

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Литвак А. Т.
подпись инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации
Аттестат № RA.RU21ЦГ02

15 ЯНВ 2016

от «09» ноября 2016 г.

на 89 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательная лаборатория «МинАналит»
Федерального государственного унитарного предприятия
«Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых»
Наименование испытательной лаборатории (центра)
Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Зинина, д. 4
Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Скрыбина, 6, литеры «Ж» и «К»
Адреса осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения, ед.изм.
1	2	3	4	5	6	7
Адрес осуществления деятельности: Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Зинина, д. 4						
1.	ГОСТ 31954, за исключением отбора проб	Природная (поверхностная, подземная), хозяйственно-	36.00.1	2201	Жесткость общая	(0,1-1000) °Ж
2.	ГОСТ 31870, Метод 2				Алюминий	(0,01-5000) мг/дм ³
	ГОСТ 31870, Метод 2	питьевого назначения источники питьевого водоснабжения, питьевая вода, расфасованная в емко-	36.00.11 36.00.1 36.00.11 36.00.1	2201	Барий	(0,001-50000) мг/дм ³
					Бериллий	(0,0001-1000) мг/дм ³
					Бор	(0,01-5000) мг/дм ³
					Ванадий	(0,001-5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 31870, Метод 2	сти			Висмут	(0,05-1000) мг/дм ³
					Вольфрам	(0,05-1000) мг/дм ³
					Железо	(0,05-5000) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0001-1000) мг/дм ³
					Калий	(0,05-50000) мг/дм ³
					Кальций	(0,01-5000) мг/дм ³
					Кобальт	(0,001-1000) мг/дм ³
					Кремний	(0,05-500) мг/дм ³
					Литий	(0,001-5000) мг/дм ³
					Магний	(0,05-5000) мг/дм ³
					Марганец	(0,001-1000) мг/дм ³
					Медь	(0,001-5000) мг/дм ³
					Молибден	(0,001-1000) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,005-5000) мг/дм ³
					Натрий	(0,1-50000) мг/дм ³
					Никель	(0,001-1000) мг/дм ³
					Олово	(0,005-500) мг/дм ³
					Свинец	(0,003-1000) мг/дм ³
					Селен	(0,005-1000) мг/дм ³
					Серебро	(0,005-5000) мг/дм ³
Стронций	(0,001-5000) мг/дм ³					
Сурьма	(0,005-5000) мг/дм ³					
Теллур	(0,005-1000) мг/дм ³					
Титан	(0,001-5000) мг/дм ³					
Хром	(0,001-5000) мг/дм ³					
Цинк	(0,005-5000) мг/дм ³					
3.	ГОСТ 33045, метод А ГОСТ 33045,	Природная (поверхностная, подземная), хозяйственно- питьевого	36.00.1	2201	Аммиак и ионы аммония суммарно (суммарно)	(0,1-300) мг/дм ³
			36.00.11			
			36.00.1	2201	Нитриты	(0,003-30) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	метод Б	назначения источники питьевого водоснабжения, питьевая вода, расфасованная в емкости, сточная вода	36.00.11			
4.	ГОСТ 33045, метод Д				Нитраты	(0,1-200) мг/дм ³
5.	ГОСТ 31950, п.3				Ртуть общая	(0,1-5,0) мг/дм ³
6.	ГОСТ 4386, п.2				Фториды	(0,04 - 190) мг/дм ³
7.	ГОСТ 4245, за исключением отбора проб				Хлориды	(1-10000) мг/дм ³
8.	ГОСТ 4389, п.2 ГОСТ 31940, п. 5				Сульфаты	(2-2500) мг/дм ³
9.	ГОСТ 18164, за исключением отбора проб				Сухой остаток	(20-15000) мг/дм ³
10.	ГОСТ 31857, метод 1				Анионные поверхностно-активные вещества	(0,025-200) мг/дм ³
	ГОСТ 31857, метод 3					(0,015-25) мг/дм ³
11.	ГОСТ 31868, п.5				Цветность	(1-70) град.цвет.
12.	ГОСТ 3351, за исключением отбора проб				Запах	(0-5) баллы
					Вкус	(0-5) баллы
13.	ГОСТ Р 55684, способ Б				Мутность	(1-8) ЕМФ/дм ³
					Перманганатная окисляемость (в пересчете на атомарный кислород)	(0,25-100) мгО/дм ³
14.	ГОСТ 31863, за исключением отбора проб				Цианиды	(0,01 - 25) мг/дм ³
15.	ГОСТ 18190, п.2				Остаточный активный хлор суммарно	(0,1-5,0) мг/дм ³
16.	ГОСТ Р 27065, п. 22	Минерализация общая	-			
17.	ГОСТ 18309, метод А	питьевая, природная, сточная	36.00.11	2201	Полифосфаты и ортофосфаты	(0,005-40) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 18309, метод В	вода	36.00.1		Фосфор общий	(0,005-1000) мг/дм ³
18.	ГОСТ 31957, за исключением отбора проб	Питьевая вода, Природная (поверхностная, подземная), хозяйственно-питьевого назначения, в том числе расфасованная в емкости, сточная вода	36.00.11 36.00.1	2201	Щелочность свободная	(0,1- 100) ммоль/дм ³
					Щелочность общая	(0,1- 100) ммоль/дм ³
					Щелочность карбонатная	(0,1- 100) ммоль/дм ³
					Карбонаты	(6-6000) мг/дм ³
					Гидрокарбонаты	(6,1-6100) мг/дм ³
19.	ГОСТ 4011, п.3				Железо общее	(0,05-2,0) мг/дм ³
20.	ГОСТ 31956, метод А		36.00.1 36.00.11	2201	Хром общий	(0,025-25) мг/дм ³
					Хром (VI)	
	ГОСТ 31956, метод Е				Хром общий	(0,001-50) мг/дм ³
21.	ПНД Ф 14.1:2:4.84, за исключением отбора проб	питьевая, природная, сточная вода	36.00.11 36.00.1	2201	Формальдегид	(0,02-10,0) мг/дм ³
22.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121, за исключением отбора проб	Воды (природные, сточные, питьевые, подземные и т.д.). Упакованная питьевая вода, включая природную минеральную воду.	36.00.11 36.00.1 36.00.12	2201	рН	(1,00-14,00) ед. рН
23.					ПНД Ф 14.2.99, метод 2	Природные воды
24.	ПНД Ф 14.1:2:4.3, за исключением отбора проб	Питьевые, поверхностные, сточные воды	36.00.11 36.00.1 36.00.12	2201	Нитрит-ионы	(0,02-3) мг/дм ³
25.	ПНД Ф 14.1:2:4.4, за исключением отбора проб					Нитрат-ионы
26.	ПНД Ф 14.1:2:4.111, за исключением отбора проб	Питьевые, поверхностные, сточные воды	36.00.11 36.00.1 36.00.12	2201	Хлорид-ион	(10-10000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7			
27.	ПНД Ф 14.1:2:4.114, за исключением отбора проб				Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³			
28.	ПНД Ф 14.1:2:4.52, за исключением отбора проб	Питьевые, природные, сточные воды	36.00.11 36.00.1 36.00.12	2201	Хром общий	(0,01-3) мг/дм ³			
					Хром (III)				
					Хром (VI)				
29.	ПНД Ф 14.1:2:4.154, за исключением отбора проб							Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм ³
30.	ПНД Ф 14.1:2:4.158, за исключением отбора проб							Анионные поверхностно-активные вещества в питьевой воде	(0,025-10) мг/дм ³
								Анионные поверхностно-активные вещества в природной и сточной воде	(0,025-100) мг/дм ³
31.	ПНД Ф 14.1:2:4.178, за исключением отбора проб				Сероводород	(0,002-10) мг/дм ³			
					Сульфиды				
					Гидросульфиды				
32.	ПНД Ф 14.1:2:4.207, за исключением отбора проб	Питьевые, природные, сточные	36.00.11 36.00.1	2201	Цветность	(1-500) град. цветн.			

1	2	3	4	5	6	7
33.	ПНД Ф 14.1:2.4.213, за исключением отбора проб	воды	36.00.12		Мутность,	(1,0-100) ЕМФ
34.	ПНД Ф 14.1:2.4.254, за исключением отбора проб				Взвешенные вещества в питьевых и природных водах	(0,5-5000) мг/дм ³
35.	ПНД Ф 14.1:2.4.259, за исключением отбора проб				Взвешенные вещества в сточных водах	(0,5-50000) мг/дм ³
36.	ПНД Ф 14.1:2.4.276, за исключением отбора проб				Железо(II)	(0,05 – 5) мг/дм ³
37.	ПНД Ф 14.1:2.4.128, за исключением отбора проб	Питьевые, природные, сточные воды. Упакованная питьевая вода, включая природную минеральную воду.			Аммиак и аммоний-ионы	(0,1 – 100) мг/дм ³
38.	ПНД Ф 14.1:2.4.182, метод А				Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³
39.	ПНД Ф 14.1:2.95, за исключением отбора проб	Природные, очищенные сточные воды			Фенолы (общие)	(0,0005-25) мг/дм ³
40.	ПНД Ф 14.1:2.3.98, за исключением отбора проб				Кальций	(1-2000) мг/дм ³
41.	ПНД Ф 14.1:2.100, за исключением отбора проб				Жесткость общая	(0,1-50) °Ж
42.	ПНД Ф 14.1:2.101, за исключением отбора проб				Химическое потребление кислорода	(4,0-2000) мг/дм ³
					Растворенный кислород	(1,0-15) мг/дм ³
43.	РД 52.24.488, за исключением отбора проб	Природные, очищенные сточные воды	36.00.11 36.00.1	2201	Фенольный индекс	(2,0-30) мкг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
			36.00.12			
44.	ПНД Ф 14.1:2:4.135 , за исключением отбора проб	Питьевые, природные, осадки	36.00.11 36.00.1 36.00.12	2201	Алюминий	(0,01-50) мг/дм ³
					Кальций	
					Хром	(0,001-50) мг/дм ³
					Медь	(0,001-50) мг/дм ³
					Титан	
					Ванадий	
					Кобальт	(0,001-10) мг/дм ³
					Молибден	
					Свинец	
					Марганец	
					Никель	
					Железо общее	(0,05-50) мг/дм ³
					Магний	
					Цинк	(0,005-50) мг/дм ³
					Мышьяк	
					Сурьма	
					Серебро	
					Калий	(0,05-500) мг/дм ³
					Кремний	(0,05-5,0) мг/дм ³
					Натрий	(0,5-500) мг/дм ³
					Селен	(0,005-10) мг/дм ³
					Стронций	(0,001-10) мг/дм ³
					Олово	(0,005-5,0) мг/дм ³
					Бор	(0,01-15) мг/дм ³
					Барий	(0,001-5,0) мг/дм ³
					Таллий	(0,005-10) мг/дм ³
					Висмут	(0,010-10) мг/дм ³
					Литий	(0,010-10) мг/дм ³
					Сера	(0,05-50) мг/дм ³
					Фосфор	(0,020-50) мг/дм ³
	ПНД Ф 14.1:2:4.135, за исключением отбора проб	Питьевые, природные, осадки	36.00.11 36.00.1 36.00.12	2201		

1	2	3	4	5	6	7
45.	ПНД Ф 14.1:2:4.136, за исключением отбора проб				Ртуть	(0,01-10) мг/дм ³
46.	ПНД Ф 14.1:2:4.112, за исключением отбора проб	Поверхностные, сточные воды	36.00.12	2201	Фосфат-ион	(0,05-80) мг/дм ³
47.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123, за исключением отбора проб	Поверхностные, пресные, подземные (грунтовые), питьевые, сточные, очищенные сточные воды	36.00.11 36.00.1 36.00.12	2201	Биохимическое потребление кислорода после 5ти дней инкубации	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³
					Биохимическое потребление кислорода полное	
48.	ПНД Ф 14.1:2:4.168, за исключением отбора проб	Питьевые, природные, очищенные сточные воды	36.00.11 36.00.1	2201	Нефтепродукты суммарно	(0,02-2) мг/дм ³
49.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179, за исключением отбора проб	Питьевые, поверхностные, подземные, пресные и сточные воды	36.00.11 36.00.1 36.00.12	2201	Фторид-ионы	(0,1-5) мг/дм ³
50.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240, за исключением отбора проб	Питьевые, поверхностные, подземные, сточные воды	36.00.11 36.00.1 36.00.12	2201	Сульфат-ионы	(20-500) мг/дм ³
51.	ГОСТ 23268.1, за исключением отбора проб	Минеральная питьевая лечебная, лечебно- столовая и Природная столовая вода	36.00.11 36.00.1 11.07	2201	Цвет	-
					Запах при 20°C	-
					Вкус	-
					Прозрачность	-
52.	ГОСТ 23268.2, п.2	Минеральная питьевая лечебная, лечебно- столовая и при-	11.07.1	2201	Углерода двуокись	(0,1-5) г/дм ³
53.	ГОСТ 23268.3, п.2а		11.07.19		Гидрокарбонат-ионы	(10-6100) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
54.	ГОСТ 23268.5, п.2,	родная столовая вода	11.07.11 11.07.19.110		Кальций	(1,0-5000) мг/дм ³
55.	ГОСТ 23268.5, п.3				Магний	(1,0-5000) мг/дм ³
56.	ГОСТ 23268.8, п.3				Нитрит-ионы	(0,05-0,6) мг/дм ³
57.	ГОСТ 23268.9, п.3				Нитрат-ионы	(0,5-50) мг/дм ³
58.	ГОСТ 23268.10, за исключением отбора проб				Аммония ионы	(0,05-4) мг/дм ³
59.	ГОСТ 23268.11, за исключением отбора проб				Железо(III)	(0,5-40) мг/дм ³
					Железо(II)	
					Железо общее	
60.	ГОСТ 23268.12, за исключением отбора проб				Перманганатная окисляемость	(0,1-100) мгО/дм ³
61.	ГОСТ 23268.15, п.2				Бромид-ионы	(0,05-50) мг/дм ³
62.	ГОСТ 23268.16, п.3				Йодид-ионы	(0,05-5,0) мг/дм ³
63.	ГОСТ 23268.17, за исключением отбора проб				Хлорид-ион	(1,0-100000) мг/дм ³
64.	ГОСТ 23268.18, за исключением отбора проб				Фторид-ион	(0,005-50) мг/дм ³
65.	Инструкция к кондуктометру Кондуктометр inoLab Cond 7310 с датчиком TetraCon 325, номер по Госреестру 15079-06				Вода для лабораторного анализа степень очистки 2	-
66.	ГОСТ Р 52501-05				Вещества, восстанавливающие KMnO ₄	(более или менее 0,08) мг/дм ³
					Остаток после выпаривания при температуре 110 °С	(более или менее 1,0) млн-1
					Кремния (IV) оксид(SiO ₂)	(более или менее 0,10) мг/дм ³
67.	ГОСТ 27026-86	Вода дистиллированная	-	-	Остаток после выпаривания	(0,01-1,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
68.	ГОСТ 6709-72				Аммиак и аммоний- ные соли (NH ₄ ⁺),	(более или менее 0,02) мг/дм ³
					Нитраты (NO ₃)	(более или менее 0,2) мг/дм ³
					Сульфаты (SO ₄)	(более или менее 0,5) мг/дм ³
					Хлориды (Cl ⁻)	(более или менее 0,02) мг/дм ³
					Алюминий (Al)	(более или менее 0,05) мг/дм ³
					Железо (Fe)	(более или менее 0,05) мг/дм ³
					Кальций (Ca)	(более или менее 0,05) мг/дм ³
					Медь (Cu)	(более или менее 0,02) мг/дм ³
					Свинец (Pb)	(более или менее 0,05) мг/дм ³
					Цинк (Zn)	(более или менее 0,2) мг/дм ³
					Вещества, восстанавливающие KMnO ₄ (O)	(более или менее 0,08) мг/дм ³
69.	Инструкция к Кондуктометру inoLab Cond 7310 с датчиком TetraCon 325, номер по Госреестру № 15079-06				Удельная электрическая проводимость, (УЭП), при температуре 20 °С	(1·10 ⁻⁴ – 200) См/м
70.	Инструкция к рН-метру- иономеру Эксперт-001-3.0,1, номер Госреестру - № 34127-07				рН воды	(1-14) ед.рН

1	2	3	4	5	6	7
71.	ГОСТ 2642.1	Огнеупорное сырье, материалы и изделия магнезиально-шпинелидные, магнезиально-известковые, известковые кремнеземистые, алюмосиликатные, глиноземистые, глиноземоизвестковые, высокомагнезиальные, магнезиальносиликатные, магнезиальношпинелидные, магнезиальноизвестковые, известковые	-	-	Влага	(0,1-25,0) %
72.	ГОСТ 2642.2				Изменения массы при прокаливании	(0,1-55,0) %
73.	ГОСТ 2642.3, п.5				Массовая доля оксида кремния(IV)	(2,0-99) %
	ГОСТ 2642.3, п.6					(10-70) %
	ГОСТ 2642.3, п. 7					(0,1-10) %
	ГОСТ 2642.3, п. 8					(90-99) %
74.	ГОСТ 2642.4, п.5				Алюминия оксид	(15-99) %
	ГОСТ 2642.4, п.6					(0,5-70) %
75.	ГОСТ 2642.5, п. 5				Оксид железа (III)	(0,05-6) %
	ГОСТ 2642.5, п.6					(0,01-2,5) %
76.	ГОСТ 2642.6	Оксид титана	(0,02-5) %			
77.	ГОСТ 2642.7	Огнеупорное сырье, материалы и изделия магнезиально-шпинелидные, магнезиально-известковые, известковые кремнеземистые, алюмосиликатные, глиноземистые, глиноземоизвестковые, высокомагнезиальные, магнезиальносиликатные, магнезиальношпинелидные	-	-	Кальция оксид	(0,02-99,0) %
78.	ГОСТ 2642.8				Магния оксид	(0,1-99,0) %
79.	ГОСТ 2642.9				Оксид хрома(III)	(0,1-65) %
80.	ГОСТ 2642.10				Оксид фосфора (V)	(1,0-15,0) %
81.	ГОСТ 2642.11				Калия оксид	(0,1-5,0) %
					Натрия оксид	(0,1-5,0) %
82.	ГОСТ 2642.12, п.5				Марганца(II) оксид	(0,1-10) %
	ГОСТ 2642.12, п.6					(0,03-1,0) %
83.	ГОСТ 2642.15				Углерод общий	(0,03-20) %
84.	ГОСТ 3594.1, п.3	Глины формовочные комовые и молотые Глины порошкообразные огнеупорные	-	-	Кремния двуокись	(0,24-80) %
85.	ГОСТ 3594.2				Обменные катионы кальция и магния	(0,05-80) мг-экв/100 г
86.	ГОСТ 3594.3				Обменные катионы	(0,05-80) мг-экв/100 г

