

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории

Исследовательская лаборатория грунтов и экологического мониторинга федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова»

наименование испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории

364051, РОССИЯ, Чеченская Республика, г. Грозный, пр-кт Х.А. Исаева, д. 100, кабинеты №№ 5, 12, 15, 16, 17

адрес места осуществления деятельности

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	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 5180, п. 5	Грунты	-	-	Влажность	2-100%
2.	ГОСТ 5180, п. 9	Грунты	-	-	Плотность грунта	0,1-5,0 г/см <sup>3</sup>
3.	ГОСТ 5180, п. 10	Грунты	-	-	Плотность грунта	0,1-5,0 г/см <sup>3</sup>
4.	ГОСТ 5180, п. 12	Грунты	-	-	Расчетный показатель: плотность сухого грунта Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: влажность, плотность грунта	0,1-3,0 г/см <sup>3</sup>
5.	ГОСТ 5180, п. 7	Грунты	-	-	Верхний предел пластичности - влажность грунта на границе текучести/ граница текучести	1-100%
6.	ГОСТ 5180, п. 8	Грунты	-	-	Нижний предел пластичности – влажность грунта на границе раскатывания/ граница раскатывания	1-100%
7.	ГОСТ 5180, п. 13	Грунты	-	-	Плотность частиц грунта	1,0-3,0 г/см <sup>3</sup>
8.	ГОСТ 12536, п. 4.2	Грунты песчаные	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав	0,1-100%
9.	ГОСТ 12536, п. 4.3	Грунты глинистые	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав	0,1-100%

1	2	3	4	5	6	7
10.	ГОСТ 23161	Грунты	-	-	Относительная просадочность	0,010-0,5 д.е
					Начальное просадочное давление	0,01-0,6 МПа
11.	ГОСТ 25584, п. 4.2, п. 4.4	Грунты	-	-	Коэффициент фильтрации	0,1-20 м/сут
12.	ГОСТ 12248.1	Грунты	-	-	Угол внутреннего трения	0,01-50°
					Удельное сцепление	0,01-200 МПа
13.	ГОСТ 12248.4	Грунты	-	-	Модуль деформации	0,01-300 МПа
					Модуль деформации (компрессионный)	0,01-300 МПа
					Расчетный показатель: коэффициент поперечной деформации Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность грунта	0,1-0,45
14.	ГОСТ 12248.3	Грунты	-	-	Угол внутреннего трения $\varphi$	10-50°
					Удельное сцепление $c$	0,002-200 МПа
					Сопrotивление недренированному сдвигу	0,005-300 МПа
					Модуль деформации	0,01-300 МПа
					Секущий модуль деформации	0,01-200 МПа
					Модуль деформации повторного нагружения	0,01-200 МПа
					Расчетный показатель: коэффициент поперечной деформации Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность грунта	0,1-0,45
15.	ГОСТ 12248.2	Грунты	-	-	Сопrotивление недренированному сдвигу	0,005-300 МПа
16.	ГОСТ 23740	Грунты	-	-	Органическое вещество	0,1-100 %

1	2	3	4	5	6	7
17.	ГОСТ 26428, п. 1	Почвы, грунты (водная вытяжка)	-	-	Кальций	1,0-13 ммоль/100 г
					Магний	1,0-10 ммоль/100 г
18.	ГОСТ 26487, п. 2	Почвы, грунты	-	-	Кальций обменный (подвижный)	0,2-6,0 ммоль/100 г
19.	ГОСТ 27395, пп. 4.2-4.4	Почвы	-	-	Массовая доля подвижных соединений двухвалентного железа	0,2-20,0 ‰
					Массовая доля суммы подвижных соединений двух- и трехвалентного железа	0,2-20,0 ‰
					Массовая доля подвижных соединений трехвалентного железа	0,2-20,0 ‰
					Массовая доля железа	0,2-20,0 ‰
20.	ГОСТ 26211	Почвы	-	-	Подвижный фосфор	1,0-50 млн <sup>-1</sup>
21.	ГОСТ 26488	Почвы	-	-	Нитраты	0,1-10 млн <sup>-1</sup>
22.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.67-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитратов	0,23-23 млн <sup>-1</sup>
23.	ГОСТ Р 58596	Почвы	-	-	Азот общий	0,01-0,4 ммоль/100 г
24.	ГОСТ 26213, п.1	Почвы	-	-	Органическое вещество	0,1-15 %
25.	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почвы и грунты	-	-	Нефтепродукты	5-20·10 <sup>3</sup> млн <sup>-1</sup> (0,005-20 мг/г) (5-20000 мг/кг)
26.	ГОСТ 26423	Почвы (водная вытяжка)	-	-	Водородный показатель/pH	3,0-11,0 ед. pH
					Удельная электрическая проводимость/ УЭП	0,0001-0,2 См/м
					Плотный остаток	0,1-1 %
27.	ГОСТ 26483	Почвы (солевая вытяжка)	-	-	Водородный показатель/pH	2,0-11,0 ед. pH
28.	ГОСТ 26212	Почвы	-	-	Гидролитическая кислотность	0,1-20 ммоль-экв/ 100 г
29.	ГОСТ 26489	Почвы	-	-	Аммоний обменный	1,5-100 млн <sup>-1</sup>

