

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

АРСЕНЬЕВА Т.В.

инициалы, фамилия

25 ОКТ 2019

аккредитации

RU.0001.21ЭЛ05

2019 г.

на 28 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Центральная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Комплексная Тематическая Экспедиция» (ПД ООО «КТЭ»)
426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, д.75, пом. 154-196, литер Б (4 этаж), литер Ж, ком.3 (гаражи)

наименование испытательной лаборатории (центра)

адрес места осуществления деятельности

п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, д. 75, пом. 154-196, литер Б (4 этаж)						
1	ГОСТ 31861-2012	вода питьевая вода природная вода сточная	-	-	Отбор проб	-
2	ПНД Ф 12.15.1-08	вода сточная	-	-	Отбор проб	-
3	ГОСТ 31859-2012	вода питьевая вода природная вода сточная	-	-	Химическое потребление кислорода	без учета разбавления (10-800) мгО/дм ³
4	ГОСТ 31868-2012 Метод Б	вода питьевая вода природная	-	-	Химическое потребление кислорода	с учетом разбавления (10-80000) мгО/дм ³
5	ГОСТ 31954-2012 Метод А	вода питьевая вода природная	-	-	Цветность	(1-70) град. цветности
					Жесткость общая	(0,1-80) °Ж

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 31957-2012 Метод А	вода питьевая вода природная вода сточная	-	-	Свободная щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³
7	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1	вода питьевая			Общая щелочность	(0,1-100) ммоль дм ³
8	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2				Карбонаты	(6-6000) мг/дм ³
9	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6				Гидрокарбонаты	(6,1-6100) мг/дм ³
10	ГОСТ 33045-2014 метод А	вода питьевая			Интенсивность запаха при 20 °С	(0-5) баллов
11	ГОСТ 33045-2014 метод Б				Интенсивность запаха при 60 °С	(0-5) баллов
12	ГОСТ 4974-2014 метод А	вода питьевая			Интенсивность вкуса и привкуса	(0-5) баллов
13	ПНД Ф 14.1.2:3.1-95	вода природная вода сточная			Мутность по формазину	(1 – 15) ЕМФ
14	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95	вода питьевая вода поверхностная вода сточная			Мутность по каолину (расчетный показатель)	(0,58-8,7) мг/дм ³
15	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95	вода питьевая вода поверхностная вода сточная			Массовая концентрация ионов аммония суммарно / Ионы аммония суммарно	без учета разбавления (0,1-3,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация ионов аммония суммарно	с учетом разбавления (0,1-300) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрит-ионов/ Нитрит-ионы	без учета разбавления (0,003-0,3) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрит-ионов/ Нитрит-ионы	с учетом разбавления (0,003-30) мг/дм ³
					Массовая концентрация марганца/ Марганец	без учета разбавления (0,01-5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация марганца/ Марганец	с учетом разбавления (0,01-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация ионов аммония/Аммоний-ионы	(0,05-150) мг/дм ³
					Массовая концентрация итрит-ионов/ Нитрит-ионы/ Нитриты	без учета разбавления (0,02-0,6) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрит-ионов/ Нитрит-ионы/ Нитриты	с учетом разбавления (0,02-30) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрат-ионов/ Нитраты	без учета разбавления (0,1-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрат-ионов/ Нитраты	с учетом разбавления (0,1-100) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
16	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95	вода питьевая вода природная вода сточная	-	-	Массовая концентрация бора / бор	(0,05-10) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96	вода питьевая вода поверхностная вода сточная			Массовая концентрация общего железа/ Железо общее /Fe _{общее} Массовая концентрация общего железа/ Железо общее /Fe _{общее} Массовая концентрация общего железа/ Железо общее /Fe _{общее}	при концентрировании (0,05-0,1) мг/дм ³ без учета разбавления (0,1-10,0) мг/дм ³ с учетом разбавления (0,05-500) мг/дм ³
18	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96	вода питьевая вода поверхностная вода сточная			Массовая концентрация железа(III)/ Железо (III)/Fe _(III) Массовая концентрация железа(III)/ Железо (III)/Fe _(III) Массовая концентрация железа(III)/ Железо (III)/Fe _(III) Массовая концентрация хрома общего/Cr _{общий} Массовая концентрация хрома (IV)/Cr ⁶⁺ Массовая концентрация хром (III)/Cr ³⁺ (расчетный показатель)	при концентрировании (0,05-0,1) мг/дм ³ без учета разбавления (0,1-10,0) мг/дм ³ с учетом разбавления (0,05-500) мг/дм ³ (0,010-3,0) мг/дм ³ (0,010-3,0) мг/дм ³ (0,010-3,0) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2.61 -96	вода природная вода сточная			Массовая концентрация марганца/Марганец Массовая концентрация марганца/Марганец Массовая концентрация кальция/Кальций	без учета разбавления (0,05-5,0) мг/дм ³ с учетом разбавления (0,05-10,0) мг/дм ³ (1,0-2000) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97				Массовая концентрация хлорид-ионов /Хлорид-ионы/ Хлориды	(10,0-5000) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97				Жесткость общая	(0,1-50,0) °Ж
22	ПНД Ф 14.1:2.3.98-97				Массовая концентрация общего фосфора/Фосфор общий	(0,04-40) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2.106-97					