1	2	3	4	5	6	7	
		Глины каолинитового и каолинитогидрослюдистого состава			натрия и калия катионы обменные		
					Обменные катионы натрия и калия катионы обменные	(0,02-10,0) %	
87.	ГОСТ 3594.4				Сера общая в пересчете на трехокись серы	(0,05-5,0) %	
					Сера сульфатная, в пересчете на трехокись	(0,05-5,0) %	
					Сера сульфидная	(0,05-5,0) %	
88.	ГОСТ 3594.5				pH	(1,0-14,0) ед.pH	
89.	ГОСТ 3594.11				Массовая доля влаги	(0,1-25,0) %	
90.	ГОСТ 3594.13				Алюминия оксид	(10,0-50,0) %	
91.	ГОСТ 3594.14				Железо (III) оксид	(0,2-5,0) %	
92.	ГОСТ 3594.15				Потеря массы при прокаливании	(0,1-25,0) %	
93.	ГОСТ 7619.1		плавиковый шпат	-	-	Массовая доля влаги	(0,1-30,0) %
94.	ГОСТ 7619.2					Кальций углекислый	(0,2-50) %
		Кальция оксид				(0,3-10,0) %	
95.	ГОСТ 7619.3, п.3	Кальций фтористый				(1-99) %	
96.	ГОСТ 7619.4, п.4.4	Кремния двуокись				(0,15-50) %	
		Полуторные окислы				(0,1-5) %	
97.	ГОСТ 7619.5	Железо				(0,1-2,0) %	
98.	ГОСТ 7619.6-81, п.2 приложение	Фосфор				(0,01-0,5) %	
99.	ГОСТ 7619.9	Стронция окись				(0,005-0,1) %	
100.	ГОСТ 7619.11						
101.	ГОСТ 28177, п.3.7	Бентонитовые формовочные глины, комовые и порошкообразные	-	-	Массовая доля влаги	(0,1-25,0) %	
	ГОСТ 28177, п. 3.9,				Обменные катионы кальция и магния	(0,5-80,0) мг·экв./100г	

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 28177, п. 3.10				Обменные катионы натрия и калия	(0,05-40,0) мг-экв./100г
	ГОСТ 28177, п. 3.11				Карбонаты в пересчете на CaCO ₃	(0,05-10,0) %
	ГОСТ 28177, п. 3.12,				Сера общая в пересчете на трехокись серы	(0,05-5,0) %
	ГОСТ 28177, п. 3.13				Сера сульфатная в пересчете на трехокись серы	
					Сера сульфидная	
					Железа окись	(0,2-5,0) %
102.	ГОСТ 22552.1,п.2	кварцевый песок, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц	08.12.11, 08.12.11.120 08.99.29.120 08.11.12.180	2505 2506	Кремния диоксид	(90,0-99,0) %
103.	ГОСТ 22552.2, п.2				Железо(III) оксид	(0,01-1,0) %
104.	ГОСТ 22552.3 п. 2				Железа (II) оксид	(0,01-1,0) %
	ГОСТ 22552.3, п.4				Алюминия оксид	(0,1-4,0) %
105.	ГОСТ 22552.4				Алюминия оксид	(0,01-0,5) %
106.	ГОСТ 22552.5				Титана диоксид	(0,01-0,1) %
107.	ГОСТ 23409.1	Пески формовочные, формовочные стержневые смеси	08.12.11, 08.99.29.120 08.12.11.120 08.11.12.180	2505	Массовая доля влаги	(0,01-30,0) %
108.	ГОСТ 23409.2				Кальция окись	(0,4-5,0) %
109.	ГОСТ 23409.4				Магния окись	
110.	ГОСТ 23409.5				Железа окись	(0,2-5,0) %
111.	ГОСТ 23409.22				Алюминия окись	(0,05-7,0) %
112.	ГОСТ 29234.2	Формовочные пески на основе кварца для литейного производства	08.12.11, 08.99.29.120 08.12.11.120	2505	Массовая доля влаги	(0,1-10,0) %
113.	ГОСТ 29234.5				рН	(1,0-14,0) ед.рН
114.	ГОСТ 29234.6				Кремния диоксид	(90,00-99,00) %
					Массовая доля влаги	(0,1-10,0) %
					рН	(1,0-14,0) ед.рН

1	2	3	4	5	6	7
115.	ГОСТ 29234.7		08.11.12.180		Железо оксид	(0,2-5,0) %
116.	ГОСТ 29234.8				Кальция оксид	(0,4-5,0) %
117.	ГОСТ 29234.9				Магния оксид	(0,4-5,0) %
118.	ГОСТ 29234.10				Калия оксид	(0,5-25,0) %
119.	ГОСТ 29234.13				Натрия оксид	(0,5-25,0) %
		Потеря при прокаливании	(0,1-5,0) %			
120.	ГОСТ 28584	Огнеупорные изделия	08.12.21, 08.12.22, 08.12.2, 23.20.13. 23.20.14, 08.99.29	2508	Массовая доля влаги	(0,1-25,0) %
121.	ГОСТ 5382, п.3,	Цементы, клинкер, сырьевые смеси, минеральные добавки, и сырье	23.5, 23.51.1 23.51.11 23.51.12, 23.20.13, 23.52, 23.51.12.150 23.6	2523	Влага	(0,01-25,0) %
	ГОСТ 5382, п.4,				Потеря массы при прокаливании	(0,1-45,0) %
	ГОСТ 5382, п.5,				Нерастворимый остаток	(0,05-90,0) %
	ГОСТ 5382, п.6.2,				Оксид кремния	(90-99,0) %
	ГОСТ 5382, п.6.4,					(0,24-25) %
	ГОСТ 5382, п.6.5,					(40-80) %
	ГОСТ 5382, п.7.2				Кальция оксид	(1,0-70,0)%
					Магния оксид	(1,0-25,0)%
					Железо(III) оксид	(1,0-25,0) %
						(0,1-10) %
						(0,1-3,0) %
					Железо (II) оксид	(0,1-10,0) %
					Алюминия оксид	(0,1-70,0) %
		Титана (IV) оксид	(0,1-5,0) %			
		Оксид серы (VI), (II)	(0,05-46,0) %			
		Оксид серы (VI)	(0,05-17,0)%			
		Оксид калия	(0,1-15,0) %			
		Оксид натрия				
		Кальция оксид сво-	(0,2-25,0) %			
	ГОСТ 5382, п.12,	Цементы, клинкер, сырьевые смеси, минеральные добавки, и сырье	23.5 23.51.1 23.51.11 23.51.12, 23.20.13,	2523		
	ГОСТ 5382, п.13					

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 5382, п. 14.2 п.14.3		23.52, 23.51.12.150 23.6		бодный	
	ГОСТ 5382, п 15				Марганца(II) оксид	(0,04-20) %
	ГОСТ 5382, п 16				Хрома (VI) оксид	(0,1-8,0) %
	ГОСТ 5382, п 17				Фосфора (V) оксид	(0,05-3,0) %
	ГОСТ 5382, п 18				Бария оксид	(0,05-15,0) %
	ГОСТ 5382, п 19.3				Хлор-ион	(0,02-25,0) %
					Фтор-ион	(0,2-23,0) %
122.	ГОСТ 19728.1	Микротальк, Молотые тальки и талько-магнезит	08.99.29 08.99.29.170 08.99.29.171 08.99.29.172	2526	Нерастворимый в соляной кислоте остаток	(0,05-95,0) %
123.	ГОСТ 19728.2				Растворимость в соляной кислоте	(0,05-15) %
124.	ГОСТ 19728.3				Кремния (IV) оксид	(0,1- 90,0) %
125.	ГОСТ 19728.4				Железо (III) оксид	(0,4-2,0) %
126.	ГОСТ 19728.5, п.5				Алюминия оксид	(1,0-3,0) %
127.	ГОСТ 19728.6				Титана (IV) оксид	(0,02-2,5)%
128.	ГОСТ 19728.7				Кальция оксид	(0,2-1,0) %
129.	ГОСТ 19728.8				Магния оксид	(0,1-50,0) %
130.	ГОСТ 19728.9				Марганца(II) оксид	(0,006-0,010) %
131.	ГОСТ 19728.11				Калия оксид	(0,02-5,0) %
132.	ГОСТ 19728.12				Натрия оксид	
133.	ГОСТ 19728.13				Водорастворимые соли	(0,05-0,5) %
134.	ГОСТ 19728.14				Хлор-ионы	(0,005-5,0) %
135.	ГОСТ 19728.17				Сульфат-ионы	(0,05-5,0) %
136.	ГОСТ 19728.18				Потеря массы при прокаливании	(0,1-50,0) %
137.	ГОСТ 19728.19,п.4				рН	(1,0-14,0) ед.рН
138.	ГОСТ 30240.1				Массовая доля влаги	(0,1-25,0) %
139.	ГОСТ 30240.2	Баритовые концентраты	08.91.19.110	2511	Сульфат бария	(75,0-99,0) %
140.	ГОСТ 30240.3, п.5				Кремния двуокись	(0,25-7,5) %
					Сумма кальция и магния	(0,3-7,0)
					Железо в пересчете	(0,3-4,0) %

1	2	3	4	5	6	7
					на оксид железа (Fe ₂ O ₃)	
141.	ГОСТ 30240.4, п.6.1				Соли водорастворимые	(0,2-0,6) %
					Кальций водорастворимый	(0,04-0,06) %
142.	ГОСТ 30240.7				pH	(1,0-14,0) ед.pH
143.	ГОСТ 30240.8				Пирит	(0,5-7,0) %
144.	ГОСТ 30240.9				Фтор	(0,02-0,1) %
145.	ГОСТ 19609.1, п.2	обогащенный каолин	08.12.2, 08.12.21.130 08.12.21.120 08.12.21.140 08.12.21.150	2507	Железо (III) оксид	(0,01-2,0) %
146.	ГОСТ 19609.2				Титана (IV) оксид	(0,2-8,0) %
147.	ГОСТ 19609.3				Алюминия оксид	(30-40) %
148.	ГОСТ 19609.4				Кальция оксид	(0,2-3,0) %
149.	ГОСТ 19609.5				Капия оксид	(0,10-2,5) %
					Натрия оксид	(0,10-2,5) %
150.	ГОСТ 19609.6				Серы(VI) оксид в пересчете на SO ₃	(0,5-3,0) %
151.	ГОСТ 19609.7				Марганца(II) оксид	(0,010-1,5) %
152.	ГОСТ 19609.9				Растворимость в воде	(0,005-1,0) %
153.	ГОСТ 19609.10				Хлор-ионы	(0,005-3,0) %
154.	ГОСТ 19609.11				Сульфат-ионы	(0,05-5,0) %
155.	ГОСТ 19609.12				Сумма оксидов кальция и магния	(0,025-5,0) мг/100г. (0,01-1,0)%
156.	ГОСТ 19609.13				Потеря массы при прокаливании	(0,1-15,0) %
157.	ГОСТ 19609.14				Массовая доля влаги	(0,1-25,0) %
158.	ГОСТ 19609.19		pH	(1,0-14,0) ед.pH		
159.	ГОСТ 26318.2	Кварц, полевошпатовые материалы, слюда, диопсид	08.99.29.180 08.12.11, 08.99.29.160 08.99.29.161 08.99.29.162	2506 2529	Кремния(IV) оксид	(0,24-80) %
160.	ГОСТ 26318.3, п.2				Железо(III) оксид	(0,1-15,0) %
161.	ГОСТ 26318.4				Алюминия оксид	(5,0-40) %
162.	ГОСТ 26318.5				Титана (IV) оксид	(0,02-10,0) %
163.	ГОСТ 26318.6, п.2				Кальция оксид	(0,2-5) %

1	2	3	4	5	6	7
			08.99.29.120 08.99.29.290		Магния оксид	(0,2-20) %
					Натрия оксид	(0,5-20)%
					Калия оксид	
164.	ГОСТ 26318.9				Сера общая в пересчете на SO ₃	(0,5-1,5) %
165.	ГОСТ 26318.10				Фосфора (V) оксид	(0,02-2,5) %
166.	ГОСТ 26318.11 ГОСТ 26318.12				Массовая доля влаги	(0,1-35,0) %
167.	ГОСТ 26318.13				Кварц	(0,5-20) %
168.	ГОСТ 26318.14				Потеря массы при прокаливании	(0,1-30,0) %
169.	ГОСТ 17818.1, п.3.1	Графит скрытокристаллический, кристаллический графит	08.99.29.110	2504	Массовая доля влаги	(0,1-10,0) %
170.	ГОСТ 17818.3				Летучие вещества	(0,05-5,0) %
171.	ГОСТ 17818.4				Зольность	(0,05-99,0) %
172.	ГОСТ 17818.5, п.2				Железо(III) оксид	(0,05-2,5) %
					Железа (II) оксид	
					Железо(III) оксид	
173.	ГОСТ 17818.6				Водородные ионы (рН) водной суспензии и водной вытяжки	(1,0-14,0) ед. рН
174.	ГОСТ 17818.9				Кремния(IV) оксид	(0,25-7,5) %
175.	ГОСТ 17818.16				Фосфора (V) оксид	(0,02-5,0) %
176.	ГОСТ 17818.17				Сера общая в пересчете на серу	(0,5-1,0) %
		Сера общая в пересчете на SO ₃	(1,25-2,5) %			
177.	ГОСТ 17818.18	Хлор-ионы	(0,001-5,0) %			
178.	ГОСТ 23672, п.5.4	кусовой и молотый доломит	08.11.30	2517 2518	Серный ангидрид общий	(0,05-0,5) %
179.	ГОСТ 21119.1	Красители органические и пигменты неорганические	-	-	Массовая доля влаги	(0,1-2,0) %
					Летучие вещества	(0,05-5,0) %

1	2	3	4	5	6	7
180.	ГОСТ 21119.2, п.1				Вещества, растворимые в воде	(0,01-10) %
181.	ГОСТ 21119.3				Водородные ионы (рН) водной суспензии и водной вытяжки	(1,0-14,0) ед.рН
182.	ГОСТ 21119.70				Удельная электрическая проводимость водной вытяжки (УЭП)	(0,01-1,0) См/м
183.	ГОСТ 21119.9				Потеря массы при прокаливании	(0,05-50) %
184.	ГОСТ 21119.10				Зола	(0,05-25,0) %
185.	ГОСТ 21119.11				Хлорид водорастворимый,	(0,01-5,0) % масс
					Сульфат водорастворимый	(0,02-5,0) % масс.
186.	ГОСТ 23673.1				Доломит для стекольной промышленности	-
187.	ГОСТ 23673.2	Магния оксид	(1,0-3,0) %			
		Железа окись, растворимая в соляной кислоте	(0,02-10) %			
188.	ГОСТ 23673.3	Алюминия окись, растворимая в соляной кислоте	(0,02-10) %			
189.	ГОСТ 23673.4	Кремния двуокись	(0,5-80) %			
190.	ГОСТ 23673.5	Влага	(0,1-35,0) %			
191.	ГОСТ 23673.6	Потеря массы при прокаливании	(0,1-45,0) %			
192.	ГОСТ 23673.7		Железа окись в кислотонерастворимом остатке	(0,02-10) %		
	ГОСТ 23673.7	Доломит для стекольной промышленности	-	-	Алюминия окись кислотонерастворимом остатке	(0,02-10) %
					Железа окись общая	(0,02-10) %
					Алюминия окись	(0,02-10) %

1	2	3	4	5	6	7
193.	ГОСТ 21216, п. 5.8	Сырье глинистое	08.12.21, 08.12.22 23.20.1	2508 2507	Кремния диоксид свободный	(0,1-60,0) %
	ГОСТ 21216, п. 5.10				Закись железа	(0,35-12,0) %
	ГОСТ 21216, 5.15				Сера общая в пересчете на SO ₃	(0,05-5,0) %
	ГОСТ 21216, 5.16				Сера сульфатная в пересчете на SO ₃	
	ГОСТ 21216, 5.17				Органические вещества, (ОВ)	(0,1-5,0) %
	ГОСТ 21216, 5.20				Потеря массы при прокаливании	(5,0-25,0) %
	ГОСТ 21216, п. 5,21				Кальция оксид	(0,05-5,0) % (0,5-80) мг·эquiv/дм ³
	ГОСТ 21216, п. 5.18				Магния оксид	(0,05-5,0) % (0,5-80) мг·эquiv/дм ³
	ГОСТ 21216, п. 5.18				Хлор-ионы	(0,1-5,0) % (0,5-80) мг·эquiv/дм ³
	ГОСТ 21216, п. 5.19				Сульфат-ионы (SO ₄ ²⁻) в водной вытяжке, массовая доля	(0,05-5,0) % (0,5-80) мг·эquiv/дм ³
ГОСТ 21216, п. 5,17						
194.	ГОСТ 8269.0, п.4.14	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов	08.12.1, 08.12.12 08.12.12.140	2517	Органические примеси (оптическая плотность раствора танина 0,01-0,68	соответствует / не соответствует
	ГОСТ 8269.0, п. 4.22.2.4				Реакционная способность горной породы и щебня (гравия)	(1-150) ммоль/дм ³
	ГОСТ 8269.0, п. 4.22.2.5				Растворимый кремнезем	(0,0052-45) ммоль/дм ³
195.	ГОСТ 8269.1, п.4.2	Щебень и гравий из плотных горных пород	08.12.12.140 08.12.1, 08.12.12	2517	Массовая доля влаги	(0,1-25,0) %
	ГОСТ 8269.1, п. 4.3				Потеря массы при прокаливании	(0,1-45,0) %
	ГОСТ 8269.1, п.4.4				Кремния (IV) оксид	(1-90,0) %
	ГОСТ 8269.1, п.4.5				Железо (III) оксид	(0,3-30,0) %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 8269.1, п.4.5				Алюминия оксид	(1,0-70,0) %
	ГОСТ 8269.1, п.4.6				Кальция оксид	(0,1-80,0) %
	ГОСТ 8269.1, п. 4.7.1				Магния оксид	(0,1-25,0) %
	ГОСТ 8269.1, п. 4.7.3				Сера общая в пересчете на SO ₃	(0,05-1,0) %
	ГОСТ 8269.1, п. 4.7.4				Сера сульфатная в пересчете на SO ₃	(0,05-1,0) %
	ГОСТ 8269.1, п. 4.8				Сера сульфидная	(0,05-1,0) %
	ГОСТ 8269.1, п. 4.9				Калия оксид	(0,4-20,0) %
	ГОСТ 8269.1, п. 4.10				Натрия оксид	(0,4-20,0) %
	ГОСТ 8269.1, п.4.10.2				Железа(II) оксид	(0,14-10,0) %
	ГОСТ 8269.1, п. 4.11				Хлориды	(0,05-30,0) %
	ГОСТ 8269.1, п.4.12				Хлориды легкорастворимые	(0,05-30,0) %
	ГОСТ 8269.1, п. 4.13				Марганца(II) оксид	(0,05-20,0) %
	ГОСТ 8269.1, п. 4.14				Титана (IV) оксид	(0,25-5,0) %
	ГОСТ 8269.1, п. 4.15				Хрома (VI) оксид	(0,1-8,0) %
					Фосфора (V) оксид	(0,1-3,0) %
					Сумма оксида и гидроксида кальция (свободной извести или свободного оксида кальция)	(0,1-25,0) %
196.	ГОСТ 8735, п.6	песок для строительных работ	08.12.11, 08.12.130, 08.99.29	2505	Органические примеси (оптическая плотность раствора танина 0,01-0,68)	соответствует / не соответствует
	ГОСТ 8735, п.12.2.1				Сера общая в пересчете на SO ₃	(0,05-5,0) %
	ГОСТ 8735, п.12.2.2 , п.12.3,	песок для строительных работ	08.12.11 08.12.130, 08.99.29	2505	Сера сульфатная, в пересчете на SO ₃	(0,05-5,0) %
	ГОСТ 8735, п.12.4				Сера сульфидная	

