ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖкр 81-07-01-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ОЕРЖкр - 2001

Часть 1

ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ОЕРЖкр 81-07-01-2001

Часть 1

ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖкр 81-07-01-2001 Часть 1. Искусственные сооружения. Книга 1.
Москва, 2011 – 49 стр.

Отраслевые единичные расценки на капитальный ремонт объектов железнодорожного транспорта (далее – ОЕРЖкр) предназначены для определения затрат при выполнении работ по капитальному ремонту и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны		Республики, края, области
1	2		3
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	**III**		**Московская область**
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V		Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Часть 1. Искусственные сооружения

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 1. МОСТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ								
Раздел 1. Ремонт деревянных конструкций								
Таблица 01-01-001. Спиливание голов свай деревянных круглых и шпунтовых рядов								
Измеритель: **1 свая (нормы 1-4), м шпунтового ряда (нормы 5-10)**								
Спиливание голов свай деревянных круглых вручную, диаметр сваи, см:								
01-01-001-01	до 30	**III**	**16,18**	**16,18**	**-**	**-**	**-**	**2**
		Ia	22,66	22,66	-	-	-	
		Iб	18,60	18,60	-	-	-	
		Iв	19,42	19,42	-	-	-	
		Iг	19,42	19,42	-	-	-	
		Iд	16,18	16,18	-	-	-	
		IIа	16,18	16,18	-	-	-	
		IIб	16,18	16,18	-	-	-	
		IIIа	16,18	16,18	-	-	-	
		IVа	16,18	16,18	-	-	-	
		IVб	18,60	18,60	-	-	-	
		V	16,18	16,18	-	-	-	
		VIа	16,18	16,18	-	-	-	
		VIб	16,18	16,18	-	-	-	
		VIв	16,18	16,18	-	-	-	
		VIг	16,18	16,18	-	-	-	
		VIд	16,18	16,18	-	-	-	
		VIe	16,18	16,18	-	-	-	
		VIIа	16,18	16,18	-	-	-	
		VIIб	16,18	16,18	-	-	-	
01-01-001-02	свыше 30	**III**	**17,45**	**17,45**	**-**	**-**	**-**	**2,10**
		Ia	24,42	24,42	-	-	-	
		Iб	20,08	20,08	-	-	-	
		Iв	20,94	20,94	-	-	-	
		Iг	20,94	20,94	-	-	-	
		Iд	17,45	17,45	-	-	-	
		IIа	17,45	17,45	-	-	-	
		IIб	17,45	17,45	-	-	-	
		IIIа	17,45	17,45	-	-	-	
		IVа	17,45	17,45	-	-	-	
		IVб	20,08	20,08	-	-	-	
		V	17,45	17,45	-	-	-	
		VIа	17,45	17,45	-	-	-	
		VIб	17,45	17,45	-	-	-	
		VIв	17,45	17,45	-	-	-	
		VIг	17,45	17,45	-	-	-	
		VIд	17,45	17,45	-	-	-	
		VIe	17,45	17,45	-	-	-	
		VIIа	17,45	17,45	-	-	-	
		VIIб	17,45	17,45	-	-	-	
Спиливание голов свай деревянных круглых бензопилой, диаметр сваи, см:								
01-01-001-03	до 30	**III**	**19,21**	**17,48**	**1,73**	**-**	**-**	**2**
		Ia	26,31	24,48	1,83	-	-	
		Iб	21,87	20,10	1,77	-	-	
		Iв	22,78	20,98	1,80	-	-	
		Iг	22,88	20,98	1,90	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	19,31	17,48	1,83	-	-	
		IIа	19,21	17,48	1,73	-	-	
		IIб	19,19	17,48	1,71	-	-	
		IIIа	19,21	17,48	1,73	-	-	
		IVа	19,24	17,48	1,76	-	-	
		IVб	21,86	20,10	1,76	-	-	
		V	19,23	17,48	1,75	-	-	
		VIа	19,28	17,48	1,80	-	-	
		VIб	19,20	17,48	1,72	-	-	
		VIв	19,23	17,48	1,75	-	-	
		VIг	19,21	17,48	1,73	-	-	
		VIд	19,23	17,48	1,75	-	-	
		VIе	19,21	17,48	1,73	-	-	
		VIIа	19,19	17,48	1,71	-	-	
		VIIб	19,20	17,48	1,72	-	-	
01-01-001-04	свыше 30	**III**	**20,08**	**18,35**	**1,73**	**-**	**-**	**2,10**
		Iа	27,53	25,70	1,83	-	-	
		Iб	22,88	21,11	1,77	-	-	
		Iв	23,83	22,03	1,80	-	-	
		Iг	23,93	22,03	1,90	-	-	
		Iд	20,18	18,35	1,83	-	-	
		IIа	20,08	18,35	1,73	-	-	
		IIб	20,06	18,35	1,71	-	-	
		IIIа	20,08	18,35	1,73	-	-	
		IVа	20,11	18,35	1,76	-	-	
		IVб	22,87	21,11	1,76	-	-	
		V	20,10	18,35	1,75	-	-	
		VIа	20,15	18,35	1,80	-	-	
		VIб	20,07	18,35	1,72	-	-	
		VIв	20,10	18,35	1,75	-	-	
		VIг	20,08	18,35	1,73	-	-	
		VIд	20,10	18,35	1,75	-	-	
		VIе	20,08	18,35	1,73	-	-	
		VIIа	20,06	18,35	1,71	-	-	
		VIIб	20,07	18,35	1,72	-	-	
	Спиливание голов шпунтовых рядов вручную, толщина шпунтового ряда, см:							
01-01-001-05	до 10	**III**	**27,19**	**27,19**	**-**	**-**	**-**	**3,30**
		Iа	38,08	38,08	-	-	-	
		Iб	31,28	31,28	-	-	-	
		Iв	32,64	32,64	-	-	-	
		Iг	32,64	32,64	-	-	-	
		Iд	27,19	27,19	-	-	-	
		IIа	27,19	27,19	-	-	-	
		IIб	27,19	27,19	-	-	-	
		IIIа	27,19	27,19	-	-	-	
		IVа	27,19	27,19	-	-	-	
		IVб	31,28	31,28	-	-	-	
		V	27,19	27,19	-	-	-	
		VIа	27,19	27,19	-	-	-	
		VIб	27,19	27,19	-	-	-	
		VIв	27,19	27,19	-	-	-	
		VIг	27,19	27,19	-	-	-	
		VIд	27,19	27,19	-	-	-	
		VIе	27,19	27,19	-	-	-	
		VIIа	27,19	27,19	-	-	-	
		VIIб	27,19	27,19	-	-	-	
01-01-001-06	свыше 10 до 15	**III**	**29,33**	**29,33**	**-**	**-**	**-**	**3,50**
		Iа	41,06	41,06	-	-	-	
		Iб	33,74	33,74	-	-	-	
		Iв	35,21	35,21	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	35,21	35,21	-	-	-	
		Iд	29,33	29,33	-	-	-	
		IIа	29,33	29,33	-	-	-	
		IIб	29,33	29,33	-	-	-	
		IIIа	29,33	29,33	-	-	-	
		IVа	29,33	29,33	-	-	-	
		IVб	33,74	33,74	-	-	-	
		V	29,33	29,33	-	-	-	
		VIа	29,33	29,33	-	-	-	
		VIб	29,33	29,33	-	-	-	
		VIв	29,33	29,33	-	-	-	
		VIг	29,33	29,33	-	-	-	
		VIд	29,33	29,33	-	-	-	
		VIе	29,33	29,33	-	-	-	
		VIIа	29,33	29,33	-	-	-	
		VIIб	29,33	29,33	-	-	-	
01-01-001-07	свыше 15 до 20	**III**	**32,68**	**32,68**	**-**	**-**	**-**	**3,90**
		Iа	45,75	45,75	-	-	-	
		Iб	37,60	37,60	-	-	-	
		Iв	39,23	39,23	-	-	-	
		Iг	39,23	39,23	-	-	-	
		Iд	32,68	32,68	-	-	-	
		IIа	32,68	32,68	-	-	-	
		IIб	32,68	32,68	-	-	-	
		IIIа	32,68	32,68	-	-	-	
		IVа	32,68	32,68	-	-	-	
		IVб	37,60	37,60	-	-	-	
		V	32,68	32,68	-	-	-	
		VIа	32,68	32,68	-	-	-	
		VIб	32,68	32,68	-	-	-	
		VIв	32,68	32,68	-	-	-	
		VIг	32,68	32,68	-	-	-	
		VIд	32,68	32,68	-	-	-	
		VIе	32,68	32,68	-	-	-	
		VIIа	32,68	32,68	-	-	-	
		VIIб	32,68	32,68	-	-	-	
	Спиливание голов шпунтовых рядов бензопилой, толщина шпунтового ряда, см:							
01-01-001-08	до 10	**III**	**30,85**	**26,22**	**4,63**	**-**	**-**	**3**
		Iа	41,62	36,72	4,90	-	-	
		Iб	34,88	30,15	4,73	-	-	
		Iв	36,27	31,47	4,80	-	-	
		Iг	36,57	31,47	5,10	-	-	
		Iд	31,12	26,22	4,90	-	-	
		IIа	30,85	26,22	4,63	-	-	
		IIб	30,80	26,22	4,58	-	-	
		IIIа	30,85	26,22	4,63	-	-	
		IVа	30,92	26,22	4,70	-	-	
		IVб	34,85	30,15	4,70	-	-	
		V	30,92	26,22	4,70	-	-	
		VIа	31,02	26,22	4,80	-	-	
		VIб	30,82	26,22	4,60	-	-	
		VIв	30,91	26,22	4,69	-	-	
		VIг	30,85	26,22	4,63	-	-	
		VIд	30,91	26,22	4,69	-	-	
		VIе	30,85	26,22	4,63	-	-	
		VIIа	30,80	26,22	4,58	-	-	
		VIIб	30,82	26,22	4,60	-	-	
01-01-001-09	свыше 10 до 15	**III**	**32,60**	**27,97**	**4,63**	**-**	**-**	**3,20**
		Iа	44,07	39,17	4,90	-	-	
		Iб	36,89	32,16	4,73	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	38,37	33,57	4,80	-	-	
		Iг	38,67	33,57	5,10	-	-	
		Iд	32,87	27,97	4,90	-	-	
		IIа	32,60	27,97	4,63	-	-	
		IIб	32,55	27,97	4,58	-	-	
		IIIа	32,60	27,97	4,63	-	-	
		IVа	32,67	27,97	4,70	-	-	
		IVб	36,86	32,16	4,70	-	-	
		V	32,67	27,97	4,70	-	-	
		VIа	32,77	27,97	4,80	-	-	
		VIб	32,57	27,97	4,60	-	-	
		VIв	32,66	27,97	4,69	-	-	
		VIг	32,60	27,97	4,63	-	-	
		VIд	32,66	27,97	4,69	-	-	
		VIе	32,60	27,97	4,63	-	-	
		VIIа	32,55	27,97	4,58	-	-	
		VIIб	32,57	27,97	4,60	-	-	
01-01-001-10	свыше 15 до 20	**III**	**36,09**	**31,46**	**4,63**	**-**	**-**	**3,60**
		Iа	48,96	44,06	4,90	-	-	
		Iб	40,91	36,18	4,73	-	-	
		Iв	42,56	37,76	4,80	-	-	
		Iг	42,86	37,76	5,10	-	-	
		Iд	36,36	31,46	4,90	-	-	
		IIа	36,09	31,46	4,63	-	-	
		IIб	36,04	31,46	4,58	-	-	
		IIIа	36,09	31,46	4,63	-	-	
		IVа	36,16	31,46	4,70	-	-	
		IVб	40,88	36,18	4,70	-	-	
		V	36,16	31,46	4,70	-	-	
		VIа	36,26	31,46	4,80	-	-	
		VIб	36,06	31,46	4,60	-	-	
		VIв	36,15	31,46	4,69	-	-	
		VIг	36,09	31,46	4,63	-	-	
		VIд	36,15	31,46	4,69	-	-	
		VIе	36,09	31,46	4,63	-	-	
		VIIа	36,04	31,46	4,58	-	-	
		VIIб	36,06	31,46	4,60	-	-	
Таблица 01-01-002. Замена поврежденных элементов деревянных конструкций ледорезов и опор мостов деревянных								
	Измеритель:	**1 м3 лесоматериала в деле**						
	Замена поврежденных элементов:							
01-01-002-01	опор мостов деревянных	**III**	**1414,55**	**452,09**	**63,33**	**-**	**899,13**	**53**
		Iа	1672,45	632,82	66,62	-	973,01	
		Iб	1527,80	519,93	64,61	-	943,26	
		Iв	1575,01	542,72	65,55	-	966,74	
		Iг	1576,17	542,72	66,71	-	966,74	
		Iд	1279,96	452,09	64,47	-	763,40	
		IIа	1278,82	452,09	63,33	-	763,40	
		IIб	1794,71	452,09	62,01	-	1280,61	
		IIIа	1294,29	452,09	63,33	-	778,87	
		IVа	1255,64	452,09	63,56	-	739,99	
		IVб	1324,29	519,93	64,37	-	739,99	
		V	1294,66	452,09	63,70	-	778,87	
		VIа	1406,40	452,09	62,98	-	891,33	
		VIб	1445,57	452,09	62,03	-	931,45	
		VIв	1445,92	452,09	63,51	-	930,32	
		VIг	1446,87	452,09	63,33	-	931,45	
		VIд	1445,92	452,09	63,51	-	930,32	
		VIе	1446,87	452,09	63,33	-	931,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	1412,26	452,09	62,01	-	898,16	
		VIIб	1412,28	452,09	62,03	-	898,16	
01-01-002-02	ледорезов мостов деревянных	**III**	**1593,66**	**475,41**	**219,12**	**25,26**	**899,13**	**53**
		Iа	1875,29	665,68	236,60	35,36	973,01	
		Iб	1716,19	546,96	225,97	29,05	943,26	
		Iв	1765,93	570,28	228,91	30,31	966,74	
		Iг	1772,23	570,28	235,21	30,31	966,74	
		Iд	1463,16	475,41	224,35	25,26	763,40	
		IIа	1457,93	475,41	219,12	25,26	763,40	
		IIб	1973,38	475,41	217,36	25,26	1280,61	
		IIIа	1473,40	475,41	219,12	25,26	778,87	
		IVа	1435,63	475,41	220,23	25,26	739,99	
		IVб	1511,78	546,96	224,83	29,05	739,99	
		V	1474,85	475,41	220,57	25,26	778,87	
		VIа	1588,80	475,41	222,06	25,26	891,33	
		VIб	1624,41	475,41	217,55	25,26	931,45	
		VIв	1625,56	475,41	219,83	25,26	930,32	
		VIг	1625,98	475,41	219,12	25,26	931,45	
		VIд	1625,56	475,41	219,83	25,26	930,32	
		VIе	1625,98	475,41	219,12	25,26	931,45	
		VIIа	1590,93	475,41	217,36	25,26	898,16	
		VIIб	1591,12	475,41	217,55	25,26	898,16	
Таблица 01-01-003. Замена поврежденных элементов пролетных строений мостов деревянных								
	Измеритель: **1 м3 лесоматериала в деле**							
01-01-003-01	Замена поврежденных элементов пролетных строений мостов деревянных	**III**	**1943,18**	**631,72**	**412,33**	**58,31**	**899,13**	**68**
		Iа	2305,83	884,68	448,14	81,64	973,01	
		Iб	2095,92	726,24	426,42	67,06	943,26	
		Iв	2156,68	758,20	431,74	69,98	966,74	
		Iг	2169,58	758,20	444,64	69,98	966,74	
		Iд	1817,79	631,72	422,67	58,31	763,40	
		IIа	1807,45	631,72	412,33	58,31	763,40	
		IIб	2322,53	631,72	410,20	58,31	1280,61	
		IIIа	1822,92	631,72	412,33	58,31	778,87	
		IVа	1786,17	631,72	414,46	58,31	739,99	
		IVб	1890,25	726,24	424,02	67,06	739,99	
		V	1825,71	631,72	415,12	58,31	778,87	
		VIа	1942,74	631,72	419,69	58,31	891,33	
		VIб	1973,78	631,72	410,61	58,31	931,45	
		VIв	1975,64	631,72	413,60	58,31	930,32	
		VIг	1975,50	631,72	412,33	58,31	931,45	
		VIд	1975,64	631,72	413,60	58,31	930,32	
		VIе	1975,50	631,72	412,33	58,31	931,45	
		VIIа	1940,08	631,72	410,20	58,31	898,16	
		VIIб	1940,49	631,72	410,61	58,31	898,16	
Таблица 01-01-004. Устройство и разборка тяжелых лесов из стоек в два ряда для ремонта опор мостов деревянных								
	Измеритель: **10 м2 поверхности опор**							
01-01-004-01	Устройство тяжелых лесов из стоек в два ряда для ремонта опор мостов деревянных	**III**	**1362,40**	**147,74**	**219,99**	**30,87**	**994,67**	**17,63**
		Iа	1539,15	206,80	239,51	43,22	1092,84	
		Iб	1489,83	169,95	227,70	35,50	1092,18	
		Iв	1441,73	177,36	230,46	37,05	1033,91	
		Iг	1448,73	177,36	237,46	37,05	1033,91	
		Iд	1304,20	147,74	225,47	30,87	930,99	
		IIа	1294,43	147,74	219,99	30,87	926,70	
		IIб	1647,48	147,74	218,82	30,87	1280,92	
		IIIа	1219,92	147,74	219,99	30,87	852,19	
		IVа	1236,64	147,74	221,03	30,87	867,87	
		IVб	1264,12	169,95	226,30	35,50	867,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1221,42	147,74	221,49	30,87	852,19	
		VIа	1287,10	147,74	223,96	30,87	915,40	
		VIб	1367,47	147,74	219,05	30,87	1000,68	
		VIв	1329,17	147,74	220,56	30,87	960,87	
		VIг	1368,41	147,74	219,99	30,87	1000,68	
		VIд	1329,17	147,74	220,56	30,87	960,87	
		VIе	1368,41	147,74	219,99	30,87	1000,68	
		VIIа	1358,27	147,74	218,82	30,87	991,71	
		VIIб	1358,50	147,74	219,05	30,87	991,71	
01-01-004-02	Разборка тяжелых лесов	**III**	**226,59**	**61,17**	**165,42**	**24,63**	**-**	**7,30**
		Iа	266,68	85,63	181,05	34,49	-	
		Iб	242,02	70,37	171,65	28,33	-	
		Iв	247,04	73,44	173,60	29,56	-	
		Iг	252,53	73,44	179,09	29,56	-	
		Iд	230,68	61,17	169,51	24,63	-	
		IIа	226,59	61,17	165,42	24,63	-	
		IIб	225,85	61,17	164,68	24,63	-	
		IIIа	226,59	61,17	165,42	24,63	-	
		IVа	227,24	61,17	166,07	24,63	-	
		IVб	240,78	70,37	170,41	28,33	-	
		V	227,73	61,17	166,56	24,63	-	
		VIа	229,84	61,17	168,67	24,63	-	
		VIб	226,03	61,17	164,86	24,63	-	
		VIв	226,87	61,17	165,70	24,63	-	
		VIг	226,59	61,17	165,42	24,63	-	
		VIд	226,87	61,17	165,70	24,63	-	
		VIе	226,59	61,17	165,42	24,63	-	
		VIIа	225,85	61,17	164,68	24,63	-	
		VIIб	226,03	61,17	164,86	24,63	-	
Таблица 01-01-005. Устройство разгрузочных опор рамного типа мостов деревянных								
	Измеритель: **1 м3 лесоматериала в деле**							
01-01-005-01	Устройство разгрузочных опор рамного типа мостов деревянных	**III**	**1614,58**	**556,14**	**409,46**	**58,31**	**648,98**	**62**
		Iа	1998,20	778,72	445,21	81,64	774,27	
		Iб	1795,43	639,84	423,53	67,06	732,06	
		Iв	1826,55	667,12	428,79	69,98	730,64	
		Iг	1839,42	667,12	441,66	69,98	730,64	
		Iд	1602,41	556,14	419,74	58,31	626,53	
		IIа	1580,46	556,14	409,46	58,31	614,86	
		IIб	1803,91	556,14	407,39	58,31	840,38	
		IIIа	1550,01	556,14	409,46	58,31	584,41	
		IVа	1552,63	556,14	411,56	58,31	584,93	
		IVб	1645,89	639,84	421,12	67,06	584,93	
		V	1552,79	556,14	412,24	58,31	584,41	
		VIа	1573,44	556,14	416,84	58,31	600,46	
		VIб	1589,16	556,14	407,80	58,31	625,22	
		VIв	1606,46	556,14	410,69	58,31	639,63	
		VIг	1590,82	556,14	409,46	58,31	625,22	
		VIд	1606,46	556,14	410,69	58,31	639,63	
		VIе	1590,82	556,14	409,46	58,31	625,22	
		VIIа	1619,94	556,14	407,39	58,31	656,41	
		VIIб	1620,35	556,14	407,80	58,31	656,41	
Раздел 2. Ремонт железобетонных и бетонных конструкций								
Таблица 01-02-001. Наращивание опор мостов каменной кладкой								
	Измеритель: **100 м3 кладки**							
01-02-001-01	Наращивание опор мостов каменной кладкой	**III**	**37860,39**	**5527,55**	**-**	**-**	**32332,84**	**595**
		Iа	45405,43	7740,95	-	-	37664,48	
		Iб	44019,08	6354,60	-	-	37664,48	
		Iв	34868,10	6634,25	-	-	28233,85	
		Iг	34868,10	6634,25	-	-	28233,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	31802,10	5527,55	-	-	26274,55	
		IIа	31802,10	5527,55	-	-	26274,55	
		IIб	33739,91	5527,55	-	-	28212,36	
		IIIа	33067,47	5527,55	-	-	27539,92	
		IVа	35322,90	5527,55	-	-	29795,35	
		IVб	36149,95	6354,60	-	-	29795,35	
		V	33067,47	5527,55	-	-	27539,92	
		VIа	38657,15	5527,55	-	-	33129,60	
		VIб	32663,81	5527,55	-	-	27136,26	
		VIв	34177,26	5527,55	-	-	28649,71	
		VIг	32663,81	5527,55	-	-	27136,26	
		VIд	34177,26	5527,55	-	-	28649,71	
		VIе	32663,81	5527,55	-	-	27136,26	
		VIIа	37565,47	5527,55	-	-	32037,92	
		VIIб	37565,47	5527,55	-	-	32037,92	
Таблица 01-02-002. Наращивание опор мостов бутобетонной, бетонной и железобетонной кладкой								
	Измеритель: **100 м3 кладки**							
	Наращивание опор мостов кладкой:							
01-02-002-01	бутобетонной	**III**	**203880,33**	**8291,05**	**82668,56**	**9181,82**	**112920,72**	**997,72**
		Iа	242312,41	11603,48	91140,16	12853,18	139568,77	
		Iб	234352,78	9538,20	85690,13	10562,86	139124,45	
		Iв	233760,84	9947,27	88128,16	11014,08	135685,41	
		Iг	237416,58	9947,27	91783,90	11014,08	135685,41	
		Iд	195129,89	8291,05	86835,66	9181,82	100003,18	
		IIа	190243,29	8291,05	82668,56	9181,82	99283,68	
		IIб	228587,80	8291,05	82085,78	9181,82	138210,97	
		IIIа	199237,44	8291,05	82668,56	9181,82	108277,83	
		IVа	198054,74	8291,05	84314,14	9181,82	105449,55	
		IVб	200919,26	9538,20	85931,51	10562,86	105449,55	
		V	200084,04	8291,05	83510,91	9181,82	108282,08	
		VIа	205309,98	8291,05	85040,57	9181,82	111978,36	
		VIб	222765,39	8291,05	82237,95	9181,82	132236,39	
		VIв	191736,15	8291,05	84033,04	9181,82	99412,06	
		VIг	223191,75	8291,05	82668,56	9181,82	132232,14	
		VIд	191736,15	8291,05	84033,04	9181,82	99412,06	
		VIе	223196,00	8291,05	82668,56	9181,82	132236,39	
		VIIа	196682,60	8291,05	82085,78	9181,82	106305,77	
		VIIб	196834,77	8291,05	82237,95	9181,82	106305,77	
01-02-002-02	бетонной	**III**	**234652,49**	**8743,92**	**89566,48**	**10008,15**	**136342,09**	**1033,56**
		Iа	283001,58	12237,35	98892,49	14008,43	171871,74	
		Iб	274196,74	10056,54	92712,78	11508,25	171427,42	
		Iв	275586,32	10490,63	95919,46	12008,29	169176,23	
		Iг	279039,89	10490,63	99373,03	12008,29	169176,23	
		Iд	221976,65	8743,92	94258,20	10008,15	118974,53	
		IIа	216565,43	8743,92	89566,48	10008,15	118255,03	
		IIб	267676,03	8743,92	88821,86	10008,15	170110,25	
		IIIа	230779,67	8743,92	89566,48	10008,15	132469,27	
		IVа	227735,47	8743,92	91735,33	10008,15	127256,22	
		IVб	230789,18	10056,54	93476,42	11508,25	127256,22	
		V	231626,95	8743,92	90409,51	10008,15	132473,52	
		VIа	236794,40	8743,92	91798,67	10008,15	136251,81	
		VIб	264057,90	8743,92	88994,36	10008,15	166319,62	
		VIв	219387,75	8743,92	91453,89	10008,15	119189,94	
		VIг	264625,77	8743,92	89566,48	10008,15	166315,37	
		VIд	219387,75	8743,92	91453,89	10008,15	119189,94	
		VIе	264630,02	8743,92	89566,48	10008,15	166319,62	
		VIIа	224914,57	8743,92	88821,86	10008,15	127348,79	
		VIIб	225087,07	8743,92	88994,36	10008,15	127348,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-002-03	железобетонной	**III**	**244197,76**	**16651,40**	**90951,56**	**10017,94**	**136594,80**	**1968,25**
		Ia	295805,04	23304,08	100305,28	14022,13	172195,68	
		Iб	284995,87	19151,07	94113,31	11519,51	171731,49	
		Iв	286793,28	19977,74	97317,86	12020,03	169497,68	
		Iг	290267,34	19977,74	100791,92	12020,03	169497,68	
		Iд	231547,99	16651,40	95652,29	10017,94	119244,30	
		IIa	226117,08	16651,40	90951,56	10017,94	118514,12	
		IIб	277269,72	16651,40	90179,22	10017,94	170439,10	
		IIIa	240330,80	16651,40	90951,56	10017,94	132727,84	
		IVa	237284,58	16651,40	93114,52	10017,94	127518,66	
		IVб	241532,37	19151,07	94862,64	11519,51	127518,66	
		V	241182,58	16651,40	91799,09	10017,94	132732,09	
		VIa	246335,41	16651,40	93175,25	10017,94	136508,76	
		VIб	273596,20	16651,40	90354,09	10017,94	166590,71	
		VIв	228939,61	16651,40	92831,12	10017,94	119457,09	
		VIг	274189,42	16651,40	90951,56	10017,94	166586,46	
		VIд	228939,61	16651,40	92831,12	10017,94	119457,09	
		VIe	274193,67	16651,40	90951,56	10017,94	166590,71	
		VIIa	234447,78	16651,40	90179,22	10017,94	127617,16	
		VIIб	234622,65	16651,40	90354,09	10017,94	127617,16	
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*						*(3,5)*	

