



Заместитель Руководителя  
Федеральной службы по аккредитации  
М.А. Якутова  
подпись инициалы, фамилия

Приложение  
к аттестату аккредитации  
№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.  
На 16 листах, лист 1

### Область аккредитации

Аналитического отдела Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук  
наименование испытательной лаборатории (центра)

664033, Иркутская область, Иркутск г., Фаворского ул., д.1А  
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ФР.1.31.2008.05150 (СТП ИГХ-020-2007)	Горные породы, почвы, речные, озерные и терригенные осадки, руды золотосеребряные и продукты их обогащения	175310	2616100000	Массовая доля:		-
					Бор	(0,00072-0,0176) %	
					Ванадий	(0,00028-0,027) %	
					Германий	(0,00002-0,0049) %	
					Золото	(0,00005-0,0019) %	
Кобальт	(0,00005-0,019) %						
Марганец	(0,005-0,099) %						

1	2	3	4	5	6	7	8
1	ФР.1.31.2008.05150 (СТП ИГХ-020-2007)	Горные породы, почвы, речные, озерные и терригенные осадки, руды золотосеребряные и продукты их обогащения	- - 175310	- - 2616100000	Массовая доля: Медь Молибден Мышьяк Никель Олово Свинец Серебро Сурьма Фосфор Хром Цинк	(0,0005-0,49) % (0,00005-0,0049) % (0,00005-0,049) % (0,0005-0,019) % (0,0002-0,0049) % (0,0005-0,049) % (0,000002-0,00099) % (0,00005-0,019) % (0,005-0,49) % (0,00068-0,034) % (0,002-0,19) %	-
1	ФР.1.34.2010.07097 (СТП ИГХ-003-97)	Почвы, речные и донные осадки, илы и рыхлые отложения	-	-	Массовая доля: Алюминий (в пересчёте на оксид алюминия III) Барий Железо (в пересчёте на оксид железа III) Калий (в пересчёте на оксид калия I) Кальций (в пересчёте на оксид кальция II) Кремний (в пересчёте на оксид кремния IV) Магний (в пересчёте на оксид магния II) Марганец (в пересчёте на оксид марганца IV) Натрий (в пересчёте на оксид натрия I) Сера Стронций	(0,1-20,0) % (0,015-0,5) % (0,1-20,0) % (0,5-5,0) % (0,1-40,0) % (15,0-90,0) % (0,1-20,0) % (0,1-2,0) % (0,5-5,0) % (0,02-0,5) % (0,005-0,15) %	-

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ФР.1.34.2010.07097 (СТП ИГХ-003-97)	Почвы, речные и донные осадки, илы и рыхлые отложения	-	-	Массовая доля: Титан (в пересчёте на оксид титана IV)	(0,2-2,5) %	-
					Фосфор (в пересчёте на оксид фосфора V)	(0,01-0,5) %	
					Цирконий	(0,002-0,05) %	
2	ФР.1.31.2010.07761 (СТП ИГХ-022-2010)	Горные породы, почвы, илы и донные отложения	-	-	Массовая доля: Ванадий	(0,0010-0,027) %	-
					Кобальт	(0,0010-0,020) %	
					Медь	(0,0010-0,050) %	
					Никель	(0,0010-0,20) %	
					Свинец	(0,0010-0,020) %	
					Хром	(0,0010-0,34) %	
					Цинк	(0,0020-0,050) %	
3	ФР.1.31.2010.06997 МВИ 002-ХМС-2009	Почвы, донные отложения, горные породы различного состава, рудные и нерудные полезные ископаемые, продукты их переработки и обогащения	-	-	Массовая доля: Барий	(0,0001-5,0) %	-
					Бериллий	(0,000001-0,1) %	
					Висмут	(0,000001-1,0) %	
					Вольфрам	(0,000001-0,1) %	
					Гадолиний	(0,000001-0,1) %	
					Галлий	(0,00001-0,01) %	
					Гафний	(0,000001-0,01) %	
					Германий	(0,00001-0,1) %	
					Гольмий	(0,000001-0,1) %	
					Диспрозий	(0,000001-0,1) %	
					Европий	(0,000001-0,1) %	
					Иттербий	(0,000001-0,1) %	
					Иттрий	(0,00001-0,1) %	
					Кадмий	(0,000001-1,0) %	
Кобальт	(0,00001-1,0) %						
Лантан	(0,000001-1,0) %						

