



Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.21ЭЛ05

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Центральная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Комплексная Тематическая Экспедиция» (сокращенно ЦЛ ООО «КТЭ»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, д.75, пом. 154-196, литер Б (4 этаж), литер Ж, ком.3 (гаражи)

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям межгосударственного стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

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	вода питьевая вода природная вода сточная	-	-	Отбор проб	-
2	ГОСТ Р 56237 за искл.п.7.2, 7.3, 7.4	вода питьевая			Отбор проб	-
3	ПНД Ф 12.15.1-08	вода сточная			Отбор проб	-
4	ГОСТ 18165 метод Б	Вода питьевая Вода природная			Массовая концентрация алюминия/Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³
5	ГОСТ 31866	Вода питьевая Вода природная Вода минеральная			Массовая концентрация:	
					Кадмий	(0,0001-1,0) мг/дм ³
					Медь	(0,0005-5,0) мг/дм ³
					Свинец	(0,0001-1,0) мг/дм ³
					Цинк	(0,0005-10,0) мг/дм ³
6	ГОСТ 31868 Метод Б	вода питьевая вода природная			Марганец	(0,002-0,5) мг/дм ³
					Цветность	(1-70) град. цветности

1	2	3	4	5	6	7
7	ГОСТ 31954 Метод А	вода питьевая вода природная			Жесткость общая	(0,1-80) °Ж
8	ГОСТ 31957 Метод А	вода питьевая вода природная вода сточная	-	-	Свободная щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³
					Общая щелочность	(0,1-100) ммоль дм ³
					Карбонаты	(6-6000) мг/дм ³
					Гидрокарбонаты	(6,1-6100) мг/дм ³
9	ГОСТ Р 57164 п. 5.8.1	вода питьевая			Интенсивность запаха при 20 °С	(0-5) баллов
					Интенсивность запаха при 60 °С	(0-5) баллов
10	ГОСТ Р 57164 п. 5.8.2				Интенсивность вкуса и привкуса	(0-5) баллов
11	ГОСТ Р 57164 п. 6				Мутность по формазину	(1 – 15) ЕМФ
					Мутность по каолину (расчетный показатель)	(0,58-8,7) мг/дм ³
12	ГОСТ 33045 метод А	вода питьевая			Массовая концентрация ионов аммония суммарно / Ионы аммония суммарно	без учета разбавления: (0,1-3,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация ионов аммония суммарно / Ионы аммония суммарно	при разбавлении: (0,1-300) мг/дм ³
13	ГОСТ 33045 метод Б				Массовая концентрация нитрит- ионов/ Нитрит-ионы	без учета разбавления: (0,003-0,3) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрит- ионов/ Нитрит-ионы	при разбавлении: (0,003-30) мг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2:3.1–95	вода природная вода сточная			Массовая концентрация ионов аммония/Аммоний-ионы	(0,05-150) мг/дм ³
15	ПНД Ф 14.1:2:4.3–95	вода питьевая вода поверхностная вода сточная			Массовая концентрация нитрит- ионов/ Нитрит-ионы/ Нитриты	без учета разбавления: (0,02-0,6) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрит- ионов/ Нитрит-ионы/ Нитриты	при разбавлении: (0,02-30) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2:4.4–95	вода питьевая вода поверхностная вода сточная			Массовая концентрация нитрат- ионов/ Нитрат-ионы/Нитраты	без учета разбавления: (0,1-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрат- ионов/ Нитрат-ионы/Нитраты	при разбавлении: (0,1-100) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2:4.36–95	вода питьевая вода природная вода сточная			Массовая концентрация бора / Бор	без учета разбавления: (0,05-2,5) мг/дм ³ при разбавлении: (0,05-10) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
18	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	вода питьевая вода поверхностная вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего железа/ Железо общее /Fe _{общее}	при концентрировании: (0,05-0,1)мг/дм ³
					Массовая концентрация общего железа/ Железо общее /Fe _{общее}	без учета разбавления: (0,1-10,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация общего железа/ Железо общее /Fe _{общее}	при разбавлении: (0,1-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация железа(III)/ Железо (III)/Fe _(III)	при концентрировании: (0,05-0,1)мг/дм ³
					Массовая концентрация железа(III)/ Железо (III)/Fe _(III)	без учета разбавления: (0,1-10,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация железа(III)/ Железо (III)/Fe _(III)	при разбавлении: (0,1-500) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	вода питьевая вода поверхностная вода сточная			Массовая концентрация хрома общего/Cr _{общий}	(0,010-3,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация хрома (VI)/Cr ⁶⁺	(0,010-3,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация хром (III)/Cr ³⁺ (расчетный показатель)	(0,010-3,0) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1:2:6.1 -96	вода природная вода сточная			Массовая концентрация марганца/Марганец	без учета разбавления: (0,05-5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация марганца/Марганец	при разбавлении: (0,05-10,0) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97				Массовая концентрация кальция/Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97				Массовая концентрация хлорид-ионов /Хлорид-ионы/ Хлориды	(10,0-5000) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97				Жесткость общая	(0,1-50,0) °Ж
24	ПНД Ф 14.1:2:106-97				Массовая концентрация общего фосфора/Фосфор общий	(0,04-40) мг/дм ³
