

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра строительных конструкций

И.П. Миронова, Л. А. Муртазина

ВЫБОР ВАРИАНТА ФУНДАМЕНТА ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

Рекомендовано к изданию Редакционно-издательским советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» в качестве методических указаний для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 270800.62 Строительство

Оренбург
2014

УДК 624.1(076.5)
ББК 38.58я7
М 64

Рецензент - кандидат технических наук, доцент И.С. Иванов

Миронова И.П.

М64 Выбор варианта фундамента по инженерно-геологическим условиям строительной площадки: методические указания / И.П. Миронова, Л. А. Муртазина; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2014 – 29 с.

Методические указания содержат рекомендации по выбору целесообразных вариантов оснований и фундаментов при различных схемах напластования грунтов, а также краткие характеристики различных типов фундаментов.

Методические указания предназначены для курсового и дипломного проектирования для студентов всех форм обучения направления 270800.62 Строительство.

УДК 624.1(076.5)
ББК 38.58я7

© Миронова И.П., Муртазина Л. А., 2014
© ОГУ, 2014

Содержание

Введение.....	4
1 Общие положения.....	5
2 Оценка грунтовых условий.....	5
3 Классификация фундаментов.....	6
4 Виды фундаментов мелкого заложения.....	8
5 Виды фундаментов глубокого заложения.....	11
5.1 Классификация свай.....	17
6 Выбор типа фундамента.....	24
Список использованных источников.....	29