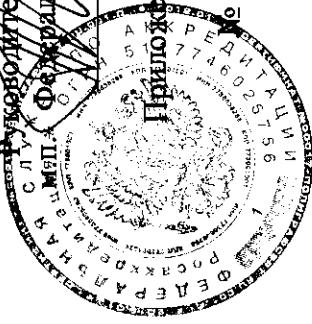


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ЛИТВАК А. Г.

подпись инициалы



Приложение к аттестату аккредитации

от « _____ » 2017 г.
на 19 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

КОМПЛЕКСНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЛАБОРАТОРНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ» (АО «СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ПГО»)
наименование испытательной лаборатории (центра)

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС: 199155, г. Санкт-Петербург, ул. Одовского, д.24, корп.1

АДРЕС МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ: 198320, г. Санкт-Петербург, г. Красное Село, ул. Юных Пионеров, д.38. лит. А

№№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний)	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 3351-74	Вода питьевая	01 3100	-	Запах	(1-5) балл	СанПиН 2.1.4.1074-01
2	ГОСТ 33045-2014			-	Мутность	(0,5-5) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1175-02
				-	Аммиак и аммоний-ионы (метод А)	(0,1-300) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1116-02
					Нитрат-ионы (азот нитрат-ионов) (метод Д)	(0,1-200,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00 ГН 2.1.5.1315-03

1	2	3	4	5	6	7	8
3	ГОСТ 31949-2012	Вода питьевая	01 3100	-	Бор	(0,05-5,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
4	ГОСТ 4011-72			-	Железо общее	(0,10-2,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1175-02
5	ГОСТ 31957-2012			-	Карбонаты (метод А)	(6-6000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1116-02
6	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97			-	Гидрокарбонаты (метод А)	(6,1-6100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00
7	ГОСТ 31954-2012			-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН	ГН 2.1.5.1315-03
8	ПНД Ф 14.1.2:3:4.137-98			-	Жесткость общая (метод А)	(0,10-20,0) ⁰ Ж	
9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.215-06			-	Кальций	(0,2-300) мг/дм ³	
10	ПНД Ф 14.1.2:4.5-95			-	Магний	(0,04-200) мг/дм ³	
11	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95			-	Стронций	(1,0-20,0) мг/дм ³	
12	ПНД Ф 14.1.2:4.136-98			-	Кремний	(0,5-25,0) мг/дм ³	
13	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95			-	Нефтепродукты	(0,05-50,0) мг/дм ³	
14	ПНД Ф 14.1.2:3:4.240-2007			-	Нитрит-ионы (азот нитрит-ионов)	(0,02-100,0) мг/дм ³	
15	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97			-	Ртуть общая (метод 2)	(0,0004-0,01) мг/дм ³	
16	ГОСТ 18309-2014			-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01-10,0) мг/дм ³	
				-	Сульфат-ионы	(20 -500) мг/дм ³	
				-	Сухой остаток	(50-25 000) мг/дм ³	
				-	Фосфат-ионы (метод В)	(0,025-1000) мг/дм ³	
				-	Фосфор общий (метод В)	(0,025-1000) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
17	ГОСТ 4386-89	Вода питьевая	01 3100	-	Фторид-ионы	(0,1-190,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
18	ГОСТ 4245-72			-	Хлорид-ионы	(10-350) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1175-02
19	ГОСТ 31863-2012			-	Цианиды	(0,01-0,25) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1116-02
20	ГОСТ 31868-2012			-	Цветность (метод Б)	(1-500) градусы цветности	СанПиН 2.1.5.980-00
21	ПНДФ 14.1:2:3:4.245-2007	Вода природная		-	Щелочность общая, свободная	(0,06-10) мг-экв./дм ³	ГН 2.1.5.1315-03
22	ГОСТ 31870-2012			-	Алюминий (метод 1)	(0,1-10) мг/дм ³	
				-	Барий (метод 1)	(0,05-20) мг/дм ³	
				-	Бериллий (метод 1)	(0,0001-0,2) мг/дм ³	
				-	Ванадий (метод 1)	(0,05-10) мг/дм ³	
				-	Железо (метод 1)	(0,10-35) мг/дм ³	
				-	Кадмий (метод 1)	(0,001-1,0) мг/дм ³	
				-	Кобальт (метод 1)	(0,01-5,0) мг/дм ³	
				-	Марганец (метод 1)	(0,025-5,0) мг/дм ³	
				-	Медь (метод 1)	(0,025-5,0) мг/дм ³	
				-	Молибден (метод 1)	(0,05-5,0) мг/дм ³	
				-	Мышьяк (метод 1)	(0,01-5,0) мг/дм ³	
				-	Никель (метод 1)	(0,01-5,0) мг/дм ³	
				-	Олово (метод 1)	(0,010-2,0) мг/дм ³	
				-	Свинец (метод 1)	(0,010-5,0) мг/дм ³	
				-	Селен (метод 1)	(0,005-5,0) мг/дм ³	
		-	Серебро (метод 1)	(0,01-1,0) мг/дм ³			
		-	Сурьма (метод 1)	(0,010-2,0) мг/дм ³			
		-	Титан (метод 1)	(0,1-5,0) мг/дм ³			
		-	Хром (метод 1)	(0,05-5,0) мг/дм ³			
		-	Цинк (метод 1)	(0,500-5,0) мг/дм ³			
23	ПНДФ 14.1:2.1-95	Вода природная	-	Аммоний-ионы	(0,10-300) мг/дм ³		
24	ПНДФ 14.1:2.4.15-95		-	Анионные поверхностно-активные вещества	(0,01-10,0) мг/дм ³		

