ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-30-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ–2001

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-30-2001

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖ 81-02-30-2001 Часть 30. Мосты и трубы. Книга 2.
Москва, 2011 – 168 стр.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ОЕРЖ) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

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

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

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

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

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

Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ								
Подраздел 1.1 ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ								
Таблица 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов								
Измеритель: **100 м3 подушки**								
Устройство подушек под фундаменты опор мостов								
30-01-001-01	щебеночных	VIIIа	22782,54	2169,90	825,99	93,25	19786,65	230,84
		VIIIб	19195,09	2169,90	838,64	93,25	16186,55	
		VIIIв	23169,62	2169,90	876,69	93,25	20123,03	
		VIIIг	23169,62	2169,90	876,69	93,25	20123,03	
		VIIIе	23144,23	2169,90	851,30	93,25	20123,03	
		VIIIд	19235,80	2169,90	879,35	93,25	16186,55	
		IXа	21426,80	2169,90	803,26	93,25	18453,64	
		IXб	20641,82	2169,90	828,65	93,25	17643,27	
		IXв	21502,89	2169,90	879,35	93,25	18453,64	
		IXг	21796,68	2451,52	891,52	105,42	18453,64	
		IXд	21599,25	2262,23	883,38	97,28	18453,64	
		IXе	21502,89	2169,90	879,35	93,25	18453,64	
		Xа	19237,64	2262,23	883,38	97,28	16092,03	
		Xб	19237,64	2262,23	883,38	97,28	16092,03	
		Xв	22426,64	2451,52	916,83	105,42	19058,29	
		Xг	22229,20	2262,23	908,68	97,28	19058,29	
		XIа	20344,54	2451,52	914,17	105,42	16978,85	
		XIб	20344,54	2451,52	914,17	105,42	16978,85	
		XIв	20347,20	2451,52	916,83	105,42	16978,85	
		XIг	20344,54	2451,52	914,17	105,42	16978,85	
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	VIIIа	10986,62	2115,38	723,54	81,68	8147,70	225,04
		VIIIб	9499,50	2115,38	734,62	81,68	6649,50	
		VIIIв	10096,02	2115,38	767,94	81,68	7212,70	
		VIIIг	10096,02	2115,38	767,94	81,68	7212,70	
		VIIIе	10073,78	2115,38	745,70	81,68	7212,70	
		VIIIд	9535,15	2115,38	770,27	81,68	6649,50	
		IXа	9026,31	2115,38	703,63	81,68	6207,30	
		IXб	8619,55	2115,38	725,87	81,68	5778,30	
		IXв	9092,95	2115,38	770,27	81,68	6207,30	
		IXг	9378,15	2389,92	780,93	92,34	6207,30	
		IXд	9186,49	2205,39	773,80	85,21	6207,30	
		IXе	9092,95	2115,38	770,27	81,68	6207,30	
		Xа	9476,89	2205,39	773,80	85,21	6497,70	
		Xб	9476,89	2205,39	773,80	85,21	6497,70	
		Xв	10718,12	2389,92	803,10	92,34	7525,10	
		Xг	10526,46	2205,39	795,97	85,21	7525,10	
		XIа	9892,99	2389,92	800,77	92,34	6702,30	
		XIб	9892,99	2389,92	800,77	92,34	6702,30	
		XIв	9895,32	2389,92	803,10	92,34	6702,30	
		XIг	9892,99	2389,92	800,77	92,34	6702,30	
30-01-001-03	песчано-щебеночных	VIIIа	23692,97	2791,42	1026,85	115,93	19874,70	296,96
		VIIIб	20084,70	2791,42	1042,58	115,93	16250,70	
		VIIIв	23557,12	2791,42	1089,88	115,93	19675,82	
		VIIIг	23557,12	2791,42	1089,88	115,93	19675,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	23525,55	2791,42	1058,31	115,93	19675,82	
		VIIIд	20135,30	2791,42	1093,18	115,93	16250,70	
		IXа	21630,02	2791,42	998,59	115,93	17840,01	
		IXб	20799,96	2791,42	1030,16	115,93	16978,38	
		IXв	21724,61	2791,42	1093,18	115,93	17840,01	
		IXг	22102,04	3153,72	1108,31	131,06	17840,01	
		IXд	21848,41	2910,21	1098,19	120,94	17840,01	
		IXе	21724,61	2791,42	1093,18	115,93	17840,01	
		Xа	20107,72	2910,21	1098,19	120,94	16099,32	
		Xб	20107,72	2910,21	1098,19	120,94	16099,32	
		Xв	23275,26	3153,72	1139,78	131,06	18981,76	
		Xг	23021,62	2910,21	1129,65	120,94	18981,76	
		XIа	21199,99	3153,72	1136,47	131,06	16909,80	
		XIб	21199,99	3153,72	1136,47	131,06	16909,80	
		XIв	21203,30	3153,72	1139,78	131,06	16909,80	
		XIг	21199,99	3153,72	1136,47	131,06	16909,80	
Таблица 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов								
	Измеритель:	**100 м3 бетона**						
30-01-002-01	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы	VIIIа	104103,37	3329,26	8364,02	1078,87	92410,09	319,20
		VIIIб	100586,90	3329,26	8522,68	1078,87	88734,96	
		VIIIв	122785,83	3329,26	8999,73	1078,87	110456,84	
		VIIIг	122785,83	3329,26	8999,73	1078,87	110456,84	
		VIIIе	122467,55	3329,26	8681,45	1078,87	110456,84	
		VIIIд	101089,42	3329,26	9025,20	1078,87	88734,96	
		IXа	109432,23	3329,26	8071,02	1078,87	98031,95	
		IXб	106323,86	3329,26	8389,49	1078,87	94605,11	
		IXв	110386,41	3329,26	9025,20	1078,87	98031,95	
		IXг	110961,04	3763,37	9165,72	1219,20	98031,95	
		IXд	110576,66	3472,90	9071,81	1125,41	98031,95	
		IXе	110386,41	3329,26	9025,20	1078,87	98031,95	
		Xа	140293,50	3472,90	9071,81	1125,41	127748,79	
		Xб	138031,52	3472,90	9071,81	1125,41	125486,81	
		Xв	131222,03	3763,37	9483,34	1219,20	117975,32	
		Xг	130837,64	3472,90	9389,42	1125,41	117975,32	
		XIа	115835,75	3763,37	9457,87	1219,20	102614,51	
		XIб	115835,75	3763,37	9457,87	1219,20	102614,51	
		XIв	115799,75	3763,37	9483,34	1219,20	102553,04	
		XIг	115774,28	3763,37	9457,87	1219,20	102553,04	
Таблица 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по креплению								
	Измеритель:	**100 м2 перекрытий**						
30-01-003-01	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по креплению	VIIIа	4909,83	1341,51	8,44	0,16	3559,88	128,62
		VIIIб	4490,22	1341,51	8,61	0,16	3140,10	
		VIIIв	4944,86	1341,51	9,14	0,16	3594,21	
		VIIIг	4944,86	1341,51	9,14	0,16	3594,21	
		VIIIе	4944,50	1341,51	8,78	0,16	3594,21	
		VIIIд	4490,78	1341,51	9,17	0,16	3140,10	
		IXа	4490,18	1341,51	8,11	0,16	3140,56	
		IXб	4540,20	1341,51	8,47	0,16	3190,22	
		IXв	4491,24	1341,51	9,17	0,16	3140,56	
		IXг	4666,23	1516,43	9,24	0,18	3140,56	
		IXд	4549,15	1399,39	9,20	0,16	3140,56	
		IXе	4491,24	1341,51	9,17	0,16	3140,56	
		Xа	5598,25	1399,39	9,20	0,16	4189,66	
		Xб	4709,23	1399,39	9,20	0,16	3300,64	
		Xв	4913,63	1516,43	9,59	0,18	3387,61	
		Xг	4796,54	1399,39	9,54	0,16	3387,61	
		XIа	5395,99	1516,43	9,56	0,18	3870,00	
		XIб	5395,99	1516,43	9,56	0,18	3870,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	5396,02	1516,43	9,59	0,18	3870,00	
		XIг	5395,99	1516,43	9,56	0,18	3870,00	
Подраздел 1.2 ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ								
Таблица 30-01-009. Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов								
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**							
30-01-009-01	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов	VIIIа	18053,67	2784,72	10863,75	1426,28	4405,20	273,28
		VIIIб	19131,53	2784,72	11072,23	1426,28	5274,58	
		VIIIв	20253,13	2784,72	11698,58	1426,28	5769,83	
		VIIIг	20253,13	2784,72	11698,58	1426,28	5769,83	
		VIIIе	19835,26	2784,72	11280,71	1426,28	5769,83	
		VIIIд	19790,94	2784,72	11731,64	1426,28	5274,58	
		IXа	18416,03	2784,72	10478,94	1426,28	5152,37	
		IXб	18938,61	2784,72	10896,82	1426,28	5257,07	
		IXв	19668,73	2784,72	11731,64	1426,28	5152,37	
		IXг	20217,72	3148,19	11917,16	1611,79	5152,37	
		IXд	19850,51	2904,97	11793,17	1487,81	5152,37	
		IXе	19668,73	2784,72	11731,64	1426,28	5152,37	
		Xа	20835,16	2904,97	11793,17	1487,81	6137,02	
		Xб	20830,36	2904,97	11793,17	1487,81	6132,22	
		Xв	20896,17	3148,19	12334,11	1611,79	5413,87	
		Xг	20528,97	2904,97	12210,13	1487,81	5413,87	
		XIа	21617,09	3148,19	12301,05	1611,79	6167,85	
		XIб	21617,09	3148,19	12301,05	1611,79	6167,85	
		XIв	21641,15	3148,19	12334,11	1611,79	6158,85	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	21608,09	3148,19	12301,05	1611,79	6158,85 *(100)*	
Таблица 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов								
	Измеритель: **100 м3 бетона в деле**							
30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	VIIIа	76007,78	3406,92	5250,17	827,01	67350,69	319
		VIIIб	75695,03	3406,92	5334,74	827,01	66953,37	
		VIIIв	91944,27	3406,92	5587,31	827,01	82950,04	
		VIIIг	91944,27	3406,92	5587,31	827,01	82950,04	
		VIIIе	91775,68	3406,92	5418,72	827,01	82950,04	
		VIIIд	75965,38	3406,92	5605,09	827,01	66953,37	
		IXа	80607,24	3406,92	5099,33	827,01	72100,99	
		IXб	76937,95	3406,92	5267,95	827,01	68263,08	
		IXв	81113,00	3406,92	5605,09	827,01	72100,99	
		IXг	81667,71	3853,52	5713,20	934,88	72100,99	
		IXд	81298,96	3556,85	5641,12	862,96	72100,99	
		IXе	81113,00	3406,92	5605,09	827,01	72100,99	
		Xа	107465,57	3556,85	5641,12	862,96	98267,60	
		Xб	105575,45	3556,85	5641,12	862,96	96377,48	
		Xв	97991,90	3853,52	5881,78	934,88	88256,60	
		Xг	97623,16	3556,85	5809,71	862,96	88256,60	
		XIа	83943,47	3853,52	5864,00	934,88	74225,95	
		XIб	83943,47	3853,52	5864,00	934,88	74225,95	
		XIв	83949,94	3853,52	5881,78	934,88	74214,64	
		XIг	83932,16	3853,52	5864,00	934,88	74214,64	
Таблица 30-01-011. Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов								
	Измеритель: **1 т арматуры**							
30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	VIIIа	6120,03	499,49	-	-	5620,54	48,40
		VIIIб	6743,13	499,49	-	-	6243,64	
		VIIIв	6660,92	499,49	-	-	6161,43	
		VIIIг	6660,92	499,49	-	-	6161,43	
		VIIIе	6660,92	499,49	-	-	6161,43	
		VIIIд	6743,13	499,49	-	-	6243,64	
		IXа	7026,04	499,49	-	-	6526,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	6620,57	499,49	-	-	6121,08	
		IXв	7026,04	499,49	-	-	6526,55	
		IXг	7090,89	564,34	-	-	6526,55	
		IXд	7047,33	520,78	-	-	6526,55	
		IXе	7026,04	499,49	-	-	6526,55	
		Xа	6525,27	520,78	-	-	6004,49	
		Xб	6522,48	520,78	-	-	6001,70	
		Xв	7161,27	564,34	-	-	6596,93	
		Xг	7117,71	520,78	-	-	6596,93	
		XIа	7232,93	564,34	-	-	6668,59	
		XIб	7232,93	564,34	-	-	6668,59	
		XIв	7232,93	564,34	-	-	6668,59	
		XIг	7232,93	564,34	-	-	6668,59	
Таблица 30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке								
	Измеритель: **1 м3 бетона**							
30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	VIIIа	1318,80	126,24	260,90	31,20	931,66	11,82
		VIIIб	1323,49	126,24	264,86	31,20	932,39	
		VIIIв	1523,54	126,24	276,74	31,20	1120,56	
		VIIIг	1523,54	126,24	276,74	31,20	1120,56	
		VIIIе	1515,62	126,24	268,82	31,20	1120,56	
		VIIIд	1337,08	126,24	278,45	31,20	932,39	
		IXа	1371,80	126,24	254,68	31,20	990,88	
		IXб	1337,90	126,24	262,61	31,20	949,05	
		IXв	1395,57	126,24	278,45	31,20	990,88	
		IXг	1416,30	142,79	282,63	35,26	990,88	
		IXд	1402,51	131,79	279,84	32,56	990,88	
		IXе	1395,57	126,24	278,45	31,20	990,88	
		Xа	1679,65	131,79	279,84	32,56	1268,02	
		Xб	1638,18	131,79	279,84	32,56	1226,55	
		Xв	1599,22	142,79	290,54	35,26	1165,89	
		Xг	1585,43	131,79	287,75	32,56	1165,89	
		XIа	1495,72	142,79	288,83	35,26	1064,10	
		XIб	1495,71	142,79	288,83	35,26	1064,09	
		XIв	1497,33	142,79	290,54	35,26	1064,00	
		XIг	1495,62	142,79	288,83	35,26	1064,00	
(204-9001)	*Арматура, (т)*						*(П)*	
Подраздел 1.3 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ								
Таблица 30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостов								
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**							
	Сооружение сборных железобетонных стоечных опор мостов под							
30-01-018-01	железные дороги	VIIIа	39930,92	4933,39	7750,26	1256,90	27247,27	473
		VIIIб	39855,08	4933,39	7875,51	1256,90	27046,18	
		VIIIв	45866,90	4933,39	8251,24	1256,90	32682,27	
		VIIIг	45866,90	4933,39	8251,24	1256,90	32682,27	
		VIIIе	45616,41	4933,39	8000,75	1256,90	32682,27	
		VIIIд	40255,86	4933,39	8276,29	1256,90	27046,18	
		IXа	43919,61	4933,39	7524,82	1256,90	31461,40	
		IXб	44069,94	4933,39	7775,31	1256,90	31361,24	
		IXв	44671,08	4933,39	8276,29	1256,90	31461,40	
		IXг	45478,35	5576,67	8440,28	1420,85	31461,40	
		IXд	44938,59	5146,24	8330,95	1311,55	31461,40	
		IXе	44671,08	4933,39	8276,29	1256,90	31461,40	
		Xа	45897,82	5146,24	8330,95	1311,55	32420,63	
		Xб	44340,83	5146,24	8330,95	1311,55	30863,64	
		Xв	48407,39	5576,67	8690,77	1420,85	34139,95	
		Xг	47867,63	5146,24	8581,44	1311,55	34139,95	
		XIа	49072,18	5576,67	8665,72	1420,85	34829,79	
		XIб	49072,18	5576,67	8665,72	1420,85	34829,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	49097,23	5576,67	8690,77	1420,85	34829,79	
		XIг	49072,18	5576,67	8665,72	1420,85	34829,79	
(204-9001)	*Арматура, (т)*						*(П)*	
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, (м3)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-01-018-02	автомобильные дороги	VIIIа	68284,52	7685,91	13503,60	2190,06	47095,01	711
		VIIIб	66971,00	7685,91	13721,82	2190,06	45563,27	
		VIIIв	78174,62	7685,91	14376,49	2190,06	56112,22	
		VIIIг	78174,62	7685,91	14376,49	2190,06	56112,22	
		VIIIе	77738,17	7685,91	13940,04	2190,06	56112,22	
		VIIIд	67669,31	7685,91	14420,13	2190,06	45563,27	
		IXа	75488,05	7685,91	13110,80	2190,06	54691,34	
		IXб	75618,12	7685,91	13547,24	2190,06	54384,97	
		IXв	76797,38	7685,91	14420,13	2190,06	54691,34	
		IXг	78085,60	8688,42	14705,84	2475,72	54691,34	
		IXд	77226,79	8020,08	14515,37	2285,28	54691,34	
		IXе	76797,38	7685,91	14420,13	2190,06	54691,34	
		Xа	77569,07	8020,08	14515,37	2285,28	55033,62	
		Xб	74643,01	8020,08	14515,37	2285,28	52107,56	
		Xв	83229,48	8688,42	15142,28	2475,72	59398,78	
		Xг	82370,67	8020,08	14951,81	2285,28	59398,78	
		XIа	83421,90	8688,42	15098,64	2475,72	59634,84	
		XIб	83421,90	8688,42	15098,64	2475,72	59634,84	
		XIв	83465,54	8688,42	15142,28	2475,72	59634,84	
		XIг	83421,90	8688,42	15098,64	2475,72	59634,84	
(204-9001)	*Арматура, (т)*						*(П)*	
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, (м3)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-01-018-03	Сооружение сборных железобетонных опор-стенок мостов	VIIIа	55538,97	8331,84	19356,60	3096,05	27850,53	789
		VIIIб	53919,33	8331,84	19667,70	3096,05	25919,79	
		VIIIв	60640,37	8331,84	20601,19	3096,05	31707,34	
		VIIIг	60640,37	8331,84	20601,19	3096,05	31707,34	
		VIIIе	60017,99	8331,84	19978,81	3096,05	31707,34	
		VIIIд	54915,12	8331,84	20663,49	3096,05	25919,79	
		IXа	57697,03	8331,84	18796,52	3096,05	30568,67	
		IXб	58454,72	8331,84	19418,90	3096,05	30703,98	
		IXв	59564,00	8331,84	20663,49	3096,05	30568,67	
		IXг	61048,83	9412,77	21067,39	3498,82	30568,67	
		IXд	60061,56	8694,78	20798,11	3229,68	30568,67	
		IXе	59564,00	8331,84	20663,49	3096,05	30568,67	
		Xа	62288,60	8694,78	20798,11	3229,68	32795,71	
		Xб	59034,86	8694,78	20798,11	3229,68	29541,97	
		Xв	63509,30	9412,77	21689,60	3498,82	32406,93	
		Xг	62522,03	8694,78	21420,32	3229,68	32406,93	
		XIа	66437,07	9412,77	21627,29	3498,82	35397,01	
		XIб	66437,07	9412,77	21627,29	3498,82	35397,01	
		XIв	66428,47	9412,77	21689,60	3498,82	35326,10	
		XIг	66366,16	9412,77	21627,29	3498,82	35326,10	
(204-9001)	*Арматура, (т)*						*(П)*	
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, (м3)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
Сооружение сборных железобетонных опор мостов из контурных блоков								
30-01-018-04	до 5 т	VIIIа	29049,70	5026,56	16302,50	2088,94	7720,64	476
		VIIIб	30218,85	5026,56	16607,49	2088,94	8584,80	
		VIIIв	31639,13	5026,56	17524,57	2088,94	9088,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	31639,13	5026,56	17524,57	2088,94	9088,00	
		VIIIе	31027,28	5026,56	16912,72	2088,94	9088,00	
		VIIIд	31185,74	5026,56	17574,38	2088,94	8584,80	
		IXа	29061,59	5026,56	15740,47	2088,94	8294,56	
		IXб	29614,04	5026,56	16352,32	2088,94	8235,16	
		IXв	30895,50	5026,56	17574,38	2088,94	8294,56	
		IXг	31819,41	5678,68	17846,17	2359,80	8294,56	
		IXд	31204,60	5245,52	17664,52	2177,86	8294,56	
		IXе	30895,50	5026,56	17574,38	2088,94	8294,56	
		Xа	32424,30	5245,52	17664,52	2177,86	9514,26	
		Xб	32419,19	5245,52	17664,52	2177,86	9509,15	