25	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	вода природная вода сточная			Массовая концентрация взвешенных веществ/ Взвешенные вещества	(3,0-5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
26	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	вода питьевая вода природная вода сточная	-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов/Фосфат-ионы/Фосфаты	без учета разбавления: (0,05-1,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация фосфат-ионов/Фосфат-ионы/Фосфаты	при разбавлении: (0,05-80) мг/дм ³
27	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	вода питьевая вода природная вода сточная			Массовая концентрация сухого остатка/Сухой остаток/Общая минерализация	(50-25000) мг/дм ³
28	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				Водородный показатель/pH	(1,0-12,0) ед. pH
29	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 п.10.2	вода поверхностная пресная, вода грунтовая вода питьевая вода сточная			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	при разбавлении: (0,5-1000) мг O ₂ /дм ³
					Биохимическое потребление кислорода полное / БПК _{полн.}	при разбавлении: (0,5-1000) мг O ₂ /дм ³
30	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	вода природная вода питьевая вода сточная			Массовая концентрация нефтепродуктов/ Нефтепродукты	без учета разбавления: (0,005 -10) мг/дм ³ при разбавлении: (0,005 -50) мг/дм ³
					Массовая концентрация натрия / Натрий	без учета разбавления: (1-10) мг/дм ³
31	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	вода питьевая вода природная вода сточная			Массовая концентрация натрия / Натрий	при разбавлении: (1-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация калия / Калий	без учета разбавления: (1-3) мг/дм ³
					Массовая концентрация калия / Калий	при разбавлении: (1-100) мг/дм ³
					Массовая концентрация цианидов/Цианиды	без отгонки: (0,02-0,4) мг/дм ³
32	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99	Вода питьевая Вода природная			Массовая концентрация цианидов/Цианиды	с отгонкой: (0,01-0,4) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
33	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	вода питьевая вода природная вода сточная	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг О/дм ³
34	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	при разбавлении: (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	при разбавлении: (0,5-20000) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрат-ионов/Нитрат-ионы/ Нитраты	без учета разбавления: (0,2-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрат-ионов/Нитрат-ионы/ Нитраты	при разбавлении: (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	при разбавлении: (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	при разбавлении: (0,25-100) мг/дм ³
35	ПНД Ф 14.1:2:4.158–2000	вода питьевая			Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ / Поверхностно-активные вещества/ПАВ/ АПАВ	без учета разбавления: (0,025-1,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ / Поверхностно-активные вещества/ПАВ/ АПАВ	при разбавлении: (0,025-10) мг/дм ³
		вода природная вода сточная			Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ / Поверхностно-активные вещества/ПАВ/ АПАВ	без учета разбавления: (0,025-1,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ / Поверхностно-активные вещества/ПАВ/ АПАВ	при разбавлении: (0,025-100) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
36	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация алюминия/Алюминий	без учета разбавления: (0,04-0,56) мг/дм ³
37	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	вода питьевая вода природная (в том числе минеральная) вода сточная			Массовая концентрация бария / Барий	без учета разбавления: (0,1-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация лития / Литий	без учета разбавления: (0,015-2) мг/дм ³
					Массовая концентрация стронция/ Стронций	без учета разбавления: (0,25-25) мг/дм ³
						при разбавлении: (0,25-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация калия / Калий	без учета разбавления: (0,5-50) мг/дм ³
						при разбавлении: (0,5-5000) мг/дм ³
					Массовая концентрация кальция / Кальций	без учета разбавления: (0,5-50) мг/дм ³
						при разбавлении: (0,5-5000) мг/дм ³
Массовая концентрация магния / Магний	без учета разбавления: (0,25-25) мг/дм ³					
	при разбавлении: (0,25-2500) мг/дм ³					
Массовая концентрация натрия / Натрий	без учета разбавления: (0,5-50) мг/дм ³					
	при разбавлении: (0,5-5000) мг/дм ³					
38	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	вода питьевая ,вода поверхностная, подземная пресная, вода, сточная вода			Массовая концентрация фторид – ионов/Фторид-ионы/ Фториды	без учета разбавления: (0,1-1,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-5,0) мг/дм ³
39	ПНД Ф 14.1:2:4.182–02 Метод А	вода питьевая вода природная вода сточная			Массовая концентрация фенолов общих/ Фенолы общие	без учета разбавления: (0,0005-1,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,0005-25,0) мг/дм ³
40	ПНДФ 14.1:2:4.186-02	вода питьевая вода природная			Массовая концентрация бенз(а)пирена/Бенз(а)пирен	(0,5-500) нг/дм ³
		вода сточная			-	-