1	2	3	4	5	6	7	8
4	ФР.1.31.2010.06997 МВИ 002-ХМС-2009	Почвы, донные отложения, горные породы различного состава, рудные и нерудные полезные ископаемые, продукты их переработки и обогащения	-	-	Массовая доля: Литий Лютеций Марганец Медь Молибден Мышьяк Неодим Никель Ниобий Олово Празеодим Рубидий Самарий Свинец Серебро Скандий Стронций Сурьма Таллий Тантал Тербий Титан Торий Тулий Уран Хром Цезий Церий Цинк Цирконий Эрбий	(0,00001-0,5) % (0,000001-0,1) % (0,0001-1,0) % (0,00001-5,0) % (0,000001-0,1) % (0,0001-5,0) % (0,000001-0,1) % (0,00001-2,0) % (0,00001-0,1) % (0,000001-1,0) % (0,000001-0,1) % (0,000001-0,1) % (0,000001-0,1) % (0,000001-5,0) % (0,000001-2,0) % (0,00001-0,1) % (0,00001-1,0) % (0,000001-1,0) % (0,000001-0,1) % (0,000001-0,1) % (0,000001-0,01) % (0,001-1,0) % (0,000001-0,05) % (0,000001-0,1) % (0,000001-0,1) % (0,0001-1,0) % (0,000001-0,1) % (0,000001-0,1) % (0,00001-5,0) % (0,00001-1,0) % (0,000001-0,1) %	-

1	2	3	4	5	6	7	8
4	ФР.1.31.2011.09358 (СТП ИГХ-023-2011)	Почвы, илы, донные осадки, рыхлые отложения и горные породы	-	-	Массовая доля: Мышьяк	(0,002-1,0) %	-
					Сурьма	(0,0020-0,020) %	
		Руды золотосульфидные и продукты их переработки	175310	2616900000	Мышьяк	(0,05-5,0) %	-
					Сурьма	(0,0020-0,020) %	
5	ФР.1.31.2011.10425 (СТП ИГХ-024-2011)	Оксид кремния, кварц	-	2811220000	Массовая доля: Алюминий	(0,0014-0,080) %	-
					Бор	(0,00002-0,0020) %	
					Ванадий	(0,0000006-0,00060) %	
					Германий	(0,000020-0,00023) %	
					Железо	(0,00020-0,50) %	
					Калий	(0,000020-0,012) %	
					Кальций	(0,00040-0,010) %	
					Кобальт	(0,0000007-0,0080) %	
					Литий	(0,0000010-0,0030) %	
					Магний	(0,000065-0,0015) %	
					Марганец	(0,0000040-0,0030) %	
					Медь	(0,000010-0,0020) %	
					Натрий	(0,000025-0,020) %	
					Никель	(0,0000010-0,0010) %	
					Титан	(0,000040-0,0060) %	
					Фосфор	(0,000022-0,0010) %	
					Хром	(0,0000030-0,030) %	
					Цинк	(0,000050-0,00060) %	
		Цирконий	(0,0000050-0,00050) %				
			Кремний кристаллический	171131	2804610000 2804690000	Массовая доля: Алюминий	(0,00010-1,50) %
	Бор	(0,000015-0,013) %					
	Ванадий	(0,000010-0,050) %					
	Германий	(0,0000002-0,00050) %					

