

**ПРИКАЗ**

от « 17 » _____ 20 22 г.

№ _____ 2-171

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.516613

**Область аккредитации испытательной лаборатории
Лаборатории экологической безопасности ООО «ВолгоУралНИПИГаз»**

(наименование испытательной лаборатории)

460034, Российская Федерация, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Илекская, д. 1Б, комнаты 201, 203, 205, 207

(адрес места осуществления деятельности)

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

№ 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
1	ГОСТ 31868, метод Б	Вода питьевая Вода природная	-	-	Цветность	от 1 до 70 градусов цветности
2	ГОСТ 31940, метод 2	Вода питьевая	-	-	Содержание сульфатов/сульфаты	(10,0 - 2500,0) мг/дм ³
3	ГОСТ 31954, метод Б	Вода питьевая Вода природная	-	-	Жесткость	(0,1 - 100,0)°Ж
					Ион кальция	(1,0 - 500,0) мг/дм ³
					Ион магния	(1,0 - 200,0) мг/дм ³
4	ГОСТ 31957, метод А.2	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Щелочность	Без учета разбавления (0,1 - 10,0) ммоль/дм ³ При разбавлении (10,0 - 100,0) ммоль/дм ³
					Массовая концентрация карбонатов/карбонаты	(6,0 - 6000,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация гидрокарбонатов/гидрокарбонаты	(6,1 - 6100,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ 4152	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация мышьяка/мышьяк	(0,01 – 0,1) мг/дм ³
6	ГОСТ 33045: п.6 п. 5	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Нитриты	Без учета разбавления (0,003 – 0,3) мг/дм ³ При разбавлении (0,3 – 30,0) мг/дм ³
					Аммиак и ион аммония суммарно	Без учета разбавления (0,1 – 3,0) мг/дм ³ При разбавлении (3,0 – 300,0) мг/дм ³
7	ГОСТ 4245, раздел 2	Вода питьевая	-	-	Хлориды	Без учета разбавления (10,0- 100,0) мг/дм ³ При разбавлении (100,0 – 1500,0) мг/дм ³
8	ПНДФ 14.1:2:3.1	Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов аммония/ион аммония	Без учета разбавления (0,05 – 4,0) мг/дм ³ При разбавлении (4,0 – 150) мг/дм ³
9	ПНДФ 14.1:2:4.4	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация нитрат-ионов/нитрат-ион	Без учета разбавления (0,1 - 10,0) мг/дм ³ При разбавлении (10,0 - 100,0) мг/дм ³
10	ПНДФ 14.1:2:3:4.121		-	-	рН /водородный показатель	(1-12) ед.рН
11	ПНДФ 14.1:2:3.96	Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация хлоридов/хлориды	Без учета разбавления (10,0- 250,0 включ.) мг/дм ³ При разбавлении (250-5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
12	ПНДФ 14.1:2:4.50	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация общего железа/железо общее	С концентрированием (0,05 – 0,1) мг/дм ³ Без учета разбавления/концентрирования (0,1 – 10,0) мг/дм ³ При разбавлении (10,0 - 50,0) мг/дм ³
13	ПНДФ 14.1:2:4.52	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ионов хрома/хром	Без учета разбавления (0,01 – 1,0) мг/дм ³ При разбавлении (1,0 – 3,0) мг/дм ³
14	ПНДФ 14.1:2:4.112		-	-	Массовая концентрация фосфат-ионов/фосфат ион	Без учета разбавления (0,05 – 1,0) мг/дм ³ При разбавлении (1,0 – 80,0) мг/дм ³
15	ПНДФ 14.1:2:4.114		-	-	Массовая концентрация сухого остатка/ сухой остаток	(50 - 25000) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2:4.128		-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов/нефтепрод укты	Без учета разбавления (0,005 - 1,0) мг/дм ³ При разбавлении (1,0-50,0) мг/дм ³
17	ПНДФ 14.1:2:4.154-99		-	-	Перманганатная окисляемость	Без учета разбавления (0,25 – 5,0) мг/дм ³ (в расчете на атомарный кислород) При разбавлении (5,0 – 100,0) мг/дм ³ (в расчете на атомарный кислород)