1	2	3	4	5	6	7
41	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	вода природная вода питьевая вода сточная			Бихроматная окисляемость/Химическое потребление кислорода/ХПК	без учета разбавления: (5,0-800) мг О/дм ³
					Бихроматная окисляемость/Химическое потребление кислорода/ХПК	при разбавлении: (5,0-16000) мг О/дм ³
42	ПНД Ф 14.1:2: 4.215-06	вода питьевая вода поверхностная вода сточная			Массовая концентрация кремния/Кремний	без учета разбавления: (0,5-16,0) мг/дм ³
43	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
44	ПНД Ф 14.1:2:4.223-2006	Вода питьевая Вода природная Вода минеральная Вода сточная			Массовая концентрация мышьяка общего/ Мышьяк общий	(0,0020-0,50) мг/дм ³
					Массовая концентрация мышьяка (III)/Мышьяк (III)	(0,0020-0,20) мг/дм ³
					Массовая концентрация мышьяка (V)/Мышьяк (V)	(0,0020-0,20) мг/дм ³
45	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06				Массовая концентрация:	
					Кобальт	(0,0005-0,50) мг/дм ³
					Никель	(0,0005-0,50) мг/дм ³
46	ПНД Ф 14.1:2:4.235-2006				Массовая концентрация селена/Селен	(0,0005-0,050) мг/дм ³
47	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
48	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
49	ГОСТ 26449.1 п.1	вода солёная			Плотность при 20 °С	(0,9982-1,1850) г/см ³
50	ГОСТ 26449.1 п.3.1				Массовая концентрация сухого остатка/Сухой остаток	(20-300000) мг/дм ³
51	ГОСТ 26449.1 п.4				Водородный показатель/pH	(1,00-12,00) ед. pH

1	2	3	4	5	6	7
52	ГОСТ 26449.1 п.7.2	вода солёная	-	-	Массовая концентрация карбонат-ионов/Карбонат-ион	(20-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация гидрокарбонатов/ Гидрокарбонат-ион	(50-1000) мг/дм ³
53	ГОСТ 26449.1 п.9.1	вода солёная	-	-	Массовая концентрация хлорид-иона/Хлорид-ион	(50-250000) мг/дм ³
54	ГОСТ 26449.1 п.10				Жесткость общая	(0,2-2000) °Ж
55	ГОСТ 26449.1 п.11.1				Массовая концентрация кальция/Кальций	(20-40000) мг/дм ³
56	ГОСТ 26449.1 п.12				Массовая концентрация магния/Магний	(20-12000) мг/дм ³
57	ГОСТ 26449.1 п.13.1				Массовая концентрация сульфат-иона/Сульфат-ион	(80-3000) мг/дм ³
58	РД 52.24.419-2005	Поверхностная вода сточная вода			Массовая концентрация растворенного кислорода/ Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³
59	РД 52.24.514-2009	вода поверхностная			Общее содержание ионов/общая минерализация (расчетный показатель)	(5-20000)мг/дм ³
60	ОСТ 39-133-81	Промысловая сточная вода для заводнения нефтяных пластов			Содержание нефти	(50-500) мг/дм ³
61	ОСТ 39-191-85, п. 5	Промысловая сточная вода для заводнения нефтяных пластов			Содержание железа общего/Железо общее/Fe _{общее}	без учета разбавления (0,1-2) мг/дм ³
						с учетом разбавления (0,1-50,0) мг/дм ³
					Содержание железа (III)/ Железо (III)/Fe ³⁺	без учета разбавления (0,1-2) мг/дм ³
						с учетом разбавления (0,1-50,0) мг/дм ³
					Содержание железа (II)/ Железо (II)/Fe ²⁺ (расчетный показатель)	без учета разбавления (0,1-2) мг/дм ³
						с учетом разбавления (0,1-50,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
62	ОСТ 39-231-89	Речная и промысловая вода для заводнения нефтяных пластов			Содержание механических примесей/Механические примеси	(3-3000) мг/дм ³
63	ОСТ 39-234-89, п. 6.4	вода для заводнения нефтяных пластов	-	-	Содержание сероводорода и его ассоциатов в пересчете на недиссоциированный сероводород (суммарно)/ Сероводород	(5-1600) мг/дм ³
64	М 01-45-2009	Вода питьевая Вода минеральная Вода природная			Массовая концентрация бромид-ионов/Бромид-ион	без учета разбавления: (0,05-2) мг/дм ³ при разбавлении: (0,05-100) мг/дм ³
					Массовая концентрация йодидов/Йодид-ионы	без учета разбавления: (0,1-4) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-100) мг/дм ³
65	М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563)	Вода питьевая			Массовая концентрация бериллия/Бериллий	без учета разбавления: (0,0001-0,001) мг/дм ³ при разбавлении: (0,0001-0,050) мг/дм ³
						Массовая концентрация молибдена/Молибден
66	М 01-28-2007 (ФР.1.31.2012.13494)	Вода природная Вода питьевая Вода сточная			Массовая концентрация ртути/Ртуть	(0,000040-0,002) мг/дм ³
67	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450)	Вода питьевая Вода природная Вода минеральная Вода сточная				
68	ГОСТ 17.4.3.01	почвы	-	-	Отбор проб	-
69	ГОСТ 17.4.4.02	почвы			Отбор проб для химического анализа	-
70	ГОСТ Р 58595	почвы			Отбор проб	-
71	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	почвы, грунты, донные отложения			Отбор проб	-
72	ГОСТ 26212	почвы			Гидролитическая кислотность	(0,23-145) ммоль/100 г
73	ГОСТ 26213, п.1	почвы			Органическое вещество	(2-15)%