Таблица 01-02-003. Устройство железобетонных поясов опор мостов

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

01-02-003-01	Устройство железобетонных поясов опор мостов	**III**	**188879,96**	**32807,88**	**28233,85**	**5625,66**	**127838,23**	**3878**
		Ia	240137,71	45915,52	32208,41	7876,86	162013,78	
		Iб	228316,66	37732,94	29337,12	6471,62	161246,60	
		Iв	230504,27	39361,70	31037,26	6753,61	160105,31	
		Iг	231001,44	39361,70	31534,43	6753,61	160105,31	
		Iд	173478,51	32807,88	29906,29	5625,66	110764,34	
		IIa	171601,66	32807,88	28233,85	5625,66	110559,93	
		IIб	221379,64	32807,88	28672,88	5625,66	159898,88	
		IIIa	185518,93	32807,88	28233,85	5625,66	124477,20	
		IVa	181586,48	32807,88	29472,23	5625,66	119306,37	
		IVб	187375,33	37732,94	30336,02	6471,62	119306,37	
		V	185663,92	32807,88	28378,84	5625,66	124477,20	
		VIa	189580,49	32807,88	29193,69	5625,66	127578,92	
		VIб	219749,21	32807,88	28712,38	5625,66	158228,95	
		VIв	174355,09	32807,88	29424,99	5625,66	112122,22	
		VIг	219270,68	32807,88	28233,85	5625,66	158228,95	
		VIд	174355,09	32807,88	29424,99	5625,66	112122,22	
		VIe	219270,68	32807,88	28233,85	5625,66	158228,95	
		VIIa	181014,79	32807,88	28672,88	5625,66	119534,03	
		VIIб	181054,29	32807,88	28712,38	5625,66	119534,03	
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*						*(12,2)*	

Таблица 01-02-004. Устройство сплошной железобетонной рубашки на опорах мостов и подферменных камнях

