

Содержание

| | |
|--|----|
| Введение..... | 8 |
| 1. Природно-климатические условия района строительства..... | 9 |
| 1.1. Географическое положение района строительства автомобильной дороги..... | 9 |
| 1.2. Климатические условия района строительства..... | 10 |
| 1.3. Почвенно-грунтовые условия района строительства..... | 16 |
| 1.4. Гидрологические условия района строительства..... | 16 |
| 2. Народное – хозяйственное назначение дороги..... | 17 |
| 3. Дорожно-строительные материалы..... | 18 |
| 4. Разработка технологических вопросов сооружения малых искусственных сооружений и земляного полотна..... | 20 |
| 5. Конструирование, расчет, технико-экономическое обоснование дорожных одежд..... | 22 |
| 5.1. Исходные данные к расчету дорожных одежд..... | 22 |
| 5.2. Определение требуемого модуля упругости дорожной одежды | 22 |
| 5.3. Конструирование вариантов дорожной одежды | 24 |
| 5.4. Расчет дорожной одежды по допускаемому упругому прогибу..... | 27 |
| 5.5. Расчет дорожных одежд по сдвигу в грунте земляного полотна..... | 29 |
| 5.6. Расчет монолитных слоев на растяжение при изгибе..... | 32 |
| 5.7. Расчет конструкций на морозоустойчивость..... | 34 |
| 5.8. Техничко-экономическое обоснование вариантов конструкции дорожной одежды..... | 36 |
| 6. Виды и объемы работ..... | 40 |
| 7. Выбор местоположения производственных предприятий, карьеров..... | 41 |
| 8. Назначение технологии работ и выбор ведущей машины при возведении земляного полотна..... | 42 |
| 8.1. Расчет элементов потока..... | 42 |
| 8.2. Обоснование ведущей машины..... | 43 |