1	2	3	4	5	6	7
74	ГОСТ 26423	почвы			рН водной вытяжки	(2,0-10,0) ед. рН
					Плотный остаток водной вытяжки	(0,1-10) %
75	ГОСТ 26425, п.1	почвы	-	-	Количество эквивалентов иона хлорида/Хлорид-ионы в водной вытяжке	(0,100-100) ммоль/100 г почвы
					Массовая доля иона хлорида/Хлорид-ионы в водной вытяжке	(0,00355-3,35) %
76	ГОСТ 26426, п.1	почвы			Количество эквивалентов иона сульфата/Сульфат-ионы в водной вытяжке	(0,086 -8,6) ммоль/100 г почвы
					Массовая доля иона сульфата/ Сульфат-ионы в водной вытяжке	(0,004 – 0,4) %
77	ГОСТ 26427	почвы	-	-	Количество эквивалентов натрия/Натрий водорастворимый	(1,0-10) ммоль/100 г почвы
					Массовая доля натрия/ Натрий водорастворимый	(0,023-0,23) %
					Количество эквивалентов калия/ Калий водорастворимый	(0,1-1,0) ммоль/100 г почвы
					Массовая доля калия/Калий водорастворимый	(0,0039-0,039) %
78	ГОСТ 26483	почвы			рН солевой вытяжки	(2,0-12,0) ед. рН
79	ГОСТ 26488	почвы			Концентрация азота нитратов/Азот нитратов	(2,5-300) млн ⁻¹ (мг/кг)
80	ГОСТ 26950	почвы			Содержание обменного натрия/Натрий обменный	(0,5-20) ммоль/100 г почвы
81	ГОСТ 27395 Фотометрический метод	почвы, донные отложения			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) ‰

1	2	3	4	5	6	7
82	ГОСТ 27821	почвы	-	-	Сумма поглощенных оснований	(0,5-25) ммоль/100 г почвы
83	ГОСТ 28268, п.1	почвы			Влажность	(1,0-99,0) %
84	ГОСТ Р 50682 Фотометрический метод	почвы			Массовая доля подвижных форм марганца/ Марганец подвижная форма	(20-4000) млн ⁻¹ (мг/кг)
85	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почвы, грунт (песок)			Массовая доля нефтепродуктов/ Нефтепродукты	(0,005-20) мг/г
86	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48-06	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 свинца/Свинец	
					валовое содержание	(0,5-60) мг/кг
			кислото-растворимая форма	(0,5-60) мг/кг		
			подвижная форма	(0,5-60) мг/кг		
			водорастворимая форма	(0,5-60) мг/кг		
			Массовая концентрация меди/Медь			
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 ртути/Ртуть						
Массовая концентрация мышьяка/Мышьяк	(0,10-40) мг/кг					

1	2	3	4	5	6	7
87	ГОСТ Р 54650 Фотометрический метод	почвы	-	-	Массовая доля подвижных соединений фосфора /Фосфор (P ₂ O ₅) подвижная форма	(25-25000) млн ⁻¹ (мг/кг)
88	ГОСТ Р 54650 Пламенно-фотометрический метод	почвы	-	-	Массовая доля подвижных соединений калия/ Калий (K ₂ O) подвижная форма	(50-50000) млн ⁻¹ (мг/кг)
89	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					
90	ПНДФ 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	почва, грунты, донные отложения, твердые отходы	-	-	Массовая доля бенз(а)пирена/ Бенз(а)пирен	(0,005-2) млн ⁻¹ (мг/кг)
91	ГОСТ 31873	нефть, бензин, дизельное топливо, мазут	-	-	Отбор проб из резервуаров	-
92	ГОСТ 2517 п.4.2, 4.3, 4.4	нефть, бензин, дизельное топливо, мазут			Отбор проб из горизонтальных и вертикальных резервуаров	-
93	ГОСТ 2517 п. 4.11	нефть, бензин, бензины автомобильные дизельное топливо, мазут			Отбор проб из железнодорожных и автомобильных цистерн	-
94	ГОСТ 1756	Бензины, бензины автомобильные нефть	-	-	Давление насыщенных паров	(10,0-100,0) кПа
95	ГОСТ Р 52530	Бензины, бензины автомобильные			Массовая концентрация железа	(0,01-0,10) г/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
96	ГОСТ 28828	Бензины, бензины автомобильные	-	-	Концентрация свинца	(0,005-3,0) г/дм ³
97	ГОСТ 2177 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) %
98	ГОСТ 2177 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) %
99	ГОСТ Р EN ISO 3405	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) %
100	ГОСТ ISO 3405	Бензины, бензины автомобильные топливо дизельное топливо печное 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) %