Измеритель: **1 м3 железобетона в деле**

01-02-004-01	Устройство сплошной железобетонной рубашки на опорах мостов	**III**	**1956,41**	**512,42**	**327,88**	**62,41**	**1116,11**	**60,57**
		Ia	2535,46	717,15	370,69	87,41	1447,62	
		Iб	2373,20	589,35	339,64	71,79	1444,21	
		Iв	2405,25	614,79	359,00	74,93	1431,46	
		Iг	2409,02	614,79	362,77	74,93	1431,46	
		Iд	1788,60	512,42	345,57	62,41	930,61	
		IIa	1770,76	512,42	327,88	62,41	930,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	2225,66	512,42	329,58	62,41	1383,66	
		IIIа	1930,24	512,42	327,88	62,41	1089,94	
		IVа	1886,45	512,42	341,34	62,41	1032,69	
		IVб	1972,81	589,35	350,77	71,79	1032,69	
		V	1931,66	512,42	329,30	62,41	1089,94	
		VIа	1977,47	512,42	334,72	62,41	1130,33	
		VIб	2264,13	512,42	330,04	62,41	1421,67	
		VIв	1814,44	512,42	340,88	62,41	961,14	
		VIг	2261,97	512,42	327,88	62,41	1421,67	
		VIд	1814,44	512,42	340,88	62,41	961,14	
		VIе	2261,97	512,42	327,88	62,41	1421,67	
		VIIа	1867,46	512,42	329,58	62,41	1025,46	
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	VIIб	1867,92	512,42	330,04	62,41	1025,46 *(0,035)*	
Устройство сплошной железобетонной рубашки на подферменных камнях:								
01-02-004-02	устоев мостов	**III**	**2766,55**	**807,50**	**198,68**	**19,92**	**1760,37**	**91,14**
		Iа	3530,03	1130,14	226,02	27,88	2173,87	
		Iб	3293,58	928,72	205,34	22,91	2159,52	
		Iв	3312,01	968,82	220,11	23,90	2123,08	
		Iг	3318,17	968,82	226,27	23,90	2123,08	
		Iд	2568,82	807,50	215,59	19,92	1545,73	
		IIа	2535,44	807,50	198,68	19,92	1529,26	
		IIб	3174,32	807,50	203,21	19,92	2163,61	
		IIIа	2671,02	807,50	198,68	19,92	1664,84	
		IVа	2638,61	807,50	210,66	19,92	1620,45	
		IVб	2763,75	928,72	214,58	22,91	1620,45	
		V	2672,66	807,50	200,32	19,92	1664,84	
		VIа	2738,59	807,50	209,11	19,92	1721,98	
		VIб	3016,95	807,50	203,63	19,92	2005,82	
		VIв	2603,93	807,50	210,11	19,92	1586,32	
		VIг	3012,00	807,50	198,68	19,92	2005,82	
		VIд	2603,93	807,50	210,11	19,92	1586,32	
		VIе	3012,00	807,50	198,68	19,92	2005,82	
		VIIа	2732,12	807,50	203,21	19,92	1721,41	
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	VIIб	2732,54	807,50	203,63	19,92	1721,41 *(0,058)*	
01-02-004-03	промежуточных опор мостов	**III**	**2993,50**	**868,23**	**199,02**	**19,92**	**1926,25**	**100,49**
		Iа	3798,22	1215,93	226,37	27,88	2355,92	
		Iб	3540,30	998,87	205,69	22,91	2335,74	
		Iв	3564,03	1042,08	220,46	23,90	2301,49	
		Iг	3570,20	1042,08	226,63	23,90	2301,49	
		Iд	2770,14	868,23	215,94	19,92	1685,97	
		IIа	2736,75	868,23	199,02	19,92	1669,50	
		IIб	3444,75	868,23	203,54	19,92	2372,98	
		IIIа	2878,29	868,23	199,02	19,92	1811,04	
		IVа	2834,05	868,23	211,01	19,92	1754,81	
		IVб	2968,60	998,87	214,92	22,91	1754,81	
		V	2879,94	868,23	200,67	19,92	1811,04	
		VIа	2951,43	868,23	209,46	19,92	1873,74	
		VIб	3229,69	868,23	203,97	19,92	2157,49	
		VIв	2825,21	868,23	210,45	19,92	1746,53	
		VIг	3224,74	868,23	199,02	19,92	2157,49	
		VIд	2825,21	868,23	210,45	19,92	1746,53	
		VIе	3224,74	868,23	199,02	19,92	2157,49	
		VIIа	2975,65	868,23	203,54	19,92	1903,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9171)	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)*	VIIб	2976,08	868,23	203,97	19,92	1903,88 *(0,058)*	
Таблица 01-02-005. Очистка поверхности кладки опор мостов								
	Измеритель: **100 м2 поверхности**							
01-02-005-01	Очистка поверхности кладки опор мостов пескоструйным аппаратом	**III**	**2331,42**	**731,02**	**829,40**	**3,62**	**771,00**	**85,70**
		Ia	2811,61	1023,26	900,50	5,07	887,85	
		Iб	2582,65	840,72	861,07	4,17	880,86	
		Iв	2626,12	877,57	860,70	4,35	887,85	
		Iг	2642,68	877,57	877,26	4,35	887,85	
		Iд	2274,47	731,02	831,34	3,62	712,11	
		IIa	2272,53	731,02	829,40	3,62	712,11	
		IIб	2177,81	731,02	817,90	3,62	628,89	
		IIIa	2194,62	731,02	829,40	3,62	634,20	
		IVa	2284,41	731,02	821,03	3,62	732,36	
		IVб	2420,08	840,72	847,00	4,17	732,36	
		V	2198,01	731,02	832,79	3,62	634,20	
		VIa	2294,96	731,02	829,72	3,62	734,22	
		VIб	2173,80	731,02	818,27	3,62	624,51	
		VIв	2318,31	731,02	819,89	3,62	767,40	
		VIг	2184,93	731,02	829,40	3,62	624,51	
		VIд	2318,31	731,02	819,89	3,62	767,40	
		VIe	2184,93	731,02	829,40	3,62	624,51	
		VIIa	2296,61	731,02	817,90	3,62	747,69	
		VIIб	2296,98	731,02	818,27	3,62	747,69	
Таблица 01-02-006. Устройство сливов на опорах мостов и разборка сливов								
	Измеритель: **1 м3 железобетона в деле**							
01-02-006-01	Устройство сливов на опорах мостов	**III**	**1070,63**	**83,76**	**146,73**	**-**	**840,14**	**9,82**
		Ia	1395,16	117,25	161,75	-	1116,16	
		Iб	1366,44	96,33	154,51	-	1115,60	
		Iв	1364,90	100,56	152,33	-	1112,01	
		Iг	1369,45	100,56	156,88	-	1112,01	
		Iд	914,46	83,76	145,43	-	685,27	
		IIa	915,41	83,76	146,73	-	684,92	
		IIб	1283,31	83,76	140,49	-	1059,06	
		IIIa	1073,73	83,76	146,73	-	843,24	
		IVa	1008,77	83,76	142,46	-	782,55	
		IVб	1027,47	96,33	148,59	-	782,55	
		V	1074,71	83,76	147,71	-	843,24	
		VIa	1093,97	83,76	144,01	-	866,20	
		VIб	1339,58	83,76	140,72	-	1115,10	
		VIв	943,96	83,76	142,14	-	718,06	
		VIг	1345,59	83,76	146,73	-	1115,10	
		VIд	943,96	83,76	142,14	-	718,06	
		VIe	1345,59	83,76	146,73	-	1115,10	
		VIIa	997,68	83,76	140,49	-	773,43	
		VIIб	997,91	83,76	140,72	-	773,43	
01-02-006-02	Разборка сливов на опорах мостов	**III**	**75,40**	**67,87**	**7,53**	**-**	**-**	**7,22**
		Ia	150,52	95,02	55,50	-	-	
		Iб	85,58	78,05	7,53	-	-	
		Iв	136,99	81,44	55,55	-	-	
		Iг	136,94	81,44	55,50	-	-	
		Iд	123,37	67,87	55,50	-	-	
		IIa	75,40	67,87	7,53	-	-	
		IIб	123,17	67,87	55,30	-	-	
		IIIa	75,40	67,87	7,53	-	-	
		IVa	123,37	67,87	55,50	-	-	
		IVб	133,55	78,05	55,50	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	75,40	67,87	7,53	-	-	
		VIа	123,17	67,87	55,30	-	-	
		VIб	123,17	67,87	55,30	-	-	
		VIв	123,37	67,87	55,50	-	-	
		VIг	75,40	67,87	7,53	-	-	
		VIд	123,37	67,87	55,50	-	-	
		VIе	75,40	67,87	7,53	-	-	
		VIIа	123,17	67,87	55,30	-	-	
		VIIб	123,17	67,87	55,30	-	-	
Таблица 01-02-007. Расшивка швов облицовки опор мостов								
	Измеритель:	**100 м2 поверхности облицовки**						
01-02-007-01	Расшивка швов облицовки опор мостов	**III**	**794,70**	**372,34**	**406,52**	**49,01**	**15,84**	**40,08**
		Iа	984,75	521,44	442,03	68,61	21,28	
		Iб	870,30	428,05	420,97	56,37	21,28	
		Iв	893,24	446,89	425,73	58,81	20,62	
		Iг	913,85	446,89	446,34	58,81	20,62	
		Iд	809,66	372,34	422,42	49,01	14,90	
		IIа	793,72	372,34	406,52	49,01	14,86	
		IIб	794,43	372,34	405,58	49,01	16,51	
		IIIа	793,32	372,34	406,52	49,01	14,46	
		IVа	798,09	372,34	409,72	49,01	16,03	
		IVб	861,17	428,05	417,09	56,37	16,03	
		V	797,57	372,34	410,77	49,01	14,46	
		VIа	809,03	372,34	420,32	49,01	16,37	
		VIб	793,95	372,34	406,20	49,01	15,41	
		VIв	795,25	372,34	408,30	49,01	14,61	
		VIг	794,27	372,34	406,52	49,01	15,41	
		VIд	795,25	372,34	408,30	49,01	14,61	
		VIе	794,27	372,34	406,52	49,01	15,41	
		VIIа	793,69	372,34	405,58	49,01	15,77	
		VIIб	794,31	372,34	406,20	49,01	15,77	
Таблица 01-02-008. Срубка дефектного слоя площадью до 0,25 м2 каменной облицовки опор мостов								
	Измеритель:	**1 м2 облицовки**						
	Срубка дефектного слоя площадью до 0,25 м2 каменной облицовки опор мостов, толщина срубаемого слоя, мм:							
01-02-008-01	20	**III**	**101,97**	**91,55**	**10,42**	**-**	**-**	**9,10**
		Iа	204,95	128,13	76,82	-	-	
		Iб	115,71	105,29	10,42	-	-	
		Iв	186,72	109,84	76,88	-	-	
		Iг	186,66	109,84	76,82	-	-	
		Iд	168,37	91,55	76,82	-	-	
		IIа	101,97	91,55	10,42	-	-	
		IIб	168,09	91,55	76,54	-	-	
		IIIа	101,97	91,55	10,42	-	-	
		IVа	168,37	91,55	76,82	-	-	
		IVб	182,11	105,29	76,82	-	-	
		V	101,97	91,55	10,42	-	-	
		VIа	168,09	91,55	76,54	-	-	
		VIб	168,09	91,55	76,54	-	-	
		VIв	168,37	91,55	76,82	-	-	
		VIг	101,97	91,55	10,42	-	-	
		VIд	168,37	91,55	76,82	-	-	
		VIе	101,97	91,55	10,42	-	-	
		VIIа	168,09	91,55	76,54	-	-	
		VIIб	168,09	91,55	76,54	-	-	
01-02-008-02	30	**III**	**112,35**	**100,60**	**11,75**	**-**	**-**	**10**
		Iа	227,43	140,80	86,63	-	-	
		Iб	127,45	115,70	11,75	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	207,41	120,70	86,71	-	-	
		Iг	207,33	120,70	86,63	-	-	
		Iд	187,23	100,60	86,63	-	-	
		IIа	112,35	100,60	11,75	-	-	
		IIб	186,92	100,60	86,32	-	-	
		IIIа	112,35	100,60	11,75	-	-	
		IVа	187,23	100,60	86,63	-	-	
		IVб	202,33	115,70	86,63	-	-	
		V	112,35	100,60	11,75	-	-	
		VIа	186,92	100,60	86,32	-	-	
		VIб	186,92	100,60	86,32	-	-	
		VIв	187,23	100,60	86,63	-	-	
		VIг	112,35	100,60	11,75	-	-	
		VIд	187,23	100,60	86,63	-	-	
		VIе	112,35	100,60	11,75	-	-	
		VIIа	186,92	100,60	86,32	-	-	
		VIIб	186,92	100,60	86,32	-	-	
01-02-008-03	40	**III**	**134,49**	**120,72**	**13,77**	**-**	**-**	**12**
		Iа	270,48	168,96	101,52	-	-	
		Iб	152,61	138,84	13,77	-	-	
		Iв	246,45	144,84	101,61	-	-	
		Iг	246,36	144,84	101,52	-	-	
		Iд	222,24	120,72	101,52	-	-	
		IIа	134,49	120,72	13,77	-	-	
		IIб	221,88	120,72	101,16	-	-	
		IIIа	134,49	120,72	13,77	-	-	
		IVа	222,24	120,72	101,52	-	-	
		IVб	240,36	138,84	101,52	-	-	
		V	134,49	120,72	13,77	-	-	
		VIа	221,88	120,72	101,16	-	-	
		VIб	221,88	120,72	101,16	-	-	
		VIв	222,24	120,72	101,52	-	-	
		VIг	134,49	120,72	13,77	-	-	
		VIд	222,24	120,72	101,52	-	-	
		VIе	134,49	120,72	13,77	-	-	
		VIIа	221,88	120,72	101,16	-	-	
		VIIб	221,88	120,72	101,16	-	-	
01-02-008-04	70	**III**	**157,41**	**140,84**	**16,57**	**-**	**-**	**14**
		Iа	319,28	197,12	122,16	-	-	
		Iб	178,55	161,98	16,57	-	-	
		Iв	291,25	168,98	122,27	-	-	
		Iг	291,14	168,98	122,16	-	-	
		Iд	263,00	140,84	122,16	-	-	
		IIа	157,41	140,84	16,57	-	-	
		IIб	262,57	140,84	121,73	-	-	
		IIIа	157,41	140,84	16,57	-	-	
		IVа	263,00	140,84	122,16	-	-	
		IVб	284,14	161,98	122,16	-	-	
		V	157,41	140,84	16,57	-	-	
		VIа	262,57	140,84	121,73	-	-	
		VIб	262,57	140,84	121,73	-	-	
		VIв	263,00	140,84	122,16	-	-	
		VIг	157,41	140,84	16,57	-	-	
		VIд	263,00	140,84	122,16	-	-	
		VIе	157,41	140,84	16,57	-	-	
		VIIа	262,57	140,84	121,73	-	-	
		VIIб	262,57	140,84	121,73	-	-	
01-02-008-05	100	**III**	**201,14**	**181,08**	**20,06**	**-**	**-**	**18**
		Iа	401,32	253,44	147,88	-	-	
		Iб	228,32	208,26	20,06	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	365,27	217,26	148,01	-	-	
		Iг	365,14	217,26	147,88	-	-	
		Iд	328,96	181,08	147,88	-	-	
		IIа	201,14	181,08	20,06	-	-	
		IIб	328,44	181,08	147,36	-	-	
		IIIа	201,14	181,08	20,06	-	-	
		IVа	328,96	181,08	147,88	-	-	
		IVб	356,14	208,26	147,88	-	-	
		V	201,14	181,08	20,06	-	-	
		VIа	328,44	181,08	147,36	-	-	
		VIб	328,44	181,08	147,36	-	-	
		VIв	328,96	181,08	147,88	-	-	
		VIг	201,14	181,08	20,06	-	-	
		VIд	328,96	181,08	147,88	-	-	
		VIе	201,14	181,08	20,06	-	-	
		VIIа	328,44	181,08	147,36	-	-	
		VIIб	328,44	181,08	147,36	-	-	
01-02-008-06	120	**III**	**213,33**	**191,14**	**22,19**	**-**	**-**	**19**
		Iа	431,08	267,52	163,56	-	-	
		Iб	242,02	219,83	22,19	-	-	
		Iв	393,04	229,33	163,71	-	-	
		Iг	392,89	229,33	163,56	-	-	
		Iд	354,70	191,14	163,56	-	-	
		IIа	213,33	191,14	22,19	-	-	
		IIб	354,12	191,14	162,98	-	-	
		IIIа	213,33	191,14	22,19	-	-	
		IVа	354,70	191,14	163,56	-	-	
		IVб	383,39	219,83	163,56	-	-	
		V	213,33	191,14	22,19	-	-	
		VIа	354,12	191,14	162,98	-	-	
		VIб	354,12	191,14	162,98	-	-	
		VIв	354,70	191,14	163,56	-	-	
		VIг	213,33	191,14	22,19	-	-	
		VIд	354,70	191,14	163,56	-	-	
		VIе	213,33	191,14	22,19	-	-	
		VIIа	354,12	191,14	162,98	-	-	
		VIIб	354,12	191,14	162,98	-	-	
Таблица 01-02-009. Срубка дефектного слоя площадью более 0,25 м2 каменной облицовки опор мостов								
	Измеритель: **1 м2 облицовки**							
	Срубка дефектного слоя площадью более 0,25 м2 каменной облицовки опор мостов, толщина срубаемого слоя, мм:							
01-02-009-01	20	**III**	**86,82**	**78,47**	**8,35**	**-**	**-**	**7,80**
		Iа	171,41	109,82	61,59	-	-	
		Iб	98,60	90,25	8,35	-	-	
		Iв	155,79	94,15	61,64	-	-	
		Iг	155,74	94,15	61,59	-	-	
		Iд	140,06	78,47	61,59	-	-	
		IIа	86,82	78,47	8,35	-	-	
		IIб	139,84	78,47	61,37	-	-	
		IIIа	86,82	78,47	8,35	-	-	
		IVа	140,06	78,47	61,59	-	-	
		IVб	151,84	90,25	61,59	-	-	
		V	86,82	78,47	8,35	-	-	
		VIа	139,84	78,47	61,37	-	-	
		VIб	139,84	78,47	61,37	-	-	
		VIв	140,06	78,47	61,59	-	-	
		VIг	86,82	78,47	8,35	-	-	
		VIд	140,06	78,47	61,59	-	-	
		VIе	86,82	78,47	8,35	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	139,84	78,47	61,37	-	-	
		VIIб	139,84	78,47	61,37	-	-	
01-02-009-02	30	**III**	**98,37**	**89,53**	**8,84**	**-**	**-**	**8,90**
		Iа	190,51	125,31	65,20	-	-	
		Iб	111,81	102,97	8,84	-	-	
		Iв	172,68	107,42	65,26	-	-	
		Iг	172,62	107,42	65,20	-	-	
		Iд	154,73	89,53	65,20	-	-	
		IIа	98,37	89,53	8,84	-	-	
		IIб	154,50	89,53	64,97	-	-	
		IIIа	98,37	89,53	8,84	-	-	
		IVа	154,73	89,53	65,20	-	-	
		IVб	168,17	102,97	65,20	-	-	
		V	98,37	89,53	8,84	-	-	
		VIа	154,50	89,53	64,97	-	-	
		VIб	154,50	89,53	64,97	-	-	
		VIв	154,73	89,53	65,20	-	-	
		VIг	98,37	89,53	8,84	-	-	
		VIд	154,73	89,53	65,20	-	-	
		VIе	98,37	89,53	8,84	-	-	
		VIIа	154,50	89,53	64,97	-	-	
		VIIб	154,50	89,53	64,97	-	-	
01-02-009-03	40	**III**	**111,72**	**100,60**	**11,12**	**-**	**-**	**10**
		Iа	222,81	140,80	82,01	-	-	
		Iб	126,82	115,70	11,12	-	-	
		Iв	202,78	120,70	82,08	-	-	
		Iг	202,71	120,70	82,01	-	-	
		Iд	182,61	100,60	82,01	-	-	
		IIа	111,72	100,60	11,12	-	-	
		IIб	182,31	100,60	81,71	-	-	
		IIIа	111,72	100,60	11,12	-	-	
		IVа	182,61	100,60	82,01	-	-	
		IVб	197,71	115,70	82,01	-	-	
		V	111,72	100,60	11,12	-	-	
		VIа	182,31	100,60	81,71	-	-	
		VIб	182,31	100,60	81,71	-	-	
		VIв	182,61	100,60	82,01	-	-	
		VIг	111,72	100,60	11,12	-	-	
		VIд	182,61	100,60	82,01	-	-	
		VIе	111,72	100,60	11,12	-	-	
		VIIа	182,31	100,60	81,71	-	-	
		VIIб	182,31	100,60	81,71	-	-	
01-02-009-04	70	**III**	**144,09**	**130,78**	**13,31**	**-**	**-**	**13**
		Iа	281,18	183,04	98,14	-	-	
		Iб	163,72	150,41	13,31	-	-	
		Iв	255,13	156,91	98,22	-	-	
		Iг	255,05	156,91	98,14	-	-	
		Iд	228,92	130,78	98,14	-	-	
		IIа	144,09	130,78	13,31	-	-	
		IIб	228,57	130,78	97,79	-	-	
		IIIа	144,09	130,78	13,31	-	-	
		IVа	228,92	130,78	98,14	-	-	
		IVб	248,55	150,41	98,14	-	-	
		V	144,09	130,78	13,31	-	-	
		VIа	228,57	130,78	97,79	-	-	
		VIб	228,57	130,78	97,79	-	-	
		VIв	228,92	130,78	98,14	-	-	
		VIг	144,09	130,78	13,31	-	-	
		VIд	228,92	130,78	98,14	-	-	
		VIе	144,09	130,78	13,31	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	228,57	130,78	97,79	-	-	
		VIIб	228,57	130,78	97,79	-	-	
01-02-009-05	100	**III**	**167,00**	**150,90**	**16,10**	**-**	**-**	**15**
		Iа	329,87	211,20	118,67	-	-	
		Iб	189,65	173,55	16,10	-	-	
		Iв	299,82	181,05	118,77	-	-	
		Iг	299,72	181,05	118,67	-	-	
		Iд	269,57	150,90	118,67	-	-	
		IIа	167,00	150,90	16,10	-	-	
		IIб	269,14	150,90	118,24	-	-	
		IIIа	167,00	150,90	16,10	-	-	
		IVа	269,57	150,90	118,67	-	-	
		IVб	292,22	173,55	118,67	-	-	
		V	167,00	150,90	16,10	-	-	
		VIа	269,14	150,90	118,24	-	-	
		VIб	269,14	150,90	118,24	-	-	
		VIв	269,57	150,90	118,67	-	-	
		VIг	167,00	150,90	16,10	-	-	
		VIд	269,57	150,90	118,67	-	-	
		VIе	167,00	150,90	16,10	-	-	
		VIIа	269,14	150,90	118,24	-	-	
		VIIб	269,14	150,90	118,24	-	-	
01-02-009-06	120	**III**	**187,97**	**171,02**	**16,95**	**-**	**-**	**17**
		Iа	364,34	239,36	124,98	-	-	
		Iб	213,64	196,69	16,95	-	-	
		Iв	330,28	205,19	125,09	-	-	
		Iг	330,17	205,19	124,98	-	-	
		Iд	296,00	171,02	124,98	-	-	
		IIа	187,97	171,02	16,95	-	-	
		IIб	295,56	171,02	124,54	-	-	
		IIIа	187,97	171,02	16,95	-	-	
		IVа	296,00	171,02	124,98	-	-	
		IVб	321,67	196,69	124,98	-	-	
		V	187,97	171,02	16,95	-	-	
		VIа	295,56	171,02	124,54	-	-	
		VIб	295,56	171,02	124,54	-	-	
		VIв	296,00	171,02	124,98	-	-	
		VIг	187,97	171,02	16,95	-	-	
		VIд	296,00	171,02	124,98	-	-	
		VIе	187,97	171,02	16,95	-	-	
		VIIа	295,56	171,02	124,54	-	-	
		VIIб	295,56	171,02	124,54	-	-	
Таблица 01-02-010. Пробивка штраб в бетонной кладке опор мостов								
	Измеритель:	**10 м штрабы**						
	Пробивка штраб в бетонной кладке опор мостов размером:							
01-02-010-01	глубина 60 мм, ширина 100 мм	**III**	**56,84**	**48,88**	**7,96**	**-**	**-**	**5,20**
		Iа	127,09	68,43	58,66	-	-	
		Iб	64,17	56,21	7,96	-	-	
		Iв	117,37	58,66	58,71	-	-	
		Iг	117,32	58,66	58,66	-	-	
		Iд	107,54	48,88	58,66	-	-	
		IIа	56,84	48,88	7,96	-	-	
		IIб	107,33	48,88	58,45	-	-	
		IIIа	56,84	48,88	7,96	-	-	
		IVа	107,54	48,88	58,66	-	-	
		IVб	114,87	56,21	58,66	-	-	
		V	56,84	48,88	7,96	-	-	
		VIа	107,33	48,88	58,45	-	-	
		VIб	107,33	48,88	58,45	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	107,54	48,88	58,66	-	-	
		VIг	56,84	48,88	7,96	-	-	
		VIд	107,54	48,88	58,66	-	-	
		VIе	56,84	48,88	7,96	-	-	
		VIIа	107,33	48,88	58,45	-	-	
		VIIб	107,33	48,88	58,45	-	-	
01-02-010-02	глубина 100 мм, ширина 200 мм	**III**	**119,62**	**103,40**	**16,22**	**-**	**-**	**11**
		Iа	264,33	144,76	119,57	-	-	
		Iб	135,13	118,91	16,22	-	-	
		Iв	243,75	124,08	119,67	-	-	
		Iг	243,65	124,08	119,57	-	-	
		Iд	222,97	103,40	119,57	-	-	
		IIа	119,62	103,40	16,22	-	-	
		IIб	222,54	103,40	119,14	-	-	
		IIIа	119,62	103,40	16,22	-	-	
		IVа	222,97	103,40	119,57	-	-	
		IVб	238,48	118,91	119,57	-	-	
		V	119,62	103,40	16,22	-	-	
		VIа	222,54	103,40	119,14	-	-	
		VIб	222,54	103,40	119,14	-	-	
		VIв	222,97	103,40	119,57	-	-	
		VIг	119,62	103,40	16,22	-	-	
		VIд	222,97	103,40	119,57	-	-	
		VIе	119,62	103,40	16,22	-	-	
		VIIа	222,54	103,40	119,14	-	-	
		VIIб	222,54	103,40	119,14	-	-	
Таблица 01-02-011. Пробивка борозд в бетонной кладке опор мостов								
	Измеритель: **1 м борозды**							
01-02-011-01	Пробивка борозд в бетонной кладке опор мостов шириной 150 мм, глубиной 40 мм	**III**	**5,27**	**4,89**	**0,38**	**-**	**-**	**0,52**
		Iа	9,66	6,84	2,82	-	-	
		Iб	6,00	5,62	0,38	-	-	
		Iв	8,69	5,87	2,82	-	-	
		Iг	8,69	5,87	2,82	-	-	
		Iд	7,71	4,89	2,82	-	-	
		IIа	5,27	4,89	0,38	-	-	
		IIб	7,70	4,89	2,81	-	-	
		IIIа	5,27	4,89	0,38	-	-	
		IVа	7,71	4,89	2,82	-	-	
		IVб	8,44	5,62	2,82	-	-	
		V	5,27	4,89	0,38	-	-	
		VIа	7,70	4,89	2,81	-	-	
		VIб	7,70	4,89	2,81	-	-	
		VIв	7,71	4,89	2,82	-	-	
		VIг	5,27	4,89	0,38	-	-	
		VIд	7,71	4,89	2,82	-	-	
		VIе	5,27	4,89	0,38	-	-	
		VIIа	7,70	4,89	2,81	-	-	
		VIIб	7,70	4,89	2,81	-	-	
	Добавлять на каждые:							
01-02-011-02	100 мм ширины сверх 150 мм к норме 1	**III**	**2,56**	**2,35**	**0,21**	**-**	**-**	**0,25**
		Iа	4,87	3,29	1,58	-	-	
		Iб	2,91	2,70	0,21	-	-	
		Iв	4,40	2,82	1,58	-	-	
		Iг	4,40	2,82	1,58	-	-	
		Iд	3,93	2,35	1,58	-	-	
		IIа	2,56	2,35	0,21	-	-	
		IIб	3,92	2,35	1,57	-	-	
		IIIа	2,56	2,35	0,21	-	-	
		IVа	3,93	2,35	1,58	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	4,28	2,70	1,58	-	-	
		V	2,56	2,35	0,21	-	-	
		VIа	3,92	2,35	1,57	-	-	
		VIб	3,92	2,35	1,57	-	-	
		VIв	3,93	2,35	1,58	-	-	
		VIг	2,56	2,35	0,21	-	-	
		VIд	3,93	2,35	1,58	-	-	
		VIе	2,56	2,35	0,21	-	-	
		VIIа	3,92	2,35	1,57	-	-	
		VIIб	3,92	2,35	1,57	-	-	
01-02-011-03	20 мм глубины сверх 40 мм к норме 1	**III**	**1,12**	**1,03**	**0,09**	**-**	**-**	**0,11**
		Iа	2,13	1,45	0,68	-	-	
		Iб	1,28	1,19	0,09	-	-	
		Iв	1,92	1,24	0,68	-	-	
		Iг	1,92	1,24	0,68	-	-	
		Iд	1,71	1,03	0,68	-	-	
		IIа	1,12	1,03	0,09	-	-	
		IIб	1,70	1,03	0,67	-	-	
		IIIа	1,12	1,03	0,09	-	-	
		IVа	1,71	1,03	0,68	-	-	
		IVб	1,87	1,19	0,68	-	-	
		V	1,12	1,03	0,09	-	-	
		VIа	1,70	1,03	0,67	-	-	
		VIб	1,70	1,03	0,67	-	-	
		VIв	1,71	1,03	0,68	-	-	
		VIг	1,12	1,03	0,09	-	-	
		VIд	1,71	1,03	0,68	-	-	
		VIе	1,12	1,03	0,09	-	-	
		VIIа	1,70	1,03	0,67	-	-	
		VIIб	1,70	1,03	0,67	-	-	
Таблица 01-02-012. Изготовление и монтаж смотровых приспособлений на опорах мостов								
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**							
01-02-012-01	Изготовление и монтаж смотровых приспособлений на опорах мостов	**III**	**8518,28**	**713,17**	**323,08**	**-**	**7482,03**	**78,63**
		Iа	9424,39	998,60	352,81	-	8072,98	
		Iб	9063,29	820,11	336,65	-	7906,53	
		Iв	9172,77	855,49	339,03	-	7978,25	
		Iг	9204,27	855,49	370,53	-	7978,25	
		Iд	8161,76	713,17	345,58	-	7103,01	
		IIа	8112,21	713,17	323,08	-	7075,96	
		IIб	9296,19	713,17	321,03	-	8261,99	
		IIIа	7949,30	713,17	323,08	-	6913,05	
		IVа	8405,17	713,17	326,07	-	7365,93	
		IVб	8514,82	820,11	328,78	-	7365,93	
		V	7955,74	713,17	329,52	-	6913,05	
		VIа	8072,39	713,17	343,55	-	7015,67	
		VIб	7693,43	713,17	321,83	-	6658,43	
		VIв	7797,29	713,17	323,86	-	6760,26	
		VIг	7694,68	713,17	323,08	-	6658,43	
		VIд	7797,29	713,17	323,86	-	6760,26	
		VIе	7694,68	713,17	323,08	-	6658,43	
		VIIа	8257,05	713,17	321,03	-	7222,85	
		VIIб	8257,85	713,17	321,83	-	7222,85	
Таблица 01-02-013. Установка подферменных блоков сборных железобетонных								
	Измеритель: **1 подферменный блок**							
	Установка подферменных блоков сборных железобетонных массой до 6,5 т краном:							
01-02-013-01	на железнодорожном ходу	**III**	**1478,13**	**356,35**	**926,20**	**148,11**	**195,58**	**33,46**
		Iа	1737,20	498,89	1010,59	207,39	227,72	
		Iб	1596,31	409,89	959,40	170,34	227,02	
		Iв	1614,85	427,62	971,16	177,75	216,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	1645,48	427,62	1001,79	177,75	216,07	
		Iд	1493,53	356,35	950,44	148,11	186,74	
		IIа	1467,76	356,35	926,20	148,11	185,21	
		IIб	1521,45	356,35	923,35	148,11	241,75	
		IIIа	1456,71	356,35	926,20	148,11	174,16	
		IVа	1463,73	356,35	931,25	148,11	176,13	
		IVб	1539,85	409,89	953,83	170,34	176,13	
		V	1463,10	356,35	932,59	148,11	174,16	
		VIа	1485,86	356,35	945,67	148,11	183,84	
		VIб	1466,83	356,35	924,36	148,11	186,12	
		VIв	1470,64	356,35	929,14	148,11	185,15	
		VIг	1468,67	356,35	926,20	148,11	186,12	
		VIд	1470,64	356,35	929,14	148,11	185,15	
		VIе	1468,67	356,35	926,20	148,11	186,12	
		VIIа	1483,45	356,35	923,35	148,11	203,75	
		VIIб	1484,46	356,35	924,36	148,11	203,75	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
01-02-013-02	на автомобильном ходу	**III**	**1039,60**	**342,29**	**501,73**	**57,65**	**195,58**	**32,14**
		Iа	1256,20	479,21	549,27	80,70	227,72	
		Iб	1142,29	393,72	521,55	66,31	227,02	
		Iв	1153,90	410,75	527,08	69,17	216,07	
		Iг	1185,62	410,75	558,80	69,17	216,07	
		Iд	1054,32	342,29	525,29	57,65	186,74	
		IIа	1029,23	342,29	501,73	57,65	185,21	
		IIб	1084,73	342,29	500,69	57,65	241,75	
		IIIа	1018,18	342,29	501,73	57,65	174,16	
		IVа	1024,30	342,29	505,88	57,65	176,13	
		IVб	1084,75	393,72	514,90	66,31	176,13	
		V	1024,66	342,29	508,21	57,65	174,16	
		VIа	1049,21	342,29	523,08	57,65	183,84	
		VIб	1029,93	342,29	501,52	57,65	186,12	
		VIв	1031,16	342,29	503,72	57,65	185,15	
		VIг	1030,14	342,29	501,73	57,65	186,12	
		VIд	1031,16	342,29	503,72	57,65	185,15	
		VIе	1030,14	342,29	501,73	57,65	186,12	
		VIIа	1046,73	342,29	500,69	57,65	203,75	
		VIIб	1047,56	342,29	501,52	57,65	203,75	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	