1	2	3	4	5	6	7	8
6	ФР.1.31.2011.10425 (СТП ИГХ-024-2011)	Кремний кристаллический	171131	2804610000 2804690000	Массовая доля: Железо	(0,00050-2,0) %	-
					Калий	(0,000050-0,010) %	
					Кальций	(0,00020-1,60) %	
					Кобальт	(0,0000010-0,020) %	
					Литий	(0,000010-0,0050) %	
					Магний	(0,00010-0,020) %	
					Марганец	(0,0000020-0,050) %	
					Медь	(0,0000010-0,10) %	
					Натрий	(0,00050-0,015) %	
					Никель	(0,0000020-0,035) %	
					Титан	(0,00010-0,25) %	
					Фосфор	(0,000050-0,020) %	
					Хром	(0,000010-0,011) %	
					Цинк	(0,000020-0,0030) %	
Цирконий	(0,0000080-0,050) %						
6	ПНД Ф 16.1:2.23-2000	Почвы, грунты	-	-	Массовая доля: Ртуть	(5-10000) мкг/кг	-
7	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, продукты его обогащения и переработки, отходы минерального происхождения, почвы, илы, донные отложения	-	-	Массовая доля: Мышьяк	(0,2-20) мг/кг	-

1	2	3	4	5	6	7	8
8	НСАМ № 3-Х	Горные породы, руды: сульфидные, полиметаллические, железные, марганцевые, хромовые и вольфрамовые, продукты их обогащения и переработки, отходы минерального происхождения	- - - 071140 073000 074000 174211	- - - 2601110000 2602000000 2610000000 2611000000 - 2619002000	Массовая доля: Сера общая	(0,1-50) %	-
9	НСАМ № 50-Х	Горные породы силикатные	-	-	Массовая доля: Оксид железа (II)	(0,25-10,0) %	-
10	НСАМ № 61-С	Горные породы силикатные, минералы-силикаты	-	-	Массовая доля: Калий (в пересчёте на оксид калия I)	(0,05-10,0) %	-
					Литий (в пересчёте на оксид лития I)	(0,001-0,2) %	
					Натрий (в пересчёте на оксид натрия I)	(0,05-10,0) %	
					Рубидий (в пересчёте на оксид рубидия I)	(0,01-0,3) %	
					Цезий (в пересчёте на оксид цезия I)	(0,01-0,3) %	
11	НСАМ № 118-Х	Горные породы силикатные и карбонатные, бокситы	-	-	Массовая доля: Потери при прокаливании (ППП)	(0,10-50) %	-
12	НСАМ № 138-Х	Горные породы силикатные и карбонатные, бокситы, фосфориты, руды: железные, хромовые, марганцевые, цветных металлов	- - - 211114 071140 074000 073000 -	- - 2606000000 - 2601110000 2610000000 2602000000 2603000000- 2611000000	Массовая доля: Алюминий (в пересчёте на оксид алюминия III)	(0,10-75,0) %	-
					Кремний (в пересчёте на оксид кремния IV)	(0,050-80,0) %	
					Титан (в пересчёте на оксид титана IV)	(0,020-15,0) %	
					Фосфор (в пересчёте на оксид фосфора V)	(0,10-40,0) %	

