



**МАСШТАБ**  
Горизонтальный 1:1000  
Вертикальный 1:100

Инженерно-геологическая характеристика	0.0 + 2.5 - § 6+		0.0 + 2.5 - транзитный выверенный § 15+		0.0 + 2.5 - § 27.6		0.0 + 1.1 - транзитный § 15+		0.0 + 1.2 - транзитный низкой прочности § 15+		0.0 + 2.5 - транзитный низкой прочности § 15+		0.0 + 2.5 - транзитный средней прочности § 15.6	
Удельное сопротивление грунта, Оп, м	10		15		25		30		35		40		45	
Удельный вес грунта, γ, кН/м³	18		19		20		21		22		23		24	
Угол внутреннего трения, φ, град	30		32		34		36		38		40		42	
Угол внешнего трения, φ <sub>вн</sub> , град	35		37		39		41		43		45		47	
Коэффициент сцепления, c, кПа	10		12		14		16		18		20		22	
Коэффициент пористости, e	0.75		0.78		0.81		0.84		0.87		0.90		0.93	
Коэффициент фильтрации, k <sub>ф</sub> , м/сут	0.001		0.002		0.003		0.004		0.005		0.006		0.007	
Коэффициент водопроницаемости, k <sub>вп</sub> , м/сут	0.001		0.002		0.003		0.004		0.005		0.006		0.007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>л</sub> , %	15		18		21		24		27		30		33	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>п</sub> , %	10		12		14		16		18		20		22	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>с</sub> , %	5		6		7		8		9		10		11	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>г</sub> , %	2		3		4		5		6		7		8	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>д</sub> , %	1		2		3		4		5		6		7	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>к</sub> , %	0.5		1		1.5		2		3		4		5	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>п</sub> , %	0.2		0.3		0.4		0.5		0.6		0.7		0.8	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>с</sub> , %	0.1		0.2		0.3		0.4		0.5		0.6		0.7	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>г</sub> , %	0.05		0.1		0.15		0.2		0.3		0.4		0.5	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>д</sub> , %	0.02		0.03		0.04		0.05		0.06		0.07		0.08	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>к</sub> , %	0.01		0.02		0.03		0.04		0.05		0.06		0.07	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>п</sub> , %	0.005		0.01		0.015		0.02		0.03		0.04		0.05	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>с</sub> , %	0.002		0.003		0.004		0.005		0.006		0.007		0.008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>г</sub> , %	0.001		0.002		0.003		0.004		0.005		0.006		0.007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>д</sub> , %	0.0005		0.001		0.0015		0.002		0.003		0.004		0.005	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>к</sub> , %	0.0002		0.0003		0.0004		0.0005		0.0006		0.0007		0.0008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>п</sub> , %	0.0001		0.0002		0.0003		0.0004		0.0005		0.0006		0.0007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>с</sub> , %	0.00005		0.0001		0.00015		0.0002		0.0003		0.0004		0.0005	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>г</sub> , %	0.00002		0.00003		0.00004		0.00005		0.00006		0.00007		0.00008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>д</sub> , %	0.00001		0.00002		0.00003		0.00004		0.00005		0.00006		0.00007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>к</sub> , %	0.000005		0.00001		0.000015		0.00002		0.00003		0.00004		0.00005	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>п</sub> , %	0.000002		0.000003		0.000004		0.000005		0.000006		0.000007		0.000008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>с</sub> , %	0.000001		0.000002		0.000003		0.000004		0.000005		0.000006		0.000007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>г</sub> , %	0.0000005		0.000001		0.0000015		0.000002		0.000003		0.000004		0.000005	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>д</sub> , %	0.0000002		0.0000003		0.0000004		0.0000005		0.0000006		0.0000007		0.0000008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>к</sub> , %	0.0000001		0.0000002		0.0000003		0.0000004		0.0000005		0.0000006		0.0000007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>п</sub> , %	0.00000005		0.0000001		0.00000015		0.0000002		0.0000003		0.0000004		0.0000005	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>с</sub> , %	0.00000002		0.00000003		0.00000004		0.00000005		0.00000006		0.00000007		0.00000008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>г</sub> , %	0.00000001		0.00000002		0.00000003		0.00000004		0.00000005		0.00000006		0.00000007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>д</sub> , %	0.000000005		0.00000001		0.000000015		0.00000002		0.00000003		0.00000004		0.00000005	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>к</sub> , %	0.000000002		0.000000003		0.000000004		0.000000005		0.000000006		0.000000007		0.000000008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>п</sub> , %	0.000000001		0.000000002		0.000000003		0.000000004		0.000000005		0.000000006		0.000000007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>с</sub> , %	0.0000000005		0.000000001		0.0000000015		0.000000002		0.000000003		0.000000004		0.000000005	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>г</sub> , %	0.0000000002		0.0000000003		0.0000000004		0.0000000005		0.0000000006		0.0000000007		0.0000000008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>д</sub> , %	0.0000000001		0.0000000002		0.0000000003		0.0000000004		0.0000000005		0.0000000006		0.0000000007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>к</sub> , %	0.00000000005		0.0000000001		0.00000000015		0.0000000002		