

**ПРИКАЗ**

от « 21 » ноября 2021 г.

№ ПК1-1728

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21TP05

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория Акционерного общества «Метан Кузбасса»

наименование испытательной лаборатории (центра)

уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21TP05 от 24.06.2015г.

652502, Российская Федерация, Кемеровская область – Кузбасс, г. Ленинск-Кузнецкий, пер. Кишиневский, 21

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Топливо твердое и продукты его переработки						
1	ГОСТ 7303	Антрацит	-	-	Объемный выход летучих веществ	(30,0-350,0) см ³ /г
2	ГОСТ 8719	Бурые, каменные угли и антрацит	-	-	Влага гигроскопическая	(0,3-30,0) %
3	ГОСТ 8858	Бурые, каменные угли и антрацит	-	-	Влажность максимальная	(0,5-30,0) %
4	ГОСТ 15490 п. 2	Бурые, каменные угли, антрациты	-	-	Механическая прочность	(0-100,0) %
5	ГОСТ 12711	Бурые, каменные угли, антрацит и горючие сланцы	-	-	Галлий(массовая доля)	(0,00001-1,0) %
6	ГОСТ 10175	Бурые, каменные угли, антрацит и горючие сланцы	-	-	Германий(массовая доля)	(0,1-10000,0) г/г
7	ГОСТ 2093	Бурые, каменные угли, антрациты, горючие сланцы	-	-	Гранулометрический состав:	(0-100,0) %
					содержание фракций менее 1,0 мм	(0-100,0) %
					1,0-3,0 мм	(0-100,0) %
					3,0-6,0 мм	(0-100,0) %
					6,0-13,0 мм	(0-100,0) %
13,0-25,0 мм	(0-100,0) %					
25,0-50,0 мм	(0-100,0) %					
более 50,0 мм	(0-100,0) %					

1	2	3	4	5	6	7	
8	ГОСТ Р 55662	Бурые, каменные угли, антрациты и горючие сланцы	-	-	Мацеральный состав: Витринит / Гуминит	(0-100,0) %	
		Бурые, каменные угли, антрациты и горючие сланцы				(0-100,0) %	
		Бурые, каменные угли, антрациты и горючие сланцы				(0-100,0) %	
		Бурые, каменные угли, антрациты и горючие сланцы				(0-100,0) %	
		Бурые, каменные угли, антрациты и горючие сланцы				(0-100,0) %	
9	ГОСТ Р 55663	Бурые, каменные угли, антрациты и горючие сланцы	-	-	Подготовка проб для петрографического анализа	-	
10	ГОСТ 20330	Бурые, каменные угли, антрациты и горючие сланцы	-	-	Показатель свободного вспучивания	(0-9) ед.	
11	ГОСТ 4790	Бурые, каменные угли, антрациты, горючие сланцы	-	-	Фракционный состав угля: выход фракций плотностью до 1300 кг/м ³	(0-100,0) %	
						от 1300 до 1400 кг/м ³	(0-100,0) %
						от 1400 до 1500 кг/м ³	(0-100,0) %
						от 1500 до 1600 кг/м ³	(0-100,0) %
						от 1600 до 1800 кг/м ³	(0-100,0) %
						от 1800 до 2000 кг/м ³	(0-100,0) %
12	ГОСТ 33503 п. 8.2	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы	-	-	свыше 2000 кг/м ³	(0-100,0) %	
						шлам	(0-100,0) %
13	ГОСТ Р 52911	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы	-	-	Влага	(0,1-95,0) %	
14	ГОСТ 11014	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы	-	-	Влага общая	(0,1-80,0) %	
		Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы				(0,1-50,0) %	
		Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы				(0,1-50,0) %	

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ 11014	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы	-	-	Влага аналитической пробы	(0,1-50,0) %
15	ОСТ 41-01-276-87	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы	-	-	Газоносность природная угля и вмещающих пород	(0-50) м ³ /т (см ³ /г)
		Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы	-	-	Газоносность остаточная угля и вмещающих пород	(0-50) м ³ /т (см ³ /г)
		Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы	-	-	Метаноёмкость угольных пластов	(0-50) м ³ /т (см ³ /г)
16	ГОСТ 13455 п. 2	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы	-	-	Диоксид углерода карбонатов	(0,01-40,0) %
17	ГОСТ 2160	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы	-	-	Плотность действительная	(0,7-5,0) г/см ³
		Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы	-	-	Плотность кажущаяся	(0,7-4,5) г/см ³
18	ГОСТ 10478	Бурые, каменные угли, антрациты, горючие сланцы, торф, кокс	-	-	Мышьяк	(0,0005-0,01) %
19	ГОСТ 10538	Бурые, каменные угли, антрациты, горючие сланцы, торф, кокс	-	-	Химический состав золы:	
		Бурые, каменные угли, антрациты, горючие сланцы, торф, кокс	-	-	Оксид кремния	(0,3-80,0) %
		Бурые, каменные угли, антрациты, горючие сланцы, торф, кокс	-	-	Оксид железа	(0,1-60,0) %
		Бурые, каменные угли, антрациты, горючие сланцы, торф, кокс	-	-	Оксид алюминия	(0,15-50,0) %
		Бурые, каменные угли, антрациты, горючие сланцы, торф, кокс	-	-	Оксид магния	(0,1-40,0) %
		Бурые, каменные угли, антрациты, горючие сланцы, торф, кокс	-	-	Оксид кальция	(0,2-60,0) %
		Бурые, каменные угли, антрациты, горючие сланцы, торф, кокс	-	-	Оксид серы	(0,1-20,0) %
		Бурые, каменные угли, антрациты, горючие сланцы, торф, кокс	-	-	Оксид титана	(0,05-8,0) %
		Бурые, каменные угли, антрациты, горючие сланцы, торф, кокс	-	-	Оксид марганца	(0,05-20,0) %
		Бурые, каменные угли, антрациты, горючие сланцы, торф, кокс	-	-	Оксид фосфора	(0,01-10,0) %
		Бурые, каменные угли, антрациты, горючие сланцы, торф, кокс	-	-	Оксид натрия	(0,05-20,0) %

1	2	3	4	5	6	7
19	ГОСТ 10538	Бурые, каменные угли, антрациты, горючие сланцы, торф, кокс	-	-	Оксид калия	(0,05-20,0) %
20	ГОСТ 28743 п. 3	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, торф	-	-	Азот	(0,05-4,0) %
21	ГОСТ 3168 п.1	Бурые, каменные угли, лигниты, горючие сланцы, торф	-	-	Продукты полукоксования: Полукок	(0,1-98,0) %
			-	-	Смола	(0,1-30,0) %
			-	-	Пирогенетическая вода	(0,1-20,0) %
			-	-	Газ	(0,1-20,0) %
22	ГОСТ 8606	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс, торф	-	-	Сера общая	(0,01-20,0) %
23	ГОСТ 32465	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс, торф	-	-	Сера общая	(0,01-2,0) %
24	ГОСТ 9326 п. 4	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс, торф	-	-	Хлор	(0,015-1,0) %
25	ГОСТ 2408.1	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс, торф	-	-	Водород	(0,12-6,0) %
		Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс, торф	-	-	Углерод	(0,25-99,5) %
26	ГОСТ 2408.4	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы кокс, торф	-	-	Водород	(0,12-6,0) %
		Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы кокс, торф	-	-	Углерод	(0,25-99,5) %
27	ГОСТ 2408.3 п. 3	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс, торф	-	-	Кислород	(1,0-40,0) %
28	ГОСТ 32978	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс, торф	-	-	Плавкость золы: Температура деформации	(1000-1590) °С
		Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс, торф	-	-	Температура сферы	(1000-1590) °С
		Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс, торф	-	-	Температура полусферы	(1000-1590) °С
		Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс, торф	-	-	Температура растекания	(1000-1590) °С