		Xв	33353,07	5678,68	18456,39	2359,80	9218,00	
		Xг	32738,26	5245,52	18274,74	2177,86	9218,00	
		XIа	34106,36	5678,68	18406,57	2359,80	10021,11	
		XIб	34106,36	5678,68	18406,57	2359,80	10021,11	
		XIв	34146,59	5678,68	18456,39	2359,80	10011,52	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	34096,77	5678,68	18406,57	2359,80	10011,52 *(100)*	
30-01-018-05	свыше 5 т	VIIIа	44213,68	5396,16	24746,10	2445,36	14071,42	511
		VIIIб	45710,24	5396,16	25004,61	2445,36	15309,47	
		VIIIв	47167,21	5396,16	25781,29	2445,36	15989,76	
		VIIIг	47167,21	5396,16	25781,29	2445,36	15989,76	
		VIIIе	46649,11	5396,16	25263,19	2445,36	15989,76	
		VIIIд	46544,74	5396,16	25839,11	2445,36	15309,47	
		IXа	44624,67	5396,16	24285,82	2445,36	14942,69	
		IXб	44900,60	5396,16	24803,92	2445,36	14700,52	
		IXв	46177,96	5396,16	25839,11	2445,36	14942,69	
		IXг	47197,17	6096,23	26158,25	2764,31	14942,69	
		IXд	46519,13	5631,22	25945,22	2551,68	14942,69	
		IXе	46177,96	5396,16	25839,11	2445,36	14942,69	
		Xа	48229,84	5631,22	25945,22	2551,68	16653,40	
		Xб	48211,12	5631,22	25945,22	2551,68	16634,68	
		Xв	49263,80	6096,23	26675,34	2764,31	16492,23	
		Xг	48585,76	5631,22	26462,31	2551,68	16492,23	
		XIа	50580,10	6096,23	26617,52	2764,31	17866,35	
		XIб	50580,10	6096,23	26617,52	2764,31	17866,35	
		XIв	50602,82	6096,23	26675,34	2764,31	17831,25	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	50545,00	6096,23	26617,52	2764,31	17831,25 *(100)*	
30-01-018-06	с заполнением ядра бетонными блоками	VIIIа	17999,54	1413,47	15216,48	1543,24	1369,59	135,52
		VIIIб	18430,07	1413,47	15350,15	1543,24	1666,45	
		VIIIв	18992,97	1413,47	15751,16	1543,24	1828,34	
		VIIIг	18992,97	1413,47	15751,16	1543,24	1828,34	
		VIIIе	18725,63	1413,47	15483,82	1543,24	1828,34	
		VIIIд	18860,96	1413,47	15781,04	1543,24	1666,45	
		IXа	18002,35	1413,47	14979,02	1543,24	1609,86	
		IXб	18310,09	1413,47	15246,36	1543,24	1650,26	
		IXв	18804,37	1413,47	15781,04	1543,24	1609,86	
		IXг	19189,97	1597,78	15982,33	1744,54	1609,86	
		IXд	18932,46	1474,46	15848,14	1610,34	1609,86	
		IXе	18804,37	1413,47	15781,04	1543,24	1609,86	
		Xа	19248,55	1474,46	15848,14	1610,34	1925,95	
		Xб	19248,55	1474,46	15848,14	1610,34	1925,95	
		Xв	19548,52	1597,78	16249,68	1744,54	1701,06	
		Xг	19291,00	1474,46	16115,48	1610,34	1701,06	
		XIа	19749,27	1597,78	16219,80	1744,54	1931,69	
		XIб	19749,27	1597,78	16219,80	1744,54	1931,69	
		XIв	19779,15	1597,78	16249,68	1744,54	1931,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9010)	*Блоки бетонные, (м3)*	XIг	19749,27	1597,78	16219,80	1744,54	1931,69 *(100)*	
Таблица 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном								
	Измеритель: **100 м3 бетона в деле**							
30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	VIIIа	64373,44	2087,13	5686,97	700,03	56599,34	188,71
		VIIIб	64504,88	2087,13	5792,12	700,03	56625,63	
		VIIIв	79614,25	2087,13	6105,64	700,03	71421,48	
		VIIIг	79614,25	2087,13	6105,64	700,03	71421,48	
		VIIIе	79404,68	2087,13	5896,07	700,03	71421,48	
		VIIIд	64837,47	2087,13	6124,71	700,03	56625,63	
		IXа	69571,07	2087,13	5496,47	700,03	61987,47	
		IXб	65882,75	2087,13	5706,04	700,03	58089,58	
		IXв	70199,31	2087,13	6124,71	700,03	61987,47	
		IXг	70564,02	2360,76	6215,79	791,10	61987,47	
		IXд	70320,10	2177,71	6154,92	730,39	61987,47	
		IXе	70199,31	2087,13	6124,71	700,03	61987,47	
		Xа	92930,08	2177,71	6154,92	730,39	84597,45	
		Xб	92930,08	2177,71	6154,92	730,39	84597,45	
		Xв	85699,75	2360,76	6424,89	791,10	76914,10	
		Xг	85455,82	2177,71	6364,01	730,39	76914,10	
		XIа	70760,65	2360,76	6405,82	791,10	61994,07	
		XIб	70760,65	2360,76	6405,82	791,10	61994,07	
		XIв	70779,72	2360,76	6424,89	791,10	61994,07	
		XIг	70760,65	2360,76	6405,82	791,10	61994,07	
Таблица 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше								
	Измеритель: **100 м3 монолитного бетона в деле**							
	Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше							
30-01-020-01	без облицовки	VIIIа	86033,62	3759,67	10773,76	1357,32	71500,19	386,40
		VIIIб	84934,71	3759,67	10978,49	1357,32	70196,55	
		VIIIв	101834,09	3759,67	11589,91	1357,32	86484,51	
		VIIIг	101834,09	3759,67	11589,91	1357,32	86484,51	
		VIIIе	101425,53	3759,67	11181,35	1357,32	86484,51	
		VIIIд	85581,51	3759,67	11625,29	1357,32	70196,55	
		IXа	89261,25	3759,67	10400,54	1357,32	75101,04	
		IXб	86433,55	3759,67	10809,14	1357,32	71864,74	
		IXв	90486,00	3759,67	11625,29	1357,32	75101,04	
		IXг	91153,72	4250,40	11802,28	1533,87	75101,04	
		IXд	90706,99	3921,96	11683,99	1415,88	75101,04	
		IXе	90486,00	3759,67	11625,29	1357,32	75101,04	
		Xа	117781,65	3921,96	11683,99	1415,88	102175,70	
		Xб	117127,78	3921,96	11683,99	1415,88	101521,83	
		Xв	109523,27	4250,40	12209,92	1533,87	93062,95	
		Xг	109076,54	3921,96	12091,63	1415,88	93062,95	
		XIа	94554,55	4250,40	12174,54	1533,87	78129,61	
		XIб	94554,54	4250,40	12174,54	1533,87	78129,60	
		XIв	94576,35	4250,40	12209,92	1533,87	78116,03	
		XIг	94540,97	4250,40	12174,54	1533,87	78116,03	
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	VIIIа	72506,26	5202,70	5971,34	735,14	61332,22	492,68
		VIIIб	72976,73	5202,70	6079,93	735,14	61694,10	
		VIIIв	88800,17	5202,70	6404,89	735,14	77192,58	
		VIIIг	88800,17	5202,70	6404,89	735,14	77192,58	
		VIIIе	88583,12	5202,70	6187,84	735,14	77192,58	
		VIIIд	73320,84	5202,70	6424,04	735,14	61694,10	
		IXа	77919,32	5202,70	5773,43	735,14	66943,19	
		IXб	74161,48	5202,70	5990,48	735,14	62968,30	
		IXв	78569,93	5202,70	6424,04	735,14	66943,19	
		IXг	79340,70	5877,67	6519,84	830,83	66943,19	
		IXд	78828,33	5429,33	6455,81	766,54	66943,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	78569,93	5202,70	6424,04	735,14	66943,19	
		Xа	102986,84	5429,33	6455,81	766,54	91101,70	
		Xб	102969,46	5429,33	6455,81	766,54	91084,32	
		Xв	95528,34	5877,67	6736,35	830,83	82914,32	
		Xг	95015,96	5429,33	6672,31	766,54	82914,32	
		XIа	79957,05	5877,67	6717,20	830,83	67362,18	
		XIб	79957,05	5877,67	6717,20	830,83	67362,18	
		XIв	79976,20	5877,67	6736,35	830,83	67362,18	
		XIг	79957,05	5877,67	6717,20	830,83	67362,18	
Таблица 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств								
	Измеритель: **100 м3 бетона в деле**							
	Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств							
30-01-021-01	без облицовки	VIIIа	99571,64	4859,75	23415,96	3528,85	71295,93	499,46
		VIIIб	98637,65	4859,75	23803,76	3528,85	69974,14	
		VIIIв	116093,51	4859,75	24965,92	3528,85	86267,84	
		VIIIг	116093,51	4859,75	24965,92	3528,85	86267,84	
		VIIIе	115317,80	4859,75	24190,21	3528,85	86267,84	
		VIIIд	99869,72	4859,75	25035,83	3528,85	69974,14	
		IXа	102459,70	4859,75	22710,10	3528,85	74889,85	
		IXб	99990,01	4859,75	23485,86	3528,85	71644,40	
		IXв	104785,43	4859,75	25035,83	3528,85	74889,85	
		IXг	105879,97	5494,06	25496,06	3988,20	74889,85	
		IXд	105148,15	5069,52	25188,78	3681,25	74889,85	
		IXе	104785,43	4859,75	25035,83	3528,85	74889,85	
		Xа	132253,81	5069,52	25188,78	3681,25	101995,51	
		Xб	131538,01	5069,52	25188,78	3681,25	101279,71	
		Xв	124571,38	5494,06	26270,36	3988,20	92806,96	
		Xг	123839,56	5069,52	25963,08	3681,25	92806,96	
		XIа	109551,25	5494,06	26200,45	3988,20	77856,74	
		XIб	109551,24	5494,06	26200,45	3988,20	77856,73	
		XIв	109606,23	5494,06	26270,36	3988,20	77841,81	
		XIг	109536,32	5494,06	26200,45	3988,20	77841,81	
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	VIIIа	75748,94	4212,28	10491,14	1517,81	61045,52	398,89
		VIIIб	76284,81	4212,28	10664,16	1517,81	61408,37	
		VIIIв	92225,77	4212,28	11182,78	1517,81	76830,71	
		VIIIг	92225,77	4212,28	11182,78	1517,81	76830,71	
		VIIIе	91879,59	4212,28	10836,60	1517,81	76830,71	
		VIIIд	76834,99	4212,28	11214,34	1517,81	61408,37	
		IXа	81017,82	4212,28	10176,53	1517,81	66629,01	
		IXб	77409,32	4212,28	10522,70	1517,81	62674,34	
		IXв	82055,63	4212,28	11214,34	1517,81	66629,01	
		IXг	82799,98	4758,76	11412,21	1715,54	66629,01	
		IXд	82304,85	4395,77	11280,07	1583,72	66629,01	
		IXе	82055,63	4212,28	11214,34	1517,81	66629,01	
		Xа	106348,24	4395,77	11280,07	1583,72	90672,40	
		Xб	106330,86	4395,77	11280,07	1583,72	90655,02	
		Xв	99040,56	4758,76	11757,67	1715,54	82524,13	
		Xг	98545,43	4395,77	11625,53	1583,72	82524,13	
		XIа	83533,57	4758,76	11726,10	1715,54	67048,71	
		XIб	83533,57	4758,76	11726,10	1715,54	67048,71	
		XIв	83565,14	4758,76	11757,67	1715,54	67048,71	
		XIг	83533,57	4758,76	11726,10	1715,54	67048,71	
Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений								
	Измеритель: **1 т арматуры**							
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	VIIIа	2636,44	579,31	1159,27	144,12	897,86	53,59
		VIIIб	2717,71	579,31	1182,56	144,12	955,84	
		VIIIв	2809,62	579,31	1252,71	144,12	977,60	
		VIIIг	2809,52	579,31	1252,71	144,12	977,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	2762,72	579,31	1205,91	144,12	977,50	
		VIIIд	2790,50	579,31	1255,46	144,12	955,73	
		IXа	2623,55	579,31	1115,22	144,12	929,02	
		IXб	2657,98	579,31	1162,02	144,12	916,65	
		IXв	2763,81	579,31	1255,46	144,12	929,04	
		IXг	2858,09	654,87	1274,20	162,86	929,02	
		IXд	2795,19	604,50	1261,67	150,34	929,02	
		IXе	2763,79	579,31	1255,46	144,12	929,02	
		Xа	2884,59	604,50	1261,67	150,34	1018,42	
		Xб	2861,94	604,50	1261,67	150,34	995,77	
		Xв	2848,50	654,87	1320,84	162,86	872,79	
		Xг	2785,60	604,50	1308,31	150,34	872,79	
		XIа	2982,54	654,87	1318,09	162,86	1009,58	
		XIб	2982,33	654,87	1318,09	162,86	1009,37	
		XIв	2983,87	654,87	1320,84	162,86	1008,16	
		XIг	2981,12	654,87	1318,09	162,86	1008,16	
(204-9001) *(204-9180)*	*Арматура, (т)* *Детали закладные и накладные, (т)*						*(1,032)* *(П)*	
Таблица 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2								
	Измеритель: **1 м3 бетона**							
30-01-023-01	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2	VIIIа	3910,71	309,52	983,38	117,46	2617,81	26,01
		VIIIб	3684,61	309,52	1001,06	117,46	2374,03	
		VIIIв	4326,39	309,52	1054,20	117,46	2962,67	
		VIIIг	4326,39	309,52	1054,20	117,46	2962,67	
		VIIIе	4290,94	309,52	1018,75	117,46	2962,67	
		VIIIд	3741,65	309,52	1058,10	117,46	2374,03	
		IXа	3886,18	309,52	951,82	117,46	2624,84	
		IXб	3859,96	309,52	987,27	117,46	2563,17	
		IXв	3992,45	309,52	1058,10	117,46	2624,83	
		IXг	4050,32	350,09	1075,39	132,67	2624,84	
		IXд	4011,72	323,04	1063,84	122,50	2624,84	
		IXе	3992,46	309,52	1058,10	117,46	2624,84	
		Xа	4514,03	323,04	1063,84	122,50	3127,15	
		Xб	4317,30	323,04	1063,84	122,50	2930,42	
		Xв	4319,14	350,09	1110,76	132,67	2858,29	
		Xг	4280,54	323,04	1099,21	122,50	2858,29	
		XIа	4452,89	350,09	1106,87	132,67	2995,93	
		XIб	4452,89	350,09	1106,87	132,67	2995,93	
		XIв	4450,60	350,09	1110,76	132,67	2989,75	
		XIг	4446,71	350,09	1106,87	132,67	2989,75	
Таблица 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей								
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**							
	Устройство из монолитного железобетона							
30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	VIIIа	88624,54	6302,03	8383,77	1134,30	73938,74	536,80
		VIIIб	89003,41	6302,03	8530,09	1134,30	74171,29	
		VIIIв	107815,84	6302,03	8966,02	1134,30	92547,79	
		VIIIг	107815,84	6302,03	8966,02	1134,30	92547,79	
		VIIIе	107524,66	6302,03	8674,84	1134,30	92547,79	
		VIIIд	89453,84	6302,03	8980,52	1134,30	74171,29	
		IXа	94541,73	6302,03	8107,09	1134,30	80132,61	
		IXб	90307,73	6302,03	8398,27	1134,30	75607,43	
		IXв	95415,16	6302,03	8980,52	1134,30	80132,61	
		IXг	96384,09	7123,34	9128,14	1282,09	80132,61	
		IXд	95737,89	6575,80	9029,48	1183,07	80132,61	
		IXе	95415,16	6302,03	8980,52	1134,30	80132,61	
		Xа	124703,44	6575,80	9029,48	1183,07	109098,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	123622,86	6575,80	9029,48	1183,07	108017,58	
		Хв	115282,15	7123,34	9419,21	1282,09	98739,60	
		Хг	114635,94	6575,80	9320,54	1183,07	98739,60	
		XIа	97910,72	7123,34	9404,71	1282,09	81382,67	
		XIб	97910,72	7123,34	9404,71	1282,09	81382,67	
		XIв	97921,10	7123,34	9419,21	1282,09	81378,55	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	XIг	97906,60	7123,34	9404,71	1282,09	81378,55 *(П)*	
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	VIIIа	97452,01	6727,58	16785,69	2585,62	73938,74	608,28
		VIIIб	97949,37	6727,58	17050,50	2585,62	74171,29	
		VIIIв	117117,03	6727,58	17841,66	2585,62	92547,79	
		VIIIг	117117,03	6727,58	17841,66	2585,62	92547,79	
		VIIIе	116588,90	6727,58	17313,53	2585,62	92547,79	
		VIIIд	98775,40	6727,58	17876,53	2585,62	74171,29	
		IXа	103152,62	6727,58	16292,43	2585,62	80132,61	
		IXб	99155,57	6727,58	16820,56	2585,62	75607,43	
		IXв	104736,72	6727,58	17876,53	2585,62	80132,61	
		IXг	105955,65	7609,58	18213,46	2923,43	80132,61	
		IXд	105140,64	7019,55	17988,48	2697,69	80132,61	
		IXе	104736,72	6727,58	17876,53	2585,62	80132,61	
		Ха	134106,19	7019,55	17988,48	2697,69	109098,16	
		Хб	133025,61	7019,55	17988,48	2697,69	108017,58	
		Хв	125090,49	7609,58	18741,31	2923,43	98739,60	
		Хг	124275,47	7019,55	18516,32	2697,69	98739,60	
		XIа	107698,69	7609,58	18706,44	2923,43	81382,67	
		XIб	107698,69	7609,58	18706,44	2923,43	81382,67	
		XIв	107729,44	7609,58	18741,31	2923,43	81378,55	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	XIг	107694,57	7609,58	18706,44	2923,43	81378,55 *(П)*	
30-01-024-03	крыльев устоев	VIIIа	118545,86	11158,96	11832,82	1557,85	95554,08	1056,72
		VIIIб	122637,48	11158,96	12036,18	1557,85	99442,34	
		VIIIв	142187,50	11158,96	12643,12	1557,85	118385,42	
		VIIIг	142187,50	11158,96	12643,12	1557,85	118385,42	
		VIIIе	141782,14	11158,96	12237,76	1557,85	118385,42	
		VIIIд	123268,58	11158,96	12667,28	1557,85	99442,34	
		IXа	124255,44	11158,96	11451,62	1557,85	101644,86	
		IXб	121041,99	11158,96	11856,98	1557,85	98026,05	
		IXв	125471,10	11158,96	12667,28	1557,85	101644,86	
		IXг	127121,74	12606,67	12870,21	1760,58	101644,86	
		IXд	126024,47	11645,05	12734,56	1625,07	101644,86	
		IXе	125471,10	11158,96	12667,28	1557,85	101644,86	
		Ха	160553,34	11645,05	12734,56	1625,07	136173,73	
		Хб	157903,29	11645,05	12734,56	1625,07	133523,68	
		Хв	149262,24	12606,67	13275,14	1760,58	123380,43	
		Хг	148164,97	11645,05	13139,49	1625,07	123380,43	
		XIа	133336,09	12606,67	13250,99	1760,58	107478,43	
		XIб	133336,08	12606,67	13250,99	1760,58	107478,42	
		XIв	133345,81	12606,67	13275,14	1760,58	107464,00	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	XIг	133321,66	12606,67	13250,99	1760,58	107464,00 *(П)*	
30-01-024-04	тротуарных консолей	VIIIа	124548,68	17082,77	17556,41	2331,94	89909,50	1599,51
		VIIIб	128028,29	17082,77	17858,29	2331,94	93087,23	
		VIIIв	147051,74	17082,77	18760,29	2331,94	111208,68	
		VIIIг	147051,74	17082,77	18760,29	2331,94	111208,68	
		VIIIе	146449,51	17082,77	18158,06	2331,94	111208,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	128964,99	17082,77	18794,99	2331,94	93087,23	
		IXа	130247,63	17082,77	16988,87	2331,94	96175,99	
		IXб	127143,70	17082,77	17591,11	2331,94	92469,82	
		IXв	132053,75	17082,77	18794,99	2331,94	96175,99	
		IXг	134596,62	19322,08	19098,55	2634,76	96175,99	
		IXд	132906,17	17834,54	18895,64	2432,34	96175,99	
		IXе	132053,75	17082,77	18794,99	2331,94	96175,99	
		Xа	166189,46	17834,54	18895,64	2432,34	129459,28	
		Xб	163750,75	17834,54	18895,64	2432,34	127020,57	
		Xв	155615,92	19322,08	19700,20	2634,76	116593,64	
		Xг	153925,47	17834,54	19497,29	2432,34	116593,64	
		XIа	139631,82	19322,08	19665,50	2634,76	100644,24	
		XIб	139631,82	19322,08	19665,50	2634,76	100644,24	
		XIв	139652,10	19322,08	19700,20	2634,76	100629,82	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*	XIг	139617,40	19322,08	19665,50	2634,76	100629,82 *(II)*	

