

Несущие способности анкеров

Описание грунтов	Залог (N)	SR-1		SR-2		SR-3	
		Kips	kN	Kips	kN	Kips	kN
Очень плотный/сцементированный песок, крупный гравий и щебень.	45-60	58-65 (1)	258-289	66-81 (1,3)	294-360	n/a (5)	n/a
Плотная глина, песок и гравий, твердый ил или глина.	35-50	39-58 (2)	173-258	62-81 (2,3)	276-360	81 (2,3)	360
Гравий с песком средней плотности, загустевший до твердого состояния ил или глина.	24-40	29-41	129-182	46-66 (2,3)	205-294	63-81 (2,3)	280-360
Крупнозернистый песок средней плотности и гравий с песком, затвердевший или очень сильно затвердевший ил или глина.	14-25	24-32	107-142	31-48	138-214	48-63	214-280
Неплотный или средней плотности от мелко- до среднезернистого песок, твердый или затвердевший ил или глина.	7-14	16-24 (4)	71-107	27-36 (4)	120-160	37-48 (4)	164-214
Неплотный мелкозернистый песок, наносный грунт, мягкая глина, мелкий влажный илистый песок.	4-8	13-19 (4)	58-85	19-28 (4)	85-125	24-37 (4)	107-165

1. Требуется пробурить отверстие для установки анкера.
2. Установка станет проще, если пробурить направляющие отверстия.
3. Несущая способность ограничена прочностью анкеров 120 тыс. фунтов (534 кН). Максимальная рабочая нагрузка не должна превышать 90% предела деформации в 80 тыс. фунтов (356 кН).
4. Несущая способность ограничена структурой почвы. Большое разнообразие свойств грунтов снижает точность прогноза. Рекомендуется провести предварительные испытания на месте установки.
5. Не рекомендуется в данных почвах.

Несущая способность в тыс. фунтах и килоньютонах при отсутствии значительных сдвигов почвы. Реальная нагрузка должна проверяться после того, как анкер переведен в положение «анкерного замка». Используйте эту таблицу только для предварительной оценки.

SR-1



SR-2



SR-3