1	2	3	4	5	6	7	8	
13	НСАМ № 155-ХС-1	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, продукты их переработки, отвалы, отходы минерального происхождения, почвы, донные отложения, золы растений	-	-	Массовая доля:	-		
					Железо			(0,010-14,0) %
					Кадмий			(0,00050-20,0) %
					Кобальт			(0,0050-10,0) %
					Марганец			(0,0010-20,0) %
					Медь			(0,00050-20,0) %
					Никель			(0,0050-10,0) %
					Свинец			(0,020-20,0) %
					Цинк	(0,00050-20,0) %		
14	НСАМ № 164-ХС	Горные породы, руды: медные, полиметаллические, золотосодержащие и продукты их обогащения	-	-	Массовая доля:	-		
			173300	2603000000	Серебро			(0,000005-0,0010) %
			-	2604000000-				
			175310	2611000000				
				2616900000				
15	НСАМ № 172-С	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, продукты их переработки, отвалы, отходы минерального происхождения, почвы, донные отложения, золы растений	-	-	Массовая доля:	-		
					Алюминий (в пересчёте на оксид алюминия III)			(0,10-30,0) %
					Железо (общее) (в пересчёте на оксид железа III)			(0,050-40,0) %
					Кальций (в пересчёте на оксид кальция II)			(0,10-30,0) %
					Кремний (в пересчёте на оксид кремния IV)			(0,50-50,0) %
					Магний (в пересчёте на оксид магния II)			(0,050-40,0) %
					Марганец (в пересчёте на оксид марганца II)			(0,0050-5,0) %
Титан (в пересчёте на оксид титана IV)	(0,10-5,0) %							
16	НСАМ № 237-С	Горные породы, руды: золотосодержащие, полиметаллические, продукты их переработки, отходы минерального происхождения	-	-	Массовая доля:	-		
			175310	2616900000	Золото			(0,1-20,0) г/т
			-	2604000000-				
				2611000000				



1	2	3	4	5	6	7	8	
17	НСАМ 455-РС	Горные породы, руды: медные, молибденовые, свинцово-цинковые, тантало-ниобиевые, циркониевые и продукты их первичной переработки	-	-	Массовая доля:		-	
					Ниобий			(0,00070-1,0) %
					Тантал			(0,0020-1,0) %
					Цирконий			(0,0040-1,5) %
					Торий			(0,00050-0,0050) %
Уран	(0,0050-0,020) %							
18	СТП ИГХ-006-08	Горные породы, почвы, донные отложения	-	-	Массовая доля:		-	
					Барий			(10-7000) млн <sup>-1</sup>
					Бериллий			(0,8-25) млн <sup>-1</sup>
					Скандий			(3-50) млн <sup>-1</sup>
Стронций	(10-5000) млн <sup>-1</sup>							
19	СТП ИГХ-009-97	Горные породы, почвы, донные отложения	-	-	Массовая доля:		-	
					Калий			(0,01-18) %
					Литий			(0,00035-1,0) %
					Натрий			(0,03-15) %
					Рубидий			(0,0002-0,50) %
Цезий	(0,0001-0,0015) %							
20	СТП ИГХ-011-97	Горные породы, почвы, донные отложения	-	-	Массовая доля:		-	
Фтор	(0,02-8,0) %							
21	ФР.1.31.2015.20474 СТП ИГХ-025-2014	Горные породы, рыхлые отложения донные осадки, почвы, золы, шлаки, руды и продукты их переработки	-	-	Массовая доля:		-	
					Фтор			(0,0050-3,5) %
					2620			
					2601			
					2602000000- 2611000000 2613000000- 2616000000			
22	ФР.1.31.2012.11931 НСАМ 512-МС	Биологические объекты растительного происхождения	-	-	Массовая доля:		-	
					Алюминий			(0,0004-10) мкг/г
					Барий			(0,000006-0,01) мкг/г
					Бериллий			(0,0000008-0,01) мкг/г
					Бор			(0,0001-0,01) мкг/г
Ванадий	(0,000004-0,01) мкг/г							

1	2	3	4	5	6	7	8
23	ФР.1.31.2012.11931 НСАМ 512-МС	Биологические объекты растительного происхождения	-	-	Массовая доля: Висмут Гадолиний Галлий Гольмий Диспрозий Европий Железо Иттербий Иттрий Кадмий Калий Кальций Кобальт Лантан Литий Лютеций Магний Марганец Медь Молибден Мышьяк Натрий Неодим Никель Олово Празеодим Рубидий Самарий Свинец Селен Сера	(0,000001-0,01) мкг/г (0,0000007-0,01) мкг/г (0,000001-0,01) мкг/г (0,0000005-0,01) мкг/г (0,0000009-0,01) мкг/г (0,0000004-0,01) мкг/г (0,0008-1,0) мкг/г (0,0000005-0,01) мкг/г (0,0000003-0,01) мкг/г (0,000001-0,01) мкг/г (0,0027-10) мкг/г (0,0007-10) мкг/г (0,000001-0,01) мкг/г (0,0000003-0,01) мкг/г (0,000002-0,01) мкг/г (0,0000002-0,01) мкг/г (1-100000) мкг/г (1-10000) мкг/г (0,4-100) мкг/г (0,03-100) мкг/г (0,4-100) мкг/г (14-100000) мкг/г (0,004-100) мкг/г (0,1-100) мкг/г (0,4-100) мкг/г (0,002-100) мкг/г (0,1-100) мкг/г (0,004-100) мкг/г (0,02-100) мкг/г (0,4-100) мкг/г (10-100000) мкг/г	-

