

Согласно Техническим условиям укладка на сухих нескальных грунтах керамических, а также бетонных и железобетонных труб с соединением диаметром до 450 мм, а бетонных и железобетонных раструбных - до 600 мм разрешается непосредственно на зачищенное дно траншеи. При укладке на сухих нескальных грунтах, кроме песчаных, керамических труб диаметром более 450 мм необходимо устройство основания из слоя крупного песка, мелкого гравия или щебня толщиной в 15 см или бетонной подушки из тощего бетона толщиной 15 см по слою щебня толщиной 8- 10 см.

Бетонные и железобетонные трубы диаметром более 600 мм при прокладке на сухих нескальных грунтах, кроме песчаных, при соответствующем расчете труб на механическую прочность можно укладывать без искусственного основания при условии, если в дне траншеи устроено углубление в виде лотка (корыта) глубиной в U_3 наружного диаметра трубы.

Асбестоцементные трубы допускается укладывать на зачищенное дно траншеи при прокладке во всех грунтах, кроме скальных и нестойких (плывуны, разжижающиеся и болотистые грунты).

При прокладке на скальных грунтах керамических труб диаметром до 450 мм, бетонных и железобетонных - до 600 мм, а чугунных и асбестоцементных всех размеров устраивается основание из слоя крупного песка, гравия или щебня толщиной в 15-20 см; под керамические, бетонные и железобетонные трубы большего размера устраивается бетонная подушка толщиной в 15 см по слою щебня толщиной 8-10 см.

В водоносных грунтах при укладке керамических труб диаметром до 450 мм, а бетонных и железобетонных - до 600 мм устраивается основание из слоя крупного песка, гравия или щебня 2 толщиной в 15-20 см с дренажными лотками. Лотки могут быть устроены закрытые и открытые.

