

РГ-17. Механика грунтов и горных пород.

Тема: Основы расчета откосных сооружений.

Данная тема предполагает изучение следующих вопросов.

1. цель оценки устойчивости откосных сооружений
2. удерживающиеся и сдвигающие силы
3. основные причины потери устойчивости откосов
4. основные схемы типизации оползней по механизму оползневого процесса
5. коэффициент запаса устойчивости и его величина
6. кривая скольжения и методы определения ее положения в откосе.
7. метод Янбу
8. приближенные и точные методы
9. метод равнопрочного откоса
10. метод алгебраического сложения сил
11. мероприятия по повышению устойчивости откосных сооружений

Задание:

1. выполнить К.Р №2 (Задача №2) по программе Фисенко и с помощью ручного счета
2. ответить на вопросы учебного пособия (**ГЛАВА 5 Устойчивость склонов и откосов**)