) мг/дм ³ (0,005-5) мг/дм ³ (0,001-10) мг/дм ³ (0,005-10) мг/дм ³ (0,005-50) мг/дм ³ (0,05-50) мг/дм ³ (0,001-10) мг/дм ³ (0,005-50) мг/дм ³ (0,005-10) мг/дм ³ (0,001-50) мг/дм ³ (0,02-50) мг/дм ³ (0,001-50) мг/дм ³ (0,005-50) мг/дм ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
16	<p><u>ПНД Ф 14.1:2:4.143-98</u> Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций алюминия, бария, бора, железа, калия, кальция, кобальта, магния, марганца, меди, натрия, никеля, стронция, титана, хрома и цинка в питьевых, природных и сточных водах методом исп-спектрометрии.</p>	Вода питьевая	71.20.11	-	Массовая доля алюминия	(0,04-1000)мг/дм ³
		Массовая доля бария	(0,01-50) мг/дм ³			
		Массовая доля бора	(0,04-1000)мг/дм ³			
		Массовая доля железа	(0,01-1000)мг/дм ³			
		Массовая доля калия	(0,25-500) мг/дм ³			
		Массовая доля кальция	(0,25-1000)мг/дм ³			
		Массовая доля кобальта	(0,04-1000)мг/дм ³			
		Массовая доля магния	(0,1-500) мг/дм ³			
		Массовая доля марганца	(0,005-1000) мг/дм ³			
		Массовая доля меди	(0,04-1000)мг/дм ³			
		Массовая доля натрия	(0,25-1000)мг/дм ³			
		Массовая доля никеля	(0,04-1000)мг/дм ³			
		Массовая доля стронция	(0,01-1000)мг/дм ³			
		Массовая доля титана	(0,04-1000)мг/дм ³			
		Массовая доля хрома	(0,04-1000)мг/дм ³			
		Массовая доля цинка	(0,002-1000) мг/дм ³			
		Вода природная (поверхностная, подземная)	71.20.11	-	Массовая доля алюминия	(0,04-1000)мг/дм ³
		Массовая доля бария	(0,01-50) мг/дм ³			
		Массовая доля бора	(0,04-1000)мг/дм ³			
		Массовая доля железа	(0,01-1000)мг/дм ³			
		Массовая доля калия	(0,25-500) мг/дм ³			
		Массовая доля кальция	(0,25-1000)мг/дм ³			
		Массовая доля кобальта	(0,04-1000)мг/дм ³			
		Массовая доля магния	(0,1-500) мг/дм ³			
Массовая доля марганца	(0,005-1000) мг/дм ³					
Массовая доля меди	(0,04-1000)мг/дм ³					
Массовая доля натрия	(0,25-1000)мг/дм ³					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
16	ПНД Ф 14.1:2.4.143-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций алюминия, бария, бора, железа, калия, кальция, кобальта, магния, марганца, меди, натрия, никеля, стронция, титана, хрома и цинка в питьевых, природных и сточных водах методом исп-спектрометрии.	Вода природная (поверхностная, подземная)	71.20.11	-	Массовая доля никеля	(0,04-1000)мг/дм ³
					Массовая доля стронция	(0,01-1000)мг/дм ³
					Массовая доля титана	(0,04-1000)мг/дм ³
					Массовая доля хрома	(0,04-1000)мг/дм ³
					Массовая доля цинка	(0,002-1000) мг/дм ³
17	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений содержания элементов в твердых объектах методами спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.	Зола углей	71.20.11.190	-	Массовая доля алюминия	(5-500000) мг/кг
					Массовая доля бария	(5-100000) мг/кг
					Массовая доля бериллия	(0,05-100000)мг/кг
					Массовая доля ванадия	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля висмута	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля вольфрама	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля железа	(5-500000) мг/кг
					Массовая доля иттрия	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля кадмия	(0,05-100000) мг/кг
					Массовая доля калия	(5-500000) мг/кг
					Массовая доля кальция	(5-500000) мг/кг
					Массовая доля кобальта	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля лантана	(0,05-100000) мг/кг
					Массовая доля лития	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля магния	(5-500000) мг/кг
Массовая доля марганца	(0,1-500000) мг/кг					
Массовая доля меди	(0,1-100000) мг/кг					
Массовая доля молибдена	(0,1-100000) мг/кг					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
17	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений содержания элементов в твердых объектах методами спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.	Зола углей	71.20.11.190	-	Массовая доля мышьяка	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля натрия	(5-500000) мг/кг
					Массовая доля никеля	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля олова	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля рубидия	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля свинца	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля селена	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля серебра	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля скандия	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля стронция	(0,1-500000) мг/кг
					Массовая доля сурьмы	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля таллия	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля теллура	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля титана	(5-500000) мг/кг