1	2	3	4	5	6	7
18	ПНДФ 14.1:2:4.139 Продолжение	Вода питьевая Вода природная	-	-	Массовая концентрация кобальта/кобальт	С концентрированием (0,015-0,15) мг/дм ³ Без концентрирования (0,15 – 0,05) мг/дм ³
					Массовая концентрация никеля/никель	С концентрированием (0,015-0,15) мг/дм ³ Без концентрирования (0,15 – 1,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация меди/медь	С концентрированием (0,01 – 0,1) мг/дм ³ Без концентрирования (0,1-10,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация цинка/цинк	С концентрированием (0,004 – 0,04) мг/дм ³ Без концентрирования (0,04-0,2) мг/дм ³
					Массовая концентрация хрома/хром	С концентрированием (0,02 – 0,2) мг/дм ³ Без концентрирования (0,2 – 10,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация железа/железо	С концентрированием (0,01 – 0,1) мг/дм ³ Без концентрирования (0,1-15,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация марганца/марганец	С концентрированием (0,01 – 0,1) мг/дм ³ Без концентрирования (0,1-5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация кадмия/кадмий	С концентрированием (0,005- 0,05) мг/дм ³ Без концентрирования (0,05 – 0,5) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
18	ПНДФ 14.1:2:4.139 Продолжение	Вода питьевая Вода природная	-	-	Массовая концентрация свинца/свинец	С концентрированием (0,02- 0,1) мг/дм ³ Без концентрирования (0,1 – 0,5) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Массовая концентрация кобальта/ кобальт	Без учета разбавления (0,15 – 3,0) мг/дм ³ При разбавлении (3,0 – 20,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация никеля/никель	Без учета разбавления (0,15 - 4,0) мг/дм ³ При разбавлении (4,0 - 20,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация меди/медь	Без учета разбавления (0,1 - 5,0) мг/дм ³ При разбавлении (5,0 - 100,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация цинка/цинк	Без учета разбавления (0,04 – 3,0) мг/дм ³ При разбавлении (3,0 - 500,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация хрома/хром	Без учета разбавления (0,2- 10,0) мг/дм ³ При разбавлении (10,0 - 500,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация железа/железо	Без учета разбавления (0,1- 10,0) мг/дм ³ При разбавлении (10,0 - 500,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация марганца/марганец	Без учета разбавления (0,1- 5,0) мг/дм ³ При разбавлении (5,0 - 20,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
18	ПНДФ 14.1:2:4.139 Продолжение	Вода сточная	-	-	Массовая концентрация кадмия/кадмий	Без учета разбавления (0,05- 1,0) мг/дм ³ При разбавлении (1,0 - 5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация свинца/свинец	(0,1- 5,0) мг/дм ³
19	ПНДФ 14.1:2:4.158	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация анионных активных поверхностных веществ/АПАВ	Без учета разбавления (0,025- 1,0) мг/дм ³ При разбавлении (1,0- 10,0) мг/дм ³
		Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация анионных активных поверхностных веществ/АПАВ	Без учета разбавления (0,025 - 1,0) мг/дм ³ При разбавлении (1,0 - 100,0) мг/дм ³
20	ПНДФ 14.1:2:4.182	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)/фенолы общие	(0,0005-25,0) мг/дм ³
22	ПНДФ 14.1:2:4.190	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Бихроматная окисляемость/ химическое потребление кислорода/ ХПК	(5,0 - 800,0) мгО/дм ³
23	РД 52.24.381	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация нитритного азота:	Без учета разбавления (0,01 – 0,25) мг/дм ³ При разбавлении (0,01 – 0,25) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
24	РД 52.24.391	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация натрия/натрий	Без учета разбавления (1,0- 50,0) мг/дм ³ При разбавлении (50,0- 1000,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация калия/калий	Без учета разбавления (1,0 - 50,0) мг/дм ³ При разбавлении (50,0 - 800,0) мг/дм ³
25	РД 52.24.401	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация сульфатов/сульфаты	Без учета разбавления (30,0-300,0) мг/дм ³ При разбавлении (300,0-3000,0) мг/дм ³
26	РД 52.24.403	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Массовая концентрация ионов кальция/кальций	(1,0- 1000,0) мг/дм ³