1	2	3	4	5	6	7
24	ПНД Ф 14.1.2.3.110-97	вода природная вода сточная	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ/ Взвешенные вещества	(3,0-5000) мг/дм ³
25	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97	вода питьевая вода природная вода сточная			Массовая концентрация фосфат-ионов/Фосфаты	без учета разбавления (0,05-1,0) мг/дм ³
26	ПНД Ф 14.1.2.4.114-97				Массовая концентрация фосфат-ионов/Фосфаты	с учетом разбавления (0,05-80) мг/дм ³
27	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97				Массовая концентрация сухого остатка/Сухой остаток/общая минерализация	(50-25000) мг/дм ³
28	ПНД Ф 14.1.2.3.4.123-97 п.10.2	вода поверхностная пресная, вода грунтовая вода питьевая вода сточная			Водородный показатель/рН	(1,0-12,0) ед. рН
					Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации / БПК ₅	без учета разбавления (0,5-300) мг O ₂ /дм ³
					Биохимическое потребление кислорода полное / БПК _{полн.}	без учета разбавления (0,5-300) мг O ₂ /дм ³
					Биохимическое потребление кислорода после 5 дней инкубации / БПК ₅	с учетом разбавления (0,5-1000) мг O ₂ /дм ³
29	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98	вода природная вода питьевая вода сточная			Биохимическое потребление кислорода полное / БПК _{полн.}	с учетом разбавления (0,5-1000) мг O ₂ /дм ³
					Массовая концентрация нефтепродуктов/ Нефтепродукты	(0,005 -50) мг/дм ³
30	ПНД Ф 14.1.2.4.138-98	вода питьевая вода природная вода сточная			Массовая концентрация натрия / Натрий	без учета разбавления (1-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация натрия / Натрий	с учетом разбавления (1-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация калия / Калий	без учета разбавления (1-3) мг/дм ³
					Массовая концентрация калия / Калий	с учетом разбавления (1-100) мг/дм ³
31	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	вода питьевая вода природная вода сточная			Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг O/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
32	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	вода питьевая	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ / Поверхностно-активные вещества/ПАВ/ АПАВ	(0,025-10) мг/дм ³
		вода природная вода сточная			Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ / Поверхностно-активные вещества/ПАВ/ АПАВ	(0,025-100) мг/дм ³
33	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	вода питьевая вода природная (в том числе минеральная) вода сточная			Массовая концентрация бария / Барий	(0,1-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация лития / Литий	(0,015-2) мг/дм ³
					Массовая концентрация стронция/ Стронций	(0,25-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация калия / Калий	(0,5-5000) мг/дм ³
					Массовая концентрация кальция / Кальций	(0,5-5000) мг/дм ³
					Массовая концентрация магния / Магний	(0,25-2500) мг/дм ³
34	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Метод А	вода питьевая вода природная вода сточная			Массовая концентрация натрия / Натрий	(0,5-5000) мг/дм ³
					Массовая концентрация фенолов общих/ Фенолы общие	(0,0005-25,0) мг/дм ³
35	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	вода питьевая вода природная вода сточная			Массовая концентрация хлорид ионов/ Хлорид-ионы/Хлориды	без учета разбавления (0,5-200) мг/дм ³
					Массовая концентрация хлорид ионов/ Хлорид-ионы/Хлориды	с учетом разбавления (0,5-20000) мг/дм ³
					Массовая концентрация сульфат ионов/ Сульфат-ионы/ Сульфаты	без учета разбавления (0,5-200) мг/дм ³
					Массовая концентрация сульфат ионов/ Сульфат-ионы/ Сульфаты	с учетом разбавления (0,5-20000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
35	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	вода питьевая вода природная вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов/Нитрат-ионы/ Нитраты	без учета разбавления (0,2-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрат-ионов/Нитрат-ионы/ Нитраты	с учетом разбавления (0,2-100) мг/дм ³
					Массовая концентрация фторид – ионов/ Фторид-ионы Фториды	без учета разбавления (0,1-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация фторид – ионов/ Фторид-ионы Фториды	с учетом разбавления (0,1-25,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация фосфат-ионов/ Фосфат-ионы Фосфаты	без учета разбавления (0,25-25,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация фосфат-ионов/ Фосфат-ионы Фосфаты	с учетом разбавления (0,25-100) мг/дм ³
36	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	вода питьевая вода поверхностная вода подземная пресная вода сточная			Массовая концентрация фторид – ионов/Фторид- ионы/Фториды	без учета разбавления (0,1-1,0) мг/дм ³ с учетом разбавления (0,1-5,0) мг/дм ³
37	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	вода природная вода питьевая вода сточная			Бихроматная окисляемость/Химическое потребление кислорода/ХПК	с учетом разбавления (5,0-800) мг О/дм ³
					Бихроматная окисляемость/Химическое потребление кислорода/ХПК	без учета разбавления (5,0-16000) мг/дм ³
38	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	вода питьевая вода природная вода сточная			Массовая концентрация: Цинк	(0,0005-0,1) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0002-0,005) мг/дм ³
					Свинец	(0,0002-0,05) мг/дм ³
					Медь	(0,0006-1,0) мг/дм ³
39	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06	вода питьевая вода природная вода минеральная вода сточная			Массовая концентрация: Кобальт	(0,0005-0,50) мг/дм ³
					Никель	(0,0005-0,50) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
40	ПНД Ф 14.1-2:3.4.240-2007	вода питьевая вода поверхностная вода подземная вода сточная	-	-	Массовая концентрация сульфат ионов/Сульфат-ион	(20-500) мг/дм ³
41	АНИОН 4100 Руководство по эксплуатации ИНФА.421522.022РЭ ООО НПЗ «Инфраспек-Аналит»	вода питьевая вода поверхностная вода сточная			Кислород растворенный	(2,000-10,000) мг/дм ³
42	МАРК-302Э Руководство по эксплуатации ВР 29.00.000-01 РЭ ООО «ВЗОР»	вода питьевая вода поверхностная вода сточная			Кислород растворенный при 20 °С	(0,050-10,00) мг/дм ³
43	ГОСТ 23268.5-78 (титриметрический метод)	вода минеральная			Массовая концентрация ионов кальция/Кальций	(1,00-4000) мг/дм ³
44	ГОСТ 23268.15-78 (йодометрический метод)	вода минеральная			Массовая концентрация бромид-ионов/ Бромид-ионы	(0,2-10,0) мг/дм ³
45	ГОСТ 23268.16-78 (йодометрический метод)	вода минеральная			Массовая концентрация йодид-ионов/ Йодид-ионы	(0,2-2) мг/дм ³
46	ГОСТ 26449.1-85 п.1	вода солёная			Плотность при 20 °С	(0,9982-1,1850) г/см ³
47	ГОСТ 26449.1-85 п.3.1				Массовая концентрация сухого остатка/Сухой остаток	(20-300000) мг/дм ³
48	ГОСТ 26449.1-85 п.4	вода солёная			Водородный показатель/рН	(1,00-12,00) ед. рН
49	ГОСТ 26449.1-85 п.7.2				Массовая концентрация карбонат-ионов/Карбонат-ион	(20-500) мг/дм ³
		вода солёная			Массовая концентрация гидрокарбонатов/ Гидрокарбонат-ион	(50-1000) мг/дм ³
50	ГОСТ 26449.1-85 п.8.2				Массовая концентрация гидратов / гидрат-ион/ Гидроксид-ион	(14-278) мг/дм ³
51	ГОСТ 26449.1-85 п.9.1	вода солёная			Массовая концентрация хлорид-иона/Хлорид-ион	(50-250000) мг/дм ³
52	ГОСТ 26449.1-85 п.10				Жесткость общая	(0,2-2000) °Ж
53	ГОСТ 26449.1-85 п.11.1				Массовая концентрация кальция/Кальций	(20-40000) мг/дм ³
54	ГОСТ 26449.1-85 п.12				Массовая концентрация магния/Магний	(20-12000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
55	ГОСТ 26449.1-85 п.13.1	вода солёная	-	-	Массовая концентрация сульфат-иона/Сульфат-ион	(80-3000) мг/дм ³
56	ГОСТ 26449.1-85 п.16.1				Массовая концентрация железа общего/Железо общее	(0,2-1500) мг/дм ³
57	ГОСТ 26449.1-85 п.17.1				Массовая концентрация ионов натрия/Натрий	(4-100000) мг/дм ³
58	ГОСТ 26449.1-85 п.18.1				Массовая концентрация ионов натрия/Натрий	(200-100000) мг/дм ³
59	РД 52.24.419-2005	Поверхностная вода сточная вода			Массовая концентрация ионов калия/Калий	(5-8000) мг/дм ³
60	РД 52.24.495-2005				Массовая концентрация ионов калия/Калий	(5-8000) мг/дм ³
61	РД 52.24.496-2005 п. 9.1	Массовая концентрация растворенного кислорода/Растворенный кислород			(1,0-15,0) мг/дм ³	
62	РД 52.24.496-2005 п. 9.2.1	Водородный показатель/pH			(4,00-10,00) ед. pH	
63	РД 52.24.496-2005 п. 10	Температура			(0,0-50,0) °C	
64	РД 52.24.514-2002	Прозрачность			(0,0-300,0) мм	
		Интенсивность запаха при 20 °C			(0-5) баллов	
		Интенсивность запаха при 60 °C			(0-5) баллов	
		Общее содержание ионов/общая минерализация (расчетный показатель)			(5-20000)мг/дм ³	
65	ОСТ 39-234-89, п. 6.4	вода для заводнения нефтяных пластов				
66	ОСТ 39-231-89	Речная и промысловая вода для заводнения нефтяных пластов			Содержание механических примесей/Механические примеси	(3-3000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
67	ОСТ 39-191-85, п. 5	Промысловая сточная вода для заводнения нефтяных пластов	-	-	Содержание железа общего/Железо общее/Fe _{общее}	без учета разбавления (0,1-10) мг/дм ³ с учетом разбавления (0,1-50,0) мг/дм ³ без учета разбавления (0,1-10) мг/дм ³ с учетом разбавления (0,1-50,0) мг/дм ³ без учета разбавления (0,1-10) мг/дм ³ с учетом разбавления (0,1-50,0) мг/дм ³
68	ГОСТ Р 56237-2014 за исключением п.7.2, 7.3, 7.4	Вода питьевая			Содержание железа (III)/ Железо (III)/Fe ³⁺	без учета разбавления (0,1-10) мг/дм ³ с учетом разбавления (0,1-50,0) мг/дм ³
69	М 01-45-2009					
70	М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563)	Вода питьевая Вода минеральная Вода природная			Массовая концентрация бромид-ионов/Бромид-ион	(0,05-100) мг/дм ³
71	М 01-28-2007 (ФР.1.31.2012.1344943)	Вода питьевая Вода природная Вода питьевая Вода сточная			Массовая концентрация йодидов/Йодид-ионы	(0,1-100) мг/дм ³
72	ПНД Ф 14.1:2.4.235-2006	Вода питьевая Вода природная Вода минеральная Вода сточная			Массовая концентрация бериллия/Бериллий	(0,0001-0,050) мг/дм ³
73	ПНД Ф 14.1:2.4.223-2006	Вода питьевая Вода природная Вода минеральная Вода сточная			Массовая концентрация молибдена/Молибден	(0,025-25,0) мг/дм ³
74	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450)	Вода питьевая Вода природная Вода минеральная Вода сточная			Массовая концентрация селена/Селен	(0,0005-0,050) мг/дм ³
					Массовая концентрация мышьяка общего/ Мышьяк общий	(0,0020-0,50) мг/дм ³
					Массовая концентрация мышьяка (V)/Мышьяк (V)	(0,0020-0,20) мг/дм ³
					Массовая концентрация мышьяка (III)/Мышьяк (III)	(0,0020-0,20) мг/дм ³
					Массовая концентрация ртути/Ртуть	(0,000040-0,002) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
75	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация алюминия/Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³
76	ГОСТ 18165-2014 метод Б	Вода питьевая Вода природная			Массовая концентрация алюминия/Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³
77	РД 52.24.433-2005 п.10.2	Вода питьевая Вода природная Вода сточная			Массовая концентрация кремния/Кремний	(0,5-15,0) мг/дм ³
78	ГОСТ 6709-72 п. 3.16	Вода дистиллированная			Водородный показатель/рН	(5,4-6,6) ед.рН
79	ГОСТ 6709-72 п.3.17	Вода дистиллированная			Удельная электрическая проводимость	(0,1·10 ⁻⁴ -5·10 ⁻⁴) См/м (0,1-5) мкСм/см
80	ПНД Ф 14.1:2.4.146-99	Вода питьевая Вода природная			Массовая концентрация цианидов/Цианиды	без отгонки (0,02-0,4) мг/дм ³
81	ГОСТ 31866	Вода питьевая Вода природная Вода минеральная			Массовая концентрация цианидов/Цианиды	с отгонкой (0,01-0,4) мг/дм ³
82	ГОСТ 17.4.3.01-2017	почвы			Массовая концентрация: Кадмий	(0,0001-1,0) мг/дм ³
83	ГОСТ 17.4.4.02-2017	почвы			Медь	(0,0005-5,0) мг/дм ³
84	ГОСТ 28168-89	почвы			Свинец	(0,0001-1,0) мг/дм ³
85	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03	почвы, грунты, донные отложения			Цинк	(0,0005-10,0) мг/дм ³
86	ГОСТ 26212-91	почвы			Марганец	(0,002-0,5) мг/дм ³
87	ГОСТ 26213-91, п.1	почвы			Отбор проб	-
88	ГОСТ 26423-85	почвы			Отбор проб для химического анализа	-
					Отбор проб	-
					Отбор проб	-
					Гидролитическая кислотность	(0,23-145) ммоль/100 г
					Органическое вещество	(2-15)%
					рН водной вытяжки	(2,0-10,0) ед. рН
					Плотный остаток водной вытяжки	(0,1-10) %

