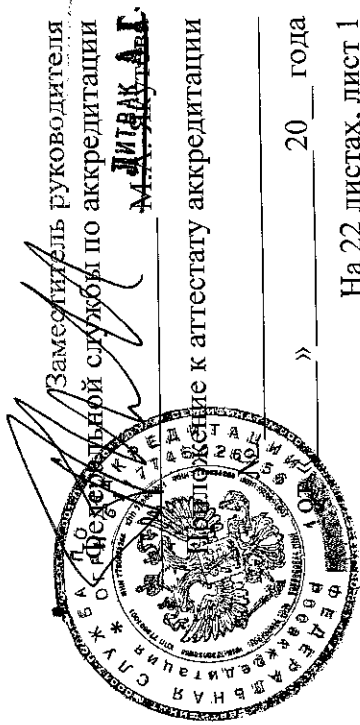




ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

» 20 года

На 22 листах, лист 1

Область аккредитации Центральной геологической лаборатории

Государственного унитарного горно-геологического предприятия Республики Саха (Якутия) «Якутскгеология»
Адрес места осуществления деятельности: Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Кальвица, д. 24

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель), ед.изм.	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.	ГОСТ 26423-85	Водная вытяжка из почв, грунтов, донных отложений	-	-	Водородный показатель, ед pH Удельная электрическая проводимость, мСм/см	1-14 0,01-100	ГН 2.1.7.2041-06. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве
2.	ГОСТ 26424-85	Водная вытяжка из почв, грунтов, донных отложений	-	-	Гидрокарбонат-ион, ммоль/100 г	0,3-5,0	
3.	ГОСТ 26425-85	Водная вытяжка из почв, грунтов, донных отложений	-	-	Хлорид -ион, ммоль/100 г	2,0-20	
4.	ГОСТ 26426-85	Водная вытяжка из почв, грунтов, донных отложений	-	-	Сульфат – ион, ммоль/100 г	1,0-3,0	
5.	ГОСТ 26427-85	Водная вытяжка из почв, грунтов, донных отложений	-	-	Калий, ммоль/100 г Натрий, ммоль/100г	0,1-1,0 1,0-10	

1	2	3	4	5	6	7	8
		Водная вытяжка из почв, грунтов, донных отложений	-	-	Кальций, ммоль/100 г	0,5-2,0	
6.	ГОСТ 26428-85		-	-	Магний, ммоль/100 г	2,0-6,0	
7.	ГОСТ 22221.1-76	Оловянные концентраты	-	-	Олово, масс.доля, %	0,05-60	-
8.	ГОСТ 25702.8-83 п. 3	Редкометаллические концентраты	-	-	Ниобий в пересчете на оксид ниобия (V), масс.доля, %	5-65	-
9.	НСАМ 2-Х	Горные породы, руды	-	-	Сера сульфатная, масс.доля, %	0,1 –50	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Железные руды Молибденовые руды
10.	НСАМ 3-Х	Горные породы, сульфидных, полиметаллических (медных, медномолибденовых, кобальтово-никелевых), железных, марганцевых, хромовых, вольфрамовых и оловянных рудах, продуктах их переработки, отходах минерального происхождения, кроме отходов металлов	-	-	Сера общая, масс.доля, %	1,0-50	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Вольфрамовые руды Железные руды Марганцевые руды Медные руды Молибденовые руды Никелевые и кобальтовые руды Оловянные руды
11.	НСАМ 50-Х	Силикатные горные породы, силикатные и сульфидные минералы	-	-	Железо в пересчете на оксид железа (II), масс.доля %	0,25 –10	-
12.	НСАМ 60-С	Горные породы и минералы	-	-	Стронций в пересчете на оксид стронция, масс.доля, %	0,1-10	-

1	2	3	4	5	6	7	8
13.	НСАМ 61-С	Силикатные горные породы и минералы-силикаты	-	-	Калий в пересчете на оксид калия, масс.доля, % Натрий в пересчете на оксид натрия, масс.доля, % Литий в пересчете на оксид лития, масс.доля, %	0,05 -10,0 0,05 -10,0 0,001-0,2	- - -
14.	НСАМ 70-Х	Горные породы, руды угли и горючие сланцы	-	-	Рубидий в пересчете на оксид рубидия, масс.доля, % Цезий в пересчете на оксид цезия, масс.доля, %	0,01-0,3 0,01-0,3	- -
15.	НСАМ 82-Х	Горные породы	-	-	Германий, масс.доля, % Вольфрам, в пересчете на оксид вольфрама, масс.доля, %	0,0003-0,1 0,05-2,0	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Железные руды -
16.	НСАМ 103-Х-1	Горные породы, руды и минералы	-	-	Ниобий в пересчете на оксид ниобия (V), масс.доля, %	0,002-3	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Ниобиевые, танталовые руды и редкоземельные элементы
17.	НСАМ 118-Х	Бокситы, силикатные и карбонатные породы, руды	-	-	Потери при прокаливании, масс.доля, %	0,10 -30	-
18.	НСАМ 120 -Х	Горные породы и минералы	-	-	Вода гигроскопическая, масс.доля, %	0,05-30	-