Таблица 01-02-014. Снятие подферменных блоков сборных железобетонных

Измеритель: **1 подферменный блок**

Снятие подферменных блоков сборных железобетонных массой до 6,5 т краном:

01-02-014-01	на железнодорожном ходу	**III**	**1244,98**	**306,72**	**938,26**	**148,11**	**-**	**28,80**
		Iа	1460,66	429,41	1031,25	207,39	-	
		Iб	1324,87	352,80	972,07	170,34	-	
		Iв	1359,13	368,06	991,07	177,75	-	
		Iг	1390,18	368,06	1022,12	177,75	-	
		Iд	1276,59	306,72	969,87	148,11	-	
		IIа	1244,98	306,72	938,26	148,11	-	
		IIб	1249,08	306,72	942,36	148,11	-	
		IIIа	1244,98	306,72	938,26	148,11	-	
		IVа	1257,13	306,72	950,41	148,11	-	
		IVб	1326,25	352,80	973,45	170,34	-	
		V	1251,46	306,72	944,74	148,11	-	
		VIа	1271,71	306,72	964,99	148,11	-	
		VIб	1250,11	306,72	943,39	148,11	-	
		VIв	1254,98	306,72	948,26	148,11	-	
		VIг	1244,98	306,72	938,26	148,11	-	
		VIд	1254,98	306,72	948,26	148,11	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	1244,98	306,72	938,26	148,11	-	
		VIIa	1249,08	306,72	942,36	148,11	-	
		VIIб	1250,11	306,72	943,39	148,11	-	
01-02-014-02	на автомобильном ходу	**III**	**820,82**	**306,72**	**514,10**	**57,65**	**-**	**28,80**
		Iа	1001,59	429,41	572,18	80,70	-	
		Iб	887,32	352,80	534,52	66,31	-	
		Iв	917,31	368,06	549,25	69,17	-	
		Iг	949,45	368,06	581,39	69,17	-	
		Iд	853,69	306,72	546,97	57,65	-	
		IIа	820,82	306,72	514,10	57,65	-	
		IIб	828,67	306,72	521,95	57,65	-	
		IIIа	820,82	306,72	514,10	57,65	-	
		IVа	834,01	306,72	527,29	57,65	-	
		IVб	889,57	352,80	536,77	66,31	-	
		V	827,39	306,72	520,67	57,65	-	
		VIа	851,38	306,72	544,66	57,65	-	
		VIб	829,51	306,72	522,79	57,65	-	
		VIв	831,83	306,72	525,11	57,65	-	
		VIг	820,82	306,72	514,10	57,65	-	
		VIд	831,83	306,72	525,11	57,65	-	
		VIe	820,82	306,72	514,10	57,65	-	
		VIIа	828,67	306,72	521,95	57,65	-	
		VIIб	829,51	306,72	522,79	57,65	-	
Таблица 01-02-015. Усиление подферменных блоков металлическими хомутами								
	Измеритель:	**1 м3 конструкции блока**						
01-02-015-01	Усиление подферменных блоков металлическими хомутами	**III**	**867,90**	**200,75**	**22,47**	**-**	**644,68**	**18,85**
		Iа	1093,52	281,05	68,37	-	744,10	
		Iб	952,35	230,91	22,48	-	698,96	
		Iв	1037,36	240,90	68,35	-	728,11	
		Iг	1037,42	240,90	68,41	-	728,11	
		Iд	843,84	200,75	68,37	-	574,72	
		IIа	793,02	200,75	22,47	-	569,80	
		IIб	990,13	200,75	67,67	-	721,71	
		IIIа	784,57	200,75	22,47	-	561,35	
		IVа	901,65	200,75	68,35	-	632,55	
		IVб	931,81	230,91	68,35	-	632,55	
		V	784,58	200,75	22,48	-	561,35	
		VIа	891,21	200,75	67,80	-	622,66	
		VIб	842,54	200,75	67,77	-	574,02	
		VIв	862,44	200,75	68,35	-	593,34	
		VIг	797,24	200,75	22,47	-	574,02	
		VIд	862,44	200,75	68,35	-	593,34	
		VIe	797,24	200,75	22,47	-	574,02	
		VIIа	896,64	200,75	67,67	-	628,22	
		VIIб	896,74	200,75	67,77	-	628,22	
Таблица 01-02-016. Изготовление подферменных блоков железобетонных монолитных								
	Измеритель:	**1 м3 железобетона в деле**						
01-02-016-01	Изготовление подферменных блоков железобетонных монолитных	**III**	**167,48**	**80,05**	**51,54**	**6,08**	**35,89**	**7,84**
		Iа	207,85	112,03	55,99	8,51	39,83	
		Iб	185,18	92,04	53,35	6,99	39,79	
		Iв	187,80	96,04	53,96	7,29	37,80	
		Iг	190,39	96,04	56,55	7,29	37,80	
		Iд	167,80	80,05	53,56	6,08	34,19	
		IIа	165,53	80,05	51,54	6,08	33,94	
		IIб	179,19	80,05	51,41	6,08	47,73	
		IIIа	163,87	80,05	51,54	6,08	32,28	
		IVа	162,90	80,05	51,96	6,08	30,89	
		IVб	175,80	92,04	52,87	6,99	30,89	
		V	164,41	80,05	52,08	6,08	32,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	167,40	80,05	53,27	6,08	34,08	
		VIб	165,72	80,05	51,49	6,08	34,18	
		VIв	165,74	80,05	51,78	6,08	33,91	
		VIг	165,77	80,05	51,54	6,08	34,18	
		VIд	165,74	80,05	51,78	6,08	33,91	
		VIе	165,77	80,05	51,54	6,08	34,18	
		VIIа	170,28	80,05	51,41	6,08	38,82	
		VIIб	170,36	80,05	51,49	6,08	38,82	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(П)*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический, (м3)*						*(1,04)*	
Таблица 01-02-017. Выправка опорных частей пролетных строений мостов								
	Измеритель: **1 опорная часть**							
	Выправка опорных частей пролетного строения длиной, м:							
01-02-017-01	до 33	**III**	**981,60**	**367,20**	**6,39**	**-**	**608,01**	**40**
		Iа	1220,04	514,00	6,84	-	699,20	
		Iб	1112,16	422,40	6,61	-	683,15	
		Iв	1119,76	440,80	6,65	-	672,31	
		Iг	1120,36	440,80	7,25	-	672,31	
		Iд	977,94	367,20	6,84	-	603,90	
		IIа	967,82	367,20	6,39	-	594,23	
		IIб	1058,93	367,20	6,38	-	685,35	
		IIIа	898,25	367,20	6,39	-	524,66	
		IVа	944,88	367,20	6,46	-	571,22	
		IVб	1000,08	422,40	6,46	-	571,22	
		V	898,40	367,20	6,54	-	524,66	
		VIа	928,23	367,20	6,80	-	554,23	
		VIб	929,08	367,20	6,38	-	555,50	
		VIв	1004,67	367,20	6,41	-	631,06	
		VIг	929,09	367,20	6,39	-	555,50	
		VIд	1004,67	367,20	6,41	-	631,06	
		VIе	929,09	367,20	6,39	-	555,50	
		VIIа	922,75	367,20	6,38	-	549,17	
		VIIб	922,75	367,20	6,38	-	549,17	
01-02-017-02	свыше 33 до 88	**III**	**1199,01**	**569,16**	**12,31**	**-**	**617,54**	**62**
		Iа	1520,02	796,70	13,20	-	710,12	
		Iб	1361,54	654,72	12,75	-	694,07	
		Iв	1378,42	683,24	12,81	-	682,37	
		Iг	1379,63	683,24	14,02	-	682,37	
		Iд	1196,74	569,16	13,20	-	614,38	
		IIа	1185,70	569,16	12,31	-	604,23	
		IIб	1277,00	569,16	12,29	-	695,55	
		IIIа	1114,72	569,16	12,31	-	533,25	
		IVа	1162,35	569,16	12,44	-	580,75	
		IVб	1247,91	654,72	12,44	-	580,75	
		V	1115,01	569,16	12,60	-	533,25	
		VIа	1145,15	569,16	13,13	-	562,86	
		VIб	1145,71	569,16	12,29	-	564,26	
		VIв	1222,78	569,16	12,35	-	641,27	
		VIг	1145,73	569,16	12,31	-	564,26	
		VIд	1222,78	569,16	12,35	-	641,27	
		VIе	1145,73	569,16	12,31	-	564,26	
		VIIа	1140,85	569,16	12,29	-	559,40	
		VIIб	1140,85	569,16	12,29	-	559,40	
01-02-017-03	свыше 88 до 127	**III**	**1469,64**	**734,40**	**7,06**	**-**	**728,18**	**80**
		Iа	1865,67	1028,00	7,39	-	830,28	
		Iб	1666,22	844,80	7,19	-	814,23	
		Iв	1691,13	881,60	7,29	-	802,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	1691,46	881,60	7,62	-	802,24	
		Iд	1460,61	734,40	7,39	-	718,82	
		IIа	1450,13	734,40	7,06	-	708,67	
		IIб	1559,76	734,40	6,97	-	818,39	
		IIIа	1367,52	734,40	7,06	-	626,06	
		IVа	1423,03	734,40	7,13	-	681,50	
		IVб	1533,43	844,80	7,13	-	681,50	
		V	1367,59	734,40	7,13	-	626,06	
		VIа	1405,67	734,40	7,23	-	664,04	
		VIб	1405,23	734,40	6,97	-	663,86	
		VIв	1498,52	734,40	7,13	-	756,99	
		VIг	1405,32	734,40	7,06	-	663,86	
		VIд	1498,52	734,40	7,13	-	756,99	
		VIе	1405,32	734,40	7,06	-	663,86	
		VIIа	1395,53	734,40	6,97	-	654,16	
		VIIб	1395,53	734,40	6,97	-	654,16	
01-02-017-04	свыше 127 до 158	**III**	**1700,55**	**963,90**	**8,47**	**-**	**728,18**	**105**
		Iа	2188,39	1349,25	8,86	-	830,28	
		Iб	1931,66	1108,80	8,63	-	814,23	
		Iв	1968,09	1157,10	8,75	-	802,24	
		Iг	1968,48	1157,10	9,14	-	802,24	
		Iд	1691,58	963,90	8,86	-	718,82	
		IIа	1681,04	963,90	8,47	-	708,67	
		IIб	1790,65	963,90	8,36	-	818,39	
		IIIа	1598,43	963,90	8,47	-	626,06	
		IVа	1653,94	963,90	8,54	-	681,50	
		IVб	1798,84	1108,80	8,54	-	681,50	
		V	1598,51	963,90	8,55	-	626,06	
		VIа	1636,62	963,90	8,68	-	664,04	
		VIб	1636,12	963,90	8,36	-	663,86	
		VIв	1729,43	963,90	8,54	-	756,99	
		VIг	1636,23	963,90	8,47	-	663,86	
		VIд	1729,43	963,90	8,54	-	756,99	
		VIе	1636,23	963,90	8,47	-	663,86	
		VIIа	1626,42	963,90	8,36	-	654,16	
		VIIб	1626,42	963,90	8,36	-	654,16	

Таблица 01-02-018. Подливка цементного раствора под опорные плиты опорных частей пролетных строений мостов

Измеритель: **1 опорная плита**

Подливка цементного раствора под опорные плиты опорных частей, пролетное строение длиной, м:								
01-02-018-01	до 33	**III**	**1777,75**	**412,62**	**5,17**	**-**	**1359,96**	**46**
		Iа	2095,82	577,76	5,56	-	1512,50	
		Iб	1992,58	474,72	5,36	-	1512,50	
		Iв	1962,59	494,96	5,38	-	1462,25	
		Iг	1963,14	494,96	5,93	-	1462,25	
		Iд	1762,45	412,62	5,56	-	1344,27	
		IIа	1742,26	412,62	5,17	-	1324,47	
		IIб	1922,44	412,62	5,17	-	1504,65	
		IIIа	1604,79	412,62	5,17	-	1187,00	
		IVа	1710,35	412,62	5,23	-	1292,50	
		IVб	1772,45	474,72	5,23	-	1292,50	
		V	1604,92	412,62	5,30	-	1187,00	
		VIа	1661,65	412,62	5,54	-	1243,49	
		VIб	1650,50	412,62	5,17	-	1232,71	
		VIв	1837,29	412,62	5,19	-	1419,48	
		VIг	1650,50	412,62	5,17	-	1232,71	
		VIд	1837,29	412,62	5,19	-	1419,48	
		VIе	1650,50	412,62	5,17	-	1232,71	
		VIIа	1690,59	412,62	5,17	-	1272,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1690,59	412,62	5,17	-	1272,80	
01-02-018-02	свыше 33 до 88	**III**	**2530,92**	**753,48**	**10,83**	**-**	**1766,61**	**84**
		Iа	3028,54	1055,04	11,65	-	1961,85	
		Iб	2839,97	866,88	11,24	-	1961,85	
		Iв	2814,29	903,84	11,29	-	1899,16	
		Iг	2815,43	903,84	12,43	-	1899,16	
		Iд	2513,45	753,48	11,65	-	1748,32	
		IIа	2486,23	753,48	10,83	-	1721,92	
		IIб	2715,11	753,48	10,83	-	1950,80	
		IIIа	2300,48	753,48	10,83	-	1536,17	
		IVа	2438,88	753,48	10,97	-	1674,43	
		IVб	2552,28	866,88	10,97	-	1674,43	
		V	2300,76	753,48	11,11	-	1536,17	
		VIа	2379,29	753,48	11,61	-	1614,20	
		VIб	2365,57	753,48	10,83	-	1601,26	
		VIв	2612,49	753,48	10,88	-	1848,13	
		VIг	2365,57	753,48	10,83	-	1601,26	
		VIд	2612,49	753,48	10,88	-	1848,13	
		VIе	2365,57	753,48	10,83	-	1601,26	
		VIIа	2413,51	753,48	10,83	-	1649,20	
		VIIб	2413,51	753,48	10,83	-	1649,20	
01-02-018-03	свыше 88 до 126	**III**	**2371,72**	**600,99**	**4,12**	**-**	**1766,61**	**67**
		Iа	2807,69	841,52	4,32	-	1961,85	
		Iб	2657,48	691,44	4,19	-	1961,85	
		Iв	2624,33	720,92	4,25	-	1899,16	
		Iг	2624,53	720,92	4,45	-	1899,16	
		Iд	2353,63	600,99	4,32	-	1748,32	
		IIа	2327,03	600,99	4,12	-	1721,92	
		IIб	2555,84	600,99	4,05	-	1950,80	
		IIIа	2141,28	600,99	4,12	-	1536,17	
		IVа	2279,61	600,99	4,19	-	1674,43	
		IVб	2370,06	691,44	4,19	-	1674,43	
		V	2141,31	600,99	4,15	-	1536,17	
		VIа	2219,38	600,99	4,19	-	1614,20	
		VIб	2206,30	600,99	4,05	-	1601,26	
		VIв	2453,31	600,99	4,19	-	1848,13	
		VIг	2206,37	600,99	4,12	-	1601,26	
		VIд	2453,31	600,99	4,19	-	1848,13	
		VIе	2206,37	600,99	4,12	-	1601,26	
		VIIа	2254,24	600,99	4,05	-	1649,20	
		VIIб	2254,24	600,99	4,05	-	1649,20	
01-02-018-04	свыше 126 до 158	**III**	**2660,13**	**888,03**	**5,49**	**-**	**1766,61**	**99**
		Iа	3211,05	1243,44	5,76	-	1961,85	
		Iб	2989,11	1021,68	5,58	-	1961,85	
		Iв	2970,07	1065,24	5,67	-	1899,16	
		Iг	2970,33	1065,24	5,93	-	1899,16	
		Iд	2642,11	888,03	5,76	-	1748,32	
		IIа	2615,44	888,03	5,49	-	1721,92	
		IIб	2844,24	888,03	5,41	-	1950,80	
		IIIа	2429,69	888,03	5,49	-	1536,17	
		IVа	2568,04	888,03	5,58	-	1674,43	
		IVб	2701,69	1021,68	5,58	-	1674,43	
		V	2429,74	888,03	5,54	-	1536,17	
		VIа	2507,81	888,03	5,58	-	1614,20	
		VIб	2494,70	888,03	5,41	-	1601,26	
		VIв	2741,74	888,03	5,58	-	1848,13	
		VIг	2494,78	888,03	5,49	-	1601,26	
		VIд	2741,74	888,03	5,58	-	1848,13	
		VIе	2494,78	888,03	5,49	-	1601,26	
		VIIа	2542,64	888,03	5,41	-	1649,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	2542,64	888,03	5,41	-	1649,20	
Таблица 01-02-019. Замена опорных частей пролетных строений мостов								
	Измеритель: **1 опорная часть**							
	Замена опорных частей пролетного строения длиной, м:							
01-02-019-01	до 33	**III**	**911,73**	**367,20**	**129,63**	**16,46**	**414,90**	**40**
		Ia	1104,60	514,00	140,00	23,05	450,60	
		Iб	1006,51	422,40	133,51	18,93	450,60	
		Iв	1026,27	440,80	135,98	19,75	449,49	
		Iг	1029,77	440,80	139,48	19,75	449,49	
		Iд	892,27	367,20	133,42	16,46	391,65	
		IIa	888,48	367,20	129,63	16,46	391,65	
		IIб	955,91	367,20	128,06	16,46	460,65	
		IIIa	844,86	367,20	129,63	16,46	348,03	
		IVa	875,95	367,20	130,93	16,46	377,82	
		IVб	933,62	422,40	133,40	18,93	377,82	
		V	845,71	367,20	130,48	16,46	348,03	
		VIa	877,71	367,20	131,07	16,46	379,44	
		VIб	868,99	367,20	128,29	16,46	373,50	
		VIв	931,79	367,20	130,64	16,46	433,95	
		VIг	870,33	367,20	129,63	16,46	373,50	
		VIд	931,79	367,20	130,64	16,46	433,95	
		VIe	870,33	367,20	129,63	16,46	373,50	
		VIIa	850,61	367,20	128,06	16,46	355,35	
(201-9389-001)	*Опорные части литые пролетных строений мостов, (т)*	VIIб	850,84	367,20	128,29	16,46	355,35 *(П)*	
01-02-019-02	свыше 33 до 88	**III**	**1133,35**	**569,16**	**149,29**	**18,31**	**414,90**	**62**
		Ia	1408,49	796,70	161,19	25,64	450,60	
		Iб	1259,11	654,72	153,79	21,06	450,60	
		Iв	1289,30	683,24	156,57	21,98	449,49	
		Iг	1293,68	683,24	160,95	21,98	449,49	
		Iд	1114,68	569,16	153,87	18,31	391,65	
		IIa	1110,10	569,16	149,29	18,31	391,65	
		IIб	1177,34	569,16	147,53	18,31	460,65	
		IIIa	1066,48	569,16	149,29	18,31	348,03	
		IVa	1097,76	569,16	150,78	18,31	377,82	
		IVб	1186,07	654,72	153,53	21,06	377,82	
		V	1067,55	569,16	150,36	18,31	348,03	
		VIa	1099,83	569,16	151,23	18,31	379,44	
		VIб	1090,45	569,16	147,79	18,31	373,50	
		VIв	1153,54	569,16	150,43	18,31	433,95	
		VIг	1091,95	569,16	149,29	18,31	373,50	
		VIд	1153,54	569,16	150,43	18,31	433,95	
		VIe	1091,95	569,16	149,29	18,31	373,50	
		VIIa	1072,04	569,16	147,53	18,31	355,35	
(201-9389-001)	*Опорные части литые пролетных строений мостов, (т)*	VIIб	1072,30	569,16	147,79	18,31	355,35 *(П)*	
01-02-019-03	свыше 88 до 126	**III**	**1557,44**	**734,40**	**269,84**	**33,15**	**553,20**	**80**
		Ia	1919,06	1028,00	290,26	46,42	600,80	
		Iб	1722,97	844,80	277,37	38,12	600,80	
		Iв	1763,31	881,60	282,39	39,78	599,32	
		Iг	1769,61	881,60	288,69	39,78	599,32	
		Iд	1533,61	734,40	277,01	33,15	522,20	
		IIa	1526,44	734,40	269,84	33,15	522,20	
		IIб	1615,21	734,40	266,61	33,15	614,20	
		IIIa	1468,28	734,40	269,84	33,15	464,04	
		IVa	1510,57	734,40	272,41	33,15	503,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	1625,95	844,80	277,39	38,12	503,76	
		V	1469,78	734,40	271,34	33,15	464,04	
		VIа	1512,50	734,40	272,18	33,15	505,92	
		VIб	1499,48	734,40	267,08	33,15	498,00	
		VIв	1584,91	734,40	271,91	33,15	578,60	
		VIг	1502,24	734,40	269,84	33,15	498,00	
		VIд	1584,91	734,40	271,91	33,15	578,60	
		VIе	1502,24	734,40	269,84	33,15	498,00	
		VIIа	1474,81	734,40	266,61	33,15	473,80	
		VIIб	1475,28	734,40	267,08	33,15	473,80	
(201-9389-001)	*Опорные части литые пролетных строений мостов, (т)*						*(П)*	
01-02-019-04	свыше 126 до 158	**III**	**1893,86**	**963,90**	**376,76**	**46,59**	**553,20**	**105**
		Iа	2355,44	1349,25	405,39	65,24	600,80	
		Iб	2096,92	1108,80	387,32	53,59	600,80	
		Iв	2150,77	1157,10	394,35	55,92	599,32	
		Iг	2159,54	1157,10	403,12	55,92	599,32	
		Iд	1872,85	963,90	386,75	46,59	522,20	
		IIа	1862,86	963,90	376,76	46,59	522,20	
		IIб	1950,34	963,90	372,24	46,59	614,20	
		IIIа	1804,70	963,90	376,76	46,59	464,04	
		IVа	1848,01	963,90	380,35	46,59	503,76	
		IVб	1999,91	1108,80	387,35	53,59	503,76	
		V	1806,79	963,90	378,85	46,59	464,04	
		VIа	1849,83	963,90	380,01	46,59	505,92	
		VIб	1834,81	963,90	372,91	46,59	498,00	
		VIв	1922,15	963,90	379,65	46,59	578,60	
		VIг	1838,66	963,90	376,76	46,59	498,00	
		VIд	1922,15	963,90	379,65	46,59	578,60	
		VIе	1838,66	963,90	376,76	46,59	498,00	
		VIIа	1809,94	963,90	372,24	46,59	473,80	
		VIIб	1810,61	963,90	372,91	46,59	473,80	
(201-9389-001)	*Опорные части литые пролетных строений мостов, (т)*						*(П)*	

