

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Лаборатория Акционерного общества «Гео Палитра»

наименование испытательной лаборатории (центра)

606010, Россия, Нижегородская область, г Дзержинск, ул. Клюквина, дом 4А, помещение 3

адрес места осуществления деятельности лаборатории

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

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/частные требования к качеству и компетентности медицинских 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 ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ПНД Ф 14.1:2:3.1 - 95	Вода природная (поверхностная пресная, подземная) Вода сточная	-	-	Аммоний - ион	(0,05–150) мг/дм ³
2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 кроме п.10.1				Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	(0,5–1000) мгО ₂ /дм ³
3	ПНД Ф 14.1:2:4.3 - 95	Вода природная (поверхностная) Вода сточная	-	-	Нитрит - ион	(0,02–3) мг/дм ³
4	ПНД Ф 14.1:2:4.4 - 95				Нитрат - ион	(0,1–100) мг/дм ³
5	ПНД Ф 14.1:2:4.15 - 95				Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01–10) мг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1:2:4.50 - 96				Железо общее	(0,05–10) мг/дм ³
					Железо (III)	(0,05–10) мг/дм ³
7	ПНД Ф 14.1:2.61 – 96	Вода природная (поверхностная пресная, подземная) Вода сточная	-	-	Марганец	(0,005–10) мг/дм ³
8	ПНД Ф 14.1:2:3.95 - 97				Кальций	(1,0–2000) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1:2:3.96 - 97				Хлорид - ион	(10,0–50000) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1:2:3.98 - 97				Жесткость общая	(0,1–50,0) °Ж
11	ПНД Ф 14.1:2:3.99 - 97				Гидрокарбонат-ион	(10–1200) мг/дм ³
12	ПНД Ф 14.1:2.105 - 97				Фенолы	(2–30) мкг/дм ³
13	ПНД Ф 14.1:2:3.110 - 97				Взвешенные вещества	(3–5000) мг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1:2:4.112 - 97	Вода природная (поверхностная) Вода сточная	-	-	Фосфат - ион	(0,05–80) мг/дм ³
15	ПНД Ф 14.1:2:4.114 - 97				Сухой остаток	(50–25000) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 - 97	Вода природная (поверхностная пресная, подземная) Вода сточная	-	-	Водородный показатель (рН)	(1–12) ед. рН
17	ПНД Ф 14.1:2:4.154 - 99				Окисляемость перманганатная	(0,25 – 100) мг/дм ³
18	ПНД Ф 14.1:2:159 - 2000				Сульфат - ион	(10–1000) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2:4.168 - 2000				Нефтепродукты	(0,02–2) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1.2.4.210 – 05				Химическое потребление кислорода (ХПК)	(10,0–30000) мг О ₂ /дм ³