1	2	3	4	5	6	7	8
19.	НСАМ 130-С	Горные породы, полиметаллические, медно-никелевые, серебросодержащие руды и продукты их обогащения и переработки, отходы минерального происхождения	-	-	Серебро, г/т	0,2-2000	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Железные руды Медные руды Свинцовые и цинковые руды Серебряные руды Никелевые и кобальтовые руды
20.	НСАМ 138-Х	Силикатные и карбонатные горные породы, бокситы, железные, марганцевые и хромовые руды	-	-	Кремний в пересчете на оксид кремния, масс.доля, % Алюминий в пересчете на оксид алюминия, масс.доля, % Железо в пересчете на оксид железа (III) общ., масс.доля, % Титан в пересчете на оксид титана, масс.доля, % Кальций в пересчете на оксид кальция, масс.доля, % Магний в пересчете на оксид магния, масс.доля, %	0,05-80 0,1-80 0,05 -70 0,02-20 0,1 -60 0,15 -45	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Железные руды Марганцевые руды Хромовые руды
21.	НСАМ 140-С	Горные породы, минералы	-	-	Золото, г/т	0,005-1	-
22.	НСАМ 155-ХС-1	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, продукты его обогащения и переработки, отвалы, отходы минерального происхождения, строительного и теплоэнергетического происхождения, почвы, донные отложения, зола растений.	-	-	Железо, масс.доля, % Кадмий, масс.доля, % Кобальт, масс.доля, % Медь, масс.доля, % Марганец, масс.доля, % Никель, масс.доля, % Сурьма, масс.доля, % Свинец, масс.доля, % Цинк, масс.доля, %	0,02 -n10 0,0005-20 0,005-10 0,001-20 0,001-20 0,005-10 0,05 -10 0,02 - 20 0,005 -20	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Железные руды Марганцевые руды Никелевые и кобальтовые руды Медные руды Свинцовые и цинковые руды

1	2	3	4	5	6	7	8
23.	НСАМ 172-С	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырье, продукты его обогащения и переработки, отвалы, отходы минерального происхождения, строительного и теплоэнергетического происхождения, почвы, донные отложения, зола растений.	-	-	Кальций в пересчете на оксид кальция, масс.доля, %	0,1-30,0	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Железные руды Марганцевые руды Никелевые и кобальтовые руды Медные руды Свинцовые и цинковые руды
					Магний в пересчете на оксид магния, масс.доля, %	0,05-40,0	
					Марганец в пересчете на оксид марганца, масс.доля, %	0,005-5,0	
24.	НСАМ 188-Х	Минеральное сырье	-	-	Фтор, масс.доля, %	0,02-50,0	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых-
25.	НСАМ 189-Х	Горные породы, руды	-	-	Фтор, масс.доля, %	0,02-50	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых
26.	НСАМ 197-Х	Силикатные и карбонатные горные породы, глины, бокситы, титаномагнетитах, хромитах, марганцевые, полиметаллические и железные руды, фосфориты, апатитовые руды	-	-	Фосфор в пересчете на оксид фосфора (V), масс.доля, %	0,02 -40	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Железные руды Марганцевые руды Никелевые и кобальтовые руды Медные руды Свинцовые и цинковые руды Фосфатные руды

1	2	3	4	5	6	7	8
27.	НСАМ 230-Х	Силикатные и карбонатные горные породы, гипсы, фосфоритовые, медные и полиметаллические руды	-	-	Углерод в пересчете на оксид углерода (IV), масс.доля, %	0,1 -47	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Медные руды Фосфатные руды
28.	НСАМ 237-С	Горные породы, полиметаллические и золотосодержащие руды, продукты их обогащения и переработки, отходы минерального происхождения(кроме металлов)	-	-	Золото, г/т	0,1-20,0	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Золото рудное Серебряные руды
29.	НСАМ 250-С	Природное золото, редкие минералы золота	-	-	Проба	400-990	-
30.	НСАМ 258-Ф	Горные породы, руды и продукты их переработки	-	-	Сера сульфатная, масс.доля, %	0,25-25	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Железные руды Молибденовые руды
31.	НСАМ 260-ХС	Горные породы, оловянные, оловянно-вольфрамово-бериллиевые, оловянно-молибденовые, редкометалльные руды и продукты их обогащения	-	-	Олово, масс.доля, %	0,05-30	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Молибденовые руды Вольфрамовые руды Оловянные руды Литиевые и цезиевые руды