1	2	3	4	5	6	7
89	ГОСТ 26425-96, п.1	почвы	-	-	Количество эквивалентов иона хлорида/Хлорид-ионы в водной вытяжке	(0,100-100) ммоль/100 г
90	ГОСТ 26426-85, п.1	почвы			Массовая доля иона хлорида/Хлорид-ионы в водной вытяжке	(0,00355-3,35) %
91	ГОСТ 26427-85	почвы			Количество эквивалентов иона сульфата/Сульфат-ионы в водной вытяжке	(0,086 -8,6) ммоль/100 г
92	ГОСТ 26428-85, п.1	почвы			Массовая доля иона сульфата/Сульфат-ионы в водной вытяжке	(0,004 – 0,4) %
					Количество эквивалентов натрия/Натрий водорастворимый	(1,0-10) ммоль/100 г
					Массовая доля натрия/ Натрий водорастворимый	(0,023-0,23) %
					Количество эквивалентов калия/ Калий водорастворимый	(0,1-1,0) ммоль/100 г
					Массовая доля калия/Калий водорастворимый	(0,0039-0,039) %
					Количество эквивалентов кальция/ Кальций водорастворимый	(0,25-50) ммоль/100 г
					Массовая доля кальция/Кальций водорастворимый	(0,005-1,0) %
					Количество эквивалентов магния/ Магний водорастворимый	(0,25-25) ммоль/100 г
					Массовая доля магния/Магний водорастворимый	(0,003-0,3) %
93	ГОСТ 26483-85	почвы			pH солевой вытяжки	(2,0-12,0) ед. pH
94	ГОСТ 26484-85	почвы			Обменная кислотность	(0,05-5,0) ммоль/100 г
95	ГОСТ 26486-85, п. 1	почвы			Массовая доля обменного марганца/Марганец обменный	(11-3300) мгл ⁻¹
96	ГОСТ 26487-85 метод 2	почвы			Количество эквивалентов кальция/Кальций обменный	(0,05-50) ммоль/100 г
					Массовая доля кальция/Кальций обменный	(0,001-1,0) %