1	2	3	4	5	6	7			
197.	ГОСТ 9077, п. 3.10	Кварц молотый пылевидный	08.12.11, 08.99.29.120 08.12.11.120	2506	Массовая доля влаги	(0,1-10,0) %			
	ГОСТ 9077, п. 3.3,				Кремния двуокись, (SiO ₂), массовая доля	(90-99) %			
	ГОСТ 9077, п. 3.4,				Железо металличе- ское	(0,02-0,5) %			
	ГОСТ 9077, п. 3.5				Железо (III) оксид	(0,2-5) %			
	ГОСТ 9077, п. 3.11				Реакция водной вы- тяжки	(Нет окрашивания)			
198.	ГОСТ 12596	Угли активные	-	-	Зола	(0,1-30,0) %			
199.	ГОСТ 21138.1	природный мел	-	-	Водорастворимые вещества	(0,05-0,25) %			
200.	ГОСТ 21138.2				Сульфат-ионы	(0,005-0,04) %			
201.	ГОСТ 21138.3				Хлорид-ионы	(0,005-0,04) %			
202.	ГОСТ 21138.5				CaCO ₃ +MgCO ₃ , в пе- ресчете на CaCO ₃ , массовая доля	(0,1-99,5) %			
203.	ГОСТ 21138.6				Нерастворимый в со- ляной кислоте остаток	(0,05-1,5) %			
204.	ГОСТ 21138.7				Сумма полуторных окислов железа и алюминия	(0,1-2,0) %			
205.	ГОСТ 21138.8-				Железо (III) оксид	(0,02-0,05) %			
206.	ГОСТ 21138.9				Марганца(II) оксид	(0,05-0,4) %			
207.	ГОСТ 23260.1				Мрамор естественный в виде блоков, кусков, крошки, порош- ка	-	-	Кальций углекислый	(0,1- 99,5) %
208.	ГОСТ 23260.2, п.3							Магний углекислый	(0,1- 99,5) %
		Магния оксид,	(1,0-3,0) %						

1	2	3	4	5	6	7
209.	ГОСТ 23260.3				Сумма окислов кальция и магния, растворимых в воде	(0,05-10,0) %
					Сумма окисей алюминия и железа	(0,05-5,0) %
210.	ГОСТ 23260.4				Кремния двуокись, в нерастворимом в соляной кислоте остатке	(0,5-80) %
211.	ГОСТ 23260.5				Фосфора (V) оксид	(0,005-0,05) %
212.	ГОСТ 23260.6				Сера общая, в пересчете на SO ₃	(0,02-0,5) %
213.	ГОСТ 1216	каустический магнезитовый порошок	08.99.29.140	2519	Сульфаты в пересчете на SO ₄ , массовая доля	(0,4-2,5) %
					Углерод свободный,	(0,1-0,5) %
					потеря при прокаливании	(0,1-10,0) %
214.	ГОСТ 4013	Камень гипсовый и гипсо-ангидритовый	-	-	Гипс	(0,05-99,5) %
					Кристаллизационная вода	(0,01-20,0) %
					Гипс и ангидрид в пересчете на Гипс	(1-99,5) %
215.	ГОСТ 14050	Мука известняковая (доломитовая)	-	-	Сумма карбонатов кальция и магния	(0,2-99,5) %
					Массовая доля	(0,1-15) %
216.	ГОСТ 22688, п.2.1, 2.2	Известь строительная	08.11.20, 23.52.10	2522	Кальция и магния окись активная	(1,0-100) %
	ГОСТ 22688, п.2.3				Гидратная вода	(0,05-40,0) %
					CO ₂	(0,05-5,0) %
217.	ГОСТ 23789, п.7	Гипсовые вяжущие	08.11.20, 08.11.20.120 08.11.20.130 23.52.20	2520	Гидратная вода	(0,1-21,0) %
	ГОСТ 23789, п 10				Нерастворимый остаток	(0,05-10,0) %

1	2	3	4	5	6	7
			23.69.11, 23.69.11			
218.	ГОСТ 24596.2, п.3	Фосфаты кормовые, получаемые из минерального сырья	08.91.11, 20.15.4, 20.15.49, 20.15.71, 20.15.79	2510 3103	Фосфор	(25,0-60,0) %
219.	ГОСТ 24596.3				Азот	(10-25) %
220.	ГОСТ 24596.4				Кальций	(15-40) %
221.	ГОСТ 24596.5				pH	(3,0-9,0) ед.pH
222.	ГОСТ 24596.6,п.2				Фосфаты кормовые, получаемые из минерального сырья	08.91.11, 20.15.4, 20.15.49, 20.15.71, 20.15.79
223.	ГОСТ 24596.7, п.3, 4	Фтор	(0,01-0,3) %			
224.	ГОСТ 24596.10, п.5	Ртуть	($2 \cdot 10^{-5}$ - $\cdot 10^{-6}$) %			
225.	ГОСТ 24596.12	Зола (остаток),	(0,05-25,0) %			
		Нерастворимый остаток в соляной кислоте	(10-25) %			
226.	ГОСТ 23999	Фосфат кальция кормовой	08.91.11, 20.15.4, 20.15.49, 20.15.71,	2510 3103	Зола, нерастворимая в соляной кислоте	(0,05-25,0) %
227.	ГОСТ Р 51641	Фильтрующие зернистые материалы, предназначенные для обработки воды в хозяйственно-питьевом водоснабжении	-	-	Химическая стойкость:	
					Сумма полуторных окислов	(0,1-5,0) %
					Прирост окисляемости	(0,5-400,0) мг/дм ³
					Прирост массовой концентрации кремниевой кислоты	0,01-5,0 мг/дм ³
					Прирост сухого остатка	(0,1-10000,0) мг/дм ³
					Прирост массовой концентрации алюминия	(0,01-0,5) мг/дм ³
					Прирост массовой концентрации железа	(0,05-50,0) мг/дм ³
228.	ГОСТ Р 51761, п.8.5	Алюмосиликатные пропанты	-	-	Растворимость в смеси кислот	(1,0-10) %
	ГОСТ Р 51761, п. 8.6				Растворимость в соляной кислоте	(0,05-10,0) %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51761, п.8.7				Мутность	(10-500) ЕМФ
	ГОСТ Р 51761, п.8.10				Относит.изменение массы при прокаливании	(1,0-10,0) %
229.	ГОСТ Р 54571	Пропанты магнезиальные кварцевые песчаные и глинистые грунты почвы вскрышные и вмещающие породы	-	-	Потеря массы при прокаливании	(1,0-5,0) %
230.	ГОСТ 23740, п.3, 4		-	-	Органический углерод	(0,1-15,0) %
					Гумус	(0,1-25,86) %
231.	ГОСТ 26107,п 4.2		-	-	Азот общий	(0,05-5,0) %
232.	ГОСТ Р 54650	Почвы подзолистые, дерново-подзолистые, серые лесные почвы, вскрышные и вмещающие породы лесной зоны	-	-	Фосфор подвижный по Кирсанову	(25-250) млн ⁻¹
					Калий подвижный (K ₂ O по Кирсанову)	(50-1000) млн ⁻¹
233.	ГОСТ 26210				Калий обменный по Масловой	(0,1-100) млн ⁻¹
234.	ГОСТ 26213	Почвы, вскрышные и вмещающие породы засоленные почвы	-	-	Органическое вещество	(0,1-15,0) %
235.	ГОСТ 26423				Удельная электрическая проводимость	(1·10 ⁻⁸ -1·10 ⁻⁷) См/м
					Плотный остаток водной вытяжки	(0,1-5,0) %
					pH водной вытяжки	(1,0-14,0) ед.pH
236.	ГОСТ 26424	засоленные почвы	-	-	Ионы карбоната	(0,1-1,0) ммоль/100 г (0,003-1,0) %
					Ионы бикарбоната	(0,1-1,0) ммоль/100 г (0,006-1,0) %
237.	ГОСТ 26425, п.1	засоленные почвы	-	-	Ион хлорида	(0,1-3,0) ммоль/100 г (0,05-5,0) %
238.	ГОСТ 26426, п.1				Ионы сульфата	(1,0-12,0) ммоль/100 г (0,048-0,5) %

1	2	3	4	5	6	7
239.	ГОСТ 26427				Натрий	(1,0-10,0) ммоль/100 г (0,023-0,23) %
					Калий	(0,1-10,0) ммоль/100 г (0,0039-0,039) %
240.	ГОСТ 26428				Кальций	(0,5-12,0) ммоль/100г (0,1-5,0) %
					Магний	(0,5-12,0) ммоль/100 г (0,1-5,0) %
241.	ГОСТ 26950	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Натрий обменный	(0,01-10) ммоль/100г
242.	ГОСТ 26483				рН солевой вытяжки	(1,0-14,0) ед. рН
243.	ГОСТ 17.5.4.01				рН водной вытяжки	(1,0-14,0) ед. рН
					Емкость катионного обмена	(0,05-250) мг*экв/100г
244.	ГОСТ 17.5.4.02, п.3, 4				Сумма токсичных солей	(0,3-5,0) %
	ГОСТ 17.5.4.02, п.5.2				Ионы бикарбоната	(0,001-0,05) моль/дм ³ (0,01-1,0) %
	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.3				Ион хлорида	(0,0006-0,05) моль/дм ³ (0,001-5,0) %
	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.4				Ионы сульфата	(0,0034-0,05) моль/дм ³ (0,02-1,0) %
	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.5				Кальций	(0,001-1,0) моль/дм ³ (0,001-1,5) %
	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.5				Магний	(0,001-1,0) моль/дм ³ (0,001-1,5) %
	ГОСТ 17.5.4.02, п.5.6	Натрий	(0,002-1,0) моль/дм ³			
	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.1	Сухой остаток	(0,1-20,0) %			
245.	ГОСТ 17.5.1.03	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	CaSO ₄ · 2H ₂ O	(0,05-25,0) %
					CaCO ₃	(0,05-80) %
246.	ГОСТ 27753.2	Грунты тепличные	-	-	Приготовление водной вытяжки	
247.	ГОСТ 27753.3				рН водной суспензии	(1,0-14,0) ед. рН
248.	ГОСТ 27753.5				Фосфор водораствор-	(0,1-250) млн ⁻¹ (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
					римый	
249.	ГОСТ 27753.6, п.2				Калий водораствори- мый	(0,02-10000) млн ⁻¹ (мг/кг)
250.	ГОСТ 27753.7, п.2				Азот нитратный	(25,0-500) млн ⁻¹ (мг/кг)
251.	ГОСТ 27753.8				Азот аммонийный водной вытяжки	(12,5-250) млн ⁻¹ (мг/кг)
252.	ГОСТ 27753.9				Кальций водораство- римый	(0,1-10000) млн ⁻¹ (мг/кг)
					Магний водораство- римый	(0,1-10000) млн ⁻¹ (мг/кг)
253.	ГОСТ 27753.10				Массовая доля влаги	(0,05-50,0) %
					Органическое веще- ство	(0,1-50,0) %
254.	ГОСТ 27753.11, п.2				Хлорид в водной вы- тяжке	(0,001-10000) млн ⁻¹ (мг/кг)
255.	ГОСТ 27753.12				Натрий, (Na) водорас- творимый	(50-10000) млн ⁻¹ (мг/кг)
256.	ГОСТ 27784	торфяные и оторфованные го- ризонты почв некаменистые почвы	-	-	Зольность	(0,1-99,5) %
257.	ГОСТ 30181.3	Удобрения минеральные	-	-	Азот в нитратной форме	(10,0-20,0) %
258.	ГОСТ 30181.7				Азот в амидной аммо- нийной формах	(19,0-47,0) %
259.	ГОСТ 30181.8				Азот в аммонийной форме	(1,5-20) %
260.	ГОСТ 20851.2 п.1, 16 приложение 1, п.3 п. 6 приложение 2 п.8, 10				Фосфаты общие	(3,0-55,0) %
					Фосфаты усвояемые	(3,0-55,0) %
					Фосфаты водораство- римые	(3,0-55,0) %
	ГОСТ 20851.2 п.1, 16 приложение 1, п.3 п. 6	Удобрения минеральные	-	-	Свободная кислота, в пересчете на H ₃ PO ₄	(0,2-8,0) %

1	2	3	4	5	6	7
	приложение 2 п.8, 10					
261.	ГОСТ 20851.3, п 4				Калий в пересчете на K ₂ O,	(3,0-50,0) %
262.	ГОСТ 20851.4, п.1				Вода гигроскопическая	(0,1-12,0) %
					Вода общая	
263.	ГОСТ Р 54730	Соль поваренная пищевая	10.84.30	2501 2530	Калия-ион	(0,010-0,25) %
264.	ГОСТ Р 54729				Влага, массовая доля	(0,05-5,0) %
265.	ГОСТ Р 54351				Хлор-ион	(58,0-61,0) %
266.	ГОСТ Р 54352				Кальций-ион	(0,01-0,70) %
					Магний-ион	(0,005-0,30) %
267.	ГОСТ Р 54751		10.84.30	2501 2530	Натрий хлористый	(97,0-99,9) %
268.	ГОСТ Р 54345				Нерастворимый в воде остаток	(0,01-0,90) %
269.	ГОСТ Р 54353				Сульфат-ион	(0,1-1,60) %
270.	ГОСТ 16109, п.2.9.1		Обогащенный карналлит,	08.91.19.161	2501 2530 3104	Гигроскопическая вода
271.	ГОСТ Р 55067, п. 7.2.4	Хлористый магний (бишофит), получаемый комплексной переработкой рапы	08.91.19.130	2501 2530	Магния - ионы	(11,8-12,3) %
	ГОСТ Р 55067, п. 7.2.5				Сульфат-ион	(0,030-0,100) %
	ГОСТ Р 55067, п. 7.2.6				Натрия - ионы	(0,20-0,80) %
	ГОСТ Р 55067, п. 7.2.7				Калия - ионы	(0,20-0,80) %
					Нерастворимый в воде остаток	(0,02-0,20) %
272.	ГОСТ 6318, п.3.7	Сернокислый натрий (сульфат натрия), получаемый из природ-	08.91.19.190	2530	Нерастворимый в воде остаток	(0,1- 4,5) %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 6318, п.3.8	ного галургического сырья			Хлориды в пересчете на хлористый натрий	(0,05- 2,0) %
	ГОСТ 6318, п.3.9				Кальция - ионы,	(0,05- 0,2) %
	ГОСТ 6318, п.3.10				Магния - ионы,	(0,05- 0,2) %
273.	ГОСТ 4234	Калий хлористый	08.91.19.162 08.91.160	2501 2530 3104	Потери при прокаливании	(0,05-0,8) %
274.	НСОММИ 24-Х НСОММИ 25-Х	Цеолитсодержащие породы	-	-	Полная ионообменная емкость	(0,1-2,0) мг-экв./г
275.	ГОСТ 13078	жидкое натриевое стекло	23.19.26	3207	Двуокись кремния	(5,0-40,0) %
					Алюминия оксид	(0,1-3,0) %
					Железа оксид	(0,1-3,0) %
					Кальция оксид	(0,1-3,0) %
					Сера общая в пересчете на SO ₃	(0,05-1,0) %
					Натрия оксид	(1,0-15,0) %
					Силикатный модуль	(расчет)
					Нерастворимые в воде вещества	(0,1-5,0) %
276.	ГОСТ 473.1	Химически стойкие и термостойкие керамические изделия	-	-	Кислотостойкость	(95,0-99,0) %
277.	ГОСТ 9758	Пористые неорганические природные и искусственные заполнители	-	-	Сернистые и сернокислые соединения в пересчете на SO ₃	(0,05-5) %
					Потери при прокаливании	(0,1-35,0) %
278.	ГОСТ 22275	Апатитовый концентрат, получаемый флотационным обогащением апатито-нефелиновых руд и применяемый для химической переработки на минеральные удобрения и фосфорные соединения	-	-	Сумма полуторных окислов	(0,10-30) %
					Массовая доля влаги	(0,02-2,0) %
					Оксиды железа массовая доля	(0,10-3,0) %
					Оксид алюминия	(0,10-3,0) %
279.	ГОСТ 7727	литейных и деформируемых	-	-	Бериллий	(0,0005-2) %

1	2	3	4	5	6	7
		алюминиевые сплавы			Бор	(0,01-0,1) %
					Ванадий	(0,01-0,5) %
					Железо	(0,01-5) %
					Кадмий	(0,01-01) %
					Кремний	(0,01-15) %
					Литий	(0,5-5) %
					Магний	(0,01-15) %
					Марганец	(0,01-5) %
					Медь	(0,01-5) %
					Мышьяк	(0,0005-0,01) %
					Натрий	(0,0005-0,01) %
					Никель	(0,01-5) %
					Олово	(0,01-0,5) %
					Свинец	(0,01-0,5) %
					Сурьма	(0,0005-0,01) %
					Титан	(0,01-2) %
					Хром	(0,01-0,5) %
					Цинк	(0,01-15) %
					Цирконий	(0,01-0,5) %
280.	ГОСТ 3221	Алюминий первичный	-	-	Ванадий	(0,0007-0,01) %
					Железо	(0,0007-06) %
					Кремний	(0,0007-06) %
					Магний	(0,0007-0,02) %
					Марганец	(0,0007-0,02) %
					Медь	(0,0007-0,02) %
					Натрий	(0,0005-0,03) %
					Титан	(0,0007-0,02) %
					Хром	(0,0007-0,01) %
					Цинк	(0,0007-0,15) %
281.	ГОСТ 9717.2	Медь, её сырьё и сплавы	-	-	Висмут	(0,0001-0,01) %

1	2	3	4	5	6	7
					Железо	(0,0005-0,08) %
					Кремний	(0,0005-0,007) %
					Магний	(0,0003-0,007) %
					Марганец	(0,0001-0,01) %
					Мышьяк	(0,0004-0,07) %
					Никель	(0,0005-0,3) %
					Олово	(0,0003-0,07) %
					Свинец	(0,0004-0,06) %
					Серебро	(0,001-0,005) %
					Сурьма	(0,0005-0,06) %
					Хром	(0,002-0,05) %
					Цинк	(0,0007-0,06) %
282.	ГОСТ 8857	Свинец, включая вторичный	-	-	Висмут	(0,002-0,07) %
					Железо	(0,0005-0,006) %
					Кальций	(0,0002-0,03) %
					Магний	(0,0002-0,03) %
					Медь	(0,0004-0,0025) %
					Мышьяк	(0,0004-0,0075) %
					Натрий	(0,0002-0,03) %
					Олово	(0,0004-0,0075) %
					Серебро	(0,0002-0,0025) %
					Сурьма	(0,0004-0,0075) %
					Хром	(0,00005-0,0005) %
					Цинк	(0,0007-0,007) %
283.	ГОСТ 20068.1	Бронзы безоловянные	-	-	Железо	(0,2-1,3) %
					Кремний	(0,05-0,5) %
					Марганец	(0,1-1,0) %
					Мышьяк	(0,003-0,15) %
					Никель	(0,2-1,3) %
					Олово	(0,03-0,5) %
					Свинец	(0,008-0,3) %
					Сурьма	(0,001-0,07) %
					Цинк	(0,3-1,6) %
284.	ГОСТ 23902	Титановые сплавы	-	-	Алюминий	(0,0005-10,0) %

