

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр
Аннотация	7
ВВЕДЕНИЕ	8
1 Физико-географическая характеристика района	9
1.1 Гидрологическая характеристика реки	10
2 Техническая характеристика существующего сооружения	12
2.1 Предпроектное обследование сооружения	12
2.2 Обоснование ремонтных работ	17
3 Проектные решения	22
3.1 Ресурсоемкость ремонтных работ	23
3.2 Организация ремонта моста	24
3.3 Этапы ремонтных работ	25
3.4 Организация движения транзитного транспорта	27
3.5 Технологические и конструктивные решения	27
3.5.1 Мостовое полотно	27
3.5.2 Выравнивающий слой	28
3.5.3 Устройство гидроизоляции	29
3.5.4 Защитный слой	32
3.6 Вариантное проектирование укладки асфальтобетонного покрытия	34
3.6.1 Асфальтобетонное покрытие	34
3.7 Вариантное устройство деформационных швов	39
3.7.1 Устройство щебеночно - мастичных деформационных швов	39
3.7.2 Деформационный шов с металлическим компенсатором	41
3.8 Ремонт трещин в шкафной стенке	43
3.9 Ограждения безопасности	44
3.9.1 Установка барьерного ограждения	44
3.9.2 Установка перильных ограждений	47
3.10 Устройство и ремонт опор	47