уплотнение грунта выполнять послойно, слоями не более 20см до плотность грунта в сухом состоянии  не менее 1,65 т/м3.  
Для увеличения плотности рекомендуется втрамбовывать в грунт щебень фракц. 20-40 мм толщиной 40мм через один слой трамбования.  
Уплотнение производить катками либо трамбовками, качество уплотнения контролировать лабораторными методами, результаты которых необходимо передавать проектной организации до начала устройства фундаментов