



Код: 10104

Рузов Александр Моисеевич

Эксплуатация мостового парка

Учебное пособие

Издательский центр Академия, Москва, 2007 год

209 стр; формат: 22 x 14,7 см, библиографический список: 16 единиц
ISBN: 978-5-7695-3790-5 УДК: 624 (075.8)

Приведены описание системы эксплуатации мостов и основанной на ней методики комплексного планирования всех видов мостовых работ, обоснование необходимости перехода от эксплуатации отдельных мостов к эксплуатации мостового парка. Рассмотрены наиболее распространенные дефекты и повреждения железобетонных мостов, их влияние на грузоподъемность и долговечность мостов, безопасность движения. Даны рекомендации по устранению дефектов и повреждений мостов.

Для студентов высших учебных заведений. Может быть полезно специалистам службы эксплуатации мостов и мостоиспытательных станций.

Ключевые слова:

Мосты, арматура, сооружения, дефекты, техника безопасности, трещины, коррозия.

Содержание.

Предисловие

Глава 1. Система эксплуатации мостов

- 1.1. Историческая справка
- 1.2. Эксплуатация мостового парка
- 1.3. Комплексное планирование мостовых работ
- 1.4. Стоимость эксплуатации мостового парка
- 1.5. Структура работ по эксплуатации мостового парка
- 1.6. Методика оценки технического состояния мостов
- 1.7. Методика содержания мостов
- 1.8. Управление эксплуатацией мостового парка
- 1.9. Оптимальные объемы работ
- 1.10. Задачи мостовой службы и техническая политика

Глава 2. Дефекты и повреждения железобетонных мостов

- 2.1. Общие сведения
- 2.2. Конструктивные дефекты
- 2.3. Технологические дефекты
- 2.4. Трещины
- 2.5. Поверхностные повреждения
- 2.6. Коррозия арматуры и бетона
- 2.7. Прочие дефекты и повреждения
- 2.8. Планирование мостовых работ с учетом дефектов и повреждений

Глава 3. Система осмотров

- 3.1. Основные понятия и термины
- 3.2. Периодичность осмотров и обследований
- 3.3. Надзор за мостовыми сооружениями
- 3.4. Техника безопасности при осмотре мостов

Глава 4. Предрассудки в мостовой отрасли

- 4.1. Общие положения
- 4.2. Некоторые распространенные предрассудки

Приложение 1. Методика содержания автодорожных мостов

- П1.1. Общие сведения
- П1.2. Нормативные требования к содержанию мостов на автомобильных дорогах общего пользования
- П1.3. Инструкция по приемке работ по содержанию мостов
- П1.4. Типовой договор (контракт) на содержание автодорожных мостов
- П1.5. Инструкция по оценке технического состояния мостов

Приложение 2. Ремонт поверхностных повреждений

- Введение
- П2.1. Общие положения
- П2.2. Ремонтные составы
- П2.3. Производство ремонтных работ
- П2.4. Техника безопасности
- П2.5. Инструмент и материалы, необходимые при производстве работ

Список литературы