1	2	3	4	5	6	7	8
25	ПНД Ф 14.1.2:3.4.123-97	Вода природная	-	-	Биохимическое погрешение кислорода (БПК)	(0,5-300) мгО ₂ /дм ³	
26	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97		-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН	
27	ПНД Ф 14.1.2:3.110-97		-	-	Взвешенные вещества	(3,0 -5 000) мг/дм ³	
28	ПНД Ф 14.1:2.99-97		-	-	Гидрокарбонаты	(10-300) мг/дм ³	
29	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97		-	-	Жесткость общая	(0,10-50,0) ⁰ Ж	
30	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96		-	-	Железо (III)	(0,05-10,0) мг/дм ³	
31	ПНД Ф 14.1:2.189-02		-	-	Жиры	(0,1-100,0) мг/дм ³	
32	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97		-	-	Кальций	(1,0-2 000) мг/дм ³	
33	РД 52.24.391-2008		-	-	Калий	(1,0-100,0) мг/дм ³	
34	ПНД Ф 14.1:2:3:4.137-98		-	-	Натрий	(1,0-5 000) мг/дм ³	
			-	-	Кальций	(0,2-300) мг/дм ³	
			-	-	Магний	(0,04-200) мг/дм ³	
35	ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005		-	-	Стронций	(1,0-20,0) мг/дм ³	
			-	-	Мутность	(0,1-300) мг/дм ³	
36	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95		-	-	Нефтепродукты	(0,05-50,0) мг/дм ³	
37	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95		-	-	Нитрит-ионы (азот нитрит-ионов)	(0,02-100,0) мг/дм ³	
38	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95		-	-	Нитрат-ион	(0,1-100) мг/дм ³	
39	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003		-	-	Неионогенные поверхностно- активные вещества (НПАВ)	(0,5-100,0) мг/дм ³	
40	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)		-	-	Перманганатная окисляемость (способ Б)	(0,25-100,0) мгО/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
41	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98	Вода природная	-	-	Ртуть общая (метод 2)	(0,0004-0,01) мг/дм ³	
42	РД 52.24.419-2005		-	-	Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³	
43	ПНДФ 14.1: 2:3:4.240-2007		-	-	Сульфат-ионы	(20 -500) мг/дм ³	
44	ПНДФ 14.1:2:4.114-97		-	-	Сухой остаток	(50-25 000) мг/дм ³	
45	ПНДФ 14.1:2.109-97		-	-	Сероводород и сульфиды	(0,002-4,0) мг/дм ³	
46	РД 52.24.480-2006		-	-	Фенолы	(0,002-0,100) мг/дм ³	
47	ЦВ 3.04.53-2004 ЦИКВ, св-во № 070090 от 27.04.2004 г		-	-	Фосфор общий	(0,013-1000) мг/дм ³	
48	ПНДФ 14.1:2:4.84-96		-	-	Фосфор фосфатов	(0,1-1000) мг/дм ³	
49	РД 52.24.360-2008		-	-	Формальдегид	(0,02-10,0) мг/дм ³	
50	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97		-	-	Фторид-ионы	(0,19-190) мг/дм ³	
51	ПНДФ 14.1:2:3.96-97		-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 2 000) мг/дм ³	
52	ПНДФ 14.1:2:4.52-96		-	-	Хлорид-ионы	(10-5 000) мг/дм ³	
53	ПНД Ф 14.1:2.56-96		-	-	Хром (6+)	(0,01-1,0) мг/дм ³	
54	ПНДФ 14.1:2:3:4.245-2007		-	-	Цианиды	(0,005-0,25) мг/дм ³	
55	РД 52.24.495-2005		-	-	Щелочность общая, свободная	(0,06-10) мг-экв./дм ³	
56	РД 52.24.377-2008		-	-	Электрическая проводимость	(5-10 000) мкСм/см	
			-	-	Алюминий	(0,025-10) мг/дм ³	
			-	-	Бериллий	(0,0001-0,004) мг/дм ³	
			-	-	Ванадий	(0,0005-0,1) мг/дм ³	
			-	-	Железо	(0,05-50) мг/дм ³	
			-	-	Кадмий	(0,0005-0,002) мг/дм ³	
			-	-	Кобальт	(0,005-0,04) мг/дм ³	
			-	-	Марганец	(0,025-5,0) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7
56	РД 52.24.377-2008	Вода природная	-	-	Медь	(0,0005-10,0) мг/дм ³
			-	-	Молибден	(0,0005-0,05) мг/дм ³
			-	-	Никель	(0,005-0,100) мг/дм ³
			-	-	Свинец	(0,005-1,0) мг/дм ³
			-	-	Серебро	(0,01-0,100) мг/дм ³
			-	-	Хром	(0,05-1,0) мг/дм ³
			-	-	Цинк	(0,01-5,0) мг/дм ³
			-	-	Бериллий	(0,0001-0,2) мг/дм ³
			-	-	Ванадий	(0,05-10) мг/дм ³
			-	-	Кадмий	(0,0001-10,0) мг/дм ³
			-	-	Кобальт	(0,005 -5,0) мг/дм ³
			-	-	Медь	(0,001-10,0) мг/дм ³
			-	-	Молибден	(0,001-5,0) мг/дм ³
			-	-	Мышьяк	(0,010-5,0) мг/дм ³
			-	-	Никель	(0,010-5,0) мг/дм ³
			-	-	Олово	(0,005-4,0) мг/дм ³
			-	-	Свинец	(0,010-5,0) мг/дм ³
			-	-	Селен	(0,002-5,0) мг/дм ³
			-	-	Серебро	(0,010- 1,0) мг/дм ³
			-	-	Сурьма	(0,010-2,0) мг/дм ³
			-	-	Хром	(0,05-5,0) мг/дм ³
			-	-	Железо	(0,05-50,0) мг/дм ³
			-	-	Марганец	(0,01-10,0) мг/дм ³
			-	-	Медь	(0,01-10,0) мг/дм ³
			-	-	Цинк	(0,01-10,0) мг/дм ³
			-	-	Аммоний-ионы	(0,10-300) мг/дм ³
57	ПНДФ 14.1:2:4.140-98				Анионные поверхностно-активные вещества	(0,01-10,0) мг/дм ³
58	ПНДФ Ф 14.1:2:4.214-06	Вода сточная, очищенная			Биохимическое потребление кислорода (БПК)	(0,5-300) мгО ₂ /дм ³
59	ПНДФ Ф 14.1:2:1-95	сточная				
60	ПНДФ Ф 14.1:2:4.15-95					
61	ПНДФ Ф 14.1:2:3:4.123-97					