1	2	3	4	5	6	7
101	ГОСТ Р 52714 метод Б	бензины бензины автомобильные	-	-	Объемная доля бензола	(0,05-6,0) %
					Объемная доля олефиновых углеводородов	(1,0-45,0) %
					Объемная доля ароматических углеводородов	(1,0-45,0) %
102	ГОСТ Р 54323	бензины бензины автомобильные			Объемная доля монометиланилина/ N-метиланилин	(0,1-5,0) %
103	ГОСТ 32507 метод Б	бензины бензины автомобильные			Объемная доля бензола	(0,05-6,0) %
					Объемная доля олефиновых углеводородов	(1,0-45,0) %
					Объемная доля ароматических углеводородов	(1,0-45,0) %
104	ГОСТ 32515	Бензины бензины автомобильные			Объемная доля монометиланилина (N-метиланилина)	(0,1-5,0) %
105	ГОСТ Р 51947	Бензины, бензины автомобильные топливо дизельное топливо судовое топливо печное мазут масла нефть, прочие нефтепродукты			Массовая доля серы/концентрация серы/содержание серы	(0,015-5,00) % (150-50 000) мг/кг
106	ГОСТ 32139	Бензин, топливо дизельное, топливо судовое, топливо печное, мазут, масла, нефть			Содержание серы/массовая доля серы/содержание серы	(0,0007-5,00) % (7-50000) мг/кг
107	ГОСТ Р 52660	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
108	ГОСТ ISO 20884	Бензины, бензины автомобильные топливо дизельное	-	-	Массовая концентрация серы/ концентрация серы/содержание серы	(5,0-500,0) мг/кг
109	ГОСТ 1567	Бензины, бензины автомобильные			Концентрация фактических смол	(1-60) мг/100 см ³
110	ГОСТ 6321	бензины бензины автомобильные топливо дизельное			Испытание на медной пластинке при температуре 50 °С	(1 - 4) единиц по шкале степени коррозии
111	ГОСТ 6307	бензины, топливо дизельное, топливо печное, мазут, масла			Водорастворимые кислоты и щелочи	Отсутствие/наличие
112	ГОСТ 6356	топливо дизельное, мазут, топливо судовое, топливо печное, масла, нефть нефтепродукты			Температура вспышки в закрытом тигле	(12-180) °С
113	ГОСТ 22254	топливо дизельное			Предельная температура фильтруемости	(плюс 15 - минус 70) °С
114	ГОСТ 4333 метод Кливленда	топливо судовое, масла, мазут			Температура вспышки в открытом тигле	(плюс 79 - 360) °С
115	ГОСТ 20287 метод Б	топливо дизельное топливо печное мазут, масла нефть			Температура застывания	(минус 60 - плюс 10) °С
116	ГОСТ 2477	топливо дизельное масла, мазут, нефть прочие нефтепродукты			Массовая доля воды	Менее 0,03 % / следы/ отсутствие (0,03-95,0)%
117	ГОСТ 33	нефть, нефтепродукты, топливо дизельное масла мазут	-	-	Кинематическая вязкость	(0,6000-999,9) мм ² /с

1	2	3	4	5	6	7
118	ГОСТ 1461	топливо дизельное мазут, топливо судовое, топливо печное, масла	-	-	Зольность	(0,002-2,0) %
119	ГОСТ 12417	масла			Массовая доля сульфатной золи/Сульфатная зольность/ сульфатная зола	(0,005-40,0) %
120	ГОСТ 19932	топливо дизельное топливо печное мазут, масла			Массовая доля коксового остатка по Конрадсону/ Коксуемость 10 % остатка/ Коксуемость	(0,01-30,0) %
121	ГОСТ 2070 метод А	топливо дизельное			Йодное число	(0,1-6,6) г йода/100 г нефтепродукта
122	ГОСТ 5066 метод Б	топливо дизельное			Температура помутнения	(минус 40 - плюс 10) °С
123	ГОСТ 5985	топливо дизельное растворитель нефтяной, масла			Кислотность	(0,08-6,0) мг КОН/100 см ³
					Кислотное число	(0,005-1,2) мг КОН/г
124	ГОСТ Р 50802	Нефть, газовый конденсат, легкие углеводородные фракции	-	-	Массовая доля сероводорода	(2,0-200) млн ⁻¹ (ppm)
					Массовая доля метилмеркаптана	(2,0-200) млн ⁻¹ (ppm)
					Массовая доля этилмеркаптана	(2,0-200) млн ⁻¹ (ppm)
					Массовая доля сероводорода, метил-и этилмеркаптанов (суммарно) (расчетный показатель)	(2,0 – 200,0) млн ⁻¹ (ppm)
125	ГОСТ 3900 п.1	нефть, мазут, масла, топливо дизельное,			Плотность при температуре 20 °С	(650,0-1070) кг/м ³ (0,6500 - 1,0700) г/см ³
126	ГОСТ Р ИСО 3675	топливо судовое, топливо печное,			Плотность при температуре 15 °С	(650,0 -1070,0) кг/м ³ (0,6500 -1,0700) г/см ³
127	ГОСТ Р 51069	бензин, бензины автомобильные, дизельная фракция			Плотность при температуре 15 °С	(650,0 – 1070,0) кг/м ³ (0,6500 - 1,0700) г/см ³