1	2	3	4	5	6	7
96	ГОСТ 26487-85 метод 2	почвы	-	-	Количество эквивалентов магния/Магний обменный	(0,25-25) ммоль/100 г
97	ГОСТ 26488-85	почвы			Массовая доля магния /Магний обменный	(0,003-0,3) %
98	ГОСТ 26950-86	почвы			Концентрация азота нитратов/Азот нитратов	(2,5-300) млн ⁻¹
99	ГОСТ 27395-87 Фотометрический метод	почвы, донные отложения			Содержание обменного натрия/Натрий обменный	(0,5-20) ммоль/100 г
					Подвижные формы:	
					Массовая доля железа общего/Железо общее/Fe _{общее}	(0,001-15) %
					Массовая доля железа (II)/Железо (II)/Fe ²⁺	(0,001-15) %
					Массовая доля железа (III)/Железо (III)/Fe ³⁺ (расчетная величина)	(0,001-15) %
100	ГОСТ 27821-88	почвы			Сумма поглощенных оснований	(0,5-25) ммоль/100 г почвы
101	ГОСТ 28268-89, п.1	почвы			Влажность	(1,0-99,0) %
102	ГОСТ Р 50682-94 Фотометрический метод	почвы			Массовая доля подвижных форм марганца/Марганец подвижная форма	(20-4000) млн ⁻¹
103	ГОСТ Р 54650-2011 Фотометрический метод	почвы			Массовая доля подвижных соединений фосфора /Фосфор (P ₂ O ₅) подвижная форма	(25-25000) млн ⁻¹
104	ГОСТ Р 54650-2011 Пламенно-фотометрический метод				Массовая доля подвижных соединений калия/Калий (K ₂ O) подвижная форма	(50-50000) млн ⁻¹
105	ПНД Ф 16.1.2.21-98	Почвы, грунт (песок)			Массовая доля Нефтепродуктов/ Нефтепродукты	(0,005-20) мг/г
106	ПНД Ф 16.1.41-04	почвы, грунты			Содержание нефтепродуктов/ Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
107	ФР.1.31.2007.03301 (МУ 31-18/06)	Почвы, тепличные грунты, донные отложения	-	-	Массовая концентрация никеля/Никель:	
	валовое содержание (0,2-200) мг/кг					
	кислото-растворимая форма (0,2-200) мг/кг					
	подвижная форма (0,2-200) мг/кг					
	водорастворимая форма (0,2-200) мг/кг					
		Массовая концентрация кобальта/Кобальт:				
		валовое содержание (0,4-200) мг/кг				
		кислото-растворимая форма (0,4-200) мг/кг				
		подвижная форма (0,4-200) мг/кг				
		водорастворимая форма (0,4-200) мг/кг				
108	ПНД Ф 16.1:2.2:3.48-06	Почвы, тепличные грунты, донные отложения			Массовая концентрация цинка/Цинк:	
	валовое содержание (1,0-100) мг/кг					
	кислото-растворимая форма (1,0-100) мг/кг					
	подвижная форма (1,0-100) мг/кг					
	водорастворимая форма (1,0-100) мг/кг					
		Массовая концентрация кадмия/Кадмий:				
		валовое содержание (0,10-20) мг/кг				
		кислото-растворимая форма (0,10-20) мг/кг				
		подвижная форма (0,10-20) мг/кг				
		водорастворимая форма (0,10-20) мг/кг				
		Массовая концентрация ртути/Ртуть (0,10-30) мг/кг				
		Массовая концентрация мышьяка/Мышьяк (0,10-40) мг/кг				
109	ГОСТ 31873-2012	нефть, бензин, дизельное топливо, мазут			Отбор проб из резервуаров	-
110	ГОСТ 2517-2012 п.4.2, 4.3, 4.4	нефть, бензин, дизельное топливо, мазут			Отбор проб из горизонтальных и вертикальных резервуаров	-
111	ГОСТ 2517 п. 4.11	нефть, бензин, дизельное топливо, мазут			Отбор проб из железнодорожных и автомобильных цистерн	