1	2	3	4	5	6	7
29	ГОСТ 147	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс, торф	-	-	Теплота сгорания	(10,00-40,00)МДж/кг (2388-9554) ккал/кг)
30	ГОСТ 30404 п.8	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс, торф	-	-	Сера сульфатная	(0,01-15,0) %
31	ГОСТ 30404 п.9.1-9.2.1	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс, торф	-	-	Сера пиритная	(0,01-15,0) %
32	ГОСТ 30404 п.10	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс, торф	-	-	Сера органическая	(0,01-15,0) %
33	ГОСТ 33501	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс, торф	-	-	Фтор	(0,001-5,0) %
34	ГОСТ Р 54237	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс, торф	-	-	Химический состав золы:	
					Диоксид кремния	(2,04-73,73) %
					Оксид железа	(0,39-47,94) %
					Оксид алюминия	(1,04-29,54) %
					Оксид магния	(0,40-7,29) %
					Оксид кальция	(1,04-44,03) %
					Диоксид титана	(0,06-1,47) %
					Оксид калия	(0,09-2,53) %
					Оксид фосфора	(0,10-1,34) %
					Оксид натрия	(0,17-7,44) %
Оксид марганца	(0,02-0,08) %					
Оксид бария	(0,13-3,00) %					
Оксид стронция	(0,03-1,05) %					
Триоксид серы	(0,14-10,0) %					
35	ГОСТ Р 55660	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс	-	-	Выход летучих веществ	(0,2-60,0) %
36	ГОСТ Р 55661	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, кокс	-	-	Зольность	(0,2-95,0) %
37	ГОСТ Р 55955	Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, углистые породы	-	-	Газоносность природная угля и вмещающих пород	(0-50) м ³ /т (см ³ /г)
		Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, углистые породы	-	-	Газоносность остаточная угля и вмещающих пород	(0-50) м ³ /т (см ³ /г)
		Бурые, каменные угли, лигниты, антрациты, горючие сланцы, углистые породы	-	-	Метаноёмкость угольных пластов	(0-50) м ³ /т (см ³ /г)

1	2	3	4	5	6	7
38	ГОСТ 9517	Бурые, окисленные каменные угли и лигниты	-	-	Гуминовые кислоты	(1,0-95,0) %
39	ГОСТ Р 55659	Бурые, каменные угли, антрациты, угольные смеси, твердые рассеянные органические вещества и углеродистые материалы	-	-	Показатель отражения витринита	(0,2-10,0) % отн.
40	ГОСТ 10969 п.1	Бурые угли и лигниты	-	-	Выход толуольного экстракта	(0,3-50,0) %
41	ГОСТ 10969 п.2	Бурые угли и лигниты	-	-	Содержание растворимых в ацетоне веществ	(0,3-80,0) %
42	ГОСТ 31371.1	Газ природный из угольных пластов			Компонентный состав:	
		Метан			Метан	(40-100,0) %
		Этан			Этан	(0,02-15,0) %
		Пропан			Пропан	(0,001-25) %
		Бутаны			Бутаны	(0,0001-5,0) %
		Пентаны			Пентаны	(0,0001-1,0) %
		Гексаны			Гексаны	(0,0001-0,5) %
		Водород			Водород	(0,001-0,5) %
		Гелий			Гелий	(0,001-0,5) %
		Кислород			Кислород	(0,001-5,0) %
43	ГОСТ 31371.7	Газ природный из угольных пластов			Диоксид углерода	
		Метан			Метан	(40-99,97) %
		Этан			Этан	(0,001-15,0) %
		Пропан			Пропан	(0,001-6,0) %
		Изобутан			Изобутан	(0,001-4,0) %
		н-Бутан			н-Бутан	(0,001-4,0) %
		н-Пентан			н-Пентан	(0,001-2,0) %
		Гексаны			Гексаны	(0,001-1,0) %
		Водород			Водород	(0,001-0,5) %
		Гелий			Гелий	(0,001-0,5) %
44	ГОСТ 9318	Газ природный из угольных пластов			Компонентный состав:	
		Метан			Метан	(40-99,97) %
		Этан			Этан	(0,001-15,0) %
		Пропан			Пропан	(0,001-6,0) %
		Изобутан			Изобутан	(0,001-4,0) %
		н-Бутан			н-Бутан	(0,001-4,0) %
		н-Пентан			н-Пентан	(0,001-2,0) %
		Гексаны			Гексаны	(0,001-1,0) %
		Водород			Водород	(0,001-0,5) %
		Гелий			Гелий	(0,001-0,5) %
44	ГОСТ 9318	Газ природный из угольных пластов			Диоксид углерода	
		Каменные угли			Индекс Roга / слегаемость по Рога	(0,005-10,0) % (0-90) ед.

1	2	3	4	5	6	7
45	ГОСТ 8930	Каменные угли	-	-	Окисленность	(5-95) %
46	ГОСТ 1186	Каменные угли	-	-	Пластометрические показатели: Пластометрическая усадка (X) Толщина пластического слоя (Y) Характер пластометрической кривой	((-50) – (+50)) мм (6-50) мм -
47	ГОСТ 16126	Каменные угли	-	-	Спекаемость по Грей-Кингу	(A-G ₁₉)
48	ГОСТ 18384	Каменные угли	-	-	Степень обогатимости	Легкая – очень трудная
49	ГОСТ 10100	Каменные угли, антрацит	-	-	Обогатимость	Легкая – очень трудная
50	ГОСТ 28823	Каменные угли, антрацит	-	-	Петрографический состав: микролитотипны карбоминеритны минеритны	(0-100)% (0-100)% (0-100)%
51	ГОСТ 7714	Каменные угли, антрацит	-	-	Термическая стойкость	(5,0-95,0) %
52	ГОСТ 1932 метод Б	Каменные угли, кокс и полукокс	-	-	Фосфор	(0,01-0,20) %
53	ГОСТ 27589	Кокс каменноугольный	-	-	Влага	(0,1-50,0) %
54	ГОСТ 27588	Кокс каменноугольный	-	-	Влага общая	(0,1-50,0) %
55	ГОСТ 27894.4п. 4	Торф и продукты его переработки	-	-	Азот нитратный	(5,0-500) мг/100г
56	ГОСТ 27894.3	Торф и продукты его переработки	-	-	Аммоний обменный	(10,0-2000) мг/100г
57	ГОСТ 11305 п. 6	Торф и продукты его переработки	-	-	Влага	(0,1-95,0) %
58	ГОСТ 27894.7 п. 2	Торф и продукты его переработки	-	-	Железо подвижные формы (суммарно)	(15,0-500) мг/100г
59	ГОСТ 27894.6	Торф и продукты его переработки	-	-	Калий подвижный	(20,0-2000) мг/100г
60	ГОСТ 27894.10	Торф и продукты его переработки	-	-	Кальций обменный (подвижный) Магний обменный (подвижный)	(0,03-5,0) % (0,03-5,0) %
61	ГОСТ 27894.11	Торф и продукты его переработки	-	-	Карбонаты кальция и магния	(0,1-50,0) %
62	ГОСТ 27894.1	Торф и продукты его переработки	-	-	Кислотность гидролитическая	(0,1-14,0) ед. рН
63	ГОСТ 26213 п. 2	Торф и продукты его переработки	-	-	Органическое вещество	(0,1-15) %
64	ГОСТ 27894.9	Торф и продукты его переработки	-	-	Соли водорастворимые	(0,01-30,0) г/см ³
65	ГОСТ 27894.5п. 2	Торф и продукты его переработки	-	-	Фосфор подвижный	(15,0-2000) мг/100г
66	ГОСТ 27894.8	Торф и продукты его переработки	-	-	Хлор	(0,004-0,5) %