					Массовая доля тория	(0,05-100000) мг/кг
					Массовая доля урана	(0,05-100000) мг/кг
					Массовая доля фосфора	(5-500000) мг/кг
		Массовая доля хрома	(0,1-100000) мг/кг			
		Массовая доля цезия	(0,1-100000) мг/кг			
		Массовая доля церия	(0,05-100000) мг/кг			
Массовая доля цинка	(5-500000) мг/кг					
Растительные материалы	71.20.11.190	-	Массовая доля алюминия	(5-500000) мг/кг		
			Массовая доля бария	(5-100000) мг/кг		
			Массовая доля бериллия	(0,05-100000) мг/кг		
			Массовая доля ванадия	(0,1-100000) мг/кг		
			Массовая доля висмута	(0,1-100000) мг/кг		
			Массовая доля вольфрама	(0,1-100000) мг/кг		
Массовая доля железа	(5-500000) мг/кг					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
17	<p><u>ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98</u> Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений содержания элементов в твердых объектах методами спектрометрии с индуктивно связанной плазмой</p>	Растительные материалы	71.20.11.190	-	Массовая доля иттрия Массовая доля кадмия Массовая доля калия Массовая доля кальция Массовая доля кобальта Массовая доля лантана Массовая доля лития Массовая доля магния Массовая доля марганца Массовая доля меди Массовая доля молибдена Массовая доля мышьяка Массовая доля натрия Массовая доля никеля Массовая доля олова Массовая доля рубидия Массовая доля свинца Массовая доля селена Массовая доля серы Массовая доля серебра Массовая доля скандия Массовая доля стронция Массовая доля сурьмы Массовая доля таллия Массовая доля теллура Массовая доля титана Массовая доля тория Массовая доля урана	(0,1-100000) мг/кг (0,05-100000) мг/кг (5-500000) мг/кг (5-500000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (0,05-100000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (5-500000) мг/кг (0,1-500000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (5-500000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (50-500000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (0,1-500000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (0,1-100000) мг/кг (5-500000) мг/кг (0,05-100000) мг/кг (0,05-100000) мг/кг

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
17	<u>ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98</u> Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений содержания элементов в твердых объектах методами спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	Растительные материалы	71.20.11.190	-	Массовая доля фосфора	(5-500000) мг/кг
					Массовая доля хрома	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля цезия	(0,1-100000) мг/кг
					Массовая доля церия	(0,05-100000) мг/кг
					Массовая доля цинка	(5-500000) мг/кг
18	<u>ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011</u> Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовых долей элементов в осадках сточных вод, донных отложениях, образцах растительного происхождения спектральными методами.	Донные отложения	71.20.11.190	-	Массовая доля алюминия	(2-100000) мг/кг
					Массовая доля железа	(5-50000) мг/кг
					Массовая доля кадмия	(0,05-1000) мг/кг
					Массовая доля калия	(20-50000) мг/кг
					Массовая доля кальция	(10-100000) мг/кг
					Массовая доля кобальта	(0,25-2000) мг/кг
					Массовая доля магния	(5-50000) мг/кг
					Массовая доля марганца	(1-2000) %
					Массовая доля меди	(0,25-2000) мг/кг
					Массовая доля молибдена	(0,25-1000) мг/кг
					Массовая доля мышьяка	(0,5-1000) мг/кг
					Массовая доля натрия	(20-50000) мг/кг
					Массовая доля никеля	(0,25-2000) мг/кг
					Массовая доля свинца	(0,25-2000) мг/кг
					Массовая доля стронция	(1-5000) мг/кг
					Массовая доля сурьмы	(0,5-1000) мг/кг
					Массовая доля титана	(2-2000) мг/кг
					Массовая доля урана	(0,5-1000) мг/кг
					Массовая доля хрома	(0,25-2000) мг/кг
		Массовая доля цинка	(1-5000) мг/кг			
	Растительные материалы	71.20.11.190	-	Массовая доля алюминия	(2-100000) мг/кг	
				Массовая доля железа	(5-50000) мг/кг	
				Массовая доля кадмия	(0,05-1000) мг/кг	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
18	<u>ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011</u> Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовых долей элементов в осадках сточных вод, донных отложениях, образцах растительного происхождения спектральными методами.	Растительные материалы	71.20.11.190	-	Массовая доля калия	(20-50000) мг/кг
					Массовая доля кальция	(10-100000) мг/кг
					Массовая доля кобальта	(0,25-2000) мг/кг
					Массовая доля магния	(5-50000) мг/кг
					Массовая доля марганца	(1-2000) %
					Массовая доля меди	(0,25-2000) мг/кг
					Массовая доля молибдена	(0,25-1000) мг/кг
					Массовая доля мышьяка	(0,5-1000) мг/кг