1	2	3	4	5	6	7	8	
23	ФР.1.31.2012.11931 НСАМ 512-МС	Биологические объекты растительного происхождения	-	-	Массовая доля: Серебро	(0,02-100) мкг/г	-	
					Скандий	(0,9-100) мкг/г		
					Стронций	(0,08-100) мкг/г		
					Сурьма	(0,03-100) мкг/г		
					Таллий	(0,002-100) мкг/г		
					Тербий	(0,004-100) мкг/г		
					Титан	(1-100) мкг/г		
					Торий	(0,003-100) мкг/г		
					Тулий	(0,004-100) мкг/г		
					Уран	(0,002-100) мкг/г		
					Фосфор	(9-100000) мкг/г		
					Хром	(0,3-100) мкг/г		
					Цезий	(0,004-100) мкг/г		
					Церий	(0,003-100) мкг/г		
23	НСАМ № 450-С	Горные породы, почвы, донные осадки, биологические объекты растительного и животного происхождения	-	-	Массовая доля: Кобальт	(0,0005-0,02) %	-	
					Марганец	(0,0002-0,02) %		
					Медь	(0,00005-0,02) %		
					Никель	(0,0005-0,02) %		
					Свинец	(0,0005-0,2) %		
					Хром	(0,0001-0,02) %		
		Вода природная	-	-	Массовая концентрация: Бериллий	(0,0002-0,2) мг/дм <sup>3</sup>		Приказ Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 г. № 20  СанПин 2.1.5.980-00
					Кадмий	(0,0001-0,1) мг/дм <sup>3</sup>		
					Кобальт	(0,005-0,2) мг/дм <sup>3</sup>		
					Марганец	(0,005-0,2) мг/дм <sup>3</sup>		
					Медь	(0,0005-0,2) мг/дм <sup>3</sup>		
					Никель	(0,005-0,2) мг/дм <sup>3</sup>		
					Свинец	(0,005-0,1) мг/дм <sup>3</sup>		
					Хром	(0,005-0,2) мг/дм <sup>3</sup>		

1	2	3	4	5	6	7	8
24	НСАМ № 480–Х	Вода природная	-	-	Массовая концентрация: Алюминий Барий Бериллий Бор Бром Ванадий Висмут Вольфрам Гадолиний Галлий Гафний Германий Гольмий Диспрозий Европий Иттербий Иттрий Кадмий Кобальт Лантан Литий Лютеций Марганец Медь Молибден Мышьяк Неодим Никель Ниобий Олово Празеодим	(2,0-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,20-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,10-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (2,0-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (25-10000) мкг/дм <sup>3</sup> (2,0-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,10-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,20-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,20-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,10-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,10-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,20-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,20-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (2,0-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,20-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (2,0-10000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (2,0-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,10-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,20-1000) мкг/дм <sup>3</sup> (0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	Приказ Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 г. № 20 СанПин 2.1.5.980-00