1	2	3	4	5	6	7
2.1. Грунты						
67	ГОСТ 5180 п.5	Грунты			Влажность /влага	(0-100) %
68	ГОСТ 5180 п.7	Грунты			Верхний предел пластичности /влажность на границе текучести	(15-80) %
69	ГОСТ 5180 п.8	Грунты			Нижний предел пластичности / влажность на границе раскатывания	(5-40) %
70	ГОСТ 5180 п.9	Грунты			Плотность	(1-5) г/см ³
71	ГОСТ 5180 п.10	Грунты	-	-	Плотность	(1-5) г/см ³
72	ГОСТ 5180 п.12	Грунты			Расчетный показатель: Плотность скелета Показатели необходимые для расчета, определяемые инструментально: Плотность; влажность	-
73	ГОСТ 5180 п.13	Грунты			Плотность частиц	(1-5) г/см ³
74	ГОСТ 12248.1	Грунты	-	-	Угол внутреннего трения	(3-50) град.
					Удельное сцепление	(0,01-1) МПа
75	ГОСТ 12248 п.5.2	Грунты	-	-	Предел прочности при одноосном сжатии	(0,5-10) МПа
					Модуль деформации	(3-150) МПа
76	ГОСТ 12248.4	Грунты	-	-	Коэффициент сжимаемости	(0,01-1) МПа ⁻¹
					Одометрический модуль деформации	(3-150) МПа
76	ГОСТ 12248.4	Грунты	-	-	Касательный одометрический модуль деформации	(3-150) МПа
77	ГОСТ 12248.6	Грунты	-	-	Относительная деформация набухания	(0-0,30) д.е.
					Влажность набухания	(0-100) %
					Относительная усадка	(0,05-0,30) д.е.
					Влажность на пределе усадки	(0-100) %

1	2	3	4	5	6	7							
78	ГОСТ 12536 п. 4.2	Грунты			Гранулометрический состав: содержание фракций менее 0,1 мм	(0-100) %							
						0,1-0,25 мм	(0-100) %						
						0,25-0,5 мм	(0-100) %						
						0,5-1,0 мм	(0-100) %						
						1,0-2,0 мм	(0-100) %						
						2,0-5,0 мм	(0-100) %						
						5,0-10,0 мм	(0-100) %						
						более 10,0 мм	(0-100) %						
						78	ГОСТ 12536 п. 4.3	Грунты			Гранулометрический состав: содержание фракций менее 0,002 мм	(0-100) %	
												0,002-0,001 мм	(0-100) %
0,01-0,05 мм	(0-100) %												
0,05-0,1 мм	(0-100) %												
0,1-0,25 мм													
0,25-0,5 мм													
более 0,5 мм	(0-100) %												
78	ГОСТ 12536 пп. 4.4, 4.5	Грунты			Гранулометрический состав: содержание фракций менее 0,001 мм							(0-100) %	
												0,001-0,002 мм	(0-100) %
												0,002-0,005 мм	(0-100) %
						0,005-0,01 мм	(0-100) %						
						0,01-0,05 мм	(0-100) %						
						0,05-0,1 мм	(0-100) %						
						0,1-0,25 мм	(0-100) %						
						0,25-0,5 мм	(0-100) %						
						более 0,5 мм	(0-100) %						
						78	ГОСТ 12536 пп. 4.4, 4.5	Грунты	-	-	Относительная просадочность	(0-0,2) д.е.	
79	ГОСТ 23161	Грунты	-	-	Количество растительных остатков	(0-100) %							
80	ГОСТ 23740	Грунты	-	-	Относительное содержание органического вещества	(0-100) %							

1	2	3	4	5	6	7
81	ГОСТ 25584 п. 4.4	Грунты	-	-	Коэффициент фильтрации	$(0,02 \times 10^{-6} - 30,0)$ м/сут
2.2. Породы горные, щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства						
82	ГОСТ 21153.1	Породы горные	-	-	Коэффициент крепости по Протодьяконову	(0-20) усл.ед
83	ГОСТ 21153.2	Породы горные	-	-	Предел прочности при одноосном сжатии	(5-500) МПа
84	ГОСТ 21153.3 п.2, п.3	Породы горные	-	-	Предел прочности при одноосном растяжении	(0,5-200) МПа
85	ГОСТ 21153.6	Породы горные	-	-	Предел прочности при изгибе	(40-4000) кг/см ²
86	ГОСТ 21153.8 прил.2	Породы горные	-	-	Расчетный показатель: Угол внутреннего трения Показатели необходимые для расчета, определяемые инструментально: Предел прочности при одноосном сжатии; Предел прочности при одноосном растяжении	-
					Расчетный показатель: Сцепление Показатели необходимые для расчета, определяемые инструментально: Предел прочности при одноосном сжатии; Предел прочности при одноосном растяжении	-
87	ГОСТ 24941 п.4.2.1	Породы горные	-	-	Предел прочности при одноосном сжатии Предел прочности при одноосном растяжении	(5 - 150) МПа (0,5 - 50) МПа
88	ГОСТ 26450.1	Породы горные	-	-	Коэффициент открытой пористости	(0-50)%
89	ГОСТ 26450.2	Породы горные	-	-	Коэффициент проницаемости	$(10^{-4} - 10^{-2})$ мкм ²
90	ГОСТ 8269.0 п.4.3	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства	-	-	Зерновой состав: содержание фракций менее 1,25 мм	(0-100) %

1	2	3	4	5	6	7
					1,25-2,5 мм	(0-100) %
					2,5-5,0 мм	(0-100) %
					5,0-10,0 мм	(0-100) %
					10,0-20,0 мм	(0-100) %
					20,0-40,0 мм	(0-100) %
					40,0-50,0 мм	(0-100) %
					более 50,0 мм	(0-100) %
91	ГОСТ 8269.0 п.4.4	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Содержание дробленых зерен	(0-100) %
92	ГОСТ 8269.0 п.4.5.1, п.4.5.3	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Содержание пылевидных и глинистых частицы	(0-25) %
93	ГОСТ 8269.0 п.4.6	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Содержание глины в комках	(0-25)%
94	ГОСТ 8269.0 п.4.7.1	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Содержание зерен пластинчатой и игловатой форм	(0 - 80) %
95	ГОСТ 8269.0 п.4.11	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Сопротивление удару	усл.ед.
96	ГОСТ 8269.0 п.4.12.2	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Морозостойкость	(1-400) циклов
97	ГОСТ 8269.0 п.4.14	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Наличие органических примесей	наличие/отсутствие
98	ГОСТ 8269.0 п.4.15.1	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства	-	-	Истинная плотность	(1-5) г/см ³
99	ГОСТ 8269.0 п.4.16	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства	-	-	Средняя плотность	(1-5) г/см ³
		Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства	-	-	Расчетный показатель: Пористость	-