					Массовая доля натрия	(20-50000) мг/кг
					Массовая доля никеля	(0,25-2000) мг/кг
					Массовая доля свинца	(0,25-2000) мг/кг
					Массовая доля стронция	(1-5000) мг/кг
					Массовая доля сурьмы	(0,5-1000) мг/кг
					Массовая доля титана	(2-2000) мг/кг
Массовая доля урана	(0,5-1000) мг/кг					
Массовая доля хрома	(0,25-2000) мг/кг					
Массовая доля цинка	(1-5000) мг/кг					
19	<u>ЦВ 3.18.05-2005</u> <u>(ФР.1.31.2005.01714)</u> Качество воды. Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с ионизацией в индуктивно связанной плазме.	Вода питьевая	71.20.11	-	Массовая доля алюминия	(0,005-10) мг/дм ³
					Массовая доля бария	(0,001-1) мг/дм ³
					Массовая доля бериллия	(0,0001-1,0) мг/дм ³
					Массовая доля ванадия	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля висмута	(0,001-1) мг/дм ³
					Массовая доля железа	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая доля кадмия	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля калия	(0,1-50) мг/дм ³
					Массовая доля кальция	(0,1-50) мг/дм ³
					Массовая доля кобальта	(0,0001-1) мг/дм ³
Массовая доля лития	(0,001-1) мг/дм ³					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
19	ЦВ 3.18.05-2005 (ФР.1.31.2005.01714) Качество воды. Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с ионизацией в индуктивно связанной плазме.	Вода питьевая	71.20.11	-	Массовая доля магния	(0,1-50) мг/дм ³
					Массовая доля марганца	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля меди	(0,001-1) мг/дм ³
					Массовая доля молибдена	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля мышьяка	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля натрия	(0,1-50) мг/дм ³
					Массовая доля никеля	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля свинца	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля селена	(0,001-1) мг/дм ³
					Массовая доля серебра	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля сурьмы	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля титана	(0,01-1) мг/дм ³
					Массовая доля хрома	(0,0001-1) мг/дм ³
		Массовая доля цинка	(0,001-1) мг/дм ³			
		Вода природная (поверхностная, подземная)	71.20.11	-	Массовая доля алюминия	(0,005-10) мг/дм ³
					Массовая доля бария	(0,001-1) мг/дм ³
					Массовая доля бериллия	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля ванадия	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля висмута	(0,001-1) мг/дм ³
					Массовая доля железа	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая доля кадмия	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля калия	(0,1-50) мг/дм ³
					Массовая доля кальция	(0,1-50) мг/дм ³
Массовая доля кобальта	(0,0001-1) мг/дм ³					
Массовая доля лития	(0,001-1) мг/дм ³					
Массовая доля магния	(0,1-50) мг/дм ³					
Массовая доля марганца	(0,0001-1) мг/дм ³					
Массовая доля меди	(0,001-1) мг/дм ³					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
19	ЦВ 3.18.05-2005 (ФР.1.31.2005.01714) Качество воды. Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с ионизацией в индуктивно связанной плазме.	Вода природная (поверхностная, подземная)	71.20.11	-	Массовая доля молибдена	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля мышьяка	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля натрия	(0,1-50) мг/дм ³
					Массовая доля никеля	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля свинца	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля селена	(0,001-1) мг/дм ³
					Массовая доля серебра	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля серы	(1,0-50) мг/дм ³
					Массовая доля стронция	(0,001-1) мг/дм ³
					Массовая доля сурьмы	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля таллия	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля теллура	(0,001-1) мг/дм ³
					Массовая доля титана	(0,01-1) мг/дм ³
					Массовая доля тория	(0,0001-1) мг/дм ³
		Массовая доля урана	(0,0001-1) мг/дм ³			
		Массовая доля фосфора	(0,05-10) мг/дм ³			
		Массовая доля хрома	(0,0001-1) мг/дм ³			
		Массовая доля цинка	(0,001-1) мг/дм ³			
		Атмосферные осадки	71.20.11.190	-	Массовая доля алюминия	(0,005-10) мг/дм ³
					Массовая доля бария	(0,001-1) мг/дм ³
Массовая доля бериллия	(0,0001-1) мг/дм ³					
Массовая доля ванадия	(0,0001-1) мг/дм ³					
Массовая доля висмута	(0,001-1) мг/дм ³					
Массовая доля железа	(0,01-50) мг/дм ³					
Массовая доля кадмия	(0,0001-1) мг/дм ³					
Массовая доля калия	(0,1-50) мг/дм ³					
Массовая доля кальция	(0,1-50) мг/дм ³					
Массовая доля кобальта	(0,0001-1,0) мг/дм ³					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