1	2	3	4	5	6	7	8
32.	НСАМ 340-Х	Горные породы, вольфрамовые руды, руды цветных металлов, продукты их переработки	-	-	Вольфрам в пересчете на оксид, вольфрама, масс. доля, %	0,015 –20	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Вольфрамовые руды Никелевые и кобальтовые руды Медные руды Свинцовые и цинковые руды
33.	НСАМ 429-Х	Горные породы, полиметаллические и золотосодержащие руды, продукты их обогащения и переработки, почвы, донные отложения, отходы минерального происхождения	-	-	Золото, г/т	0,002-1,0	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Золото рудное Железные руды Медные руды Свинцовые и цинковые руды
34.	МП 4-Х Св-во об аттестации №151/2014-01.00115-2013 от 23.06.14 г.	Силикатные и карбонатные горные породы	-	-	Хром, в пересчете на оксид хрома, масс.доля, %	0,005-1,0	-
35.	МП 5-Х Св-во об аттестации №156/2014-01.00115-2013 от 23.06.14 г.	Вольфрамовые и молибденовые руды, силикатные горные породы	-	-	Молибден, масс.доля, %	0,01-1,0	Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых Молибденовые руды Вольфрамовые руды

1	2	3	4	5	6	7	8
36.	МП-7С Св-во об аттестации №251/2014- 01.00115-2013 от 29.12.14 г.	Силикатные, габбро, карбонатные, железистые горные породы и почвы	-	-	Бор, масс. доля, % Бериллий, масс. доля, % Висмут, масс. доля, % Вольфрам, масс. доля, % Ванадий, масс. доля, % Галлий, масс. доля, % Германий, масс. доля, % Золото, масс. доля, % Индий, масс. доля, % Иттрий, масс. доля, % Иттербий, масс. доля, % Кадмий, масс. доля, % Кобальт, масс. доля, % Лантан, масс. доля, % Литий, масс. доля, % Медь, масс. доля, % Марганец, масс. доля, % Молибден, масс. доля, % Мышьяк, масс. доля, % Ниобий, масс. доля, % Никель, масс. доля, % Олово, масс. доля, % Ртуть, масс. доля, % Серебро, масс. доля, % Свинец, масс. доля, % Скандий, масс. доля, % Сурьма, масс. доля, % Таллий, масс. доля, % Титан, масс. доля, % Торий, масс. доля, % Фосфор, масс. доля, % Хром, масс. доля, % Цинк, масс. доля, % Церий, масс. доля, % Уран, масс. доля, %	0,001-0,01 0,0005-0,1 0,0001-0,1 0,0005-1 0,0001-1 0,0001-0,1 0,0001-0,1 0,0001-0,01 0,0002-0,1 0,003-0,1 0,0005-0,1 0,0005-0,1 0,0001-0,1 0,003-0,1 0,003-0,1 0,0001-1 0,001-1 0,00003-1 0,003-1 0,001-1 0,0003-1 0,0001-1 0,001-0,1 0,00001-0,001 0,0001-1 0,002-1 0,001-1 0,0001-0,1 0,001-1 0,02-1 0,03-1 0,0003-1 0,001-1 0,01-0,1 0,1-1	

1	2	3	4	5	6	7	8
37.	МП 13-С Св-во об аттестации №152/2014- 01.00115-2013 от 11.08.14 г.	Горные породы, почвы, угли	-	-	Церий, г/г Диспрозий, г/г Эрбий, г/г Европий, г/г Гадолиний, г/г Гольмий, г/г Лантан, г/г Лютеций, г/г Неодим, г/г Празеодим, г/г Скандий, г/г Самарий, г/г Иттрий, г/г Иттербий, г/г Мышьяк, г/г Барий, г/г Бериллий, г/г Висмут, г/г Ванадий, г/г Кадмий, г/г Кобальт, г/г Медь, г/г Марганец, г/г Молибден, г/г Никель, г/г Сурьма, г/г Свинец, г/г Хром, г/г Цинк, г/г Ртуть, мкг/кг Нефтепродукты, мг/г Жесткость общая, ⁶ Ж (ммоль/ дм ³) Хлорид-ион, мг/дм ³	30-1500 5,0-200 3,0-200 2,0-200 20-200 1,5-50,0 2,0-1000 1,0-20,0 20-2000 5,0-200 5,0-100 5,0-200 5,0-1000 1,0-100,0 10-10000 50-500 2-50 20-100 5-200 2-10 2-200 20-5000 100-5000 5-500 10-500 10-200 10-500 20-200 50-200 5-10000 0,005-20 0,1-50 1-200	ГН 2.1.7.2041-06. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве
38.	МП 16-С Св-во об аттестации №153/2015- 01.00115-2013 от 19.03.15 г.	Горные породы, почвы	-	-			ГН 2.1.7.2041-06. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве
39.	ПНДФ 16.1:2.23- 2000	Почвы, грунты	-	-	Ртуть, мкг/кг	5-10000	
40.	ПНДФ 16.1.21-98	Почвы, грунты	-	-	Нефтепродукты, мг/г	0,005-20	
41.	ГОСТ 31954-2012 п.4	Вода питьевая, природная	-	-	Жесткость общая, ⁶ Ж (ммоль/ дм ³)	0,1-50	СанПин 2.1.4.1074-01 СанПин 2.1.5.980-2000 ГН 2.1.5.1315-03
42.	ГОСТ 4245-72 п. 3	Вода питьевая	-	-	Хлорид-ион, мг/дм ³	1-200	