1	2	3	4	5	6	7
		производства			Показатели необходимые для расчета, определяемые инструментально: средняя плотность; истинная плотность	(1-5) г/см ³
100	ГОСТ 8269.0 п.4.17	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Насыпная плотность Расчетный показатель: Пустотность Показатели необходимые для расчета, определяемые инструментально: насыпная плотность; средняя плотность	-
101	ГОСТ 8269.0 п.4.18	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства	-	-	Водопоглощение	(0 - 30) %
102	ГОСТ 8269.0 п.4.19	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Влажность (влага)	(0 - 100) %
103	ГОСТ 8269.0 п.4.20	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Предел прочности при сжатии	(5-500)МПа
104	ГОСТ 8269.1 п.4.2	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства	-	-	Влажность (влага)	(0-100)%
105	ГОСТ 8269.1 п.4.3	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства	-	-	Потеря массы при прокаливании	(0-30)%
106	ГОСТ 8269.1 п.4.4	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства	-	-	Диоксид кремния (массовая доля)	(0,1 - 80,0) %
107	ГОСТ 8269.1 п.4.5.2	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства	-	-	Оксид железа (III) (массовая доля)	(0,1 - 50,0) %
					Оксид алюминия (массовая доля)	(0,1 - 80,0) %

1	2	3	4	5	6	7
108	ГОСТ 8269.1 п.4.6.2	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства	-	-	Оксиды кальция (массовая доля)	(0,1 - 80,0) %
109	ГОСТ 8269.1 п.4.7.1	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства	-	-	Оксиды магния (массовая доля)	(0,1 - 50,0) %
110	ГОСТ 8269.1 п.4.7.3	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Сера общая (общее содержание серы)	(0,1 - 10,0) %
111	ГОСТ 8269.1 п.4.7.4	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства	-	-	Сульфатная сера (содержание)	(0,1 - 10,0) %
112	ГОСТ 8269.1 п.4.8	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Сульфидная сера (содержание)	(0,1 - 10,0) %
113	ГОСТ 8269.1 п.4.9	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Оксиды калия (массовая доля)	(0,05 - 20,0) %
					Оксиды натрия (массовая доля)	(0,05 - 20,0) %
114	ГОСТ 8269.1 п.4.10	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Оксид железа (II) (массовая доля)	(0,1 - 10,0) %
115	ГОСТ 8269.1 п.4.11	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Хлориды (массовая доля)	(0,1 - 40,0) %
116	ГОСТ 8269.1 п.4.12	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства	-	-	Оксид марганца (массовая доля)	(0,04 - 20,0) %
117	ГОСТ 8269.1 п.4.13	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Диоксид титана (массовая доля)	(0,06 - 5,0) %
					Оксид хрома (массовая доля)	(0,03 - 8,0) %

1	2	3	4	5	6	7
118	ГОСТ 8269.1 п.4.14	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Оксид фосфора (массовая доля)	(0,04 - 10,0) %
119	ГОСТ 8269.1 п.4.15.2	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства			Свободный оксид кальция (массовая доля суммы оксида и гидроксида кальция; массовая доля свободной извести)	(0,06 - 25,0) %
2.3. Песок для строительных работ						
120	ГОСТ 8735 п.3	Песок для строительных работ	-	-	Зерновой состав: содержание фракций менее 0,16 мм 0,16-0,315 мм 0,315-0,63 мм 0,63-1,25 мм 1,25-2,5 мм 2,5-5,0 мм 5,0-10,0 мм более 10,0 мм	(0-100) % (0-100) % (0-100) % (0-100) % (0-100) % (0-100) % (0-100) % (0-100) % (0-100) %
121	ГОСТ 8735 п.4	Песок для строительных работ			Содержание глины в комках	(0-25) %
122	ГОСТ 8735 п.5.3	Песок для строительных работ			Содержание пылевидных и глинистых частицы	(0-25)%
123	ГОСТ 8735 п.6	Песок для строительных работ			Наличие органических примесей	наличие / отсутствие
124	ГОСТ 8735 п.8.1	Песок для строительных работ			Истинная плотность	(1-5) г/см ³
125	ГОСТ 8735 п.9.1	Песок для строительных работ			Насыпная плотность	(1-5) г/см ³
126	ГОСТ 8735 п.9.2	Песок для строительных работ	-	-	Расчетный показатель: Пустотность Показатели необходимые для расчета, определяемые инструментально: насыпная плотность; истинная плотность	-
127	ГОСТ 8735 п.10	Песок для строительных работ			Влажность (влага)	(0 - 100) %
128	ГОСТ 8735 п.12.2.1	Песок для строительных работ			Сера общая (общее содержание серы)	(0,1 - 10,0) %

1	2	3	4	5	6	7
129	ГОСТ 8735 п.12.3	Песок для строительных работ			Сульфатная сера (содержание)	(0,1 - 10,0) %
130	ГОСТ 8735 п.12.4	Песок для строительных работ			Сульфидная сера (содержание)	(0,1 - 10,0) %
131	ГОСТ 8735 п.13	Песок для строительных работ			Морозостойкость	(1-400) циклов
2.4 Материалы неметаллорудные						
132	ГОСТ 26318.2	Материалы неметаллорудные	-	-	Диоксид кремния (массовая доля)	(20,0 - 70,0) %
133	ГОСТ 26318.3 п.3	Материалы неметаллорудные	-	-	Оксид железа (III) (массовая доля)	(1,5 - 20,0) %
134	ГОСТ 26318.4 п.2	Материалы неметаллорудные	-	-	Оксид алюминия (массовая доля)	(1,0 - 40,0) %
135	ГОСТ 26318.5 п.2	Материалы неметаллорудные	-	-	Диоксид титана (массовая доля)	(0,02 - 10,0) %
136	ГОСТ 26318.6 п.3	Материалы неметаллорудные	-	-	Оксид кальция(массовая доля)	(0,2 - 30,0) %
		Материалы неметаллорудные	-	-	Оксид магния(массовая доля)	(0,2 - 30,0) %
137	ГОСТ 26318.7	Материалы неметаллорудные	-	-	Оксид калия(массовая доля)	(0,5 - 20,0) %
		Материалы неметаллорудные	-	-	Оксид натрия(массовая доля)	(0,5 - 20,0) %
138	ГОСТ 26318.9	Материалы неметаллорудные	-	-	Оксид серы (VI) (массовая доля)	(0,01 - 5,0) %
139	ГОСТ 26318.10	Материалы неметаллорудные	-	-	Оксид фосфора (V) (массовая доля)	(0,01 - 3,0) %
140	ГОСТ 26318.11	Материалы неметаллорудные	-	-	Влажность (влага)	(0,1 - 30,0) %
141	ГОСТ 26318.13	Материалы неметаллорудные	-	-	Кварц(массовая доля)	(0,1 - 99,0) %
142	ГОСТ 26318.14	Материалы неметаллорудные	-	-	Потеря массы при прокаливании	(0,1 - 10,0) %
2.5. Графит						
143	ГОСТ 17818.1	Графит	-	-	Влажность (влага)	(0,1 - 15,0) %
144	ГОСТ 17818.2	Графит	-	-	Гранулометрический состав: содержание фракций менее 0,16 мм	(0-100)%
					0,315-0,16 мм	(0-100) %
					0,63-0,315 мм	(0-100) %
					1,25-0,63 мм	(0-100) %
					2,5-1,25 мм	(0-100) %
более 2,5 мм	(0-100) %					

