

**Расчет несущей способности свай  $F_d$ , кН**

Объект: Дом в г. Лесном по ул. Пушкина

Абс. отметка планировки, м: 249,00.

Забивные сваи по методике СП 24.13330.2011 "СНиП 2.02.03-85" ( $q_c, f_s$ ) ( $F_u$ , кН); Сторона сваи: 0,3 м;

Таблица 1

Номер т.с.з.	Частные значения предельного сопротивления висячих свай $F_u$ , в кН при глубине погружения в метрах, относительно абс. отметки планировки													
	3 (246)	3,5 (245,5)	4 (245)	4,5 (244,5)	5 (244)	5,5 (243,5)	6 (243)	6,5 (242,5)	7 (242)	7,5 (241,5)	8 (241)	8,5 (240,5)	9 (240)	9,5 (239,5)
1	177,4	191,4	218,4	236,9	268,5	282,7	306,2	320,4	353,3	369,1	452,8	405,9*	585,9*	0,0
2	318,4	349,1	370,6	396,4	406,1	431,8	448,2	474,9	500,8	546,6	572,2	614,5*	633,0*	742,5*
5	145,9	171,9	185,9	205,6	229,1	281,2	313,6	373,8*	375,0*	601,0*	0,0	0,0	0,0	0,0
6	255,8	293,9	317,9	354,4	375,3	435,1	458,2	520,7	589,5	582,5*	633,8*	924,3*	0,0	0,0
8	137,5	153,4	180,9	192,1	217,2	232,0	259,3	288,4	307,0*	330,1*	530,9*	0,0	0,0	0,0
9	177,4	191,4	218,4	236,9	268,5	282,7	306,2	320,4	353,3	369,1	452,8	405,9*	585,9*	0,0
Кол-во	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	3	1
Среднее	202,1	225,2	248,7	270,4	294,1	324,3	348,6	383,1	413,2	466,4	528,5	587,7	601,6	742,5
S	70,656	77,913	77,492	84,269	78,214	86,8	83,34	94,104	108,323	122,915	0	0	0	0
V	0,35	0,346	0,312	0,312	0,266	0,268	0,239	0,246	0,262	0,264	0	0	0	0
Yq	1,402	1,397	1,344	1,344	1,279	1,282	1,244	1,253	1,274	1,276	0	0	0	0
$F_d$	144,088	161,25	185,095	201,234	229,936	253,024	280,23	305,88	324,263	365,538	452,8	405,9	585,9	742,5

**Комментарии:**

- Несущая способность свай по объекту  $F_d$ , кН рассчитана по ГОСТ 20522-2012 для  $n \geq 6$ , при доверительной вероятности 0.95.
- В сваях, помеченных (\*), расчеты ориентировочные.
- Если в строке "кол-во" имеется индекс (vb) - значит в выборке присутствовали выбросы.

00012-0001

Дата

Подпись

№ докум.

Лист

Изм.

Взам. №