

СТОИМОСТЬ РАБОТ
на лабораторные исследования грунтов ГБУ МО Мособлгеотрест

№	Наименование определений	Стоимость, руб. (включая НДС)
1. Цены на определение физических и физико-механических свойств глинистых грунтов		
1.1	Влажность	188
1.2	Плотность влажного грунта методом гидростатического взвешивания с парафинированием	268
1.3	Плотность влажного грунта методом режущего кольца	211
1.4	Плотность частиц грунта пикнометрическим методом	338
1.5	Скорость размокания на образцах естественного сложения	235
1.6	Степень набухания в приборе Васильева с наблюдением за стабилизацией деформации при ненарушенной структуре	766
1.7	Степень набухания в приборе Васильева с наблюдением за стабилизацией деформации при нарушенной структуре	855
1.8	Давление набухания при ненарушенной структуре компенсационным методом, 1 кольцо	1264
1.9	Давление набухания при нарушенной структуре компенсационным методом, 1 кольцо	1762
1.10	Наблюдение деформации набухания под нагрузкой (1 кольцо)	1264
1.11	Объемная и линейная усадки при ненарушенной структуре	634
1.12	Наблюдение за консолидацией при компрессионных испытаниях, 1 точка	409
1.13	Коэффициент фильтрации связных грунтов (консолидация)	4788
1.14	Гранулометрический анализ ситовым методом и методом ареометра, с разделением фракций от 10 до 0,001 мм	921
1.15	Плотность и влажность	456
1.16	Консистенция при нарушенной структуре	855
1.17	Консистенция при ненарушенной структуре	949
1.18	Полный комплекс определений физических свойств для грунтов с включениями частиц диаметром более 1 мм	2213
1.19	Комплекс определений оптимальной влажности и максимальной плотности (стандартное уплотнение)	3200
1.20	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта при консолидированном срезе с нагрузкой до 0,6 МПа (без компрессионных испытаний)	5399
1.21	То же, от 0,6 до 2,5 МПа	9018
1.22	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта при неконсолидированном срезе и нагрузкой до 0,6 МПа (без компрессионных испытаний)	4575
1.23	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта нарушенной структуры с заданными влажностью и плотностью сухого грунта. Консолидированный срез под нагрузкой до 0,6 МПа (без компрессионных испытаний)	6191
1.24	То же, от 0,6 до 2,5 МПа	10586

1.25	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта нарушенной структуры с заданными влажностью и плотностью сухого грунта. Неконсолидированный срез под нагрузкой до 0,6 МПа (без компрессионных испытаний)	5375
1.26	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта (без среза). Показатели сжимаемости при компрессионных испытаниях по одной ветви с нагрузкой до 0,6 МПа (или определение просадочности)	4075
1.27	То же, с двумя ветвями нагрузки до 0,6 МПа	5899
1.28	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта (без среза). Показатели сжимаемости при компрессионных испытаниях, с двумя ветвями (нагрузка/разгрузка) до 0,6 МПа	7299
1.29	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта (без среза). Показатели сжимаемости при компрессионных испытаниях по одной ветви с нагрузкой до 2,5 МПа (или определение просадочности)	5183
1.30	То же по двум ветвям с нагрузкой до 2,5 МПа для определения относительной просадочности и начального просадочного давления	8058
1.31	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта. Показатели сжимаемости при компрессионных испытаниях, с двумя ветвями (нагрузка/разгрузка) до 2,5 МПа	8998
1.32	Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) и компрессионными испытаниями под нагрузкой до 0,6 МПа	7719
1.33	То же, до 2,5 МПа	12581
1.34	Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (неконсолидированный срез) и компрессионными испытаниями под нагрузкой до 0,6 МПа	7123
1.35	Полный комплекс физико-механических свойств грунта нарушенной структуры с заданной влажностью и плотностью сухого грунта, с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез) и компрессионными испытаниями с нагрузкой до 0,6 МПа	8806
1.36	То же, от 0,6 до 2,5 МПа	14141
1.37	То же, с определением сопротивления грунта срезу (неконсолидированный срез) и компрессионными испытаниями с нагрузкой до 0,6 МПа	7990
1.38	Предварительное уплотнение грунтов перед срезом	576
2. Цены на определение физических и физико-механических свойств песчаных грунтов		
2.1	Влажность	89
2.2	Плотность	136
2.3	Угол естественного откоса (в сухом состоянии или под водой)	160
2.4	Коэффициент фильтрации	761
2.5	Гранулометрический анализ ситовым методом с разделением на фракции 10; 5; 2; 1; 0,5; 0,25; 0,1	644
2.6	Гранулометрический анализ фракций меньше 0,1 мм методом ареометра	334