1	2	3	4	5	6	7
21	ГОСТ 31866	Вода природная (поверхностная пресная, подземная)	-	-	Кадмий	(0,0001 – 1) мг/дм ³
					Медь	(0,0005 – 5) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,001 – 0,2) мг/дм ³
					Ртуть	(0,00005 – 0,01) мг/дм ³
					Свинец	(0,0001 – 1) мг/дм ³
					Цинк	(0,0005 – 10) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1:2:4.222 - 06	Вода природная (поверхностная пресная, подземная)	-	-	Медь	(0,0006 – 1) мг/дм ³
					Свинец	(0,0002 – 0,05) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0002 – 0,005) мг/дм ³
					Цинк	(0,0005 – 0,1) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2:4.223 – 06	Вода сточная	-	-	Мышьяк общий	(0,002 – 0,5) мг/дм ³
24	ПНД Ф 14.1:2:4.233 - 06				Кобальт	(0,0005 – 0,5) мг/дм ³
					Никель	(0,0005 – 0,5) мг/дм ³
25	РД 153-34.2-21.544 п. 4.14	Вода природная (поверхностная пресная, подземная)	-	-	Углекислота агрессивная	(0,001 -1,0) мг/дм ³
26	МУ 08 - 47/162 (ФР.1.31.2005.01450)	Вода природная (поверхностная пресная, подземная)	-	-	Ртуть	(0,00004 – 0,002) мг/дм ³
		Вода сточная (очищенная)				
27	МУК 4.1.1513 - 03	Вода природная (поверхностная пресная, подземная)	-	-	Хром	(0,008 – 0,1) мг/дм ³
		Вода сточная				(0,02 – 0,2) мг/дм ³
28	ГОСТ 31957	Вода природная (поверхностная пресная, подземная)	-	-	Карбонат-ион	(6 – 6000) мг/дм ³
29	ГОСТ 31861				Отбор проб	-
30	РД 52.24.395 (приложение В)				Магний (расчетное значение)	-
					31	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
32	РД 52.24.496 п.9.1	Вода природная (поверхностная пресная, подземная)	-	-	Температура	(0- 40) °С
33	РД 52.24.496 п.10				Запах при 20 ⁰ С	(0-5) баллов
34	РД 52.24.514				Натрий и калий, суммарная молярная концентрация ионов	(5,0-20000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
35	РД 52.24.433 п. 10.1	Вода природная (поверхностная пресная, подземная) Вода сточная	-	-	Кремний	(0,5-15) мг/дм ³
36	ПНД Ф 14.1:2:4.213 - 05				Мутность	(1,0-100) ЕМФ
37	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 - 2011				Барий	(0,1-6) мг/дм ³
38	ПНД Ф 14.1:2.47-96				Молибден	(0,001-4) мг/дм ³
39	РД 52.24.450				Сероводород и сульфиды	(0,002-4) мг/дм ³
40	ГОСТ 18165, метод Б				Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³
41	РЭ ВР29.00.000-01РЭ				Растворенный кислород	(0,1-10) мг/дм ³
42	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002				Фторид- ион	(0,1-5) мг/дм ³
43	ГОСТ 26423 п. 4.3	Почвы	-	-	Водородный показатель рН	(1 – 12) ед. рН
44	ГОСТ 26423 п. 4.5				Плотный остаток	(0,1– 90) %
45	ГОСТ 26424 п. 4				Бикарбонаты	(0,1 – 10) ммоль/100 г
					Карбонаты	(0,1 – 10) ммоль/100 г
46	ГОСТ 26425 п. 1				Хлорид – ион	(10 – 1000) мг/кг
47	ГОСТ 26426 п. 2				Сульфат – ион	(10 – 7000) мг/кг
48	ГОСТ 26428 п. 1				Кальций	(0,1 – 5000) ммоль/100 г (0,025-100)%
					Магний	(0,1 – 5000) ммоль/100 г (0,025-100)%
49	ГОСТ 26488				Нитратов (по азоту)	(0-30,0) мг/кг
50	ГОСТ 27395 (фотометрический метод)				Железо общее	(0,1-30,0) мг/кг
51	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48 - 06	Почвы, тепличные грунты, ил, донные отложения, сапропели, твердые отходы	-	-	Кадмий	(0,1–20) мг/кг
					Свинец	(0,5–60) мг/кг
					Цинк	(1,0–100) мг/кг
					Медь	(1,0–100) мг/кг
					Мышьяк	(0,1–40) мг/кг
					Ртуть	(0,1–30) мг/кг
52	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48 - 06	Марганец	(50–3000) мг/кг			
53	ПНД Ф 16.1:2.2.22 - 98	Почвы, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(50–100000) мг/кг
54	МУ 31-18/06 (ФР.1.31.2007.03301)	Почвы, тепличные грунты, ил, донные отложения, сапропели, твердые отходы	-	-	Кобальт	(0,4–200) мг/кг
					Никель	(0,2–200) мг/кг
55	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
56	ГОСТ 26483	Почвы	-	-	Водородный показатель (рН) солевой вытяжки	(1–12) ед. рН
57	ГОСТ 26489	Почвы	-	-	Аммонийный азот (обменный)	(1,0-400,0)млн ⁻¹ мг/кг
58	ГОСТ 26490				Сера (подвижная)	(1,0-5000,0)млн ⁻¹ мг/кг
59	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы	-	-	Фенолы (летучие)	(0,05-4,0) мг/кг
60		Осадки сточных вод и отходы	-	-	Фенолы (летучие)	(0,05-80,0) мг/кг
61	ГОСТ 26213 п.2	Почвы	-	-	Органическое вещество	(0,04-100) %
62	ГОСТ 27784				Зольность (зола)	(10,0-50) %
63	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.66-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления			АПАВ	Без учета разбавления (0,2-5,0) млн ⁻¹ мг/кг При разбавлении (5,0-100,0)млн ⁻¹ мг/кг
64	ГОСТ 9.602 Приложение А 2	Грунты	-	-	Коррозионная агрессивность к стали: Удельное электрическое сопротивление	(1–1000) Ом•м
65	ГОСТ 9.602 Приложение Б				Средняя плотность катодного тока	(0,01-0,5) А/м ²
66	ГОСТ 5180 п. 5				Влажность (природная, естественная)	(1-99) %
67	ГОСТ 5180 Приложение К				Влажность границы раскатывания методом прессования	(5-80) %
68	ГОСТ 5180 п. 7				Влажность границы текучести	(5-80) %
69	ГОСТ 5180 п. 9				Плотность грунта	(0,5-3) г/см ³
70	ГОСТ 5180 п. 12				Плотность сухого грунта	(0,5-3) г/см ³
71	ГОСТ 5180 п. 13				Плотность частиц грунта	(0,5-3) г/см ³
72	ГОСТ 25100 Приложение А.31				Число пластичности (расчетный метод)	-
73	ГОСТ 25100 Приложение А.18				Показатель текучести (в долях единицах, д.е.)	(от минус 3 до плюс 4)
74	ГОСТ 25100 Приложение А.16				Плотность сухого грунта	(0,5 – 2,5) г/см ³
75	ГОСТ 25100 Приложение А.20				Пористость	(10-70) %
76	ГОСТ 25100 Приложение А.6				Коэффициент пористости грунта	-
77	ГОСТ 25100 Приложение А.2				Коэффициент водонасыщения	-