1	2	3	4	5	6	7
128	ГОСТ 21534 метод А Индикаторное титрование	Нефть	-	-	Концентрация хлористых солей	(0,1 - 70000) мг/дм ³
129	ГОСТ 11851 метод А				Массовая доля парафина	(0,1-6,0)%
130	ГОСТ 13379	Нефть			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) %
					131	ГОСТ 6370
132	СТО РМНТК 153-39.2-002-2003 п.5.0.	Нефть добытая (пластовая)			Давление открытия клапана	(0,5-20) МПа
					Температура открытия клапана	(15-40) °С
133	«Практическое руководство по технике и технологии отбора глубинных проб», ОАО «Удмуртгео- логия», Ижевск, 1996, п. 5.0	Нефть добытая (пластовая)			Давление сдвига поршня	(0,5-20) МПа
					Температура сдвига поршня	(15-40)°С
134	«Методика исследований нефтей и газов в лабораторных и промысловых условиях», ТатНИПИнефть, г. Бугульма, 1987 г., п.п.1.6 – 1.9, 1.11.6., 1.11.7., 1.11.9.-1.11.10	Нефть добытая (пластовая)			Вязкость динамическая в пластовых условиях	(0,5-100) мПа·с
					Газосодержание	(0,5-40) м ³ /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
134	«Методика исследований нефтей и газов в лабораторных и промысловых условиях», ТатНИПИнефть, г. Бугульма, 1987г., п.п.1.6 – 1.9, 1.11.6., 1.11.7., 1.11.9.-1.11.10	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 (расчетный показатель)	-
135	ГОСТ 12.1.005-88	воздух рабочей зоны			Отбор проб	-
136	РД 52.04.186-89, п. 4.4.1, 4.4.4	воздух атмосферный			Отбор проб	-
137	Анемометр цифровой переносной АП1М Руководство по эксплуатации ИРШЯ.402131.001.001 РЭ	воздух атмосферный воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу			Скорость воздушного потока	(0,3-20) м/с
138	Барометр-анероид контрольный М67 Паспорт Л62.832.003 ПС	воздух атмосферный воздух рабочей зоны			Давление	(610-790) мм рт. ст.
139	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
140	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
141	РД 52.04.186-89, Часть I, п. 5.2.1.4	воздух атмосферный			Массовая концентрация диоксида азота/ Азот (IV) оксид / Азота диоксид	(0,02-1,40) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
142	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
143	РД 52.04.794-2014	воздух атмосферный			Массовая концентрация диоксида серы/Сера диоксид / Ангидрид сернистый	(0,03-5,0) мг/м ³
144	РД 52.04.795-2014	воздух атмосферный			Массовая концентрация сероводорода/Дигидросульфид/ Сероводород	(0,006-0,1) мг/м ³
145	РД 52.04.791-2014	воздух атмосферный			Массовая концентрация аммиака/Аммиак	(0,02-5,0) мг/м ³
146	РД 52.04.893-2020	воздух атмосферный			Максимально-разовая концентрация взвешенных веществ/Взвешенные вещества	(0,15-10,0) мг/м ³
147	МУК 4.1.598-96	воздух атмосферный			Массовая концентрация бензола / Бензол	(0,001-0,05) мг/м ³
					Массовая концентрация метилбензола/ Метилбензол / Тoluол	(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-Ксилон	(0,001-0,05) мг/м ³
					Массовая концентрация этилбензола Этилбензол / Стирол	(0,001-0,05) мг/м ³
					Массовая концентрация гидроксибензола / Гидроксибензол /Фенон	(0,001-0,05) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
147	МУК 4.1.598-96	воздух атмосферный	-	-	Массовая концентрация метанола /Метанол / Метиловый спирт	(0,1-3,0) мг/м ³
					Массовая концентрация ацетона / Ацетон/Пропан-2-он	(0,1-3,0) мг/м ³
148	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	воздух атмосферный, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу			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
149	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	воздух атмосферный воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация предельных углеводородов C ₁ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод) / Предельные углеводороды C ₁ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод)	(0,2-1000) мг/м ³
					Массовая концентрация непредельных углеводородов C ₂ -C ₅ (суммарно, в пересчете на углерод) / Непредельные углеводороды C ₂ -C ₅ (суммарно, в пересчете на углерод)	(1-1000) мг/м ³
					Массовая концентрация Бензола/Бензол	(0,2-1000) мг/м ³
					Массовая концентрация метилбензола / Метилбензол / Тoluол	(0,2-1000) мг/м ³
					Массовая концентрация этилбензола / Этилбензол	(0,2-1000) мг/м ³
					Массовая концентрация м-, п-Ксилола суммарно / м-, п-Ксилолы суммарно	(0,2-1000) мг/м ³
					Массовая концентрация о-Ксилола / о-Ксилон	(0,2-1000) мг/м ³
					Массовая концентрация этенилбензола/ Этинилбензол/ Стирол	(0,2-1000) мг/м ³
					150	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98
Массовая концентрация гептана / Гептан	(1-1000) мг/м ³					
Массовая концентрация октана / Октан	(1-1000) мг/м ³					
Массовая концентрация нонана / Нонан	(1-1000) мг/м ³					
Массовая концентрация декана / Декан	(1-1000) мг/м ³					

1	2	3	4	5	6	7
151	М 02-14-2007	воздух атмосферный	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена/Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мкг/м ³
		воздух рабочей зоны			Массовая концентрация бенз(а)пирена/Бенз(а)пирен	(0,02-500) мкг/м ³
152	ГОСТ 17.2.4.06-90	параметры газохода промышленные выбросы в атмосферу параметры газового потока	-	-	Линейные размеры газохода	(0,05 – 5,0) м
					Объемный расход газа (расчетный показатель)	-
					Скорость газового потока	(4 - 50) м/с
153	М-МВИ-173-06	промышленные выбросы в атмосферу промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация оксида углерода / Углерод оксид / CO	(120 – 4000) млн ⁻¹ (150 - 5040) мг/м ³
					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 (NO _x)-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) °С

