

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

**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	<b>Московская область</b>
	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ОТДЕЛ 1. МОСТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ</b>								
<b>Раздел 1. Ремонт деревянных конструкций</b>								
<b>Таблица 01-01-001. Спиливание голов свай деревянных круглых и шпунтовых рядов</b>								
Измеритель: <b>1 свая (нормы 1-4), м шпунтового ряда (нормы 5-10)</b>								
Спиливание голов свай деревянных круглых вручную, диаметр свай, 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	-	-	-	
		Id	16,18	16,18	-	-	-	
		IIa	16,18	16,18	-	-	-	
		IIб	16,18	16,18	-	-	-	
		IIIa	16,18	16,18	-	-	-	
		IVa	16,18	16,18	-	-	-	
		IVб	18,60	18,60	-	-	-	
		V	16,18	16,18	-	-	-	
		VIa	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	-	-	-			
VIIa	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	-	-	-	
		Id	17,45	17,45	-	-	-	
		IIa	17,45	17,45	-	-	-	
		IIб	17,45	17,45	-	-	-	
		IIIa	17,45	17,45	-	-	-	
		IVa	17,45	17,45	-	-	-	
		IVб	20,08	20,08	-	-	-	
		V	17,45	17,45	-	-	-	
		VIa	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	-	-	-			
VIIa	17,45	17,45	-	-	-			
VIIб	17,45	17,45	-	-	-			
Спиливание голов свай деревянных круглых бензопилой, диаметр свай, 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	-	-	

ОЕРЖкр-2001. Часть 1. «Искусственные сооружения»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	19,31	17,48	1,83	-	-	
		IIa	19,21	17,48	1,73	-	-	
		IIб	19,19	17,48	1,71	-	-	
		IIIa	19,21	17,48	1,73	-	-	
		IVa	19,24	17,48	1,76	-	-	
		IVб	21,86	20,10	1,76	-	-	
		V	19,23	17,48	1,75	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIIa	19,19	17,48	1,71	-	-	
		VIIб	19,20	17,48	1,72	-	-	
01-01-001-04	свыше 30	<b>III</b>	<b>20,08</b>	<b>18,35</b>	<b>1,73</b>	-	-	<b>2,10</b>
		Ia	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	-	-	
		Id	20,18	18,35	1,83	-	-	
		IIa	20,08	18,35	1,73	-	-	
		IIб	20,06	18,35	1,71	-	-	
		IIIa	20,08	18,35	1,73	-	-	
		IVa	20,11	18,35	1,76	-	-	
		IVб	22,87	21,11	1,76	-	-	
		V	20,10	18,35	1,75	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIIa	20,06	18,35	1,71	-	-	
		VIIб	20,07	18,35	1,72	-	-	
<b>Спиливание голов шпунтовых рядов вручную, толщина шпунтового ряда, см:</b>								
01-01-001-05	до 10	<b>III</b>	<b>27,19</b>	<b>27,19</b>	-	-	-	<b>3,30</b>
		Ia	38,08	38,08	-	-	-	
		Iб	31,28	31,28	-	-	-	
		Iв	32,64	32,64	-	-	-	
		Iг	32,64	32,64	-	-	-	
		Id	27,19	27,19	-	-	-	
		IIa	27,19	27,19	-	-	-	
		IIб	27,19	27,19	-	-	-	
		IIIa	27,19	27,19	-	-	-	
		IVa	27,19	27,19	-	-	-	
		IVб	31,28	31,28	-	-	-	
		V	27,19	27,19	-	-	-	
		VIa	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	-	-	-	
		VIIa	27,19	27,19	-	-	-	
		VIIб	27,19	27,19	-	-	-	
01-01-001-06	свыше 10 до 15	<b>III</b>	<b>29,33</b>	<b>29,33</b>	-	-	-	<b>3,50</b>
		Ia	41,06	41,06	-	-	-	
		Iб	33,74	33,74	-	-	-	
		Iв	35,21	35,21	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	35,21	35,21	-	-	-	
		Д	29,33	29,33	-	-	-	
		Па	29,33	29,33	-	-	-	
		Пб	29,33	29,33	-	-	-	
		Ша	29,33	29,33	-	-	-	
		IVa	29,33	29,33	-	-	-	
		IVб	33,74	33,74	-	-	-	
		V	29,33	29,33	-	-	-	
		VIa	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	-	-	-	
		VIIa	29,33	29,33	-	-	-	
		VIIб	29,33	29,33	-	-	-	
01-01-001-07	свыше 15 до 20	<b>III</b>	<b>32,68</b>	<b>32,68</b>	-	-	-	<b>3,90</b>
		Ia	45,75	45,75	-	-	-	
		Iб	37,60	37,60	-	-	-	
		Iв	39,23	39,23	-	-	-	
		Iг	39,23	39,23	-	-	-	
		Д	32,68	32,68	-	-	-	
		Па	32,68	32,68	-	-	-	
		Пб	32,68	32,68	-	-	-	
		Ша	32,68	32,68	-	-	-	
		IVa	32,68	32,68	-	-	-	
		IVб	37,60	37,60	-	-	-	
		V	32,68	32,68	-	-	-	
		VIa	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	-	-	-	
		VIIa	32,68	32,68	-	-	-	
		VIIб	32,68	32,68	-	-	-	
<b>Спиливание голов шпунтовых рядов бензопилы, толщина шпунтового ряда, см:</b>								
01-01-001-08	до 10	<b>III</b>	<b>30,85</b>	<b>26,22</b>	<b>4,63</b>	-	-	<b>3</b>
		Ia	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	-	-	
		Д	31,12	26,22	4,90	-	-	
		Па	30,85	26,22	4,63	-	-	
		Пб	30,80	26,22	4,58	-	-	
		Ша	30,85	26,22	4,63	-	-	
		IVa	30,92	26,22	4,70	-	-	
		IVб	34,85	30,15	4,70	-	-	
		V	30,92	26,22	4,70	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIIa	30,80	26,22	4,58	-	-	
		VIIб	30,82	26,22	4,60	-	-	
01-01-001-09	свыше 10 до 15	<b>III</b>	<b>32,60</b>	<b>27,97</b>	<b>4,63</b>	-	-	<b>3,20</b>
		Ia	44,07	39,17	4,90	-	-	
		Iб	36,89	32,16	4,73	-	-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	38,37	33,57	4,80	-	-	
		Иг	38,67	33,57	5,10	-	-	
		Ид	32,87	27,97	4,90	-	-	
		IIa	32,60	27,97	4,63	-	-	
		IIб	32,55	27,97	4,58	-	-	
		IIIa	32,60	27,97	4,63	-	-	
		IVa	32,67	27,97	4,70	-	-	
		IVб	36,86	32,16	4,70	-	-	
		V	32,67	27,97	4,70	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIe	32,60	27,97	4,63	-	-	
		VIIa	32,55	27,97	4,58	-	-	
		VIIб	32,57	27,97	4,60	-	-	
01-01-001-10	свыше 15 до 20	<b>III</b>	<b>36,09</b>	<b>31,46</b>	<b>4,63</b>	-	-	<b>3,60</b>
		Ia	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	-	-	
		Ид	36,36	31,46	4,90	-	-	
		IIa	36,09	31,46	4,63	-	-	
		IIб	36,04	31,46	4,58	-	-	
		IIIa	36,09	31,46	4,63	-	-	
		IVa	36,16	31,46	4,70	-	-	
		IVб	40,88	36,18	4,70	-	-	
		V	36,16	31,46	4,70	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIe	36,09	31,46	4,63	-	-	
VIIa	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	<b>III</b>	<b>1414,55</b>	<b>452,09</b>	<b>63,33</b>	-	<b>899,13</b>	<b>53</b>
		Ia	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	
		Ид	1279,96	452,09	64,47	-	763,40	
		IIa	1278,82	452,09	63,33	-	763,40	
		IIб	1794,71	452,09	62,01	-	1280,61	
		IIIa	1294,29	452,09	63,33	-	778,87	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1446,87	452,09	63,33	-	931,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	1412,26	452,09	62,01	-	898,16	
		VIIб	1412,28	452,09	62,03	-	898,16	
01-01-002-02	ледорезов мостов деревянных	<b>III</b>	<b>1593,66</b>	<b>475,41</b>	<b>219,12</b>	<b>25,26</b>	<b>899,13</b>	<b>53</b>
		Ia	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	
		IIa	1457,93	475,41	219,12	25,26	763,40	
		IIб	1973,38	475,41	217,36	25,26	1280,61	
		IIIa	1473,40	475,41	219,12	25,26	778,87	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1625,98	475,41	219,12	25,26	931,45	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>1943,18</b>	<b>631,72</b>	<b>412,33</b>	<b>58,31</b>	<b>899,13</b>	<b>68</b>
		Ia	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	
		IIa	1807,45	631,72	412,33	58,31	763,40	
		IIб	2322,53	631,72	410,20	58,31	1280,61	
		IIIa	1822,92	631,72	412,33	58,31	778,87	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1975,50	631,72	412,33	58,31	931,45	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>1362,40</b>	<b>147,74</b>	<b>219,99</b>	<b>30,87</b>	<b>994,67</b>	<b>17,63</b>
		Ia	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	
		IIa	1294,43	147,74	219,99	30,87	926,70	
		IIб	1647,48	147,74	218,82	30,87	1280,92	
		IIIa	1219,92	147,74	219,99	30,87	852,19	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1368,41	147,74	219,99	30,87	1000,68	
		VIIa	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	<b>226,59</b>	<b>61,17</b>	<b>165,42</b>	<b>24,63</b>	-	<b>7,30</b>
		Ia	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	-	
		IIa	226,59	61,17	165,42	24,63	-	
		IIб	225,85	61,17	164,68	24,63	-	
		IIIa	226,59	61,17	165,42	24,63	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	226,59	61,17	165,42	24,63	-	
		VIIa	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	<b>1614,58</b>	<b>556,14</b>	<b>409,46</b>	<b>58,31</b>	<b>648,98</b>	<b>62</b>
		Ia	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	
		IIa	1580,46	556,14	409,46	58,31	614,86	
		IIб	1803,91	556,14	407,39	58,31	840,38	
		IIIa	1550,01	556,14	409,46	58,31	584,41	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1590,82	556,14	409,46	58,31	625,22	
		VIIa	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. Нарращивание опор мостов каменной кладкой**Измеритель: **100 м3 кладки**