1	2	3	4	5	6	7
112	ГОСТ 1756-2000	Бензины, бензины автомобильные нефть	-	-	Давление насыщенных паров	(10,0-100,0) кПа
113	ГОСТ Р 52530-2006	бензины бензины автомобильные			Массовая концентрация железа	(0,01-0,10) г/дм ³
114	ГОСТ 28828-90	Бензины, бензины автомобильные			Концентрация свинца	(0,005-3,0) г/дм ³
115	ГОСТ 2177-99 метод А	Бензины, бензины автомобильные, топливо дизельное топливо печное, нефть, топливо судовое, дизельная фракция			Фракционный состав:	
					Температура начала кипения	(25 - 220) °С
					Объем отгона при заданной температуре	(1-100) %
					Температура при заданном объеме отгона	(4 - 400) °С
					Температура конца кипения	(170 - 380) °С
					Остаток в колбе	(0,2 - 2,0) %
116	ГОСТ 2177-99 метод Б	нефтепродукты темные нефть			Фракционный состав:	
					Температура начала кипения	(25 - 220) °С
					Объем отгона при заданной температуре	(1-100) %
					Температура при заданном объеме отгона	(4 - 400) °С
					Температура конца кипения	(170 - 380) °С
					Остаток в колбе	(0,2 - 2,0) %
117	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007	Бензины, бензины автомобильные, топливо дизельное топливо печное, нефть, топливо судовое, дизельная фракция			Фракционный состав:	
					Температура начала кипения	(25-220) °С
					Объем отгона при заданной температуре	(1-100) %
					Температура при заданном объеме отгона	(4 °С - 400°С)
					Температура конца кипения	(170 - 380) °С
					Остаток в колбе	(0,2 - 2,0) %

1	2	3	4	5	6	7
118	ГОСТ Р 52714-2007 метод Б	бензины бензины автомобильные	-	-	Объемная доля бензола	(0,05-6,0) %
119	ГОСТ Р 54323-2011	бензины бензины автомобильные			Объемная доля олефиновых углеводородов	(1,0-45,0) %
120	ГОСТ Р 51947-2002	бензины, бензины автомобильные топливо дизельное топливо судовое топливо печное мазут, масла нефть, прочие нефтепродукты			Объемная доля ароматических углеводородов	(1,0-45,0) %
121	ГОСТ Р 52660-2006 (ЕН ИСО 20884:2004)	бензины, бензины автомобильные топливо дизельное			Объемная доля монометиланилина/ N-метиланилина	(0,1-5,0) %
122	ГОСТ 1567-97	бензины бензины автомобильные			Массовая доля серы/концентрация серы	(0,015-5,00) %,
123	ГОСТ 6321-92	бензины бензины автомобильные			Массовая концентрация серы/ концентрация серы/ содержание серы	(5,0-500,0) мг/кг
124	ГОСТ 6307-75	бензины, топливо дизельное, топливо печное, мазут, масла			Концентрация фактических смол	(1-60) мг/100 см ³
125	ГОСТ 6356-75	топливо дизельное, мазут, топливо судовое, топливо печное, масла, нефть			Испытание на медной пластинке при температуре 50 °С	(1 - 4) единиц по шкале степени коррозии
					Водорастворимые кислоты и щелочи	Отсутствие/наличие
					Температура вспышки в закрытом тигле	(12-180) °С

1	2	3	4	5	6	7
126	ГОСТ 22254-92	топливо дизельное	-	-	Предельная температура фильтруемости	(плюс 15 - минус 70) °C
127	ГОСТ 4333-2014	мазут топливо судовое, масла			Температура вспышки в открытом тигле	(плюс 79 - 360) °C
128	ГОСТ 20287-91 метод Б	топливо дизельное топливо печное мазут, нефть, масла			Температура застывания	(минус 60 - плюс 10) °C
129	ГОСТ 2477-2014	топливо дизельное масла, мазут, нефть прочие нефтепродукты,			Массовая доля воды	Менее 0,03 % / следы/ отсутствие (0,03-95,0)%
130	ГОСТ 33-2016	нефть, масла нефтепродукты, топливо дизельное мазут			Кинематическая вязкость	(0,6000-10000) мм ² /с
131	ГОСТ 29040-91	бензины автомобильные			Массовая доля бензола	(1,0-10,0) %
132	ГОСТ 1461-78	топливо дизельное мазут, топливо судовое, топливо печное, масла			Объемная доля бензола	(0,7-12,5)%
133	ГОСТ 12417-94	масла			Зольность	(0,002-2,0) %
134	ГОСТ 19932-99	топливо дизельное топливо печное мазут, масла			Массовая доля сульфатной золы/Сульфатная зольность/сульфатная зола	(0,005-40,0) %
135	ГОСТ 2070-82, метод А	топливо дизельное			Массовая доля коксового остатка по Конрадсону/Коксуемость	(0,01-30,0) %
136	ГОСТ 5066-91 метод Б	топливо дизельное			Йодное число	(0,1-6,6) г йода/100 г нефтепродукта
137	ГОСТ 8489-85	топливо дизельное топливо печное			Температура помутнения	(минус 40 - плюс 10) °C
138	ГОСТ 5985-79	топливо дизельное растворитель нефтяной, масла			Концентрация фактических смол	(2 - 100) мг/100 см ³ топлива
					Кислотность	(0,08-6,0) мг КОН/100 см ³
					Кислотное число	(0,005-1,2) мг КОН/г

