

УДК 625
ББК 38.74
Б81

Рецензенты:

Монастырев Павел Владиславович – доктор технических наук, профессор, директор Института архитектуры, строительства и транспорта ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»

Гончарова Маргарита Александровна – доктор технических наук, профессор, заведующая кафедрой «Строительное материаловедение и дорожные технологии» ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет»

Б81 Технологическая карта на капитальный ремонт дорожной одежды автомобильной дороги: учеб. пособие / Б.А. Бондарев, А.Б. Бондарев, В.К. Жидков, А.С. Колобанов – Елец: ООО «Типография» 2024. – 112 с.

ISBN 978-5-94947-264-4

В учебном пособии изложен порядок капитального ремонта автомобильной дороги на основании данных, полученных в результате ее диагностики.

УДК 625
ББК 38.74

ISBN 978-5-94947-264-4

© Бондарев Б.А., 2024
© Бондарев А.Б., 2024
© Жидков В.К., 2024
© Колобанов А.С., 2024

Оглавление

1. Введение	3
2. Существующая конструкция дорожной одежды капитально ремонтируемой автодороги	4
2.1 Проектируемая конструкция дорожной одежды	5
3.1 Технологическая карта на выполнение геодезических работ	7
3.1.1 Область применения	7
3.1.2 Организация и технология выполнения работ	7
3.1.2.1 Разбивочные работы	7
3.1.2.2 Разбивка маяков при укладке дорожной одежды	8
3.1.3 Требования к качеству и приемке работ	10
3.2 Технологическая карта на снятие асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования	12
3.2.1 Область применения	12
3.2.2 Организация и технология выполнения работ	12
3.2.2.1 Подготовительные работы	12
3.2.2.2 Основные работы	15
3.2.2.3 Заключительные работы	16
3.2.3 Контроль качества и приемка работ	16
3.3 Технологическая карта на разборку существующего основания	19
3.3.1 Область применения	19
3.3.2. Организация и технология выполнения работ	19
3.3.3. Контроль качества	20
3.4 Технологическая карта на устройство подстилающего слоя из шлакового песка (гранулированного шлака)	22
3.4.1 Область применения	22
3.4.2. Организация и технология выполнения работ	22
3.4.3. Контроль качества и приемка работ	32
3.5 Технологическая карта на устройство основания из щебня	39
3.5.1 Область применения	39

3.5.2. Организация и технология выполнения работ	40
3.5.2.1 Технология выполнения работ	40
3.5.2.2 Подготовительные работы	40
3.5.2.3 Основные работы	43
3.5.3. Контроль качества и приемка работ.....	51
3.6 Технологическая карта на устройство верхнего слоя основания из органоминеральной смеси	57
3.6.1 Область применения	57
3.6.2. Организация и технология выполнения работ.....	57
3.6.3. Контроль качества и приемка работ.....	61
3.7 Технологическая карта на установку бортовых камней	67
3.7.1 Область применения	67
3.7.2. Организация и технология выполнения работ.....	67
3.7.3. Контроль качества и приемка работ.....	74
3.8 Технологическая карта на устройство нижнего слоя покрытия из горячей крупнозернистой асфальтобетонной смеси	78
3.8.1 Область применения	78
3.8.2. Организация и технология выполнения работ.....	78
3.8.3. Контроль качества и приемка работ.....	91
3.9 Технологическая карта на устройство нижнего слоя покрытия из горячей крупнозернистой асфальтобетонной смеси	97
3.9.1 Область применения	97
3.9.2. Организация и технология выполнения работ.....	97
3.9.2.1. Указания по подготовке объекта и требования к готовности работ	97
3.9.2.2. Указания по технологии работ	98
3.9.3. Контроль качества и приемка работ.....	102
Список использованных источников	108