1	2	3	4	5	6	7	8
43.	ГОСТ 4389-72 п. 2	Вода питьевая	-	-	Сульфат – ион, мг/дм ³	2,0 –500	
44.	НСАМ 276 -Г	Вода природная, вода сточная	-	-	Хлорид –ион, мг/дм ³	2-300	
45.	НСАМ 295 -Г	Вода природная (в т.ч. подземная)	-	-	Нитрат–ион, мг/дм ³	6,2-6199	
46.	НСАМ 297-Г	Вода природная (поверхностная и грунтовая воды)	-	-	Аммония-ион, мг/дм ³	0,01-8,4	
47.	НСАМ 316 -Г	Вода природная (подземные воды, атмосферные осадки, поверхностные и промышленные воды), водные вытяжки из почв и грунтов	-	-	Сульфат–ион, ммоль/дм ³	0,4-40,0	
48.	НСАМ 320-Г	Вода природная, вода сточная	-	-	Литий, мг/дм ³	0,01-100	
49.	НСАМ 323-Г	Вода природная	-	-	Рубидий, мг/дм ³	0,01-100	
50.	НСАМ 335 -Г	Вода природная	-	-	Цезий, мг/дм ³	0,05-100	
51.	ПНД Ф 14.1:2.4.4- 95	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Иодид –ион, мг/дм ³	0,2-200	
52.	ПНД Ф 14.1:2.4.26-95	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Фторид–ион, мг/дм ³	0,2-20	
53.	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Нитрат-ион, мг/дм ³	0,1-100	
54.	ПНД Ф 14.1:2.95- 97	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Нитрит-ион, мг/дм ³	0,005-5,0	
55.	ПНД Ф 14.1:2.98- 97	Вода природная, вода сточная очищенная	-	-	Бор, мг/дм ³	0,05-5,0	
56.	ПНДФ 14.2.99-97	Вода природная	-	-	Кальций-ион, мг/дм ³	1,0- 100	
					Жесткость общая, °Ж (ммоль/ дм ³)	0,1-8,0	
					Гидрокарбонат- ион, мг/дм ³	10-300	

1	2	3	4	5	6	7	8
57.	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода питьевая, вода природная	-	-	Хлорид – ион, мг/дм ³	10-10000	
58.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Водородный показатель, ед. pH	1-14	
59.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая, вода природная (включая морскую), вода сточная, в том числе и очищенная	-	-	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,005-50	
60.	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	Вода питьевая, вода природная, вода сточная и атмосферные осадки	-	-	Алюминий, мг/дм ³	0,010-50	
					Бериллий, мг/дм ³	0,00010-10	
					Барий, мг/дм ³	0,0010-5,0	
					Ванадий, мг/дм ³	0,0010-50	
					Висмут, мг/дм ³	0,01-10	
					Железо, мг/дм ³	0,050-50	
					Кадмий, мг/дм ³	0,0001-10	
					Кобальт, мг/дм ³	0,0010-10	
					Марганец, мг/дм ³	0,0010-10	
					Медь, мг/дм ³	0,0010-50	
					Молибден, мг/дм ³	0,0010-10	
					Мышьяк, мг/дм ³	0,0050-50	
					Никель, мг/дм ³	0,0010-10	
					Свинец, мг/дм ³	0,0010-10	
					Селен, мг/дм ³	0,0050-10	
					Стронций, мг/дм ³	0,0010-1,0	
					Серебро, мг/дм ³	0,0050-50	
61.	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	Вода питьевая, вода природная Вода сточная	-	-	Сурьма, мг/дм ³	0,0050-50	
					Титан, мг/дм ³	0,001-50	
					Хром, мг/дм ³	0,0010-50	
					Цинк, мг/дм ³	0,0050-50	
					Кальций, мг/дм ³	0,2-100	
					Магний, мг/дм ³	0,04-200	
					Стронций, мг/дм ³	0,1-20	
					Кальций, мг/дм ³	1-500	
					Магний, мг/дм ³	0,04-200	
					Стронций, мг/дм ³	0,1-20	

