|  |  |
| --- | --- |
| Грунты делят на следующие основные группы: | Soils are divided into the next groups: |
|  |  |
| 1. Скальные грунты — изверженные метаморфические и осадочные породы. Они залегают в виде сплошных массивов или трещиноватых слоев на большой глубине под слоями нескольких пород и поэтому редко служат непосредственным основанием фундаментов зданий. Этот грунт имеет большую механическую прочность. | 1. Rocky grounds — are igneous metamorphic and sedimentary rocks. They lie in the form of a solid massif or a chinked stratum at a large depth under stratums of some rocks and therefore serve as a building subfoundation rarely. This type of ground has a heavy mechanical strength. |
|  |  |
| 2. Крупнообломочные грунты содержат более 50% по весу кристаллических или осадочных пород крупностью частиц больше 2 мм. Это щебень, галька, гравий, рваный камень, находящиеся в связном состоянии. Эти грунты малосжимаемы и не пучинисты, поэтому являются хорошим основанием. Но в связи с тем, что крупнообломочные грунты хорошо фильтруют воду, они могут быть водоносом. | 2. Coarse grounds contain more than 50% its weight of crystal or sedimentary rocks with fineness more than 2 mm. They are detritus, pebbles, gravels, crushed stones, being in connected condition. These types of grounds are coercibleless and no frost heave, and so are good base. Because of the coarse grounds filter water well, they are can be water carriers. |