19	<u>ЦВ 3.18.05-2005</u> (ФР.1.31.2005.01714) Качество воды. Методика выполнения измерений элементного состава питьевых, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом масс-спектрометрии с ионизацией в индуктивно связанной плазме.	Атмосферные осадки	71.20.11.190	-	Массовая доля лития	(0,001-1) мг/дм ³
					Массовая доля магния	(0,1-50) мг/дм ³
					Массовая доля марганца	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля меди	(0,001-1) мг/дм ³
					Массовая доля молибдена	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля мышьяка	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля натрия	(0,1-50) мг/дм ³
					Массовая доля никеля	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля свинца	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля селена	(0,001-1) мг/дм ³
					Массовая доля серебра	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля серы	(1-50) мг/дм ³
					Массовая доля стронция	(0,001-1) мг/дм ³
					Массовая доля сурьмы	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля таллия	(0,0001-1) мг/дм ³
					Массовая доля теллура	(0,001-1) мг/дм ³
					Массовая доля титана	(0,01-1) мг/дм ³
Массовая доля тория	(0,0001-1) мг/дм ³					
Массовая доля урана	(0,0001-1) мг/дм ³					
Массовая доля фосфора	(0,05-10) мг/дм ³					
Массовая доля хрома	(0,0001-1) мг/дм ³					
Массовая доля цинка	(0,001-1) мг/дм ³					
20	<u>ЦВ 3.18.65-2007</u> (ФР.1.31.2006.05306) Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути в пробах питьевых, природных, сточных вод методом масс-спектрометрии с ионизацией в индуктивно связанной плазме.	Вода питьевая	71.20.11	-	Массовая доля ртути	(0,05-1000) мг/дм ³
		Вода природная (поверхностная, подземная)	71.20.11	-	Массовая доля ртути	(0,05-1000) мг/дм ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
21	<u>ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08</u> методика выполнения измерения массовой доли влаги в твердых и жидких отходах производства и потребления, почвах, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях гравиметрическим методом	Донные отложения	71.20.11.190	-	Определение влаги	(0,05 до 99) %
22	<u>ГОСТ 28268-89</u> Почвы. Методы определения влажности, максимальной гигроскопической влажности и влажности устойчивого завядания растений.	Почвы	71.20.11	-	Определение влаги	(0,05 – 30,0) %
23	<u>ГОСТ Р 52917-2008</u> Топливо твердое минеральное. Методы определения влаги в аналитической пробе.	Угли	71.20.11	-	Определение влаги	от 5%
24	<u>ГОСТ Р 55661-2013</u> Топливо твердое минеральное. Определение зольности.	Угли	71.20.11	-	Определение зольности	от 10 %
25	<u>ГОСТ Р 54237-2010</u> Топливо твердое минеральное. Определение химического состава золы методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой.	Золы углей	71.20.11.190	-	Массовая доля алюминия (в пересчете на оксид Al_2O_3)	(1,04-29,54) %
					Массовая доля бария (в пересчете на оксид BaO)	(0,13-3) %
					Массовая доля бария (в пересчете на оксид BaO)	(266-950) мг/кг
					Массовая доля железа (в пересчете на оксид Fe_2O_3)	(0,39-47,94) %
					Массовая доля калия (в пересчете на оксид K_2O)	(0,09-2,53) %

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
25	ГОСТ Р 54237-2010 Топливо твердое минеральное. Определение химического состава золы методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой	Золы углей	71.20.11.190	-	Массовая доля кальция (в пересчете на оксид CaO)	(1,04-44,03) %
					Массовая доля магния (в пересчете на оксид MgO)	(0,4-7,29) %
					Массовая доля марганца (в пересчете на оксид MnO ₂)	(198-834) мг/кг
					Массовая доля натрия (в пересчете на оксид Na ₂ O)	(0,17-7,44) %
					Массовая доля стронция (в пересчете на оксид SrO)	(285-10460) мг/кг
					Массовая доля титана (в пересчете на оксид TiO ₂)	(0,06-1,47) %
					Массовая доля фосфора (в пересчете на оксид P ₂ O ₅)	(0,1-1,34) %
26	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.	Вода питьевая	71.20.11	-	Массовая доля алюминия	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая доля бария	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая доля бериллия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля бора	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая доля ванадия	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая доля висмута	(0,05-10) мг/дм ³
					Массовая доля железа	(0,05-50) мг/дм ³
					Массовая доля кадмия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля калия	(0,05-500) мг/дм ³
					Массовая доля кальция	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая доля кобальта	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля кремния	(0,05-5) мг/дм ³
					Массовая доля лития	(0,001-50) мг/дм ³
Массовая доля магния	(0,05-50) мг/дм ³					