1	2	3	4	5	6	7
30.	ГОСТ 26425, п 1	Почвы (водная вытяжка)	-	-	Хлорид-ион	0,05-3,0 ммоль/100г
31.	ГОСТ 26426, п. 2	Почвы (водная вытяжка)	-	-	Сульфат-ион	1,0-10,5 ммоль/100г
32.	МУ 31-11/05	Почвы	-	-	Цинк	1,0-100 мг/кг
					Кадмий	0,10-20 мг/кг
					Свинец	0,5-60 мг/кг
					Медь	1,0-100 мг/кг
					Марганец	50-3000 мг/кг
					Мышьяк	0,10-40 мг/кг
					Ртуть	0,10-30 мг/кг
33.	МУ 31-18/06	Почвы	-	-	Никель	0,2-200 мг/кг
					Кобальт	0,4-200 мг/кг
34.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Питьевая, природная и сточная вода	-	-	Водородный показатель/pH	1-14 ед. pH
35.	ГОСТ 33045, п. 6 Метод Б	Питьевая, природная и сточная вода	-	-	Нитриты	0,003-0,3 мг/дм <sup>3</sup>
36.	ГОСТ 33045, п. 9 Метод Д	Питьевая, природная и сточная вода	-	-	Нитраты	0,1-2,0 мг/дм <sup>3</sup>
37.	ГОСТ 33045, п. 5 Метод А	Питьевая, природная и сточная вода	-	-	Аммиак и ион аммония (суммарно)	0,10-3,0 мг/дм <sup>3</sup>
38.	РД 52.24.403-2018	Природная и очищенная сточная вода	-	-	Ион-кальция	1,0-2000 мг/дм <sup>3</sup>
39.	РД 52.24.395-2017	Природная и очищенная сточная вода	-	-	Общая жесткость	0,06- 50,0 °Ж

1	2	3	4	5	6	7
40.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Природная и сточная вода	-	-	Сульфат-ион	10-1000 мг/дм <sup>3</sup>
41.	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Природная и сточная вода	-	-	Хлориды	10-5000 мг/дм <sup>3</sup>
42.	ГОСТ 31957 п. 5.4.1 п. 5.4.2 п. 5.5.5	Питьевая, природная и сточная вода	-	-	Свободная щелочность	0,1-100 ммоль/дм <sup>3</sup>
					Общая щелочность	0,1-100 ммоль/дм <sup>3</sup>
					Расчетный показатель: карбонат-ион/карбонаты Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: свободная щелочность, общая щелочность	6-6000 мг/дм <sup>3</sup>
					Расчетный показатель: гидрокарбонат-ион/гидрокарбонаты Показатели необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: свободная щелочность, общая щелочность	6,1-6100 мг/дм <sup>3</sup>
43.	ПНД Ф 14.1: 2:4.254-09	Питьевая и природная вода	-	-	Взвешенные вещества	0,5 -5000 мг/дм <sup>3</sup>
		Сточная вода	-	-	Взвешенные вещества	0,5 -50000 мг/дм <sup>3</sup>
44.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Питьевая, природная и сточная вода	-	-	Перманганатная окисляемость/ перманганатный индекс	0,25-100 мг/дм <sup>3</sup>
45.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Поверхностная, питьевая и сточная вода	-	-	Сухой остаток	50,0-25000 мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
46.	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки, отводимые под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения/ мощность дозы	0,03-300 мкЗв/ч
					Плотность потока радона /ППР	20-1000 мБк/с·см <sup>2</sup>
47.	Комплекс измерительный для мониторинга родона, торона и их дочерних продуктов Альфарад+ Руководство по эксплуатации БВЭК 590000.001 РЭ	Поверхность грунта в пределах площади застройки	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения/ мощность дозы	0,03-300 мкЗв/ч
					Плотность потока радона /ППР	20-1000 мБк/с·см <sup>2</sup>
48.	МУ 2.6.1.2838-11	Жилые, общественные и производственные здания и сооружения после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения/ мощность дозы	0,03-300 мкЗв/ч
49.	ГОСТ 30494	Здания жилые и общественные	-	-	Температура воздуха	минус 40-85 °С
					Скорость воздушного потока	0,1-20 м/с
					Относительная влажность воздуха	3-97 %
50.	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» Руководство по эксплуатации БВЕК.43 1110.04 РЭ				Температура воздуха	минус 40-85 °С
					Скорость воздушного потока	0,1-20 м/с
					Относительная влажность воздуха	5-97 %

1	2	3	4	5	6	7
51.	МУК 4.3.2756-10	Производственные помещения	-	-	Температура воздуха	минус 40-85 °С
					Скорость воздушного потока	0,1-20 м/с
					Относительная влажность воздуха	3-97 %
52.	МУК 4.3.2491-09	Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	0,05-50 кВ/м
					Напряженность (индукция) магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	0,001-5 мТл

Ректор  
 ФГБОУ ВО «ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова»  
 \_\_\_\_\_  
 должность уполномоченного лица

\_\_\_\_\_  
 подпись уполномоченного лица

М.Ш. Минцаев  
 \_\_\_\_\_  
 инициалы, фамилия уполномоченного лица