

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	3
4 Общие положения.....	10
5 Инженерно-геодезические изыскания.....	16
5.1 Общие требования.....	16
5.2 Состав и объем инженерно-геодезических изысканий.....	18
5.2.1 Инженерно-геодезические изыскания для разработки пред- проектной документации.....	18
5.2.2 Инженерно-геодезические изыскания для разработки архитек- турного проекта.....	21
5.2.3 Инженерно-геодезические изыскания для разработки строи- тельного проекта.....	23
5.3 Виды геодезических работ.....	27
5.3.1 Создание опорной геодезической сети.....	27
5.3.2 Прокладка плановой и высотной съемочных геодезических сетей.....	29
5.3.3 Полевое трассирование	33
5.3.4 Измерение длины проектируемых участков трассы.....	36
5.3.5 Техническое нивелирование.....	39
5.3.6 Нивелирование поперечных профилей.....	41
5.3.7 Выполнение топографической съемки в масштабах 1:2000, 1:1000, 1:500.....	43
5.3.8 Плановая и высотная привязка, перенесение в натуру инженерно-геологических выработок.....	46
5.4 Съемка подземных и надземных инженерных коммуникаций.....	48
5.5 Обновление инженерно-топографических планов.....	51
5.6 Выполнение инженерно-гидрографических и гидроморфометри- ческих работ.....	53
5.7 Инженерно-геодезические изыскания в районах развития опасных природных и техногенных процессов	59