

Содержание

Перечень сокращений, условных обозначений, единиц физических величин, терминов и определений, примененных в работе	3
АННОТАЦИЯ	4
ВВЕДЕНИЕ.....	6
1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА, ВОДОТОКОВ, МЕСТНЫХ РЕСУРСОВ	7
1.1. Природно-климатические условия района	7
1.1.1 Температура воздуха	8
1.1.2 Осадки	9
1.1.3 Снежный покров	9
1.1.4 Ветер.....	10
1.1.5 Гидрологические условия района строительства	10
1.1.6 Водоток	11
1.1.7 Ресурсы	12
2 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ЭЛЕМЕНТОВ МОСТОВОГО СООРУЖЕНИЯ	13
3 РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ (СХЕМ) НА ВЫПОЛНЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АВТОДОРОЖНОГО МОСТОВОГО СООРУЖЕНИЯ, ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ И МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЭТИХ РАБОТ	18
3.1 Организация и технология производства работ	19
3.1.1 Технологическая последовательность выполнения работ	20
3.2 Технологическая карта на сооружение свайного основания	22
3.2.1 Общие указания по сооружению свайного основания	22
3.2.2 Подготовительные работы	22
3.3 Буровые работы.....	23
3.3.1 Сборка и установка арматурного каркаса.....	24
3.3.2 Заполнение бетоном металлической сваи.....	25
3.3.3 Состав одной бригады	28
3.3.4 Требования к качеству выполнения работ.....	29
3.4 Бетонные работы	33
3.4.1 Общие положения по возведению монолитных конструкций.....	33
3.4.2 Основные указания по бетонированию	35
3.4.3 Вибраторы.....	38
3.4.4 Тепляки для бетонирования при отрицательной температуре воздуха	39
3.4.5 Бетон и его составляющие	40
3.4.6 Устройство тампонажного слоя.....	42
3.4.7 Устройство тела опоры с применением контурных блоков	44
3.4.8 Устройство ригеля	48