1	2	3	4	5	6	7	8
62	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода сточная, очищенная сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН	
63	ПНД Ф 14.1:2:3:110-97		-	-	Взвешенные вещества	(3,0 -5 000) мг/дм ³	
64	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96		-	-	Железо (III)	(0,05-10,0) мг/дм ³	
65	ПНД Ф 14.1:2.189-02		-	-	Жиры	(0,1-100,0) мг/дм ³	
66	ПНД Ф 14.1:2:3:95-97		-	-	Кальций	(1,0-2 000) мг/дм ³	
67	ПНД Ф 14.1:2:3:4.137-98		-	-	Кальций	(0,2-300) мг/дм ³	
			-	-	Магний	(0,04-200) мг/дм ³	
68	ПНД Ф 14.1:2:4:213-2005		-	-	Стронций	(1,0-20,0) мг/дм ³	
69	ПНД Ф 14.1:2:4:5-95		-	-	Мутность	(0,1-300) мг/дм ³	
70	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95		-	-	Нефтепродукты	(0,05-50,0) мг/дм ³	
71	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95		-	-	Нитрат-ион	(0,1-100,0) мг/дм ³	
72	ПНД Ф 14.1:2:4:194-2003		-	-	Нитрит-ионы (азот нитрит-ионов)	(0,02-100,0) мг/дм ³	
73	ПНД Ф 14.1:2:4:136-98		-	-	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	(0,5-100,0) мг/дм ³	
74	РД 52.24.419-2005		-	-	Ртуть общая (метод 2)	(0,0004-0,01) мг/дм ³	
75	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.240-2007		-	-	Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³	
76	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97		-	-	Сульфат-ионы	(20 -500) мг/дм ³	
77	ПНД Ф 14.1:2.109-97		-	-	Сухой остаток	(50-25 000) мг/дм ³	
		-	-	Сероводород и сульфиды	(0,002-4,0) мг/дм ³		