1	2	3	4	5	6	7
145	ГОСТ 17818.3	Графит	-	-	Выход летучих веществ	(0,01 - 5,0) %
146	ГОСТ 17818.4	Графит	-	-	Зольность	(0,01 - 30,0) %
147	ГОСТ 17818.5 п.3, п.4	Графит	-	-	Железо(массовая доля)	(0,05 - 3,0) %
148	ГОСТ 17818.6	Графит	-	-	Концентрация водородных ионов водной суспензии и вытяжке	(1,0-14,0) ед. рН
149	ГОСТ 17818.7	Графит	-	-	Дисперсный состав	(0-100)%
150	ГОСТ 17818.8	Графит	-	-	Плотность	(1,5 – 3,5) г/см ³
151	ГОСТ 17818.9	Графит	-	-	Оксид кремния(массовая доля)	(0,05 - 10,0) %
152	ГОСТ 17818.10 п.3	Графит	-	-	Медь(массовая доля)	(0,005 - 3,0) %
153	ГОСТ 17818.11	Графит	-	-	Кобальт(массовая доля)	(0,0001 - 3,0) %
154	ГОСТ 17818.12	Графит	-	-	Никель(массовая доля)	(0,0001 - 3,0) %
155	ГОСТ 17818.13	Графит	-	-	Свинец(массовая доля)	(0,0003 - 3,0) %
156	ГОСТ 17818.14	Графит	-	-	Мышьяк(массовая доля)	(0,00001-3,0)%
157	ГОСТ 17818.16	Графит	-	-	Фосфор(массовая доля)	(0,0005 - 1,0) %
158	ГОСТ 17818.17	Графит	-	-	Сера(массовая доля)	(0,04 - 1,0) %
159	ГОСТ 17818.18	Графит	-	-	Хлор-ионы (хлориды) в водной вытяжке	(0,005 - 0,1) %
2.6. Огнеупоры, материалы и изделия огнеупорные						
160	ГОСТ 18847	Огнеупоры неформованные	-	-	Водопоглощение	(0,5 - 50,0) %
					Плотность кажущаяся	(0,045 - 3,0) г/см ³
					Открытая пористость	(1,0 - 65,0) %
161	ГОСТ 2409	Огнеупоры	-	-	Водопоглощение	(0,5 - 50,0) %
					Плотность кажущаяся	(0,045 - 3,0) г/см ³
					Открытая пористость	(1,0 - 45,0) %
					Закрытая пористость	(1,0 - 45,0) %
					Общая пористость	(1,0 - 45,0) %
162	ГОСТ 2211 п.6, п.7	Огнеупоры и огнеупорное сырье	-	-	Плотность истинная	(0,01 - 5,0) г/см ³
163	ГОСТ 2642.3 п.5	Огнеупоры и огнеупорное сырье	-	-	Оксид кремния (IV) (массовая доля)	(2-99) %