Таблица 30-01-025. Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги

Измеритель: **100 м3 сборного железобетона**

Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей

30-01-025-01	одноблочных на мостах под автомобильные дороги	VIIIа	27131,23	9317,70	6567,04	388,44	11246,49	783
		VIIIб	25813,09	9317,70	6570,73	388,44	9924,66	
		VIIIв	27103,50	9317,70	6582,26	388,44	11203,54	
		VIIIг	27103,50	9317,70	6582,26	388,44	11203,54	
		VIIIе	27095,80	9317,70	6574,56	388,44	11203,54	
		VIIIд	25861,99	9317,70	6619,63	388,44	9924,66	
		IXа	25605,73	9317,70	6596,70	388,44	9691,33	
		IXб	25789,04	9317,70	6604,41	388,44	9866,93	
		IXв	25628,66	9317,70	6619,63	388,44	9691,33	
		IXг	26900,76	10539,18	6670,25	439,01	9691,33	
		IXд	26052,65	9724,86	6636,46	405,11	9691,33	
		IXе	25628,66	9317,70	6619,63	388,44	9691,33	
		Xа	29567,74	9724,86	6636,46	405,11	13206,42	
		Xб	26757,47	9724,86	6636,46	405,11	10396,15	
		Xв	27951,44	10539,18	6677,76	439,01	10734,50	
		Xг	27103,33	9724,86	6643,97	405,11	10734,50	
		XIа	29327,68	10539,18	6640,40	439,01	12148,10	
		XIб	29327,67	10539,18	6640,40	439,01	12148,09	
		XIв	29365,03	10539,18	6677,76	439,01	12148,09	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	29327,67	10539,18	6640,40	439,01	12148,09 *(100)*	
30-01-025-02	двухблочных на мостах под автомобильные дороги	VIIIа	17725,24	5182,93	5531,13	326,63	7011,18	435,54
		VIIIб	16955,65	5182,93	5534,19	326,63	6238,53	
		VIIIв	17712,13	5182,93	5543,75	326,63	6985,45	
		VIIIг	17712,13	5182,93	5543,75	326,63	6985,45	
		VIIIе	17705,74	5182,93	5537,36	326,63	6985,45	
		VIIIд	16996,62	5182,93	5575,16	326,63	6238,53	
		IXа	16823,02	5182,93	5556,15	326,63	6083,94	
		IXб	16927,66	5182,93	5562,54	326,63	6182,19	
		IXв	16842,03	5182,93	5575,16	326,63	6083,94	
		IXг	17564,04	5862,37	5617,73	369,16	6083,94	
		IXд	17082,66	5409,41	5589,31	340,66	6083,94	
		IXе	16842,03	5182,93	5575,16	326,63	6083,94	
		Xа	19212,52	5409,41	5589,31	340,66	8213,80	
		Xб	17570,00	5409,41	5589,31	340,66	6571,28	
		Xв	18211,52	5862,37	5623,96	369,16	6725,19	
		Xг	17730,14	5409,41	5595,54	340,66	6725,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	19050,19	5862,37	5592,55	369,16	7595,27	
		XIб	19050,19	5862,37	5592,55	369,16	7595,27	
		XIв	19081,60	5862,37	5623,96	369,16	7595,27	
		XIг	19050,19	5862,37	5592,55	369,16	7595,27	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-01-025-03	на мостах под железные дороги	VIIIа	49294,20	10452,07	26620,18	1580,89	12221,95	853,23
		VIIIб	48543,69	10452,07	26633,27	1580,89	11458,35	
		VIIIв	49841,46	10452,07	26674,25	1580,89	12715,14	
		VIIIг	49841,46	10452,07	26674,25	1580,89	12715,14	
		VIIIе	49814,13	10452,07	26646,92	1580,89	12715,14	
		VIIIд	48736,39	10452,07	26825,97	1580,89	11458,35	
		IXа	48391,15	10452,07	26744,57	1580,89	11194,51	
		IXб	48438,02	10452,07	26771,90	1580,89	11214,05	
		IXв	48472,55	10452,07	26825,97	1580,89	11194,51	
		IXг	50043,59	11817,24	27031,84	1786,71	11194,51	
		IXд	48993,20	10904,28	26894,41	1648,77	11194,51	
		IXе	48472,55	10452,07	26825,97	1580,89	11194,51	
		Xа	52560,28	10904,28	26894,41	1648,77	14761,59	
		Xб	49996,67	10904,28	26894,41	1648,77	12197,98	
		Xв	51015,23	11817,24	27058,58	1786,71	12139,41	
		Xг	49964,84	10904,28	26921,15	1648,77	12139,41	
		XIа	52590,21	11817,24	26906,86	1786,71	13866,11	
		XIб	52590,20	11817,24	26906,86	1786,71	13866,10	
		XIв	52741,92	11817,24	27058,58	1786,71	13866,10	
		XIг	52590,20	11817,24	26906,86	1786,71	13866,10	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	

Таблица 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов

Измеритель: **100 м2 облицовки**

Устройство облицовки опор мостов

30-01-026-01	массивной	VIIIа	25823,22	8172,47	13055,71	1840,37	4595,04	649,64
		VIIIб	26082,87	8172,47	13285,46	1840,37	4624,94	
		VIIIв	27092,29	8172,47	13972,39	1840,37	4947,43	
		VIIIг	27092,29	8172,47	13972,39	1840,37	4947,43	
		VIIIе	26633,94	8172,47	13514,04	1840,37	4947,43	
		VIIIд	26787,54	8172,47	13990,13	1840,37	4624,94	
		IXа	25370,02	8172,47	12615,09	1840,37	4582,46	
		IXб	25975,76	8172,47	13073,44	1840,37	4729,85	
		IXв	26745,06	8172,47	13990,13	1840,37	4582,46	
		IXг	28049,91	9237,88	14229,57	2080,36	4582,46	
		IXд	27181,77	8529,77	14069,54	1919,97	4582,46	
		IXе	26745,06	8172,47	13990,13	1840,37	4582,46	
		Xа	28423,98	8529,77	14069,54	1919,97	5824,67	
		Xб	27806,95	8529,77	14069,54	1919,97	5207,64	
		Xв	28716,96	9237,88	14687,90	2080,36	4791,18	
		Xг	27848,83	8529,77	14527,88	1919,97	4791,18	
		XIа	29420,77	9237,88	14670,17	2080,36	5512,72	
		XIб	29420,77	9237,88	14670,17	2080,36	5512,72	
		XIв	29428,29	9237,88	14687,90	2080,36	5502,51	
		XIг	29410,56	9237,88	14670,17	2080,36	5502,51	
(412-9060)	*Камень облицовочный криволинейный, (м2)*						*(27)*	
(412-9070)	*Камень облицовочный прямолинейный, (м2)*						*(73)*	
30-01-026-02	навесной из камня	VIIIа	25568,40	9895,43	3854,20	692,93	11818,77	786,60
		VIIIб	26192,12	9895,43	3906,39	692,93	12390,30	
		VIIIв	27573,17	9895,43	4064,00	692,93	13613,74	
		VIIIг	27573,17	9895,43	4064,00	692,93	13613,74	
		VIIIе	27467,99	9895,43	3958,82	692,93	13613,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	26362,48	9895,43	4076,75	692,93	12390,30	
		IXа	25873,20	9895,43	3761,78	692,93	12215,99	
		IXб	26428,28	9895,43	3866,96	692,93	12665,89	
		IXв	26188,17	9895,43	4076,75	692,93	12215,99	
		IXг	27568,63	11185,45	4167,19	783,36	12215,99	
		IXд	26650,75	10328,06	4106,70	722,87	12215,99	
		IXе	26188,17	9895,43	4076,75	692,93	12215,99	
		Xа	30077,88	10328,06	4106,70	722,87	15643,12	
		Xб	28214,47	10328,06	4106,70	722,87	13779,71	
		Xв	29087,62	11185,45	4271,80	783,36	13630,37	
		Xг	28169,74	10328,06	4211,31	722,87	13630,37	
		XIа	30240,91	11185,45	4259,04	783,36	14796,42	
		XIб	30240,91	11185,45	4259,04	783,36	14796,42	
		XIв	30245,03	11185,45	4271,80	783,36	14787,78	
		XIг	30232,27	11185,45	4259,04	783,36	14787,78	
(412-9060)	*Камень облицовочный криволинейный, (м2)*						*(27)*	
(412-9070)	*Камень облицовочный прямолинейный, (м2)*						*(73)*	
30-01-026-03	ледорезов	VIIIа	31262,16	25244,80	2222,92	467,43	3794,44	2060,80
		VIIIб	31996,07	25244,80	2250,73	467,43	4500,54	
		VIIIв	32490,81	25244,80	2335,03	467,43	4910,98	
		VIIIг	32490,81	25244,80	2335,03	467,43	4910,98	
		VIIIе	32434,56	25244,80	2278,78	467,43	4910,98	
		VIIIд	32087,02	25244,80	2341,68	467,43	4500,54	
		IXа	31839,18	25244,80	2173,32	467,43	4421,06	
		IXб	31973,59	25244,80	2229,58	467,43	4499,21	
		IXв	32007,54	25244,80	2341,68	467,43	4421,06	
		IXг	35365,83	28542,08	2402,69	528,43	4421,06	
		IXд	33119,96	26337,02	2361,88	487,63	4421,06	
		IXе	32007,54	25244,80	2341,68	467,43	4421,06	
		Xа	33946,52	26337,02	2361,88	487,63	5247,62	
		Xб	33939,69	26337,02	2361,88	487,63	5240,79	
		Xв	35628,08	28542,08	2458,54	528,43	4627,46	
		Xг	33382,22	26337,02	2417,74	487,63	4627,46	
		XIа	36270,72	28542,08	2451,89	528,43	5276,75	
		XIб	36270,72	28542,08	2451,89	528,43	5276,75	
		XIв	36266,57	28542,08	2458,54	528,43	5265,95	
		XIг	36259,92	28542,08	2451,89	528,43	5265,95	
(412-9060)	*Камень облицовочный криволинейный, (м2)*						*(100)*	
Таблица 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб								
	Измеритель: **100 м3 кладки**							
	Разборка кладки опор мостов и труб							
30-01-027-01	бетонной	VIIIа	74843,36	12464,36	62379,00	6039,54	-	1153,04
		VIIIб	75662,90	12464,36	63198,54	6039,54	-	
		VIIIв	78126,74	12464,36	65662,38	6039,54	-	
		VIIIг	78126,74	12464,36	65662,38	6039,54	-	
		VIIIе	76482,44	12464,36	64018,08	6039,54	-	
		VIIIд	78309,44	12464,36	65845,08	6039,54	-	
		IXа	73381,76	12464,36	60917,40	6039,54	-	
		IXб	75026,06	12464,36	62561,70	6039,54	-	
		IXв	78309,44	12464,36	65845,08	6039,54	-	
		IXг	80723,45	14090,15	66633,30	6827,76	-	
		IXд	79112,37	13006,29	66106,08	6300,54	-	
		IXе	78309,44	12464,36	65845,08	6039,54	-	
		Xа	79112,37	13006,29	66106,08	6300,54	-	
		Xб	79112,37	13006,29	66106,08	6300,54	-	
		Xв	82362,53	14090,15	68272,38	6827,76	-	
		Xг	80751,45	13006,29	67745,16	6300,54	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	82179,83	14090,15	68089,68	6827,76	-	
		XIб	82179,83	14090,15	68089,68	6827,76	-	
		XIв	82362,53	14090,15	68272,38	6827,76	-	
		XIг	82179,83	14090,15	68089,68	6827,76	-	
30-01-027-02	железобетонной	VIIIа	190948,36	30888,43	159533,15	15434,38	526,78	2823,44
		VIIIб	193042,74	30888,43	161627,53	15434,38	526,78	
		VIIIв	199339,22	30888,43	167924,01	15434,38	526,78	
		VIIIг	199339,22	30888,43	167924,01	15434,38	526,78	
		VIIIе	195137,12	30888,43	163721,91	15434,38	526,78	
		VIIIд	199808,09	30888,43	168392,88	15434,38	526,78	
		IXа	187201,76	30888,43	155799,92	15434,38	513,41	
		IXб	191441,18	30888,43	160002,02	15434,38	550,73	
		IXв	199794,72	30888,43	168392,88	15434,38	513,41	
		IXг	205818,35	34897,72	170407,22	17448,72	513,41	
		IXд	201788,74	32215,45	169059,88	16101,38	513,41	
		IXе	199794,72	30888,43	168392,88	15434,38	513,41	
		Xа	201828,94	32215,45	169059,88	16101,38	553,61	
		Xб	201828,94	32215,45	169059,88	16101,38	553,61	
		Xв	210068,33	34897,72	174595,98	17448,72	574,63	
		Xг	206038,72	32215,45	173248,64	16101,38	574,63	
		XIа	209622,87	34897,72	174127,11	17448,72	598,04	
		XIб	209622,87	34897,72	174127,11	17448,72	598,04	
		XIв	210084,87	34897,72	174595,98	17448,72	591,17	
		XIг	209616,00	34897,72	174127,11	17448,72	591,17	
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	VIIIа	1705,90	1422,44	-	-	283,46	172
		VIIIб	1664,69	1422,44	-	-	242,25	
		VIIIв	1684,40	1422,44	-	-	261,96	
		VIIIг	1684,40	1422,44	-	-	261,96	
		VIIIе	1684,40	1422,44	-	-	261,96	
		VIIIд	1664,69	1422,44	-	-	242,25	
		IXа	1664,28	1422,44	-	-	241,84	
		IXб	1678,14	1422,44	-	-	255,70	
		IXв	1664,28	1422,44	-	-	241,84	
		IXг	1850,04	1608,20	-	-	241,84	
		IXд	1726,20	1484,36	-	-	241,84	
		IXе	1664,28	1422,44	-	-	241,84	
		Xа	1840,29	1484,36	-	-	355,93	
		Xб	1728,75	1484,36	-	-	244,39	
		Xв	1852,48	1608,20	-	-	244,28	
		Xг	1728,64	1484,36	-	-	244,28	
		XIа	1909,51	1608,20	-	-	301,31	
		XIб	1909,51	1608,20	-	-	301,31	
		XIв	1909,51	1608,20	-	-	301,31	
		XIг	1909,51	1608,20	-	-	301,31	

Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

Подраздел 2.1 ОПОРНЫЕ ЧАСТИ

Таблица 30-02-001. Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов

Измеритель: **1 опорная часть**

	Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов							
30-02-001-01	тангенциальных	VIIIа	198,36	93,60	95,97	15,57	8,79	7,44
		VIIIб	201,79	93,60	97,53	15,57	10,66	
		VIIIв	207,48	93,60	102,18	15,57	11,70	
		VIIIг	207,48	93,60	102,18	15,57	11,70	
		VIIIе	204,38	93,60	99,08	15,57	11,70	
		VIIIд	206,75	93,60	102,49	15,57	10,66	
		IXа	197,07	93,60	93,18	15,57	10,29	
		IXб	200,44	93,60	96,28	15,57	10,56	
		IXв	206,38	93,60	102,49	15,57	10,29	
		IXг	220,61	105,80	104,52	17,60	10,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	211,15	97,69	103,17	16,24	10,29	
		IXе	206,38	93,60	102,49	15,57	10,29	
		Xа	211,49	97,69	103,17	16,24	10,63	
		Xб	211,48	97,69	103,17	16,24	10,62	
		Xв	224,29	105,80	107,62	17,60	10,87	
		Xг	214,83	97,69	106,27	16,24	10,87	
		XIа	225,50	105,80	107,31	17,60	12,39	
		XIб	225,50	105,80	107,31	17,60	12,39	
		XIв	225,80	105,80	107,62	17,60	12,38	
		XIг	225,49	105,80	107,31	17,60	12,38	
(201-9021)	*Части опорные пролетных строений, (т)*						*(П)*	
30-02-001-02	секторных	VIIIа	442,87	323,81	110,27	17,88	8,79	28,86
		VIIIб	446,52	323,81	112,05	17,88	10,66	
		VIIIв	452,91	323,81	117,40	17,88	11,70	
		VIIIг	452,91	323,81	117,40	17,88	11,70	
		VIIIе	449,34	323,81	113,83	17,88	11,70	
		VIIIд	452,22	323,81	117,75	17,88	10,66	
		IXа	441,16	323,81	107,06	17,88	10,29	
		IXб	444,99	323,81	110,62	17,88	10,56	
		IXв	451,85	323,81	117,75	17,88	10,29	
		IXг	496,61	366,23	120,09	20,22	10,29	
		IXд	466,77	337,95	118,53	18,66	10,29	
		IXе	451,85	323,81	117,75	17,88	10,29	
		Xа	467,11	337,95	118,53	18,66	10,63	
		Xб	467,10	337,95	118,53	18,66	10,62	
		Xв	500,75	366,23	123,65	20,22	10,87	
		Xг	470,91	337,95	122,09	18,66	10,87	
		XIа	501,91	366,23	123,29	20,22	12,39	
		XIб	501,91	366,23	123,29	20,22	12,39	
		XIв	502,26	366,23	123,65	20,22	12,38	
		XIг	501,90	366,23	123,29	20,22	12,38	
(201-9021)	*Части опорные пролетных строений, (т)*						*(П)*	