01-02-001-01	Нарращивание опор мостов каменной кладкой	III	<b>37860,39</b>	<b>5527,55</b>	-	-	<b>32332,84</b>	<b>595</b>
		Ia	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
		Ид	31802,10	5527,55	-	-	26274,55	
		IIa	31802,10	5527,55	-	-	26274,55	
		IIб	33739,91	5527,55	-	-	28212,36	
		IIIa	33067,47	5527,55	-	-	27539,92	
		IVa	35322,90	5527,55	-	-	29795,35	
		IVб	36149,95	6354,60	-	-	29795,35	
		V	33067,47	5527,55	-	-	27539,92	
		VIa	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	
		VIe	32663,81	5527,55	-	-	27136,26	
		VIIa	37565,47	5527,55	-	-	32037,92	
		VIIб	37565,47	5527,55	-	-	32037,92	

**Таблица 01-02-002. Нарращивание опор мостов бутобетонной, бетонной и железобетонной кладкой**

Измеритель: 100 м3 кладки

**Нарращивание опор мостов кладкой:**

01-02-002-01	бутобетонной	<b>III</b>	<b>203880,33</b>	<b>8291,05</b>	<b>82668,56</b>	<b>9181,82</b>	<b>112920,72</b>	<b>997,72</b>
		Ia	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	
		Ид	195129,89	8291,05	86835,66	9181,82	100003,18	
		IIa	190243,29	8291,05	82668,56	9181,82	99283,68	
		IIб	228587,80	8291,05	82085,78	9181,82	138210,97	
		IIIa	199237,44	8291,05	82668,56	9181,82	108277,83	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	223196,00	8291,05	82668,56	9181,82	132236,39	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>234652,49</b>	<b>8743,92</b>	<b>89566,48</b>	<b>10008,15</b>	<b>136342,09</b>	<b>1033,56</b>
		Ia	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	
		Ид	221976,65	8743,92	94258,20	10008,15	118974,53	
		IIa	216565,43	8743,92	89566,48	10008,15	118255,03	
		IIб	267676,03	8743,92	88821,86	10008,15	170110,25	
		IIIa	230779,67	8743,92	89566,48	10008,15	132469,27	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	264630,02	8743,92	89566,48	10008,15	166319,62	
		VIIa	224914,57	8743,92	88821,86	10008,15	127348,79	
		VIIб	225087,07	8743,92	88994,36	10008,15	127348,79	

## ОЕРЖкр-2001. Часть 1. «Искусственные сооружения»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-002-03	железобетонной	III	<b>244197,76</b>	<b>16651,40</b>	<b>90951,56</b>	<b>10017,94</b>	<b>136594,80</b>	<b>1968,25</b>
		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	
(204-9171)	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)	VIIб	234622,65	16651,40	90354,09	10017,94	127617,16 (3,5)	

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

01-02-003-01	Устройство железобетонных поясов опор мостов	III	<b>188879,96</b>	<b>32807,88</b>	<b>28233,85</b>	<b>5625,66</b>	<b>127838,23</b>	<b>3878</b>
		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	
(204-9171)	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)	VIIб	181054,29	32807,88	28712,38	5625,66	119534,03 (12,2)	

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

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетона в деле

01-02-004-01	Устройство сплошной железобетонной рубашки на опорах мостов	III	<b>1956,41</b>	<b>512,42</b>	<b>327,88</b>	<b>62,41</b>	<b>1116,11</b>	<b>60,57</b>
		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
(204-9171)	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)	IIб	2225,66	512,42	329,58	62,41	1383,66	(0,035)
		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	
VIIб	1867,92	512,42	330,04	62,41	1025,46			
<b>Устройство сплошной железобетонной рубашки на подферменных камнях:</b>								
(204-9171)	устоев мостов	<b>III</b>	<b>2766,55</b>	<b>807,50</b>	<b>198,68</b>	<b>19,92</b>	<b>1760,37</b>	<b>91,14</b>
		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			
VIIб	2732,54	807,50	203,63	19,92	1721,41			
							(0,058)	
(204-9171)	промежуточных опор мостов	<b>III</b>	<b>2993,50</b>	<b>868,23</b>	<b>199,02</b>	<b>19,92</b>	<b>1926,25</b>	<b>100,49</b>
		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	<b>III</b>	<b>2331,42</b>	<b>731,02</b>	<b>829,40</b>	<b>3,62</b>	<b>771,00</b>	<b>85,70</b>
		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	<b>III</b>	<b>1070,63</b>	<b>83,76</b>	<b>146,73</b>	<b>-</b>	<b>840,14</b>	<b>9,82</b>
		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	<b>III</b>	<b>75,40</b>	<b>67,87</b>	<b>7,53</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,22</b>
		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	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIIa	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	<b>794,70</b>	<b>372,34</b>	<b>406,52</b>	<b>49,01</b>	<b>15,84</b>	<b>40,08</b>
		Ia	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	
		IIa	793,72	372,34	406,52	49,01	14,86	
		IIб	794,43	372,34	405,58	49,01	16,51	
		IIIa	793,32	372,34	406,52	49,01	14,46	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	<b>101,97</b>	<b>91,55</b>	<b>10,42</b>	-	-	<b>9,10</b>
		Ia	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	-	-	
		IIa	101,97	91,55	10,42	-	-	
		IIб	168,09	91,55	76,54	-	-	
		IIIa	101,97	91,55	10,42	-	-	
		IVa	168,37	91,55	76,82	-	-	
		IVб	182,11	105,29	76,82	-	-	
		V	101,97	91,55	10,42	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIIa	168,09	91,55	76,54	-	-	
		VIIб	168,09	91,55	76,54	-	-	
01-02-008-02	30	III	<b>112,35</b>	<b>100,60</b>	<b>11,75</b>	-	-	<b>10</b>
		Ia	227,43	140,80	86,63	-	-	
		Iб	127,45	115,70	11,75	-	-	