Таблица 01-02-020. Замена футляров подвижных опорных частей пролетных строений мостов

Измеритель: **1 опорная часть**

01-02-020-01	Замена футляров подвижных опорных частей пролетных строений мостов	**III**	**718,01**	**87,71**	**30,91**	**10,09**	**599,39**	**9,90**
		Iа	849,20	122,76	35,05	14,13	691,39	
		Iб	811,59	100,88	32,43	11,61	678,28	
		Iв	796,77	105,24	33,08	12,11	658,45	
		Iг	796,74	105,24	33,05	12,11	658,45	
		Iд	737,90	87,71	31,01	10,09	619,18	
		IIа	725,02	87,71	30,91	10,09	606,40	
		IIб	833,60	87,71	30,74	10,09	715,15	
		IIIа	685,54	87,71	30,91	10,09	566,92	
		IVа	708,97	87,71	30,99	10,09	590,27	
		IVб	723,65	100,88	32,50	11,61	590,27	
		V	685,55	87,71	30,92	10,09	566,92	
		VIа	662,08	87,71	30,76	10,09	543,61	
		VIб	718,47	87,71	30,74	10,09	600,02	
		VIв	752,47	87,71	30,99	10,09	633,77	
		VIг	718,64	87,71	30,91	10,09	600,02	
		VIд	752,47	87,71	30,99	10,09	633,77	
		VIе	718,64	87,71	30,91	10,09	600,02	
		VIIа	727,32	87,71	30,74	10,09	608,87	
		VIIб	727,32	87,71	30,74	10,09	608,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 01-02-021. Ремонт кладки опор мостов методом инъектирования								
	Измеритель: **1 м3 кладки опоры**							
01-02-021-01	Ремонт кладки опор мостов методом инъектирования	**III**	**837,38**	**22,22**	**257,35**	**27,12**	**557,81**	**2,31**
		Ia	932,39	31,12	274,74	37,95	626,53	
		Iб	909,02	25,55	262,31	31,19	621,16	
		Iв	907,35	26,66	271,28	32,54	609,41	
		Iг	907,17	26,66	271,10	32,54	609,41	
		Iд	811,84	22,22	263,90	27,12	525,72	
		IIa	797,91	22,22	257,35	27,12	518,34	
		IIб	893,30	22,22	249,42	27,12	621,66	
		IIIa	793,68	22,22	257,35	27,12	514,11	
		IVa	809,77	22,22	262,29	27,12	525,26	
		IVб	817,17	25,55	266,36	31,19	525,26	
		V	794,21	22,22	257,88	27,12	514,11	
		VIa	887,54	22,22	253,11	27,12	612,21	
		VIб	795,80	22,22	251,32	27,12	522,26	
		VIв	832,26	22,22	262,11	27,12	547,93	
		VIг	801,83	22,22	257,35	27,12	522,26	
		VIд	832,26	22,22	262,11	27,12	547,93	
		VIe	801,83	22,22	257,35	27,12	522,26	
		VIIa	855,01	22,22	249,42	27,12	583,37	
		VIIб	856,91	22,22	251,32	27,12	583,37	
Раздел 3. Ремонт металлических конструкций								
Таблица 01-03-001. Замена заклепок высокопрочными болтами								
	Измеритель: **100 заменяемых заклепок**							
	Замена заклепок диаметром, мм:							
01-03-001-01	19 высокопрочными болтами диаметром 18 мм	**III**	**2257,78**	**420,88**	**22,88**	**-**	**1814,02**	**43,75**
		Ia	2792,91	589,31	241,47	-	1962,13	
		Iб	2418,51	483,88	22,94	-	1911,69	
		Iв	2661,86	504,88	241,74	-	1915,24	
		Iг	2661,77	504,88	241,65	-	1915,24	
		Iд	2572,87	420,88	241,47	-	1910,52	
		IIa	2367,36	420,88	22,88	-	1923,60	
		IIб	2742,87	420,88	239,90	-	2082,09	
		IIIa	2351,26	420,88	22,88	-	1907,50	
		IVa	2552,11	420,88	241,36	-	1889,87	
		IVб	2615,11	483,88	241,36	-	1889,87	
		V	2356,94	420,88	22,94	-	1913,12	
		VIa	2603,99	420,88	240,02	-	1943,09	
		VIб	2581,96	420,88	239,90	-	1921,18	
		VIв	2563,03	420,88	241,36	-	1900,79	
		VIг	2348,07	420,88	22,88	-	1904,31	
		VIд	2563,03	420,88	241,36	-	1900,79	
		VIe	2364,94	420,88	22,88	-	1921,18	
		VIIa	2600,11	420,88	239,90	-	1939,33	
		VIIб	2600,11	420,88	239,90	-	1939,33	
01-03-001-02	23 высокопрочными болтами диаметром 22 мм	**III**	**3202,24**	**443,58**	**24,87**	**-**	**2733,79**	**46,11**
		Ia	3817,39	621,10	243,51	-	2952,78	
		Iб	3413,46	509,98	24,94	-	2878,54	
		Iв	3657,99	532,11	243,79	-	2882,09	
		Iг	3657,90	532,11	243,70	-	2882,09	
		Iд	3564,46	443,58	243,51	-	2877,37	
		IIa	3367,83	443,58	24,87	-	2899,38	
		IIб	3817,65	443,58	241,83	-	3132,24	
		IIIa	3345,77	443,58	24,87	-	2877,32	
		IVa	3534,75	443,58	243,37	-	2847,80	
		IVб	3601,15	509,98	243,37	-	2847,80	
		V	3354,44	443,58	24,94	-	2885,92	
		VIa	3619,28	443,58	241,96	-	2933,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	3579,39	443,58	241,83	-	2893,98	
		VIв	3551,61	443,58	243,37	-	2864,66	
		VIг	3336,64	443,58	24,87	-	2868,19	
		VIд	3551,61	443,58	243,37	-	2864,66	
		VIе	3362,43	443,58	24,87	-	2893,98	
		VIIа	3609,44	443,58	241,83	-	2924,03	
		VIIб	3609,44	443,58	241,83	-	2924,03	
01-03-001-03	25 высокопрочными болтами диаметром 24 мм	**III**	**3874,29**	**465,32**	**29,65**	**-**	**3379,32**	**48,37**
		Iа	4547,97	651,54	248,37	-	3648,06	
		Iб	4121,80	534,97	29,72	-	3557,11	
		Iв	4367,58	558,19	248,73	-	3560,66	
		Iг	4367,42	558,19	248,57	-	3560,66	
		Iд	4269,63	465,32	248,37	-	3555,94	
		IIа	4079,18	465,32	29,65	-	3584,21	
		IIб	4580,98	465,32	246,39	-	3869,27	
		IIIа	4052,95	465,32	29,65	-	3557,98	
		IVа	4233,65	465,32	248,23	-	3520,10	
		IVб	4303,30	534,97	248,23	-	3520,10	
		V	4063,71	465,32	29,72	-	3568,67	
		VIа	4340,87	465,32	246,53	-	3629,02	
		VIб	4288,44	465,32	246,39	-	3576,73	
		VIв	4254,69	465,32	248,23	-	3541,14	
		VIг	4039,64	465,32	29,65	-	3544,67	
		VIд	4254,69	465,32	248,23	-	3541,14	
		VIе	4071,70	465,32	29,65	-	3576,73	
		VIIа	4326,84	465,32	246,39	-	3615,13	
		VIIб	4326,84	465,32	246,39	-	3615,13	
Таблица 01-03-002. Постановка высокопрочных болтов в новые отверстия								
	Измеритель: **100 болтов**							
	Постановка в новые отверстия высокопрочных болтов диаметром, мм:							
01-03-002-01	18	**III**	**2219,07**	**408,47**	**31,19**	**-**	**1779,41**	**42,46**
		Iа	2768,98	571,94	279,43	-	1917,61	
		Iб	2372,10	469,61	31,31	-	1871,18	
		Iв	2640,41	489,99	279,70	-	1870,72	
		Iг	2640,51	489,99	279,80	-	1870,72	
		Iд	2560,40	408,47	279,43	-	1872,50	
		IIа	2326,97	408,47	31,19	-	1887,31	
		IIб	2722,26	408,47	277,56	-	2036,23	
		IIIа	2311,25	408,47	31,19	-	1871,59	
		IVа	2541,24	408,47	279,19	-	1853,58	
		IVб	2602,38	469,61	279,19	-	1853,58	
		V	2316,99	408,47	31,31	-	1877,21	
		VIа	2595,76	408,47	277,81	-	1909,48	
		VIб	2569,19	408,47	277,56	-	1883,16	
		VIв	2550,43	408,47	279,19	-	1862,77	
		VIг	2305,96	408,47	31,19	-	1866,30	
		VIд	2550,43	408,47	279,19	-	1862,77	
		VIе	2322,82	408,47	31,19	-	1883,16	
		VIIа	2588,86	408,47	277,56	-	1902,83	
		VIIб	2588,86	408,47	277,56	-	1902,83	
01-03-002-02	22	**III**	**3172,23**	**438,86**	**34,19**	**-**	**2699,18**	**45,62**
		Iа	3805,25	614,50	282,49	-	2908,26	
		Iб	3376,92	504,56	34,33	-	2838,03	
		Iв	3646,80	526,45	282,78	-	2837,57	
		Iг	3646,93	526,45	282,91	-	2837,57	
		Iд	3560,70	438,86	282,49	-	2839,35	
		IIа	3336,14	438,86	34,19	-	2863,09	
		IIб	3805,74	438,86	280,50	-	3086,38	
		IIIа	3314,46	438,86	34,19	-	2841,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	3532,58	438,86	282,22	-	2811,50	
		IVб	3598,28	504,56	282,22	-	2811,50	
		V	3323,20	438,86	34,33	-	2850,01	
		VIа	3619,77	438,86	280,78	-	2900,13	
		VIб	3575,33	438,86	280,50	-	2855,97	
		VIв	3547,72	438,86	282,22	-	2826,64	
		VIг	3303,22	438,86	34,19	-	2830,17	
		VIд	3547,72	438,86	282,22	-	2826,64	
		VIе	3329,02	438,86	34,19	-	2855,97	
		VIIа	3606,89	438,86	280,50	-	2887,53	
		VIIб	3606,89	438,86	280,50	-	2887,53	
01-03-002-03	24	**III**	**3852,96**	**470,90**	**37,35**	**-**	**3344,71**	**48,95**
		Iа	4548,61	659,36	285,72	-	3603,53	
		Iб	4095,50	541,39	37,51	-	3516,60	
		Iв	4367,04	564,88	286,02	-	3516,14	
		Iг	4367,20	564,88	286,18	-	3516,14	
		Iд	4274,54	470,90	285,72	-	3517,92	
		IIа	4056,17	470,90	37,35	-	3547,92	
		IIб	4577,91	470,90	283,60	-	3823,41	
		IIIа	4030,32	470,90	37,35	-	3522,07	
		IVа	4240,12	470,90	285,41	-	3483,81	
		IVб	4310,61	541,39	285,41	-	3483,81	
		V	4041,17	470,90	37,51	-	3532,76	
		VIа	4350,21	470,90	283,91	-	3595,40	
		VIб	4293,21	470,90	283,60	-	3538,71	
		VIв	4259,44	470,90	285,41	-	3503,13	
		VIг	4014,90	470,90	37,35	-	3506,65	
		VIд	4259,44	470,90	285,41	-	3503,13	
		VIе	4046,96	470,90	37,35	-	3538,71	
		VIIа	4333,13	470,90	283,60	-	3578,63	
		VIIб	4333,13	470,90	283,60	-	3578,63	
Таблица 01-03-003. Замена дефектных высокопрочных болтов новыми								
	Измеритель: **100 болтов**							
	Замена дефектных высокопрочных болтов новыми:							
01-03-003-01	без рассверливания отверстий	**III**	**3036,68**	**330,06**	**7,44**	**-**	**2699,18**	**34,31**
		Iа	3625,44	462,16	255,02	-	2908,26	
		Iб	3224,94	379,47	7,44	-	2838,03	
		Iв	3488,68	395,94	255,17	-	2837,57	
		Iг	3488,53	395,94	255,02	-	2837,57	
		Iд	3424,43	330,06	255,02	-	2839,35	
		IIа	3200,59	330,06	7,44	-	2863,09	
		IIб	3670,57	330,06	254,13	-	3086,38	
		IIIа	3178,91	330,06	7,44	-	2841,41	
		IVа	3396,58	330,06	255,02	-	2811,50	
		IVб	3445,99	379,47	255,02	-	2811,50	
		V	3187,51	330,06	7,44	-	2850,01	
		VIа	3484,32	330,06	254,13	-	2900,13	
		VIб	3440,16	330,06	254,13	-	2855,97	
		VIв	3411,72	330,06	255,02	-	2826,64	
		VIг	3167,67	330,06	7,44	-	2830,17	
		VIд	3411,72	330,06	255,02	-	2826,64	
		VIе	3193,47	330,06	7,44	-	2855,97	
		VIIа	3471,72	330,06	254,13	-	2887,53	
		VIIб	3471,72	330,06	254,13	-	2887,53	
01-03-003-02	с рассверливанием отверстий	**III**	**3094,69**	**379,03**	**16,48**	**-**	**2699,18**	**39,40**
		Iа	3703,23	530,72	264,25	-	2908,26	
		Iб	3290,32	435,76	16,53	-	2838,03	
		Iв	3556,70	454,68	264,45	-	2837,57	
		Iг	3556,64	454,68	264,39	-	2837,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	3482,63	379,03	264,25	-	2839,35	
		IIа	3258,60	379,03	16,48	-	2863,09	
		IIб	3728,40	379,03	262,99	-	3086,38	
		IIIа	3236,92	379,03	16,48	-	2841,41	
		IVа	3454,69	379,03	264,16	-	2811,50	
		IVб	3511,42	435,76	264,16	-	2811,50	
		V	3245,57	379,03	16,53	-	2850,01	
		VIа	3542,24	379,03	263,08	-	2900,13	
		VIб	3497,99	379,03	262,99	-	2855,97	
		VIв	3469,83	379,03	264,16	-	2826,64	
		VIг	3225,68	379,03	16,48	-	2830,17	
		VIд	3469,83	379,03	264,16	-	2826,64	
		VIе	3251,48	379,03	16,48	-	2855,97	
		VIIа	3529,55	379,03	262,99	-	2887,53	
		VIIб	3529,55	379,03	262,99	-	2887,53	

Таблица 01-03-004. Сверление дренажных отверстий диаметром 50 мм в нижнем поясе ферм металлических пролетных строений

Измеритель: **100 отверстий**

01-03-004-01	Сверление дренажных отверстий диаметром 50 мм в нижнем поясе ферм металлических пролетных строений	**III**	**782,39**	**680,39**	**102,00**	**-**	**-**	**66,64**
		Iа	1056,39	952,29	104,10	-	-	
		Iб	884,88	782,35	102,53	-	-	
		Iв	920,96	816,34	104,62	-	-	
		Iг	922,01	816,34	105,67	-	-	
		Iд	784,49	680,39	104,10	-	-	
		IIа	782,39	680,39	102,00	-	-	
		IIб	780,30	680,39	99,91	-	-	
		IIIа	782,39	680,39	102,00	-	-	
		IVа	783,44	680,39	103,05	-	-	
		IVб	885,40	782,35	103,05	-	-	
		V	782,92	680,39	102,53	-	-	
		VIа	781,35	680,39	100,96	-	-	
		VIб	780,30	680,39	99,91	-	-	
		VIв	783,44	680,39	103,05	-	-	
		VIг	782,39	680,39	102,00	-	-	
		VIд	783,44	680,39	103,05	-	-	
		VIе	782,39	680,39	102,00	-	-	
		VIIа	780,30	680,39	99,91	-	-	
		VIIб	780,30	680,39	99,91	-	-	

Таблица 01-03-005. Выправка металлических пролетных строений с продольной передвижкой на расстояние до 20 см