Массовая доля марганца	(0,001-10) мг/дм ³					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
26	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.	Вода питьевая	71.20.11	-	Массовая доля меди	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая доля молибдена	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля мышьяка	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая доля натрия	(0,1-500) мг/дм ³
					Массовая доля никеля	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля олова	(0,005-5) мг/дм ³
					Массовая доля свинца	(0,003-10) мг/дм ³
					Массовая доля селена	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая доля серебра	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая доля стронция	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая доля сурьмы	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая доля теллура	(0,005-10) мг/дм ³
					Массовая доля титана	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая доля хрома	(0,001-50) мг/дм ³
		Массовая доля цинка	(0,005-50) мг/дм ³			
		Вода природная (поверхностная, подземная)	71.20.11	-	Массовая доля алюминия	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая доля бария	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая доля бериллия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля бора	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая доля ванадия	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая доля висмута	(0,05-10) мг/дм ³
					Массовая доля железа	(0,05-50) мг/дм ³
					Массовая доля кадмия	(0,0001-10) мг/дм ³
Массовая доля калия	(0,05-500) мг/дм ³					
Массовая доля кальция	(0,01-50) мг/дм ³					
Массовая доля кобальта	(0,001-10) мг/дм ³					
Массовая доля кремния	(0,05-5) мг/дм ³					
Массовая доля лития	(0,001-50) мг/дм ³					
Массовая доля магния	(0,05-50) мг/дм ³					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
26	ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.	Вода природная (поверхностная, подземная)	71.20.11	-	Массовая доля марганца	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля меди	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая доля молибдена	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля мышьяка	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая доля натрия	(0,1-500) мг/дм ³
					Массовая доля никеля	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля олова	(0,005-5) мг/дм ³
					Массовая доля свинца	(0,003-10) мг/дм ³
					Массовая доля селена	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая доля серебра	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая доля стронция	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая доля сурьмы	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая доля теллура	(0,005-10) мг/дм ³
					Массовая доля титана	(0,001-50) мг/дм ³
Массовая доля хрома	(0,001-50) мг/дм ³					
Массовая доля цинка	(0,005-50) мг/дм ³					
27	ГОСТ Р 56219-2014 Вода. Определение содержания 62 элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	Вода питьевая	71.20.11	-	Массовая доля алюминия	(0,005 -10)мг/дм ³
					Массовая доля бария	(0,0005-10) мг/дм ³
					Массовая доля бериллия	(0,0005-10) мг/дм ³
					Массовая доля бора	(0,01-10) мг/дм ³
					Массовая доля ванадия	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля висмута	(0,0003-10) мг/дм ³
					Массовая доля гадолиния	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля галлия	(0,0003-10) мг/дм ³
					Массовая доля гафния	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля германия	(0,0003-10) мг/дм ³
					Массовая доля гольмия	(0,0001-10) мг/дм ³
Массовая доля диспрозия	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля европия	(0,0001-10) мг/дм ³					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
27	ГОСТ Р 56219-2014 Вода. Определение содержания 62 элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	Вода питьевая	71.20.11	-	Массовая доля индия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля иттербия	(0,0002-10) мг/дм ³
					Массовая доля иттрия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля кадмия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля калия	(0,05-10) мг/дм ³
					Массовая доля кальция	(0,01-10) мг/дм ³
					Массовая доля кобальта	(0,0002-10) мг/дм ³
					Массовая доля лантана	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля лития	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля лютеция	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля магния	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля марганца	(0,003-10) мг/дм ³
