

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Сокращения	7
5 Основные положения	8
6 Организационно-техническая подготовка строительно-монтажных работ	9
7 Строительно-монтажные работы при строительстве переходов траншейным методом	12
7.1 Общие требования	12
7.2 Выполнение земляных работ	13
7.3 Балластировка и закрепление дюкера	20
7.4 Укладка дюкера в траншею	22
8 Строительно-монтажные работы при строительстве подводных переходов методом горизонтального направленного бурения	27
8.1 Общие требования	27
8.2 Буровые работы	28
8.3 Протаскивание дюкера	29
9 Строительно-монтажные работы при строительстве переходов методом микротоннелирования	31
9.1 Общие требования	31
9.2 Сооружение тоннеля	31
9.3 Протаскивание защитного футляра и дюкера	32
10 Строительно-монтажные работы при строительстве переходов методом горизонтального направленного бурения щитом	33
10.1 Общие требования	33
10.2 Устройство стартового котлована и монтаж микротоннелепроходческого комплекса	33
10.3 Буровые работы	34
11 Особенности строительно-монтажных работ при строительстве подводных переходов конструкции «труба в трубе»	34
12 Строительно-монтажные работы при строительстве переходов методом надземной прокладки	36
12.1 Общие требования	36
12.2 Монтаж надземных переходов	36
13 Работы по укреплению поверхности грунта на береговых участках	37
Приложение А (рекомендуемое) Способы разработки траншей при строительстве	40
Приложение Б (справочное) Определение несущей способности льда и методы его усиления	45
Приложение В (справочное) Схемы укладки дюкера в подводную траншею	49
Приложение Г (рекомендуемое) Порядок определения количества и шага расстановки роликовых опор	53
Приложение Д (справочное) Рекомендуемые параметры бурового раствора	54
Приложение Е (справочное) Варианты устройства стартового и приемного котлованов	55