

Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	2
3	Термины и определения.....	3
4	Общие положения.....	6
5	Выполнение инженерно-геологических изысканий.....	11
6	Конструкции фундаментов (классификация, основные параметры).....	16
	6.1 Фундаменты мелкого заложения.....	16
	6.2 Свайные фундаменты.....	17
7	Проектирование фундаментов.....	21
	7.1 Основные положения по расчету.....	21
	7.2 Расчет фундаментов мелкого заложения.....	30
	7.3 Расчет свайных фундаментов.....	34
	7.3.1 Определение несущей способности свай-стоек.....	34
	7.3.2 Определение несущей способности защемленных в грунте забивных и вдавливаемых свай всех видов и железобетонных свай-оболочек, погружаемых без выемки грунта.....	35
	7.3.3 Определение несущей способности защемленных в грунте набивных и буровых свай и свай-оболочек, заполняемых бетоном	40
	7.3.4 Определение несущей способности винтовых свай.....	45
	7.3.5 Определение несущей способности бурозавинчиваемых свай.....	46
	7.3.6 Определение несущей способности стальных трубчатых свай.....	48
	7.3.7 Учет отрицательных (негативных) сил трения грунта на боковой поверхности свай.....	49
	7.3.8 Определение несущей способности свай по результатам полевых исследований.....	49
	7.4 Расчет свай и свайных фундаментов по деформациям.....	58
	7.4.1 Общие положения по расчету.....	58
	7.4.2 Расчет осадки свайного фундамента как условного фундамента...	59
	7.4.3 Расчет кренов свайных фундаментов.....	60
	7.5 Особенности выполнения расчетов с использованием геотехнического программного обеспечения.....	61
8	Конструирование фундаментов.....	65