1	2	3	4	5	6	7	8
25	НСАМ № 480–Х	Вода природная	-	-	Массовая концентрация: Рений	(0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	Приказ Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 г. № 20 СанПин 2.1.5.980-00
					Рубидий	(0,10-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Самарий	(0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Свинец	(0,20-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Селен	(5,0-10000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Серебро	(0,10-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Скандий	(2,0-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Стронций	(2,0-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Сурьма	(0,10-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Таллий	(0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Тантал	(0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Теллур	(2,0-10000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Тербий	(0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Титан	(2,0-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Торий	(0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Тулий	(0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Уран	(0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Фосфор	(70-10000) мкг/дм <sup>3</sup>	
					Хром	(2,0-1000) мкг/дм <sup>3</sup>	
Цезий	(0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup>						
Церий	(0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup>						
Цинк	(2,0-1000) мкг/дм <sup>3</sup>						
Цирконий	(0,20-1000) мкг/дм <sup>3</sup>						
Эрбий	(0,05-1000) мкг/дм <sup>3</sup>						
25	ПНД Ф 14.1:2.101-97	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация: Кислород растворенный	(1,0-15,0) мг/дм <sup>3</sup>	
26	ПНД Ф 14.1:2.106-97				013300	Массовая концентрация: Фосфор	
27	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода поверхностная, сточная	-	-	Массовая концентрация: Хлорид- ион	(10-10000) мг/дм <sup>3</sup>	
28	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная, сточная	-	-	Массовая концентрация: Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
29	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода природная, сточная	-	-	Массовая концентрация: Аммоний-ион	(0,05-4,0) мг/дм <sup>3</sup>	Приказ Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 г. № 20 СанПин 2.1.5.980-00
30	ПНД Ф 14.1:2.3-95		-	-	Массовая концентрация: Нитрит-ион	(0,02-0,60) мг/дм <sup>3</sup>	
31	ПНД Ф 14.1:2:3.173-2000	Вода природная поверхностная и подземная, сточная	-	-	Массовая концентрация: Фторид-ион	(0,5-160) мг/дм <sup>3</sup>	
32	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН	
33	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Вода природная, сточная	-	-	Массовая концентрация: Бериллий	(0,00005-0,01) мг/дм <sup>3</sup>	
					Кадмий	(0,0001-10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Кобальт	(0,001-5) мг/дм <sup>3</sup>	
					Медь	(0,0005-100) мг/дм <sup>3</sup>	
					Мышьяк	(0,005-5) мг/дм <sup>3</sup>	
					Никель	(0,005-25) мг/дм <sup>3</sup>	
					Свинец	(0,005-15) мг/дм <sup>3</sup>	
					Серебро	(0,00005-0,25) мг/дм <sup>3</sup>	
Хром	(0,002-100) мг/дм <sup>3</sup>						
34	ПНДФ 14.1:2:4.135-98	Вода природная, сточная, атмосферные осадки	-	-	Массовая концентрация: Алюминий	(0,010-50) мг/дм <sup>3</sup>	
					Барий	(0,0010-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	
					Бериллий	(0,00010-10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Бор	(0,010-15) мг/дм <sup>3</sup>	
					Ванадий	(0,0010-50) мг/дм <sup>3</sup>	
					Висмут	(0,010-10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Вольфрам	(0,010-10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Железо	(0,050-50) мг/дм <sup>3</sup>	
					Кадмий	(0,00010-10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Калий	(0,050-500) мг/дм <sup>3</sup>	
					Кальций	(0,010-50) мг/дм <sup>3</sup>	
					Кобальт	(0,0010-10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Кремний	(0,050-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	
					Литий	(0,010-10) мг/дм <sup>3</sup>	
Магний	(0,050-50) мг/дм <sup>3</sup>						
Марганец	(0,0010-10) мг/дм <sup>3</sup>						