1	2	3	4	5	6	7	8
62.	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	Вода питьевая, вода природная	-		Калий, мг/дм³	1-20	
					Литий, мг/дм³	0,001-0,5	
		Натрий, мг/дм³			1-200		
		Стронций, мг/дм³			0,01-20		
		Калий, мг/дм³			1-100		
	Вода сточная	Литий, мг/дм³			0,001-1		
		Натрий, мг/дм³			1-1000		
		Стронций, мг/дм³			0,01-20		
		Железо, мг/дм³			0,01-15		
		Кадмий, мг/дм³			0,005-0,5		
63.	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Вода питьевая, вода природная	-		Кобальт, мг/дм³	0,015-0,5	
					Марганец, мг/дм³	0,01-5,0	
					Медь, мг/дм³	0,01-10	
					Никель, мг/дм³	0,015-1,0	
					Свинец, мг/дм³	0,02-0,5	
					Серебро, мг/дм³	0,01-10	
					Хром, мг/дм³	0,02-10	
					Цинк, мг/дм³	0,004-0,2	
					Железо, мг/дм³	0,1-500	
	Вода сточная	Кадмий, мг/дм³			0,05-5,0		
		Кобальт, мг/дм³			0,15-20		
		Марганец, мг/дм³			0,1-20		
		Медь, мг/дм³			0,1-100		
		Никель, мг/дм³			0,15-20		
		Свинец, мг/дм³			0,1-5,0		
		Серебро, мг/дм³			0,1-10		
		Хром, мг/дм³			0,2-500		
		Цинк, мг/дм³			0,04-500		

1	2	3	4	5	6	7	8
64.	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Вода питьевая, вода природная			Бериллий, мг/дм ³	0,0002 - 0,001	
					Кадмий, мг/дм ³	0,00001 - 0,1	
					Кобальт, мг/дм ³	0,0002 - 0,5	
					Медь, мг/дм ³	0,0001 - 0,5	
					Молибден, мг/дм ³	0,0001 - 0,5	
					Мышьяк, мг/дм ³	0,0005 - 0,3	
					Свинец, мг/дм ³	0,0002 - 0,1	
					Селен, мг/дм ³	0,0002 - 0,1	
					Серебро, мг/дм ³	0,00005 - 0,01	
					Сурьма, мг/дм ³	0,0005 - 0,02	
					Хром, мг/дм ³	0,0002 - 0,03	
					Бериллий, мг/дм ³	0,0002 - 0,01	
					Кадмий, мг/дм ³	0,0001 - 10	
					Кобальт, мг/дм ³	0,002 - 5	
65.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода сточная			Медь, мг/дм ³	0,001 - 100	
					Молибден, мг/дм ³	0,001 - 5	
					Мышьяк, мг/дм ³	0,005 - 5	
					Свинец, мг/дм ³	0,002 - 25	
					Селен, мг/дм ³	0,002 - 0,1	
					Серебро, мг/дм ³	0,0005 - 0,25	
					Сурьма, мг/дм ³	0,005 - 0,25	
					Хром, мг/дм ³	0,002 - 100	
					Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	0,25-100	
					Анионные поверхностно- активные вещества, мг/дм ³	0,025-10	
					Анионные поверхностно- активные вещества, мг/дм ³	0,025-100	
					Фенолы, мг/дм ³	0,0005-25	
					Сульфат – ион, мг/дм ³	20,0-500	
66.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-			
67.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-			
68.	ПНД Ф 14.1:2:4.240-2007	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-			