Таблица 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта

Измеритель: **1 опорная часть**

30-02-002-01	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта	VIIIа	21,78	7,11	-	-	14,67	0,65
		VIIIб	24,96	7,11	-	-	17,85	
		VIIIв	26,70	7,11	-	-	19,59	
		VIIIг	26,70	7,11	-	-	19,59	
		VIIIе	26,70	7,11	-	-	19,59	
		VIIIд	24,96	7,11	-	-	17,85	
		IXа	24,36	7,11	-	-	17,25	
		IXб	24,79	7,11	-	-	17,68	
		IXв	24,36	7,11	-	-	17,25	
		IXг	25,28	8,03	-	-	17,25	
		IXд	24,67	7,42	-	-	17,25	
		IXе	24,36	7,11	-	-	17,25	
		Xа	28,06	7,42	-	-	20,64	
		Xб	28,06	7,42	-	-	20,64	
		Xв	26,26	8,03	-	-	18,23	
		Xг	25,65	7,42	-	-	18,23	
		XIа	28,73	8,03	-	-	20,70	
		XIб	28,73	8,03	-	-	20,70	
		XIв	28,73	8,03	-	-	20,70	
		XIг	28,73	8,03	-	-	20,70	
(201-9021)	*Части опорные пролетных строений, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подраздел 2.2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ								
Таблица 30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь								
	Измеритель: **1 пролетное строение**							
	Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной до							
30-02-005-01	6 м стреловыми кранами	VIIIа	7650,30	600,15	5158,34	307,07	1891,81	51,12
		VIIIб	7608,52	600,15	5243,91	307,07	1764,46	
		VIIIв	7931,32	600,15	5500,57	307,07	1830,60	
		VIIIг	7931,32	600,15	5500,57	307,07	1830,60	
		VIIIе	7760,17	600,15	5329,42	307,07	1830,60	
		VIIIд	7911,28	600,15	5546,67	307,07	1764,46	
		IXа	7346,99	600,15	5033,30	307,07	1713,54	
		IXб	7518,54	600,15	5204,45	307,07	1713,94	
		IXв	7860,36	600,15	5546,67	307,07	1713,54	
		IXг	7978,68	678,36	5586,78	347,29	1713,54	
		IXд	7899,80	626,22	5560,04	320,48	1713,54	
		IXе	7860,36	600,15	5546,67	307,07	1713,54	
		Xа	8383,26	626,22	5560,04	320,48	2197,00	
		Xб	8019,18	626,22	5560,04	320,48	1832,92	
		Xв	8307,80	678,36	5757,86	347,29	1871,58	
		Xг	8228,92	626,22	5731,12	320,48	1871,58	
		XIа	8494,22	678,36	5711,76	347,29	2104,10	
		XIб	8494,22	678,36	5711,76	347,29	2104,10	
		XIв	8536,12	678,36	5757,86	347,29	2099,90	
		XIг	8490,02	678,36	5711,76	347,29	2099,90	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-02-005-02	12 м стреловыми кранами	VIIIа	10563,26	737,04	7282,12	433,48	2544,10	62,78
		VIIIб	10551,95	737,04	7402,81	433,48	2412,10	
		VIIIв	10986,70	737,04	7764,76	433,48	2484,90	
		VIIIг	10986,70	737,04	7764,76	433,48	2484,90	
		VIIIе	10745,35	737,04	7523,41	433,48	2484,90	
		VIIIд	10979,10	737,04	7829,96	433,48	2412,10	
		IXа	10172,02	737,04	7105,96	433,48	2329,02	
		IXб	10355,84	737,04	7347,31	433,48	2271,49	
		IXв	10896,02	737,04	7829,96	433,48	2329,02	
		IXг	11048,67	833,09	7886,56	490,25	2329,02	
		IXд	10946,90	769,06	7848,82	452,40	2329,02	
		IXе	10896,02	737,04	7829,96	433,48	2329,02	
		Xа	11487,30	769,06	7848,82	452,40	2869,42	
		Xб	11122,23	769,06	7848,82	452,40	2504,35	
		Xв	11520,21	833,09	8127,85	490,25	2559,27	
		Xг	11418,45	769,06	8090,12	452,40	2559,27	
		XIа	11734,41	833,09	8062,66	490,25	2838,66	
		XIб	11734,41	833,09	8062,66	490,25	2838,66	
		XIв	11795,40	833,09	8127,85	490,25	2834,46	
		XIг	11730,21	833,09	8062,66	490,25	2834,46	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-02-005-03	18 м консольными кранами	VIIIа	42948,25	3228,41	25174,97	1582,89	14544,87	291,90
		VIIIб	41861,39	3228,41	25437,85	1582,89	13195,13	
		VIIIв	43071,00	3228,41	26226,85	1582,89	13615,74	
		VIIIг	43071,00	3228,41	26226,85	1582,89	13615,74	
		VIIIе	42544,86	3228,41	25700,71	1582,89	13615,74	
		VIIIд	42824,36	3228,41	26400,82	1582,89	13195,13	
		IXа	40794,17	3228,41	24822,80	1582,89	12742,96	
		IXб	40953,59	3228,41	25348,94	1582,89	12376,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	42372,19	3228,41	26400,82	1582,89	12742,96	
		IXг	43001,91	3651,67	26607,28	1789,35	12742,96	
		IXд	42581,09	3368,53	26469,60	1651,71	12742,96	
		IXе	42372,19	3228,41	26400,82	1582,89	12742,96	
		Xа	44406,77	3368,53	26469,60	1651,71	14568,64	
		Xб	43981,96	3368,53	26469,60	1651,71	14143,83	
		Xв	45718,52	3651,67	27133,02	1789,35	14933,83	
		Xг	45297,71	3368,53	26995,35	1651,71	14933,83	
		XIа	46521,29	3651,67	26959,05	1789,35	15910,57	
		XIб	46520,60	3651,67	26959,05	1789,35	15909,88	
		XIв	46687,77	3651,67	27133,02	1789,35	15903,08	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	46513,80	3651,67	26959,05	1789,35	15903,08 *(1)*	
30-02-005-04	24 м консольными кранами	VIIIа	48769,69	3481,91	28343,78	1748,98	16944,00	314,82
		VIIIб	47389,59	3481,91	28631,92	1748,98	15275,76	
		VIIIв	48861,75	3481,91	29496,66	1748,98	15883,18	
		VIIIг	48861,75	3481,91	29496,66	1748,98	15883,18	
		VIIIе	48285,11	3481,91	28920,02	1748,98	15883,18	
		VIIIд	48452,15	3481,91	29694,48	1748,98	15275,76	
		IXа	46218,15	3481,91	27964,97	1748,98	14771,27	
		IXб	46534,79	3481,91	28541,61	1748,98	14511,27	
		IXв	47947,66	3481,91	29694,48	1748,98	14771,27	
		IXг	48632,23	3938,40	29922,56	1976,48	14771,27	
		IXд	48174,76	3633,02	29770,47	1824,81	14771,27	
		IXе	47947,66	3481,91	29694,48	1748,98	14771,27	
		Xа	50677,39	3633,02	29770,47	1824,81	17273,90	
		Xб	49695,44	3633,02	29770,47	1824,81	16291,95	
		Xв	51607,51	3938,40	30498,80	1976,48	17170,31	
		Xг	51150,04	3633,02	30346,71	1824,81	17170,31	
		XIа	52911,80	3938,40	30300,98	1976,48	18672,42	
		XIб	52911,10	3938,40	30300,98	1976,48	18671,72	
		XIв	53099,57	3938,40	30498,80	1976,48	18662,37	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	52901,75	3938,40	30300,98	1976,48	18662,37 *(1)*	
30-02-005-05	34,3 м консольными кранами	VIIIа	45010,49	2885,36	29502,90	1539,47	12622,23	252,88
		VIIIб	44227,06	2885,36	29737,72	1539,47	11603,98	
		VIIIв	45444,92	2885,36	30442,20	1539,47	12117,36	
		VIIIг	45444,92	2885,36	30442,20	1539,47	12117,36	
		VIIIе	44975,21	2885,36	29972,49	1539,47	12117,36	
		VIIIд	45153,27	2885,36	30663,93	1539,47	11603,98	
		IXа	43461,64	2885,36	29254,93	1539,47	11321,35	
		IXб	43814,94	2885,36	29724,63	1539,47	11204,95	
		IXв	44870,64	2885,36	30663,93	1539,47	11321,35	
		IXг	45448,22	3262,15	30864,72	1739,91	11321,35	
		IXд	45061,43	3009,27	30730,81	1606,63	11321,35	
		IXе	44870,64	2885,36	30663,93	1539,47	11321,35	
		Xа	47135,57	3009,27	30730,81	1606,63	13395,49	
		Xб	45903,32	3009,27	30730,81	1606,63	12163,24	
		Xв	47263,68	3262,15	31334,31	1739,91	12667,22	
		Xг	46876,89	3009,27	31200,40	1606,63	12667,22	
		XIа	48309,39	3262,15	31112,58	1739,91	13934,66	
		XIб	48308,70	3262,15	31112,58	1739,91	13933,97	
		XIв	48520,16	3262,15	31334,31	1739,91	13923,70	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	48298,43	3262,15	31112,58	1739,91	13923,70 *(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь								
	Измеритель: **1 пролетное строение**							
	Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной до							
30-02-006-01	6 м	VIIIа	12664,92	600,15	10256,31	614,14	1808,46	51,12
		VIIIб	12725,03	600,15	10427,20	614,14	1697,68	
		VIIIв	13263,14	600,15	10939,64	614,14	1723,35	
		VIIIг	13263,14	600,15	10939,64	614,14	1723,35	
		VIIIе	12921,44	600,15	10597,94	614,14	1723,35	
		VIIIд	13329,41	600,15	11031,58	614,14	1697,68	
		IXа	12249,51	600,15	10006,54	614,14	1642,82	
		IXб	12605,30	600,15	10348,24	614,14	1656,91	
		IXв	13274,55	600,15	11031,58	614,14	1642,82	
		IXг	13432,93	678,36	11111,75	694,58	1642,82	
		IXд	13327,34	626,22	11058,30	640,95	1642,82	
		IXе	13274,55	600,15	11031,58	614,14	1642,82	
		Xа	13797,63	626,22	11058,30	640,95	2113,11	
		Xб	13451,37	626,22	11058,30	640,95	1766,85	
		Xв	13884,06	678,36	11453,38	694,58	1752,32	
		Xг	13778,48	626,22	11399,94	640,95	1752,32	
		XIа	14025,31	678,36	11361,45	694,58	1985,50	
		XIб	14025,31	678,36	11361,45	694,58	1985,50	
		XIв	14117,24	678,36	11453,38	694,58	1985,50	
		XIг	14025,31	678,36	11361,45	694,58	1985,50	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-02-006-02	12 м	VIIIа	17498,38	737,04	14456,95	865,22	2304,39	62,78
		VIIIб	17625,07	737,04	14697,62	865,22	2190,41	
		VIIIв	18377,98	737,04	15419,21	865,22	2221,73	
		VIIIг	18377,98	737,04	15419,21	865,22	2221,73	
		VIIIе	17896,82	737,04	14938,05	865,22	2221,73	
		VIIIд	18476,36	737,04	15548,91	865,22	2190,41	
		IXа	16958,63	737,04	14105,48	865,22	2116,11	
		IXб	17423,03	737,04	14586,65	865,22	2099,34	
		IXв	18402,06	737,04	15548,91	865,22	2116,11	
		IXг	18611,03	833,09	15661,83	978,55	2116,11	
		IXд	18471,72	769,06	15586,55	903,00	2116,11	
		IXе	18402,06	737,04	15548,91	865,22	2116,11	
		Xа	18992,97	769,06	15586,55	903,00	2637,36	
		Xб	18645,09	769,06	15586,55	903,00	2289,48	
		Xв	19303,02	833,09	16142,93	978,55	2327,00	
		Xг	19163,71	769,06	16067,65	903,00	2327,00	
		XIа	19400,44	833,09	16013,23	978,55	2554,12	
		XIб	19400,44	833,09	16013,23	978,55	2554,12	
		XIв	19530,14	833,09	16142,93	978,55	2554,12	
		XIг	19400,44	833,09	16013,23	978,55	2554,12	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
Таблица 30-02-007. Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь								
	Измеритель: **1 балка пролетного строения**							
30-02-007-01	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	VIIIа	15855,04	2291,70	6267,24	1064,65	7296,10	200,85
		VIIIб	14700,99	2291,70	6500,29	1064,65	5909,00	
		VIIIв	15989,04	2291,70	7197,05	1064,65	6500,29	
		VIIIг	15989,04	2291,70	7197,05	1064,65	6500,29	
		VIIIе	15523,74	2291,70	6731,75	1064,65	6500,29	
		VIIIд	15401,07	2291,70	7200,37	1064,65	5909,00	
		IXа	13880,47	2291,70	5805,26	1064,65	5783,51	
		IXб	14636,32	2291,70	6270,56	1064,65	6074,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	15275,58	2291,70	7200,37	1064,65	5783,51	
		IXг	15713,78	2590,97	7339,30	1204,01	5783,51	
		IXд	15420,31	2390,12	7246,68	1110,84	5783,51	
		IXе	15275,58	2291,70	7200,37	1064,65	5783,51	
		Xа	17307,82	2390,12	7246,68	1110,84	7671,02	
		Xб	16459,50	2390,12	7246,68	1110,84	6822,70	
		Xв	17640,57	2590,97	7803,81	1204,01	7245,79	
		Xг	17347,10	2390,12	7711,19	1110,84	7245,79	
		XIа	18385,86	2590,97	7800,48	1204,01	7994,41	
		XIб	18385,86	2590,97	7800,48	1204,01	7994,41	
		XIв	18389,19	2590,97	7803,81	1204,01	7994,41	
		XIг	18385,86	2590,97	7800,48	1204,01	7994,41	
Подраздел 2.3 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ								
Таблица 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов								
	Измеритель: **1 балка пролетного строения**							
	Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной до							
30-02-014-01	24 м	VIIIа	11070,28	1647,83	5255,97	478,07	4166,48	140,36
		VIIIб	11320,36	1647,83	5273,51	478,07	4399,02	
		VIIIв	11832,53	1647,83	5326,56	478,07	4858,14	
		VIIIг	11832,53	1647,83	5326,56	478,07	4858,14	
		VIIIе	11797,11	1647,83	5291,14	478,07	4858,14	