1	2	3	4	5	6	7	8
35	ПНДФ 14.1.2:4.135-98	Вода природная, сточная, атмосферные осадки	-	-	Массовая концентрация: Медь	(0,0010-50) мг/дм <sup>3</sup>	Приказ Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 г. № 20 СанПин 2.1.5.980-00
					Молибден	(0,0010-10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Мышьяк	(0,0050-50) мг/дм <sup>3</sup>	
					Натрий	(0,50-500) мг/дм <sup>3</sup>	
					Никель	(0,0010-10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Олово	(0,0050-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	
					Свинец	(0,0010-10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Селен	(0,0050-10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Сера	(0,050-50) мг/дм <sup>3</sup>	
					Серебро	(0,0050-50) мг/дм <sup>3</sup>	
					Стронций	(0,0010-10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Сурьма	(0,0050-50) мг/дм <sup>3</sup>	
					Таллий	(0,0050-10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Титан	(0,0010-50) мг/дм <sup>3</sup>	
					Фосфор	(0,020-50) мг/дм <sup>3</sup>	
Хром	(0,0010-50) мг/дм <sup>3</sup>						
Цинк	(0,0050-50) мг/дм <sup>3</sup>						
35	ПНД Ф 14.1.2:4.137-98	Вода природная	-	-	Массовая концентрация: Кальций	(0,2-100) мг/дм <sup>3</sup>	
					Магний	(0,04-200) мг/дм <sup>3</sup>	
					Стронций	(0,1-20) мг/дм <sup>3</sup>	
					Массовая концентрация: Кальций	(0,2-500) мг/дм <sup>3</sup>	
		Вода сточная			Магний	(0,04-200) мг/дм <sup>3</sup>	
					Стронций	(0,1-20) мг/дм <sup>3</sup>	
36	ФР.1.31.2013.13993 ПНД Ф 14.1.2:4.139-98	Вода природная	-	-	Массовая концентрация: Железо	(0,01-15) мг/дм <sup>3</sup>	
					Кобальт	(0,05-0,5) мг/дм <sup>3</sup>	
					Марганец	(0,01-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	
					Медь	(0,01-10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Никель	(0,05-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	
					Серебро	(0,01-10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Хром	(0,05-10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Цинк	(0,005-0,2) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
37	ФР.1.31.2013.13993 ПНД Ф 14.1.2:4.139-98	Вода сточная	-	-	Массовая концентрация: Железо	(0,1-500) мг/дм <sup>3</sup>	Приказ Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 г. № 20 СанПин 2.1.5.980-00
					Кобальт	(0,15-20) мг/дм <sup>3</sup>	
					Марганец	(0,1-20) мг/дм <sup>3</sup>	
					Медь	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>	
					Никель	(0,15-20) мг/дм <sup>3</sup>	
					Серебро	(0,1-10) мг/дм <sup>3</sup>	
					Хром	(0,2-500) мг/дм <sup>3</sup>	
Цинк	(0,04-500) мг/дм <sup>3</sup>						
38	ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000	Вода природная, сточная	-	-	Массовая концентрация: Ртуть	(0,05-2000) мкг/дм <sup>3</sup>	
39	ПНД Ф 14.2.99-97	Вода природная	-	-	Массовая концентрация: Гидрокарбонаты	(10-300) мг/дм <sup>3</sup>	
40	РД 52.24.380-2006	Вода природная, очищенная сточная	- 013300	-	Массовая концентрация: Нитрат-ион (в пересчете на азот)	(0,010-0,300) мг/дм <sup>3</sup>	
41	РД 52.24.432-2005	Вода поверхностная	-	-	Массовая концентрация: Кремний	(0,10-2,00) мг/дм <sup>3</sup>	
42	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	Вода природная	-	-	Массовая концентрация: Натрий	(1-200) мг/дм <sup>3</sup>	
					Калий	(1-20) мг/дм <sup>3</sup>	
					Литий	(0,005-0,1) мг/дм <sup>3</sup>	
		Вода сточная			Натрий	(1-1000) мг/дм <sup>3</sup>	
					Калий	(1-100) мг/дм <sup>3</sup>	
Литий	(0,005-1,0) мг/дм <sup>3</sup>						

Директор ИГХ СО РАН, член-корреспондент РАН

И.о. заведующего Аналитическим отделом



*В.С. Шацкий*  
*О.В. Зарубина*

В.С. Шацкий

О.В. Зарубина