## ОЕРЖкр-2001. Часть 1. «Искусственные сооружения»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IV	207,41	120,70	86,71	-	-	
		IV	207,33	120,70	86,63	-	-	
		IVд	187,23	100,60	86,63	-	-	
		IVа	112,35	100,60	11,75	-	-	
		IVб	186,92	100,60	86,32	-	-	
		IVа	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	-	-	
VIа	186,92	100,60	86,32	-	-			
VIIб	186,92	100,60	86,32	-	-			
01-02-008-03	40	<b>III</b>	<b>134,49</b>	<b>120,72</b>	<b>13,77</b>	-	-	<b>12</b>
		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	-	-	
		Id	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	<b>III</b>	<b>157,41</b>	<b>140,84</b>	<b>16,57</b>	-	-	<b>14</b>
		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	-	-	
		Id	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	<b>III</b>	<b>201,14</b>	<b>181,08</b>	<b>20,06</b>	-	-	<b>18</b>
		Iа	401,32	253,44	147,88	-	-	
		Iб	228,32	208,26	20,06	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ів	365,27	217,26	148,01	-	-	
		Іг	365,14	217,26	147,88	-	-	
		Ід	328,96	181,08	147,88	-	-	
		Іа	201,14	181,08	20,06	-	-	
		Іб	328,44	181,08	147,36	-	-	
		Іа	201,14	181,08	20,06	-	-	
		Іа	328,96	181,08	147,88	-	-	
		Іб	356,14	208,26	147,88	-	-	
		V	201,14	181,08	20,06	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIIa	328,44	181,08	147,36	-	-	
		VIIб	328,44	181,08	147,36	-	-	
		01-02-008-06	120	<b>III</b>	<b>213,33</b>	<b>191,14</b>	<b>22,19</b>	
		Ia	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	-	-	
		Id	354,70	191,14	163,56	-	-	
		IIa	213,33	191,14	22,19	-	-	
		IIб	354,12	191,14	162,98	-	-	
		IIIa	213,33	191,14	22,19	-	-	
		IVa	354,70	191,14	163,56	-	-	
		IVб	383,39	219,83	163,56	-	-	
		V	213,33	191,14	22,19	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>86,82</b>	<b>78,47</b>	<b>8,35</b>	-	-	<b>7,80</b>
		Ia	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	-	-	
		Id	140,06	78,47	61,59	-	-	
		IIa	86,82	78,47	8,35	-	-	
		IIб	139,84	78,47	61,37	-	-	
		IIIa	86,82	78,47	8,35	-	-	
		IVa	140,06	78,47	61,59	-	-	
		IVб	151,84	90,25	61,59	-	-	
		V	86,82	78,47	8,35	-	-	
		VIa	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	-	-	

## ОЕРЖкр-2001. Часть 1. «Искусственные сооружения»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	139,84	78,47	61,37	-	-	
		VIIб	139,84	78,47	61,37	-	-	
01-02-009-02	30	<b>III</b>	<b>98,37</b>	<b>89,53</b>	<b>8,84</b>	-	-	<b>8,90</b>
		Ia	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	-	-	
		Id	154,73	89,53	65,20	-	-	
		IIa	98,37	89,53	8,84	-	-	
		IIб	154,50	89,53	64,97	-	-	
		IIa	98,37	89,53	8,84	-	-	
		IVa	154,73	89,53	65,20	-	-	
		IVб	168,17	102,97	65,20	-	-	
		V	98,37	89,53	8,84	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIe	98,37	89,53	8,84	-	-	
VIIa	154,50	89,53	64,97	-	-			
VIIб	154,50	89,53	64,97	-	-			
01-02-009-03	40	<b>III</b>	<b>111,72</b>	<b>100,60</b>	<b>11,12</b>	-	-	<b>10</b>
		Ia	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	-	-	
		Id	182,61	100,60	82,01	-	-	
		IIa	111,72	100,60	11,12	-	-	
		IIб	182,31	100,60	81,71	-	-	
		IIa	111,72	100,60	11,12	-	-	
		IVa	182,61	100,60	82,01	-	-	
		IVб	197,71	115,70	82,01	-	-	
		V	111,72	100,60	11,12	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIe	111,72	100,60	11,12	-	-	
VIIa	182,31	100,60	81,71	-	-			
VIIб	182,31	100,60	81,71	-	-			
01-02-009-04	70	<b>III</b>	<b>144,09</b>	<b>130,78</b>	<b>13,31</b>	-	-	<b>13</b>
		Ia	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	-	-	
		Id	228,92	130,78	98,14	-	-	
		IIa	144,09	130,78	13,31	-	-	
		IIб	228,57	130,78	97,79	-	-	
		IIa	144,09	130,78	13,31	-	-	
		IVa	228,92	130,78	98,14	-	-	
		IVб	248,55	150,41	98,14	-	-	
		V	144,09	130,78	13,31	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIe	144,09	130,78	13,31	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	228,57	130,78	97,79	-	-	
		VIIб	228,57	130,78	97,79	-	-	
01-02-009-05	100	<b>III</b>	<b>167,00</b>	<b>150,90</b>	<b>16,10</b>	-	-	<b>15</b>
		Ia	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	-	-	
		Id	269,57	150,90	118,67	-	-	
		IIa	167,00	150,90	16,10	-	-	
		IIб	269,14	150,90	118,24	-	-	
		IIIa	167,00	150,90	16,10	-	-	
		IVa	269,57	150,90	118,67	-	-	
		IVб	292,22	173,55	118,67	-	-	
		V	167,00	150,90	16,10	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIe	167,00	150,90	16,10	-	-	
VIIa	269,14	150,90	118,24	-	-			
VIIб	269,14	150,90	118,24	-	-			
01-02-009-06	120	<b>III</b>	<b>187,97</b>	<b>171,02</b>	<b>16,95</b>	-	-	<b>17</b>
		Ia	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	-	-	
		Id	296,00	171,02	124,98	-	-	
		IIa	187,97	171,02	16,95	-	-	
		IIб	295,56	171,02	124,54	-	-	
		IIIa	187,97	171,02	16,95	-	-	
		IVa	296,00	171,02	124,98	-	-	
		IVб	321,67	196,69	124,98	-	-	
		V	187,97	171,02	16,95	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIe	187,97	171,02	16,95	-	-	
VIIa	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	<b>III</b>	<b>56,84</b>	<b>48,88</b>	<b>7,96</b>	-	-	<b>5,20</b>
		Ia	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	-	-	
		Id	107,54	48,88	58,66	-	-	
		IIa	56,84	48,88	7,96	-	-	
		IIб	107,33	48,88	58,45	-	-	
		IIIa	56,84	48,88	7,96	-	-	
		IVa	107,54	48,88	58,66	-	-	
		IVб	114,87	56,21	58,66	-	-	
		V	56,84	48,88	7,96	-	-	
		VIa	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	<b>119,62</b>	<b>103,40</b>	<b>16,22</b>	-	-	<b>11</b>
		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	<b>5,27</b>	<b>4,89</b>	<b>0,38</b>	-	-	<b>0,52</b>
		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	<b>2,56</b>	<b>2,35</b>	<b>0,21</b>	-	-	<b>0,25</b>
		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	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIIa	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 I	<b>III</b>	<b>1,12</b>	<b>1,03</b>	<b>0,09</b>	-	-	<b>0,11</b>
		Ia	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	-	-	
		IIa	1,12	1,03	0,09	-	-	
		IIб	1,70	1,03	0,67	-	-	
		IIIa	1,12	1,03	0,09	-	-	
		IVa	1,71	1,03	0,68	-	-	
		IVб	1,87	1,19	0,68	-	-	
		V	1,12	1,03	0,09	-	-	
		VIa	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	-	-	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>8518,28</b>	<b>713,17</b>	<b>323,08</b>	-	<b>7482,03</b>	<b>78,63</b>
		Ia	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	
		IIa	8112,21	713,17	323,08	-	7075,96	
		IIб	9296,19	713,17	321,03	-	8261,99	
		IIIa	7949,30	713,17	323,08	-	6913,05	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>1478,13</b>	<b>356,35</b>	<b>926,20</b>	<b>148,11</b>	<b>195,58</b>	<b>33,46</b>
		Ia	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Гг	1645,48	427,62	1001,79	177,75	216,07	(II)
		Гд	1493,53	356,35	950,44	148,11	186,74	
		Па	1467,76	356,35	926,20	148,11	185,21	
		Пб	1521,45	356,35	923,35	148,11	241,75	
		Ша	1456,71	356,35	926,20	148,11	174,16	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1468,67	356,35	926,20	148,11	186,12	
		VIIa	1483,45	356,35	923,35	148,11	203,75	
VIIб	1484,46	356,35	924,36	148,11	203,75			
01-02-013-02	на автомобильном ходу	<b>III</b>	<b>1039,60</b>	<b>342,29</b>	<b>501,73</b>	<b>57,65</b>	<b>195,58</b>	<b>32,14</b>
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		Id	1054,32	342,29	525,29	57,65	186,74	
		IIa	1029,23	342,29	501,73	57,65	185,21	
		IIб	1084,73	342,29	500,69	57,65	241,75	
		IIIa	1018,18	342,29	501,73	57,65	174,16	
		IVa	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	
		VIa	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			
VIe	1030,14	342,29	501,73	57,65	186,12			
VIIa	1046,73	342,29	500,69	57,65	203,75			
VIIб	1047,56	342,29	501,52	57,65	203,75			