					Массовая доля меди	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля молибдена	(0,0003-10) мг/дм ³
					Массовая доля мышьяка	(0,001-20) мг/дм ³
					Массовая доля натрия	(0,01-10) мг/дм ³
					Массовая доля неодима	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля никеля	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля олова	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля празеодима	(0,0001-10) мг/дм ³
Массовая доля рения	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля рубидия	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля самария	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля свинца	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля селена	(0,01-20) мг/дм ³					
Массовая доля серебра	(0,001-10) мг/дм ³					
Массовая доля скандия	(0,005-10) мг/дм ³					
Массовая доля стронция	(0,0003-10) мг/дм ³					
Массовая доля сурьмы	(0,0002-10) мг/дм ³					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
27	ГОСТ Р 56219-2014 Вода. Определение содержания 62 элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	Вода питьевая	71.20.11	-	Массовая доля таллия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля теллура	(0,002-10) мг/дм ³
					Массовая доля тербия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля тория	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля тулия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля урана	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля фосфора	(0,005-10) мг/дм ³
					Массовая доля хрома	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля цезия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля церия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля цинка	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля циркония	(0,0002-10) мг/дм ³
					Массовая доля эрбия	(0,0001-10) мг/дм ³
		Вода природная (поверхностная, подземная)	71.20.11	-	Массовая доля алюминия	(0,005 -10)мг/дм ³
					Массовая доля бария	(0,0005-10) мг/дм ³
					Массовая доля бериллия	(0,0005-10) мг/дм ³
					Массовая доля бора	(0,01-10) мг/дм ³
					Массовая доля ванадия	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля висмута	(0,0003-10) мг/дм ³
					Массовая доля гадолиния	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля галлия	(0,0003-10) мг/дм ³
					Массовая доля гафния	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля германия	(0,0003-10) мг/дм ³
Массовая доля гольмия	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля диспрозия	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля европия	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля индия	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля иттербия	(0,0002-10) мг/дм ³					
Массовая доля иттрия	(0,0001-10) мг/дм ³					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
27	ГОСТ Р 56219-2014 Вода. Определение содержания 62 элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	Вода природная (поверхностная, подземная)	71.20.11	-	Массовая доля кадмия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля калия	(0,05-10) мг/дм ³
					Массовая доля кальция	(0,01-10) мг/дм ³
					Массовая доля кобальта	(0,0002-10) мг/дм ³
					Массовая доля лантана	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля лития	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля лютеция	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля магния	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля марганца	(0,003-10) мг/дм ³
					Массовая доля меди	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля молибдена	(0,0003-10) мг/дм ³
					Массовая доля мышьяка	(0,001-20) мг/дм ³
					Массовая доля натрия	(0,01-10) мг/дм ³
					Массовая доля неодима	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля никеля	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля олова	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля празеодима	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля рения	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля рубидия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля самария	(0,0001-10) мг/дм ³
Массовая доля свинца	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля селена	(0,01-20) мг/дм ³					
Массовая доля серебра	(0,001-10) мг/дм ³					
Массовая доля скандия	(0,005-10) мг/дм ³					
Массовая доля стронция	(0,0003-10) мг/дм ³					
Массовая доля сурьмы	(0,0002-10) мг/дм ³					
Массовая доля таллия	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля теллура	(0,002-10) мг/дм ³					
Массовая доля тербия	(0,0001-10) мг/дм ³					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