1	2	3	4	5	6	7
					Ванадий	(0,0005-10,0) %
					Железо	(0,0005-2,0) %
					Кремний	(0,0005-0,5) %
					Марганец	(0,0005-2,0) %
					Медь	(0,0005-0,01) %
					Молибден	(0,001-10,0) %
					Никель	(0,01-0,5) %
					Олово	(0,01-5,0) %
					Хром	(0,01-10,0) %
					Цирконий	(0,01-5,0) %
285.	ГОСТ 9716.1	Латуни	-	-	Алюминий	(0,01-4,1) %
					Висмут	(0,001-0,008) %
					Железо	(0,01-15,0) %
					Кремний	(0,004-0,98) %
					Марганец	(0,009-3,7) %
					Никель	(0,05-3,84) %
					Олово	(0,005-1,6) %
					Свинец	(0,008-3,2) %
					Сурьма	(0,002-0,03) %
					Фосфор	(0,006-0,03) %
286.	ГОСТ 27809	Чугун, сталь	-	-	Алюминий	(0,002-2,0) %
					Бор	(0,001-0,1) %
					Ванадий	(0,01-1,0) %
	ГОСТ 27809	Чугун, сталь			Вольфрам	(0,02-5,0) %

1	2	3	4	5	6	7
					Кремний	(0,002-5,0) %
					Магний	(0,005-0,1) %
					Марганец	(0,01-5,0) %
					Медь	(0,01-2,0) %
					Молибден	(0,01-5,0) %
					Мышьяк	(0,005-0,2) %
					Никель	(0,01-5,0) %
					Ниобий	(0,01-1,0) %
					Титан	(0,001-1,0) %
					Хром	(0,01-5,0) %
					Церий	(0,01-0,1) %
					Цирконий	(0,005-0,2) %
287.	ГОСТ 27611	Чугун литейный	-	-	Ванадий	(0,01-0,020) %
					Кремний	(0,1-5,0) %
					Магний	(0,01-0,1) %
					Марганец	(0,02-2,0) %
					Медь	(0,02-0,20) %
					Мышьяк	(0,01-0,20) %
					Никель	(0,01-0,50) %
					Титан	(0,01-0,1) %
					Фосфор	(0,02-0,5) %
					Хром	(0,01-0,5) %
					Сера	(0,005-0,2) %
288.	ГОСТ18895	Сталь легированная, включая нержавеющую	-	-	Алюминий	(0,005-2,0) %
					Бор	(0,001-0,10) %
					Ванадий	(0,005-5,0) %
					Вольфрам	(0,020-5,0) %
					Кобальт	(0,010-5,0) %
					Кремний	(0,010-2,5) %
					Марганец	(0,050-5,0) %
					Медь	(0,010-2,0) %
					Молибден	(0,010-5,0) %
					Мышьяк	(0,005-0,20) %
	ГОСТ18895	Сталь легированная,	-	-	Никель	(0,010-10,0) %

1	2	3	4	5	6	7
		включая нержавеющую			Ниобий	(0,010-2,0) %
					Титан	(0,005-2,0) %
					Фосфор	(0,002-0,20)
					Хром	(0,010-10,0)
					Цирконий	(0,005-0,50) %
					Сера	(0,002-02) %
					Углерод	(0,01-20) %
289.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10	Твердые объекты (почва, компосты, кеки, осадки сточных вод, пробы растительного происхождения)	-	-	Ртуть	(0,1-5,0) мкг/г
290.	ПНД Ф 16.1:2.21	Почвы, грунты	-	-	Нефтепродукты	(5- 20 000) млн ⁻¹ (мг/кг)
291.	ПНД Ф 16.1:2.2.22	Минеральные, органогенные, органо-минеральные почвы и донные отложения	-	-	Нефтепродукты,	(50-100000) мг/кг
292.	ПНД Ф 16.3.24	Промышленные отходы (шлаки, шламы, металлургического производства)	-	-	Fe	(0,1-25,0) %
					Ca	
					Cd,	(0,01-5,0) %
					Al	(0,01- 20,0) %
					Mg	(0,05-30,0) %
					Mn	(0,05-5,0) %
					Cu	(0,025- 25,0) %
					Ni	(0,05-10,0) %
					Gr	(0,01-50,0) %
					Zn	(0,025-20,0) %
293.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Хлориды	(10,0-100000) мг/кг (мг/дм ³)
294.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29				Зола,	(5,0-100,0) %
295.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30				Азот аммонийный	(10,0-100000) (мг/дм ³) (20-2000) мг/кг
296.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32				Сухой и прокаленный остаток	(5,0-50000) мг/кг (мг/дм ³)

1	2	3	4	5	6	7
297.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33	Твердые и жидкие отходы производства и потребления осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	pH	(1,0-14,0) ед.pH
298.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34				Общая жесткость	(10,0-100000) мг/кг
299.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44	Почва, Отходы, осадки сточных вод	-	-	Фенолы летучие	(0,05 - 80) мг/кг
300.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45				Формальдегид	(0,05-100) мг/кг
301.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51	Почвы, грунты, донные, отложения	-	-	Нитритный азот	(0,037- 0,56) мг/кг
302.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53	Почвы, илы, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Сульфат-ион	(20-1000) мг/кг
303.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, почвы, осадки, шламы, активный ил донные отложения	-	-	Массовая доля влаги	(0,05-99,0) %
304.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.65	Почвы, грунты, донные отложения, ил, отходы производства и потребления, почва, компосты, кеки, осадки сточных вод, пробы растительного происхождения	-	-	Диоксид кремния	(5,0-97,0) %
305.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11				Al, Ba, Fe, K, Ca, Mg, Na, S, Ti, P, Zn,	(5,0-500000) мг/кг
					Be, Cd, La, Th, U, Ce	(0,05-100000) мг/кг
					B:	(1,0-100000) мг/кг
					V, Bi, W, Y, Co, Li, Mo, As, Ni, Cu, Sn, Rb, Pb, Se, Ag, Sc, Sb, Tl, Cs, Cr	(0,1-100000) мг/кг
306.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66				Анионные поверхностно-активные вещества	(0,2-100) млн ⁻¹ мг/кг
307.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67	Азот нитратов в пересчете на NO ₃ ⁻	(0,23-23) млн ⁻¹ (1,0-102) мг/кг			

1	2	3	4	5	6	7
308.	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71	Осадки сточных вод, донные отложения, образцы растительного происхождения	-	-	подвижные формы, массовая доля	
					Al	(2-100 000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Fe, Mg	(5-50 0000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Cd	(0,05-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					K, Na	(20-50 000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Ca	(10-100 000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Co, Cu, Ni, Pb	(0,25-2000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Mn	(1-2000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Mo	(0,25-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					As, Sb	(0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Sr, Zn	(1-2000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Ti	(2-2000) мг/кг (млн ⁻¹)
					U	(0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Cr	(0,25-2000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Валовое содержание, массовая доля	
					Al	(8-100) мг/кг (млн ⁻¹)
					Fe	(20-50) мг/кг (млн ⁻¹)
					Cd	(0,2-1) мг/кг (млн ⁻¹)
					K,Na	(100-50 000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Ca	(50-100 000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Co, Cu, Ni, Pb	(0,5-2000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Mg	(10-50 000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Mn	(5-2000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Mo	(0,5-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					As, Sb, U	(1-1000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Sr, Zn	(5-5000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Ti	(8-2000) мг/кг (млн ⁻¹)
					Cr	(0,5-2000) мг/кг (млн ⁻¹)

1	2	3	4	5	6	7
309.	И НСОММИ №29 МС ФГУП «ВИМС» ТПИ 2.29.Ф.1991	Горные породы гранитоидного ряда, песчаники, алевриты, алевролиты, известняки и почвы аналогичного состава, включая загипсованные и закарбоначенные, но исключая органическую составляющую	-	-	кварц	(1-100) %
					калиевый полевой шпат	(1-40) %
					кислые плагиоклазы	(1-70) %
					кальцит	(1-70) %
					доломит	(1-40) %
					амфибол	(1-40) %
					пирит	(1-20) %
					хлорит	(1-40) %
					биотит	(1-10) %
					гипс	(1-70) %
	слоистые силикаты суммарно (каолинит, монтмориллонит, слюдистые минералы мусковитового типа и смешанослойные минералы)	(1-100) %				
310.	МРНСОММИ № 68 МСФГУП «ВИМС» ТПИ 2.157.Ф.1991	глинистые минералы	-	-	каолинит, хлорит	(1-100) %
					гидрослюда	
					монтмориллонит	
					смешанослойные образования	
					Серицит (мусковит)	
311.	ГОСТ 21216, п.5.7	сырье глинистое	-	-	подготовка к анализу проведение анализа	- -

1	2	3	4	5	6	7
312.	И НСОММИ №44 МС ФГУП «ВИМС» ТПИ 2.44.Ф.1995	Бедные цеолитовые руды, Осадочные цеолит-кремнистые и цеолит-мергелистые породы	-	-	цеолит	(5-100) %
					ОКТ-фаза	
					кальцит	
					кварц	
					рентгеноаморфная фаза глинистые минералы суммарно (монтмо- риллонит, гидролюда, глауконит.)	
313.	МУ 21 НСАМ МС ФГУП «ВИМС»	горные породы и минералы	-	-	содержание мине- ральных фаз	(1-100) %
314.	МРНСОММИ № 164 МСФГУП «ВИМС» ТПИ 2.252.Ф.2012	Графитсодержащие породы	-	-	Углеродистое веще- ство	(1-100) %
					графит	
					минералы сульфидов железа породообразующие минералы	
315.	МРНСОММИ № 165 МСФГУП «ВИМС» ТПИ 2.253.Ф.2012 МРНСОММИ № 165 МСФГУП «ВИМС» ТПИ 2.253.Ф.2012	Цементное сырье (карбонат- ные, мергелистые, глинистые, цеолитсодержащие породы), цементы	08.11.11, 08.11.12, 08.11.20, 08.12.21, 08.12.22, 23.20.11, 23.20.12, 23.20.13, 23.51.1, 23.51.12, 23.52.10, 23.52.20	2523 2522	содержание мине- ральных фаз	(1-100) %

1	2	3	4	5	6	7
316.	МРНСОММИ № 171 МСФГУП «ВИМС» ТПИ 2.259.Ф.2013	Сильвинитовые руды, нерастворимый остаток	-	-	Сильвин	(1-100) %
					галит	(1-100) %
					карбонаты	(1-100) %
					сульфаты кальция	(1-100) %
					сульфаты магния	(1-100) %
					сульфаты калий-магния	(1-100) %
					полевые шпаты	(1-100) %
					глинистые минералы и др	(1-100) %
317.	МРНСОММИ № 172 МСФГУП «ВИМС» ТПИ 2.260.Ф.2013	Полигалитовые руды и нерастворимый остаток	-	-	Полигалит,	(1-100) %
					галит	
					карбонаты (магнезит, доломит, кальцит),	
					сульфаты кальция (гипс, ангидрит, бассанит),	
					полевые шпаты	
глинистые минералы						
318.	МРНСОММИ № 178 МСФГУП «ВИМС»	продукты технологического передела при активации нетрадиционных видов сырья с получением особо чистых фильтрующих и адсорбционных материалов	-	-	содержание минеральных фаз, структурные особенности	(1-100) %
319.	МРНСОММИ № 179 МСФГУП «ВИМС»	сырьевые компоненты керамического сырья и продукты переработки	-	-	содержание минеральных фаз	(1-100) %

1	2	3	4	5	6	7
320.	МР НСОММИ № 174 МСФГУП «ВИМС» ТПИ 2.262.Ф.2013	Волластонит содержащее сы- рье и продукты технологиче- ской переработки	-	-	полиморфные модифи- кации волластонита	(1-100) %
					кальцит	
					кварц	
					минералы из групп пироксенов	
					полевые шпаты	
					гранаты	
					силикаты кальция	
321.	МР НСОММИ № 175 ТПИ 2.263.Ф.2013 МСФГУП «ВИМС»	клинкеры и цементы	23.51.1, 23.51.12	2522 2523	Алит,	(1-100) %
					ларнит,	
					алюминаты кальция,	
					браунмиллерит,	
					периклаз,	
					портландит,	
					гипс,	
					кварц,	
этtringит,						
свободная известь						
322.	НСАМ 3-Х св-во об атт. Методики № 3-Х, МС ФГУП "ВИМС" № 3-01.00115-08-2011 от 13.04.2011	Горные породы, продукты их переработки, отходы мине- рального происхождения	-	-	Сера общая	(1,0-50) %
					Сера в пересчете на оксид серы(VI)	(2,5-100) %
323.	НСАМ 61- С св-во об атт. методики № 61-Х, МС ФГУП "ВИМС" №61-01.00115-08-2011 от 13.04.2011	Силикатные Горные породы и минералы - силикаты	-	-	Лития оксид	(0,0010-0,20) %
					Литий	(0,00050-0,20) %
					Натрия оксид	(0,050-10,0) %
					Натрий	(0,020-10,0) %
					Калия оксид	(0,050-10,0) %
					Калий	(0,020-10,0) %
					Рубидия оксид	(0,010-0,49) %
					Рубидий	(0,0050-0,30) %
					Цезия оксид	(0,010-0,30) %
					Цезий	(0,0050-0,30) %

1	2	3	4	5	6	7
324.	НСАМ 91-Х МС ФГУП "ВИМС" ТПИ 1.61.Х.2006	Горные породы и минералы	-	-	Бора трехокись	(1-40) % (3,2-100) %
325.	НСАМ 118-Х св-во об атт. Методики № 118-Х, МС ФГУП "ВИМС" №118-01.00115-08-2011 от 13.04.2011	Бокситы, силикатные и карбонатные породы	-	-	Потери при прокаливании	(0,10-50) %
326.	НСАМ 120-Х св-во об атт. методики № 120-Х, МС ФГУП "ВИМС" №120-01.00115-08-2011 от 13.04.2011	Горные породы, минералы	-	-	Вода гигроскопическая	(0,050-30,0) %
327.	НСАМ 138-Х НСАМ 231-Х дополнение к НСАМ 138-Х св-во об атт. Методики № 138-Х, МС ФГУП "ВИМС" №138-01.00115-08-2010 от 27.12.	Силикатные и горные породы, бокситы, железные, марганцевые и хромовые, руды металлов и фосфориты	-	-	Кремния двуокись	(0,050-80,0) %
					Кремний	(0,020-80,0) %
					Алюминия двуокись	(0,10-75,0) %
					Алюминий	(0,050-75,0) %
					Железо оксид	(0,050-70,0) %
					Железо общее	(0,030-70,0) %
					Титана двуокись	(0,020-15,0) %
					Титан	(0,010-15,0) %
					Кальция окись	(0,10-60,0) %
					Кальций	(0,070-60,0) %
					Магния окись	(0,10-45,0) %
					Магний	(0,090-45,0) %
					Марганца оксид	(0,020-40,0) %
Марганец	(0,010-40,0) %					
Фосфора пятиокись	(0,20-4,9) %					
Фосфор	(0,040-20,0) %					

1	2	3	4	5	6	7
	НСАМ 138-Х НСАМ 231-Х дополнение к НСАМ 138-Х св-во об атт. Методики № 138-Х, МС ФГУП "ВИМС" №138-01.00115-08-2010 от 27.12.	Силикатные и горные породы, бокситы, железные, марганце- вые и хромовые, рудыметаллов ифосфориты			Фосфора пятиокись	(0,10-10,0) %
Фосфор					(0,040-10,0) %	
Фосфора пятиокись					(5-40,0) %	
Фосфор					(2,0-40,0) %	
328.	НСАМ 174-Х МС ФГУП "ВИМС ТПИ 1.174.Х.1980	Горные породы	-	-	Бор	(0,002-0,93) %
					B ₂ O ₃	(0,006-3,0) %
329.	НСАМ 188-Х св-во об атт. методики № 188-Х, МС ФГУП "ВИМС" № 188-01.00115-2013- 2014 от 10.03.2014	горные породы, руды	-	-	Фтор	(0,02 – 50,0) %
330.	НСАМ 197-Х св-во об атт. Методики № 197-Х, МС ФГУП "ВИМС" № 197-01.00115-08-2012 от 13.04.2011	Силикатные Горные породы Железные, Руды фосфориты, аппатитовая руда	-	-	Фосфора(V) оксид	(0,010 – 5,0) %
					Фосфор	(0,0040-2,18) %
					Фосфора(V) оксид	(0,010 – 2,0) %
					Фосфор	(0,0040-0,87) %
					Фосфора(V) оксид	(5,0 – 40,0) %
					Фосфор	(2,18-17,5) %
331.	НСАМ 217-Х МС ФГУП "ВИМС" ТПИ 1.218.Х.1985	графитсодержащие руды и по- роды	-	-	Углерод	(0,1 – 50,0) %
332.	НСАМ 230-Х св-во об атт. методики № 230-Х, МС ФГУП "ВИМС" № 230-01.00115-2013- 2014 от 10.03.2014	Силикатные и карбонатные горные породы, гипсы, фосфо- ритовые, медные и полиме- таллические руды, продукты первичной переработки руд	-	-	Диоксид углерода	(0,1 – 47,0) %
					СО ₂ в пересчете на углерод	(0,03-12,69) %

1	2	3	4	5	6	7
333.	НСАМ 258-Ф св-во об атт. методики № 258-Ф, МС ФГУП "ВИМС" № 258-01.00115-2013-2014 от 17.12.2014	Горные породы, руды и продукты их переработки,	-	-	Сера сульфатная в пересчете на SO ₃	(0,25-25,0) %
334.	НСАМ 283-Ф св-во об атт. Методики № 283-Ф, МС ФГУП "ВИМС"	Горные породы, руды и продукты их обогащения	-	-	Пирит	(0,15-100) %
335.	НСАМ 313-РС МС ФГУП "ВИМС" ТПИ 1.313.РС.1990	Силикатные, Горные породы, бокситы, карбонаты и железистые кварциты	-	-	Кремния оксид	(0,05-99,9) %
					Железо оксид	(0,02-20,0) %
					Алюминия оксид	(0,03-40,0) %
					Кальция оксид,	(0,03-20,0) %
					Магния оксид	(0,3-20,0) %
					Титана оксид	(0,05-3) %
					Марганца оксид	(0,02-2,0) %
					Фосфора оксид	(0,03-2,0) %
336.	НСАМ 330-Х МС ФГУП "ВИМС" ТПИ 1.330.ААС.1990	силикатные горные породы	-	-	Мышьяк	(0,00002-0,002) %
					Сурьма	(0,00002-0,002) %
337.	НСАМ 339-Ф МС ФГУП "ВИМС" ТПИ 1.339.Ф.1990	Бокситы и продукты их переработки	-	-	Кварц	(1,0 – 20,0) %
338.	НСАМ 352-Х св-во об атт. методики № 352-Х, МС ФГУП "ВИМС" № 352-01.00115-08-2010 от 27.05.2010	Силикатные, Карбонатные горные породы, руды, продукты их переработки	-	-	Сера общая	(1,0-50,0) %
					Сера общая в пересчете на оксид серы (VI)	(2,5-40,0) %
339.	НСАМ 478-ХС св-во об атт. Методики № 478-ХС, МС ФГУП "ВИМС" 478-01.00115-08-2010 от 27.10.2010	Хромовые руды и продукты их переработки	-	-	Хрома(IV) оксид	(0,1-59,9) %
					Кремния(IV) оксид	(1-29,9) %
					Алюминия оксид	(0,5-19,9) %
					Железо(III) оксид	(1-29,9) %
					Кальция оксид	(0,1-29,9) %
Магния оксид	(0,1-49,9) %					