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	<b>III</b>	<b>1244,98</b>	<b>306,72</b>	<b>938,26</b>	<b>148,11</b>	-	<b>28,80</b>
		Ia	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	-	
		Id	1276,59	306,72	969,87	148,11	-	
		IIa	1244,98	306,72	938,26	148,11	-	
		IIб	1249,08	306,72	942,36	148,11	-	
		IIIa	1244,98	306,72	938,26	148,11	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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
01-02-014-02	на автомобильном ходу	VIe	1244,98	306,72	938,26	148,11	-	28,80
		VIIa	1249,08	306,72	942,36	148,11	-	
		VIIб	1250,11	306,72	943,39	148,11	-	
		III	<b>820,82</b>	<b>306,72</b>	<b>514,10</b>	<b>57,65</b>	-	
		Ia	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	-	
		IIa	820,82	306,72	514,10	57,65	-	
		IIб	828,67	306,72	521,95	57,65	-	
		IIIa	820,82	306,72	514,10	57,65	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-			
VIIa	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	<b>867,90</b>	<b>200,75</b>	<b>22,47</b>	-	<b>644,68</b>	18,85
		Ia	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	
		IIa	793,02	200,75	22,47	-	569,80	
		IIб	990,13	200,75	67,67	-	721,71	
		IIIa	784,57	200,75	22,47	-	561,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	<b>167,48</b>	<b>80,05</b>	<b>51,54</b>	<b>6,08</b>	<b>35,89</b>	7,84
		Ia	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	
		IIa	165,53	80,05	51,54	6,08	33,94	
		IIб	179,19	80,05	51,41	6,08	47,73	
		IIIa	163,87	80,05	51,54	6,08	32,28	
		IVa	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
(204-9172)	<i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	VIa	167,40	80,05	53,27	6,08	34,08	(II)
		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	
		VIIa	170,28	80,05	51,41	6,08	38,82	
		VIIб	170,36	80,05	51,49	6,08	38,82	
(401-9100)	<i>Бетон гидротехнический, (м3)</i>						(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	<b>III</b>	<b>981,60</b>	<b>367,20</b>	<b>6,39</b>	-	<b>608,01</b>	<b>40</b>
		Ia	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	
		IIa	967,82	367,20	6,39	-	594,23	
		IIб	1058,93	367,20	6,38	-	685,35	
		IIIa	898,25	367,20	6,39	-	524,66	
		IVa	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	
		VIa	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	
VIIa	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	<b>III</b>	<b>1199,01</b>	<b>569,16</b>	<b>12,31</b>	-	<b>617,54</b>	<b>62</b>
		Ia	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	
		IIa	1185,70	569,16	12,31	-	604,23	
		IIб	1277,00	569,16	12,29	-	695,55	
		IIIa	1114,72	569,16	12,31	-	533,25	
		IVa	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	
		VIa	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	
VIIa	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	<b>III</b>	<b>1469,64</b>	<b>734,40</b>	<b>7,06</b>	-	<b>728,18</b>	<b>80</b>
		Ia	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
		Гг	1691,46	881,60	7,62	-	802,24	
		Гд	1460,61	734,40	7,39	-	718,82	
		IIa	1450,13	734,40	7,06	-	708,67	
		IIб	1559,76	734,40	6,97	-	818,39	
		IIIa	1367,52	734,40	7,06	-	626,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1405,32	734,40	7,06	-	663,86	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>1700,55</b>	<b>963,90</b>	<b>8,47</b>	
		Ia	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	
		Id	1691,58	963,90	8,86	-	718,82	
		IIa	1681,04	963,90	8,47	-	708,67	
		IIб	1790,65	963,90	8,36	-	818,39	
		IIIa	1598,43	963,90	8,47	-	626,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1636,23	963,90	8,47	-	663,86	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>1777,75</b>	<b>412,62</b>	<b>5,17</b>	-	<b>1359,96</b>	<b>46</b>
		Ia	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	
		Id	1762,45	412,62	5,56	-	1344,27	
		IIa	1742,26	412,62	5,17	-	1324,47	
		IIб	1922,44	412,62	5,17	-	1504,65	
		IIIa	1604,79	412,62	5,17	-	1187,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1650,50	412,62	5,17	-	1232,71	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>2530,92</b>	<b>753,48</b>	<b>10,83</b>	-	<b>1766,61</b>	<b>84</b>
		Ia	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	
		IIa	2486,23	753,48	10,83	-	1721,92	
		IIб	2715,11	753,48	10,83	-	1950,80	
		IIIa	2300,48	753,48	10,83	-	1536,17	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2365,57	753,48	10,83	-	1601,26	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>2371,72</b>	<b>600,99</b>	<b>4,12</b>	-	<b>1766,61</b>	<b>67</b>
		Ia	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	
		IIa	2327,03	600,99	4,12	-	1721,92	
		IIб	2555,84	600,99	4,05	-	1950,80	
		IIIa	2141,28	600,99	4,12	-	1536,17	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2206,37	600,99	4,12	-	1601,26	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>2660,13</b>	<b>888,03</b>	<b>5,49</b>	-	<b>1766,61</b>	<b>99</b>
		Ia	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	
		IIa	2615,44	888,03	5,49	-	1721,92	
		IIб	2844,24	888,03	5,41	-	1950,80	
		IIIa	2429,69	888,03	5,49	-	1536,17	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2494,78	888,03	5,49	-	1601,26	
		VIIa	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	
<b>Таблица 01-02-019. Замена опорных частей пролетных строений мостов</b>								
Измеритель: <b>1 опорная часть</b>								
<b>Замена опорных частей пролетного строения длиной, м:</b>								
01-02-019-01	до 33	<b>III</b>	<b>911,73</b>	<b>367,20</b>	<b>129,63</b>	<b>16,46</b>	<b>414,90</b>	<b>40</b>
		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	
		Id	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	
		VIIб	850,84	367,20	128,29	16,46	355,35 (II)	
(201-9389-001)	Опорные части литые пролетных строений мостов, (т)							
01-02-019-02	свыше 33 до 88	<b>III</b>	<b>1133,35</b>	<b>569,16</b>	<b>149,29</b>	<b>18,31</b>	<b>414,90</b>	<b>62</b>
		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	
		Id	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	
		VIIб	1072,30	569,16	147,79	18,31	355,35 (II)	
(201-9389-001)	Опорные части литые пролетных строений мостов, (т)							
01-02-019-03	свыше 88 до 126	<b>III</b>	<b>1557,44</b>	<b>734,40</b>	<b>269,84</b>	<b>33,15</b>	<b>553,20</b>	<b>80</b>
		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	
		Id	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
(201-9389-001)	Опорные части литые пролетных строений мостов, (т)	IVб	1625,95	844,80	277,39	38,12	503,76	(II)
		V	1469,78	734,40	271,34	33,15	464,04	
		VIa	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	
		VIIa	1474,81	734,40	266,61	33,15	473,80	
		VIIб	1475,28	734,40	267,08	33,15	473,80	
01-02-019-04	свыше 126 до 158	<b>III</b>	<b>1893,86</b>	<b>963,90</b>	<b>376,76</b>	<b>46,59</b>	<b>553,20</b>	<b>105</b>
(201-9389-001)	Опорные части литые пролетных строений мостов, (т)	Ia	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	
		IIa	1862,86	963,90	376,76	46,59	522,20	
		IIб	1950,34	963,90	372,24	46,59	614,20	
		IIIa	1804,70	963,90	376,76	46,59	464,04	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1809,94	963,90	372,24	46,59	473,80	
		VIIб	1810,61	963,90	372,91	46,59	473,80	

