

Лекция Расчет устойчивости подпорных стенок. Гравитационные (массивные) и тонкие подпорные стенки. Факторы, определяющие величину давления грунта на стенку. Активное и пассивное давление. Методы расчеты подпорных стенок. Проверка устойчивости подпорной стенки на плоский сдвиг по грунту и на опрокидывание. Учет наличия за стенкой грунтов с различными физико-механическими свойствами, грунтовых вод и равномерно распределенной нагрузки, приложенной к поверхности засыпки.

Лабораторное Расчеты устойчивости подпорных стенок

7.1 Основная литература

1. Механика грунтов (краткий курс): учебник/Цытович Н.А.-5-е изд.- М.: Либроком, 2009.-272 с.
2. Механика грунтов: учебник/Добров Э.М.-М.: Академия, 2008.-271 с.

7.2 Дополнительная литература

1. Маслов Н.Н. Основы инженерной геологии и механики грунтов.-М.: Высш. шк. 1982.-522 с.
2. Котов М.Ф. Механика грунтов в примерах.-М.: Высш. шк. 1968.-271 с.
3. Механика горных пород и грунтов:/В.А. Баббело.- метод. указ.- Чита: ЗабГУ, 2012.- 60 с.
4. Бабелло В.А. Основы инженерной геологии. Механика грунтов. Методические указания к проведению лабораторных работ.-Чита: ЧитГТУ, 1997.-22 с.
5. Бабелло В.А. Механика грунтов. Методические указания к курсу лекций для студентов специальности «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания».-Чита: ЧитГТУ, 1997.-18 с.