

Итоговый контроль – примеры вопросов

1. Гранулометрический состав грунтов (цели определения, использование результатов, методы определения, необходимое оборудование, необходимый объем грунта, точность определения, способы графического отображения результатов, характеристики однородности состава, классификации).

2. Скальные грунты (определение, основные классификационные показатели, их свойства).

3. Дисперсные связные грунты (определение, основные классификационные показатели, их свойства). Глинистые минералы и их особенности.

1. Влажность грунтов (цели определения, получаемые характеристики, использование результатов, полевые и лабораторные методы определения, необходимое оборудование).

2. Органическая компонента грунта

3. Метод компрессионного сжатия.

1. Плотность грунтов (цели определения, получаемые характеристики, использование результатов, полевые и лабораторные методы определения, необходимое оборудование).

2. Дисперсные несвязные грунты (определение, основные классификационные показатели, их свойства).

3. Метод определения зольности.

1. Показатели консистенции грунтов (цели определения, получаемые характеристики, использование результатов, методы определения, необходимое оборудование).

2. Мерзлые грунты (определение, основные классификационные показатели, их свойства).

3. Виды деформаций в грунтах.

1. Коррозионная активность грунтов по отношению к бетону и металлам (цели определения характеристик, использование результатов, методы определения, необходимое оборудование, способы графического отображения результатов).

2. Техногенные грунты (определение, основные классификационные показатели, их свойства).

3. Методы определения плотности.

1. Набухание грунтов (цели определения, минеральный состав набухающего грунта, характеристики набухания грунтов, использование результатов, прогноз набухания, методы определения, необходимое оборудование, способы графического отображения результатов).

2. Дисперсные органические и органоминеральные грунты (определение, основные классификационные показатели, их свойства).

3. Сопротивление грунтов сдвигу.

1. Усадка грунтов (цели определения, минеральный состав грунта, характеристики усадки грунтов, использование результатов, методы определения, необходимое оборудование, способы графического отображения результатов).

2. Испытание грунта методом трехосного сжатия.

3. Метод определения плотности твердых частиц.

1. Просадка грунтов (цели определения, минеральный состав грунта, характеристики просадки грунтов, использование результатов, методы определения, необходимое оборудование, способы графического отображения результатов).

2. Водная компонента грунта.

3. Консолидация грунтов.

1. Деформационные свойства дисперсных грунтов (цели определения, получаемые характеристики грунтов, использование результатов, методы определения, необходимое оборудование, способы графического отображения результатов).

2. Газовая компонента.

3. Что такое динамические свойства грунтов?

1. Прочностные свойства дисперсных грунтов (цели определения, получаемые характеристики грунтов, использование результатов, методы определения, необходимое оборудование, способы графического отображения результатов).

2. Глинистые минералы и их особенности.

3. Ареометрический метод определения гранулометрического состава.