1	2	3	4	5	6	7
139	ГОСТ Р 50802-95	Нефть, газовый конденсат, легкие углеводородные фракции	-	-	Массовая доля сероводорода	(2,0-200) млн ⁻¹
					Массовая доля метилмеркаптана	(2,0-200) млн ⁻¹
					Массовая доля этилмеркаптана	(2,0-200) млн ⁻¹
140	ГОСТ 3900-85, п.1	нефть, мазут, масла, топливо дизельное, топливо судовое, топливо печное, бензин, бензины автомобильные, дизельная фракция			Массовая доля сероводорода, метил-и этилмеркаптанов (суммарно) (расчетный показатель)	(2,0 - 200,0) млн ⁻¹ (ppm)
141	ГОСТ Р ИСО 3675-2007				Плотность при температуре 20 °С	(0,6500 - 1,070) г/см ³
142	ГОСТ Р 51069-97				Плотность при температуре 15 °С	(600,0 - 1100) кг/м ³ (0,6000 - 1,100) г/см ³
143	ГОСТ 21534-76, метод А	Нефть			Плотность при температуре 15 °С	(600,0 - 1100) кг/м ³ (0,6000 - 1,100) г/см ³
144	ГОСТ 11851-85, метод А				Концентрация хлористых солей	(0,1 - 70000) мг/дм ³
145	ГОСТ 13379-82	Нефть			Массовая доля парафина	(0,1-6,0)%
					Метан	(0,01-100) %
					Этан	(0,01-100) %
					Пропан	(0,01-100) %
					Изобутан	(0,01-100) %
					н-Бутан	(0,01-100) %
					Изопентан	(0,01-100) %
					н-Пентан	(0,01-100) %
					Гексан	(0,01-100) %
					Сумма C ₁ -C ₆	(0,01-100) %
146	ГОСТ 6370-83	нефть, топливо дизельное, мазут, масла			Массовая доля механических примесей	Менее 0,005 %/отсутствие (0,005-15,0) %
147	ГОСТ ISO 20884:2016	Бензины, бензины автомобильные топливо дизельное			Массовая концентрация серы/концентрация серы/содержание серы	(5,0-500,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
148	ГОСТ 32139-2013	Бензин, топливо дизельное, топливо судовое, топливо печное, мазут, масла, нефть	-	-	Содержание серы/массовая доля серы	(0,0007-5,00) %, (7-50000) мг/кг
149	ГОСТ ISO 3405-2013	Бензины, бензины автомобильные топливо дизельное топливо печное нефть			Фракционный состав:	
					Температура начала кипения	(25 - 220) °C
					Объем отгона при заданной температуре	(1-100) %
					Температура при заданном объеме отгона	(4 - 400) °C
					Температура конца кипения	(170 - 380) °C
					Остаток в колбе	(0,2 - 2,0) %
150	ГОСТ EN 116-2013	Топливо дизельное, топливо печное бытовое			Предельная температура фильтруемости	(0 - минус 70) °C
151	СТО РМНТК 153-39.2-002-2003	Нефть добытая (пластовая)			Давление открытия клапана	(0,5-20) МПа
					Температура открытия клапана	(15-40) °C
152	«Практическое руководство по технике и технологии отбора глубинных проб», ОАО «Удмуртгеология», Ижевск, 1996, п. 5.0	Нефть добытая (пластовая)			Давление сдвига поршня	(0,5-20) МПа
					Температура сдвига поршня	(15-40) °C
153	«Методика исследований нефтей и газов в лабораторных и промысловых условиях», ТагНИПИнефть, г. Бугульма, 1987	Нефть добытая (пластовая)			Вязкость динамическая в пластовых условиях	(0,5-100) мПа·с
					Газосодержание	(0,5-40) м³/т
					Давление насыщения	(1-10) МПа
					Коэффициент сжимаемости (расчетный показатель)	-
					Объемный коэффициент (расчетный показатель)	-
					Плотность нефти в пластовых условиях (расчетный показатель)	-

1	2	3	4	5	6	7
153	«Методика исследований нефтей и газов в лабораторных и промысловых условиях», ТатНИПИнефть, г. Бугульма, 1987	Нефть добытая (пластовая)	-	-	Плотность нефти в стандартных условиях (расчетный показатель)	(880,0-980,0) кг/м ³
					Средний коэффициент растворимости газа в нефти (расчетный показатель)	-
					Температурный коэффициент объемного расширения пластовой нефти (расчетный показатель)	-
					Усадка	-
154	ГОСТ 12.1.005-88	воздух рабочей зоны			(расчетный показатель)	-
155	РД 52.04.186-89, п. 4.4.1, 4.4.4	воздух атмосферный			Отбор проб	-
					Отбор проб	-
156	Анемометр цифровой переносной АПМ. Руководство по эксплуатации ИРШЯ.402131.001.001РЭ	воздух атмосферный воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу			Скорость воздушного потока	(0,3-20) м/с
157	Барометр-анероид контрольный М67 Паспорт Л62.832.003 ПС	воздух атмосферный воздух рабочей зоны			Давление	(610-790) мм рт. ст.
158	Газоанализатор «Элан». Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ	воздух атмосферный, воздух рабочей зоны			Массовая концентрация оксида углерода/ Углерод оксид	(2,4-50) мг/м ³
159	РД 52.04.186-89 Часть I, п. 5.2.1.6	воздух атмосферный			Массовая концентрация оксида азота/Азот(II)оксид / Азота оксид	(0,016-0,94) мг/м ³
160	РД 52.04.186-89, Часть I, п. 5.2.1.4	воздух атмосферный			Массовая концентрация диоксида азота/ Азот(IV)диоксид / Азота диоксид	(0,02-1,40) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
161	РД 52.04.186-89 Часть I, п. 5.2.1.8	воздух атмосферный	-	-	Массовая концентрация оксидов азота суммарно в пересчете на диоксид азота/ Азота оксиды суммарно в пересчете на диоксид азота	(0,02-1,40) мг/м ³
162	РД 52.04.794-2014	воздух атмосферный			Массовая концентрация диоксида серы/Сера диоксид / Ангидрид сернистый	(0,03-5,0) мг/м ³
163	РД 52.04.795-2014	воздух атмосферный			Массовая концентрация сероводорода/Дигидросульфид/ Сероводород	(0,006-0,1) мг/м ³
164	РД 52.04.186-89 Часть I, п. 5.2.6	воздух атмосферный			Максимально-разовая концентрация пыли/Пыль	(0,26-50,0) мг/м ³
165	МУК 4.1.598-96	воздух атмосферный			Среднесуточная концентрация пыли / Пыль	(0,17-16,7) мг/м ³
					Массовая концентрация бензола / Бензол	(0,001-0,05) мг/м ³
					Массовая концентрация метилбензола/ Метилбензол / Толуол	(0,001-0,05) мг/м ³
					Массовая концентрация хлорбензола/ Хлорбензол	(0,001-0,05) мг/м ³
					Массовая концентрация этилбензола/ Этилбензол	(0,001-0,05) мг/м ³
					Массовая концентрация м-, п- Ксилола суммарно / м-, п-Ксилолы суммарно	(0,001-0,05) мг/м ³
					Массовая концентрация о-Ксилола / о-Ксилол	(0,001-0,05) мг/м ³
					Массовая концентрация этилбензола Этилбензол / Стирол	(0,001-0,05) мг/м ³
					Массовая концентрация гидроксибензола / Гидроксibenзол /Фенол	(0,001-0,05) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
165	МУК 4.1.598-96	воздух атмосферный	-	-	Массовая концентрация метанола / Метанол / Метиловый спирт	(0,1-3,0) мг/м ³
166	ПНД Ф 13.1.2.3.23-98	воздух атмосферный, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу			Массовая концентрация ацетона / Ацетон/Пропан-2-он	(0,1-3,0) мг/м ³
					Массовая концентрация метана / Метан	(1-1500) мг/м ³
					Массовая концентрация этана / Этан	(1-1500) мг/м ³
					Массовая концентрация этена / Этен/Этилен	(1-1500) мг/м ³
					Массовая концентрация пропана / Пропан	(1-1500) мг/м ³
					Массовая концентрация пропена / Пропен / Пропилен	(1-1500) мг/м ³
					Массовая концентрация изобутана / Изобутан	(1-1500) мг/м ³
					Массовая концентрация бутана / Бутан	(1-1500) мг/м ³
					Массовая концентрация изобутена /Изобутен	(1-1500) мг/м ³
					Массовая концентрация бут-1-ена / Бут-1-ен/ Бутилен	(1-1500) мг/м ³
					Массовая концентрация бутена-2 / Бутен-2	(1-1500) мг/м ³
					Массовая концентрация изопентана / Изопентан	(1-1500) мг/м ³
					Массовая концентрация пентана /Пентан	(1-1500) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
167	ПНД Ф 13.1.2:3.24-98	воздух атмосферный воздух рабочей зоны промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация гексана / Гексан Массовая концентрация гептана / Гептан Массовая концентрация октана / Октан Массовая концентрация нонана / Нонан Массовая концентрация декана / Декан Массовая концентрация предельных углеводородов C ₁ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод) / Предельные углеводороды C ₁ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод) Массовая концентрация непредельных углеводородов C ₂ -C ₅ (суммарно, в пересчете на углерод) / Непредельные углеводороды C ₂ -C ₅ (суммарно, в пересчете на углерод) Массовая концентрация Бензола/Бензол Массовая концентрация метилбензола / Метилбензол / Толуол Массовая концентрация этилбензола / Этилбензол Массовая концентрация м-, п- Ксилола суммарно / м-, п- Ксилолы суммарно Массовая концентрация о- Ксилола / о-Ксилол Массовая концентрация этилбензола/ Этилбензол/ Стирол	(1-1000) мг/м ³ (1-1000) мг/м ³ (1-1000) мг/м ³ (1-1000) мг/м ³ (1-1000) мг/м ³ (1-1000) мг/м ³ (0,2-1000) мг/м ³ (1-1000) мг/м ³ (0,2-1000) мг/м ³ (0,2-1000) мг/м ³ (0,2-1000) мг/м ³ (0,2-1000) мг/м ³ (0,2-1000) мг/м ³ (0,2-1000) мг/м ³ (0,2-1000) мг/м ³
168	ПНД Ф 13.1.2:3.25-99 (2005)	воздух атмосферный воздух рабочей зоны, промышлен- ные выбросы в атмосферу				

