

ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ УНИЛ ГИМГ ПОКАЗАТЕЛИ

№	Объект	Показатель
1.	Дисперсные песчаные и глинистые грунты	Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав
2.	Грунты (песчаные, крупнообломочные, пылеватые, глинистые, органические и органоминеральные)	Влажность, в том числе гигроскопическая w , суммарная w_{tot} , водонасыщения, водопоглощения, Влажность после набухания w_{sw} ; на пределе усадки w_{ch} , начальная просадочная w_{sl} , максимального прилипания w_{maxL} , Влажность за счет незамерзшей воды w_w , Влажность между ледяными включениями w_m
3.	Грунты (глинистые, органоминеральные)	Влажность границы раскатывания W_p
4.	Грунты (глинистые, органоминеральные), сырье глинистое	Влажность границы текучести W_L
5.	Грунты (песчаные, пылеватые, глинистые, органические и органоминеральные, скальные, мерзлые, крупнообломочные)	Плотность ρ ,
6.	Грунты (песчаные, пылеватые, глинистые, органические и органоминеральные, скальные, мерзлые, крупнообломочные)	Плотность скелета (сухого) грунта ρ_d ,
7.	Грунты	Плотность частиц ρ_s
8.	Природные и техногенные дисперсные грунты, исключая органо-минеральные и органические грунты, грунты, содержащие более 30% частиц крупнее 10 мм.	Максимальная плотность $\rho_d'_{max}$ и оптимальная влажность w_{opt}
9.	Грунты песчаные	Плотность грунта в предельно рыхлом и плотном состоянии ρ (максимальная и минимальная плотности песка)
10.	Грунты органические, органо-минеральные и минеральные (глинистые)	Липкость L
11.	Грунты песчаные	Угол естественного откоса под водой и в сухом состоянии ϕ_0
12.	Грунты пылевато-глинистые	Размокаемость
13.	Грунты скальные и крупнообломочные	Коэффициент выветрелости
14.	Грунты глинистые, песчаные и крупнообломочные	Коэффициент фильтрации

15.	Грунты (глинистые, песчаные, органические и органоминеральные)	Удельное электрическое сопротивление грунта
16.	Грунты (пески кроме гравелистых и крупных, глинистые, органические, мерзлые)	Прочностные при сдвиговых испытаниях: угол внутреннего трения ϕ и удельное сцепление c в эффективных и остаточных напряжениях c_r и ϕ_r , методом плашка по плашке и путем многократного изменения направления сдвига, а также с измерением вертикальной деформации
17.	Грунты полускальные и глинистые с $IL < 0.25$	Сопротивление недренированному сдвигу. Полное напряжение при разрушении образца/предел прочности на одноосное сжатие R_c , модуль деформации E , модуль упругости E_u , коэффициент поперечной деформации ν (коэффициент Пуассона ν)
18.	Грунты (пески, глинистые, органические и органоминеральные)	Удельное сцепление c и угол внутреннего трения ϕ в полных и эффективных напряжениях, сопротивление недренированному сдвигу c_u , угол дилатансии
19.	Грунты (пески, глинистые, органические и органоминеральные)	Модули деформации E и секущий модуль деформации E_{50} , модуль деформации повторного нагружения. E_{ur} , коэффициент поперечной деформации, модуль объемной деформации K , модуль сдвига G .
20.	Грунты (пески мелкие и пылеватые, глинистые, органические, мерзлые, техногенные насыпные)	Коэффициент сжимаемости m_0 , секущий одометрический модуль деформации E_{oed} , касательной одометрический модуль деформации E_{oed}^k , коэффициент анизотропии K_a , модуль повторного нагружения E_{ur} , модуль осадки e_{pi} , коэффициент оттаивания A_{th} структурная прочность p_{str} (давление предварительного уплотнения σ_{pr}), коэффициент пористости при давлениях e_i , коэффициент релаксации K_r , начальное напряжение релаксации σ_{oi} , активная пористость, напряжение переуплотнения POP , коэффициент переуплотнения OCR , оценка качества образцов
21.	Грунты (пески мелкие и пылеватые, глинистые, органические и органоминеральные)	Показатели консолидации (коэффициент фильтрационной и вторичной консолидации ползучести, угловой коэффициент на этапе дофильтрационной консолидации, консолидации объемной ползучести, показатель степени консолидации на этапе первичной и вторичной фильтрационной консолидации,

		обобщенные консолидационные параметры на этапе первичной и вторичной фильтрационной консолидации, коэффициент консолидации на этапе первичной фильтрационной консолидации)
22.	Грунты засоленные (содержащие легко- и среднерастворимые соли) пески (кроме гравелистых), супеси и суглинки	Относительное суффозионное сжатие ϵ_{sf} , начальное давление суффозионного сжатия p_{sf} , степень выщелачивания солей β_t
23.	Грунты (пески мелкие и пылеватые, глинистые, органоминеральные, органические, мерзлые)	Свободное набухание ϵ_{sw} , набухание под нагрузкой ϵ_{swp} , давление набухания p_{sw} ,
24.	Грунты (пески мелкие и пылеватые, глинистые, органоминеральные, органические, мерзлые)	Относительная усадка ϵ_{ch} (по высоте, диаметру, объему)
25.	Грунты дисперсные связные органоминеральные (илы, сапропели) и минеральные (глинистые) грунты	Удельное сопротивление пенетрации (недренированному сдвигу), коэффициент чувствительности
26.	Грунты пылеватые и глинистые	Относительная просадочность грунта ϵ_{sl} , начальное просадочное давление $P_{пр}$,
27.	Породы горные, глинистые породы	Модуль упругой деформации E и модуль общей деформации E_0 , коэффициент Пуассона ν ; коэффициента поперечной деформации μ , длительная прочность, коэффициент структурной прочности, сцепление и угол внутреннего трения
28.	Породы горные скальные	Предел прочности при одноосном сжатии
29.	Породы горные	Прочностные свойства скальных грунтов (предел прочности при одноосном растяжении σ_r и одноосном сжатии σ_c). Статический контактный модуль упругости E_k и модуль упругости на одноосное сжатие $E_{сж}$ Статический контактный модуль остаточной деформации D_k при нагружении сферическими инденторами
30.	Грунты	Степень растворимости
31.	Горф	Степень разложения органического вещества
32.	Горф	Ботанический состав, степень разложения
33.	Горф	Зольность
34.	Горф	Влага
35.	Почвы	Содержание органического вещества

36.	Грунты глинистые, песчаные, органические и ограноминеральные	Содержание органического вещества и растительных остатков
37.	Почвы, грунты	Плотный остаток водной вытяжки (засолённость D_{sal})