1	2	3	4	5	6	7
78	ГОСТ 12248.4	Грунты			Характеристики деформируемости методом компрессионного сжатия: Модуль деформации	(0,1– 60) МПа
					Коэффициент фильтрационной и вторичной консолидации	(0,0001-10,0) см ² /мин
79	ГОСТ 12248.1				Характеристики прочности методом одноплоскостного среза: Угол внутреннего трения	(0,1-0,5) °
					Удельное сцепление	(0,0001– 0,15) МПа
80	ГОСТ 12536 п. 4.3				Гранулометрический состав	(0,01-99) %
81	ГОСТ 22733	Грунты	-	-	Максимальная плотность сухого грунта	(1,5-3) г/см ³
					Оптимальная влажность	(4-20) %
82	ГОСТ 23161				Характеристики просадочности: Относительная просадочность	-
					Начальное просадочное давление (в дольных единицах, д.е.)	(0,01-1,6) МПа
83	ГОСТ 25584 п. 4.2, 4.3	Грунты			Коэффициент фильтрации песчаных грунтов	(0-50) м/сут
84	ГОСТ 25584 п.4.4				Коэффициент фильтрации глинистых грунтов	(0-50) м/сут
85	РСН 51 - 84 Приложение 8				Размокаемость грунта	(0,1-100) %
86	РСН 51 - 84 Приложение 10				Угол естественного откоса	(5 – 45) °
87	ГОСТ 12071				Отбор проб	-
					Характеристики набухания: Относительное свободное набухание	-
88	ГОСТ 12248.6	Грунты	-	-	Набухание под нагрузкой	(0,001-1,6) МПа
					Давление набухания	(0-1) МПа
					Влажность грунта после набухания	(0,1-200)%
					Характеристики усадки: Величина усадки по высоте	-
					Величина усадки по диаметру	-
					Величина усадки по объему	-
					Влажность на пределе усадки	(0,1-200) %