1	2	3	4	5	6	7
164	ГОСТ 2642.4 п.6	Огнеупоры и огнеупорное сырье	-	-	Оксид алюминия (массовая доля)	(0,5-70) %
165	ГОСТ 2642.5 п.8	Огнеупоры и огнеупорное сырье	-	-	Оксид железа (III) (массовая доля)	(0,3-10) %
166	ГОСТ 2642.6 п.5	Огнеупоры и огнеупорное сырье	-	-	Оксид титана (IV) (массовая доля)	(0,02-0,2) %
167	ГОСТ 2642.7 п.4	Огнеупоры и огнеупорное сырье	-	-	Оксид кальция(массовая доля)	(0,2-99) %
168	ГОСТ 2642.10 п.3	Огнеупоры и огнеупорное сырье	-	-	Оксид фосфора (V) (массовая доля)	(1-15) %
169	ГОСТ 2642.12	Огнеупоры и огнеупорное сырье	-	-	Оксид марганца (II) (массовая доля)	(0,03-1) %
170	ГОСТ 2642.15	Огнеупоры и огнеупорное сырье	-	-	Общий углерод (массовая доля)	(0,03-20) %
Раздел 3. Вода питьевая, воды природные (подземная, поверхностная, атмосферные осадки), вода сточная, вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая						
171	ГОСТ 4245 п.2	Вода питьевая	-	-	Хлориды (хлор-ион)	(10,0-100,0) мг/дм ³
172	ГОСТ 4245 п.3					(1,0-10,0) мг/дм ³
173	ГОСТ 31866	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки)	-	-	Висмут (массовая концентрация)	(0,0001-0,2) мг/дм ³
					Кадмий (массовая концентрация)	(0,0001-1,0) мг/дм ³
					Марганец (массовая концентрация)	(0,002-0,5) мг/дм ³
					Медь (массовая концентрация)	(0,0005-5) мг/дм ³
					Мышьяк (массовая концентрация)	(0,001-0,20) мг/дм ³
173	ГОСТ 31866	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки)	-	-	Ртуть (массовая концентрация)	(0,00005-0,010) мг/дм ³
					Свинец (массовая концентрация)	(0,0001-1,0) мг/дм ³
					Сурьма (массовая концентрация)	(0,0001-0,1) мг/дм ³
					Цинк (массовая концентрация)	(0,0005-10,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
174	ГОСТ Р 57164 п.5.8.2	Вода питьевая			Вкус	(0-5) балл
175	ГОСТ Р 57164 п.5.8.1	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки)	-	-	Запах при 20 °С	(0-5) балл
176	ГОСТ 31954 Метода	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки)	-	-	Жесткость общая	(0,1-25,0)°Ж
177	ГОСТ 31940 Метод 2	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки)	-	-	Сульфаты (сульфат-ион)	(10,0-2500,0) мг/дм ³
178	ГОСТ 31940 Метод 3	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки)	-	-		(2-50) мг/дм ³
179	ПНД Ф 14.1:2:4.166	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), очищенная сточная	-	-	Алюминий (массовая концентрация)	(0,04-0,56) мг/дм ³
180	ПНД Ф 14.1:2:4.168	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), очищенная сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,02-2,0) мг/дм ³
181	ПНД Ф 14.1:2:4.135	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Алюминий (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,01-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,01-5000) мг/дм ³
					Барий (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,001-5,0) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-500) мг/дм ³
					Бериллий (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,0001-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,0001-1000) мг/дм ³
					Бор (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,01-15) мг/дм ³ при разбавлении (0,01-1500) мг/дм ³
					Ванадий (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,001-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
181	ПНД Ф 14.1:2:4.135 (Продолжение)	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Висмут (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,01-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,01-1000) мг/дм ³
					Вольфрам (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,01-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,01-1000) мг/дм ³
					Железо (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,05-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,05-5000) мг/дм ³
181	ПНД Ф 14.1:2:4.135 (Продолжение)	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Кадмий (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,0001-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,0001-1000) мг/дм ³
					Калий (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,05-500) мг/дм ³ при разбавлении (0,05-50000) мг/дм ³
					Кальций (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,01-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,01-5000) мг/дм ³
					Кобальт (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,001-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-1000) мг/дм ³
					Кремний (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,05-5) мг/дм ³ при разбавлении (0,05-500) мг/дм ³
					Литий (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,01-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,01-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
181	ПНД Ф 14.1:2:4.135 (Продолжение)	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Марганец (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,001-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-1000) мг/дм ³
					Магний (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,05-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,05-5000) мг/дм ³
					Медь (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,001-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-5000) мг/дм ³
					Молибден (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,001-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-1000) мг/дм ³
					Мышьяк (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,005-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,005-5000) мг/дм ³
					Натрий (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,5-500) мг/дм ³ при разбавлении (0,5-50000) мг/дм ³
					Никель (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,001-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-1000) мг/дм ³
					Олово (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,005-5) мг/дм ³ при разбавлении (0,005-500) мг/дм ³
					Свинец (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,001-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
181	ПНД Ф 14.1:2:4.135 (Продолжение)	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Селен (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,005-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,005-1000) мг/дм ³
					Серебро (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,005-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,005-5000) мг/дм ³
					Сера (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,05-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,05-5000) мг/дм ³
			-	-	Стронций (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,001-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-1000) мг/дм ³
					Сурьма (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,005-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,005-5000) мг/дм ³
					Таллий (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,005-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,005-1000) мг/дм ³
					Титан (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,005-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,005-5000) мг/дм ³
					Фосфор (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,02-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,02-5000) мг/дм ³
					Хром (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,001-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
181	ПНД Ф 14.1:2:4.135 (Продолжение)	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Цинк (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,005-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,005-5000) мг/дм ³
182	ГОСТ 33045 Метод А	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная			Аммиак и ионы аммония	без учета разбавления (0,1-3) мг/дм ³ при разбавлении (0,1-300) мг/дм ³
183	ГОСТ 33045 Метод Б	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Нитриты (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,003-0,3) мг/дм ³ при разбавлении (0,003-30) мг/дм ³
184	ГОСТ 33045 Метод Д	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная			Нитраты (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,1-2) мг/дм ³ при разбавлении (0,1-200) мг/дм ³
185	ПНД Ф 14.1:2:4.36	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Бор	(0,05-5,0) мг/дм ³
186	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 Йодометрический метод	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная			Биохимическое потребление кислорода после 6 дней инкубации (БПК _п)	(0,5-1000,0) мгО ₂ /дм ³
187	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 Амперометрический метод	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная			Биохимическое потребление кислорода после 6 дней инкубации (БПК _п)	(0,5-200,0) мгО ₂ /дм ³
188	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 п.10.1	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Растворенный кислород	(0,1-15,0) мг/дм ³
189	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 п.10.2	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная			Растворенный кислород	(0,1-10,0) мг/дм ³
190	ПНД Ф 14.1:2:4.254	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки) Вода сточная	-	-	Взвешенные вещества (массовая концентрация)	(0,5-5000,0) мг/дм ³ (0,5-50000,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
191	ФР.1.31.2004.01322 Количественный химический анализ проб питьевых, природных и сточных вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций сурьмы, висмута и марганца методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная			Висмут (массовая концентрация)	(0,0001-0,5000) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Марганец (массовая концентрация)	(0,0050-5,0000) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная			Сурьма (массовая концентрация)	(0,0001-0,500) мг/дм ³
192	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
193	ГОСТ 31957 Метод А	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная			Гидрокарбонаты (массовая концентрация)	(6,1-6100) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Карбонаты (массовая концентрация)	(6,0-6000) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная			Щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³
194	ПНД Ф 14.1:2:4.50	Вода питьевая, природная (поверхностная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Железо общее	(0,05-10,0) мг/дм ³
195	ФР.1.31.2004.01165 Методика выполнения измерений массовых концентраций общего йода, иодид-ионов и иодат-ионов в минеральных, питьевых, природных и сточных водах	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная			Иодат-ион	(0,0005-1,0) мг/дм ³
		Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Иодид-ион	(0,0001-1,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
	методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная			Общий йод	(0,0007-2,2) мг/дм ³
196	ПНД Ф 14.1:2:4.222	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Кадмий (массовая концентрация) Медь(массовая концентрация) Свинец (массовая концентрация) Цинк(массовая концентрация)	(0,0002-0,005) мг/дм ³ (0,0006-1,0) мг/дм ³ (0,0002-0,05) мг/дм ³ (0,0005-0,1) мг/дм ³
197	ПНД Ф 14.1:2:4.213	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Мутность по каолину Мутность по формазину Расчетный показатель: Мутность по каолину Показатели необходимые для расчета, определяемые инструментально: Мутность по формазину	(0,1-5,0) мг/дм ³ (1,0-100,0) ЕМФ (ЕМ/дм ³) (0,58-58,0) мг/дм ³
198	ФР.1.31.2004.01324 Количественный химический анализ проб питьевых, природных и сточных вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций мышьяка методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Мышьяк (III) (массовая концентрация) Мышьяк (V) (массовая концентрация) Общий мышьяк (массовая концентрация)	(0,002-0,200) мг/дм ³ (0,002-0,200) мг/дм ³ (0,002-0,500) мг/дм ³
199	ПНД Ф 14.1:2:4.202	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Никель	(0,01-4,0) мг/дм ³
200	ПНД Ф 14.1:2:4.154	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мг/дм ³
201	ГОСТ 18309 Метод Б	Вода питьевая, природная(поверхностная,	-	-	Ортофосфаты (в пересчете на	(0,005-0,8) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
		подземная, атмосферные осадки), сточная			фосфор)	(0,005-0,8) мг/дм ³ (в пересчете на фосфор)
202	ГОСТ 18309 Метод В	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки) Вода сточная			Общий фосфор и фосфор фосфатов Общий фосфор и фосфор фосфатов	(0,025-1000,0) мг/дм ³ (0,1-1000,0) мг/дм ³
203	ФР.1.31.2005.01450 Воды природные, питьевые и очищенные сточные, вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), очищенная сточная	-	-	Ртуть (массовая концентрация)	(0,00004-0,002) мг/дм ³
204	ПНД Ф 14.1:2:4.235	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Селен (массовая концентрация)	(0,0005-0,050) мг/дм ³
205	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Сульфаты / сульфат-ионы	(20-500) мг/дм ³
206	ПНД Ф 14.1:2:4.182	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Фенолы (общие и летучие) (массовая концентрация)	(0,0005-25) мг/дм ³
207	ГОСТ Р 55227 Метод А	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки) Вода сточная	-	-	Формальдегиды (массовая концентрация)	(0,025-25) мг/дм ³ (0,05-400) мг/дм ³
208	ПНД Ф 14.1:2:4.270	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки) Сточная	-	-	Фториды/фторид-ионы	(0,15-7,0) мг/дм ³ (0,15-20) мг/дм ³
209	ПНД Ф 14.1:2:4.190	Вода питьевая, природная(поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Химическое потребление кислорода / ХПК	(5-800) мгО ₂ /дм ³

