

Нормативная глубина промерзания

ищется по формуле

$$h_{пр} = k\sqrt{M} \text{ (м), где}$$

к	Грунт
0,23	глина
0,28	супесь
0,3	песок
0,34	крупнообломочные

M - сумма абсолютных значений среднемесячных зимних отриц. температурю (для Питера - 24,8) (СНиП Основания и фундаменты)

Город	M	Глубина промерзания			
		глина	супесь	песок	крупнооблом.
Москва	32,9	1,3	1,6	1,7	1,95
Санкт-Петербург	24,8	1,1	1,4	1,5	1,7

При определении глубины промерзания можно ориентироваться на следующие данные по районам вокруг крупных городов:

1 м — Астрахань, Киев, Минск, Ростов-на-Дону;

1,2 м—Великие Луки, Волгоград, Курск, Псков, Смоленск, Харьков;

1.4 м — Воронеж, Тверь, Санкт-Петербург, Москва, Новгород;

1.5 м— Вологда, Нижний Новгород, Кострома, Пенза, Саратов, Чебоксары;

1,7 м — Ижевск, Казань, Самара, Вятка, Ульяновск,