**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	<b>III</b>	<b>718,01</b>	<b>87,71</b>	<b>30,91</b>	<b>10,09</b>	<b>599,39</b>	<b>9,90</b>
		Ia	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	
		IIa	725,02	87,71	30,91	10,09	606,40	
		IIб	833,60	87,71	30,74	10,09	715,15	
		IIIa	685,54	87,71	30,91	10,09	566,92	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
<b>Таблица 01-02-021. Ремонт кладки опор мостов методом инъектирования</b>								
Измеритель: <b>1 м3 кладки опоры</b>								
01-02-021-01	Ремонт кладки опор мостов методом инъектирования	<b>III</b>	<b>837,38</b>	<b>22,22</b>	<b>257,35</b>	<b>27,12</b>	<b>557,81</b>	<b>2,31</b>
		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			
<b>Раздел 3. Ремонт металлических конструкций</b>								
<b>Таблица 01-03-001. Замена заклепок высокопрочными болтами</b>								
Измеритель: <b>100 заменяемых заклепок</b>								
<b>Замена заклепок диаметром, мм:</b>								
01-03-001-01	19 высокопрочными болтами диаметром 18 мм	<b>III</b>	<b>2257,78</b>	<b>420,88</b>	<b>22,88</b>	<b>-</b>	<b>1814,02</b>	<b>43,75</b>
		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	<b>III</b>	<b>3202,24</b>	<b>443,58</b>	<b>24,87</b>	<b>-</b>	<b>2733,79</b>	<b>46,11</b>
		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	<b>III</b>	<b>3874,29</b>	<b>465,32</b>	<b>29,65</b>	-	<b>3379,32</b>	<b>48,37</b>
		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	<b>III</b>	<b>2219,07</b>	<b>408,47</b>	<b>31,19</b>	-	<b>1779,41</b>	<b>42,46</b>
		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	<b>III</b>	<b>3172,23</b>	<b>438,86</b>	<b>34,19</b>	-	<b>2699,18</b>	<b>45,62</b>
		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
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3606,89	438,86	280,50	-	2887,53	
		VIIб	3606,89	438,86	280,50	-	2887,53	
01-03-002-03	24	<b>III</b>	<b>3852,96</b>	<b>470,90</b>	<b>37,35</b>	-	<b>3344,71</b>	<b>48,95</b>
		Ia	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	
		Id	4274,54	470,90	285,72	-	3517,92	
		IIa	4056,17	470,90	37,35	-	3547,92	
		IIб	4577,91	470,90	283,60	-	3823,41	
		IIIa	4030,32	470,90	37,35	-	3522,07	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>3036,68</b>	<b>330,06</b>	<b>7,44</b>	-	<b>2699,18</b>	<b>34,31</b>
		Ia	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	
		Id	3424,43	330,06	255,02	-	2839,35	
		IIa	3200,59	330,06	7,44	-	2863,09	
		IIб	3670,57	330,06	254,13	-	3086,38	
		IIIa	3178,91	330,06	7,44	-	2841,41	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3471,72	330,06	254,13	-	2887,53	
		VIIб	3471,72	330,06	254,13	-	2887,53	
01-03-003-02	с рассверливанием отверстий	<b>III</b>	<b>3094,69</b>	<b>379,03</b>	<b>16,48</b>	-	<b>2699,18</b>	<b>39,40</b>
		Ia	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
		Id	3482,63	379,03	264,25	-	2839,35	
		IIa	3258,60	379,03	16,48	-	2863,09	
		IIб	3728,40	379,03	262,99	-	3086,38	
		IIIa	3236,92	379,03	16,48	-	2841,41	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>782,39</b>	<b>680,39</b>	<b>102,00</b>	-	-	<b>66,64</b>
		Ia	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	-	-	
		Id	784,49	680,39	104,10	-	-	
		IIa	782,39	680,39	102,00	-	-	
		IIб	780,30	680,39	99,91	-	-	
		IIIa	782,39	680,39	102,00	-	-	
		IVa	783,44	680,39	103,05	-	-	
		IVб	885,40	782,35	103,05	-	-	
		V	782,92	680,39	102,53	-	-	
		VIa	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	-	-		
	VIIa	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	<b>III</b>	<b>18563,18</b>	<b>3539,44</b>	<b>458,46</b>	<b>22,15</b>	<b>14565,28</b>	<b>385,56</b>
		Ia	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	
		Id	17980,85	3539,44	476,17	22,15	13965,24	
		IIa	17933,49	3539,44	458,46	22,15	13935,59	
		IIб	21022,33	3539,44	454,93	22,15	17027,96	
		IIIa	17851,30	3539,44	458,46	22,15	13853,40	
		IVa	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	
		VIa	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	<b>III</b>	<b>20696,37</b>	<b>4585,32</b>	<b>534,38</b>	<b>22,15</b>	<b>15576,67</b>	<b>499,49</b>
		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	<b>III</b>	<b>21622,18</b>	<b>4833,45</b>	<b>664,55</b>	<b>26,87</b>	<b>16124,18</b>	<b>526,52</b>
		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	<b>III</b>	<b>24511,62</b>	<b>5856,66</b>	<b>863,96</b>	<b>28,62</b>	<b>17791,00</b>	<b>637,98</b>
		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	<b>III</b>	<b>25824,44</b>	<b>7124,41</b>	<b>909,03</b>	<b>29,56</b>	<b>17791,00</b>	<b>776,08</b>
		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	<b>III</b>	<b>18577,65</b>	<b>3540,54</b>	<b>471,83</b>	<b>22,15</b>	<b>14565,28</b>	<b>385,68</b>
		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	<b>III</b>	<b>20667,71</b>	<b>4553,56</b>	<b>537,48</b>	<b>22,15</b>	<b>15576,67</b>	<b>496,03</b>
		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	
		VIa	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	
		VIe	20161,37	4553,56	537,48	22,15	15070,33	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>21817,25</b>	<b>5207,45</b>	<b>595,64</b>	<b>22,15</b>	<b>16014,16</b>	<b>567,26</b>