1	2	3	4	5	6	7	8
78	ЦВ 3.04.53-2004 ЦИКВ, св-во №070090 от 27.04.2004 г	Вода сточная, очищенная сточная	-	-	Фосфор общий	(0,013-1000) мг/дм ³	
			-	-	Фосфор фосфатов	(0,1-1000) мг/дм ³	
79	РД 52.24.480-2006		-	-	Фенолы	(0,002-0,100) мг/дм ³	
80	ПНДФ 14.1.2:4.84-96		-	-	Формальдегид	(0,02-10,0) мг/дм ³	
81	РД 52.24.360-2008		-	-	Фторид-ионы	(0,19-190) мг/дм ³	
82	ПНДФ 14.1.2:3.100-97		-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 2 000) мг/дм ³	
83	ПНДФ 14.1.2:3.96-97		-	-	Хлорид-ионы	(10-5 000) мг/дм ³	
84	ПНДФ 14.1.2:4.52-96		-	-	Хром (6+)	(0,01-1,0) мг/дм ³	
85	ПНДФ 14.1.2:56-96		-	-	Цианиды	(0,005-0,25) мг/дм ³	
86	ПНДФ 14.1.2:3:4.245- 2007		-	-	Щелочность обшая, свободная	(0,06-10) мг-экв./дм ³	
87	РД 52.24.377-2008		-	-	Алюминий	(0,025-10) мг/дм ³	
			-	-	Бериллий	(0,0001-0,004) мг/дм ³	
			-	-	Ванадий	(0,0005-0,1) мг/дм ³	
			-	-	Железо	(0,05-50) мг/дм ³	
			-	-	Кадмий	(0,0005-0,002) мг/дм ³	
			-	-	Кобальт	(0,005-0,04) мг/дм ³	
			-	-	Марганец	(0,025-5,0) мг/дм ³	
			-	-	Медь	(0,0005-10,0) мг/дм ³	
			-	-	Молибден	(0,0005-0,05) мг/дм ³	
			-	-	Никель	(0,005-0,100) мг/дм ³	
			-	-	Свинец	(0,005-1,0) мг/дм ³	
			-	-	Серебро	(0,01-0,100) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8	
87	РД 52.24.377-2008	Вода сточная, очищенная сточная	-	-	Хром	(0,05-1,0) мг/дм ³		
88	ПНДФ 14.1.2:4.140-98		-	-	Цинк	(0,01-5,0) мг/дм ³		
			-	-	Бериллий	(0,0001-0,2) мг/дм ³		
			-	-	Ванадий	(0,05-10) мг/дм ³		
			-	-	Кадмий	(0,0001-10,0) мг/дм ³		
			-	-	Кобальт	(0,005 -5,0) мг/дм ³		
			-	-	Медь	(0,001-10,0) мг/дм ³		
			-	-	Молибден	(0,001-5,0) мг/дм ³		
			-	-	Мышьяк	(0,010-5,0) мг/дм ³		
			-	-	Никель	(0,010-5,0) мг/дм ³		
			-	-	Олово	(0,005-4,0) мг/дм ³		
			-	-	Свинец	(0,010-5,0) мг/дм ³		
			-	-	Селен	(0,002-5,0) мг/дм ³		
			-	-	Серебро	(0,010- 1,0) мг/дм ³		
			-	-	Сурьма	(0,010-2,0) мг/дм ³		
89	ПНДФ Ф 14.1.2:4.214-06			-	-	Хром	(0,05-5,0) мг/дм ³	
				-	-	Железо	(0,05-50,0) мг/дм ³	
			-	-	Марганец	(0,01-10,0) мг/дм ³		
			-	-	Медь	(0,01-10,0) мг/дм ³		
			-	-	Цинк	(0,01-10,0) мг/дм ³		
90	ГОСТ 26107-84	Почвы, донные отложения	-	-	Массовая доля азота общего	(0,50-50,0) %	СанПиН 2.1.7.1287-03	
91	ГОСТ 28268-89		-	-	Массовая доля влажности	(0,10-50,0) %	ГН 2.1.7.2041-06	
92	ГОСТ 26212-91		-	-	Гидролитическая кислотность	(3,0-20,0) мг-экв/100г.	ГН 2.1.7.2042-06	
93	ГОСТ 26213-91		-	-	Массовая доля органического вещества	(0,50-80,0) %	ГН 2.1.7.2511-09	
94	ГОСТ 26261-84		-	-	Фосфор валовый	(25-25000) мг/кг		
			-	-	Калий валовый	(200-3000) мг/кг		