1	2	3	4	5	6	7
89	ГОСТ 12248.3	Грунты	-	-	Характеристики прочности и деформируемости методом трехосного сжатия: Угол внутреннего трения	(0,1-50) °
					Модуль деформации	(0,1-60) МПа
					Удельное сцепление	(0,0001-0,15) МПа
90	ГОСТ 12248.2				Предел прочности на одноосное сжатие	(0,1-150) МПа
91	ГОСТ 10180	Бетоны	-	-	Прочность на сжатие по контрольным образцам	(20 – 1000) кг/см ²
92	ГОСТ 28570				Прочность	(20 – 1000) кг/см ²
93	ГОСТ 22690				Прочность механическими методами неразрушающего контроля	(50-1000) кг/см ²
94	ГОСТ 17624				Целостность и прочность	(20 – 1000) кг/см ²
95	ГОСТ 12730.5 Приложение Д				Определение водонепроницаемости бетона по его воздухопроницаемости	(1 – 999,9) с/см ³
96	ГОСТ Р 58939	Конструкции и изделия бетонные, железобетонные	-	-	Геометрические параметры	(0,1 – 200) м
					Отклонение от линейных размеров	(0,1 – 200) м
					Отклонение от плоскостности	(0,1 – 200) м
					Отклонение от перпендикулярности	(0,1 – 200) м
97	ГОСТ Р 58945				Геометрические параметры	(0,1 – 200) м
98	ГОСТ 22904				Толщина защитного слоя бетона	(0,1– 120) мм
99	ГОСТ 24992	Конструкции каменные	-	-	Прочность сцепления	(0,17 – 5,4) МПа
100	ГОСТ 10650 п. 8	Торф	-	-	Степень разложения	(4,8-66,8) %

1	2	3	4	5	6	7
101	МУ 2.6.1.2398-08				Объёмная активность (АО) Rn222 в воздухе	$(20-2,0 \cdot 10^4)$ Бк·м ⁻³
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,1-10^3)$ мкЗв*ч ⁻¹
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	$(1-2 \cdot 10^5)$ мкЗв
					Плотность потока гамма-излучения	$(10-8000)$ с ⁻¹ ·см ⁻²
102	Руководство по эксплуатации Дозиметра гамма-излучения ДКГ-07Д «Дрозд» ФВКМ.412113.026РЭ	Территория застройки, земельные участки			Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения;	$(0,1-10^3)$ мкЗв*ч ⁻¹
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	$(1-2 \cdot 10^5)$ мкЗв
103	Руководство по эксплуатации Дозиметра-радиометра ДКС-96 ТЕ1.415313.003РЭ		-	-	Плотность потока гамма-излучения	$(10-8000)$ с ⁻¹ ·см ⁻²
104	Руководство по эксплуатации радиометра радона РРА-01М-01 МГФК 412123.001РЭ				Объёмная активность (АО) Rn222 в воздухе	$(20-2,0 \cdot 10^4)$ Бк·м ⁻³
105	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Хоббит-Т» ЛШЮГ.413411.010 ПС				Содержание токсичных газов: - метана (СН ₄) - диоксида углерода (СО ₂)	$(0,22-2,2)$ % об. $(0,1-5,0)$ % об.
106	МУК 4.3.3722-21	Территория застройки, земельные участки Помещения жилых, общественных, производственных зданий			Шум: Эквивалентный уровень звука	$(22-139)$ дБА
					Уровень звукового давления (в октавных полосах частот от 31,5 до 8000 Гц)	$(22-139)$ дБ
107	МУ 2.6.1.2838-11	Помещения жилых, общественных, производственных зданий			Объёмная активность (АО) Rn 222 в воздухе	$(20-2,0 \cdot 10^4)$ Бк·м ⁻³
					Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения;	$(0,1-10^3)$ мкЗв*ч ⁻¹
					Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	$(1-2 \cdot 10^5)$ мкЗв
					Плотность потока гамма-излучения	$(10-8000)$ с ⁻¹ ·см ⁻²

1	2	3	4	5	6	7
108	ГОСТ Р 58144 п. 8.14	Вода дистиллированная			Водородный показатель (рН)	(2-10) ед. рН
109	ГОСТ Р 58144 п. 8.15				Удельная электрическая проводимость	(5,1*10 ⁻⁴) См/м
110	Инструкция по эксплуатации (паспорт) рН метра HI 2210				Водородный показатель (рН)	(1-12) ед. рН
111	Инструкция по эксплуатации (паспорт) кондуктометра КП-150МИ				Удельная электрическая проводимость	(0-20000) мкС\см

Директор АО «Гео Палитра»

Л.В. Жукова