0.0000000003		0.0000000004		0.0000000005	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>п</sub> , %	0.00000000002		0.00000000003		0.00000000004		0.00000000005		0.00000000006		0.00000000007		0.00000000008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>с</sub> , %	0.00000000001		0.00000000002		0.00000000003		0.00000000004		0.00000000005		0.00000000006		0.00000000007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>г</sub> , %	0.000000000005		0.00000000001		0.000000000015		0.00000000002		0.00000000003		0.00000000004		0.00000000005	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>д</sub> , %	0.000000000002		0.000000000003		0.000000000004		0.000000000005		0.000000000006		0.000000000007		0.000000000008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>к</sub> , %	0.000000000001		0.000000000002		0.000000000003		0.000000000004		0.000000000005		0.000000000006		0.000000000007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>п</sub> , %	0.0000000000005		0.000000000001		0.0000000000015		0.000000000002		0.000000000003		0.000000000004		0.000000000005	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>с</sub> , %	0.0000000000002		0.0000000000003		0.0000000000004		0.0000000000005		0.0000000000006		0.0000000000007		0.0000000000008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>г</sub> , %	0.0000000000001		0.0000000000002		0.0000000000003		0.0000000000004		0.0000000000005		0.0000000000006		0.0000000000007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>д</sub> , %	0.00000000000005		0.0000000000001		0.00000000000015		0.0000000000002		0.0000000000003		0.0000000000004		0.0000000000005	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>к</sub> , %	0.00000000000002		0.00000000000003		0.00000000000004		0.00000000000005		0.00000000000006		0.00000000000007		0.00000000000008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>п</sub> , %	0.00000000000001		0.00000000000002		0.00000000000003		0.00000000000004		0.00000000000005		0.00000000000006		0.00000000000007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>с</sub> , %	0.000000000000005		0.00000000000001		0.000000000000015		0.00000000000002		0.00000000000003		0.00000000000004		0.00000000000005	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>г</sub> , %	0.000000000000002		0.000000000000003		0.000000000000004		0.000000000000005		0.000000000000006		0.000000000000007		0.000000000000008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>д</sub> , %	0.000000000000001		0.000000000000002		0.000000000000003		0.000000000000004		0.000000000000005		0.000000000000006		0.000000000000007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>к</sub> , %	0.0000000000000005		0.000000000000001		0.0000000000000015		0.000000000000002		0.000000000000003		0.000000000000004		0.000000000000005	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>п</sub> , %	0.0000000000000002		0.0000000000000003		0.0000000000000004		0.0000000000000005		0.0000000000000006		0.0000000000000007		0.0000000000000008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>с</sub> , %	0.0000000000000001		0.0000000000000002		0.0000000000000003		0.0000000000000004		0.0000000000000005		0.0000000000000006		0.0000000000000007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>г</sub> , %	0.00000000000000005		0.0000000000000001		0.00000000000000015		0.0000000000000002		0.0000000000000003		0.0000000000000004		0.0000000000000005	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>д</sub> , %	0.00000000000000002		0.00000000000000003		0.00000000000000004		0.00000000000000005		0.00000000000000006		0.00000000000000007		0.00000000000000008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>к</sub> , %	0.00000000000000001		0.00000000000000002		0.00000000000000003		0.00000000000000004		0.00000000000000005		0.00000000000000006		0.00000000000000007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>п</sub> , %	0.000000000000000005		0.00000000000000001		0.000000000000000015		0.00000000000000002		0.00000000000000003		0.00000000000000004		0.00000000000000005	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>с</sub> , %	0.000000000000000002		0.000000000000000003		0.000000000000000004		0.000000000000000005		0.000000000000000006		0.000000000000000007		0.000000000000000008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>г</sub> , %	0.000000000000000001		0.000000000000000002		0.000000000000000003		0.000000000000000004		0.000000000000000005		0.000000000000000006		0.000000000000000007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>д</sub> , %	0.0000000000000000005		0.000000000000000001		0.0000000000000000015		0.000000000000000002		0.000000000000000003		0.000000000000000004		0.000000000000000005	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>к</sub> , %	0.0000000000000000002		0.0000000000000000003		0.0000000000000000004		0.0000000000000000005		0.0000000000000000006		0.0000000000000000007		0.0000000000000000008	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>п</sub> , %	0.0000000000000000001		0.0000000000000000002		0.0000000000000000003		0.0000000000000000004		0.0000000000000000005		0.0000000000000000006		0.0000000000000000007	
Коэффициент водоудерживающей способности, w <sub>с</sub> , %	0.00000000000000000005		0.0000000000000000001		0.00000000000000000015		0.0000000000000000002		0.0000000000000000003		0.0000000000000000004		0.0000000000	