		Ia	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	
		IIa	21117,68	5207,45	595,64	22,15	15314,59	
		IIб	24655,25	5207,45	591,03	22,15	18856,77	
		IIa	20977,61	5207,45	595,64	22,15	15174,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	21270,70	5207,45	595,64	22,15	15467,61	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>25429,74</b>	<b>6957,34</b>	<b>791,42</b>	<b>24,98</b>	<b>17680,98</b>	<b>757,88</b>
		Ia	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	
		IIa	24667,29	6957,34	791,42	24,98	16918,53	
		IIб	28505,67	6957,34	785,03	24,98	20763,30	
		IIa	24382,56	6957,34	791,42	24,98	16633,80	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	24762,98	6957,34	791,42	24,98	17014,22	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>25636,75</b>	<b>7126,71</b>	<b>829,06</b>	<b>24,98</b>	<b>17680,98</b>	<b>776,33</b>
		Ia	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	
		IIa	24874,30	7126,71	829,06	24,98	16918,53	
		IIб	28711,96	7126,71	821,95	24,98	20763,30	
		IIa	24589,57	7126,71	829,06	24,98	16633,80	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	24969,99	7126,71	829,06	24,98	17014,22	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	21435,42	2897,39	279,73	20,66	18258,30	
		IIб	24005,25	2897,39	1066,35	20,66	20041,51	
		IIIa	21174,02	2897,39	279,73	20,66	17996,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	20872,29	2897,39	279,73	20,66	17695,17	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	24716,38	4350,31	233,48	8,73	20132,59	
		IIб	28088,96	4350,31	1848,78	8,73	21889,87	
		IIIa	24743,81	4350,31	233,48	8,73	20160,02	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	24220,90	4350,31	233,48	8,73	19637,11	
		VIIa	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
		Ia	36235,77	6740,27	1905,03	103,04	27590,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Иб	32931,72	5535,85	748,79	84,63	26647,08	
		Ив	32966,73	5776,74	1880,75	88,31	25309,24	
		Иг	32983,92	5776,74	1897,94	88,31	25309,24	
		Ид	30847,57	4813,20	1862,98	73,58	24171,39	
		IIa	29776,79	4813,20	726,26	73,58	24237,33	
		IIб	33406,27	4813,20	1835,12	73,58	26757,95	
		IIIa	29985,78	4813,20	726,26	73,58	24446,32	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	29609,40	4813,20	726,26	73,58	24069,94	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>21584,72</b>	<b>2677,21</b>	<b>500,97</b>	<b>48,95</b>	<b>18406,54</b>	<b>248,12</b>
		Ia	25662,71	3749,09	1353,01	68,55	20560,61	
		Иб	23608,77	3079,17	519,48	56,30	20010,12	
		Ив	23863,67	3213,15	1332,06	58,75	19318,46	
		Иг	23876,18	3213,15	1344,57	58,75	19318,46	
		Ид	22646,53	2677,21	1316,65	48,95	18652,67	
		IIa	21885,75	2677,21	500,97	48,95	18707,57	
		IIб	24484,26	2677,21	1297,70	48,95	20509,35	
		IIIa	21803,86	2677,21	500,97	48,95	18625,68	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	21433,64	2677,21	500,97	48,95	18255,46	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>21726,90</b>	<b>2634,38</b>	<b>533,57</b>	<b>52,69</b>	<b>18558,95</b>	<b>244,15</b>
		Ia	25322,77	3689,11	1488,36	73,79	20145,30	
		Иб	23350,79	3029,90	553,53	60,60	19767,36	
		Ив	24084,93	3161,74	1465,57	63,24	19457,62	
		Иг	24098,79	3161,74	1479,43	63,24	19457,62	
		Ид	23161,11	2634,38	1449,28	52,69	19077,45	
		IIa	22309,64	2634,38	533,57	52,69	19141,69	
		IIб	24721,36	2634,38	1429,57	52,69	20657,41	
		IIIa	22008,69	2634,38	533,57	52,69	18840,74	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	21588,74	2634,38	533,57	52,69	18420,79	
		VIIa	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
<b>Таблица 01-03-009. Замена отдельных дефектных элементов металлических пролетных строений</b>								
Измеритель: <b>1 т добавляемого металла</b>								
01-03-009-01	Замена отдельных дефектных элементов металлических пролетных строений	<b>III</b>	<b>11664,32</b>	<b>1577,39</b>	<b>399,26</b>	<b>29,43</b>	<b>9687,67</b>	<b>146,19</b>
		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			
<b>Таблица 01-03-010. Выправка поврежденных или деформированных элементов металлических пролетных строений</b>								
Измеритель: <b>1 т ремонтируемого металла (норма 1), элемент (нормы 2, 3)</b>								
<b>Выправка поврежденных или деформированных элементов металлических пролетных строений:</b>								
01-03-010-01	со снятием и обратной постановкой элементов	<b>III</b>	<b>4886,44</b>	<b>1260,11</b>	<b>48,64</b>	<b>-</b>	<b>3577,69</b>	<b>121,75</b>
		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)	<i>Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т)</i>						<i>(II)</i>	
01-03-010-02	без снятия элементов в холодном состоянии	<b>III</b>	<b>4331,09</b>	<b>1577,10</b>	<b>37,74</b>	<b>-</b>	<b>2716,25</b>	<b>150,20</b>
		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
(201-0777)	<i>Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т)</i>	Ив	4779,48	1892,52	39,38	-	2847,58	(II)
		Иг	4781,66	1892,52	41,56	-	2847,58	
		Ид	4231,68	1577,10	39,67	-	2614,91	
		IIa	4194,15	1577,10	37,74	-	2579,31	
		IIб	5203,26	1577,10	37,11	-	3589,05	
		IIIa	4029,22	1577,10	37,74	-	2414,38	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	4171,24	1577,10	37,74	-	2556,40	
