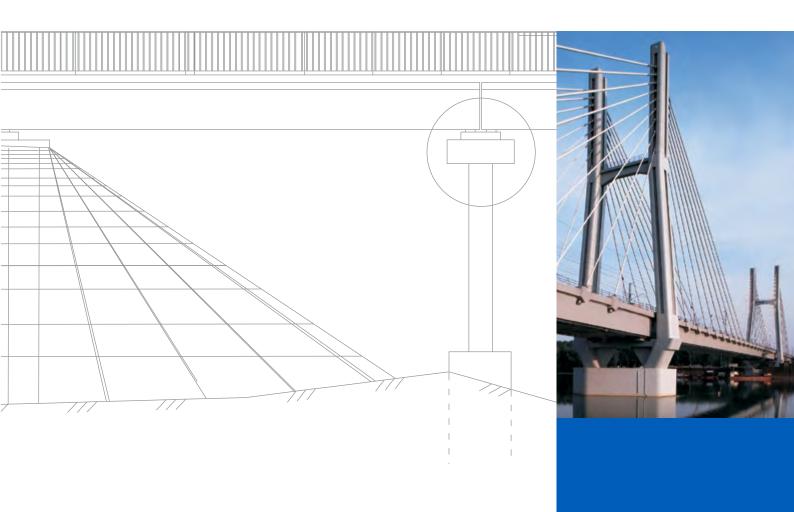
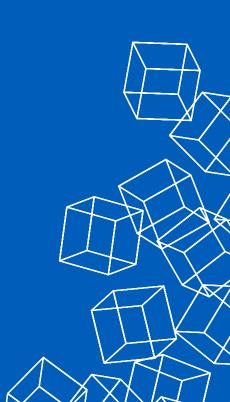
## **АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ



РЕМОНТ, УСИЛЕНИЕ, ЗАЩИТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ТРАНСПОРТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ





## Содержание

Вступление4			
Нормати	ивные ссылки	8	
PEMO	PEMOHT		
Узел 1	Ремонт железобетонных балок пролетных строений		
	мостовых сооружений	. 10	
Узел 2	Ремонт вертикальных и потолочных поверхностей		
	водопропускной трубы		
Узел 3	Устройство сливов на ригелях опор мостовых сооружений		
Узел 4	Усиление стен тоннеля методом торкретирования	. 13	
Узел 5	Ремонт железобетонных опор мостовых сооружений		
Узел 6	Усиление устоев моста железобетонной рубашкой	. 18	
Узел 7	Устройство железобетонной рубашки стоек		
	опор мостовых сооружений	. 20	
Узел 8	Ремонт дефектов проезжей части мостовых сооружений	21	
Узел 9	Ремонт шкафной стенки мостовых сооружений	. 23	
Узел 10	Ремонт конструкций водопропускной трубы	. 24	
Узел 11	Ремонт балок тоннеля	. 28	
<b>У</b> зел 12	Ремонт деформационных швов	.32	
Узел 13	Ремонт конструкций пролетного строения с дефицитом арматуры	. 34	
Узел 14	Ремонт ступеней и пешеходных зон пешеходных мостов	. 38	
<b>У</b> зел 15	Ремонт подферменных блоков	. 41	
<b>У</b> зел 16	Ремонт донной части водопропускной трубы	. 42	
<b>У</b> зел 17	Укрепление тела устоя методом устройства грунтовых анкеров	. 46	
<b>У</b> зел 18	Инъектирование пустот и трещин в конструкциях ниже уровня воды	. 48	
<b>У</b> зел 19	Ремонт трещин в проезжей части	. 50	
	Ремонт трещин балок пролетного строения		
Узел 21	Ремонт трещин опор мостовых сооружений		
<b>Узел 22</b>	Анкеровка арматурных стержней		
Узел 23	Анкеровка барьерного ограждения		
	Анкеровка опорных частей		
Узел 25	Выравнивание железобетонных конструкций		



### **УСИЛЕНИЕ** ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ **Узел 33** Гидроизоляция деформационных швов Узел 37 Гидроизоляция деформационных швов пешеходных переходов ............ 92 **ЗАЩИТА** Узел 38 Защитное окрасочное покрытие пролетных строений **Узел 39** Защитное окрасочное покрытие опор железобетоннных мостов ............ 98 Перечень материалов

# всё **ОК**, когда в доме **МАРЕІ**

#### АО «МАПЕИ»

115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., 7, корп. 4 Тел.: +7 495 258-5520, факс: +7 495 258-5521

#### Региональные представители:

Санкт-Петербург +7 911 143-6607 Екатеринбург

+7 922 025-3867 Казань

+7 917 280-6005 Краснодар +7 918 496-9144 **Нижний Новгород** +7 (915) 956-5965

Новосибирск +7 913 913-8377 Ростов-на-Дону +7 918 331-0416

Самара +7 917 128-9588 Тюмень

**Уфа** +7 917 798-7600

**Челябинск** +7 912 317-6000 **Алматы** (Казахстан)

+7 778 039-9735 **Минск** (Беларусь) +37 529 713-6168

#### Заводы АО «МАПЕИ» в России:

#### Ступино

142800 Московская обл., Ступинской р-н, г. Ступино, ул. Академика Белова, вл. 5 тел. +7 495 725-6015, факс + 7 495 725-6013

#### Арамиль

 $6\overline{2}4003$  Свердловская обл., г. Арамиль, ул. Шпагатная, 1Б тел. +7 343 344-0327

#### Кикерино

188400 Ленинградская обл., п. Кикерино, ул. Известковая, д. 5 тел. +7 813 732 28-75

mapei.ru

