

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения, обозначения и сокращения	2
3.1 Термины и определения	2
3.2 Обозначения	2
3.2.1 Коэффициенты	2
3.2.2 Характеристики грунтов, материалов и механизмов	3
3.2.3 Нагрузки, напряжения, сопротивления	4
3.2.4 Деформации основания.....	6
3.2.5 Геометрические характеристики.....	6
3.3 Сокращения.....	7
4 Общие положения.....	8
5 Проектирование свайных фундаментов, погружаемых в грунт (забивных и винтовых свай).....	39
6 Проектирование фундаментов с набивными сваями, изготавливаемыми в грунте	51
7 Расчет и проектирование свайно-плитных и плитно-свайных фундаментов.....	73
8 Проектирование свайных фундаментов в особых условиях	77
Приложение А Значение коэффициента постели грунта.....	106
Приложение Б Переходные коэффициенты к данным зондирования для установок станций пенетрационного каротажа с диаметром зонда 62 мм.....	107
Приложение В Пример определения частного значения несущей способности грунтов оснований свай по результатам статического зондирования грунтов	108
Приложение Г Пример определения частного значения несущей способности грунтов оснований свай по результатам динамического зондирования грунтов.....	110
Приложение Д Расчет набивных свай с уплотненным основанием на действие моментов и горизонтальных нагрузок.....	111
Приложение Е Определение несущей способности и деформации оснований пирамидальных свай с наклоном боковых граней i_p более 0,025.....	121
Приложение Ж Область применения буронабивных свай без инъекционного упрочнения грунта и набивных свай с уплотненным основанием (свай уплотнения).....	131
Приложение К Расчет фундаментов, в том числе комбинированных, из набивных свай-анкеров с уплотненным основанием (свай-анкеров уплотнения) при наличии выдергивающих нагрузок.....	136
Библиография	144