1	2	3	4	5	6	7
154	ДАГ-510 Руководство по эксплуатации. ЛПАР.413411.001 РЭ ООО «Дитангаз»	промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация оксида углерода / Углерод оксид / CO	(40-4000) млн ⁻¹ (50-5040) мг/м ³
					Массовая концентрация оксида азота /Оксид азота / NO	(20-400) млн ⁻¹ (30-535) мг/м ³
					Массовая концентрация диоксида азота / Диоксид азота / NO ₂	(20-200) млн ⁻¹ (40-410) мг/м ³
					Массовая концентрация диоксида серы/ Диоксид серы / Сернистый ангидрид /SO ₂	(20-400) млн ⁻¹ (60-1170) мг/м ³
					Массовая концентрация сероводорода/ Сероводород / Дигидросульфид	(20-200) млн ⁻¹ (30-305) мг/м ³
					Массовая доля кислорода / Кислород	(1-21) % об.
					Массовая доля диоксида углерода /Диоксид углерода / CO ₂	(0,01-25) % об.
					Абсолютное давление	(80,0-110,0) кПа
					Разность давлений	(0 – 2,5) кПа
					Температура газового потока	(минус 20-плюс 800) °С
					Температура окружающей среды	(0 – 50) °С
					155	Трубки напорные модификаций НИИОГАЗ и Пито Руководство по эксплуатации 3.820.000 РЭ
156	ГОСТ Р ИСО 9096	промышленные выбросы в атмосферу			Массовая концентрация твердых частиц / Пыль	(20-1000) мг/м ³
157	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07	воздух атмосферный, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу			Массовая концентрация предельных углеводородов C ₁₂ -C ₁₉ (суммарно) / Предельные углеводороды C ₁₂ -C ₁₉ (суммарно)	(0,8-10000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
158	ПНД Ф 13.1.35-02	Источники загрязнения атмосферы	-	-	Массовая концентрация формальдегида/Формальдегид	(0,04-40,0) мг/м ³
159	М 02-02-2005	воздух атмосферный,			Массовая концентрация формальдегида/ Формальдегид	(0,01-0,25) мг/м ³
		воздух рабочей зоны				(0,025-1,0) мг/м ³
160	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
161	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
162	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
163	«Альфарад плюс РП» Руководство по эксплуатации БВЭК 590000.001 РЭ	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
					Плотность потока радона-222 с поверхности грунта	(20-10 ³) мБк/с·м ²

1	2	3	4	5	6	7
164	Дозиметр гамма и рентгеновского излучения ДКГ-09Д "Чиж" Руководство по эксплуатации ФВКМ.412113.067 РЭ	Территория жилой застройки Земельные участки Различные категории объектов	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения / МАЭД	0,1 мкЗв/ч ÷ 50 мЗв/ч
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения / АЭД	0,1 мкЗв – 10 Зв
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	(0,1 -1·10 ⁷) мкЗв
165	Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ Руководство по эксплуатации. БВЕК.438150-005 РЭ	Территория жилой застройки Территория промышленной зоны Территория участков застройки Границы санитарно-защитной зоны Селитебная территория			Уровни звука/Уровни звукового давления	(20-140) дБА
					Уровни звука /уровни звукового давления	(20-140) дБА
166	МУК 4.3.2194-07	Территория жилой застройки			Эквивалентный уровень звука	(20-140) дБА
					Максимальный уровень звука.	(20-140) дБА
					Уровни звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот	(20-140) дБ
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот	(20-140) дБ
					Теплота сгорания молярная (расчетный показатель)	(765,00-1440,0) кДж/моль
167	ГОСТ 31369 п.5 ГОСТ 31371.7	газ природный			Теплота сгорания объемная (расчетный показатель)	(1,50-120,0) МДж/м ³
168	ГОСТ 31369 п.7 ГОСТ 31371.7	газ природный			Теплота сгорания массовая (расчетный показатель)	(42,90-77,90) МДж/кг
169	ГОСТ 31369 п.6 ГОСТ 31371.7	газ природный				

1	2	3	4	5	6	7
170	ГОСТ 31369 п.8 ГОСТ 31371.7	газ природный	-	-	Плотность (расчетный показатель)	(0,6690-2,40) кг/м ³
					Относительная плотность (по воздуху) (расчетный показатель)	(0,5180-1,86) кг/м ³
					Число Воббе (расчетный показатель)	(1,50-80,0) МДж·моль ⁻¹
171	ГОСТ 31371.7	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) %					
172	ГОСТ 14920	Газ сухой (природный) 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) %

1	2	3	4	5	6	7
172	ГОСТ 14920	Газ сухой (природный) Газ сухой (природный)	-	-	н-Пентан	(0,10-100,00) %
					Изопентан	(0,10-100,00) %
					Диоксид углерода	(0,10-100,00) %
					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) %
173	ГОСТ 31370	Газ природный			Отбор проб	-
174	ГОСТ 22387.2 п. 9	Газ природный			Сероводород	(0,0010-0,050) г/м ³
175	ГОСТ 22387.2 п. 10	Газ природный			Сероводород	(0,010 – 0,25) г/м ³
176	ГОСТ 30319.2 ГОСТ 31371.7	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)						
177	ГОСТ 511	Бензины, бензины автомобильные	-	-	Октановое число по моторному методу	(40,0-100,0) ед.
178	ГОСТ 8226	Бензины, бензины автомобильные			Октановое число по исследовательскому методу	(40,0-100,0) ед.
179	ГОСТ Р 52947	Бензины, бензины автомобильные			Октановое число по исследовательскому методу	(40,0-100,0) ед.
180	ГОСТ Р 52946	Бензины, бензины автомобильные			Октановое число по моторному методу	(40,0-100,0) ед.

