

Расчёт несущей способности одиночной забивной сваи по данным статического зондирования (п.3.10, п.5.11 СНиП 2.02.03-85)

Коэффициент надёжности $\gamma_k = 1,25$

Точка зондирования 7

Абс. отг., м	Сечение сваи Глубина, м	Квадрат, сторона 0,4 м			Круг, диаметр 0,4 м		
		СНК, тс	СБП, тс	ОС, тс	СНК, тс	СБП, тс	ОС, тс
4,0	1,0	1,5	1,0	2,5	1,2	0,7	1,9
3,0	2,0	1,3	1,9	3,2	1,0	1,5	2,5
2,0	3,0	17,2	2,6	19,8	13,5	2,0	15,5
1,0	4,0	47,1	2,9	50,0	37,0	2,3	39,3
0,0	5,0	65,0	8,1	73,1	51,0	6,3	57,3
-1,0	6,0	73,5	12,1	85,6	57,7	9,5	67,2
-2,0	7,0	75,5	18,3	93,8	59,3	14,4	73,7
-3,0	8,0	76,7	23,8	100,5	60,2	18,7	78,9
-4,0	9,0	76,3	27,6	103,9	59,9	21,7	81,6
-5,0	10,0	76,9	33,4	110,3	60,4	26,3	86,7
-6,0	11,0	76,7	41,3	118,0	60,2	32,5	92,7
-7,0	12,0	71,1	49,4	120,5	55,9	38,8	94,7
-8,0	13,0	66,2	56,2	122,4	52,0	44,1	96,1
-9,0	14,0	60,7	63,7	124,4	47,7	50,0	97,7
-10,0	15,0	49,7	70,0	119,7	39,0	55,0	94,0
-11,0	16,0	32,6	76,2	108,8	25,6	59,9	85,5
-12,0	17,0	40,3	82,6	122,9	31,7	64,9	96,6
-13,0	18,0	56,2	88,2	144,4	44,1	69,3	113,4
-14,0	19,0	55,2	98,6	153,8	43,3	77,5	120,8
-15,0	20,0	44,4	109,7	154,1	34,9	86,2	121,1
-16,0	21,0	40,0	118,5	158,5	31,4	93,1	124,5
-17,0	22,0	34,3	126,0	160,3	26,9	99,0	125,9
-18,0	23,0	27,0	131,8	158,8	21,2	103,5	124,7
-19,0	24,0	23,3	136,4	159,7	18,3	107,1	125,4
-20,0	25,0	21,3	140,0	161,3	16,8	109,9	126,7
-21,0	26,0	20,3	143,3	163,6	16,0	112,5	128,5
-22,0	27,0	24,4	146,2	170,6	19,1	114,8	133,9
-23,0	28,0	26,0	150,1	176,1	20,4	117,9	138,3

Примечания: СНК - сопротивление под нижним концом забивной сваи
 СБП - сопротивление по боковой поверхности забивной сваи
 ОС - общее сопротивление

Составил:

Проверил:

Мирошина Ю.Р.

Кочегарова И.В.