		VIIIд	11399,67	1647,83	5352,82	478,07	4399,02	
		IXа	11554,48	1647,83	5246,80	478,07	4659,85	
		IXб	11285,46	1647,83	5282,23	478,07	4355,40	
		IXв	11660,50	1647,83	5352,82	478,07	4659,85	
		IXг	11937,63	1862,58	5415,20	540,45	4659,85	
		IXд	11752,81	1719,41	5373,55	498,74	4659,85	
		IXе	11660,50	1647,83	5352,82	478,07	4659,85	
		Xа	12120,21	1719,41	5373,55	498,74	5027,25	
		Xб	12008,32	1719,41	5373,55	498,74	4915,36	
		Xв	12083,08	1862,58	5450,37	540,45	4770,13	
		Xг	11898,25	1719,41	5408,71	498,74	4770,13	
		XIа	12511,20	1862,58	5424,11	540,45	5224,51	
		XIб	12511,20	1862,58	5424,11	540,45	5224,51	
		XIв	12481,73	1862,58	5450,37	540,45	5168,78	
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II, (т)*	XIг	12455,47	1862,58	5424,11	540,45	5168,78 *(II)*	
30-02-014-02	33 м	VIIIа	16699,98	2778,15	6920,81	637,97	7001,02	236,64
		VIIIб	17341,61	2778,15	6942,49	637,97	7620,97	
		VIIIв	18223,77	2778,15	7008,10	637,97	8437,52	
		VIIIг	18223,77	2778,15	7008,10	637,97	8437,52	
		VIIIе	18179,95	2778,15	6964,28	637,97	8437,52	
		VIIIд	17441,79	2778,15	7042,67	637,97	7620,97	
		IXа	17899,09	2778,15	6911,57	637,97	8209,37	
		IXб	17546,44	2778,15	6955,38	637,97	7812,91	
		IXв	18030,19	2778,15	7042,67	637,97	8209,37	
		IXг	18475,46	3140,21	7125,88	721,25	8209,37	
		IXд	18178,52	2898,84	7070,31	665,73	8209,37	
		IXе	18030,19	2778,15	7042,67	637,97	8209,37	
		Xа	18703,48	2898,84	7070,31	665,73	8734,33	
		Xб	18556,45	2898,84	7070,31	665,73	8587,30	
		Xв	18302,96	3140,21	7169,35	721,25	7993,40	
		Xг	18006,02	2898,84	7113,78	665,73	7993,40	
		XIа	19259,97	3140,21	7134,78	721,25	8984,98	
		XIб	19259,97	3140,21	7134,78	721,25	8984,98	
		XIв	19231,10	3140,21	7169,35	721,25	8921,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II, (т)*	XIг	19196,53	3140,21	7134,78	721,25	8921,54 *(П)*	
30-02-014-03	42 м	VIIIа	21902,40	3445,46	8983,06	807,28	9473,88	293,48
		VIIIб	22754,55	3445,46	9008,60	807,28	10300,49	
		VIIIв	23955,82	3445,46	9085,91	807,28	11424,45	
		VIIIг	23955,82	3445,46	9085,91	807,28	11424,45	
		VIIIе	23904,18	3445,46	9034,27	807,28	11424,45	
		VIIIд	22877,27	3445,46	9131,32	807,28	10300,49	
		IXа	23511,64	3445,46	8976,84	807,28	11089,34	
		IXб	23097,40	3445,46	9028,48	807,28	10623,46	
		IXв	23666,12	3445,46	9131,32	807,28	11089,34	
		IXг	24220,42	3894,48	9236,60	912,34	11089,34	
		IXд	23850,76	3595,13	9166,29	842,30	11089,34	
		IXе	23666,12	3445,46	9131,32	807,28	11089,34	
		Xа	24557,30	3595,13	9166,29	842,30	11795,88	
		Xб	24321,11	3595,13	9166,29	842,30	11559,69	
		Xв	24073,62	3894,48	9287,81	912,34	10891,33	
		Xг	23703,96	3595,13	9217,50	842,30	10891,33	
		XIа	25230,30	3894,48	9242,39	912,34	12093,43	
		XIб	25230,30	3894,48	9242,39	912,34	12093,43	
		XIв	25205,66	3894,48	9287,81	912,34	12023,37	
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II, (т)*	XIг	25160,24	3894,48	9242,39	912,34	12023,37 *(П)*	
Таблица 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов								
	Измеритель: **1 балка пролетного строения**							
	Установка на опоры автодорожных мостов пролетных строений длиной до							
30-02-015-01	9 м	VIIIа	664,63	114,90	269,67	43,55	280,06	10,07
		VIIIб	641,16	114,90	274,02	43,55	252,24	
		VIIIв	704,60	114,90	287,07	43,55	302,63	
		VIIIг	704,60	114,90	287,07	43,55	302,63	
		VIIIе	695,90	114,90	278,37	43,55	302,63	
		VIIIд	655,08	114,90	287,94	43,55	252,24	
		IXа	662,33	114,90	261,84	43,55	285,59	
		IXб	679,28	114,90	270,54	43,55	293,84	
		IXв	688,43	114,90	287,94	43,55	285,59	
		IXг	709,16	129,90	293,67	49,23	285,59	
		IXд	695,27	119,83	289,85	45,45	285,59	
		IXе	688,43	114,90	287,94	43,55	285,59	
		Xа	749,22	119,83	289,85	45,45	339,54	
		Xб	683,69	119,83	289,85	45,45	274,01	
		Xв	726,93	129,90	302,38	49,23	294,65	
		Xг	713,04	119,83	298,56	45,45	294,65	
		XIа	769,62	129,90	301,50	49,23	338,22	
		XIб	769,62	129,90	301,50	49,23	338,22	
		XIв	770,04	129,90	302,38	49,23	337,76	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	769,16	129,90	301,50	49,23	337,76 *(1)*	
30-02-015-02	15 м	VIIIа	873,13	114,90	478,17	45,16	280,06	10,07
		VIIIб	850,17	114,90	483,03	45,16	252,24	
		VIIIв	915,12	114,90	497,59	45,16	302,63	
		VIIIг	915,12	114,90	497,59	45,16	302,63	
		VIIIе	905,41	114,90	487,88	45,16	302,63	
		VIIIд	866,35	114,90	499,21	45,16	252,24	
		IXа	870,57	114,90	470,08	45,16	285,59	
		IXб	888,53	114,90	479,79	45,16	293,84	
		IXв	899,70	114,90	499,21	45,16	285,59	
		IXг	920,65	129,90	505,16	51,07	285,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	906,61	119,83	501,19	47,13	285,59	
		IXе	899,70	114,90	499,21	45,16	285,59	
		Xа	960,56	119,83	501,19	47,13	339,54	
		Xб	895,03	119,83	501,19	47,13	274,01	
		Xв	939,42	129,90	514,87	51,07	294,65	
		Xг	925,38	119,83	510,90	47,13	294,65	
		XIа	981,37	129,90	513,25	51,07	338,22	
		XIб	981,37	129,90	513,25	51,07	338,22	
		XIв	982,53	129,90	514,87	51,07	337,76	
		XIг	980,91	129,90	513,25	51,07	337,76	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-02-015-03	18 м	VIIIа	1256,41	165,42	810,93	89,85	280,06	14,09
		VIIIб	1236,65	165,42	818,99	89,85	252,24	
		VIIIв	1311,24	165,42	843,19	89,85	302,63	
		VIIIг	1311,24	165,42	843,19	89,85	302,63	
		VIIIе	1295,11	165,42	827,06	89,85	302,63	
		VIIIд	1262,61	165,42	844,95	89,85	252,24	
		IXа	1247,56	165,42	796,55	89,85	285,59	
		IXб	1271,94	165,42	812,68	89,85	293,84	
		IXв	1295,96	165,42	844,95	89,85	285,59	
		IXг	1329,28	186,97	856,72	101,57	285,59	
		IXд	1307,06	172,60	848,87	93,77	285,59	
		IXе	1295,96	165,42	844,95	89,85	285,59	
		Xа	1361,01	172,60	848,87	93,77	339,54	
		Xб	1295,48	172,60	848,87	93,77	274,01	
		Xв	1354,48	186,97	872,86	101,57	294,65	
		Xг	1332,26	172,60	865,01	93,77	294,65	
		XIа	1396,29	186,97	871,10	101,57	338,22	
		XIб	1396,29	186,97	871,10	101,57	338,22	
		XIв	1397,59	186,97	872,86	101,57	337,76	
		XIг	1395,83	186,97	871,10	101,57	337,76	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
	Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до							
30-02-015-04	12 м	VIIIа	1423,32	162,35	406,55	60,71	854,42	14,47
		VIIIб	1332,31	162,35	413,59	60,71	756,37	
		VIIIв	1485,61	162,35	434,70	60,71	888,56	
		VIIIг	1485,61	162,35	434,70	60,71	888,56	
		VIIIе	1471,53	162,35	420,62	60,71	888,56	
		VIIIд	1354,71	162,35	435,99	60,71	756,37	
		IXа	1381,98	162,35	393,76	60,71	825,87	
		IXб	1425,67	162,35	407,84	60,71	855,48	
		IXв	1424,21	162,35	435,99	60,71	825,87	
		IXг	1453,44	183,62	443,95	68,63	825,87	
		IXд	1433,95	169,44	438,64	63,34	825,87	
		IXе	1424,21	162,35	435,99	60,71	825,87	
		Xа	1637,73	169,44	438,64	63,34	1029,65	
		Xб	1408,96	169,44	438,64	63,34	800,88	
		Xв	1489,27	183,62	458,03	68,63	847,62	
		Xг	1469,78	169,44	452,72	63,34	847,62	
		XIа	1660,38	183,62	456,74	68,63	1020,02	
		XIб	1660,38	183,62	456,74	68,63	1020,02	
		XIв	1659,86	183,62	458,03	68,63	1018,21	
		XIг	1658,57	183,62	456,74	68,63	1018,21	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-02-015-05	15 м	VIIIа	1653,79	162,35	637,02	79,35	854,42	14,47
		VIIIб	1563,15	162,35	644,43	79,35	756,37	
		VIIIв	1717,57	162,35	666,66	79,35	888,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	1717,57	162,35	666,66	79,35	888,56	
		VIIIе	1702,75	162,35	651,84	79,35	888,56	
		VIIIд	1586,95	162,35	668,23	79,35	756,37	
		IXа	1611,99	162,35	623,77	79,35	825,87	
		IXб	1656,42	162,35	638,59	79,35	855,48	
		IXв	1656,45	162,35	668,23	79,35	825,87	
		IXг	1688,12	183,62	678,63	89,69	825,87	
		IXд	1667,00	169,44	671,69	82,81	825,87	
		IXе	1656,45	162,35	668,23	79,35	825,87	
		Xа	1870,78	169,44	671,69	82,81	1029,65	
		Xб	1642,01	169,44	671,69	82,81	800,88	
		Xв	1724,69	183,62	693,45	89,69	847,62	
		Xг	1703,58	169,44	686,52	82,81	847,62	
		XIа	1895,52	183,62	691,88	89,69	1020,02	
		XIб	1895,52	183,62	691,88	89,69	1020,02	
		XIв	1895,28	183,62	693,45	89,69	1018,21	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	1893,71	183,62	691,88	89,69	1018,21 *(1)*	
30-02-015-06	18 м	VIIIа	2030,03	214,05	930,20	109,07	885,78	18,76
		VIIIб	1936,56	214,05	940,19	109,07	782,32	
		VIIIв	2102,28	214,05	970,14	109,07	918,09	
		VIIIг	2102,28	214,05	970,14	109,07	918,09	
		VIIIе	2082,31	214,05	950,17	109,07	918,09	
		VIIIд	1968,66	214,05	972,29	109,07	782,32	
		IXа	1977,45	214,05	912,37	109,07	851,03	
		IXб	2028,97	214,05	932,35	109,07	882,57	
		IXв	2037,37	214,05	972,29	109,07	851,03	
		IXг	2079,60	242,00	986,57	123,29	851,03	
		IXд	2051,32	223,24	977,05	113,83	851,03	
		IXе	2037,37	214,05	972,29	109,07	851,03	
		Xа	2267,25	223,24	977,05	113,83	1066,96	
		Xб	2026,33	223,24	977,05	113,83	826,04	
		Xв	2122,00	242,00	1006,54	123,29	873,46	
		Xг	2093,72	223,24	997,02	113,83	873,46	
		XIа	2304,15	242,00	1004,39	123,29	1057,76	
		XIб	2304,15	242,00	1004,39	123,29	1057,76	
		XIв	2304,49	242,00	1006,54	123,29	1055,95	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	2302,34	242,00	1004,39	123,29	1055,95 *(1)*	
30-02-015-07	21 м	VIIIа	2078,43	262,45	930,20	109,07	885,78	23,73
		VIIIб	1984,96	262,45	940,19	109,07	782,32	
		VIIIв	2150,68	262,45	970,14	109,07	918,09	
		VIIIг	2150,68	262,45	970,14	109,07	918,09	
		VIIIе	2130,71	262,45	950,17	109,07	918,09	
		VIIIд	2017,06	262,45	972,29	109,07	782,32	
		IXа	2025,85	262,45	912,37	109,07	851,03	
		IXб	2077,37	262,45	932,35	109,07	882,57	
		IXв	2085,77	262,45	972,29	109,07	851,03	
		IXг	2134,46	296,86	986,57	123,29	851,03	
		IXд	2101,92	273,84	977,05	113,83	851,03	
		IXе	2085,77	262,45	972,29	109,07	851,03	
		Xа	2317,85	273,84	977,05	113,83	1066,96	
		Xб	2076,93	273,84	977,05	113,83	826,04	
		Xв	2176,86	296,86	1006,54	123,29	873,46	
		Xг	2144,32	273,84	997,02	113,83	873,46	
		XIа	2359,01	296,86	1004,39	123,29	1057,76	
		XIб	2359,01	296,86	1004,39	123,29	1057,76	
		XIв	2359,35	296,86	1006,54	123,29	1055,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	2357,20	296,86	1004,39	123,29	1055,95 *(1)*	
30-02-015-08	24 м	VIIIа	2649,53	262,45	1501,30	115,32	885,78	23,73
		VIIIб	2556,83	262,45	1512,06	115,32	782,32	
		VIIIв	2724,83	262,45	1544,29	115,32	918,09	
		VIIIг	2724,83	262,45	1544,29	115,32	918,09	
		VIIIе	2703,34	262,45	1522,80	115,32	918,09	
		VIIIд	2592,55	262,45	1547,78	115,32	782,32	
		IXа	2596,76	262,45	1483,28	115,32	851,03	
		IXб	2649,81	262,45	1504,79	115,32	882,57	
		IXв	2661,26	262,45	1547,78	115,32	851,03	
		IXг	2710,77	296,86	1562,88	130,33	851,03	
		IXд	2677,69	273,84	1552,82	120,30	851,03	
		IXе	2661,26	262,45	1547,78	115,32	851,03	
		Xа	2893,62	273,84	1552,82	120,30	1066,96	
		Xб	2652,70	273,84	1552,82	120,30	826,04	
		Xв	2754,70	296,86	1584,38	130,33	873,46	
		Xг	2721,62	273,84	1574,32	120,30	873,46	
		XIа	2935,52	296,86	1580,90	130,33	1057,76	