Измеритель: **1 пролетное строение**

	Выправка с продольной передвижкой на расстояние до 20 см металлических пролетных строений длиной, м:							
01-03-005-01	до 40	**III**	**18563,18**	**3539,44**	**458,46**	**22,15**	**14565,28**	**385,56**
		Iа	20965,19	4954,45	498,88	30,99	15511,86	
		Iб	19904,58	4071,51	475,87	25,47	15357,20	
		Iв	19987,91	4248,87	479,36	26,57	15259,68	
		Iг	20013,62	4248,87	505,07	26,57	15259,68	
		Iд	17980,85	3539,44	476,17	22,15	13965,24	
		IIа	17933,49	3539,44	458,46	22,15	13935,59	
		IIб	21022,33	3539,44	454,93	22,15	17027,96	
		IIIа	17851,30	3539,44	458,46	22,15	13853,40	
		IVа	18185,25	3539,44	460,06	22,15	14185,75	
		IVб	18725,85	4071,51	468,59	25,47	14185,75	
		V	17856,83	3539,44	463,83	22,15	13853,56	
		VIа	19091,81	3539,44	473,40	22,15	15078,97	
		VIб	18115,87	3539,44	455,57	22,15	14120,86	
		VIв	18010,12	3539,44	458,34	22,15	14012,34	
		VIг	18118,17	3539,44	458,46	22,15	14120,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	18010,12	3539,44	458,34	22,15	14012,34	
		VIе	18118,76	3539,44	458,46	22,15	14120,86	
		VIIа	17754,10	3539,44	454,93	22,15	13759,73	
		VIIб	17754,74	3539,44	455,57	22,15	13759,73	
01-03-005-02	свыше 40 до 55	**III**	**20696,37**	**4585,32**	**534,38**	**22,15**	**15576,67**	**499,49**
		Iа	23645,76	6418,45	576,42	30,99	16650,89	
		Iб	22303,12	5274,61	552,50	25,47	16476,01	
		Iв	22445,62	5504,38	556,16	26,57	16385,08	
		Iг	22473,41	5504,38	583,95	26,57	16385,08	
		Iд	20093,02	4585,32	553,71	22,15	14953,99	
		IIа	20035,68	4585,32	534,38	22,15	14915,98	
		IIб	23328,26	4585,32	530,85	22,15	18212,09	
		IIIа	19870,74	4585,32	534,38	22,15	14751,04	
		IVа	20247,09	4585,32	536,34	22,15	15125,43	
		IVб	20944,91	5274,61	544,87	25,47	15125,43	
		V	19877,05	4585,32	540,15	22,15	14751,58	
		VIа	21188,70	4585,32	550,78	22,15	16052,60	
		VIб	20187,16	4585,32	531,51	22,15	15070,33	
		VIв	20191,46	4585,32	534,44	22,15	15071,70	
		VIг	20188,09	4585,32	534,38	22,15	15068,39	
		VIд	20191,46	4585,32	534,44	22,15	15071,70	
		VIе	20190,03	4585,32	534,38	22,15	15070,33	
		VIIа	19794,54	4585,32	530,85	22,15	14678,37	
		VIIб	19795,20	4585,32	531,51	22,15	14678,37	
01-03-005-03	свыше 55 до 88	**III**	**21622,18**	**4833,45**	**664,55**	**26,87**	**16124,18**	**526,52**
		Iа	24753,38	6765,78	715,15	37,61	17272,45	
		Iб	23336,16	5560,05	686,19	30,91	17089,92	
		Iв	23490,40	5802,25	690,99	32,23	16997,16	
		Iг	23521,82	5802,25	722,41	32,23	16997,16	
		Iд	20994,48	4833,45	686,55	26,87	15474,48	
		IIа	20927,51	4833,45	664,55	26,87	15429,51	
		IIб	24510,87	4833,45	659,17	26,87	19018,25	
		IIIа	20788,04	4833,45	664,55	26,87	15290,04	
		IVа	21150,49	4833,45	666,68	26,87	15650,36	
		IVб	21887,83	5560,05	677,42	30,91	15650,36	
		V	20795,23	4833,45	671,21	26,87	15290,57	
		VIа	22086,20	4833,45	681,92	26,87	16570,83	
		VIб	21082,02	4833,45	659,94	26,87	15588,63	
		VIв	21075,97	4833,45	664,57	26,87	15577,95	
		VIг	21084,70	4833,45	664,55	26,87	15586,70	
		VIд	21075,97	4833,45	664,57	26,87	15577,95	
		VIе	21086,63	4833,45	664,55	26,87	15588,63	
		VIIа	20714,03	4833,45	659,17	26,87	15221,41	
		VIIб	20714,80	4833,45	659,94	26,87	15221,41	
01-03-005-04	свыше 88 до 98	**III**	**24511,62**	**5856,66**	**863,96**	**28,62**	**17791,00**	**637,98**
		Iа	28234,97	8198,04	921,00	40,07	19115,93	
		Iб	26538,10	6737,07	888,07	32,93	18912,96	
		Iв	26749,54	7030,54	894,26	34,34	18824,74	
		Iг	26783,93	7030,54	928,65	34,34	18824,74	
		Iд	23831,58	5856,66	888,78	28,62	17086,14	
		IIа	23754,07	5856,66	863,96	28,62	17033,45	
		IIб	27637,82	5856,66	856,37	28,62	20924,79	
		IIIа	23469,94	5856,66	863,96	28,62	16749,32	
		IVа	23916,79	5856,66	866,63	28,62	17193,50	
		IVб	24809,31	6737,07	878,74	32,93	17193,50	
		V	23478,40	5856,66	871,22	28,62	16750,52	
		VIа	24888,94	5856,66	881,56	28,62	18150,72	
		VIб	23849,08	5856,66	857,18	28,62	17135,24	
		VIв	24039,34	5856,66	864,40	28,62	17318,28	
		VIг	23851,53	5856,66	863,96	28,62	17130,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	24039,34	5856,66	864,40	28,62	17318,28	
		VIе	23855,86	5856,66	863,96	28,62	17135,24	
		VIIа	23425,84	5856,66	856,37	28,62	16712,81	
		VIIб	23426,65	5856,66	857,18	28,62	16712,81	
01-03-005-05	свыше 98 до 127	**III**	**25824,44**	**7124,41**	**909,03**	**29,56**	**17791,00**	**776,08**
		Iа	30058,48	9972,63	969,92	41,38	19115,93	
		Iб	28043,17	8195,40	934,81	34,00	18912,96	
		Iв	28318,27	8552,40	941,13	35,48	18824,74	
		Iг	28354,12	8552,40	976,98	35,48	18824,74	
		Iд	25145,10	7124,41	934,55	29,56	17086,14	
		IIа	25066,89	7124,41	909,03	29,56	17033,45	
		IIб	28950,10	7124,41	900,90	29,56	20924,79	
		IIIа	24782,76	7124,41	909,03	29,56	16749,32	
		IVа	25229,39	7124,41	911,48	29,56	17193,50	
		IVб	26313,67	8195,40	924,77	34,00	17193,50	
		V	24791,52	7124,41	916,59	29,56	16750,52	
		VIа	26202,25	7124,41	927,12	29,56	18150,72	
		VIб	25161,39	7124,41	901,74	29,56	17135,24	
		VIв	25351,86	7124,41	909,17	29,56	17318,28	
		VIг	25164,35	7124,41	909,03	29,56	17130,91	
		VIд	25351,86	7124,41	909,17	29,56	17318,28	
		VIе	25168,68	7124,41	909,03	29,56	17135,24	
		VIIа	24738,12	7124,41	900,90	29,56	16712,81	
		VIIб	24738,96	7124,41	901,74	29,56	16712,81	

Таблица 01-03-006. Выправка металлических пролетных строений с поперечной передвижкой на расстояние до 20 см