27	РД 153-34.2-21.544 п.4.14 п.4.13	Вода природная	-	-	Агрессивная углекислота	(0,001 - 1,0) мг/дм ³
					Свободная углекислота	(0,001 - 1,0) мг/дм ³
28	ФР.1.31.2000.00140	Вода питьевая Вода природная	-	-	Щелочность	(0,2 - 20,0) ммоль/дм ³
					Содержание карбонат-ионов/карбонат-ион	(6,0 - 700,0) мг/дм ³
					Содержание гидрокарбонат-ионов/гидрокарбонат-ион	(12,2 - 1500,0) мг/дм ³
29	ФР. 1.31.2008.05049	Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация взвешенных веществ/взвешенные вещества	(2,0 - 100,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
30	ФР. 1.31.2018.29677	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация железа/железа	(0,1 - 10,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация кадмия/кадмий	С концентрированием (0,0005 – 0,05) мг/дм ³ Без учета концентрирования (0,05-1,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация кобальта/кобальт	С концентрированием (0,005 – 0,05) мг/дм ³ Без учета концентрирования (0,05 - 20,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация марганец/марганец	С концентрированием (0,05 – 0,5) мг/дм ³ Без учета концентрирования (0,5 - 5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация медь/медь	С концентрированием (0,001 – 1,0) мг/дм ³ Без учета концентрирования (1,0 - 5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация никеля/никель	С концентрированием (0,01- 0,5) мг/дм ³ Без учета концентрирования (0,5 - 10,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация свинца/свинец	С концентрированием (0,005 – 0,5) мг/дм ³ Без учета концентрирования (0,5 – 25,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация хрома/хром	С концентрированием (0,05 – 0,5) мг/дм ³ Без учета концентрирования (0,5 - 5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация цинка/цинк	С концентрированием (0,001 – 0,1) мг/дм ³ Без учета концентрирования (0,1 - 3,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
31	ФР.1.31.2013.16677 Продолжение	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ртути/ртуть	Без учета разбавления (0,0001 - 0,005) мг/дм ³ При разбавлении (0,005 - 0,025) мг/дм ³
32	Руководство по эксплуатации кондуктометра DIST HI 9830	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Общая минерализация	(1,0- 1999,0) мг/дм ³
33	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК-302Э РЭ ВР 29.00.000- 01 п.2.4.1 п.2.4.3	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	-	-	Растворенный кислород	(7,0 - 17,0) мг/дм ³
34	Руководство по эксплуатации кондуктометра серии PWT (HI98308)	Вода питьевая Вода природная	-	-	Удельная электрическая проводимость/УЭП	(0,1 - 99,9) мкСм/см
35	ГОСТ Р 6709	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация железа	Менее 0,05 мг/дм ³ более 0,05 мг/дм ³
					Массовая концентрация алюминия	
					Массовая концентрация меди	Менее 0,02 мг/дм ³ более 0,02 мг/дм ³
					Массовая концентрация свинца	Менее 0,05 мг/дм ³ более 0,05 мг/дм ³
					Массовая концентрация цинка	Менее 0,2 мг/дм ³ более 0,2 мг/дм ³
					Массовая концентрация хлоридов	Менее 0,02 мг/дм ³ более 0,02 мг/дм ³
					Массовая концентрация нитратов	Менее 0,2 мг/дм ³ более 0,2 мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
35	ГОСТ Р 6709 Продолжение	Вода дистиллированная	-	-	Массовая концентрация сульфатов	Менее 0,5 мг/дм ³ более 0,5 мг/дм ³
					Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей	Менее 0,02 мг/дм ³ более 0,02 мг/дм ³
					Массовая концентрация кальция	Менее 0,8 мг/дм ³ более 0,8 мг/дм ³
					Массовая концентрация веществ, восстанавливающих	Менее 0,08 мг/дм ³ более 0,08 мг/дм ³
					Массовая концентрация остатка после выпаривания	Менее 5,0 мг/дм ³ более 5,0 мг/дм ³
					рН	(1 - 12) ед. рН
					Удельная электрическая проводимость при 20 °С /УЭП	(0,0001 - 0,002) См/м
36	ГОСТ 59024	Вода питьевая Вода природная	-	-		
37	ГОСТ 17.1.5.04	Вода природная	-	-	Отбор проб	-
38	ПНДФ 12.15.1	Вода сточная	-	-		
39	ГОСТ 26205	Почвы	-	-	Подвижные соединения фосфора	(8,0 - 300,0) мг/кг (млн '1)
40	ГОСТ 26213		-	-	Органическое вещество	(0,04-15,0)%
41	ГОСТ 26423		-	-	рН/ водородный показатель)	(2 - 12) ед. рН
			-	-	Плотный остаток	(0,02- 1,0)%