		XIб	2935,52	296,86	1580,90	130,33	1057,76	
		XIв	2937,19	296,86	1584,38	130,33	1055,95	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	2933,71	296,86	1580,90	130,33	1055,95 *(1)*	
	Установка на опоры автодорожных мостов консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до							
30-02-015-09	18 м	VIIIа	5328,68	394,78	1270,81	165,57	3663,09	36,52
		VIIIб	4976,26	394,78	1284,22	165,57	3297,26	
		VIIIв	5461,94	394,78	1324,49	165,57	3742,67	
		VIIIг	5464,72	394,78	1324,49	165,57	3745,45	
		VIIIе	5437,84	394,78	1297,61	165,57	3745,45	
		VIIIд	5033,75	394,78	1341,71	165,57	3297,26	
		IXа	5148,02	394,78	1261,15	165,57	3492,09	
		IXб	5310,37	394,78	1288,03	165,57	3627,56	
		IXв	5228,58	394,78	1341,71	165,57	3492,09	
		IXг	5301,69	446,27	1363,33	187,13	3492,09	
		IXд	5252,93	411,95	1348,89	172,72	3492,09	
		IXе	5228,58	394,78	1341,71	165,57	3492,09	
		Xа	5883,44	411,95	1348,89	172,72	4122,60	
		Xб	5179,56	411,95	1348,89	172,72	3418,72	
		Xв	5563,71	446,27	1390,14	187,13	3727,30	
		Xг	5514,95	411,95	1375,70	172,72	3727,30	
		XIа	6133,85	446,27	1372,92	187,13	4314,66	
		XIб	6133,85	446,27	1372,92	187,13	4314,66	
		XIв	6151,07	446,27	1390,14	187,13	4314,66	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	6133,85	446,27	1372,92	187,13	4314,66 *(1)*	
30-02-015-10	21 м	VIIIа	5658,16	435,21	1340,33	171,10	3882,62	40,26
		VIIIб	5267,88	435,21	1353,74	171,10	3478,93	
		VIIIв	5778,60	435,21	1394,01	171,10	3949,38	
		VIIIг	5781,39	435,21	1394,01	171,10	3952,17	
		VIIIе	5754,52	435,21	1367,14	171,10	3952,17	
		VIIIд	5327,26	435,21	1413,12	171,10	3478,93	
		IXа	5435,98	435,21	1332,57	171,10	3668,20	
		IXб	5611,89	435,21	1359,44	171,10	3817,24	
		IXв	5516,53	435,21	1413,12	171,10	3668,20	
		IXг	5595,66	491,98	1435,48	193,45	3668,20	
		IXд	5542,88	454,13	1420,55	178,47	3668,20	
		IXе	5516,53	435,21	1413,12	171,10	3668,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	6258,45	454,13	1420,55	178,47	4383,77	
		Хб	5469,51	454,13	1420,55	178,47	3594,83	
		Хв	5862,45	491,98	1462,29	193,45	3908,18	
		Хг	5809,67	454,13	1447,36	178,47	3908,18	
		XIа	6513,99	491,98	1443,17	193,45	4578,84	
		XIб	6513,99	491,98	1443,17	193,45	4578,84	
		XIв	6533,11	491,98	1462,29	193,45	4578,84	
		XIг	6513,99	491,98	1443,17	193,45	4578,84	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-02-015-11	24 м	VIIIа	5824,95	475,21	1247,58	136,09	4102,16	43,96
		VIIIб	5396,77	475,21	1260,96	136,09	3660,60	
		VIIIв	5932,41	475,21	1301,11	136,09	4156,09	
		VIIIг	5935,20	475,21	1301,11	136,09	4158,88	
		VIIIе	5908,42	475,21	1274,33	136,09	4158,88	
		VIIIд	5455,91	475,21	1320,10	136,09	3660,60	
		IXа	5559,31	475,21	1239,79	136,09	3844,31	
		IXб	5748,69	475,21	1266,57	136,09	4006,91	
		IXв	5639,62	475,21	1320,10	136,09	3844,31	
		IXг	5719,38	537,19	1337,88	153,81	3844,31	
		IXд	5666,20	495,87	1326,02	141,94	3844,31	
		IXе	5639,62	475,21	1320,10	136,09	3844,31	
		Ха	6466,83	495,87	1326,02	141,94	4644,94	
		Хб	5592,83	495,87	1326,02	141,94	3770,94	
		Хв	5990,88	537,19	1364,63	153,81	4089,06	
		Хг	5937,69	495,87	1352,76	141,94	4089,06	
		XIа	6725,86	537,19	1345,64	153,81	4843,03	
		XIб	6725,86	537,19	1345,64	153,81	4843,03	
		XIв	6744,85	537,19	1364,63	153,81	4843,03	
		XIг	6725,86	537,19	1345,64	153,81	4843,03	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-02-015-12	33 м	VIIIа	10141,02	831,83	2312,95	148,28	6996,24	76,95
		VIIIб	9305,68	831,83	2326,61	148,28	6147,24	
		VIIIв	10299,35	831,83	2367,59	148,28	7099,93	
		VIIIг	10302,14	831,83	2367,59	148,28	7102,72	
		VIIIе	10274,80	831,83	2340,25	148,28	7102,72	
		VIIIд	9397,95	831,83	2418,88	148,28	6147,24	
		IXа	9633,03	831,83	2336,90	148,28	6464,30	
		IXб	9965,79	831,83	2364,24	148,28	6769,72	
		IXв	9715,01	831,83	2418,88	148,28	6464,30	
		IXг	9842,88	940,33	2438,25	167,60	6464,30	
		IXд	9757,62	868,00	2425,32	154,66	6464,30	
		IXе	9715,01	831,83	2418,88	148,28	6464,30	
		Ха	11402,79	868,00	2425,32	154,66	8109,47	
		Хб	9618,72	868,00	2425,32	154,66	6325,40	
		Хв	10207,44	940,33	2465,55	167,60	6801,56	
		Хг	10122,19	868,00	2452,63	154,66	6801,56	
		XIа	11749,32	940,33	2414,26	167,60	8394,73	
		XIб	11749,32	940,33	2414,26	167,60	8394,73	
		XIв	11800,61	940,33	2465,55	167,60	8394,73	
		XIг	11749,32	940,33	2414,26	167,60	8394,73	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-02-015-13	42 м	VIIIа	12484,57	968,58	2008,16	118,98	9507,83	89,60
		VIIIб	11412,72	968,58	2013,82	118,98	8430,32	
		VIIIв	12952,33	968,58	2030,81	118,98	9952,94	
		VIIIг	12955,12	968,58	2030,81	118,98	9955,73	
		VIIIе	12943,79	968,58	2019,48	118,98	9955,73	
		VIIIд	11480,47	968,58	2081,57	118,98	8430,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	12160,87	968,58	2047,58	118,98	9144,71	
		IXб	12552,49	968,58	2058,92	118,98	9524,99	
		IXв	12194,86	968,58	2081,57	118,98	9144,71	
		IXг	12336,74	1094,91	2097,12	134,45	9144,71	
		IXд	12242,14	1010,69	2086,74	124,11	9144,71	
		IXе	12194,86	968,58	2081,57	118,98	9144,71	
		Xа	14243,02	1010,69	2086,74	124,11	11145,59	
		Xб	11957,08	1010,69	2086,74	124,11	8859,65	
		Xв	12806,04	1094,91	2108,44	134,45	9602,69	
		Xг	12711,44	1010,69	2098,06	124,11	9602,69	
		XIа	14723,74	1094,91	2057,68	134,45	11571,15	
		XIб	14723,74	1094,91	2057,68	134,45	11571,15	
		XIв	14774,50	1094,91	2108,44	134,45	11571,15	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	14723,74	1094,91	2057,68	134,45	11571,15 *(1)*	
	Установка на опоры автодорожных мостов козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до							
30-02-015-14	18 м	VIIIа	3893,48	188,05	2145,77	148,60	1559,66	16,76
		VIIIб	3798,69	188,05	2150,04	148,60	1460,60	
		VIIIв	4209,08	188,05	2162,94	148,60	1858,09	
		VIIIг	4209,08	188,05	2162,94	148,60	1858,09	
		VIIIе	4200,48	188,05	2154,34	148,60	1858,09	
		VIIIд	3823,31	188,05	2174,66	148,60	1460,60	
		IXа	4132,97	188,05	2148,89	148,60	1796,03	
		IXб	4170,54	188,05	2157,50	148,60	1824,99	
		IXв	4158,74	188,05	2174,66	148,60	1796,03	
		IXг	4202,78	212,68	2194,07	168,00	1796,03	
		IXд	4173,41	196,26	2181,12	155,10	1796,03	
		IXе	4158,74	188,05	2174,66	148,60	1796,03	
		Xа	4282,72	196,26	2181,12	155,10	1905,34	
		Xб	4058,35	196,26	2181,12	155,10	1680,97	
		Xв	4296,46	212,68	2202,63	168,00	1881,15	
		Xг	4267,09	196,26	2189,68	155,10	1881,15	
		XIа	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96	
		XIб	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96	
		XIв	4391,27	212,68	2202,63	168,00	1975,96	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96 *(1)*	
30-02-015-15	21 м	VIIIа	3893,48	188,05	2145,77	148,60	1559,66	16,76
		VIIIб	3798,69	188,05	2150,04	148,60	1460,60	
		VIIIв	4209,08	188,05	2162,94	148,60	1858,09	
		VIIIг	4209,08	188,05	2162,94	148,60	1858,09	
		VIIIе	4200,48	188,05	2154,34	148,60	1858,09	
		VIIIд	3823,31	188,05	2174,66	148,60	1460,60	
		IXа	4132,97	188,05	2148,89	148,60	1796,03	
		IXб	4170,54	188,05	2157,50	148,60	1824,99	
		IXв	4158,74	188,05	2174,66	148,60	1796,03	
		IXг	4202,78	212,68	2194,07	168,00	1796,03	
		IXд	4173,41	196,26	2181,12	155,10	1796,03	
		IXе	4158,74	188,05	2174,66	148,60	1796,03	
		Xа	4282,72	196,26	2181,12	155,10	1905,34	
		Xб	4058,35	196,26	2181,12	155,10	1680,97	
		Xв	4296,46	212,68	2202,63	168,00	1881,15	
		Xг	4267,09	196,26	2189,68	155,10	1881,15	
		XIа	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96	
		XIб	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96	
		XIв	4391,27	212,68	2202,63	168,00	1975,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96 *(1)*	
30-02-015-16	24 м	VIIIа	3893,48	188,05	2145,77	148,60	1559,66	16,76
		VIIIб	3798,69	188,05	2150,04	148,60	1460,60	
		VIIIв	4209,08	188,05	2162,94	148,60	1858,09	
		VIIIг	4209,08	188,05	2162,94	148,60	1858,09	
		VIIIе	4200,48	188,05	2154,34	148,60	1858,09	
		VIIIд	3823,31	188,05	2174,66	148,60	1460,60	
		IXа	4132,97	188,05	2148,89	148,60	1796,03	
		IXб	4170,54	188,05	2157,50	148,60	1824,99	
		IXв	4158,74	188,05	2174,66	148,60	1796,03	
		IXг	4202,78	212,68	2194,07	168,00	1796,03	
		IXд	4173,41	196,26	2181,12	155,10	1796,03	
		IXе	4158,74	188,05	2174,66	148,60	1796,03	
		Xа	4282,72	196,26	2181,12	155,10	1905,34	
		Xб	4058,35	196,26	2181,12	155,10	1680,97	
		Xв	4296,46	212,68	2202,63	168,00	1881,15	
		Xг	4267,09	196,26	2189,68	155,10	1881,15	
		XIа	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96	
		XIб	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96	
		XIв	4391,27	212,68	2202,63	168,00	1975,96	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	4379,55	212,68	2190,91	168,00	1975,96 *(1)*	
30-02-015-17	33 м	VIIIа	5547,05	320,44	3360,47	220,80	1866,14	28,56
		VIIIб	5441,15	320,44	3365,31	220,80	1755,40	
		VIIIв	5945,31	320,44	3380,01	220,80	2244,86	
		VIIIг	5945,31	320,44	3380,01	220,80	2244,86	
		VIIIе	5935,51	320,44	3370,21	220,80	2244,86	
		VIIIд	5474,50	320,44	3398,66	220,80	1755,40	
		IXа	5865,54	320,44	3369,32	220,80	2175,78	
		IXб	5907,09	320,44	3379,12	220,80	2207,53	
		IXв	5894,88	320,44	3398,66	220,80	2175,78	
		IXг	5965,68	362,43	3427,47	249,60	2175,78	
		IXд	5918,46	334,44	3408,24	230,40	2175,78	
		IXе	5894,88	320,44	3398,66	220,80	2175,78	
		Xа	6022,33	334,44	3408,24	230,40	2279,65	
		Xб	5774,00	334,44	3408,24	230,40	2031,32	
		Xв	6080,51	362,43	3437,21	249,60	2280,87	
		Xг	6033,29	334,44	3417,98	230,40	2280,87	
		XIа	6156,75	362,43	3418,56	249,60	2375,76	
		XIб	6156,75	362,43	3418,56	249,60	2375,76	
		XIв	6175,40	362,43	3437,21	249,60	2375,76	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	6156,75	362,43	3418,56	249,60	2375,76 *(1)*	
30-02-015-18	42 м	VIIIа	6168,78	320,44	3360,47	220,80	2487,87	28,56
		VIIIб	6039,17	320,44	3365,31	220,80	2353,42	
		VIIIв	6729,91	320,44	3380,01	220,80	3029,46	
		VIIIг	6729,91	320,44	3380,01	220,80	3029,46	
		VIIIе	6720,11	320,44	3370,21	220,80	3029,46	
		VIIIд	6072,52	320,44	3398,66	220,80	2353,42	
		IXа	6635,89	320,44	3369,32	220,80	2946,13	
		IXб	6683,08	320,44	3379,12	220,80	2983,52	
		IXв	6665,23	320,44	3398,66	220,80	2946,13	
		IXг	6736,03	362,43	3427,47	249,60	2946,13	
		IXд	6688,81	334,44	3408,24	230,40	2946,13	
		IXе	6665,23	320,44	3398,66	220,80	2946,13	
		Xа	6781,65	334,44	3408,24	230,40	3038,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	6484,72	334,44	3408,24	230,40	2742,04	
		Хв	6891,37	362,43	3437,21	249,60	3091,73	
		Хг	6844,15	334,44	3417,98	230,40	3091,73	
		XIa	6967,78	362,43	3418,56	249,60	3186,79	
		XIб	6967,78	362,43	3418,56	249,60	3186,79	
		XIв	6986,43	362,43	3437,21	249,60	3186,79	
		XIг	6967,78	362,43	3418,56	249,60	3186,79	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	