1	2	3	4	5	6	7
169	М-МВИ-173-06	промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация оксида углерода / Углерод оксид / CO	(120 – 4000) млн ⁻¹ (150 – 5040) мг/м ³
169	М-МВИ-173-06	промышленные выбросы в атмосферу			Массовая концентрация оксида азота / Оксид азота / NO	(30 – 400) млн ⁻¹ (40 – 535) мг/м ³
					Массовая концентрация диоксида азота / Диоксид азота / NO ₂	(30 – 200) млн ⁻¹ (60 – 410) мг/м ³
					Массовая концентрация диоксида серы / Диоксид серы / Сернистый ангидрид /SO ₂	(30 – 400) млн ⁻¹ (90 – 1170) мг/м ³
					Массовая концентрация сероводорода / Сероводород / Дигидросульфид	(30 – 200) млн ⁻¹ (45 – 305) мг/м ³
					Объемная доля кислорода / Кислород	(1,0 - 20,9) %
					Объемная доля диоксида углерода / Диоксид углерода (расчетный показатель)	-
					Объемная доля оксидов азота суммарно / Оксиды азота (NOx)-сумма (расчетный показатель)	-
					Давление / разрежение газового потока	(минус 25 - плюс 25) гПа
					Абсолютное давление	(80,0 - 110,0) кПа
					Скорость газового потока	(4 – 50) м/с
					Температура газового потока	(минус 20 - плюс 800) °C
					Линейные размеры газохода	(0,05 – 5,0) м
					Объемный расход газа	-
					Расчетный показатель	-
					Скорость газового потока	(4 - 50) м/с
170	ГОСТ 17.2.4.06-90	параметры газохода промышленные выбросы в атмосферу параметры газового потока				

1	2	3	4	5	6	7
171	ДАГ-510 Руководство по эксплуатации. ЛПАР.413411.001 РЭ ООО «Дитангаз»	промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация оксида углерода / Углерод оксид / CO Массовая концентрация оксида азота /Оксид азота / NO Массовая концентрация диоксида азота / Диоксид азота / NO ₂ Массовая концентрация диоксида серы/ Диоксид серы / Сернистый ангидрид /SO ₂ Массовая концентрация сероводорода/ Сероводород / Дигидросульфид Массовая доля кислорода / Кислород Массовая доля диоксида углерода /Диоксид углерода / CO ₂ Абсолютное давление Разность давлений Температура газового потока Температура окружающей среды Скорость газового потока	(40-4000) млн ⁻¹ (20-400) млн ⁻¹ (20-200) млн ⁻¹ (20-400) млн ⁻¹ (20-200) млн ⁻¹ (1-21) % об. (0,01-25) % об. (80,0-110,0) кПа (0 – 2,5) кПа (минус 20 - плюс 800) °C (0 – 50) °C (2-30) м/с
172	Трубки напорные модификаций НИИОГАЗ и Пито Руководство по эксплуатации 3.820.000 РЭ	промышленные выбросы в атмосферу			Массовая концентрация твердых частиц / Пыль	(20-1000) мг/м ³
173	ГОСТ Р ИСО 9096-2006	промышленные выбросы в атмосферу			Массовая концентрация предельных углеводородов C ₁₂ -C ₁₉ (суммарно) / Предельные углеводороды C ₁ -C ₁₉ (суммарно)	(0,8-10000) мг/м ³
174	ПНД Ф 13.1:2.3.59-07	воздух атмосферный, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу				