2.7	Полный комплекс определений физических свойств	2138
2.8	Комплекс определений оптимальной влажности и плотности (стандартное уплотнение)	1880
2.9	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу под нагрузкой до 0,6 МПа (без компрессионных испытаний)	3783
2.10	То же, до 2,5 МПа	5815
2.11	Сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта с компрессионными испытаниями под нагрузкой до 0,6 МПа (без среза)	3283
2.12	То же, до 2,5 МПа	3891
2.13	Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу и компрессионными испытаниями под нагрузкой до 0,6 МПа	5035
2.14	Полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу и компрессионными испытаниями под нагрузкой до 2,5 МПа	7383
2.15	Предварительное уплотнение грунтов перед срезом	420
3. Характеристики прочности и деформируемости грунтов методом трехосного сжатия		
3.1	Дренированное испытание (с предварительным уплотнением образца и отжатием воды из него в процессе всего испытания) для определения характеристик прочности (ϕ, C) и деформируемости (E, ν) глинистых, пылевато-глинистых и биогенных грунтов в стабилизированном состоянии	22237
3.2	Дренированное испытание (с предварительным уплотнением образца и отжатием воды из него в процессе всего испытания) для определения характеристик прочности (ϕ, C) и деформируемости (E, ν) песчаных грунтов в стабилизированном состоянии	12355
3.3	Недренированное испытание (без отжатия воды из образца) - для определения характеристик прочности водонасыщенных ($S_r > 0,85$) пылевато-глинистых и биогенных грунтов в нестабилизированном состоянии для определения недренированной прочности C_u	5030
3.4	Консолидированно-недренированное испытание (с предварительным уплотнением образца и отжатием воды из него только в процессе уплотнения) для определения характеристик прочности глинистых, пылевато-глинистых и биогенных грунтов в нестабилизированном состоянии (несвязные грунты)	11293
3.5	Консолидированно-недренированное испытание (с предварительным уплотнением образца и отжатием воды из него только в процессе уплотнения) для определения характеристик прочности песчаных грунтов	2625
4. Физико-механические свойства скальных и полускальных грунтов		
4.1	Плотность влажного грунта методом гидростатического взвешивания с парафинированием	360
4.2	Влажность	114
4.3	Плотность частиц грунта пикнометрическим методом	432
4.4	Опробование на карбонатность	30

4.5	Водопоглощение	744
4.6	Карбонаты в почвах ацидиметрическим методом	480
4.7	Сокращенный комплекс определений физических свойств	2933
4.8	Полный комплекс определений физических свойств и механической прочности для пород средней прочности	7941
4.9	Полный комплекс определений физических свойств и механической прочности для прочных пород	9553
4.10	Полный комплекс определений физических свойств и механической прочности (предел прочности на одноосное сжатие), определения характеристик прочности (ϕ, C) расчетным методом	10872
5. Физические свойства торфов		
5.1	Влажность	249
5.2	Зольность торфа на абсолютно сухую массу	362
5.3	Степень разложения торфа	230
5.4	Органические вещества методом прокаливания	404
6. Определение химических характеристик грунтов и грунтовых вод		
6.1	Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля	902
6.2	Коррозионная активность грунтов по отношению к алюминиевой оболочке кабеля	759
6.3	Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля одновременно	1127
6.4	Коррозионная активность грунтов по отношению к стали	1001
6.5	Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону	1397
6.6	Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к алюминиевым оболочкам кабеля	473
6.7	Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к свинцовым оболочкам кабеля	819
6.8	Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабеля одновременно	1182
6.9	Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к стали	643
6.10	Сокращенный анализ воды	2513
6.11	Стандартный анализ воды	3701