Измеритель: **1 пролетное строение**

	Выправка с поперечной передвижкой металлических пролетных строений на расстояние до 20 см длиной, м:							
01-03-006-01	до 40	**III**	**18577,65**	**3540,54**	**471,83**	**22,15**	**14565,28**	**385,68**
		Iа	20980,29	4955,99	512,44	30,99	15511,86	
		Iб	19919,29	4072,78	489,31	25,47	15357,20	
		Iв	20002,70	4250,19	492,83	26,57	15259,68	
		Iг	20028,65	4250,19	518,78	26,57	15259,68	
		Iд	17995,51	3540,54	489,73	22,15	13965,24	
		IIа	17947,96	3540,54	471,83	22,15	13935,59	
		IIб	21036,79	3540,54	468,29	22,15	17027,96	
		IIIа	17865,77	3540,54	471,83	22,15	13853,40	
		IVа	18199,76	3540,54	473,47	22,15	14185,75	
		IVб	18740,53	4072,78	482,00	25,47	14185,75	
		V	17871,36	3540,54	477,26	22,15	13853,56	
		VIа	19106,43	3540,54	486,92	22,15	15078,97	
		VIб	18130,32	3540,54	468,92	22,15	14120,86	
		VIв	18024,62	3540,54	471,74	22,15	14012,34	
		VIг	18132,64	3540,54	471,83	22,15	14120,27	
		VIд	18024,62	3540,54	471,74	22,15	14012,34	
		VIе	18133,23	3540,54	471,83	22,15	14120,86	
		VIIа	17768,56	3540,54	468,29	22,15	13759,73	
		VIIб	17769,19	3540,54	468,92	22,15	13759,73	
01-03-006-02	свыше 40 до 55	**III**	**20667,71**	**4553,56**	**537,48**	**22,15**	**15576,67**	**496,03**
		Iа	23604,31	6373,99	579,43	30,99	16650,89	
		Iб	22269,65	5238,08	555,56	25,47	16476,01	
		Iв	22410,54	5466,25	559,21	26,57	16385,08	
		Iг	22438,20	5466,25	586,87	26,57	16385,08	
		Iд	20064,27	4553,56	556,72	22,15	14953,99	
		IIа	20007,02	4553,56	537,48	22,15	14915,98	
		IIб	23299,60	4553,56	533,95	22,15	18212,09	
		IIIа	19842,08	4553,56	537,48	22,15	14751,04	
		IVа	20218,42	4553,56	539,43	22,15	15125,43	
		IVб	20911,47	5238,08	547,96	25,47	15125,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	19848,38	4553,56	543,24	22,15	14751,58	
		VIа	21159,95	4553,56	553,79	22,15	16052,60	
		VIб	20158,50	4553,56	534,61	22,15	15070,33	
		VIв	20162,80	4553,56	537,54	22,15	15071,70	
		VIг	20159,43	4553,56	537,48	22,15	15068,39	
		VIд	20162,80	4553,56	537,54	22,15	15071,70	
		VIе	20161,37	4553,56	537,48	22,15	15070,33	
		VIIа	19765,88	4553,56	533,95	22,15	14678,37	
		VIIб	19766,54	4553,56	534,61	22,15	14678,37	
01-03-006-03	свыше 55 до 88	**III**	**21817,25**	**5207,45**	**595,64**	**22,15**	**16014,16**	**567,26**
		Iа	25056,67	7289,29	637,96	30,99	17129,42	
		Iб	23556,36	5990,27	613,70	25,47	16952,39	
		Iв	23723,38	6251,21	618,04	26,57	16854,13	
		Iг	23750,78	6251,21	645,44	26,57	16854,13	
		Iд	21176,17	5207,45	615,26	22,15	15353,46	
		IIа	21117,68	5207,45	595,64	22,15	15314,59	
		IIб	24655,25	5207,45	591,03	22,15	18856,77	
		IIIа	20977,61	5207,45	595,64	22,15	15174,52	
		IVа	21340,14	5207,45	597,85	22,15	15534,84	
		IVб	22131,49	5990,27	606,38	25,47	15534,84	
		V	20984,00	5207,45	601,50	22,15	15175,05	
		VIа	22262,68	5207,45	610,92	22,15	16444,31	
		VIб	21266,74	5207,45	591,68	22,15	15467,61	
		VIв	21260,39	5207,45	596,01	22,15	15456,93	
		VIг	21268,77	5207,45	595,64	22,15	15465,68	
		VIд	21260,39	5207,45	596,01	22,15	15456,93	
		VIе	21270,70	5207,45	595,64	22,15	15467,61	
		VIIа	20898,87	5207,45	591,03	22,15	15100,39	
		VIIб	20899,52	5207,45	591,68	22,15	15100,39	
01-03-006-04	свыше 88 до 98	**III**	**25429,74**	**6957,34**	**791,42**	**24,98**	**17680,98**	**757,88**
		Iа	29550,69	9738,76	839,03	34,97	18972,90	
		Iб	27590,07	8003,21	811,42	28,73	18775,44	
		Iв	27850,95	8351,84	817,39	29,98	18681,72	
		Iг	27882,51	8351,84	848,95	29,98	18681,72	
		Iд	24737,65	6957,34	815,19	24,98	16965,12	
		IIа	24667,29	6957,34	791,42	24,98	16918,53	
		IIб	28505,67	6957,34	785,03	24,98	20763,30	
		IIIа	24382,56	6957,34	791,42	24,98	16633,80	
		IVа	24830,11	6957,34	794,79	24,98	17077,98	
		IVб	25884,94	8003,21	803,75	28,73	17077,98	
		V	24390,45	6957,34	798,11	24,98	16635,00	
		VIа	25789,74	6957,34	808,21	24,98	18024,19	
		VIб	24757,33	6957,34	785,77	24,98	17014,22	
		VIв	24947,34	6957,34	792,74	24,98	17197,26	
		VIг	24758,65	6957,34	791,42	24,98	17009,89	
		VIд	24947,34	6957,34	792,74	24,98	17197,26	
		VIе	24762,98	6957,34	791,42	24,98	17014,22	
		VIIа	24334,16	6957,34	785,03	24,98	16591,79	
		VIIб	24334,90	6957,34	785,77	24,98	16591,79	
01-03-006-05	свыше 98 до 127	**III**	**25636,75**	**7126,71**	**829,06**	**24,98**	**17680,98**	**776,33**
		Iа	29829,79	9975,84	881,05	34,97	18972,90	
		Iб	27824,48	8198,04	851,00	28,73	18775,44	
		Iв	28093,84	8555,16	856,96	29,98	18681,72	
		Iг	28126,54	8555,16	889,66	29,98	18681,72	
		Iд	24944,88	7126,71	853,05	24,98	16965,12	
		IIа	24874,30	7126,71	829,06	24,98	16918,53	
		IIб	28711,96	7126,71	821,95	24,98	20763,30	
		IIIа	24589,57	7126,71	829,06	24,98	16633,80	
		IVа	25036,63	7126,71	831,94	24,98	17077,98	
		IVб	26118,47	8198,04	842,45	28,73	17077,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	24597,69	7126,71	835,98	24,98	16635,00	
		VIа	25996,84	7126,71	845,94	24,98	18024,19	
		VIб	24963,63	7126,71	822,70	24,98	17014,22	
		VIв	25153,79	7126,71	829,82	24,98	17197,26	
		VIг	24965,66	7126,71	829,06	24,98	17009,89	
		VIд	25153,79	7126,71	829,82	24,98	17197,26	
		VIе	24969,99	7126,71	829,06	24,98	17014,22	
		VIIа	24540,45	7126,71	821,95	24,98	16591,79	
		VIIб	24541,20	7126,71	822,70	24,98	16591,79	
Таблица 01-03-007. Усиление опорных поперечных балок для подъема металлических пролетных строений								
	Измеритель:	**1 т добавляемого металла**						
01-03-007-01	Усиление опорных поперечных балок для подъема металлических пролетных строений	**III**	**20976,75**	**2897,39**	**279,73**	**20,66**	**17799,63**	**283,78**
		Iа	24699,76	4055,22	1088,27	28,92	19556,27	
		Iб	22693,27	3331,58	286,21	23,76	19075,48	
		Iв	23297,99	3476,31	1082,42	24,79	18739,26	
		Iг	23306,82	3476,31	1091,25	24,79	18739,26	
		Iд	22167,22	2897,39	1080,01	20,66	18189,82	
		IIа	21435,42	2897,39	279,73	20,66	18258,30	
		IIб	24005,25	2897,39	1066,35	20,66	20041,51	
		IIIа	21174,02	2897,39	279,73	20,66	17996,90	
		IVа	22117,86	2897,39	1073,88	20,66	18146,59	
		IVб	22555,16	3331,58	1076,99	23,76	18146,59	
		V	21208,95	2897,39	281,91	20,66	18029,65	
		VIа	22239,54	2897,39	1073,33	20,66	18268,82	
		VIб	21659,17	2897,39	1066,61	20,66	17695,17	
		VIв	21717,95	2897,39	1073,28	20,66	17747,28	
		VIг	20774,03	2897,39	279,73	20,66	17596,91	
		VIд	21717,95	2897,39	1073,28	20,66	17747,28	
		VIе	20872,29	2897,39	279,73	20,66	17695,17	
		VIIа	22428,75	2897,39	1066,35	20,66	18465,01	
		VIIб	22429,01	2897,39	1066,61	20,66	18465,01	
Таблица 01-03-008. Усиление или ремонт продольных балок и связей между ними, поперечных балок, элементов и ветровых связей главных ферм металлических пролетных строений								
	Измеритель:	**1 т добавляемого металла**						
	Усиление или ремонт элементов металлических пролетных строений:							
01-03-008-01	продольных балок и связей между ними	**III**	**24541,64**	**4350,31**	**233,48**	**8,73**	**19957,85**	**403,18**
		Iа	30635,26	6092,05	1872,19	12,22	22671,02	
		Iб	27264,94	5003,46	238,48	10,04	22023,00	
		Iв	28092,86	5221,18	1868,16	10,48	21003,52	
		Iг	28094,88	5221,18	1870,18	10,48	21003,52	
		Iд	26327,74	4350,31	1862,55	8,73	20114,88	
		IIа	24716,38	4350,31	233,48	8,73	20132,59	
		IIб	28088,96	4350,31	1848,78	8,73	21889,87	
		IIIа	24743,81	4350,31	233,48	8,73	20160,02	
		IVа	26351,06	4350,31	1860,00	8,73	20140,75	
		IVб	27007,83	5003,46	1863,62	10,04	20140,75	
		V	24781,71	4350,31	234,42	8,73	20196,98	
		VIа	27310,11	4350,31	1851,63	8,73	21108,17	
		VIб	25836,29	4350,31	1848,87	8,73	19637,11	
		VIв	25786,48	4350,31	1859,79	8,73	19576,38	
		VIг	24110,28	4350,31	233,48	8,73	19526,49	
		VIд	25786,48	4350,31	1859,79	8,73	19576,38	
		VIе	24220,90	4350,31	233,48	8,73	19637,11	
		VIIа	27246,16	4350,31	1848,78	8,73	21047,07	
		VIIб	27246,25	4350,31	1848,87	8,73	21047,07	
01-03-008-02	поперечных балок	**III**	**29583,20**	**4813,20**	**726,26**	**73,58**	**24043,74**	**446,08**
		Iа	36235,77	6740,27	1905,03	103,04	27590,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	32931,72	5535,85	748,79	84,63	26647,08	
		Iв	32966,73	5776,74	1880,75	88,31	25309,24	
		Iг	32983,92	5776,74	1897,94	88,31	25309,24	
		Iд	30847,57	4813,20	1862,98	73,58	24171,39	
		IIа	29776,79	4813,20	726,26	73,58	24237,33	
		IIб	33406,27	4813,20	1835,12	73,58	26757,95	
		IIIа	29985,78	4813,20	726,26	73,58	24446,32	
		IVа	31014,17	4813,20	1850,69	73,58	24350,28	
		IVб	31752,60	5535,85	1866,47	84,63	24350,28	
		V	30041,05	4813,20	730,49	73,58	24497,36	
		VIа	32654,68	4813,20	1849,20	73,58	25992,28	
		VIб	30718,81	4813,20	1835,67	73,58	24069,94	
		VIв	30620,19	4813,20	1849,46	73,58	23957,53	
		VIг	29456,27	4813,20	726,26	73,58	23916,81	
		VIд	30620,19	4813,20	1849,46	73,58	23957,53	
		VIе	29609,40	4813,20	726,26	73,58	24069,94	
		VIIа	32237,52	4813,20	1835,12	73,58	25589,20	
		VIIб	32238,07	4813,20	1835,67	73,58	25589,20	
01-03-008-03	элементов главных ферм	**III**	**21584,72**	**2677,21**	**500,97**	**48,95**	**18406,54**	**248,12**
		Iа	25662,71	3749,09	1353,01	68,55	20560,61	
		Iб	23608,77	3079,17	519,48	56,30	20010,12	
		Iв	23863,67	3213,15	1332,06	58,75	19318,46	
		Iг	23876,18	3213,15	1344,57	58,75	19318,46	
		Iд	22646,53	2677,21	1316,65	48,95	18652,67	
		IIа	21885,75	2677,21	500,97	48,95	18707,57	
		IIб	24484,26	2677,21	1297,70	48,95	20509,35	
		IIIа	21803,86	2677,21	500,97	48,95	18625,68	
		IVа	22674,95	2677,21	1307,85	48,95	18689,89	
		IVб	23090,56	3079,17	1321,50	56,30	18689,89	
		V	21842,01	2677,21	503,91	48,95	18660,89	
		VIа	23252,97	2677,21	1307,85	48,95	19267,91	
		VIб	22230,78	2677,21	1298,11	48,95	18255,46	
		VIв	22205,12	2677,21	1306,91	48,95	18221,00	
		VIг	21328,01	2677,21	500,97	48,95	18149,83	
		VIд	22205,12	2677,21	1306,91	48,95	18221,00	
		VIе	21433,64	2677,21	500,97	48,95	18255,46	
		VIIа	23203,59	2677,21	1297,70	48,95	19228,68	
		VIIб	23204,00	2677,21	1298,11	48,95	19228,68	
01-03-008-04	ветровых связей главных ферм	**III**	**21726,90**	**2634,38**	**533,57**	**52,69**	**18558,95**	**244,15**
		Iа	25322,77	3689,11	1488,36	73,79	20145,30	
		Iб	23350,79	3029,90	553,53	60,60	19767,36	
		Iв	24084,93	3161,74	1465,57	63,24	19457,62	
		Iг	24098,79	3161,74	1479,43	63,24	19457,62	
		Iд	23161,11	2634,38	1449,28	52,69	19077,45	
		IIа	22309,64	2634,38	533,57	52,69	19141,69	
		IIб	24721,36	2634,38	1429,57	52,69	20657,41	
		IIIа	22008,69	2634,38	533,57	52,69	18840,74	
		IVа	23020,97	2634,38	1439,69	52,69	18946,90	
		IVб	23431,16	3029,90	1454,36	60,60	18946,90	
		V	22047,92	2634,38	536,77	52,69	18876,77	
		VIа	23041,89	2634,38	1440,62	52,69	18966,89	
		VIб	22485,18	2634,38	1430,01	52,69	18420,79	
		VIв	22469,80	2634,38	1438,67	52,69	18396,75	
		VIг	21480,65	2634,38	533,57	52,69	18312,70	
		VIд	22469,80	2634,38	1438,67	52,69	18396,75	
		VIе	21588,74	2634,38	533,57	52,69	18420,79	
		VIIа	23263,78	2634,38	1429,57	52,69	19199,83	
		VIIб	23264,22	2634,38	1430,01	52,69	19199,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 01-03-009. Замена отдельных дефектных элементов металлических пролетных строений								
	Измеритель: **1 т добавляемого металла**							
01-03-009-01	Замена отдельных дефектных элементов металлических пролетных строений	**III**	**11664,32**	**1577,39**	**399,26**	**29,43**	**9687,67**	**146,19**
		Ia	14073,71	2208,93	690,39	41,20	11174,39	
		Iб	13036,32	1814,22	414,53	33,86	10807,57	
		Iв	12698,38	1893,16	673,13	35,32	10132,09	
		Iг	12713,62	1893,16	688,37	35,32	10132,09	
		Iд	11703,46	1577,39	664,30	29,43	9461,77	
		IIa	11450,19	1577,39	399,26	29,43	9473,54	
		IIб	12948,20	1577,39	647,97	29,43	10722,84	
		IIIa	11490,83	1577,39	399,26	29,43	9514,18	
		IVa	11888,26	1577,39	654,43	29,43	9656,44	
		IVб	12134,89	1814,22	664,23	33,86	9656,44	
		V	11504,25	1577,39	402,58	29,43	9524,28	
		VIa	12298,53	1577,39	659,35	29,43	10061,79	
		VIб	11411,91	1577,39	648,41	29,43	9186,11	
		VIв	11468,30	1577,39	653,37	29,43	9237,54	
		VIг	11132,46	1577,39	399,26	29,43	9155,81	
		VIд	11468,30	1577,39	653,37	29,43	9237,54	
		VIe	11162,76	1577,39	399,26	29,43	9186,11	
		VIIa	12159,28	1577,39	647,97	29,43	9933,92	
		VIIб	12159,72	1577,39	648,41	29,43	9933,92	
Таблица 01-03-010. Выправка поврежденных или деформированных элементов металлических пролетных строений								
	Измеритель: **1 т ремонтируемого металла (норма 1), элемент (нормы 2, 3)**							
	Выправка поврежденных или деформированных элементов металлических пролетных строений:							
01-03-010-01	со снятием и обратной постановкой элементов	**III**	**4886,44**	**1260,11**	**48,64**	**-**	**3577,69**	**121,75**
		Ia	5938,68	1764,16	315,09	-	3859,43	
		Iб	5265,01	1448,83	49,19	-	3766,99	
		Iв	5606,08	1512,14	315,30	-	3778,64	
		Iг	5607,01	1512,14	316,23	-	3778,64	
		Iд	5335,67	1260,11	315,09	-	3760,47	
		IIa	5097,54	1260,11	48,64	-	3788,79	
		IIб	5679,99	1260,11	311,76	-	4108,12	
		IIIa	5030,74	1260,11	48,64	-	3721,99	
		IVa	5285,15	1260,11	314,15	-	3710,89	
		IVб	5473,87	1448,83	314,15	-	3710,89	
		V	5041,17	1260,11	48,97	-	3732,09	
		VIa	5350,90	1260,11	312,73	-	3778,06	
		VIб	5316,39	1260,11	311,76	-	3744,52	
		VIв	5315,10	1260,11	314,12	-	3740,87	
		VIг	5022,97	1260,11	48,64	-	3714,22	
		VIд	5315,10	1260,11	314,12	-	3740,87	
		VIe	5053,27	1260,11	48,64	-	3744,52	
		VIIa	5398,01	1260,11	311,76	-	3826,14	
		VIIб	5398,01	1260,11	311,76	-	3826,14	
(201-0777)	*Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т)*						*(П)*	
01-03-010-02	без снятия элементов в холодном состоянии	**III**	**4331,09**	**1577,10**	**37,74**	**-**	**2716,25**	**150,20**
		Ia	5251,90	2207,94	39,67	-	3004,29	
		Iб	4851,15	1814,42	38,71	-	2998,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	4779,48	1892,52	39,38	-	2847,58	
		Iг	4781,66	1892,52	41,56	-	2847,58	
		Iд	4231,68	1577,10	39,67	-	2614,91	
		IIа	4194,15	1577,10	37,74	-	2579,31	
		IIб	5203,26	1577,10	37,11	-	3589,05	
		IIIа	4029,22	1577,10	37,74	-	2414,38	
		IVа	3985,26	1577,10	38,04	-	2370,12	
		IVб	4222,58	1814,42	38,04	-	2370,12	
		V	4029,73	1577,10	38,25	-	2414,38	
		VIа	4107,95	1577,10	38,79	-	2492,06	
		VIб	4170,61	1577,10	37,11	-	2556,40	
		VIв	4181,21	1577,10	37,99	-	2566,12	
		VIг	4171,24	1577,10	37,74	-	2556,40	
		VIд	4181,21	1577,10	37,99	-	2566,12	
		VIе	4171,24	1577,10	37,74	-	2556,40	
		VIIа	4540,96	1577,10	37,11	-	2926,75	
		VIIб	4540,96	1577,10	37,11	-	2926,75	
(201-0777)	*Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т)*						*(П)*	
01-03-010-03	без снятия элементов с подогревом ацетиленокислородным пламенем	**III**	**4769,71**	**1839,81**	**64,37**	**-**	**2865,53**	**175,22**
		Iа	5846,67	2575,73	66,74	-	3204,20	
		Iб	5354,98	2116,66	65,34	-	3172,98	
		Iв	5326,39	2207,77	66,90	-	3051,72	
		Iг	5328,12	2207,77	68,63	-	3051,72	
		Iд	4685,42	1839,81	66,74	-	2778,87	
		IIа	4640,02	1839,81	64,37	-	2735,84	
		IIб	5697,69	1839,81	62,41	-	3795,47	
		IIIа	4480,43	1839,81	64,37	-	2576,25	
		IVа	4431,66	1839,81	65,11	-	2526,74	
		IVб	4708,51	2116,66	65,11	-	2526,74	
		V	4480,93	1839,81	64,87	-	2576,25	
		VIа	4542,97	1839,81	64,09	-	2639,07	
		VIб	4634,90	1839,81	62,41	-	2732,68	
		VIв	4642,68	1839,81	65,07	-	2737,80	
		VIг	4636,86	1839,81	64,37	-	2732,68	
		VIд	4642,68	1839,81	65,07	-	2737,80	
		VIе	4636,86	1839,81	64,37	-	2732,68	
		VIIа	4987,39	1839,81	62,41	-	3085,17	
		VIIб	4987,39	1839,81	62,41	-	3085,17	
(201-0777)	*Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т)*						*(П)*	
Таблица 01-03-011. Постановка накладок на элементах металлических пролетных строений								
	Измеритель: **10 накладок**							
01-03-011-01	Постановка накладок на элементах металлических	**III**	**3171,38**	**659,03**	**34,89**	**-**	**2477,46**	**65,51**
		Iа	3879,51	922,38	214,34	-	2742,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	пролетных строений	Iб	3453,54	757,95	34,89	-	2660,70	
		Iв	3609,04	790,71	214,65	-	2603,68	
		Iг	3608,74	790,71	214,35	-	2603,68	
		Iд	3427,86	659,03	214,34	-	2554,49	
		IIа	3266,75	659,03	34,89	-	2572,83	
		IIб	3689,74	659,03	212,70	-	2818,01	
		IIIа	3268,33	659,03	34,89	-	2574,41	
		IVа	3427,38	659,03	214,24	-	2554,11	
		IVб	3526,30	757,95	214,24	-	2554,11	
		V	3275,29	659,03	34,89	-	2581,37	
		VIа	3552,12	659,03	212,80	-	2680,29	
		VIб	3445,27	659,03	212,70	-	2573,54	
		VIв	3426,07	659,03	214,24	-	2552,80	
		VIг	3246,58	659,03	34,89	-	2552,66	
		VIд	3426,07	659,03	214,24	-	2552,80	
		VIе	3267,46	659,03	34,89	-	2573,54	
		VIIа	3516,76	659,03	212,70	-	2645,03	
		VIIб	3516,76	659,03	212,70	-	2645,03	
Таблица 01-03-012. Ликвидация негабаритности поперечных связей и порталов металлических пролетных строений								
	Измеритель:	**1 т старого и нового металла (норма 1), т нового металла (нормы 2, 3)**						
	Ликвидация негабаритности поперечных связей металлических пролетных строений:							
01-03-012-01	с использованием старого металла	**III**	**8490,87**	**1607,67**	**87,17**	**-**	**6796,03**	**169,05**
		Iа	10631,05	2250,06	529,00	-	7851,99	
		Iб	9487,18	1849,41	87,43	-	7550,34	
		Iв	9609,69	1928,86	529,95	-	7150,88	
		Iг	9609,47	1928,86	529,73	-	7150,88	
		Iд	8947,47	1607,67	529,00	-	6810,80	
		IIа	8499,50	1607,67	87,17	-	6804,66	
		IIб	9874,65	1607,67	523,65	-	7743,33	
		IIIа	8496,89	1607,67	87,17	-	6802,05	
		IVа	9018,89	1607,67	528,49	-	6882,73	
		IVб	9260,63	1849,41	528,49	-	6882,73	
		V	8508,87	1607,67	87,41	-	6813,79	
		VIа	9384,60	1607,67	524,16	-	7252,77	
		VIб	8955,85	1607,67	523,65	-	6824,53	
		VIв	8909,15	1607,67	528,49	-	6772,99	
		VIг	8484,16	1607,67	87,17	-	6789,32	
		VIд	8909,15	1607,67	528,49	-	6772,99	
		VIе	8519,37	1607,67	87,17	-	6824,53	
		VIIа	9315,22	1607,67	523,65	-	7183,90	
		VIIб	9315,22	1607,67	523,65	-	7183,90	
01-03-012-02	с постановкой новых поперечных связей	**III**	**16203,87**	**2185,11**	**90,37**	**-**	**13928,39**	**229,77**
		Iа	19774,64	3058,24	758,10	-	15958,30	
		Iб	18017,08	2513,68	90,65	-	15412,75	
		Iв	17990,04	2621,68	759,07	-	14609,29	
		Iг	17989,87	2621,68	758,90	-	14609,29	
		Iд	16806,86	2185,11	758,10	-	13863,65	
		IIа	16161,43	2185,11	90,37	-	13885,95	
		IIб	18606,02	2185,11	752,28	-	15668,63	
		IIIа	16154,40	2185,11	90,37	-	13878,92	
		IVа	16980,17	2185,11	757,54	-	14037,52	
		IVб	17308,74	2513,68	757,54	-	14037,52	
		V	16176,22	2185,11	90,63	-	13900,48	
		VIа	17620,34	2185,11	752,85	-	14682,38	
		VIб	16629,21	2185,11	752,28	-	13691,82	
		VIв	16632,14	2185,11	757,54	-	13689,49	
		VIг	15902,61	2185,11	90,37	-	13627,13	
		VIд	16632,14	2185,11	757,54	-	13689,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	15967,30	2185,11	90,37	-	13691,82	
		VIIа	17498,46	2185,11	752,28	-	14561,07	
		VIIб	17498,46	2185,11	752,28	-	14561,07	
01-03-012-03	Ликвидация негабаритности порталов металлических пролетных строений со снятием старого и добавлением нового металла	**III**	**17551,99**	**2887,05**	**130,50**	**-**	**14534,44**	**303,58**
		Iа	21333,59	4040,65	1017,20	-	16275,74	
		Iб	19265,24	3321,17	130,95	-	15813,12	
		Iв	19728,46	3463,85	1018,50	-	15246,11	
		Iг	19728,44	3463,85	1018,48	-	15246,11	
		Iд	18586,68	2887,05	1017,20	-	14682,43	
		IIа	17721,61	2887,05	130,50	-	14704,06	
		IIб	20278,12	2887,05	1009,15	-	16381,92	
		IIIа	17566,41	2887,05	130,50	-	14548,86	
		IVа	18643,11	2887,05	1016,31	-	14739,75	
		IVб	19077,23	3321,17	1016,31	-	14739,75	
		V	17590,45	2887,05	130,93	-	14572,47	
		VIа	18944,67	2887,05	1010,04	-	15047,58	
		VIб	18267,31	2887,05	1009,15	-	14371,11	
		VIв	18256,03	2887,05	1016,31	-	14352,67	
		VIг	17317,82	2887,05	130,50	-	14300,27	
		VIд	18256,03	2887,05	1016,31	-	14352,67	
		VIе	17388,66	2887,05	130,50	-	14371,11	
		VIIа	18997,75	2887,05	1009,15	-	15101,55	
		VIIб	18997,75	2887,05	1009,15	-	15101,55	
Таблица 01-03-013. Разборка металлических пролетных строений на металлолом								
Измеритель: **100 т разбираемого металла**								
01-03-013-01	Разборка металлических пролетных строений на металлолом	**III**	**149059,63**	**6591,38**	**136922,53**	**9589,51**	**5545,72**	**627,75**
		Iа	162202,84	9227,93	146767,23	13419,70	6207,68	
		Iб	154574,23	7583,22	140864,78	11027,58	6126,23	
		Iв	156610,46	7909,65	142777,24	11504,60	5923,57	