1	2	3	4	5	6	7
42	ГОСТ 26424	Почвы	-	-	Ион карбоната	(0,0003-0,15)%
			-	-	Иона гидрокарбоната	(0,00031 -0,3)%
43	ГОСТ 26425, п.1		-	-	Иона хлорида	(0,00036-0,51)%
44	ГОСТ 26427		-	-	Натрий	(0,001 -0,50)%
			-	-	Калий	(0,001 -0,03)%
45	ГОСТ 26428. п.1		-	-	Кальций	(0,001 -0,196)%
			-	-	Магний	(0,001-0,12)%
46	ГОСТ 26489		-	-	Обменный аммоний	(0,1 - 60,0) мг/кг (млн ⁻¹)
47	ГОСТ 26951		-	-	Нитраты	(15,0 - 482) мг/кг (млн ⁻¹)
48	ГОСТ 27395		-	-	Подвижные соединения железа/ подвижное железо	(0,00005 - 0,15)%
49	ПНДФ 16.1:2.21		-	-	Массовая доля нефтепродуктов/нефтепродукты	(5,0 - 200,0) мг/кг (млн ⁻¹)
51	ПНДФ 16.1:2.2:3.14				Массовая доля мышьяка/мышьяк	(10,0 - 100,0) мг/кг
52	ПНДФ 16.1:2:2.2:3.53				Массовая доля сульфат-ионов/сульфат-ионов	Без разбавления (20,0 - 1000,0) мг/кг При разбавлении (1000,0 - 5000,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
53	М-МВИ-80	Почвы Грунты Донные отложения	-	-	Массовая доля железа/железо	При разбавлении (5,0 - 5000) мг/кг
					Массовая доля кадмия/кадмий	Без разбавления (1,0 - 5,0) мг/кг При разбавлении (5,0 - 5000,0) мг/кг
					Массовая доля кобальта/кобальт	Без разбавления (1,0 - 5,0) мг/кг При разбавлении (5,0 - 5000,0) мг/кг
					Массовая доля марганца/марганец	Без разбавления (1,0 - 5,0) мг/кг При разбавлении (5,0 - 5000,0) мг/кг
					Массовая доля меди/медь	Без разбавления (1,0 - 5,0) мг/кг При разбавлении (5,0 - 5000,0) мг/кг
					Массовая доля никеля/никель	Без разбавления (1,0 - 5,0) мг/кг При разбавлении (5,0 - 5000,0) мг/кг
					Массовая доля свинца/свинец	Без разбавления (1,0 - 5,0) мг/кг При разбавлении (5,0 - 5000,0) мг/кг
					Массовая доля хрома/хром	Без разбавления (1,0 - 5,0) мг/кг При разбавлении (5,0 - 5000,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
53	М-МВИ-80 Продолжение	Почвы Грунты Донные отложения			Массовая доля цинка/цинк	Без разбавления (1,0 - 5,0) мг/кг При разбавлении (5,0 - 5000,0) мг/кг
54	ФР.1.31.2012.13573	Почвы	-	-	Массовая доля железа/ железо	Без разбавления (0,1 - 1,0) мг/кг При разбавлении (1,0 - 25,0) мг/кг
					Массовая доля кадмия/ кадмий	С концентрированием (0,001 - 0,01) мг/кг Без учета концентрирования (0,01 - 5,0) мг/кг
					Массовая доля кобальта/ кобальт	С концентрированием (0,005 - 0,05) мг/кг Без учета концентрирования (0,05 - 20,0) мг/кг
					Массовая доля марганца/марганец	Без разбавления (0,005 - 0,5) мг/кг При разбавлении (0,5 - 20,0) мг/кг
					Массовая доля меди/медь	С концентрированием (0,001 - 0,02) мг/кг Без разбавления/концентрирования (0,02 - 0,5) мг/кг При разбавлении (0,5 - 25,0) мг/кг
					Массовая доля никеля/никель	С концентрированием (0,01 - 0,1) мг/кг Без разбавления (0,1 - 1,0) мг/кг При разбавлении (1,0 - 10,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
54	ФР.1.31.2012.13573 Продолжение	Почвы	-	-	Массовая доля свинца/ свинец	С концентрированием (0,001 – 0,1) мг/кг Без разбавления/концентрирования (0,1 – 1,0) мг/кг При разбавлении (1,0 – 10,0) мг/кг