1	2	3	4	5	6	7	8	
95	ГОСТ 27784-88	Почвы, донные отложения	-	-	Массовая доля зольности	(0,50-50,0) %	СанПиН 2.1.7.1287-03 ГН 2.1.7.2041-06	
96	ПНДФ 16.1.2.2.22-98		-	-	Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг	ГН 2.1.7.2042-06	
97	ПНДФ 16.1.2.3.3.44-2005		-	-	Фенолы	(0,05-4,0) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09	
98	ПНДФ 16.1.2.3.3.10-98		-	-	Ртуть	(0,1-5,0) мг/кг		
Валовое содержание, водорастворимые и подвижные формы элементов								
99	М-МВИ-80-2008 ФР.1.31.2013.14150 Св-во «242/47-2008 ФГУ «ВНИИМ им. Менделеева» от 02.06.08 г	Почвы, донные отложения	-	-	Алюминий	(5,0-5,0·10 ³) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03	
			-	-	Железо	(0,5-5,0·10 ³) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06	
			-	-	Кальций	(5,0-5,0·10 ³) мг/кг	ГН 2.1.7.2042-06	
			-	-	Кобальт	(0,5-1,0·10 ³) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09	
			-	-	Магний	(5,0-5,0·10 ³) мг/кг		
			-	-	Мышьяк	(0,05-1,0·10 ³) мг/кг		
			-	-	Натрий	(5,0-5,0·10 ³) мг/кг		
			-	-	Олово	(0,5-1,0·10 ³) мг/кг		
			-	-	Сурьма	(0,5-1,0·10 ³) мг/кг		
			-	-	Титан	(5,0-5,0·10 ³) мг/кг		
			-	-	Хром	(0,5-1,0·10 ³) мг/кг		
100	ГОСТ 26210-91			-	-	Калий обменный	(0,1-500,0) мг/кг	
101	ГОСТ 26950-86			-	-	Натрий обменный	(1-100,0) ммоль/100г.	
102	ПНДФ 16.1.2.2.2.3.3.36-2002 ФР.1.31.2007.03819			-	-	Кадмий	(5-100) мг/кг	
			-	-	Кобальт	(5-100) мг/кг		
			-	-	Марганец	(200-2000) мг/кг		
			-	-	Медь	(20-500) мг/кг		
			-	-	Никель	(50-500) мг/кг		
			-	-	Свинец	(100-500) мг/кг		
			-	-	Хром	(5-100) мг/кг		
			-	-	Цинк	(20-500) мг/кг		
103	ГОСТ 26423-85		-	-	Водородный показатель (рН)	(4-10) ед.рН		
104	ГОСТ 26424-85		-	-	Массовая доля плотного остатка	(0,1-50,0) %		

