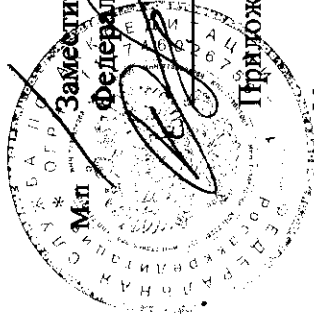


ЭКЗЕМПЛЯР

РОС АККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

Семин

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____

От « 20 » _____ года

На 4 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Лаборатории физико-механических свойств Учебно-научного центра факультета геологии и геофизики
федерального государственного образовательного учреждения высшего образования
«Уральский государственный горный университет»
(ФГБОУ ВО «УГГУ»)

620144, Российская Федерация, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Хохрякова, д. 81, литера Б, Б1,
помещения 3002, 3003, 3010, 3012

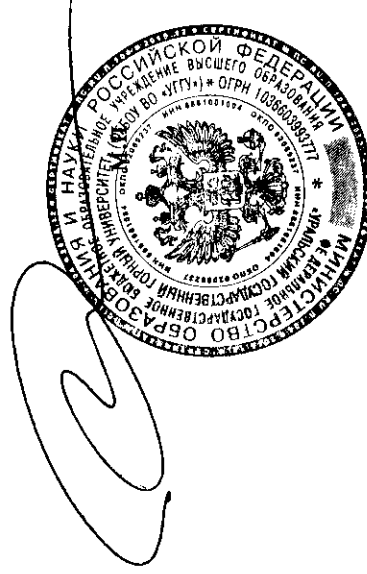
№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технологические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	ГОСТ 25584	Грунты	-	-	Коэффициент фильтрации	(0,000001 – 50,0) м/сут	ГОСТ 25100
2	ГОСТ 12536, пп.4.2, 4.3, 4.4, 4.5				Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав	(0 - 100) %	РСН 51 СП 11-105

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ГОСТ 12248, п.5.6	Грунты	-	-	Свободное набухание	(0,001 - 0,500) ед	СП 22.13330 №384-ФЗ ГОСТ 25100 РСН 51 СП 11-105 СП 22.13330 №384-ФЗ
3	ГОСТ 5180, п.5				Влажность после набухания	(15,0 - 1000,0) %	
4	ГОСТ 12248, п.5.6				Относительная усадка (по высоте, диаметру и объему)	(1,0 - 50,0) %	
5	ГОСТ 12248, п.5.6				Влажность на пределе усадки	(0,01 - 1000) %	
6	ГОСТ 23161				Относительная просадочность	(0,001 - 0,500) ед.	
7	ГОСТ 12248, п.5.6				Относительное набухание при заданной нагрузке	(0,01 - 0,50) ед.	
8	ГОСТ 12248, п.5.6				Давление набухания	(0,001 - 0,50) МПа	
9	ГОСТ 5180, п.5				Влажность	(0,01 - 1500) %	
10	ГОСТ 5180, п.7				Влажность на границе текучести	(10,0 - 700) %	
11	ГОСТ 5180, п.8				Влажность на границе раскатывания	(10,0 - 500) %	
12	ГОСТ 5180, пп.9, 10				Плотность грунта	(0,20 - 5,00) г/см ³	
13	ГОСТ 5180, п.13				Плотность частиц грунта	(1,30 - 6,00) г/см ³	
14	ГОСТ 12248, п.5.1				Удельное сцепление	(0,001 - 0,500) МПа	
15	ГОСТ 12248, п.5.4				Угол внутреннего трения	(1 - 45)°	
16	ГОСТ 12248, пп.5.2, 5.3, 5.4				Коэффициент сжимаемости	(0,005 - 10) МПа ⁻¹	
17	ГОСТ 12248, п.5.2				Модуль деформации	(0,01 - 1000,00) МПа	
18	ГОСТ 12248, п.5.3				Модуль упругости	(100,0 - 1000,0) МПа	
19	ГОСТ 9.602, приложение А	Коррозионная агрессивность грунта по отношению к углеродистой и низколегированной стали: - удельное электрическое сопротивление грунта;	Предел прочности на одноосное сжатие	(0,10 - 5,00) МПа	СП 22.13330 ГОСТ 25100 СП 22.13330		
			Сопrotивление недренированному сдвигу	(0,001 - 0,100) МПа			
19	ГОСТ 9.602, приложение Б	- средняя плотность кагодного тока	(0,5 - 450) Ом·м	СП 28.13330 ГОСТ 9.602 РСН 51			
			(0,01 - 0,50) А/м ²				

1	2	3	4	5	6	7	8
20	ГОСТ 22733	Грунты	-	-	Максимальная плотность	(1,30 - 3,00) г/см ³	СП 11-105 РСН 51
21	РСН 51, приложение 5				Оптимальная влажность	(1,0 - 60,0) %	
22	РСН 51, приложение 7	Грунты	-	-	Плотность песчаного грунта в рыхлом состоянии	(1,10 - 1,90) г/см ³	РСН 51
23	РСН 51, приложение 8				Плотность песчаного грунта в плотном состоянии	(1,50 - 2,50) г/см ³	
24	РСН 51, приложение 10	Грунты	-	-	Максимальная молекулярная влажность грунта	(0,01 - 1000) %	РСН 51
25	ГОСТ 12071				Размокаемость грунта	(0,0 - 100,0) %	
26	ГОСТ 21153.2, п.1; ГОСТ 21153.3, п.4	Горные породы	-	-	Угол естественного откоса песчаного грунта в воздухе	(10 - 45)°	ГОСТ 30416
					Угол естественного откоса песчаного грунта под водой	(2 - 45)°	
27	ГОСТ 21153.3, пп.2, 4	Горные породы	-	-	Отбор образцов, упаковка образцов, маркировка образцов, документирование процедуры отбора образцов, транспортирование образцов, подготовка образцов к испытанию, хранение образцов	-	РСН 51 ГОСТ 25100
28	ГОСТ 21153.1				Предел прочности при одноосном сжатии	(1,00 - 400) МПа	
29	ГОСТ 21153.5	Горные породы	-	-	Предел прочности при одноосном растяжении	(0,50 - 30) МПа	РСН 51 ГОСТ 25100
					Коэффициент крепости по Протодьяконову	(0,1 - 20,0) ед.	
30	ГОСТ 21153.7, п.4.1	Горные породы	-	-	Предел прочности при срезе со сжатием	(5,0 - 200) МПа	РСН 51 ГОСТ 25100
					Скорость распространения упругих продольных волн	(300 - 7000) м/с	

1	2	3	4	5	6	7	8
31	ГОСТ 21153.7, п.4.2	Горные породы	-	-	Скорость распространения упругих поперечных волн	(300 - 4000) м/с	ГОСТ 21153.0
32	ГОСТ 30629, п.6.4				Водопоглощение	(1,0 - 100) %	
33	ГОСТ 21153.0				Отбор образцов, упаковка образцов, маркировка образцов, документирование процедуры отбора образцов, транспортирование образцов, подготовка образцов к испытанию, хранение образцов	-	

Первый проректор ФГБОУ ВО «УГГУ»,
профессор, доктор технических наук



Н. Г. Валиев