1	2	3	4	5	6	7
340.	НСАМ 480-Х св-во об атт. методики № 480-Х, МС ФГУП "ВИМС" № 480-01.00115-08-2011 от 13.04.2011	Природные и питьевые воды	36.00.11 36.00.1	220110	Ru, Rh, In, Cs, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, Re, Ir, Pt, Au, Tl, Bi, Th U,	(0,05-1 000) мкг/дм ³
					Be, Co, Rb, Y, Nb, Ag, Pd, Cd, Sb, W,	(0,1-1 000) мкг/дм ³
					Li, Mn, Ga, Ge, Zr, Mo, Sn, Ba, Pb,	(0,2-1 000) мкг/дм ³
					B, Al, Sc, Ti, V, Cr, Ni, Cu, Zn и Sr,	(2-1 000) мкг/дм ³
					P	(70-10 000) мкг/дм ³
					As, Te	(2-10 000) мкг/дм ³
					Se	(5-10 000) мкг/дм ³
					Br	(25-10 000) мкг/дм ³
					341.	НСАМ 487-ХС св-во об атт. методики № 487-ХС, МС ФГУП "ВИМС" № 487- 01.00115-08-2010 от 27.05.2010
Алюминия оксид	(0,2-59,9) %					
Железо(III) оксид	(0,5-39,9) %					
Кальция оксид	(0,10-39,9) %					
Магния оксид	(0,10-49,9) %					
Натрия оксид	(1,0-9,9) %					
Калия оксид	(0,10-9,9) %					
Фосфора(IV) оксид	(0,010-1,9) %					
Титана(IV) оксид	(0,010-9,9) %					
Марганца(II) оксид	(0,010-0,49) %					

1	2	3	4	5	6	7
342.	НСАМ 499-АЭС/МС св-во об атт.методики № 499-АЭС/МС, МС ФГУП "ВИМС"№ 499-01.00115- 08-2011 от 19.04.2011	Горные породы,(почвы, грунты, донные отложения, илы)	-	-	Натрия оксид	(0,006-15,0) %
					Магния оксид	(0,006-15,0) %
					Алюминия оксид	(0,004-40,0) %
					Калия оксид	(0,01-40,0) %
					Кальция оксид	(0,007-40,0) %
					Титана(IV) оксид	(0,001-15,0) %
					Марганца(II) оксид	(0,002-15,0) %
					Железа(III) оксид	(0,008-40,0) %
					V	(0,2-4 000) мкг/г
					Cr, Ni, Cu, Zn	(1,0-4 000) мкг/г
					Co, Ba, Pb	(0,1-4 000) мкг/г
					Tl	(0,01-4 000) мкг/г
					Li, Be, Nb, Mo, Cd, La	(0,05-4 000) мкг/г
					Sc, Ga, Rb, Sr	(0,1-4 000) мкг/г
					Cs	(0,02-4 000) мкг/г
					Ce	(0,04-4 000) мкг/г
					Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Bi, Th, U	(0,01-4 000) мкг/г
					As, Y, Pd, Sb	(0,1-4 000) мкг/г
					Se	(0,5-4 000) мкг/г
					Ta	(0,04-4 000) мкг/г
Te	(0,3-4 000) мкг/г					
Hf, Pt, Au	(0,05-4 000) мкг/г					
W	(0,08-4 000) мкг/г					
Re	(0,01-4 000) мкг/г					
Ir	(0,02-4 000) мкг/г					

1	2	3	4	5	6	7
	НСАМ 499-АЭС/МС св-во об атт.методики № 499-АЭС/МС, МС ФГУП "ВИМС" № 499-01.00115- 08-2011 от 19.04.2011	Горные породы, (почвы, грунты, донные отложения, илы)	-	-	Hg	(0,03-4 000) мкг/г
Ag					(0,05-10,0) мкг/г	
Sn					(0,10-10,0) мкг/г	
343.	НСАМ 500-МС св-во об атт. методики № 500-МС, МС ФГУП "ВИМС" № 500-01.00115-08-2011 от 19.04.2011	Ацетатные и ацетатно- аммонийные вытяжки из почв	-	-	Li, Be, Sc, Cr,	(0,01-80) мкг/г
					Co, Ga, Rb, Y,	
					Zr, Pb, Sn, Te	
					B, Mn	(0,1-80) мкг/г
					Ti, V, Ni, Cu, Zn,	(0,05-80) мкг/г
					Ge, As, Se, Sr	
					Nb, Cs, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, W, Re, Ir, Tl, Bi, Th и U	(0,001-80) мкг/г
					Mo, Ag, Pd, Cd Sb, Pt, Au	(0,002-80) мкг/г
					Ba	(0,03-80) мкг/г
					Hg	(0,005-80) мкг/г
344.	НСАМ 502-С св-во об атт.методики № 502-С, МС ФГУП "ВИМС" № 502 от 29.03.2010	Горные породы и минералы силикатного состава	-	-	Калий в пересчете на K ₂ O	(0,01-20,0) %
					Натрий	(0,01-20,0) %
					Натрий в пересчете на Na ₂ O	(0,01-27,0) %

1	2	3	4	5	6	7
345.	НСАМ 509-МС св-во об атт. методики № 509-МС, МС ФГУП"ВИМС" № 509-01.00115-08-2011 от 19.04.2011	Океанические железо-марганцевые конкреции, кобальтоносные марганцевые корки	-	-	Li	(0,05-5000,0) мкг/г
					Be	(0,05-5000,0) мкг/г
					Sc, Cr, Zn, Ga, As, Sn, Sb, Te	(0,5-2000,0) мкг/г
					Se	(2,0-100,0) мкг/г
					Rb, Sr, Cs, Ba	(0,01-5000,0) мкг/г
					Mo, Ir, Pt, Pd, Cd	(0,1-2000,0) мкг/г
					Y, La, Pr, Ho, Tm, Ce, Sm, Gd, Nd, Eu, Tb, Dy, Er, Yb, Lu, W, Hg, Tl, Pb, Bi, Th, U	(0,01-2000,0) мкг/г
346.	НСАМ 512-МС св-во об атт. методики № 512-МС, МС ФГУП"ВИМС" № 512-01.00115-08-2011 от 19.04.2011	Образцы растительного происхождения (трава, листья)	-	-	Na	(14 – 100000) мкг/г
					Mg	(1 – 100000) мкг/г
					Al	(4,0-100 000) мкг/г
					P	(9 – 100000) мкг/г
					S	(10 – 100000) мкг/г
					K	(27 – 100000) мкг/г
					Ca	(7 – 100000) мкг/г
					B, Ti	(1 – 100) мкг/г
					Mn	(1 – 10000) мкг/г
					Fe	(8 – 10000) мкг/г
					B	(1,0-100) мкг/г
					Sc	(0,90-100) мкг/г
					Cr	(0,30-100) мкг/г
					Ni, Rb	(0,1 – 100) мкг/г
					Cu, Zn, As, Se, Sn	(0,4-100) мкг/г
					V	(0,04 – 100) мкг/г
					Co, Ga, Pd, Cd, Bi	(0,01 – 100) мкг/г
					Sr	(0,08 – 100) мкг/г
					Mo, Sb	(0,03 – 100) мкг/г
					Li, Ag, Pb	(0,02 – 100) мкг/г
					Te	(0,07 – 100) мкг/г
Ba	(0,06 – 10) мкг/г					
Be	(0,008 – 100) мкг/г					

1	2	3	4	5	6	7
	НСАМ 512-МС св-во об атт. методики № 512-МС, МС ФГУП "ВИМС" № 512-01.00115-08-2011 от 19.04.2011	Образцы растительного происхождения (трава, листья)	-	-	Cs, Nd, Sm, Eu, Tb, Tm	(0,004 – 100) мкг/г
					La, Ce, Ir, Au, Th	(0,003 – 100) мкг/г
					Pr, Lu, Tl, U	(0,002 – 100) мкг/г
					Gd, Pt	(0,007 – 100) мкг/г
					Dy	(0,009 – 100) мкг/г
					Ho, Er, Yb	(0,005 – 100) мкг/г
347.	НСАМ 514-АЭС св-во об атт. методики № 514-АЭС, МС ФГУП "ВИМС" № 514-01.00115-08-2011 от 19.04.2011	Карбонатные горные породы, гипсовый и гипсоангидритовый камень	-	-	Магния оксид	(0,10-40,0) %
					Алюминия оксид	(0,10-20,0) %
					Кремния(IV) оксид	(1,0-20,0) %
					Кальция оксид	(10,0-60,0) %
					Сера сульфатная, в пересчете на SO ₃	(1,0-60,0) %
					Титана(IV) оксид	(0,020-5,0) %
					Железа(III) оксид	(0,050-20,0) %
348.	НСАМ 521-МС св-во об атт. методики № 521-МС, МС ФГУП "ВИМС" № 521-01.00115-08-2012 от 05.06.2012	Железные, марганцевые руды	-	-	Li, Nb	(0,1-200) мкг/г
					Be	(0,05-20) мкг/г
					Sc, Ga, Rb, Cd, Sn, Sb	(0,1-100) мкг/г
					Ti, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Sr, Ba, Pb	(0,5-5000) мкг/г
					As	(0,5-1000) мкг/г
					Se	(0,5-200) мкг/г
					Y, W, Tl	(0,1-500) мкг/г
					Ag	(0,5-5) мкг/г
					Te	(0,5-200) мкг/г
					Cs	(0,05-20) мкг/г
					La, Ce, Nd,	(0,01-2000) мкг/г
					Pr, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu	(0,01-200) мкг/г
					Bi	(0,1-100) мкг/г
					Th, U	(0,1-50) мкг/г

1	2	3	4	5	6	7
349.	НСАМ 522-АЭС св-во об атт. методики № 522-АЭС, МС ФГУП "ВИМС" № 522-01.00115-08-2012 от 05.06.2012	Марганцевые руды	-	-	Натрия оксид	(0,1-5,0) %
					Натрий	(0,074-5,0) %
					Магния оксид	(0,10-5,0) %
					Магний	(0,060-5,0) %
					Алюминия оксид	(1,0-10,0) %
					Алюминий	(0,53-10,0) %
					Кремния(IV) оксид	(5,0-40,0) %
					Кремний	(2,3-40,0)
					Фосфора(IV) оксид	(0,1-5,0) %
					Фосфор	(0,044-5,0) %
					Калия оксид	(0,1-5,0) %
					Калий	(0,083-5,0) %
					Кальция оксид	(1,0-40,0) %
					Кальций	(0,72-40,0) %
					Титана(IV) оксид	(0,010-2,0) %
					Титан	(0,006-2,0) %
					Марганца(II) оксид	(1,3-77,5) %
					Марганец	(1,0-80,0) %
					Железа(III) оксид	(0,50-40,0) %
					Железо	(0,35-40,0) %

1	2	3	4	5	6	7
350.	НСАМ 533-АЭС св-во об атт.методики № 533-АЭС, МС ФГУП "ВИМС" № 533-01.00115-2013-2013 от 28.11.2013	Железные руды и концентраты	-	-	Натрий в пересчете на оксид	(0,10-5,0) %
					Магний в пересчете на оксид	(0,10-20,0) %
					Алюминий в пересчете на оксид	(1,0-20,0) %
					Кремний в пересчете на оксид	(5,0-40,0) %
					Фосфор в пересчете на оксид	(0,10-5,0) %
					Калий в пересчете оксид	(0,10-5,0) %
					Кальций в пересчете на оксид	(1,0-30,0) %
					Титан оксид	(0,010-20,0) %
					Ванадий в пересчете на оксид	(0,005-15,0) %
					Хром в пересчете на оксид	(0,030-3,0) %
					Марганец в пересчете на оксид	(0,050-40,0) %
					Железо в пересчете на оксид	(14,3-98,0) %
351.	НСАМ 538-Х св-во об атт. методики № 538-Х, МС ФГУП "ВИМС" № 538-01.00115-2013-2014 от 27.10.2014	Хромовые руды	-	-	Оксид железа(II)	(1,0-10,0) %
352.	НСАМ 539-Х св-во об атт. методики № 539-Х, МС ФГУП "ВИМС" № 538-01.00115-2013-2014 от 27.10.2014	Руды черных металлов	-	-	Потери при прокаливании	(0,10-20,0) %

1	2	3	4	5	6	7
353.	НСАМ № 125-С МС ФГУП "ВИМС" ТПИ 1.125.Х.1974	силикатные горные породы и минералы	-	-	Алюминия оксид	(1,0-30) %
					Железо(III) оксид	(0,3-10) %
					Кальция оксид	(0,3-20) %
					Кремния оксид	(5,0-50,0) %
					Магния оксид	(0,4-20,0) %
					Марганца оксид	(0,05-1,0) %
					Титана оксид	(0,1-10,0) %
354.	НСАМ № 159-С МС ФГУП "ВИМС" ТПИ 1.159.С.1978	минералы и горные породы (полевые шпаты, слюды, гранаты. Волластониты. Пироксены, флогоциты, кальциты, изверженные горные породы различных типов)	-	-	Бор в пересчете на оксид	(0,0004-0,1) %
355.	НСАМ № 227-С б МС ФГУП "ВИМС" ТПИ 1.227.Х.1986	силикатные горные породы	-	-	Алюминий	(0,01-5,0) %
					Барий	(0,01-1,0) %
					Бериллий	(0,00008-1,0) %
					Ванадий	(0,0005-1,0) %
					Висмут	(0,0003-1,0) %
					Вольфрам	(0,001-1,0) %
					Галлий	(0,0003-0,11) %
					Германий	(0,001-1) %
					Железо	(0,01-5) %
					Золото	(0,001-1) %
					Индий	(0,001-1) %
					Иттрий	(0,001-0,1) %
					Иттербий	(0,0001-0,01) %
					Кадмий	(0,001-1) %
					Кальций	(0,01-3) %
					Кобальт	(0,0007-1) %
					Лантан	(0,003-0,1) %
Литий	(0,003-1) %					
Магний	(0,03-3) %					
Марганец	(0,001-1) %					
Медь	(0,001-1) %					

1	2	3	4	5	6	7
	НСАМ № 227-С МС ФГУП "ВИМС" ТПИ 1.227.Х.1986	силикатные горные породы	-	-	Молибден	(0,0001-1) %
					Мышьяк	(0,01-1) %
					Натрий	(0,01-1) %
					Никель	(0,001-1) %
					Ниобий	(0,001-1) %
					Олово	(0,0005-1) %
					Ртуть	(0,01-1) %
					Свинец	(0,0007-1) %
					Серебро	(0,00003-1) %
					Скандий	(0,0001-0,01) %
					Стронций	(0,01-1) %
					Сурьма	(0,01-1) %
					Таллий	(0,001-1) %
					Тантал	(0,002-1) %
					Титан	(0,001-1) %
Торий	(0,03-1) %					
Фосфор	(0,07-1) %					
Хром	(0,01-1) %					
Цинк	(0,007-1) %					
Цирконий	(0,003-1) %					
356.	НСАМ-246С МС ФГУП "ВИМС" ТПИ 1.246.ААС.1987	горные породы, руды, минералы	-	-	Барий	(0,005-0,15) %
					Бериллий	(0,0001-0,012) %
					Ванадий	(0,0005-0,25) %
					Висмут	(0,0001-0,1) %
					Вольфрам	(0,003-0,3) %
					Галлий	(0,00012-0,006) %
					Германий	(0,00015-0,005) %
					Индий	(0,00003-0,002) %
					Иттербий	(0,00005-0,0012) %
					Иттрий	(0,0001-0,035) %
					Кадмий	(0,001-0,45) %
					Кобальт	(0,001-0,15) %

1	2	3	4	5	6	7
357.	НСАМ-246С МС ФГУП "ВИМС" ТПИ 1.246.ААС.1987	горные породы, руды, минералы	-	-	Марганец	(0,01-0,4) %
					Медь	(0,01-1) %
					Молибден	(0,00008-0,4) %
					Мышьяк	(0,03-1) %
					Никель	(0,001-0,6) %
					Ниобий	(0,00025-0,27) %
					Олово	(0,0003-0,005) %
					Свинец	(0,0005-0,2) %
					Серебро	(0,00001-0,0003) %
					Скандий	(0,00015-0,02) %
					Сурьма	(0,005-0,08) %
					Тантал	(0,006-0,15) %
					Титан	(0,015-2) %
					Хром	(0,0009-0,25) %
Цинк	(0,009-0,25) %					
358.	НСАМ № 361-С МС ФГУП "ВИМС" ТПИ 1.361.АЭС.199	зола растений	-	-	Цирконий	(0,0003-0,08) %
					Барий	(0,01-0,5) %
					Бор	(0,0005-0,02) %
					Ванадий	(0,0005-0,1) %
					Галлий	(0,0001-0,01) %
					Марганец	(0,01-0,3) %
					Медь	(0,01-1,0) %
					Молибден	(0,0001-0,003) %
					Никель	(0,0005-0,1) %
					Свинец	(0,0005-0,3) %
					Серебро	(0,00001-0,003) %
					Титан	(0,003-1,0) %
					Хром	(0,0005-0,03) %
					Цинк	(0,01-1,0) %

1	2	3	4	5	6	7
	НСАМ № 361-С МС ФГУП "ВИМС" ТПИ 1.361.АЭС.199	зола растений	-	-	Алюминий	(0,1-10) %
					Железо	(0,1-5,0) %
					Кальций	(0,5-20) %
					Магний	(1,0-20) %
					Фосфор	(1,0-10) %
					Кремний	(0,1-10) %
359.	НСАМ № 370-С МС ФГУП "ВИМС" ТПИ 1.370.Х.1990	силикатные горные породы, сульфидные минералы, почвы, и донные осадки	-	-	Висмут	(0,00005-0,05) %
					Галлий	(0,0002-0,025) %
					Германий	(0,0001-0,05) %
					Индий	(0,00005-0,002) %
					Кадмий	(0,0002-0,02) %
					Медь	(0,001-0,05) %
					Мышьяк	(0,04-15) %
					Олово	(0,0002-0,05) %
					Ртуть	(0,001-0,05) %
					Свинец	(0,0002-1,0) %
					Серебро	(0,000002-0,005) %
					Сурьма	(0,0002-5,0) %
					Таллий	(0,00001-0,01) %
					Теллур	(0,005-0,5) %
					Цинк	(0,0015-5,0) %