1	2	3	4	5	6	7
210	ГОСТ 31956 Метод А	Вода питьевая, природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Хром общий (массовая концентрация) Хром (VI) (массовая концентрация)	(0,025-25) мг/дм ³ (0,025-25) мг/дм ³
211	ПНД Ф 14.1:2:4.207	Вода питьевая, природная(поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Цветность	(1-500) град.
212	ПНД Ф 14.1:2:4.15	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Поверхностно-активные вещества анионактивные / АПАВ (массовая концентрация)	без учета разбавления (0,01-0,25) мг/дм ³ при разбавлении (0,01-10) мг/дм ³
213	ПНД Ф 14.1:2:4.215	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Кремний (массовая концентрация)	(0,5-16) мг/дм ³
214	ПНД Ф 14.1:2:4.114	Вода питьевая, поверхностная, сточная	-	-	Сухой остаток (массовая концентрация)	(50-25000) мг/дм ³
215	ПНД Ф 14.1:2:3.95	Вода природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Кальций (массовая концентрация)	(1,0-2000) мг/дм ³
216	ФР.1.31.2002.00647 Количественный химический анализ вод. измерений массовой концентрации ионов кальция, магния и общей жесткости трилонометрическим методом в пробах сточных, очищенных сточных и природных вод.	Вода природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Кальций (массовая концентрация)	(0,5-50,0) мг/дм ³
217	ПНД Ф 14.1:2.44	Вода природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Магний (массовая концентрация)	(0,02-50,0) мг/дм ³
218	ПНД Ф 14.1:2.47	Вода природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Общая жесткость	(0,5-50,0) °Ж
219	ПНД Ф 14.1:2:3.96	Вода природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), сточная	-	-	Кобальт (массовая концентрация) Молибден (массовая концентрация) Хлориды (массовая концентрация)	(0,005-5) мг/дм ³ (0,001-4) мг/дм ³ (10,0-5000,0) мг/дм ³
220	РД 52.24.496 п.9.1	Вода природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), очищенная сточная	-	-	Температура	(0-60) °С

1	2	3	4	5	6	7
221	РД 52.24.496 п.9.2.1	Вода природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), очищенная сточная			Прозрачность	(0,1-30) см
222	РД 52.24.496 п.10	Вода природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), очищенная сточная			Запах при 20 °С	(0-5) балл
222	РД 52.24.496 п.10	Вода природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки), очищенная сточная	-	-	Запах при 60 °С	(0-5) балл
223	ПНД Ф 12.16.1 п.3	Вода сточная, атмосферные осадки			Температура	(0-60) °С
224	ПНД Ф 12.16.1 п.6	Вода сточная, атмосферные осадки	-	-	Прозрачность	(0,1-30) см
225	ПНД Ф 12.16.1 п.4.5.1	Вода сточная, атмосферные осадки			Запах при 20 °С	(0-5) балл
226	ГОСТ 23268.10	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Запах при 60 °С	(0-5) балл
227	ГОСТ 23268.15 п.2	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Аммоний-ион (ионы аммония; массовая концентрация)	(0,05-4) мг/дм ³
228	ГОСТ 23268.3 пп.2а-5	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Бромид-ион (массовая концентрация)	(1-10) мг/дм ³
229	ГОСТ 23268.2 п.2	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Гидрокарбонат-ион (массовая концентрация)	(0,2-3000) мг/дм ³
230	ГОСТ 23268.11	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Диоксид углерода / двуокись углерода(массовая концентрация)	(0,05-3) г/дм ³
					Железо (II) /ионы железа (II), (массовая концентрация)	(0,25-5,0) мг/дм ³
					Железо (III) /ионы железа (III), (массовая концентрация)	(0,25-5,0) мг/дм ³
231	ГОСТ 23268.7 п.3	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Калий /ионы калия (массовая концентрация)	(1,0-100,0) мг/дм ³
232	ГОСТ 23268.5 п.2	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Кальций /ионы кальция (массовая концентрация)	(0,5-50,0) мг/дм ³
233	ГОСТ 23268.5 п.3	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Магний /ионы магния, (массовая концентрация)	(0,5-50,0) мг/дм ³
234	ГОСТ 23268.6 п.4	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Натрий /ионы натрия, (массовая концентрация)	(1,0-100,0) мг/дм ³
235	ГОСТ 23268.9 Метод 4	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Нитрат-ион /нитраты, (массовая концентрация)	(10,0-70,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
236	ГОСТ 23268.8 п.3	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Нитрит-ион /нитриты, (массовая концентрация)	(0,001-0,6) мг/дм ³
237	ГОСТ 23268.12	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100,0) мг/дм ³
238	ГОСТ 23268.1 п.2	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Прозрачность	Прозрачная / непрозрачная
238	ГОСТ 23268.1 п.2	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Цвет	Наличие / отсутствие
239	ГОСТ 23268.4	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Запах	Наличие / отсутствие
240	ГОСТ 23268.18 п.2	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Вкус	-
241	ГОСТ 23268.17 п.2	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Сульфаты (сульфат-ионы, массовая концентрация)	(10,0-2500) мг/дм ³
242	ГОСТ 23268.17 п.3	Вода минеральная питьевая лечебная, столовая, лечебно-столовая	-	-	Фториды (фторид-ионы, массовая концентрация)	(0,15-20,0) мг/дм ³
243	ГОСТ 28268 п.1	Почвы	-	-	Хлориды (хлорид-ионы, массовая концентрация)	(10,0-1000,0) мг/дм ³ (1,0-10,0) мг/дм ³
Раздел 4. Почвы, грунты и иловые осадки						
244	ГОСТ 26423	Почвы	-	-	Влажность/ влага	(0,1-50,0) %
245	ГОСТ 27395 пп.4.3, 4.4	Почвы	-	-	Водородный показатель/водной вытяжки	(1,0-14,0) ед. рН
246	ГОСТ 26427	Почвы	-	-	Удельная электропроводимость водной вытяжки	(0,1-20,0) мСм/см
247	ГОСТ 26428 п.1	Почвы	-	-	Сухой остаток водной вытяжки /плотный остаток водной	(0,1-5,0) %
					Железо подвижные формы (суммарно)	(0,0001-0,01) % ((1,0-100,0) мг/кг)
					Калий (ион) в водной вытяжке	(0,000004-0,04) % ((0,0001-10,0) ммоль/100г)
					Натрий (ион) в водной вытяжке	(0,00002-0,23) % ((0,001-10,0) ммоль/100г)
					Кальций (ион) в водной вытяжке	(0,01-0,20)% ((0,5-10,0) ммоль/100г)
					Магний (ион) в водной вытяжке	(0,006-0,073) % ((0,5-6,0) ммоль/100г)