1	2	3	4	5	6	7	8
69.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода природная, вода сточная	-	-	Взвешенные вещества, мг/дм ³	0,5-5000	
70.	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Вода питьевая, вода природная вода сточная	-	-	Фторид – ион, мг/дм ³ Фторид – ион, мг/дм ³	0,15-7 0,15-20	
71.	НДП 10.1:2:3.91- 06	Вода питьевая (в т.ч. расфасованные в емкости), вода природная (в т.ч. поверхностных и подземных источников водоснабжения) Вода сточная (в т.ч. ливневая и очищенная)	-	-	Нитрит-ион, мг/дм ³ Нитрит-ион, мг/дм ³ Кремний, мг/дм ³	0,002-5,0 0,03-400 0,05-50	
72.	НДП 10.1:2:3.100- 08	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Влажность, массовая доля, % Граница текучести, массовая доля, % Граница раскатывания (пластичность), массовая доля, %	0,1-50,0 0,1-30,0 1-50	ГОСТ 25100-2011
73.	ГОСТ 5180-84 п. 2	Грунт			Плотность методом взвешивания в воде, г/см ³	1,0-6,0	
74.	ГОСТ 5180-84 п. 4				Плотность пикнометрическим методом, г/см ³	1,0-6,0	
75.	ГОСТ 5180-84 п. 5				Плотность средняя, г/см ³	1,0-6,0	
76.	ГОСТ 5180-84 п. 7	Кирпич и камни керамические			Плотность истинная, г/см ³	1,0-10,0	ГОСТ 530-2012
77.	ГОСТ 5180-84 п. 10				Водопоглощение, массовая доля, %	0,1-50,0	
78.	ГОСТ 7025-91 п. 5				Удельная электрическая проводимость, См/м	0,01-2,0	
79.	ГОСТ 7025-91 п. 6	Щебень и песок из пористых горных пород					ГОСТ 22263-76 ГОСТ 7394-85
80.	ГОСТ 7025-91 п. 2						
81.	ГОСТ 7392-2014 п. 6.3						

1	2	3	4	5	6	7	8
82.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.3	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Зерновой (гранулометрический) состав, массовая доля, %	0,1-90,0	ГОСТ 23735-2014 ГОСТ 22263-76 ГОСТ 25607-2009 ГОСТ 8267-93 ГОСТ 10260-82 ГОСТ 7394-85
83.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.4				Дробленные зерна в гравии, массовая доля, %	0,1-50,0	
84.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.5.1				Глинистые и пылевидные частицы, массовая доля, %	0,1-50,0	
85.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.6				Глина в комках, массовая доля, %	0,1-20,0	
86.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.7.1				Пластичные (лещадные) и игловатые зерна, массовая доля, %	0,1-65,0	
87.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.8				Дробимость, массовая доля, %	0,1-90,0	
88.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.9				Зерна слабых пород, массовая доля, %	0,1-90,0	
89.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.10				Истираемость, массовая доля, %	0,1-90,0	
90.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.11				Сопротивление удару на копре, марка	У40; У50; У75	
91.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.12				Морозостойкость (потеря массы при испытании), массовая доля, %	0,1-100	

1	2	3	4	5	6	7	8
92.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.13				Осадочные породы (известняк, доломит, мергель, песчаник, аргиллит, алевролит, сланцы, мел и др.), массовая доля, %	0,0-100,0	
					Изверженные интрузивные породы (гранит, габбро, диорит и др.), массовая доля, %	0,0-100,0	
					Изверженные эффузивные породы (базальт, порфирит, диабаз и др.), массовая доля, %	0,0-100,0	
					Кремнезем (халцедон, опал, кремль и др.), массовая доля, %	0,0-100,0	
					Сера, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Сульфиды (пирит, марказит, пирротин и др.), массовая доля, %	0,0-100,0	
					Сульфаты (гипс, ангидрит и др.), массовая доля, %	0,0-100,0	
					Слоистые силикаты (слюда, гидрослюда, хлориты и др.), массовая доля, %	0,0-100,0	
					Магнетит, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Окислы железа (гетит и др.), массовая доля, %	0,0-100,0	
					Апатит, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Нефелин, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Фосфорит, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Галоидные соединения (галит, сильвин и др.), массовая доля, %	0,0-100,0	
					Цеолииты, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Асбест, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Графит, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Уголь, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Горючие сланцы, массовая доля, %	0,0-100,0	
93.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.14				Органические примеси (сравнение окраски щелочного раствора над пробой с окраской эталона)	Светлее эталона-цвет эталона-темнее эталона	

1	2	3	4	5	6	7	8
94.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.15				Плотность истинная, г/см ³	1,0-6,0	
95.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.16.1				Плотность средняя (объемная масса), г/см ³	1,0-6,0	
96.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.16.2				Пористость, объемная доля, %	0,1-50,0	
97.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.17.1				Насыпная плотность, кг/м ³	500-6000	
98.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.17.3				Пустотность, объемная доля, %	0,1-50,0	
99.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.18				Водопоглощение, массовая доля, %	0,1-50,0	
100.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.19				Влажность, массовая доля, %	0,1-50,0	
101.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.20				Предел прочности при сжатии, МПа	1-250	
102.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.23				Устойчивость структуры против распадов, массовая доля, %	0,1-100,0	
103.	ГОСТ 8269.0-97 п. 4.27				Электроизоляционные свойства, См/м	0,01-2,0	
104.	ГОСТ 8462-85 п. 3.2	Кирпич и камни керамические	-	Предел прочности при сжатии, МПа	0,1-50,0		
105.	ГОСТ 8735-88 п. 3	Песок для строительных работ	-	-	Зерновой (гранулометрический) состав, массовая доля, %	0,01-100,0	ГОСТ 8736-2014
106.	ГОСТ 8735-88 п. 4				Модуль крупности, условная единица	0,1-5,0	
107.	ГОСТ 8735-88 п. 5.1				Глина в комках, массовая доля, %	0,01-30,0	
					Пылевидные и глинистые частицы (метод отмучивания), массовая доля, %	0,1-50,0	
108.	ГОСТ 8735-88 п. 6	Органические примеси (сравнение окраски щелочного раствора над пробой с окраской эталона)	Светлее эталона-цвет эталона-темнее эталона				