1	2	3	4	5	6	7
360.	БГГЭ-МП-9С св-во об атт. методики № БГГЭ-МП-9С, МС ФГУП "ВИМС" № 110-01.00115-08-2012 От 29.11.2012.	горные породы, почвы, донные отложения, золы растений	-	-	Серебро	(0,00001-0,01) %
					Мышьяк	(0,01-1) %
					Золото	(0,0001-1) %
					Бор	(0,0001-0,5) %
					Барий	(0,001-1) %
					Висмут	(0,0001-0,03) %
					Кадмий	(0,0003-0,1) %
					Кобальт	(0,0001-0,1) %
					Хром	(0,0001-1) %
					Медь	(0,0001-1) %
					Галлий	(0,0001-0,1) %
					Германий	(0,0001-0,01) %
					Гафний	(0,003-0,1) %
					Ртуть	(0,01-0,1) %
					Индий	(0,0003-0,03) %
					Лантан	(0,003-0,1) %
					Литий	(0,003-0,3) %
					Марганец	(0,0003-1) %
					Молибден	(0,00007-0,03) %
					Ниобий	(0,00030-1) %
					Никель	(0,0001-1) %
					Фосфор	(0,1-3) %
					Свинец	(0,0001-1) %
					Сурьма	(0,003-0,3) %
					Скандий	(0,0001-0,01) %
					Олово	(0,0001-0,1) %
					Стронций	(0,003-1) %
					Тантал	(0,01-0,1) %
					Титан	(0,0005-1) %
					Таллий	(0,0003-0,03) %
					Ванадий	(0,0001-0,1) %
					Вольфрам	(0,0003-0,1) %
					Иттрий	(0,0003-0,03) %
					Иттербий	(0,00008-0,003) %

1	2	3	4	5	6	7
	БГГЭ-МП-9С св-во об атт. методики № БГГЭ-МП-9С, МС ФГУП "ВИМС" № 110-01.00115-08-2012 От 29.11.2012.	горные породы, почвы, донные отложения, золы растений	-	-	Цинк	(0,001-1) %
					Цирконий	(0,001-0,3) %
361.	СТО 01423659.А-103-2003 Методика количественного химического анализа солей соляных и соленосных пород (водная вытяжка). ФГУП «ЦНИИ-геолнеруд» АТСИЦ. Св-во № 191/2011-01.00115-08 от 05.05.2011 г.	Соли, соляные и соленосные породы	-	-	Влага при 60° С	(0,050-30,0) %
					Потери при прокаливании при 550°С	(0,10-50) %
					Нерастворимый остаток	(0,05-99,9) %
					Кальций	(0,01-50) %
					Магний	(0,01-50) %
					Калий	(0,01-50) %
					Натрий	(0,01-50) %
					Хлор-ион	(0,01-65) %
					Сульфат-ион	(0,01-60) %
					Карбонат – ион	(0,1-10) %
					Гидрокарбонат-ион	(0,1-10) %
362.	СТО 01423659.А-112-2003 Методика количественного химического анализа солей соляных и соленосных пород (солянокислая вытяжка). ФГУП «ЦНИИгеолнеруд»	Соли, соляные и соленосные породы	-	-	Нерастворимый остаток	(0,05-99,9) %
					Кальций	(0,01-40) %
					Кальций в пересчете на СаО	(0,014-56) %
					Магний	(0,01-30) %
					Магний в пересчете на MgO	(0,017-50) %

1	2	3	4	5	6	7
	АТСИЦ. Св-во № 206/2011-01.00115-08 от 05.05.2011 г.	Соли, соляные и соленосные породы	-	-	Калий	(0,01-50) %
					Калий в пересчете на K ₂ O	(0,012-60) %
					Натрий	(0,01-45) %
					Натрий в пересчете на Na ₂ O	(0,013-60) %
					Сера в пересчете на SO ₃	(0,01-60) %
					Сера в пересчете на SO ₄ ²⁻	(0,012-75) %
363.	СТО 01423659.А-101-2012 Методика количественного химического анализа микроэлементного состава кварцевого сырья, продуктов обогащения, кварцевых концентратов ФГУП «ЦНИИгеолнеруд» АТСИЦ. Св-во № 101/2012-01.00115-12 от 15.05.2012 г.	кварцевое сырье, продукты обогащения, кварцевые концентраты	08.12.11, 08.12.11.120 08.99.29.120 08.11.12.180	2505	Al	(1- 1000) мг/кг
					As	(0,01-10) мг/кг
					B	(0,01-10) мг/кг
					Ba	(0,01-10) мг/кг
					Ca	(0,01-1000) мг/кг
					Cd	(0,01-10) мг/кг
					Co	(0,01-10) мг/кг
					Cr	(0,01-10) мг/кг
					Cu	(0,01-10) мг/кг
					Fe	(0,1-1000) мг/кг
					Ge	(0,01-10) мг/кг
					K	(0,1-100) мг/кг
					Li	(0,01-10) мг/кг
					Mg	(0,01-100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
	СТО 01423659.А-101-2012 Методика количественного химического анализа микроэлементного состава кварцевого сырья, продуктов обогащения, кварцевых концентратов ФГУП «ЦНИИгеолнеруд» АТСИЦ. Св-во № 101/2012-01.00115-12 от 15.05.2012 г.	кварцевое сырье, продукты обогащения, кварцевые концентраты	-	-	Mn Na Ni P Ti Sb Sr Zn Zr V Th U	(0,01-10) мг/кг (0,1-100) мг/кг (0,01-10) мг/кг (0,01-10) мг/кг (0,01-100) мг/кг (0,01-10) мг/кг (0,01-100) мг/кг (0,01-10) мг/кг (0,01-10) мг/кг (0,01-10) мг/кг (0,01-10) мг/кг (0,01-10) мг/кг
364.	МУ 2.6.1.2838-11	Помещения жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения, (H)	(5·10 ⁻⁸ -10) Зв/ч
365.	Методика измерений удельной объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений, а также в рудниках всех типов путем отбора пробы воздуха. ГП ВНИИФТРИ, НТЦ «Нитон». Свидетельство МВИ №40090.6К815 от 2.06.2006г. Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений. ЦМПИ ФГУП «ВНИИФТРИ» Свидетельство МВИ №40090.6К817 от 2.06.2006г.				объемная активность радона-222 (ОА ²²² Rn)	(5 -2·10 ⁵) Бк/м ³

1	2	3	4	5	6	7
366.	МУ 2.6.1.2398-08	<p>Территории промышленной зоны.</p> <p>Территории жилой зоны.</p> <p>Земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений</p> <p>Территории участков застройки.</p> <p>Почва (грунт)</p> <p>Твердые строительные, промышленные и другие отходы</p>	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(5 \cdot 10^{-8} - 10)$ Зв/ч
367.	СП 47.13330.2012				Плотность потока радона с поверхности грунта,	$(1 - 1 \cdot 10^5)$ мБк/с ²
368.	СП 11-102-97					
369.	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций. Свидетельство МВИ № 40090.6К816 от 2.06.2006г. ЦМИИ ФГУП «ВНИИФТРИ»					
370.	<p>Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», ФГУП ВНИИФТРИ</p> <p>Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003.</p>	<p>Почва (грунт)</p> <p>Твердые строительные, промышленные и другие отходы</p> <p>Строительные материалы естественного и искусственного происхождения</p> <p>Строительные изделия и конструкции.</p> <p>Отходы промышленного производства, используемые для приготовления строительных материалов и изделий.</p> <p>Материалы строительные нерудные</p> <p>Минеральное и органическое сырье и продукция его переработки.</p> <p>Сырье горно-химическое Сырье неметаллорудное:</p>	-	-	Удельная активность цезия-137 ($A^{137}\text{Cs}$)	$(3 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Удельная активность радия-226 ($A^{226}\text{Ra}$)	$(5 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Удельная активность тория-232 ($A^{232}\text{Th}$)	$(5 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Удельная активность калия-40 ($A^{40}\text{K}$)	$(25 - 1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
					Эффективная удельная активность природных радионуклидов (радий-226, торий-232, калий-40)	(расчет) Бк/кг
					$A_{\text{эфф}}$	

1	2	3	4	5	6	7
371.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», ФГУП ВНИИФТРИ Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003.	Минеральные удобрения	-		Удельная активность цезия-137 (^{137}Cs)	$(3-1 \cdot 10^4)$ Бк/кг
		Продовольственное сырье и пищевые продукты растительного происхождения:	-			
		Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревоперерабатывающей промышленности	-			
		Вода питьевая. Вода природная. Вода техническая. Пластовые воды	-	-	Объемная активность цезия-137 (OA^{137}Cs)	$(3-1 \cdot 10^4)$ Бк/дм ³
372.	ФР.1.40.2014.18552 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», ФГУП ВНИИФТРИ Св-во № 40090.4Г006 от 29.03.2004; № 40152.4Д362/01.00294-2010 от 30.05.2014	Продовольственное сырье и пищевые продукты растительного происхождения:	-	-		
373.	ФР.1.40.2014.18552 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс», ФГУП ВНИИФТРИ Св-во №	Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревоперерабатывающей промышленности	-	-	Удельная активность стронция-90 (A^{90}Sr)	$(1,4-6 \cdot 10^4)$ Бк/кг
		Минеральные удобрения	-			
		Вода питьевая источников централизованного, нецентрализованного водоснабжения.	-	-	Суммарная активность бета-излучающих радионукли-	$(0,1-5 \cdot 10^3)$ Бк/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	40090.4Г006 от 29.03.2004; № 40152.4Д362/01.00294-2010 от 30.05.2014	Вода питьевая минеральная природная. Вода природная. Вода техническая. Пластовые воды.			дов ($\Sigma A\beta$)	
					Объемная активность стронция-90 ($OA^{90}Sr$)	($0,7-1 \cdot 10^4$) Бк/кг
374.	МУК 2.6.1.1087-02 с изменениями (МУК 2.6.1.2152-06) СанПиН 2.6.1.993-00 с изменениями (СанПиН 2.6.1.2525-09) Базовая методика дозимет-рического контроля метал-лолома. Методи-ческие рекомендации.	Лом черных и цветных метал-лов. Транспортная партия металло-лом	-	-	Мощность амбиентно-го эквивалента дозы гамма-излучения	($5 \cdot 10^{-8} - 10$) Зв/ч
375.	ГОСТ Р 50801	Продукция лесозаготовитель-ной и лесопильно-деревоперерабатывающей промышленности	-	-	Отбор проб. Удельная активность стронция-90 (^{90}Sr)	($1,4-1 \cdot 10^4$) Бк/кг
376.	ГОСТ 30108	Строительные материалы естественного и искусственного происхождения Строительные изделия и кон-струкции. Отходы промышленного произ-водства, используемые для приготовления строительных материалов и изделий. Материалы строительные не-рудные	-	-	Отбор проб	($3-1 \cdot 10^4$) Бк/кг
					Удельная активность цезия-137 (^{137}Cs)	
					Удельная активность радия-226 (^{226}Ra)	($5-1 \cdot 10^4$) Бк/кг
					Удельная активность тория-232 (^{232}Th)	($5-1 \cdot 10^4$) Бк/кг
					Удельная активность калия-40 (^{40}K)	($25-1 \cdot 10^4$) Бк/кг
Эффективная удель-ная активность при-родных радионукли-дов (радий-226, то-рий-232, калий-40) Аэфф	(расчет) Бк/кг					

1	2	3	4	5	6	7
377.	ФР.1.40.2013.15386 Методические рекомендации «Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных. Регистрационный №6/09-МР-ВСА. ФГУП "ВИМС"	<p>Вода питьевая источников централизованного, нецентрализованного водоснабжения.</p> <p>Вода питьевая минеральная природная.</p> <p>Вода природная.</p> <p>Вода техническая.</p> <p>Пластовые воды</p>	<p>36.00.11</p> <p>36.00.1</p> <p>36.00.12</p>	2201	<p>Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов ($\sum A\alpha$)</p> <p>Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов ($\sum A\beta$)</p>	<p>(0,02-5•102) Бк/дм3</p> <p>(0,1-5•103) Бк/дм3</p>
378.	Методические рекомендации. Использование измерительного радиометрического комплекса с программным обеспечением «Прогресс» для исследования проб воды на соответствие уровню вмешательства, установленному для природной радиоактивности питьевой воды в НРБ-99/2009					
379.	Методика измерения активности счетных образцов на альфа-радиометре с использованием программного обеспечения «Прогресс».					

1	2	3	4	5	6	7
380.	Методика измерений содержания радия и радона в природных водах. Свидетельство МВИ №40090.6К818 2.06.2006г.ЦММИ ФГУП «ВНИИФТРИ				Объемная активность радия-226 (ОА ²²⁶ Ra) Объемная активность радона-222 (ОА ²²² Rn)	(1-1•10 ⁴) Бк/дм ³
381.	МУ 2.6.1.2713-10				Отбор проб	
382.	МУ 2.6.1.1981-05				Отбор проб	
383.	ГОСТ 17.4.3.01-83	Почвы	-	-	Отбор проб	
384.	ГОСТ 28168-89					
385.	ГОСТ Р 53123-2008 ч.5					
386.	ГОСТ Р 53091-2008					
387.	ГОСТ 12071-2014					
388.	ГОСТ 31862-2012 ГОСТ Р 56237-2014 (с 01.01.2016)	Вода	-	-	Отбор проб	
389.	ГОСТ 31861-2012					
390.	ГОСТ 32164-2013 МУК 2.6.1.1194-03	Пищевые продукты	-	-	Отбор проб	
391.	МУ 2.6.1.1868-04					
392.	МР 2.6.1.0091-14	Минеральные удобрения		-		
393.	ГОСТ Р 55410-2013	Огнеупоры и огнеупорное сырье:	154000 153000 176211 176212 15 7000 -	6903	Глинозем (Al ₂ O ₃)	(1 - 99) %

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 55410-2013	Высокоглино-земистые, алюмосиликатные и другие силикаты	-	-	Кремнезем	(0,05 - 99) %
					Диоксид титана	(0,10 - 5) %
					Оксид железа	(0,010 - 20) %
					Оксид кальция	(0,05 - 70) %
					Оксид магния	(0,05 - 50) %
					Оксид натрия	(0,05 - 10) %
					Оксид калия	(0,10 - 5) %
					Оксид вольфрама	(0,02 - 2) %
					Оксид кобальта	(0,01 - 1) %
					Оксид никеля	(0,01 - 1) %
					Триоксид серы	(0,05 - 10) %
		Кремнеземистые огнеупоры	-	-	Глинозем	(0,010 - 2,0) %
					Кремнезем	(93 - 99) %
					Диоксид титана	(0,10 - 0,5) %
					Оксид железа (III)	(0,010 - 2,0) %
					Оксид кальция	(0,05 - 3,0) %
					Оксид магния	(0,05 - 0,5) %
					Оксид натрия	(0,05 - 0,5) %
					Оксид калия	(0,010 - 2,0) %
					Оксид вольфрама	(0,02 - 1,0) %
					Оксид кобальта	(0,01 - 1,0) %
					Оксид никеля	(0,01 - 1,0) %
		Циркон и цирконаты	-	-	Глинозем	(0,010 - 70) %
					Кремнезем	(0,010 - 90) %
					Диоксид титана	(0,010 - 1,0) %
					Оксид железа (III)	(0,010 - 2,0) %
					Оксид кальция	(0,05 - 2,0) %
					Оксид магния	(0,05 - 10) %
					Оксид натрия	(0,10 - 2,0) %
					Оксид калия	(0,10 - 2,0) %
					Оксид вольфрама	(0,02 - 2) %
					Оксид кобальта	(0,01 - 1,0) %
					Оксид никеля	(0,01 - 1,0) %
Диоксид циркония	(10 - 70) %					

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 55410-2013	Циркон и цирконаты	-	-	Диоксид гафния	(0,01 - 2) %
					Пентаоксид фосфора	(0,10 - 2,0) %
					Оксид олова	(0,01 - 0,1) %
	ГОСТ Р 55410-2013	Цирконий	-	-	Глинозем	(0,010 - 10) %
					Кремнезем	(0,010 - 30) %
					Диоксид титана	(0,10 - 1,0) %
					Оксид железа (III)	(0,010 - 2,0) %
					Оксид кальция	(0,05 - 6) %
					Оксид магния	(0,05 - 6) %
					Оксид натрия	(0,20 - 2,0) %
					Оксид калия	(0,10 - 2,0) %
					Оксид вольфрама	(0,02 - 2) %
					Оксид кобальта	(0,01 - 1,0) %
					Оксид никеля	(0,01 - 1,0) %
					Диоксид циркония	(70 - 99) %
					Диоксид гафния	(0,01 - 2) %
					Пентаоксид фосфора	(0,10 - 5) %
					Оксид иттрия	(0,01 - 6) %
Диоксид церия	(0,01 - 6) %					
Оксид лантана	(0,01 - 6) %					
	ГОСТ Р 55410-2013	Оксид магния и магнезиаль- ногли-ноземистая шпинель	-	-	Глинозем	(0,010 - 35) %
					Кремнезем	(0,010 - 15) %
					Диоксид титана	(0,10 - 1,0) %
					Оксид железа (III)	(0,010 - 10) %
					Оксид кальция	(0,05 - 5) %
					Оксид магния	(65 - 99) %
					Оксид натрия	(0,05 - 10) %
					Оксид калия	(0,10 - 1,0) %
					Оксид вольфрама	(0,02 - 1) %
					Оксид кобальта	(0,01 - 1,0) %
					Диоксид циркония	(0,05 - 10) %
					Диоксид гафния	(0,01 - 1) %
					Пентаоксид фосфора	(0,10 - 5) %
Оксид никеля	(0,01 - 1,0) %					

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 55410-2013	Оксид магния и магнезиально-ногли-ноземистая шпинель	-	-	Оксид хрома (III)	(0,02 - 10) %
					Оксид марганца (II)	(0,01 - 1) %
					Оксид бария	(0,01 - 1) %
	ГОСТ Р 55410-2013	Доломит	-	-	Глинозем	(0,010 - 5) %
					Кремнезем	(0,010 - 20) %
					Диоксид титана	(0,10 - 1,0) %
					Оксид железа (III)	(0,010 - 2,0) %
					Оксид кальция	(50 - 65) %
					Оксид магния	(30 - 45) %
					Оксид натрия	(0,05 - 2,0) %
					Оксид калия	(0,10 - 1,0) %
					Оксид вольфрама	(0,02 - 1,0) %
					Оксид кобальта	(0,01 - 1,0) %
					Оксид никеля	(0,01 - 1,0) %
					Диоксид циркония	(0,05 - 3,0) %
					Пентаоксид фосфора	(0,10 - 2,0) %
					Оксид хрома (III)	(0,02 - 1,0) %
					Оксид марганца (II)	(0,01 - 1) %
					Оксид бария	(0,01 - 1) %
					Оксид стронция	(0,01 - 1) %
	Триоксид серы	(0,05 - 2,0) %				
	ГОСТ Р 55410-2013	Известняк	-	-	Глинозем	(0,010 - 5,0) %
					Кремнезем	(0,01 - 20) %
					Диоксид титана	(0,10 - 1,0) %
					Оксид железа (III)	(0,010 - 2,0) %
					Оксид кальция	(65 - 99) %
					Оксид магния	(0,05 - 30) %
					Оксид натрия	(0,05 - 2,0) %
					Оксид калия	(0,10 - 1,0) %
					Оксид вольфрама	(0,02 - 1,0) %
Оксид кобальта					(0,01 - 1,0) %	
Оксид никеля					(0,01 - 1,0) %	
Пентаоксид фосфора					(0,10 - 2,0) %	
Оксид хрома (III)	(0,02 - 1,0) %					