1	2	3	4	5	6	7
175	ПНД Ф 13.1.35-02	Источники загрязнения атмосферы	-	-	Массовая концентрация формальдегида/Формальдегид	(0,04-40,0) мг/м ³
176	М-02-02-2005	воздух атмосферный, воздух рабочей зоны			Массовая концентрация формальдегида/ Формальдегид	(0,01-0,25) мг/м ³ (0,025-1,0) мг/м ³
177	ФР.1.40.2013.15386	Вода природная (пресные в том числе минерализованные), вода питьевая			Удельная суммарная альфа-активность	(0,02-5·10 ⁻²) Бк/кг
					Удельная суммарная бета - активность	(0,1-5·10 ⁻³) Бк/кг
178	МВИ суммарной альфа-активности и бета – активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно- питьевого назначения) после концентрирования радиометром УМФ-2000, ВНИИФТРИ (№ SARC 13/1/001-05/97)	Вода природная (пресные в том числе минерализованные), вода питьевая			Удельная суммарная альфа-активность	(0,02-5·10 ⁻²) Бк/кг
					Удельная суммарная бета - активность	(0,1-5·10 ⁻³) Бк/кг
179	МР 2.6.1.0064-12	вода питьевая			Удельная суммарная альфа-активность	(0,02-5·10 ⁻²) Бк/дм ³
					Удельная суммарная бета - активность	(0,1-5·10 ⁻³) Бк/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
180	«Альфарад плюс РП» Руководство по эксплуатации БВЭК 590000.001РЭ	Вода питьевая Вода природная Почва Грунт Воздух	-	-	Объемная активность радона-222 в пробах воды	(6-800) Бк/дм ³
					Объемная активность радона-222 в пробах почвенного воздуха	(10 ³ -10 ⁶) Бк/м ³
					Объемная активность радона-222 в воздухе с предварительным отбором проб воздуха в пробоотборники	(20-10 ⁷) Бк/м ³
181	ГОСТ 31369-2008 п.5 ГОСТ 31371.7-2008	газ природный			Плотность потока радона-222 с поверхности грунта	(20-10 ³) мБк/с·см ²
182	ГОСТ 31369-2008 п.7 ГОСТ 31371.7-2008				Теплота сгорания молярная (расчетный показатель)	(765,00-1440,0) кДж/моль
					Теплота сгорания объемная (расчетный показатель)	(1,50-120,0) МДж/м ³
183	ГОСТ 31369-2008 п.6 ГОСТ 31371.7-2008				Теплота сгорания массовая (расчетный показатель)	(42,90-77,90) МДж/кг
184	ГОСТ 31369-2008 п.8 ГОСТ 31371.7-2008				Плотность (расчетный показатель)	(0,6690-2,40) кг/м ³
					Относительная плотность (по воздуху) (расчетный показатель)	(0,5180-186)
					Число Воббе (расчетный показатель)	(1,50-80,0) МДж·моль ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
185	ГОСТ 31371.7-2008	газ природный	-	-	Молярная доля:	
					Метан	(40-99,97) %
					Этан	(0,001-15) %
					Пропан	(0,001-6,0) %
					Изобутан	(0,001-4,0) %
					Н-Бутан	(0,001-4,0) %
					Изопентан	(0,001-2,0) %
					Н-Пентан	(0,001-2,0) %
					Неопентан	(0,0005-0,05) %
					Гексаны	(0,001-1,0) %
					Гептаны	(0,001-0,25) %
					Октаны	(0,001-0,05) %
					Бензол	(0,001-0,05) %
					Толуол	(0,001-0,05) %
					Диоксид углерода	(0,005-10,00) %
					Гелий	(0,001-0,5) %
					Водород	(0,001-0,5) %
					Кислород	(0,005-2,0) %
					Азот	(0,005-15) %
186	ГОСТ 14920-79	Газ сухой (природный)			Массовая доля компонента:	
					Метан	(0,10-100,00) %
					Этан	(0,10-100,00) %
					Пропан	(0,10-100,00) %
					Изобутан	(0,10-100,00) %
					н-Бутан	(0,10-100,00) %
					н-Пентан	(0,10-100,00) %
					Изопентан	(0,10-100,00) %
					Диоксид углерода	(0,10-100,00) %

1	2	3	4	5	6	7
186	ГОСТ 14920-79	Газ сухой (природный)	-	-	Сероводород	(0,10-100,00) %
					Оксид углерода (II)	(0,10-100,00) %
					Водород	(0,10-100,00) %
					Кислород	(0,10-100,00) %
					Азот	(0,10-100,00) %
187	ГОСТ 31370-2008	Газ природный			Отбор проб	-
188	ГОСТ 22387.2-2014 п. 9	Газ природный			Сероводород	(0,0010-0,050) г/м ³
189	ГОСТ 22387.2-2014 п. 10				Сероводород	(0,010 - 0,25) г/м ³
190	ГОСТ 30319.2-2015 ГОСТ 31371.7-2008	Газ природный			Плотность при стандартных условиях (расчетная величина)	(0,669-2,400) кг/м ³
					Теплота сгорания объемная (расчетная величина)	(1,5-120) МДж·м ³
426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, д. 75, литер Ж, ком.3 (гаражи)						
191	ГОСТ 511-2015	Бензины, бензины автомобильные	-	-	Октановое число по моторному методу	(40,0-100,0) ед.
192	ГОСТ 8226-2015	Бензины, бензины автомобильные			Октановое число по исследовательскому методу	(40,0-100,0) ед.
193	ГОСТ Р 52947-2008 (ЕН ИСО 5163:2005)	Бензины, бензины автомобильные			Октановое число по исследовательскому методу	(40,0-100,0) ед.
194	ГОСТ Р 52946-2008 (ЕН ИСО 5164:2005)	Бензины, бензины автомобильные			Октановое число по моторному методу	(40,0-100,0) ед.

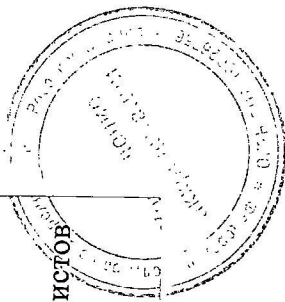


Начальник Центральной лаборатории-заместителя
Генерального директора
ООО «Комплексная Тематическая Экспедиция»
По доверенности № 02-02-25 от 15.08.2019.

Е.С. Шмыкова

Прошито, пронумеровано

28 (двадцать восемь) листов



Экспертная группа:

Романова

Т.А. Романова

Шадрин

Н.А. Шадрин

[Signature]