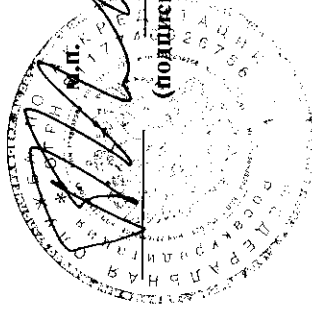


ЭКЗЕМПЛЯР

**РОС АККРЕДИТАЦИИ**



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

**ДИТВАК А.Г.**

(инициалы, фамилия)

Приложение № 1  
к аттестату аккредитации  
№ \_\_\_\_\_

от " " 2017 г

на листах 4, , лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

**Грунтовая лаборатория ООО «ГТ Моргео»**  
наименование испытательной лаборатории (центра)  
**Россия, 194354, Санкт-Петербург, Учебный переулок, д. 2, лит.А, пом.47Н**  
адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний)	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений)
1	ГОСТ 5180 п. 5 Метод высушивания до постоянной массы	Дисперсные песчаные и глинистые грунты	-	-	Влажность естественная ( в т.ч. гигроскопическая) грунта	(0,1-170) %	ГОСТ 12071
2	ГОСТ 5180 п. 7 Метод балансирного конуса	Дисперсные глинистые грунты	-	-	Влажность грунта на границе текучести (расчетные характеристики: показатель текучести, число пластичности)	(5,0-150) % (-5 - +5) д.е. (1- 100 ) %	ГОСТ 12071 ГОСТ 25100
3	ГОСТ 5180 п. 8	Дисперсные глинистые грунты	-	-	Влажность грунта на границе раскатывания	(2,0-130) %	ГОСТ 12071

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний)	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений)
4	ГОСТ 5180 п. 9 Метод режущего кольца	Дисперсные песчаные и глинистые грунты	-	-	Плотность грунта	(1,20-2,45) г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 12071
5	ГОСТ 5180 п. 10 Метод взвешивания в воде	Дисперсные песчаные и глинистые грунты	-	-	Плотность грунта	(1,10-3,00) г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 12071
6	ГОСТ 5180 п. 13 Пикнометрический метод	Дисперсные песчаные и глинистые грунты	-	-	Плотность частиц грунта	(1,00-3,00) г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 12071
7	РСН 51-84 прил. 5	Грунты песчаные	-	-	Плотность в рыхлом и плотном состояниях	(1,10-2,90) г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 12071
8	РСН 51-84 прил. 8	Грунты пылевато-глинистые	-	-	Размокаемость	(1-100) %	ГОСТ 12071
9	ГОСТ 12536 п. 4.2. Ситовой метод	Дисперсные песчаные и глинистые грунты	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав	(0,1-10) мм (1-100) %	ГОСТ 12071 ГОСТ 8735
10	ГОСТ 12536 п. 4.3. Ареометрическим методом	Дисперсные песчаные и глинистые грунты	-	-	Гранулометрический (зерновой) состав	(0,002-0,1) мм (1-100) %	ГОСТ 12071 ГОСТ 8735
11	ГОСТ 255840 п.2	Песчаные грунты	-	-	Коэффициент фильтрации	(0,01-150) м/сут	ГОСТ 12071
12	ГОСТ 23161	Просадочные грунты	-	-	Относительная просадочность при замачивании водой Начальное просадочное давление при замачивании водой Начальная просадочная влажность, при замачивании водой	(0,001-1) д.е. (0,0125-0,5) МПа (10-100) %	ГОСТ 12071

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний)	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений)
13	ГОСТ 12248 п. 5.1 Метод одноплоскостного среза	Дисперсные грунты, пески (кроме гравелистых и крупных), глинистые и органо-минеральных грунты.	-	-	Угол внутреннего трения:  Удельного сцепления	(1-50) °  (0,001-0,95) МПа	ГОСТ 12071
14	ГОСТ 12248 п. 5.3 Метод трехосного сжатия	Водонасыщенные в природных условиях пески, глинистые, органо-минеральные и органические грунты, любые дисперсные грунты	-	-	Угол внутреннего трения  Удельного сцепления  Сопротивления недренированному срезу  Модуль деформации  Коэффициент поперечной деформации  Модуль сдвига  Всестороннее давление  Вертикальная нагрузка  Модуль объемной деформации	(1-50) °  (0,001-0,95) МПа  (0,1-0,001) МПа  (1-400) МПа  (0,0-0,5)  (1-400) МПа  (0,01-0,6) МПа  (0-4,0) МПа  (1-50) МПа	ГОСТ 12071
15	ГОСТ 12248 п. 5.4 Метод компрессионного сжатия	Пески мелкие и пылеватые, глинистые грунты, органо-минеральные и органические грунты	-	-	Коэффициент сжимаемости Коэффициент фильтрационной консолидации Модуль деформации; Коэффициент вторичной консолидации	(0,01-3) МПа  (0,01-10) см <sup>2</sup> /год  (0,1-100) МПа  (0,0001-0,5)	ГОСТ 12071

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний)	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений)
16	ГОСТ 12248 п. 5.6 Метод определения набухания и усадки	Глинистые грунты	-	-	Относительное набухание под нагрузкой при водонасыщении Давление набухания при водонасыщении	(0,01-1) д.е. (0,01-0,9) кг/см <sup>2</sup>	ГОСТ 12071
17	Рекомендации по определению липкости грунтов в лабораторных условиях. ПНИИС Госстроя, Москва 1983 п.7	Глинистые грунты	-	-	Относительная усадка (по высоте, диаметру, объему) при высыхании	(0,001-1) д.е.	ГОСТ 12071
18	ГОСТ 9.602 п.4.2	Грунты	-	-	Удельное электрическое сопротивление грунта Средняя плотность катодного тока	(0,6 -1999) Ом·м (0,001 - 10*10 <sup>3</sup> ) А/м <sup>2</sup>	ГОСТ 12071 ГОСТ 9.602 Приложение А.2



Директор ООО «ИТ-МОРТЕО»  
полномоченного лица

  
полномоченного лица

Марушиченко А.В.  
инициалы, фамилия уполномоченного лица