Водорастворимые формы элементов

1	2	3	4	5	6	7	
105	ГОСТ 26424-85	Почвы, донные отложения	-	-	Бикарбонат-ион	(0,15-10) ммоль/100г.	
106	ГОСТ 26427-85		-	-	Карбонат-ион	(0,15-10) ммоль/100г.	
107	ГОСТ 26428-85		-	-	Калий	(0,1-10) ммоль/100г.	
108	ГОСТ 26426-85		-	-	Натрий	(1,0-10) ммоль/100г.	
109	ГОСТ 26425-85		-	-	Кальций	(0,5-15) ммоль/100г.	
110	ГОСТ 11305-2013		-	-	Магний	(0,3-6) ммоль/100г.	
111	ГОСТ 11306-2013		-	-	Сульфат-ион	(1-200) ммоль/100г.	
112	ГОСТ 11623-89		-	-	Хлорид-ион	(1-100) ммоль/100г.	
113	ГОСТ 16589-86		Торф	03 9100	-	Массовая доля влажности	(0,50-80,0) %
114	ГОСТ 23581.7-79			03 9120	-	Массовая доля зольности	(0,50-80,0) %
115	ГОСТ 23581.10-79	03 9220		-	Кислотность обменная, активная	(1,0-14,0) ед.рН	
116	ГОСТ 23581.13-79	07 0803		-	Массовая доля железа магнетита	(1,0-50,0) %	
117	ГОСТ 23581.16-81	07 1000		-	Массовая доля цинка	(0,005-0,5) %	
		07 1200		-	Массовая доля свинца	(0,005-1,0) %	
		07 1220		-	Массовая доля оксидов калия и натрия	(0,01-2,0) %	
		07 1240		-	Массовая доля потери массы при прокаливании	(0,1-20,0) %	
		07 2000		-	Массовая доля оксидов кальция и магния	(0,015-30,0) %	
		07 2160		-			
		07 2200	-				
		07 8890	-				
						ГОСТ Р 52939-2008	

1	2	3	4	5	6	7	8
118	ГОСТ 23581.17-81	Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши	07 0803	-	Массовая доля оксида алюминия	(0,1-20,0) %	ГОСТ Р 52939-2008
119	ГОСТ 23581.19-91		07 1000	-	Массовая доля фосфора	(0,005-2,0) %	
120	ГОСТ 32279-2013		07 1200	-	Массовая доля гигроскопической влаги	(0,1-10,0) %	
121	ГОСТ 32517.1-2013		07 1240	-	Массовая доля железа общего	(10-75) %	
122	ГОСТ 32518.1-2013		07 2000	-	Массовая доля оксида кремния	(1-45,0) %	
123	ГОСТ 32518.2-2013		07 2160	-	Массовая доля оксида кремния	(0,2-20,0) %	
124	ГОСТ Р 53403-2009		07 2200	-	Массовая доля оксида титана	(0,01-5,0) %	
125	ГОСТ Р 53657-2009		07 8890	-	Массовая доля оксида железа (II)	(0,5-45,0) %	
126	ГОСТ Р 53658-2009			-	Массовая доля оксида меди	(0,005-1,0) %	
127	ГОСТ Р 53659-2009			-	Массовая доля оксида марганца	(0,02-10,0) %	
128	ГОСТ 2642.2-2014			-	Массовая доля потери массы при прокаливании	(0,1-55,0) %	
129	ГОСТ 2642.3-2014			-	Массовая доля оксида кремния (IV)	(2,0-99,0) %	
130	ГОСТ 2642.4-97			-	Массовая доля оксида алюминия	(0,5-70,0) %	
131	ГОСТ 2642.5-97		-	Массовая доля оксида железа (III)	(0,05-6,0) %		
132	ГОСТ 2642.6-97		-	Массовая доля оксида титана (IV)	(0,02-0,2) %		

