

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие положения	4
5 Расчетные нагрузки и параметры транспортного потока	5
6 Виды и расчетные характеристики материалов конструктивных слоев дорожных одежд	10
6.1 Материалы для устройства верхних слоев покрытия и защитных слоев (слоев износа)	10
6.2 Материалы для устройства нижнего слоя покрытия	11
6.3 Материалы для устройства выравнивающего слоя	12
6.4 Материалы для устройства несущих слоев основания	12
6.5 Материалы для устройства дополнительных слоев основания	12
6.6 Материалы, укрепленные цементом или комплексными вяжущими	12
6.7 Расчетные характеристики материалов конструктивных слоев нежестких дорожных одежд	13
7 Основные принципы конструирования дорожных одежд улиц населенных пунктов	13
8 Расчет дорожных одежд на прочность	18
8.1 Основные положения	18
8.2 Нежесткие дорожные одежды	18
8.3 Жесткие и полужесткие дорожные одежды	32
8.4 Проектирование мероприятий по осушению дорожных одежд	34
8.5 Обеспечение морозоустойчивости дорожных одежд	37
9 Конструирование и расчет нежестких дорожных одежд улиц населенных пунктов при реконструкции и ремонте	38
9.1 Общие положения	38
9.2 Методика расчета уровней надежности эксплуатируемой нежесткой дорожной одежды	38
9.3 Проектирование мероприятий для борьбы с отраженными дефектами	41
10 Конструирование и расчет жестких дорожных одежд улиц населенных пунктов при реконструкции и ремонте	43
Приложение А Определение характеристик транспортного потока	44
Приложение Б Значения расчетных характеристик материалов конструктивных слоев дорожных одежд и грунтов земляного полотна	47
Приложение В Рекомендуемые схемы конструкций дорожных одежд улиц населенных пунктов	56
Приложение Г Рекомендуемые схемы конструкций дорожных одежд облегченного и переходного типа	66
Приложение Д Методика подбора состава асфальтобетона с максимальным уровнем надежности	69
Приложение Е Примеры расчета конструкций нежестких дорожных одежд	71
Библиография	81