27	ГОСТ Р 56219-2014 Вода. Определение содержания 62 элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	Вода природная (поверхностная, подземная)	71.20.11	-	Массовая доля тория	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля тулия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля урана	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля фосфора	(0,005-10) мг/дм ³
					Массовая доля хрома	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля цезия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля церия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля цинка	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля циркония	(0,0002-10) мг/дм ³
					Массовая доля эрбия	(0,0001-10) мг/дм ³
		Атмосферные осадки	71.20.11.190	-	Массовая доля алюминия	(0,005 -10)мг/дм ³
					Массовая доля бария	(0,0005-10) мг/дм ³
					Массовая доля бериллия	(0,0005-10) мг/дм ³
					Массовая доля бора	(0,01-10) мг/дм ³
					Массовая доля ванадия	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля висмута	(0,0003-10) мг/дм ³
					Массовая доля гадолиния	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля галлия	(0,0003-10) мг/дм ³
					Массовая доля гафния	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля германия	(0,0003-10) мг/дм ³
Массовая доля гольмия	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля диспрозия	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля европия	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля индия	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля иттербия	(0,0002-10) мг/дм ³					
Массовая доля иттрия	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля кадмия	(0,0001-10) мг/дм ³					
Массовая доля калия	(0,05-10) мг/дм ³					
Массовая доля кальция	(0,01-10) мг/дм ³					

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
27	ГОСТ Р 56219-2014 Вода. Определение содержания 62 элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	Атмосферные осадки	71.20.11.190	-	Массовая доля кобальта Массовая доля лантана Массовая доля лития Массовая доля лютеция Массовая доля магния Массовая доля марганца Массовая доля меди Массовая доля молибдена Массовая доля мышьяка Массовая доля натрия Массовая доля неодима Массовая доля никеля Массовая доля олова Массовая доля празеодима Массовая доля рения Массовая доля рубидия Массовая доля самария Массовая доля свинца Массовая доля селена Массовая доля серебра Массовая доля скандия Массовая доля стронция Массовая доля сурьмы Массовая доля таллия Массовая доля теллура Массовая доля тербия Массовая доля тория Массовая доля тулия Массовая доля урана	(0,0002-10) мг/дм ³ (0,0001-10) мг/дм ³ (0,001-10) мг/дм ³ (0,0001-10) мг/дм ³ (0,001-10) мг/дм ³ (0,003-10) мг/дм ³ (0,001-10) мг/дм ³ (0,0003-10) мг/дм ³ (0,001-20) мг/дм ³ (0,01-10) мг/дм ³ (0,0001-10) мг/дм ³ (0,001-10) мг/дм ³ (0,001-10) мг/дм ³ (0,0001-10) мг/дм ³ (0,0001-10) мг/дм ³ (0,0001-10) мг/дм ³ (0,0001-10) мг/дм ³ (0,0001-10) мг/дм ³ (0,0001-10) мг/дм ³ (0,01-20) мг/дм ³ (0,001-10) мг/дм ³ (0,005-10) мг/дм ³ (0,0003-10) мг/дм ³ (0,0002-10) мг/дм ³ (0,0001-10) мг/дм ³ (0,002-10) мг/дм ³ (0,0001-10) мг/дм ³ (0,0001-10) мг/дм ³ (0,0001-10) мг/дм ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
27	ГОСТ Р 56219-2014 Вода. Определение содержания 62 элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	Атмосферные осадки	71.20.11.190	-	Массовая доля фосфора	(0,005-10) мг/дм ³
					Массовая доля хрома	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля цезия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля церия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая доля цинка	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая доля циркония	(0,0002-10) мг/дм ³
					Массовая доля эрбия	(0,0001-10) мг/дм ³
28	ГОСТ 31867-2012 Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза.	Вода питьевая	71.20.11	-	Массовая доля нитрат-иона	(0,5-50) мг/дм ³
					Массовая доля нитрит-иона	(0,5-50) мг/дм ³
					Массовая доля сульфат-иона	(0,5-50) мг/дм ³
					Массовая доля фторид-иона	(0,3-20) мг/дм ³
					Массовая доля хлорид-иона	(0,5-50) мг/дм ³
		Вода природная (поверхностная, подземная)	71.20.11	-	Массовая доля нитрат-иона	(0,5-50) мг/дм ³
					Массовая доля нитрит-иона	(0,5-50) мг/дм ³
					Массовая доля сульфат-иона	(0,5-50) мг/дм ³
					Массовая доля фторид-иона	(0,3-20) мг/дм ³
					Массовая доля хлорид-иона	(0,5-50) мг/дм ³
29	ГОСТ 31958-2012 Вода. Методы определения содержания общего и растворенного органического углерода.	Вода питьевая	71.20.11	-	Массовая доля углерода органического	(1-1000) мг/дм ³
		Вода природная (поверхностная, подземная)	71.20.11	-	Массовая доля углерода органического	(1-1000) мг/дм ³

Руководитель Аналитического центра



М. Г. Блохин