1	2	3	4	5	6	7	8
133	ГОСТ 2642.7-97	Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши	07 0803	-	Массовая доля оксида кальция	(0,2-99,0) %	ГОСТ Р 52939-2008
134	ГОСТ 2642.8-97		07 1000	-	Массовая доля оксида магния	(0,5-99,0) %	
135	ГОСТ 2642.9-97		07 1200	-	Массовая доля оксида хрома (III)	(0,1-65,0) %	
136	ГОСТ 2642.10-86		07 1220	-	Массовая доля оксида фосфора (V)	(1,0-15,0) %	
137	ГОСТ 2642.11-97		07 2160	-	Массовая доля оксида натрия и калия	(0,1-5,0) %	
138	ГОСТ 2642.12-97		07 2200	-	Массовая доля оксида марганца (II)	(0,1-10,0) %	
139	ГОСТ 22552.1-93		Песок кварцевый, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности	57 1000	-	Массовая доля оксида кремния	
140	ГОСТ 22552.2-93	57 1101		-	Массовая доля оксида железа	(0,1-2,0) %	
141	ГОСТ 22552.3-93, п.3	57 1102		-	Массовая доля оксида алюминия	(0,01-0,5) %	
142	ГОСТ 22552.4-77	57 1140		-	Массовая доля оксида титана	(0,10-30,0) %	
143	ГОСТ 22552.5-77	57 1142		-	Массовая доля влаги	(0,5-20,0) %	
		57 1190		-	гигроскопической		
		57 1193		-			
144	Методика количественного химического анализа № 172-С, утв. ВИМСом Свидетельство № 172-01.00115-2013-2015	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, объекты окружающей среды	57 1261 57 1727 57 1738 57 2632 57 2633	-	Массовая доля оксида кремния	(0,5-50,0) %	

1	2	3	4	5	6	7	8
144	Методика количественного химического анализа № 172-С, утв. ВИМСом Свидетельство № 172-01.00115-2013-2015	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, объекты окружающей среды	07 5300 21 1114 57 4322 57 4430	-	Массовая доля оксида железа общего	(0,05-40,0) %	
				-	Массовая доля оксида алюминия	(0,1-30,0) %	
				-	Массовая доля оксида кальция	(0,1-30,0) %	
				-	Массовая доля оксида магния	(0,05-40,0) %	
				-	Массовая доля оксида титана	(0,1-5,0) %	
				-	Массовая доля оксида марганца	(0,005-5,0) %	
145	Методика количественного химического анализа № 155-ХС, утв. ВИМСом Свидетельство № 155-01.00115-2013-2015	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, продукты его переработки, отходы, объекты окружающей среды	17 1100 17 1410 17 1510 17 2110 17 2210 17 3110 17 3210 17 3310 17 3318 17 4100 17 4110 17 4210 17 8900 21 1100 21 1115 21 1130 21 1132 21 1190	-	Массовая доля меди	(0,005-20,0) %	

1	2	3	4	5	6	7	8
145	Методика количественного химического анализа № 155-ХС, утв. ВИМСом Свидетельство № 155-01.00115-2013- 2015	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, продукты его переработки, отходы, объекты окружающей среды	17 1100 17 1410 17 1510 17 2110 17 2210 17 3110 17 3210 17 3310 17 3318 17 4100 17 4110 17 4210 17 8900 21 1100 21 1115 21 1130 21 1132 21 1190	- - - - - - - - - - - - - - -	Массовая доля цинка Массовая доля свинца Массовая доля никеля Массовая доля кобальта Массовая доля кадмия Массовая доля висмута Массовая доля сурьмы Массовая доля марганца Массовая доля железа Массовая доля оксида кремния Массовая доля оксида алюминия Массовая доля оксида железа общего Массовая доля оксида кальция Массовая доля оксида магния Массовая доля оксида марганца	(0,005-20,0) % (0,020-20,0) % (0,005-10,0) % (0,005-10,0) % (0,0005-20,0) % (0,0020-0,010) % (0,05-10,0) % (0,001-20,0) % (0,01- 14,0) % (0,05-80,0) % (0,1-80,0) % (0,05-70,0) % (0,1-60,0) % (0,15-45,0) % (0,02-40,0) %	
146	Методика количественного химического анализа № 138-Х, утв. ВИМСом Свидетельство № 138-01.00115-2013- 2015	Силикатные, карбонатные горные породы, бокситы, железные руды, марганцевые руды, хромовые руды, руды цветных металлов, фосфориты	07 3100 07 3200 07 4100	- - -			