					Массовая доля хрома/хром	Без учета концентрирования (0,1 – 5,0) мг/кг
					Массовая доля цинка/цинк	С концентрированием (0,001– 0,025) мг/кг Без разбавления/концентрирования (0,025 – 0,5) мг/кг При разбавлении (0,5 – 5,0) мг/кг
55	ФР.1.31.2018.31189	Почвы	-	-	Массовая доля железа/железо	Без разбавления (0,1 - 10,0) мг/кг При разбавлении (10,0-25,0) мг/кг
					Массовая доля кадмия/кадмий	С концентрированием (0,006 – 0,15) мг/кг Без разбавления/концентрирования (0,15 – 0,5) мг/кг При разбавлении (0,5 - 5,0) мг/кг
					Массовая доля кобальта/кобальт	С концентрированием (0,025 – 0,5) мг/кг Без разбавления/концентрирования (0,5 - 5,0) мг/кг При разбавлении (5,0 - 20,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
55	ФР.1.31.2018.31189 Продолжение	Почвы	-	-	Массовая доля марганца/марганец	С концентрированием (0,008 – 0,2) мг/кг Без разбавления/концентрирования (0,2 – 2,0) мг/кг При разбавлении (2,0 - 20,0) мг/кг
					Массовая доля железа/железо	С концентрированием (0,008 – 0,2) мг/кг Без разбавления/концентрирования (0,2 – 5,0) мг/кг При разбавлении(5,0 - 25,0) мг/кг
					Массовая доля никеля/никель	С концентрированием (0,05 – 0,5) мг/кг Без разбавления/концентрирования (0,5 – 5,0) мг/кг При разбавлении (5,0 - 10,0) мг/кг
					Массовая доля свинца/свинец	С концентрированием (1,0 – 2,0) мг/кг Без концентрирования (2,0 – 10,0) мг/кг
					Массовая доля хрома/хром	Без разбавления (0,3 – 5,0) мг/кг При разбавлении (5,0 - 25,0) мг/кг
					Массовая доля цинка/цинк	С концентрированием (0,004 – 0,1) мг/кг Без разбавления/концентрирования (0,1 – 0,5) мг/кг При разбавлении (0,5 - 5,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
56	ГОСТ 17.4.4.02	Почвы	-	-	Отбор проб	-
57	ФР.1.31.2013.16678	Почвы Донные отложения	-	-	Доля ртути/ртуть	(0,005 - 2,5) мг/кг
58	ГОСТ Р 58595	Почвы	-	-	Отбор проб	-
59	ГОСТ 17.4.3.01		-	-		-
60	ГОСТ 17.1.5.01		Донные отложения	-		-
61	ПНДФ 12.1:2:2.2:2.3:3.2	Почвы Грунты Донные отложения	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
73	ПЭП-МВИ-002-18				Массовая концентрация оксида азота/оксид азота	(60,0 - 4000,0) мг/м ³
					Массовая концентрация диоксид азота/диоксид азота	(60,0 - 1000,0) мг/м ³
					Массовая концентрация кислорода/кислород	(1,2 -25,0) %(об)
					Массовая концентрация оксида углерода/оксид углерода	(70,0 -12500,0) мг/м ³
					Массовая концентрация сероводорода/сероводорода	(60,0 -1000,0) мг/м ³
					Массовая концентрация суммы оксидов азота/сумма оксидов азота	(60,0 - 7100,0) мг/м ³
					Объемный расход	(0,1-057,0) м ³ /с
					Скорость газового потока	(4,0-50,0) м/с
					Температура газового потока	от -20,0 до + 1000,0 °С
					Давление/разряжение газового потока	от -50,0 до +50,0 гПа
74	ПНД Ф 12.1.1-99				Отбор проб	-
75	ПНД Ф 12.1.2-99					

Директор ООО «ВолгоУралНИПИгаз»

С.Б. Шкарупа

