

2.1. Грунты, их свойства

Чтобы рассматривать взаимодействие РО и движителя со средой (грунтами) необходимо изучить свойства среды всевозможные и полно. Свойства грунта изучались и изучаются на протяжении тысячелетий. Разработано много классификаций грунтов, которые, чаще всего, увязываются со свойствами грунта как среды которая интересует исследователя и строителя. В СДМ чаще используются классификации дорожные и строительные есть и свой для СДМ.

В настоящее время свойства грунтов, их свойства и их определение регламентировано ГОСТами, где указываются: оборудование для определения свойств, методика определения, и т.д.

По происхождению, состоянию и механической прочности грунты делятся:

- скальные;
- полускальные;
- крупнообломочные;
- песчаные;
- глинистые.

К скальным грунтам относят сцементированные водоустойчивые породы с предельной прочностью не менее 5 МПа (граниты, песчаники известняки, и т.д.).