1	2	3	4	5	6	7	8
146	Методика количественного химического анализа № 138-Х, утв.ВИМСом Свидетельство № 138-01.00115-2013-2015	Силикатные, карбонатные горные породы, бокситы, железные руды, марганцевые руды, хромовые руды, руды цветных металлов, фосфориты	07 3100 07 3200 07 4100	-	Массовая доля оксида титана	(0,02-20,0) %	
147	ГОСТ 30240.1-95	Баритовые концентраты и баритовые утяжелители	17 6910	-	Массовая доля сульфата бария	(75,0-97,0) %	
148	Методика количественного химического анализа № 120-х, утв. ВИМСом ФР.1.31.2012.11926	Горные породы и минералы		-	Массовая доля гигроскопической влаги	(0,05-30,0) %	
149	Методика количественного химического анализа № 50-х, утв.ВИМСом ФР.1.312012.11923	Силикатные горные породы, силикатные и сульфидные минералы		-	Массовая доля оксида железа (II)	(0,25-10,0) %	
150	Методика количественного химического анализа № 131-с, утв.ВИМСом Свидетельство № 131-01.00115-2013-2015	Горные породы, полиметаллические и золотосодержащие руды, продукты их первичной переработки, отходы минерального происхождения	17 5310	-	Массовая доля золота	(0,1-20,0) г/т	

1	2	3	4	5	6	7	8
156	Методика количественного химического анализа № 230-х, утв.ВИМСом Свидетельство № 230-01.001115-2013-2014	Горные породы, руды	-	-	Массовая доля диоксида углерода	(0,1-47,0) %	
157	Методика количественного химического анализа № 245-х, утв.ВИМСом Свидетельство № 245-01.001115-2013-2014	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, продукты его первичной переработки, отвалы, промышленные отходы, горнодобывающее, строительное и теплоэнергетическое производство, почвы, илы, донные отложения	-	-	Массовая доля мышьяка	(0,001-2,0) %	
158	Методика количественного химического анализа № 118-х, утв.ВИМСом ФР.1.31.2012.12375	Бокситы, силикатные и карбонатные горные породы	17 1115 57 4321	-	Массовая доля потери при прокаливании (ПП)	(0,1-50,0) %	
159	ГОСТ 30240.1-95	Баритовые концентраты и баритовые утяжелители	17 6910	-	Массовая доля сульфата бария	(75,0-97,0) %	

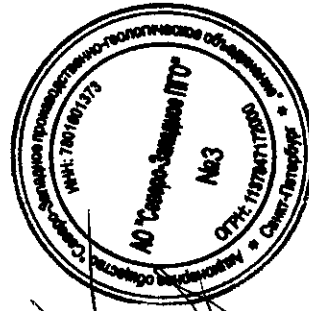
1	2	3	4	5	6	7	8
160	Методика количественного химического анализа № 188-х, утв.ВИМСом Свидетельство № 188-01.00115-2013-2014	Минеральное сырье	-	-	Массовая доля фтора	(0,2-50,0) %	
161	Методика количественного химического анализа № 119-х, утв.ВИМСом ФР.1.31.2012.11925	Минеральное сырье разнообразного состава	-	-	Массовая доля молибдена	(0,005-1,0) %	

Главный геолог АО «Северо-Западное ПГО»

Начальник Комплексной лаборатории

В.А.Житников

М.Л.Шурыгина



(Handwritten signatures)