1	2	3	4	5	6	7	
	ГОСТ Р 55410-2013	Известняк	-	-	Оксид марганца (II)	(0,01 - 1) %	
					Оксид бария	(0,01 - 1) %	
					Оксид стронция	(0,01 - 1) %	
	ГОСТ Р 55410-2013	Хромовая руда, магнезиально-хромитовые и хромитоглиноземистые огнеупоры	-	-	-	Триоксид серы	(0,05 - 2,0) %
						Глинозем	(0,010 - 40) %
						Кремнезем	(0,010 - 10) %
						Диоксид титана	(0,010 - 2,0) %
						Оксид железа (III)	(0,010 - 30) %
						Оксид кальция	(0,05 - 10) %
						Оксид магния	(5 - 99) %
						Оксид натрия	(0,10 - 5) %
						Оксид калия	(0,10 - 5) %
						Оксид вольфрама	(0,02 - 1,0) %
						Оксид кобальта	(0,01 - 1,0) %
						Оксид никеля	(0,01 - 1,0) %
						Пентаоксид фосфора	(0,10 - 5) %
						Оксид хрома (III)	(0,02 - 40) %
						Оксид марганца (II)	(0,01 - 1) %
						Диоксид циркония	(0,5 - 1,0) %
Триоксид серы	(0,05 - 5) %						
394.	ПНД Ф 14.1:2.56-96	Природные и сточные воды	36.00.11 36.00.1	2201	Массовая концентрация цианидов	(0,005 – 0,25) мг/дм ³	
395.	ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006)	Вода питьевая	36.00.11 36.00.1	2201	Отбор проб (на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах)	-	
396.	ГОСТ 24596.2-2015	Фосфаты кормовые	21 8230 21 8200 (08.91.11 20.15.4 20.15.49 20.15.71 20.15.79)	2510 3103	Массовая доля фосфора в пересчете на пятиокись фосфора	(25 – 60) %	

1	2	3	4	5	6	7
397.	ГОСТ 24596.3-2015	Фосфаты кормовые	-	-	Массовая доля азота	(10 – 25) %
398.	ГОСТ 24596.4-2015				Массовая доля кальция	(15 – 40) %
399.	ГОСТ 24596.5-2015				Активность водородных ионов	(0 – 14) ед.рН
400.	ГОСТ 24596.7-2015				Массовая доля фтора	(0,01 – 0,30) %
401.	ГОСТ 24596.10-2015 (пп.7, 8)				Массовая доля ртути	($5 \cdot 10^{-6}$ - $3 \cdot 10^{-5}$) %
402.	ГОСТ 2642.2-2014	Огнеупорное сырье, неформованные огнеупоры и огнеупорные изделия	-	-	Относительное изменение массы при прокаливании	(0,1-55) %
403.	ГОСТ 2642.3-2014 (пп. 6, 7, 8, 9)	Огнеупорное сырье, огнеупорные материалы и изделия кремнеземистые, алюмосиликатные, глиноземистые, глиноземо-известковые, высокомагнезиальные, магнезиально-силикатные, магнезиально-шпинелидные, магнезиально-известковые, известковые	-	-	Массовая доля оксида кремния IV	(0,1-90) %
404.	ГОСТ Р 50332.1-92 (п.3)	Глинозем	-	-	Разложение проб	-
405.	ГОСТ Р 51795-2001, п.5.1	Цементы с минеральными добавками	-	-	Содержание минеральных добавок	до 10 % вкл.
	ГОСТ Р 51795-2001, п. 5.2					(10 - 30) %
	ГОСТ Р 51795-2001, п.5.5					свыше 30 %
406.	ГОСТ 28268-89, п. 1	Некаменистые почвы	-	-	Влажность	(1-75) %
	ГОСТ 28268-89, п. 2				Максимальная гигроскопическая влажность	
407.	ГОСТ 9758-2012, п. 35	Пористые неорганические природные и искусственные заполнители	-	-	Содержание водорастворимых сернистых и сернокислых соединений	(0,05-5) %
	ГОСТ 9758-2012, п. 36				Потери массы при прокаливании	(0,1-35,0) %

1	2	3	4	5	6	7
408.	СТО 0142365.A-105-2015	Твердые и порошкообразные материалы	-	-	Температура фазовых переходов	(30-1040) °С
					Изменение массы при нагревании (30-1040) °С	(1-100) %
409.	СТО 01423659.A-108-2007	Твердые и порошкообразные материалы	-	-	Фазовый состав	(1-100) %
					Параметры элементарной ячейки	(1,5-100) Å
					Степень кристалличности	(0-100) %
					Область когерентного рассеяния (ОКР)	(3-1000) нм
410.	ГОСТ 8269.0-97 (пп.4.14, 4.22.2.4, 4.22.2.5)	Щебень и гравий из плотных горных породы отходов	-	-	Наличие органических примесей	соответствует/ не соответствует
					Реакционная способность горной породы и щебня (гравия), содержание растворимого кремнезема	(0,1-150) ммоль/л
411.	ГОСТ Р 51761-2013, п.8.5	Пропанты алюмосиликатные	-	-	Растворимость в смеси кислот	(1,0-10) %
	ГОСТ Р 51761-2013, п.8.6				Растворимость в соляной кислоте	(0,05-10,0) %
	ГОСТ Р 51761-2013, п.8.10				Относительное изменение массы при прокаливании	(1,0-10,0) %
412.	ГОСТ Р 54571-2011 (пп. 8.5, 8.6, 8.12)	Пропанты магнезиально-кварцевые	-	-	Потеря массы при прокаливании	(1,0-5,0) %
					Растворимость в смеси кислот	(1,0-10) %
					Растворимость в соляной кислоте	(0,05-10,0) %

Адрес осуществления деятельности: Республика Татарстан, г.Казань, ул.Скрябина,д.6, литеры «Ж» и «К»

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель),	Диапазон определения ед.изм
1	2	3	4	5	6	7
413.	ГОСТ 310.1	Цементы		2522 2523	Подготовка проб	
414.	ГОСТ 310.2	Цементы		2523	Тонкость помола (остаток на сите №008)	(0,1-100) %
					Плотность	(2,50-3,50) г/см ³
					Удельная поверхность	(1000-7000) г/см ²
415.	ГОСТ 310.3	Цементы		2522 2523	Нормальная густота	(20,00-50,00) %
					Сроки схватывания	(30-720) мин
					Равномерность изменения объема	(визуально)
					Консистенция цементного раствора (В/Ц)	(0,10-1,00) усл.ед.
416.	ГОСТ 310.4	Цементы		2522 2523	Предел прочности при изгибе	(0,1-12,0) МПа
					Предел прочности при сжатии	(0,1-200,0) МПа
					Водоотделение	(0,2-50,0) %
417.	ГОСТ 310.6	Цементы		2523	Водоотделение	(0,2-50,0) %
418.	ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамические для кладки и облицовки несущих, самонесущих и ненесущих стен и других элементов зданий и сооружений, а также клинкерный		6904	Геометрические размеры	(0,1-1000,0) мм
	п.7.3				Правильность формы	(0,1-1000,0) мм
	п.7.4					
	п.7.5				Наличие известковых включений	соответ. / не соответ.
п.7.8	Наличие высолов	соответ. / не соответ.				

1	2	3	4	5	6	7
	п.7.7	кирпич для кладки фундаментов, сводов, стен, подверженных большой нагрузке, и кирпич для наружной кладки дымовых труб, промышленных и бытовых печей			Скорость начальной абсорбции воды	(0,05-4,00) кг/м ² мин
	п.7.6				Пустотность	(5-60) %
419.	ГОСТ 855 п. 4.3	Слюда молотая для резиновой промышленности		2525	Тонина помола (массовая доля остатка на сетке: -№0160 -№0125)	(0,1-100) %
420.	ГОСТ 2211	Огнеупоры и огнеупорное сырье		-	Плотность	(1,000-3,000) г/см ³
421.	ГОСТ 2409 п.9.5	Огнеупоры изделия и кусковые полуфабрикаты с общей пористостью до 45%		-	Водопоглощение	(0,1-50,0) %
	п.9.1		Кажущаяся плотность		(400-3500) кг/м ³	
422.	ГОСТ 4013 п 3.1	Камень гипсовый и гипсоангидритовый		2520	Пробоподготовка	
	п.3.2		Фракционный состав		(0,1-100) %	
423.	ГОСТ 4069 п.п 1-4	Огнеупоры и огнеупорное сырье		-	Огнеупорность	1500-1750 °С
424.	ГОСТ 5716 п. 3.4	Мука фосфоритная		-	Гранулометрический состав (массовая доля остатка на сите № 018)	(0,1-10,0) %
425.	ГОСТ 6139	Песок, применяемый при проведении испытаний цемента		2505	Влажность	(0,1-50,0) %
					Содержание глинистых и илистых частиц	(0,0-50,0) %
					Зерновой состав	(0-100) %

1	2	3	4	5	6	7
426.	ГОСТ 7025 п.5	Кирпич и камень керамические и си- ликатные		-	Средняя плотность	(350-2500) кг/м ³
	п. 6				Истинная плотность	(0,5-3,0) г/см ³
	п.2, 4				Водопоглощение	(0,1-50,0) %
	п.7				Морозостойкость	(10-100) цикл
427.	ГОСТ 21560.1	Удобрения мине- ральные		-	Гранулометрический состав	(0,01- 100) %
428.	ГОСТ 7031 (п. 4.6)	Кварцевый песок, получаемый при обо- гащении каолинов и предназначенный для производства изделий тонкой ке- рамики		-	Содержание каолина	(0,01-20,0) %
429.	ГОСТ 7076	Строительные ма- териалы и изделия, а также на матери- алы и изделия, предназначенные для тепловой изо- ляции промышлен- ного оборудования и трубопроводов		-	Термическое сопротивление	(0,01-100,0) м ² ·К/Вт
					Эффективная теплопровод- ность	(0,001-10,000) Вт/(м·К)
430.	ГОСТ 8269.0 п. 4.3	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства со средней плотно- стью зерен от 2,0 до 3,0 г/см ³ приме- няемых в качестве заполнителей для тяжелого бетона, а	-	2517	Зерновой состав	(0,1-100) %
	п. 4.4				Содержание дробленых зерен в щебне из гравия	(0,1-100) %
	п.4.5.3				Содержание пылевидных и глинистых, частиц	(0,1-50,0) %
	п. 4.6				Содержание глины в комках	(0,0-50,0) %
	п. 4.7				Содержание зерен пластин- чатой (лещадной) и игловатой форм	(0,1-100) %
	п. 4.8				Дробимость	(0,1-100) %

1	2	3	4	5	6	7
	п. 4.9	также дорожных и других видов строительных работ			Содержание зерен слабых пород	(0,1-100) %
	п. 4.10				Истираемость в полочном барабане	(0,1-80,0) %
	п. 4.12				Морозостойкость	(1-400) цикл
	п. 4.13				Минералого-петрографический состав	(0,01-100,00) %
	п. 4.15.1				Истинная плотность	(1,80-3,60) г/см ³
	п. 4.16				Средняя плотность	(1,50-3,20) г/см ³
	п. 4.16				Пористость	(0,1-30,0) %
	п. 4.17				Насыпная плотность	(800-2000) кг/м ³
	п. 4.17				Пустотность	(0,1-70,0) %
	п. 4.18				Водопоглощение	(0,1-20,0) %
	п. 4.19				Влажность	(0,1-20,0) %
	п. 4.20				Предел прочности при сжатии горной породы	(1-500) МПа
	п. 4.23				Устойчивость структуры щебня гравия против распада	(0,1-15,0) %
	п. 4.27				Удельная электрическая проводимость	(0,01-0,50) См/м
431.	ГОСТ 8462-85	Стеновые материалы керамические и силикатные кирпичи и камни, стеновые камни бетонные и из горных пород, стеновые блоки из природного камня		6904	Предел прочности при сжатии	(0,1-80,0) МПа
					Предел прочности при изгибе	(0,05-30) МПа
432.	ГОСТ 8735-88	Песок, применяемый в качестве заполнителя для бетонов монолитных,		2505	Зерновой состав	(0,1-100,0) %
	п. 3				Модуль крупности	(0,1-5,0) усл.ед.
	п. 4				Содержание глины в комках	(0,1-50,0) %

1	2	3	4	5	6	7
	п. 5	сборных бетонных и железобетонных конструкций, а также материала для соответствующих видов строительных работ			Содержание пылевидных и глинистых частиц	(0,1-50,0) %
	п. 7				Минералого-петрографический состав	(0,01-100) %
	п. 8				Истинная плотность	(1,50-3,00) г/см ³
	п. 9				Насыпная плотность	(1000-2000) кг/м ³
	п. 9				Пустотность	(0,1-70,0) %
	п.10				Влажность	(0,1-50,0) %
	п.14				Содержание глинистых частиц методом набухания в песке для дорожного строительства	(0,11-50,0) %
433.	ГОСТ 9077 п. 3.10, п. 3.12	Молотый пылевидный кварц, изготовляемый из кварцевого песка и предназначенный для литья по выплавляемым моделям		2505	Содержание влаги	(0,1-50,0) %
					Гранулометрический состав	(0,01-100) %
434.	ГОСТ 9758 п. 5 п.17,18 п.15 п. 16 п. 29,30 п. 6 п. 7,9 п. 8 п. 12 п. 23.1	Пористые неорганические природные и искусственные заполнители		2517 2530	Пробоподготовка	--
					Зерновой состав	(0,1-100,0) %
					Влажность	(0,1-5,0) %
					Водопоглощение	(0,1-40,0) %
					Морозостойкость	(10-100) цикл
					Насыпная плотность	(50-1500) кг/м ³
					Средняя плотность	(0,5-3,0) г/см ³
					Истинная плотность	(0,6-3,5) г/см ³
					Объем межзерновых пустот и пористости зерен заполнителя	(0,1-60,0) %
					Содержание зерен пластинчатой лещадной и игло-	(0,1-90,0) %

1	2	3	4	5	6	7
					той формы в крупном заполнителе	
	п. 31				Стойкость крупного заполнителя против силикатного распада	(0,1-99,9) %
	п. 32				Стойкость крупного заполнителя против железистого распада	(0,1-99,9) %
	п. 33				Потери массы крупного заполнителя при кипячении	(0,1-99,9) %
435.	ГОСТ 12865 п. 2.5 п. 2.6 п. 2.9	Вспученный вермикулит, представляющий собой сыпучий зернистый материал чешуйчатого строения, получаемый в результате обжига природных гидратированных слюд		-	Зерновой состав	(0,01-100) %
					Плотность	(50-600) кг/м ³
					Влажность	(0,01-20,00) %
436.	ГОСТ 13078 п. 3.12	Жидкое натровое стекло		-	Плотность	(1,350-1,550) г/см ³
437.	ГОСТ 13170	Руды и концентраты цветных металлов, кроме молибденового концентрата, а также руд и концентратов легких металлов		-	Массовая доля влаги	(0,1-60,0) %

1	2	3	4	5	6	7
438.	ГОСТ 14180 п. 5.8, 5.9	Руды и концентраты цветных металлов, алунитовые руды и нефелиновые породы, предназначенные для обогащения и металлургической переработки		-	Подготовка проб	-
439.	ГОСТ 14327 п. 4.3	Молотая электродная слюда мусковит, применяемая в покрытиях электродов для дуговой сварки		-	Насыпная масса	(0,3-1,0) г/см ³
	Массовая доля посторонних примесей минерального происхождения				(0,1-30,0) %	
440.	ГОСТ 16680	Каолин обогащенный		-	Белизна (коэффициент отражения)	(1-97) %
441.	ГОСТ 17818.0	Графит. Общие требования к методам анализа		-	Пробоподготовка	-
442.	ГОСТ 17818.1 п. 3.1, 4	Скрытокристаллический графит и кристаллический графит, полученный при отдельном или совместном обогащении природных руд, графитсодержащих отходов металлургического или других производств		-	Массовая доля влаги	(0,20-5,00) %
443.	ГОСТ 17818.2	Скрытокристаллический графит и кристаллический		-	Гранулометрический состав	(0,01-100) %

1	2	3	4	5	6	7
		графит, полученный при раздельном или совместном обогащении природных руд, графитсодержащих отходов металлургического или других производств				
444.	ГОСТ 17818.4	Скрытокристаллический графит и кристаллический графит, полученный при раздельном или совместном обогащении природных руд, графитсодержащих отходов металлургического или других производств		-	Зольность	(0,02-95,00) %
445.	ГОСТ 19283 п. 2	Микротальк		-	Дисперсный состав	(0,01-100) %
446.	ГОСТ 19286	Каолин обогащенный			Гранулометрический состав	(0,01-100) %
447.	ГОСТ 19571 п.4	Слюда дробленая		2525	Подготовка проб	-
448.	ГОСТ 19572	Слюда дробленая и молотая		2525	Гранулометрический состав	(0,01-100,00) %
449.	ГОСТ 19573	Дробленая слюда		2525	Содержание песка	(0,01-50,00) %
450.	ГОСТ 19609.0	Каолин обогащенный		2507	Пробоподготовка	
451.	ГОСТ 19609.14	Каолин обогащенный		2507	Массовая доля влаги	(0,04-50,00) %
452.	ГОСТ 19609.15				Абсорбция	(10,0-80) г/100г
453.	ГОСТ 19609.18	Каолин обогащенный		2507	Плотность	(2500-2900) кг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
		ный				
454.	ГОСТ 19609.20	Каолин обогащенный		2507	Усадка	(0,1-30,0) %
455.	ГОСТ 19728.0	Микротальк, молотые тальк и талькомагнезит		-	Подготовка проб	-
456.	ГОСТ 19728.19 п. 3.1, 4	Микротальк, молотые тальк и талькомагнезит		-	Содержание влаги	(0,02-50,00) %
457.	ГОСТ 19728.20	Микротальк, молотые тальк и талькомагнезит		-	Гранулометрический состав	(0,02-100) %
458.	ГОСТ 20284-74	Смазочные масла, печные и дизельные топлива, парафины и другие нефтепродукты		-	Цвет на колориметре ЦНТ	(0,5-8,0) ед. ЦНТ
459.	ГОСТ 20545	Молотые полевошпатовые и кварц-полевошпатовые материалы		-	Гранулометрический состав	(0,01-100) %
460.	ГОСТ 20851.4	Минеральные удобрения, содержащие от 0,01 % до 12 % воды		-	Вода	(0,01-12,00) %
461.	ГОСТ 21153.0-75 п. 3	Твердые горные породы с коэффициентом крепости по Протодьяконову f не менее 0,5		-	Пробоподготовка	-
462.	ГОСТ 21153.2	Твердые горные		--	Предел прочности при одно-	(0,5-300,0) МПа