1	2	3	4	5	6	7	8
109.	ГОСТ 8735-88 п. 7				Кварц, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Полевой шпат, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Темноцветные минералы, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Кальцит, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Осадочные (известняк, доломит, песчаник, кремень и др.), массовая доля, %:	0,0-100,0	
					Изверженные интрузивные (гранит, габбро, диорит и др.), массовая доля, %:	0,0-100,0	
					Изверженные эффузивные (базальт, порфирит, диабаз и др.), массовая доля, %:	0,0-100,0	
					Изверженные метаморфические (кварцит кристаллические сланцы и др) массовая доля, %:	0,0-100,0	
					Кремнезем (халцедон, опал, кремень и др.), массовая доля, %	0,0-100,0	
					Сера, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Сульфиды (пирит, марказит, пирротин и др.), массовая доля, %	0,0-100,0	
					Сульфаты (гипс, ангидрит и др.), массовая доля, %	0,0-100,0	
					Слоистые силикаты (слоды, гидрослюда, хлориты и др.), массовая доля, %	0,0-100,0	
					Гидроксиды железа (магнетит, гетит и др.), массовая доля, %	0,0-100,0	
					Апатит, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Нефелин, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Фосфорит, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Галоидные соединения (галит, сильвин и др.), массовая доля, %	0,0-100,0	
					Цеоциты, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Асбест, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Графит, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Уголь, массовая доля, %	0,0-100,0	
					Горючие сланцы, массовая доля, %	0,0-100,0	

1	2	3	4	5	6	7	8
110.	ГОСТ 8735-88 п. 8				Плотность истинная, г/см ³	1,0-3,5	
111.	ГОСТ 8735-88 п. 9.1				Плотность насыпная, кг/м ³	500-6000	
112.	ГОСТ 8735-88 п. 9.2				Пустотность, объемная доля, %	0,1-60,0	
113.	ГОСТ 8735-88 п. 10				Влажность, массовая доля, %	0,1-50,0	
114.	ГОСТ 8735-88 п. 13				Морозостойкость (потеря массы при испытании), массовая доля, %	0,1-100	
115.	ГОСТ 9758-2012 п. 6	Пористые неорганические природные и искусственные заполнители			Насыпная плотность, кг/м ³	100-3000	ГОСТ 32496-2013
116.	ГОСТ 9758-2012 п. 8				Плотность истинная, г/см ³	0,1-3,0	
117.	ГОСТ 9758-2012 п. 7				Плотность средняя, г/см ³	0,1-3,0	
118.	ГОСТ 9758-2012 п. 12				Пористость, пустотность объемная доля, %	0,1-50,0	
119.	ГОСТ 9758-2012 п. 16				Водопоглощение, массовая доля, %	0,1-50,0	
120.	ГОСТ 9758-2012 п. 15				Влажность, массовая доля, %	0,1-50,0	
121.	ГОСТ 9758-2012 п. 17				Зерновой состав, массовая доля, %	0,1-90,0	
122.	ГОСТ 9758-2012 п. 25				Прочность при сдвливании в цилиндре, МПа	0,1-50,0	
123.	ГОСТ 9758-2012 п. 29				Морозостойкость при попеременном замораживании и оттаивании, массовая доля, %	0,1-100	
124.	ГОСТ 9758-2012 п. 30				Морозостойкость испытанием в сернокислом натрии, массовая доля, %	0,1-100	
125.	ГОСТ 9758-2012 п. 31				Стойкость против силикатного распада, массовая доля, %	0,1-90,0	
126.	ГОСТ 9758-2012 п. 32				Стойкость против железистого распада, массовая доля, %	0,1-90,0	