1	2	3	4	5	6	7
248	МУК 4.1.1956-05	Почвы	-	-	Нефтепродукты	(20-7000) мг/кг
249	ГОСТ 26424	Почвы	-	-	Карбонаты / карбонат-ион в водной вытяжке Бикарбонаты / бикарбонат-ион в водной вытяжке	(0,003-3,0) % ((0,1-100,0) ммоль/100г) (0,0061-6,1) % ((0,1-100,0) ммоль/100г)
250	ГОСТ 17.4.4.01 п.4.1	Почвы	-	-	Ёмкость катионного обмена	(2,0-400,0) ммоль/100г
251	ГОСТ 26426 п.1	Почвы	-	-	Сульфаты в водной вытяжке	(0,048-2,4) % ((1,0-50,0) ммоль/100г)
252	ГОСТ 27821	Почвы	-	-	Сумма поглощенных оснований	(0,1-400,0) ммоль/100г
253	М 3-2017	Почвы	-	-	Фториды водорастворимые / фторид-ион	(1,0-190) млн ⁻¹ (мг/кг)
254	ГОСТ 26425 п.1	Почвы	-	-	Хлориды /хлорид-ион в водной вытяжке	(0,018-1,8) % ((0,5-50,0) ммоль/100г)
255	ГОСТ 26489	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Аммоний обменный	(5,0-60,0) млн ⁻¹ (мг/кг)
256	ГОСТ 26483	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Водородный показатель солевой вытяжки	(1,0-14,0) ед. рН
257	ПНД Ф 16.1:2.2:3.48	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Кадмий	(0,10-20) мг/кг
					Марганец	(50-3000) мг/кг
					Медь	(1,0-100) мг/кг
					Мышьяк	(0,10-40) мг/кг
					Ртуть	(0,10-30) мг/кг
258	ГОСТ 26261 п. 4.5	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Свинец	(0,50-60) мг/кг
					Цинк	(1,0-100) мг/кг
259	ГОСТ 26261 п. 4.6	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Калий валовый	(2,0-30,0) %
260	ГОСТ 26210	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Фосфор валовый	(0,05-30,0) %
			-	-	Калий обменный	(5,0-1000) млн ⁻¹ (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
		породы				
261	ГОСТ 26204	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Калий подвижный	(5,0-250)млн ⁻¹ (мг/кг)
		Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Фосфор подвижный	(5,0-250) млн ⁻¹ (мг/кг)
262	ГОСТ 26205	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Калий подвижный	(5,0-400) млн ⁻¹ (мг/кг)
		Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Фосфор подвижный	(1,0-80) млн ⁻¹ (мг/кг)
263	ГОСТ 26206	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Калий подвижный	(5,0-500) млн ⁻¹ (мг/кг)
		Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Фосфор подвижный	(5,0-500) млн ⁻¹ (мг/кг)
264	ГОСТ Р 54650	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Фосфор подвижный	(25,0-1000) млн ⁻¹ (мг/кг)
		Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Калий подвижный	(50,0-1000) млн ⁻¹ (мг/кг)
265	ГОСТ 26487 п.2	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Кальций обменный /подвижный	(0,15-50,0) ммоль/100г
		Почвы, вскрышные и вмещающие породы			Магний обменный /подвижный	(0,05-25,0) ммоль/100г
266	ГОСТ 26212	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Кислотность гидролитическая	(0,23-145,0)ммоль/100г
267	ГОСТ 26950	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Натрий обменный	(0,25-20,0) ммоль/100г
268	ГОСТ 26951	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Нитраты	(2,8-110,0) млн ⁻¹ (мг/кг)
269	ГОСТ 26488	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Нитраты обменные	(2,5-30) млн ⁻¹ (мг/кг)
270	ГОСТ 26213 п. 1	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Органическое вещество / гумус	(0,1-15) %
271	ГОСТ 26490	Почвы, вскрышные и вмещающие породы	-	-	Сера подвижная	(2,0-24,0) млн ⁻¹ (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
272	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.53	Почвы, грунты, илы, донные отложения, отходы производства	-	-	Сульфаты /сульфат-ионы водорастворимые	(20,0-1000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
273	ПНД Ф 16.1:2:3:3.11	Почвы, донные отложения, компосты, кеки, осадки очистных сооружений, горные породы, пробы растительного происхождения и др. (твердые пробы)			Алюминий	(5,0-50000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
					Барий	(5,0-100000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
					Бериллий	(0,05-100000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
					Бор	(1,0-100000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
					Ванадий	(0,1-100000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
					Висмут	(0,1-100000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
					Вольфрам	(0,1-100000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
					Железо	(5,0-500000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
					Иттрий	(0,1-100000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
					Кадмий	(0,05-100000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
					Кальций	(5,0-500000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
					Калий	(5,0-500000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
					Кобальт	(0,1-100000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
					Лантан	(0,05-100000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
					Литий	(0,1-100000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
					Магний	(5,0-500000) мгл ⁻¹ (мг/кг)
					Марганец	(0,1-500000) мгл ⁻¹ (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
273	ПНД Ф 16.1.2.3.3.11 (Продолжение)	Почвы, донные отложения, компосты, кеки, осадки очистных сооружений, горные породы, пробы растительного происхождения и др. (твердые пробы) Почвы, донные отложения, компосты, кеки, осадки очистных сооружений, горные породы, пробы растительного происхождения и др. (твердые пробы) Почвы, донные отложения, компосты, кеки, осадки очистных сооружений, горные породы, пробы растительного происхождения и др. (твердые пробы)	-	-	Хром	(0,1-100000) мг/кг ⁻¹
274	ПНД Ф 16.1.2.3.3.50	Почвы, отходы, компосты, кеки, осадки сточных вод	-	-	Церий	(0,05-100000) мг/кг ⁻¹
					Цинк	(5,0-500000) мг/кг ⁻¹
					Алюминий подвижный	(0,2-100) мг/кг ⁻¹
					Ванадий подвижный	(0,5-100) мг/кг ⁻¹
					Железоподвижный	(1,0-100) мг/кг ⁻¹
					Кадмий подвижный	(0,2-100) мг/кг ⁻¹
					Кобальт подвижный	(0,4-100) мг/кг ⁻¹
					Марганец подвижный	(5,0-100) мг/кг ⁻¹
					Медь подвижный	(0,4-100) мг/кг ⁻¹
					Мышьяк подвижный	(0,5-100) мг/кг ⁻¹
					Никель подвижный	(0,4-100) мг/кг ⁻¹
					Свинец подвижный	(0,5-100) мг/кг ⁻¹
					Титан подвижный	(0,5-100) мг/кг ⁻¹
					Хром подвижный	(0,2-100) мг/кг ⁻¹
					Цинк подвижный	(1,0-100) мг/кг ⁻¹
275	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44	Почвы	-	-	Фенолы летучие	(0,05-80,0) мг/кг ⁻¹
		Осадки сточных вод, отходы	-	-		
276	ПНД Ф 16.1.2.3.3.45	Почвы	-	-	Формальдегид	(0,05-5,0) мг/кг ⁻¹
		Осадки сточных вод, отходы	-	-		(0,05-100,0) мг/кг ⁻¹
277	ГОСТ 27784	Почвы торфяные и оторфованные	-	-	Зольность	(0,2-95,0) %

Генеральный директор АО «Метан Кузбасса» Документ подписан электронно-цифровой подписью _____ Т.В. Ожогина
должность уполномоченного лица _____ инициалы, фамилия уполномоченного лица _____
подпись уполномоченного лица _____