

Способ устройства свай с "антифрикционной рубашкой" включает предварительное бурение скважины и установку "антифрикционной рубашки". Сначала на глубину, на которой необходимо снизить отрицательное влияние сил трения, под защитой специального раствора, например бентонитового, и/или с использованием обсадных труб, пробуривают скважину большего диаметра в сравнении с диаметром сваи, которая устраивается. В эту скважину устанавливают эластичную оболочку с одним или несколькими вертикальными компенсаторами поперечного расширения и анкерными элементами, размещенными с внутренней стороны оболочки. После чего проводят бетонирование сваи и давлением бетона за счет компенсаторов расширяют оболочку и утапливают анкерные элементы оболочки в тело сваи.