1	2	3	4	5	6	7
		породы с коэффициентом крепости по Протодьяконову f не менее 0,5			осном сжатии	
463.	ГОСТ 21153.3	Твердые горные породы с коэффициентом крепости по Протодьяконову f не менее 0,5			Предел прочности при одноосном растяжении	(0,5-100,0) МПа
464.	ГОСТ 21153.5	Твердые горные породы с коэффициентом крепости по Протодьяконову f не менее 0,5		-	Предел прочности при срезе со сжатием	(0,55-100,0) МПа
465.	ГОСТ 21153.6	Твердые горные породы с коэффициентом крепости по Протодьяконову f не менее 0,5		-	Предел прочности при изгибе	(5-100,0) МПа
466.	ГОСТ 21216 п. 4.2-4.3	Сырье глинистое		2507 2508	Подготовка проб	-
	п. 5.5				Пластичность	(2,0-50) усл. ед
	п.5.22				Влажность	(0,02-40,00) %
	п.5.23				Формовочная влажность	(0,02-40,00) %
	п.5.1				Содержание крупнозернистых включений	(0,01-30,00) %
	п.5.5				Огнеупорность	(800-1600) °С
	п.5.2				Содержание тонкодисперсных фракций	(0,01-100,00) %
	п. 5.32				Чувствительность к сушке (метод А.Ф.Чижского)	(40-300) сек

1	2	3	4	5	6	7
	п. 5.26				Воздушная усадка	(0,1-25,0) %
	п. 5.27				Спекаемость	(800-1400) °С
	п. 5.6				Остаток на сите с сеткой № 0063	(0,01-100,00) %
	п.5.9				Массовая доля песчаной фракции	(0,01-50,00) %
467.	ГОСТ 22275 п.3.1	Апатитовый концентрат для химической переработки на минеральные удобрения и фосфорные соединения		-	Подготовка проб	-
	п.3.6				Массовая доля воды	(0,20-2,00) %
	п.3.8				Остаток на сите № 016	(0,1-13,5) %
468.	ГОСТ 22551 п. 4.2	Кварцевый песок, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности		-	Подготовка проб	-
469.	ГОСТ 22552.0			-	Подготовка пробы	-
470.	ГОСТ 22552.5			-	Массовая доля влаги	(0,01-50,00) %
471.	ГОСТ 22552.6			-	Массовая доля тяжелых минералов (тяжелая фракция)	(0,01-10,00) %
472.	ГОСТ 22552.7	Кварцевый песок, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности		-	Гранулометрический состав	(0,01-100,00) %
473.	ГОСТ 22688 п.п. 1.2, 1.3, 1.4	Строительная известь		2522	Пробоподготовка	-
	п.2.5				Содержание непогасившихся зерен	(0,1-100,00) %
	п.2.7				Степень дисперсности	(0-100) усл.ед.
	п.2.8				Предел прочности при изгибе/сжатии	(0,1-12,0/ 0,1-100,0) МПа
	п.2.9				Температура и время гашения извести	(1-100 / 1-60) °С/мин
	п.2.10				Равномерность изменения объема	соответ / не соответ.
474.	ГОСТ 23789	Вяжущие гипсовые		2520	Пробоподготовка	-

1	2	3	4	5	6	7
	п. 2.3					
	п.3				Тонкость помола	(0,1-100,00) %
	п.4				Сроки схватывания гипсового теста	(1-480) мин
	п.6				Предел прочности на растяжении при изгибе	(0,1-12,0) МПа
	п.5				Предел прочности на сжатие	(1-100,00) МПа
	п.7				Содержание гидратной воды	(0,01-100,00) %
	п.9				Водопоглощение	(0,01-100,00) %
	п.12				Удельная поверхность	(1000-7000) г/см ²
475.	ГОСТ 23905	Каолин обогащенный		-	Дисперсный состав	(0,1-100,0) %
476.	ГОСТ 24598 п. 4.2	Руды крупностью не более 50,0 мм и концентраты цветных металлов		-	Гранулометрический состав	(3,0-50,0) %
477.	ГОСТ 25216	Молотый тальк и талькомагнезит		-	Массовая доля железа	(0,01-20,0) %
478.	ГОСТ 25226 п. 5.4	Щебень и песок из вулканических алюмосиликатных стекловатых перлитовых и перлитосодержащих пород, получаемые путем механической переработки		2530	Содержание вредных макропримесей	(0,01-20,0) %
	Температура вспучивания				(900-1200) °С	
479.	ГОСТ Р 51641 п.7.6	Материалы фильтрующие зернистые		-	Измельчаемость	(0,01-50,00) %
					Истираемость	(0,01-50,00) %
480.	ГОСТ 25795 п. 4.2	Сырье глинистое в производстве гли-		-	Подготовка проб	-

1	2	3	4	5	6	7
		но порошков для буровых растворов				
481.	ГОСТ 25796.0	Сырье глинистое в производстве глинопорошков для буровых растворов. Общие требования к методам испытаний		-	Пробоподготовка	-
482.	ГОСТ 25796.1	Сырье глинистое в производстве глинопорошков для приготовления буровых растворов		-	Выход глинистого раствора	(2,0-40,0) м ³ /т
483.	ГОСТ 25796.2			-	Коэффициент пластичности	(1000-2000) с ⁻¹
					Статическое напряжение сдвига суспензии	(0,5 -10,0) Па
484.	ГОСТ 25796.3	Сырье глинистое в производстве глинопорошков для приготовления буровых растворов		-	Показатель фильтрации	(5-100) см ³
485.	ГОСТ 25796.5			-	Массовая доля песчаной фракции	(0,01-50,00) %
486.	ГОСТ 26254	Кирпич строительный включая камни, лицевой, пустотелый		6904	Соппротивление теплопередачи	(0,05-1,00) м ² .°C/Вт
487.	ГОСТ 26318.11 п.3.1, 4	Полевошпатовые и кварц-полевошпатовые материалы, слюда, диопсид		-	Массовая доля влаги	(0,01-30,00) %
488.	ГОСТ 26565 п.5	Неформованные огнеупоры		-	Отбор и подготовка проб	-
489.	ГОСТ 26798.1 п. 3	Цементы тампонажные		2523	Тонкость помола	(0,01-100,00) %

1	2	3	4	5	6	7
	п. 5				Растекаемость	(70-250) мм
	п.6				Плотность цементного теста	(1000-5000) г/м ³
	п. 8				Водоотделение	(0,1-100,0) мл
	п.п. 9.2, 9.4, 9.5, 9.6				Прочность	(0,1-200,0) МПа
490.	ГОСТ 27707	Неформованные огнеупоры с размером зерна до 10 мм включительно		2519	Зерновой состав	(0,01-100,00) %
491.	ГОСТ 28177	Комовые и порошкообразные бентонитовые формовочные глины, применяемые в литейном производстве в качестве минеральных связующих в составах формовочных и стержневых смесей и противопригарных покрытий.		-	Подготовка проб	-
	п. 3.1, 3.2				Глинистая составляющая	(0,1-85,00) %
	п. 3.14				Предел прочности при сжатии	(1·10 ⁴ -15·10 ⁴) Па(кгс/см ²)
	п. 3.3				Предел прочности при разрыве в зоне конденсации влаги	(0,02·10 ⁴ -0,5·10 ⁴)Па(кгс/см ²)
	п. 3.4				Термическая устойчивость	(0,1-0,9) усл.ед
	п. 3.5				Гранулометрический состав	(0,01-100,00) %
	п. 3.6				Массовая доля влаги порошкообразных формовочных глин	(0,01-30,00) %
	п. 3.7				Массовая доля монтмориллонита	(0,01-100,00) %
	п. 3.8				Коллоидальность	(5,0-100,00) %
	п. 3.15				Водопоглощение	(1,0-10,0) %
492.	ГОСТ 29234.0	Формовочные пески на основе кварца для литейного производства		-	Пробоподготовка проб	-
493.	ГОСТ 29234.1	Формовочные пески на основе кварца для литейного производства		-	Массовая доля глинистых частиц	(0,1-50,0) %
494.	ГОСТ 29234.3	Формовочные пески на основе квар-		-	Коэффициент однородности	(0,1-95,0) %
					Средний размер зерна	(0,01-5,00) мм

1	2	3	4	5	6	7
		ца для литейного производства				
495.	ГОСТ 29234.4	Формовочные пески на основе кварца для литейного производства		-	Предел прочности при сжатии во влажном состоянии	(0,01-1,00) МПа
496.	ГОСТ 29234.5	Формовочные пески на основе кварца для литейного производства		-	Массовая доля влаги	(0,01-50,0) %
497.	ГОСТ 29234.11	Формовочные пески на основе кварца для литейного производства		-	Газопроницаемость	(1,0-3000) м ² /Па*с
498.	ГОСТ 29234.12	Формовочные пески на основе кварца для литейного производства		-	Коэффициент угловатости и/теоретическая удельная поверхность	(1-5 / 0,6-90) усл.ед./ м ² /кг
499.	ГОСТ 30240.0 п. 3.2	Баритовые концентраты		-	Подготовка проб	-
500.	ГОСТ 30240.5	Баритовые концентраты и баритовые утяжелители		-	Плотность	(3,9-4,3) г/см ³
501.	ГОСТ 30240.6	Баритовые концентраты и баритовые утяжелители		-	Массовая доля фракции 6 мкм	(3,0-25) %
502.	ГОСТ 30515 п. 7.4.2	Цементы		2522 2523	Подготовка проб	-
503.	ГОСТ 30629 п. 5	Горные породы и природный камень для производства облицовочных, архитектурно-строительных и ме-			Пробоподготовка	-
	п. 6.3.2				Плотность истинная	(1,5-3,0) г/см ³
	п. 6.3.1				Плотность средняя	(1,5-3,0) г/см ³
	п. 6.3.4				Пористость	(0,01-20,00) %
	п.6.4				Водопоглощение горной поро-	(0,1-10,0) %

1	2	3	4	5	6	7
		мориальных изделий			ды	
	п.6.5				Предел прочности при сжатии / снижение прочности в водонасыщенном состоянии	(1-900 / 0,01-100) МПа / %
	п.6.6				Прочность на растяжение при изгибе горной породы	(0,1-1000,0) МПа -
	п.6.10				Морозостойкость горной породы	(1-400) цикл
504.	ГОСТ 32026	Легкоплавкое глинистое сырье, предназначенное для производства керамзитовых гравия, щебня и песка			Подготовка проб	-
					Влажность	(0,1-50,0) %
					Коэффициент вспучивания	(1-10) усл.ед.
					Оптимальная температура вспучивания	(990-1300) °С
					Температурный интервал вспучивания	(20-250) °С
					Оптимальная температура термоподготовки	(200-500) °С
505.	ТУ 39-0147001-105-93 (п. п. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7)	Глинопорошки, предназначенные для приготовления и регулирования свойств буровых растворов на водной основе		-	Подготовка проб	-
					выход раствора	(2-40) м³/т
					Коэффициент пластичности	(1000-2000) с⁻¹
					Статическое напряжение сдвига суспензии	(0,5 -10,0) Па
					Показатель фильтрации	(5-100) см³
					Остаток на ситах с сеткой № 05; 014; 020; 0071	(0,1-50,0) %
					Массовая доля влаги	(0,1-20,0) %
					Содержание свободной соды	(0,1-10,0) г/100г глинопорошка
506.	ТУ 5726-002-1496665-97	Кварцевая крупка		-	Коэффициент светопропускания	(0,5-100,0) % Т
					Содержание тяжелой минеральной фракции	(0,01-50,00) %
					Содержание легкой минеральной фракции	(0,01-50,00) %

1	2	3	4	5	6	7
507.	Спецификация API №13A (п.п. 9, 10, 11, 13)	Материалы, используемые в буровых растворах нефтяной и газовой промышленности (бентониты, сепиолиты)		-	Структурная вязкость	(1-330) мПа·с
					Точка текучести	(1-330) мПа·с
					Объем фильтрата	(5-100) см ³
					Остаток диаметром крупнее 75мкм	(0,1-20,0) %
					Влажность	(0,1-30,0) %
508.	ГОСТ 30744	Цементы		2523	Тонкость помола	(0,1-100) %
	п.5				Сроки схватывания	(30-720) мин
	п.6				Равномерность изменения объема	(0,5-20) мм
	п. 7				Прочность при изгибе	(0,1-12,0) МПа
	п.8				Прочность на сжатие	(0,1-200,0) МПа
509.	ГОСТ 965 (п.3.2)	Портландцементы белые		2523	Коэффициент отражения света (белизна)	(25-98) % абс. шкалы
510.	ГОСТ 15825 п. 3.3, п.3.4	Портландцементы цветные		2523	Коэффициент отражения (белизна)	(15-95) %
					Цвет	-
511.	ГОСТ 4069 (раздел 1) ГОСТ 969 п.3.3	Огнеупоры и огнеупорное сырье Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые		6902 2523	Огнеупорность	(1580-1750) °С
512.	ГОСТ 1581	Портландцементы тампонажные		2523	Минералогический состав (расчет)	(0,1-100,0) %
513.	ГОСТ 33174	Цемент для автомобильных дорог		2523	Минералогический состав (расчет)	(0,1-100,0) %

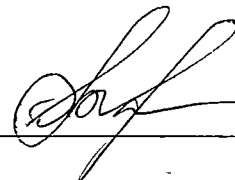
1	2	3	4	5	6	7
514.	ГОСТ 3344 п. 3.2	Щебень, песок, щебеночно- песчаные смеси шлаковые		-	Содержание слабых зерен и примесей металла	(0,1-99,9) %
	п. 3.5				Содержание примесей ме- талла в песке	(0,1-99,9) %
515.	ГОСТ 7392 п.7.2	Щебень из плотных горных пород со средней плотно- стью зерен не ме- нее 2,4 г/см, для балластового слоя железнодорожного пути		2517	Зерновой состав	(0,01-100) %
	п. 7.3				Содержание глины в комках	(0,0-5,0) %
	п. 7.4				Содержание зерен слабых пород	(0,01-50,0) %
	п. 7.5				Доля мелкого продукта	(0,01-10,0) %
	п. 7.6.1-7.6.2				Содержание зерен пластин- чатой и игловатой формы	(0,01-100) %
	п. 7.8				Потеря массы после испыта- ний на истираемость	(0,1-50,0) %
	п.7.10				Средняя плотность зерен	(2,4-3,6) г/см ³
	п.7.11				Потеря массы при замора- живании и оттаивании (марка по морозостойкости)	(0,1-50,0) % (F15, F25, F50, F100, F150, F200, F300, F400)
	п.7.12				Содержание дробленных зе- рен	(0,1-100) %
	п. 7.13				Удельная электрическая про- водимость	(0,01-0,50) См/м
	п. 7.15				Доля длинного щебня	(0,1-100) %

1	2	3	4	5	6	7
516.	ГОСТ 7392-2014 (п. 7.7)	Щебень из плотных горных пород со средней плотностью зерен не менее 2,4 г/см, для балластового слоя железнодорожного пути		2517	Наличие органических примесей	Более или менее эталона
517.	ГОСТ 25607	Щебеночно-песчаные, гравийно-песчаные и щебеночно-гравийно-песчаные смеси для автомобильных дорог и аэродромов		2517 2505	Содержание пылевидных и глинистых частиц	(0,1-50,0) %
					Содержание глины в комках	(0,0-50,0) %
					Водостойкость	(0,1-10,0) %
					Число пластичности	(0,1-50,0) %
					Коэффициент фильтрации	(0,001-20,000) м/сут
					Оптимальная влажность	(1-30) %
518.	ГОСТ 5180 п. 5 п. 6 п. 7 п. 8 п. 9 п. 10 п. 12	Грунты			Влажность (в т.ч. гигроскопическая)	(0,1-30,0) % (30-50) %
					Суммарная влажность мерзлого грунта	(0,1-30,0) % (30-50) %
					Влажность грунта на границе текучести	(1,0 -60,0) %
					Влажность грунта на границе раскатывания	(0,1-50,0) %т
					Плотность грунта методом режущего кольца	(1,0-3,0) г/см ³
					Плотность грунта методом взвешивания в воде	(1,0-3,0) г/см ³
					Плотность скелета (сухого) грунта расчетным методом	(1,0-3,0) г/см ³

1	2	3	4	5	6	7
	п. 13				Плотность частиц грунта пикнометрическим методом	(1,0-3,0) г/см ³
519.	ГОСТ 25584 п.4.5	Грунты	-	-	Коэффициент фильтрации	(0,001-20,000) м/сут
520.	ГОСТ 22733				Максимальная плотность	(1,0-3,0) г/см ³
					Оптимальная влажность	(4-30) %
521.	ГОСТ 25094	Активные минеральные добавки для цементов		-	Подготовка материалов	-
					Прочность на сжатие	(0,1-200,0) МПа
522.	ГОСТ 11052 п.3.3	Цементы гипсоглициноземистые расширяющиеся		2523	Линейное расширение	(0,1-100,0) %
523.	ГОСТ Р 56623-2015	Ограждающие конструкции жилых, общественных, производственных и сельскохозяйственных зданий и сооружений: наружные стены, покрытия, чердачные перекрытия, перекрытия над проездами, холодными подпольями и подвалами, ворота и двери в наружных стенах, другие ограждающие конструкции, разделяющие помещения с различными температурно-влажностными условиями	-	-	Сопротивление теплопередаче	(0,05-1,00) м ² ·°С/Вт

1	2	3	4	5	6	7
524.	ГОСТ Р 51761 п. 8.2	Пропанты алюмо- силикатные	-	-	Гранулометрический состав	(0,1-100) %
	п. 8.3				Массовая доля гранул ос- новной фракции	(0,1-100) %
	п. 8.4				Сферичность	(0,1-0,9) усл. ед.
	п. 8.4				Округлость	(0,1-0,9) усл. ед.
	п. 8.8				Насыпная плотность	(0,1-3,0) г/см ³
	п. 8.7				Мутность	(10-500) ЕМФ
525.	ГОСТ Р 54571 п. 8.7	Пропанты магнизи- ально-кварцевые	-	-	Мутность	(10-500) ЕМФ
	п.8.2				Гранулометрический состав	(0,1-100) %
	п.8.3				Массовая доля гранул ос- новной фракции	(0,1-100) %
	п.8.4				Сферичность	(0,1-0,9) усл. ед.
	п. 8.4				Округлость	(0,1-0,9) усл. ед.
	п. 8.8				Насыпная плотность	(0,1-3,0) г/см ³
	п. 8.9				Кажущаяся плотность	(1,0-3,0) г/см ³
	п. 8.10				Абсолютная (истинная) плотность	(1,0-3,0) г/см ³

Первый заместитель директора ФГУП «ЦНИИгеолнеруд»



Васильев Н.Г.