		VIIa	4540,96	1577,10	37,11	-	2926,75	
		VIIб	4540,96	1577,10	37,11	-	2926,75	
01-03-010-03	без снятия элементов с подогревом ацетиленокислородным пламенем	<b>III</b>	<b>4769,71</b>	<b>1839,81</b>	<b>64,37</b>	-	<b>2865,53</b>	<b>175,22</b>
(201-0777)	<i>Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т)</i>	Ia	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	
		Ид	4685,42	1839,81	66,74	-	2778,87	
		IIa	4640,02	1839,81	64,37	-	2735,84	
		IIб	5697,69	1839,81	62,41	-	3795,47	
		IIIa	4480,43	1839,81	64,37	-	2576,25	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	4636,86	1839,81	64,37	-	2732,68	
		VIIa	4987,39	1839,81	62,41	-	3085,17	
		VIIб	4987,39	1839,81	62,41	-	3085,17	
<b>Таблица 01-03-011. Постановка накладок на элементах металлических пролетных строений</b>								
Измеритель: <b>10 накладок</b>								
01-03-011-01	Постановка накладок на элементах металлических	<b>III</b>	<b>3171,38</b>	<b>659,03</b>	<b>34,89</b>	-	<b>2477,46</b>	<b>65,51</b>
		Ia	3879,51	922,38	214,34	-	2742,79	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
	пролетных строений	Іб	3453,54	757,95	34,89	-	2660,70	
		Ів	3609,04	790,71	214,65	-	2603,68	
		Іг	3608,74	790,71	214,35	-	2603,68	
		Ід	3427,86	659,03	214,34	-	2554,49	
		Іа	3266,75	659,03	34,89	-	2572,83	
		Іб	3689,74	659,03	212,70	-	2818,01	
		Іа	3268,33	659,03	34,89	-	2574,41	
		Іа	3427,38	659,03	214,24	-	2554,11	
		Іб	3526,30	757,95	214,24	-	2554,11	
		І	3275,29	659,03	34,89	-	2581,37	
		Іа	3552,12	659,03	212,80	-	2680,29	
		Іб	3445,27	659,03	212,70	-	2573,54	
		Ів	3426,07	659,03	214,24	-	2552,80	
		Іг	3246,58	659,03	34,89	-	2552,66	
		Ід	3426,07	659,03	214,24	-	2552,80	
		Іе	3267,46	659,03	34,89	-	2573,54	
		Іа	3516,76	659,03	212,70	-	2645,03	
Іб	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	<b>ІІІ</b>	<b>8490,87</b>	<b>1607,67</b>	<b>87,17</b>	-	<b>6796,03</b>	<b>169,05</b>
		Іа	10631,05	2250,06	529,00	-	7851,99	
		Іб	9487,18	1849,41	87,43	-	7550,34	
		Ів	9609,69	1928,86	529,95	-	7150,88	
		Іг	9609,47	1928,86	529,73	-	7150,88	
		Ід	8947,47	1607,67	529,00	-	6810,80	
		Іа	8499,50	1607,67	87,17	-	6804,66	
		Іб	9874,65	1607,67	523,65	-	7743,33	
		Іа	8496,89	1607,67	87,17	-	6802,05	
		Іа	9018,89	1607,67	528,49	-	6882,73	
		Іб	9260,63	1849,41	528,49	-	6882,73	
		І	8508,87	1607,67	87,41	-	6813,79	
		Іа	9384,60	1607,67	524,16	-	7252,77	
		Іб	8955,85	1607,67	523,65	-	6824,53	
		Ів	8909,15	1607,67	528,49	-	6772,99	
		Іг	8484,16	1607,67	87,17	-	6789,32	
		Ід	8909,15	1607,67	528,49	-	6772,99	
		Іе	8519,37	1607,67	87,17	-	6824,53	
		Іа	9315,22	1607,67	523,65	-	7183,90	
Іб	9315,22	1607,67	523,65	-	7183,90			
01-03-012-02	с постановкой новых поперечных связей	<b>ІІІ</b>	<b>16203,87</b>	<b>2185,11</b>	<b>90,37</b>	-	<b>13928,39</b>	<b>229,77</b>
		Іа	19774,64	3058,24	758,10	-	15958,30	
		Іб	18017,08	2513,68	90,65	-	15412,75	
		Ів	17990,04	2621,68	759,07	-	14609,29	
		Іг	17989,87	2621,68	758,90	-	14609,29	
		Ід	16806,86	2185,11	758,10	-	13863,65	
		Іа	16161,43	2185,11	90,37	-	13885,95	
		Іб	18606,02	2185,11	752,28	-	15668,63	
		Іа	16154,40	2185,11	90,37	-	13878,92	
		Іа	16980,17	2185,11	757,54	-	14037,52	
		Іб	17308,74	2513,68	757,54	-	14037,52	
		І	16176,22	2185,11	90,63	-	13900,48	
		Іа	17620,34	2185,11	752,85	-	14682,38	
		Іб	16629,21	2185,11	752,28	-	13691,82	
		Ів	16632,14	2185,11	757,54	-	13689,49	
Іг	15902,61	2185,11	90,37	-	13627,13			
Ід	16632,14	2185,11	757,54	-	13689,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
01-03-012-03	Ликвидация негабаритности порталов металлических пролетных строений со снятием старого и добавлением нового металла	VIe	15967,30	2185,11	90,37	-	13691,82			
		VIIa	17498,46	2185,11	752,28	-	14561,07			
		VIIб	17498,46	2185,11	752,28	-	14561,07			
				<b>III</b>	<b>17551,99</b>	<b>2887,05</b>	<b>130,50</b>	-	<b>14534,44</b>	<b>303,58</b>
				Ia	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	
				IIa	17721,61	2887,05	130,50	-	14704,06	
				IIб	20278,12	2887,05	1009,15	-	16381,92	
				IIIa	17566,41	2887,05	130,50	-	14548,86	
				IVa	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	
				VIa	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			
		VIe	17388,66	2887,05	130,50	-	14371,11			
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>149059,63</b>	<b>6591,38</b>	<b>136922,53</b>	<b>9589,51</b>	<b>5545,72</b>	<b>627,75</b>
		Ia	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	
		IIa	148597,37	6591,38	136922,53	9589,51	5083,46	
		IIб	149713,46	6591,38	135991,00	9589,51	7131,08	
		IIIa	148476,88	6591,38	136922,53	9589,51	4962,97	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	148694,89	6591,38	136922,53	9589,51	5180,98	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>27905,27</b>	<b>3801,87</b>	<b>4352,50</b>	<b>245,47</b>	<b>19750,90</b>	<b>342,82</b>
		Ia	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	
		IIa	27083,94	3801,87	4352,50	245,47	18929,57	
		IIб	32102,20	3801,87	4323,01	245,47	23977,32	
		IIIa	26200,28	3801,87	4352,50	245,47	18045,91	
		IVa	26583,92	3801,87	4398,91	245,47	18383,14	
		IVб	27189,84	4370,96	4435,74	282,24	18383,14	