1	2	3	4	5	6	7	8
127.	ГОСТ 9758-2012 п. 33				Потеря массы при кипячении, массовая доля, %	0,1-90,0	
128.	ГОСТ 9758-2012 п. 36				Потери при прокаливании, массовая доля, %	0,1-50,0	
129.	ГОСТ 9758-2012 п. 21				Содержание невлученных частиц, массовая доля, %	0,1-50,0	
130.	ГОСТ 9758-2012 п. 22				Содержание инородных горных пород, массовая доля, %	0,1-50,0	
131.	ГОСТ 9758-2012 п. 37				Коэффициент размягчения, доля единицы	0-1	
132.	ГОСТ 12536-2014	Грунт	-	-	Гранулометрический состав, массовая доля, %	0,1- 90,0	ГОСТ 25100-2011
133.	ГОСТ 21153.2-84	Твердые горные породы (скальные и полускальные)	-	-	Предел прочности при сжатии, МПа	1-250	ГОСТ 25100-2011
134.	ГОСТ 21153.3-85 п. 3	Твердые горные породы	-	-	Предел прочности при растяжении, МПа	1-50	
135.	ГОСТ 21153.6-75	Твердые горные породы	-	-	Предел прочности при изгибе, МПа	1-50	
136.	ГОСТ 21216-2014 п. 5.1	Сырье глинистое для производства керамзитового гравия и песка, керамического кирпича, камня, плиток, огнеупоров			Содержания крупно-зернистых включений, массовая доля, %	0,0-30,0	ГОСТ 9169-75 ГОСТ 303-82 ГОСТ 32026-2012
137.	ГОСТ 21216-2014 п. 5.2				Содержание тонкодисперсных фракций, массовая доля, %	0,1- 90,0	
138.	ГОСТ 21216-2014 п. 5.4				Пластичность (метод балансирного корпуса), массовая доля, %	1-50,0	
139.	ГОСТ 21216-2014 п. 5.5				Огнеупорность, °С	700-1350	
140.	ГОСТ 21216-2014 п. 5.6				Остаток на сите с сеткой № 0063, массовая доля, %	0,0-50,0	
141.	ГОСТ 21216-2014 п. 5.22				Влажность, массовая доля, %	0,1-50,0	
142.	ГОСТ 21216-2014 п. 5.23				Формовочная влажность, массовая доля %	0,1-50,0	
143.	ГОСТ 21216-2014 п. 5.26				Воздушная, линейная усадка, линейная доля, %	0-25,0	

1	2	3	4	5	6	7	8
144.	ГОСТ 21216-2014 п. 5.27				Спекаемость, °С	900-1350	
145.	ГОСТ 21216-2014 п. 5.28				Определение оптимальной температуры термоподготовки, °С	200-350	
146.	ГОСТ 21216-2014 п. 5.29				Температурный интервал вспучивания, °С	990-1260	
147.	ГОСТ 21216-2014 п. 5.31				Коэффициент вспучивания, доля единицы	0,5-5,0	
148.	ГОСТ 21216-2014 Приложение А				Макроскопическое описание	-	
149.	ГОСТ 23740-79 п. 2	Грунт	-	-	Органические вещества, массовая доля, % (метод определения растительных остатков)	0,1-50,0	ГОСТ 25100-2011
150.	ГОСТ 24941-81	Твердые горные породы	-	-	Предел прочности при сжатии, МПа	1-250	ГОСТ 25100-2011
151.	ГОСТ 25584-90 п. 2.2.4	Грунт (песчаный, пылеватый, глинистый)	-	-	Предел прочности при растяжении, МПа	1-250	ГОСТ 25100-2011-
152.	ГОСТ 30629-2011 п. 6.3.1	Материалы и изделия из горных пород	-	-	Средняя плотность, г/см ³	1,0-20,0	ГОСТ 9479-2011 ГОСТ 9480-2012 ГОСТ 4001-2013 ГОСТ 6666-81
153.	ГОСТ 30629-2011 п. 6.3.2				Истинная плотность, г/см ³	1,0-20,0	
154.	ГОСТ 30629-2011 п. 6.3.3				Истинная плотность, г/см ³	1,0-20,0	
155.	ГОСТ 30629-2011 п. 6.3.4				Пористость, объемная доля, %	0,1-50,0	
156.	ГОСТ 30629-2011 п. 6.4				Водопоглощение, массовая доля, %	0,1-50,0	
157.	ГОСТ 30629-2011 п. 6.5				Предел прочности при сжатии, МПа	1-250	
					Коэффициент размягчения, доля единицы	0-1,0	

1	2	3	4	5	6	7	8
158.	ГОСТ 30629-2011 п. 6.10				Потеря прочности при замораживании, МПа	1-250	
159.	РСН 51-84 Приложение 5,6	Грунт	-	-	Плотность, г/см ³	1,0-20,0	ГОСТ 25100-2011
160.	РСН 51-84 Приложение 7				Молекулярная влагоемкость, массовая доля, %	0,1-50,0	
161.	РСН 51-84 Приложение 12				Коэффициент выветрелости доля единицы	0-1,0	

Начальник Центральной геологической лаборатории
ГУГП РС(Я) «Якутскгеология»



В.И. Попов