Начальник Центральной лаборатории-
директор по НИР
ООО «Комплексная Тематическая Экспедиция»
по доверенности № 02-02-03 от 01.01.2021

Е.С. Шмыкова

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Центральная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Комплексная Тематическая Экспедиция» (сокращенно ЦЛ ООО «КТЭ»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, д.75, пом. 154-196, литер Б (4 этаж), литер Ж, ком.3 (гаражи)

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям межгосударственного стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

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 Р 59024	вода питьевая вода природная вода сточная	-	-	Отбор проб	-
2	ГОСТ Р 58144 п.8.14	вода дистиллированная	-	-	Водородный показатель/pH	(2,0-10,0) ед.pH
3	ГОСТ Р 58144 п.8.15	вода дистиллированная			Удельная электрическая проводимость при температуре 20°C и 25°C	(0,1·10 ⁻⁴ -5,1·10 ⁻⁴) См/м (0,1-5,1) мкСм/см
4	ГОСТ Р 57164 п. 5.8.1	вода природная			Интенсивность запаха при 20 °С	(0-5) баллов
					Интенсивность запаха при 60 °С	(0-5) баллов
5	ГОСТ Р 57164 п. 6				Мутность по формазину	(1 – 15) ЕМФ
					Мутность по каолину (расчетный показатель)	(0,58-8,7) мг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99	вода питьевая вода природная			Массовая концентрация цианидов/Цианиды	без отгонки (0,01-0,02) мг/дм ³
		вода сточная			Массовая концентрация цианидов/Цианиды	с отгонкой (0,01-0,4) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18	вода питьевая, в т.ч. упакованная, включая природные минеральные воды 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	при разбавлении: (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	при разбавления: (0,5-20000) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрат-ионов/Нитрат-ионы/ Нитраты	без учета разбавления: (0,2-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрат-ионов/Нитрат-ионы/ Нитраты	при разбавлении: (0,2-100) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрит-ионов/Нитрит-ионы/ Нитриты	без учета разбавления: (0,2-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрит-ионов/Нитрит-ионы/ Нитриты	при разбавлении: (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	при разбавлении: (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	при разбавлении: (0,25-100) мг/дм ³
8	Анализатор пыли «АТМАС». Руководство по эксплуатации БВЕК 610000.001 РЭ	воздух атмосферный промышленные выбросы выбросы в атмосферу воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация пыли/Пыль/Взвешенные частицы	(0,1-150) мг/м ³
					Взвешенные частицы РМ 2,5	(0,1-150) мг/м ³
					Взвешенные частицы РМ 10	(0,1-150) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
9	Газоанализатор «Элан плюс». Руководство по эксплуатации ЭКИТ 413411.029 РЭ	воздух атмосферный воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация оксида азота/Азот(II)оксид / Оксид азота	(1-50) мг/м ³
					Массовая концентрация диоксида азота/ Азот(IV) оксид / Азота диоксид	(0,1-10) мг/м ³
10	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» Руководство по эксплуатации БВЕК.43.1110.04 РЭ	атмосферный воздух микроклимат помещения	-	-	Температура	(минус 40- плюс 85) °С
					Относительная влажность	(3-97) %
					Скорость воздушного потока	(0,1-20) м/с
					Давление	(80-110) кПа (600-825) мм рт.ст.
11	Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный «ВЕ-метр» Руководство по эксплуатации БВЕК43 1440.09.03 РЭ	производственная (рабочая) среда помещения жилых и общественных зданий территория жилой застройки (селитебная территория) промышленной зоны участки застройки (земельные участки) территория и граница санитарно-защитной зоны	-	-	напряженность электрического поля промышленной частоты	(0,05 – 50) кВ/м
					напряженность магнитного поля промышленной частоты	(0,8 – 4000) А/м (1 – 5000) мкТл
12	ГОСТ ISO 3675	Нефть нефтяные продукты бензин автомобильный топливо дизельное	-	-	Плотность при температуре 15 °С	(700,0 -900,0) кг/м ³ (0,700 -0,900) г/см ³
13	ГОСТ 22387.2 п. 10	газ природный	-	-	Сероводород	(0,25 – 150,0) г/м ³

1	2	3	4	5	6	7
14	М 06-09-2015 (ФР.1.31.2015.20718)	источники загрязнения атмосферы промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена/Бенз(а)пирен	(0,010 -5000,0) мкг/м ³

Начальник Центральной лаборатории-
директор по НИР
ООО «Комплексная Тематическая Экспедиция»
по доверенности № 02-02-03 от 01.01.2021

Е.С. Шмыкова