ОЕРЖкр-2001. Часть 1. «Искусственные сооружения»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	26247,01	3801,87	4399,23	245,47	18045,91	
		VIa	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	
		VIe	27168,24	3801,87	4352,50	245,47	19013,87	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>28371,64</b>	<b>4202,33</b>	<b>4418,41</b>	<b>245,47</b>	<b>19750,90</b>	<b>378,93</b>
		Ia	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	
		IIa	27550,31	4202,33	4418,41	245,47	18929,57	
		IIб	32568,52	4202,33	4388,87	245,47	23977,32	
		IIa	26666,65	4202,33	4418,41	245,47	18045,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	27634,61	4202,33	4418,41	245,47	19013,87	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>35466,27</b>	<b>5174,70</b>	<b>5603,97</b>	<b>308,76</b>	<b>24687,60</b>	<b>466,61</b>
		Ia	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	
		IIa	34437,44	5174,70	5603,97	308,76	23658,77	
		IIб	41518,40	5174,70	5567,03	308,76	30776,67	
		IIa	33232,37	5174,70	5603,97	308,76	22453,70	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	34516,15	5174,70	5603,97	308,76	23737,48	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>42229,33</b>	<b>5838,77</b>	<b>6120,52</b>	<b>333,41</b>	<b>30270,04</b>	<b>526,49</b>
		Ia	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	
		IIa	41210,08	5838,77	6120,52	333,41	29250,79	
		IIб	49642,90	5838,77	6080,19	333,41	37723,94	
		IIa	39528,29	5838,77	6120,52	333,41	27569,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	41085,33	5838,77	6120,52	333,41	29126,04	
		VIIa	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	P65	III	18740,71	568,91	1021,26	69,93	17150,54	57,35
		Ia	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	
		IIa	18975,47	568,91	1021,26	69,93	17385,30	
		IIб	19637,36	568,91	1005,34	69,93	18063,11	
		IIIa	18915,41	568,91	1021,26	69,93	17325,24	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	18948,92	568,91	1021,26	69,93	17358,75	
		VIIa	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	P50	III	15239,32	497,29	827,18	56,45	13914,85	50,13
		Ia	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	
		IIa	15308,81	497,29	827,18	56,45	13984,34	
		IIб	16199,93	497,29	814,24	56,45	14888,40	
		IIIa	15231,99	497,29	827,18	56,45	13907,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	15340,84	497,29	827,18	56,45	14016,37	
		VIIa	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	160x100x14 мм	III	13938,96	1097,74	196,20	16,92	12645,02	115,43
		Ia	15052,18	1536,37	207,00	23,70	13308,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
		Іб	14726,67	1262,80	199,95	19,46	13263,92				
		Ів	14622,65	1317,06	203,63	20,31	13101,96				
		Іг	14625,22	1317,06	206,20	20,31	13101,96				
		Ід	13996,45	1097,74	200,23	16,92	12698,48				
		Іа	13990,34	1097,74	196,20	16,92	12696,40				
		Іб	14990,73	1097,74	192,50	16,92	13700,49				
		Іа	13443,28	1097,74	196,20	16,92	12149,34				
		Іа	13906,78	1097,74	197,91	16,92	12611,13				
		Іб	14074,38	1262,80	200,45	19,46	12611,13				
		І	13446,60	1097,74	196,92	16,92	12151,94				
		Іа	12879,01	1097,74	195,30	16,92	11585,97				
		Іб	12700,68	1097,74	192,74	16,92	11410,20				
		Ів	12929,95	1097,74	197,67	16,92	11634,54				
		Іг	12696,36	1097,74	196,20	16,92	11402,42				
		Ід	12929,95	1097,74	197,67	16,92	11634,54				
		Іе	12704,14	1097,74	196,20	16,92	11410,20				
		Іа	13508,66	1097,74	192,50	16,92	12218,42				
		Іб	13508,90	1097,74	192,74	16,92	12218,42				
		01-05-033-02	160x160x16 мм	<b>ІІІ</b>	<b>19127,38</b>	<b>1472,72</b>	<b>227,11</b>		<b>20,17</b>	<b>17427,55</b>	<b>154,86</b>
				Іа	20652,01	2061,19	239,89		28,24	18350,93	
		Іб	20218,63	1694,17	231,58	23,19	18292,88				
		Ів	20069,79	1766,95	235,82	24,20	18067,02				
		Іг	20072,91	1766,95	238,94	24,20	18067,02				
		Ід	19203,56	1472,72	231,82	20,17	17499,02				
		Іа	19189,17	1472,72	227,11	20,17	17489,34				
		Іб	20564,57	1472,72	222,91	20,17	18868,94				
		Іа	18427,14	1472,72	227,11	20,17	16727,31				
		Іа	19082,39	1472,72	229,07	20,17	17380,60				
		Іб	19306,87	1694,17	232,10	23,19	17380,60				
		І	18430,60	1472,72	227,97	20,17	16729,91				
		Іа	17626,02	1472,72	226,23	20,17	15927,07				
		Іб	17376,72	1472,72	223,19	20,17	15680,81				
		Ів	17695,74	1472,72	228,79	20,17	15994,23				
		Іг	17372,86	1472,72	227,11	20,17	15673,03				
		Ід	17695,74	1472,72	228,79	20,17	15994,23				
		Іе	17380,64	1472,72	227,11	20,17	15680,81				
		Іа	18502,53	1472,72	222,91	20,17	16806,90				
		Іб	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	160x100x14 мм	<b>ІІІ</b>	<b>347,84</b>	<b>186,54</b>	<b>161,30</b>	<b>21,56</b>	<b>-</b>	<b>20,08</b>
		Іа	435,50	261,24	174,26	30,19	-	
		Іб	380,52	214,45	166,07	24,79	-	
		Ів	393,16	223,89	169,27	25,87	-	
		Іг	396,90	223,89	173,01	25,87	-	
		Ід	352,18	186,54	165,64	21,56	-	
		Іа	347,84	186,54	161,30	21,56	-	
		Іб	345,78	186,54	159,24	21,56	-	
		Іа	347,84	186,54	161,30	21,56	-	
		Іа	349,43	186,54	162,89	21,56	-	
		Іб	380,58	214,45	166,13	24,79	-	
		І	348,75	186,54	162,21	21,56	-	
		Іа	349,15	186,54	162,61	21,56	-	
		Іб	346,09	186,54	159,55	21,56	-	
		Ів	349,12	186,54	162,58	21,56	-	
		Іг	347,84	186,54	161,30	21,56	-	
		Ід	349,12	186,54	162,58	21,56	-	
		Іе	347,84	186,54	161,30	21,56	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	345,78	186,54	159,24	21,56	-	
		VIIб	346,09	186,54	159,55	21,56	-	
01-05-034-02	160x160x16 мм	<b>III</b>	<b>461,57</b>	<b>232,62</b>	<b>228,95</b>	<b>30,60</b>	-	<b>25,04</b>
		Ia	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	-	
		IIa	461,57	232,62	228,95	30,60	-	
		IIб	458,65	232,62	226,03	30,60	-	
		IIIa	461,57	232,62	228,95	30,60	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	461,57	232,62	228,95	30,60	-	
		VIIa	458,65	232,62	226,03	30,60	-	
		VIIб	459,08	232,62	226,46	30,60	-	
01-05-034-03	160x100x14 мм	<b>III</b>	<b>185,75</b>	<b>104,23</b>	<b>81,52</b>	<b>10,89</b>	-	<b>11,22</b>
		Ia	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	-	
		IIa	185,75	104,23	81,52	10,89	-	
		IIб	184,71	104,23	80,48	10,89	-	
		IIIa	185,75	104,23	81,52	10,89	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	185,75	104,23	81,52	10,89	-	
		VIIa	184,71	104,23	80,48	10,89	-	
		VIIб	184,86	104,23	80,63	10,89	-	
01-05-034-04	160x160x16 мм	<b>III</b>	<b>169,12</b>	<b>87,60</b>	<b>81,52</b>	<b>10,89</b>	-	<b>9,43</b>
		Ia	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	-	
		IIa	169,12	87,60	81,52	10,89	-	
		IIб	168,08	87,60	80,48	10,89	-	
		IIIa	169,12	87,60	81,52	10,89	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIe	169,12	87,60	81,52	10,89	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	168,08	87,60	80,48	10,89	-	
		VIIб	168,23	87,60	80,63	10,89	-	
<b>Таблица 01-05-050. Устройство и разборка деревянных подвесных подмостей для окраски пролетных строений</b>								
Измеритель: <b>1 т стальных конструкций пролетных строений</b>								
<b>Устройство и разборка деревянных подвесных подмостей для окраски пролетных строений длиной:</b>								
01-05-050-01	до 50 м	<b>III</b>	<b>905,46</b>	<b>97,28</b>	<b>55,06</b>	-	<b>753,12</b>	<b>9,67</b>
		Ia	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	
		IIa	828,29	97,28	55,06	-	675,95	
		IIб	1100,61	97,28	53,75	-	949,58	
		IIIa	818,79	97,28	55,06	-	666,45	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	862,18	97,28	55,06	-	709,84	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>607,01</b>	<b>66,80</b>	<b>38,18</b>	-	<b>502,03</b>	<b>6,64</b>
		Ia	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	
		IIa	566,18	66,80	38,18	-	461,20	
		IIб	733,04	66,80	37,27	-	628,97	
		IIIa	552,74	66,80	38,18	-	447,76	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	577,96	66,80	38,18	-	472,98	
		VIIa	605,16	66,80	37,27	-	501,09	
		VIIб	605,18	66,80	37,29	-	501,09	
01-05-050-03	свыше 120 м	<b>III</b>	<b>384,79</b>	<b>35,81</b>	<b>20,23</b>	-	<b>328,75</b>	<b>3,56</b>
		Ia	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	
		IIa	352,63	35,81	20,23	-	296,59	
		IIб	467,37	35,81	19,75	-	411,81	
		IIIa	347,45	35,81	20,23	-	291,41	
		IVa	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	
		VIa	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:**

<b>Часть 1. Искусственные сооружения</b> .....	5
<b>ОТДЕЛ 1. МОСТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ</b> .....	5
<b>Раздел 1. Ремонт деревянных конструкций</b> .....	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
<b>Раздел 2. Ремонт железобетонных и бетонных конструкций</b> .....	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 м <sup>2</sup> каменной облицовки опор мостов.....	15
Таблица 01-02-009    Срубка дефектного слоя площадью более 0,25 м <sup>2</sup> 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
<b>Раздел 3. Ремонт металлических конструкций</b> .....	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
<b>Раздел 5. Вспомогательные и прочие работы</b> .....	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