		Iг	163690,21	7909,65	149856,99	11504,60	5923,57	
		Iд	154693,62	6591,38	142932,89	9589,51	5169,35	
		IIа	148597,37	6591,38	136922,53	9589,51	5083,46	
		IIб	149713,46	6591,38	135991,00	9589,51	7131,08	
		IIIа	148476,88	6591,38	136922,53	9589,51	4962,97	
		IVа	150057,52	6591,38	138425,62	9589,51	5040,52	
		IVб	152487,89	7583,22	139864,15	11027,58	5040,52	
		V	149980,15	6591,38	138425,80	9589,51	4962,97	
		VIа	153172,07	6591,38	141338,41	9589,51	5242,28	
		VIб	148102,70	6591,38	136330,34	9589,51	5180,98	
		VIв	149962,58	6591,38	137924,82	9589,51	5446,38	
		VIг	148694,89	6591,38	136922,53	9589,51	5180,98	
		VIд	149962,58	6591,38	137924,82	9589,51	5446,38	
		VIе	148694,89	6591,38	136922,53	9589,51	5180,98	
		VIIа	148376,57	6591,38	135991,00	9589,51	5794,19	
		VIIб	148715,91	6591,38	136330,34	9589,51	5794,19	
Таблица 01-03-014. Сбрасывание металлических пролетных строений с опор мостов								
Измеритель: **1 пролетное строение**								
Сбрасывание с опор мостов металлических пролетных строений длиной, м:								
01-03-014-01	до 45	**III**	**27905,27**	**3801,87**	**4352,50**	**245,47**	**19750,90**	**342,82**
		Iа	31023,33	5323,99	4637,06	343,61	21062,28	
		Iб	29771,01	4370,96	4466,99	282,24	20933,06	
		Iв	29693,94	4562,93	4523,78	294,44	20607,23	
		Iг	29913,25	4562,93	4743,09	294,44	20607,23	
		Iд	27289,93	3801,87	4538,91	245,47	18949,15	
		IIа	27083,94	3801,87	4352,50	245,47	18929,57	
		IIб	32102,20	3801,87	4323,01	245,47	23977,32	
		IIIа	26200,28	3801,87	4352,50	245,47	18045,91	
		IVа	26583,92	3801,87	4398,91	245,47	18383,14	
		IVб	27189,84	4370,96	4435,74	282,24	18383,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	26247,01	3801,87	4399,23	245,47	18045,91	
		VIа	28101,90	3801,87	4488,90	245,47	19811,13	
		VIб	27149,12	3801,87	4333,38	245,47	19013,87	
		VIв	27825,11	3801,87	4383,39	245,47	19639,85	
		VIг	27168,24	3801,87	4352,50	245,47	19013,87	
		VIд	27825,11	3801,87	4383,39	245,47	19639,85	
		VIе	27168,24	3801,87	4352,50	245,47	19013,87	
		VIIа	26323,92	3801,87	4323,01	245,47	18199,04	
		VIIб	26334,29	3801,87	4333,38	245,47	18199,04	
01-03-014-02	свыше 45 до 55	**III**	**28371,64**	**4202,33**	**4418,41**	**245,47**	**19750,90**	**378,93**
		Iа	31651,03	5884,78	4703,97	343,61	21062,28	
		Iб	30297,76	4831,36	4533,34	282,24	20933,06	
		Iв	30241,04	5043,56	4590,25	294,44	20607,23	
		Iг	30461,66	5043,56	4810,87	294,44	20607,23	
		Iд	27757,31	4202,33	4605,83	245,47	18949,15	
		IIа	27550,31	4202,33	4418,41	245,47	18929,57	
		IIб	32568,52	4202,33	4388,87	245,47	23977,32	
		IIIа	26666,65	4202,33	4418,41	245,47	18045,91	
		IVа	27050,42	4202,33	4464,95	245,47	18383,14	
		IVб	27716,28	4831,36	4501,78	282,24	18383,14	
		V	26713,69	4202,33	4465,45	245,47	18045,91	
		VIа	28569,15	4202,33	4555,69	245,47	19811,13	
		VIб	27615,43	4202,33	4399,23	245,47	19013,87	
		VIв	28291,55	4202,33	4449,37	245,47	19639,85	
		VIг	27634,61	4202,33	4418,41	245,47	19013,87	
		VIд	28291,55	4202,33	4449,37	245,47	19639,85	
		VIе	27634,61	4202,33	4418,41	245,47	19013,87	
		VIIа	26790,24	4202,33	4388,87	245,47	18199,04	
		VIIб	26800,60	4202,33	4399,23	245,47	18199,04	
01-03-014-03	свыше 55 до 98	**III**	**35466,27**	**5174,70**	**5603,97**	**308,76**	**24687,60**	**466,61**
		Iа	39585,57	7246,45	5963,94	432,22	26375,18	
		Iб	37944,15	5949,28	5748,92	355,03	26245,95	
		Iв	37805,79	6210,58	5820,42	370,36	25774,79	
		Iг	38084,54	6210,58	6099,17	370,36	25774,79	
		Iд	34693,53	5174,70	5840,48	308,76	23678,35	
		IIа	34437,44	5174,70	5603,97	308,76	23658,77	
		IIб	41518,40	5174,70	5567,03	308,76	30776,67	
		IIIа	33232,37	5174,70	5603,97	308,76	22453,70	
		IVа	33494,10	5174,70	5662,53	308,76	22656,87	
		IVб	34315,01	5949,28	5708,86	355,03	22656,87	
		V	33291,82	5174,70	5663,41	308,76	22453,71	
		VIа	35324,18	5174,70	5777,68	308,76	24371,80	
		VIб	34492,25	5174,70	5580,07	308,76	23737,48	
		VIв	35484,49	5174,70	5642,88	308,76	24666,91	
		VIг	34516,15	5174,70	5603,97	308,76	23737,48	
		VIд	35484,49	5174,70	5642,88	308,76	24666,91	
		VIе	34516,15	5174,70	5603,97	308,76	23737,48	
		VIIа	33443,56	5174,70	5567,03	308,76	22701,83	
		VIIб	33456,60	5174,70	5580,07	308,76	22701,83	
01-03-014-04	свыше 98	**III**	**42229,33**	**5838,77**	**6120,52**	**333,41**	**30270,04**	**526,49**
		Iа	47012,50	8176,39	6510,17	466,72	32325,94	
		Iб	45166,37	6712,75	6277,39	383,36	32176,23	
		Iв	45009,71	7007,58	6354,97	399,92	31647,16	
		Iг	45311,65	7007,58	6656,91	399,92	31647,16	
		Iд	41500,54	5838,77	6376,86	333,41	29284,91	
		IIа	41210,08	5838,77	6120,52	333,41	29250,79	
		IIб	49642,90	5838,77	6080,19	333,41	37723,94	
		IIIа	39528,29	5838,77	6120,52	333,41	27569,00	
		IVа	39742,27	5838,77	6183,98	333,41	27719,52	
		IVб	40666,27	6712,75	6234,00	383,36	27719,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	39592,74	5838,77	6184,96	333,41	27569,01	
		VIа	41492,31	5838,77	6308,43	333,41	29345,11	
		VIб	41059,08	5838,77	6094,27	333,41	29126,04	
		VIв	42545,31	5838,77	6162,70	333,41	30543,84	
		VIг	41085,33	5838,77	6120,52	333,41	29126,04	
		VIд	42545,31	5838,77	6162,70	333,41	30543,84	
		VIе	41085,33	5838,77	6120,52	333,41	29126,04	
		VIIа	39901,11	5838,77	6080,19	333,41	27982,15	
		VIIб	39915,19	5838,77	6094,27	333,41	27982,15	
Раздел 5. Вспомогательные и прочие работы								
Таблица 01-05-027. Укладка рельсовых рубок в путь при смене пролетных строений и снятие рубок								
Измеритель: **1 пролетное строение**								
Укладка рельсовых рубок в путь при смене пролетных строений и снятие рубок из рельсов типа:								
01-05-027-01	Р65	**III**	**18740,71**	**568,91**	**1021,26**	**69,93**	**17150,54**	**57,35**
		Iа	19417,63	796,59	1092,90	97,92	17528,14	
		Iб	19008,29	654,36	1048,53	80,41	17305,40	
		Iв	19054,60	682,47	1066,73	83,92	17305,40	
		Iг	19088,74	682,47	1100,87	83,92	17305,40	
		Iд	18930,01	568,91	1055,70	69,93	17305,40	
		IIа	18975,47	568,91	1021,26	69,93	17385,30	
		IIб	19637,36	568,91	1005,34	69,93	18063,11	
		IIIа	18915,41	568,91	1021,26	69,93	17325,24	
		IVа	18810,76	568,91	1031,70	69,93	17210,15	
		IVб	18910,18	654,36	1045,67	80,41	17210,15	
		V	18955,93	568,91	1029,23	69,93	17357,79	
		VIа	19137,12	568,91	1034,31	69,93	17533,90	
		VIб	18935,30	568,91	1007,64	69,93	17358,75	
		VIв	18865,27	568,91	1029,03	69,93	17267,33	
		VIг	18857,50	568,91	1021,26	69,93	17267,33	
		VIд	18865,27	568,91	1029,03	69,93	17267,33	
		VIе	18948,92	568,91	1021,26	69,93	17358,75	
		VIIа	19047,13	568,91	1005,34	69,93	17472,88	
		VIIб	19049,43	568,91	1007,64	69,93	17472,88	
01-05-027-02	Р50	**III**	**15239,32**	**497,29**	**827,18**	**56,45**	**13914,85**	**50,13**
		Iа	15758,74	696,31	884,98	79,00	14177,45	
		Iб	15387,30	571,98	849,16	64,91	13966,16	
		Iв	15426,63	596,55	863,92	67,70	13966,16	
		Iг	15454,16	596,55	891,45	67,70	13966,16	
		Iд	15318,47	497,29	855,02	56,45	13966,16	
		IIа	15308,81	497,29	827,18	56,45	13984,34	
		IIб	16199,93	497,29	814,24	56,45	14888,40	
		IIIа	15231,99	497,29	827,18	56,45	13907,52	
		IVа	15107,70	497,29	835,64	56,45	13774,77	
		IVб	15193,64	571,98	846,89	64,91	13774,77	
		V	15326,09	497,29	833,61	56,45	13995,19	
		VIа	15574,00	497,29	837,63	56,45	14239,08	
		VIб	15329,75	497,29	816,09	56,45	14016,37	
		VIв	15183,97	497,29	833,49	56,45	13853,19	
		VIг	15177,66	497,29	827,18	56,45	13853,19	
		VIд	15183,97	497,29	833,49	56,45	13853,19	
		VIе	15340,84	497,29	827,18	56,45	14016,37	
		VIIа	15455,23	497,29	814,24	56,45	14143,70	
		VIIб	15457,08	497,29	816,09	56,45	14143,70	
Таблица 01-05-033. Изготовление и укладка челноков								
Измеритель: **1 мост**								
Изготовление и укладка челноков из угловой стали:								
01-05-033-01	160х100х14 мм	**III**	**13938,96**	**1097,74**	**196,20**	**16,92**	**12645,02**	**115,43**
		Iа	15052,18	1536,37	207,00	23,70	13308,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	14726,67	1262,80	199,95	19,46	13263,92	
		Iв	14622,65	1317,06	203,63	20,31	13101,96	
		Iг	14625,22	1317,06	206,20	20,31	13101,96	
		Iд	13996,45	1097,74	200,23	16,92	12698,48	
		IIа	13990,34	1097,74	196,20	16,92	12696,40	
		IIб	14990,73	1097,74	192,50	16,92	13700,49	
		IIIа	13443,28	1097,74	196,20	16,92	12149,34	
		IVа	13906,78	1097,74	197,91	16,92	12611,13	
		IVб	14074,38	1262,80	200,45	19,46	12611,13	
		V	13446,60	1097,74	196,92	16,92	12151,94	
		VIа	12879,01	1097,74	195,30	16,92	11585,97	
		VIб	12700,68	1097,74	192,74	16,92	11410,20	
		VIв	12929,95	1097,74	197,67	16,92	11634,54	
		VIг	12696,36	1097,74	196,20	16,92	11402,42	
		VIд	12929,95	1097,74	197,67	16,92	11634,54	
		VIе	12704,14	1097,74	196,20	16,92	11410,20	
		VIIа	13508,66	1097,74	192,50	16,92	12218,42	
		VIIб	13508,90	1097,74	192,74	16,92	12218,42	
01-05-033-02	160х160х16 мм	**III**	**19127,38**	**1472,72**	**227,11**	**20,17**	**17427,55**	**154,86**
		Iа	20652,01	2061,19	239,89	28,24	18350,93	
		Iб	20218,63	1694,17	231,58	23,19	18292,88	
		Iв	20069,79	1766,95	235,82	24,20	18067,02	
		Iг	20072,91	1766,95	238,94	24,20	18067,02	
		Iд	19203,56	1472,72	231,82	20,17	17499,02	
		IIа	19189,17	1472,72	227,11	20,17	17489,34	
		IIб	20564,57	1472,72	222,91	20,17	18868,94	
		IIIа	18427,14	1472,72	227,11	20,17	16727,31	
		IVа	19082,39	1472,72	229,07	20,17	17380,60	
		IVб	19306,87	1694,17	232,10	23,19	17380,60	
		V	18430,60	1472,72	227,97	20,17	16729,91	
		VIа	17626,02	1472,72	226,23	20,17	15927,07	
		VIб	17376,72	1472,72	223,19	20,17	15680,81	
		VIв	17695,74	1472,72	228,79	20,17	15994,23	
		VIг	17372,86	1472,72	227,11	20,17	15673,03	
		VIд	17695,74	1472,72	228,79	20,17	15994,23	
		VIе	17380,64	1472,72	227,11	20,17	15680,81	
		VIIа	18502,53	1472,72	222,91	20,17	16806,90	
		VIIб	18502,81	1472,72	223,19	20,17	16806,90	
Таблица 01-05-034. Разборка челноков								
	Измеритель:	**1 мост (нормы 1, 2), т челноков (нормы 3, 4)**						
	Разборка челноков из угловой стали:							
01-05-034-01	160х100х14 мм	**III**	**347,84**	**186,54**	**161,30**	**21,56**	**-**	**20,08**
		Iа	435,50	261,24	174,26	30,19	-	
		Iб	380,52	214,45	166,07	24,79	-	
		Iв	393,16	223,89	169,27	25,87	-	
		Iг	396,90	223,89	173,01	25,87	-	
		Iд	352,18	186,54	165,64	21,56	-	
		IIа	347,84	186,54	161,30	21,56	-	
		IIб	345,78	186,54	159,24	21,56	-	
		IIIа	347,84	186,54	161,30	21,56	-	
		IVа	349,43	186,54	162,89	21,56	-	
		IVб	380,58	214,45	166,13	24,79	-	
		V	348,75	186,54	162,21	21,56	-	
		VIа	349,15	186,54	162,61	21,56	-	
		VIб	346,09	186,54	159,55	21,56	-	
		VIв	349,12	186,54	162,58	21,56	-	
		VIг	347,84	186,54	161,30	21,56	-	
		VIд	349,12	186,54	162,58	21,56	-	
		VIе	347,84	186,54	161,30	21,56	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	345,78	186,54	159,24	21,56	-	
		VIIб	346,09	186,54	159,55	21,56	-	
01-05-034-02	160х160х16 мм	**III**	**461,57**	**232,62**	**228,95**	**30,60**	**-**	**25,04**
		Iа	573,12	325,77	247,35	42,85	-	
		Iб	503,15	267,43	235,72	35,19	-	
		Iв	519,46	279,20	240,26	36,72	-	
		Iг	524,77	279,20	245,57	36,72	-	
		Iд	467,73	232,62	235,11	30,60	-	
		IIа	461,57	232,62	228,95	30,60	-	
		IIб	458,65	232,62	226,03	30,60	-	
		IIIа	461,57	232,62	228,95	30,60	-	
		IVа	463,82	232,62	231,20	30,60	-	
		IVб	503,23	267,43	235,80	35,19	-	
		V	462,86	232,62	230,24	30,60	-	
		VIа	463,43	232,62	230,81	30,60	-	
		VIб	459,08	232,62	226,46	30,60	-	
		VIв	463,39	232,62	230,77	30,60	-	
		VIг	461,57	232,62	228,95	30,60	-	
		VIд	463,39	232,62	230,77	30,60	-	
		VIе	461,57	232,62	228,95	30,60	-	
		VIIа	458,65	232,62	226,03	30,60	-	
		VIIб	459,08	232,62	226,46	30,60	-	
01-05-034-03	160х100х14 мм	**III**	**185,75**	**104,23**	**81,52**	**10,89**	**-**	**11,22**
		Iа	234,04	145,97	88,07	15,26	-	
		Iб	203,76	119,83	83,93	12,53	-	
		Iв	210,65	125,10	85,55	13,08	-	
		Iг	212,53	125,10	87,43	13,08	-	
		Iд	187,94	104,23	83,71	10,89	-	
		IIа	185,75	104,23	81,52	10,89	-	
		IIб	184,71	104,23	80,48	10,89	-	
		IIIа	185,75	104,23	81,52	10,89	-	
		IVа	186,55	104,23	82,32	10,89	-	
		IVб	203,79	119,83	83,96	12,53	-	
		V	186,21	104,23	81,98	10,89	-	
		VIа	186,41	104,23	82,18	10,89	-	
		VIб	184,86	104,23	80,63	10,89	-	
		VIв	186,40	104,23	82,17	10,89	-	
		VIг	185,75	104,23	81,52	10,89	-	
		VIд	186,40	104,23	82,17	10,89	-	
		VIе	185,75	104,23	81,52	10,89	-	
		VIIа	184,71	104,23	80,48	10,89	-	
		VIIб	184,86	104,23	80,63	10,89	-	
01-05-034-04	160х160х16 мм	**III**	**169,12**	**87,60**	**81,52**	**10,89**	**-**	**9,43**
		Iа	210,75	122,68	88,07	15,26	-	
		Iб	184,64	100,71	83,93	12,53	-	
		Iв	190,69	105,14	85,55	13,08	-	
		Iг	192,57	105,14	87,43	13,08	-	
		Iд	171,31	87,60	83,71	10,89	-	
		IIа	169,12	87,60	81,52	10,89	-	
		IIб	168,08	87,60	80,48	10,89	-	
		IIIа	169,12	87,60	81,52	10,89	-	
		IVа	169,92	87,60	82,32	10,89	-	
		IVб	184,67	100,71	83,96	12,53	-	
		V	169,58	87,60	81,98	10,89	-	
		VIа	169,78	87,60	82,18	10,89	-	
		VIб	168,23	87,60	80,63	10,89	-	
		VIв	169,77	87,60	82,17	10,89	-	
		VIг	169,12	87,60	81,52	10,89	-	
		VIд	169,77	87,60	82,17	10,89	-	
		VIе	169,12	87,60	81,52	10,89	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	168,08	87,60	80,48	10,89	-	
		VIIб	168,23	87,60	80,63	10,89	-	
Таблица 01-05-050. Устройство и разборка деревянных подвесных подмостей для окраски пролетных строений								
	Измеритель:	**1 т стальных конструкций пролетных строений**						
	Устройство и разборка деревянных подвесных подмостей для окраски пролетных строений длиной:							
01-05-050-01	до 50 м	**III**	**905,46**	**97,28**	**55,06**	**-**	**753,12**	**9,67**
		Iа	1008,62	136,15	62,76	-	809,71	
		Iб	970,77	111,88	58,49	-	800,40	
		Iв	958,72	116,72	58,45	-	783,55	
		Iг	960,45	116,72	60,18	-	783,55	
		Iд	828,45	97,28	55,22	-	675,95	
		IIа	828,29	97,28	55,06	-	675,95	
		IIб	1100,61	97,28	53,75	-	949,58	
		IIIа	818,79	97,28	55,06	-	666,45	
		IVа	799,92	97,28	54,12	-	648,52	
		IVб	817,35	111,88	56,95	-	648,52	
		V	819,15	97,28	55,42	-	666,45	
		VIа	813,81	97,28	54,99	-	661,54	
		VIб	860,90	97,28	53,78	-	709,84	
		VIв	842,30	97,28	54,01	-	691,01	
		VIг	862,18	97,28	55,06	-	709,84	
		VIд	842,30	97,28	54,01	-	691,01	
		VIе	862,18	97,28	55,06	-	709,84	
		VIIа	886,26	97,28	53,75	-	735,23	
		VIIб	886,29	97,28	53,78	-	735,23	
01-05-050-02	свыше 50 до 120 м	**III**	**607,01**	**66,80**	**38,18**	**-**	**502,03**	**6,64**
		Iа	677,05	93,49	43,52	-	540,04	
		Iб	651,67	76,82	40,56	-	534,29	
		Iв	643,66	80,14	40,53	-	522,99	
		Iг	644,86	80,14	41,73	-	522,99	
		Iд	566,29	66,80	38,29	-	461,20	
		IIа	566,18	66,80	38,18	-	461,20	
		IIб	733,04	66,80	37,27	-	628,97	
		IIIа	552,74	66,80	38,18	-	447,76	
		IVа	544,61	66,80	37,53	-	440,28	
		IVб	556,59	76,82	39,49	-	440,28	
		V	552,99	66,80	38,43	-	447,76	
		VIа	549,96	66,80	38,13	-	445,03	
		VIб	577,07	66,80	37,29	-	472,98	
		VIв	574,02	66,80	37,45	-	469,77	
		VIг	577,96	66,80	38,18	-	472,98	
		VIд	574,02	66,80	37,45	-	469,77	
		VIе	577,96	66,80	38,18	-	472,98	
		VIIа	605,16	66,80	37,27	-	501,09	
		VIIб	605,18	66,80	37,29	-	501,09	
01-05-050-03	свыше 120 м	**III**	**384,79**	**35,81**	**20,23**	**-**	**328,75**	**3,56**
		Iа	426,20	50,12	23,06	-	353,02	
		Iб	410,94	41,19	21,50	-	348,25	
		Iв	408,36	42,97	21,48	-	343,91	
		Iг	409,00	42,97	22,12	-	343,91	
		Iд	352,69	35,81	20,29	-	296,59	
		IIа	352,63	35,81	20,23	-	296,59	
		IIб	467,37	35,81	19,75	-	411,81	
		IIIа	347,45	35,81	20,23	-	291,41	
		IVа	342,83	35,81	19,89	-	287,13	
		IVб	349,25	41,19	20,93	-	287,13	
		V	347,59	35,81	20,37	-	291,41	
		VIа	342,76	35,81	20,21	-	286,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	366,92	35,81	19,77	-	311,34	
		VIв	356,00	35,81	19,85	-	300,34	
		VIг	367,38	35,81	20,23	-	311,34	
		VIд	356,00	35,81	19,85	-	300,34	
		VIе	367,38	35,81	20,23	-	311,34	
		VIIа	372,01	35,81	19,75	-	316,45	
		VIIб	372,03	35,81	19,77	-	316,45	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 1. Искусственные сооружения ... 5
ОТДЕЛ 1. МОСТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ... 5
Раздел 1. Ремонт деревянных конструкций ... 5
Таблица 01-01-001 Спиливание голов свай деревянных круглых и шпунтовых рядов ... 5
Таблица 01-01-002 Замена поврежденных элементов деревянных конструкций ледорезов и опор мостов деревянных ... 8
Таблица 01-01-003 Замена поврежденных элементов пролетных строений мостов деревянных ... 9
Таблица 01-01-004 Устройство и разборка тяжелых лесов из стоек в два ряда для ремонта опор мостов деревянных ... 9
Таблица 01-01-005 Устройство разгрузочных опор рамного типа мостов деревянных ... 10
Раздел 2. Ремонт железобетонных и бетонных конструкций ... 10
Таблица 01-02-001 Наращивание опор мостов каменной кладкой ... 10
Таблица 01-02-002 Наращивание опор мостов бутобетонной, бетонной и железобетонной кладкой ... 11
Таблица 01-02-003 Устройство железобетонных поясов опор мостов ... 12
Таблица 01-02-004 Устройство сплошной железобетонной рубашки на опорах мостов и подферменных камнях ... 12
Таблица 01-02-005 Очистка поверхности кладки опор мостов ... 14
Таблица 01-02-006 Устройство сливов на опорах мостов и разборка сливов ... 14
Таблица 01-02-007 Расшивка швов облицовки опор мостов ... 15
Таблица 01-02-008 Срубка дефектного слоя площадью до 0,25 м2 каменной облицовки опор мостов ... 15
Таблица 01-02-009 Срубка дефектного слоя площадью более 0,25 м2 каменной облицовки опор мостов . 17
Таблица 01-02-010 Пробивка штраб в бетонной кладке опор мостов ... 19
Таблица 01-02-011 Пробивка борозд в бетонной кладке опор мостов ... 20
Таблица 01-02-012 Изготовление и монтаж смотровых приспособлений на опорах мостов ... 21
Таблица 01-02-013 Установка подферменных блоков сборных железобетонных ... 21
Таблица 01-02-014 Снятие подферменных блоков сборных железобетонных ... 22
Таблица 01-02-015 Усиление подферменных блоков металлическими хомутами ... 23
Таблица 01-02-016 Изготовление подферменных блоков железобетонных монолитных ... 23
Таблица 01-02-017 Выправка опорных частей пролетных строений мостов ... 24
Таблица 01-02-018 Подливка цементного раствора под опорные плиты опорных частей пролетных строений мостов ... 25
Таблица 01-02-019 Замена опорных частей пролетных строений мостов ... 27
Таблица 01-02-020 Замена футляров подвижных опорных частей пролетных строений мостов ... 28
Таблица 01-02-021 Ремонт кладки опор мостов методом инъектирования ... 29
Раздел 3. Ремонт металлических конструкций ... 29
Таблица 01-03-001 Замена заклепок высокопрочными болтами ... 29
Таблица 01-03-002 Постановка высокопрочных болтов в новые отверстия ... 30
Таблица 01-03-003 Замена дефектных высокопрочных болтов новыми ... 31
Таблица 01-03-004 Сверление дренажных отверстий диаметром 50 мм в нижнем поясе ферм металлических пролетных строений ... 32
Таблица 01-03-005 Выправка металлических пролетных строений с продольной передвижкой на расстояние до 20 см ... 32
Таблица 01-03-006 Выправка металлических пролетных строений с поперечной передвижкой на расстояние до 20 см ... 34
Таблица 01-03-007 Усиление опорных поперечных балок для подъема металлических пролетных строений ... 36
Таблица 01-03-008 Усиление или ремонт продольных балок и связей между ними, поперечных балок, элементов и ветровых связей главных ферм металлических пролетных строений ... 36
Таблица 01-03-009 Замена отдельных дефектных элементов металлических пролетных строений ... 38
Таблица 01-03-010 Выправка поврежденных или деформированных элементов металлических пролетных строений ... 38
Таблица 01-03-011 Постановка накладок на элементах металлических пролетных строений ... 39
Таблица 01-03-012 Ликвидация негабаритности поперечных связей и порталов металлических пролетных строений ... 40
Таблица 01-03-013 Разборка металлических пролетных строений на металлолом ... 41
Таблица 01-03-014 Сбрасывание металлических пролетных строений с опор мостов ... 41
Раздел 5. Вспомогательные и прочие работы ... 43
Таблица 01-05-027 Укладка рельсовых рубок в путь при смене пролетных строений и снятие рубок ... 43
Таблица 01-05-033 Изготовление и укладка челноков ... 43
Таблица 01-05-034 Разборка челноков ... 44
Таблица 01-05-050 Устройство и разборка деревянных подвесных подмостей для окраски пролетных строений ... 46

gost.e-ecolog.ru