

Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность грунтов в естественном залегании, кг/м ³	Время чистого бурения 1 м шпура буральным молотком ПР-26Л, мин	Группа грунтов по СНиП IV-2-82. Сборник 3	Коэффициент кг/едости по шкале проф. М. М. Протодьяконова	Расчетный расход ВВ, кг/м ³
со следами выветривания, очень прочные	2800	9,1—11,4	IX	12—14	1,3—1,5
без следов выветривания, очень прочные	3100	11,5—15,2	X	12—16	1,4—1,55
то же, очень прочные	3300	≥ 15,3	XI	16—20 и более	1,4—1,6
Кремень; очень прочный	3300	≥ 15,3	XI	16—20 и более	1,2—1,6
Лёсс:					
мягкопластичный	1600	—	I		
тугопластичный	1800	—	II		
твердый	1800	—	III		
Мел:					
низкой прочности	1550	< 3,1	IV	2—4	0,7—0,8
малопрочный	1800	3,2—3,9	V	3—6	0,8—1,0
Мергель:					
низкой прочности	1900	< 3,1	IV	2—4	0,7—0,8
малопрочный	2300	3,2—3,9	V	3—6	0,8—1,0
средней прочности	2500	4—5,3	VI	5—8	1—1,4
Мрамор, прочный	2700	5,4—6,7	VII	7—10	1—1,5
Опока	1900	< 3,1	V	3—6	0,8—1,2
Пемза	1100	3,2—3,9	V	3—6	1—1,4
Песок:					
без примесей	1600	—	I	—	—
с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 %	1600	—	I	—	—
то же, с примесью более 10 %	1700	—	II	—	—
барханый и дюнный	1600	—	II	—	—
Песчаник:					
выветрившийся, малопрочный	2200	3,2—3,9	V	3—6	0,8—1
глинистый, средней прочности	2300	4—5,3	VI	5—8	1—1,4
на известковом цементе, прочный	2500	5,4—6,7	VII	7—10	1,1—1,5