Таблица 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях

Измеритель: **100 м3 железобетонных конструкций пролетного строения**

	Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под							
30-02-016-01	метропроезд	VIIIa	122312,45	9030,46	67545,22	3879,88	45736,77	835,38
		VIIIб	118399,42	9030,46	67605,70	3879,88	41763,26	
		VIIIв	122851,66	9030,46	67791,16	3879,88	46030,04	
		VIIIг	122851,65	9030,46	67791,16	3879,88	46030,03	
		VIIIe	122728,01	9030,46	67667,52	3879,88	46030,03	
		VIIIд	118961,06	9030,46	68167,35	3879,88	41763,25	
		IXa	119264,78	9030,46	67796,64	3879,88	42437,68	
		IXб	119077,20	9030,46	67921,41	3879,88	42125,33	
		IXв	119635,50	9030,46	68167,35	3879,88	42437,69	
		IXг	121318,95	10208,34	68672,93	4385,02	42437,68	
		IXд	120196,20	9423,09	68335,43	4049,16	42437,68	
		IXe	119635,49	9030,46	68167,35	3879,88	42437,68	
		Xa	132518,12	9423,09	68335,43	4049,16	54759,60	
		Xб	119198,46	9423,09	68335,43	4049,16	41439,94	
		Xв	120620,54	10208,34	68796,35	4385,02	41615,85	
		Xг	119497,78	9423,09	68458,84	4049,16	41615,85	
		XIa	134454,70	10208,34	68420,16	4385,02	55826,20	
		XIб	134454,68	10208,34	68420,16	4385,02	55826,18	
		XIв	134558,70	10208,34	68796,35	4385,02	55554,01	
		XIг	134182,51	10208,34	68420,16	4385,02	55554,01	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-02-016-02	автопроезд	VIIIa	76614,48	3794,85	41050,96	2442,24	31768,67	351,05
		VIIIб	73302,87	3794,85	41074,19	2442,24	28433,83	
		VIIIв	78892,53	3794,85	41146,62	2442,24	33951,06	
		VIIIг	78892,53	3794,85	41146,62	2442,24	33951,06	
		VIIIe	78844,24	3794,85	41098,33	2442,24	33951,06	
		VIIIд	73608,89	3794,85	41380,21	2442,24	28433,83	
		IXa	76728,96	3794,85	41235,86	2442,24	31698,25	
		IXб	77292,78	3794,85	41284,55	2442,24	32213,38	
		IXв	76873,31	3794,85	41380,21	2442,24	31698,25	
		IXг	77686,49	4289,83	41698,41	2760,20	31698,25	
		IXд	77144,08	3959,84	41485,99	2548,79	31698,25	
		IXe	76873,31	3794,85	41380,21	2442,24	31698,25	
		Xa	84242,21	3959,84	41485,99	2548,79	38796,38	
		Xб	75926,91	3959,84	41485,99	2548,79	30481,08	
		Xв	78461,59	4289,83	41746,18	2760,20	32425,58	
		Xг	77919,18	3959,84	41533,76	2548,79	32425,58	
		XIa	85124,66	4289,83	41512,59	2760,20	39322,24	
		XIб	85124,66	4289,83	41512,59	2760,20	39322,24	
		XIв	85270,30	4289,83	41746,18	2760,20	39234,29	
		XIг	85036,71	4289,83	41512,59	2760,20	39234,29	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу								
	Измеритель: **100 м3 сборного железобетона**							
30-02-017-01	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	VIIIа	98335,34	11652,48	51422,98	5685,76	35259,88	913,92
		VIIIб	97419,09	11652,48	51831,24	5685,76	33935,37	
		VIIIв	106662,72	11652,48	53061,89	5685,76	41948,35	
		VIIIг	106666,90	11652,48	53061,89	5685,76	41952,53	
		VIIIе	105845,99	11652,48	52240,98	5685,76	41952,53	
		VIIIд	99669,01	11652,48	54081,16	5685,76	33935,37	
		IXа	104806,55	11652,48	51621,04	5685,76	41533,03	
		IXб	104902,56	11652,48	52442,25	5685,76	40807,83	
		IXв	107266,67	11652,48	54081,16	5685,76	41533,03	
		IXг	109534,26	13178,73	54822,50	6424,25	41533,03	
		IXд	108024,36	12164,28	54327,05	5929,83	41533,03	
		IXе	107266,67	11652,48	54081,16	5685,76	41533,03	
		Xа	108700,71	12164,28	54327,05	5929,83	42209,38	
		Xб	106071,78	12164,28	54327,05	5929,83	39580,45	
		Xв	110912,22	13178,73	55640,80	6424,25	42092,69	
		Xг	109402,33	12164,28	55145,36	5929,83	42092,69	
		XIа	111547,62	13178,73	54621,53	6424,25	43747,36	
		XIб	111547,51	13178,73	54621,53	6424,25	43747,25	
		XIв	112459,54	13178,73	55640,80	6424,25	43640,01	
		XIг	111440,27	13178,73	54621,53	6424,25	43640,01	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
(508-9001)	*Канаты арматурные, (кг)*						*(443)*	
Таблица 30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу								
	Измеритель: **1 т арматуры**							
30-02-018-01	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу	VIIIа	11187,48	1658,91	6678,42	829,08	2850,15	143,38
		VIIIб	11350,44	1658,91	6786,55	829,08	2904,98	
		VIIIв	12124,31	1658,91	7110,93	829,08	3354,47	
		VIIIг	12124,31	1658,91	7110,93	829,08	3354,47	
		VIIIе	11907,79	1658,91	6894,41	829,08	3354,47	
		VIIIд	11752,33	1658,91	7188,44	829,08	2904,98	
		IXа	11500,94	1658,91	6539,41	829,08	3302,62	
		IXб	11662,11	1658,91	6755,93	829,08	3247,27	
		IXв	12149,97	1658,91	7188,44	829,08	3302,62	
		IXг	12474,49	1875,41	7296,46	936,99	3302,62	
		IXд	12257,56	1730,60	7224,34	864,88	3302,62	
		IXе	12149,97	1658,91	7188,44	829,08	3302,62	
		Xа	12298,04	1730,60	7224,34	864,88	3343,10	
		Xб	12150,58	1730,60	7224,34	864,88	3195,64	
		Xв	12606,27	1875,41	7512,45	936,99	3218,41	
		Xг	12389,34	1730,60	7440,33	864,88	3218,41	
		XIа	12805,95	1875,41	7434,94	936,99	3495,60	
		XIб	12805,95	1875,41	7434,94	936,99	3495,60	
		XIв	12882,48	1875,41	7512,45	936,99	3494,62	
		XIг	12804,97	1875,41	7434,94	936,99	3494,62	
(508-9001)	*Канаты арматурные, (кг)*						*(1020)*	
Таблица 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений								
	Измеритель: **100 т плашкоутов**							
30-02-019-01	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	VIIIа	38811,16	11934,23	10944,67	1674,46	15932,26	1090,88
		VIIIб	36634,95	11934,23	11181,47	1674,46	13519,25	
		VIIIв	37667,78	11934,23	11893,78	1674,46	13839,77	
		VIIIг	37667,78	11934,23	11893,78	1674,46	13839,77	
		VIIIе	37192,37	11934,23	11418,37	1674,46	13839,77	
		VIIIд	37375,92	11934,23	11922,44	1674,46	13519,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	35500,73	11934,23	10496,75	1674,46	13069,75	
		IXб	36400,08	11934,23	10973,33	1674,46	13492,52	
		IXв	36926,42	11934,23	11922,44	1674,46	13069,75	
		IXг	38693,73	13483,28	12140,70	1892,44	13069,75	
		IXд	37511,66	12446,94	11994,97	1747,12	13069,75	
		IXе	36926,42	11934,23	11922,44	1674,46	13069,75	
		Xа	39949,30	12446,94	11994,97	1747,12	15507,39	
		Xб	39839,12	12446,94	11994,97	1747,12	15397,21	
		Xв	41869,24	13483,28	12615,57	1892,44	15770,39	
		Xг	40687,18	12446,94	12469,85	1747,12	15770,39	
		XIа	43307,68	13483,28	12586,91	1892,44	17237,49	
		XIб	43307,68	13483,28	12586,91	1892,44	17237,49	
		XIв	43263,91	13483,28	12615,57	1892,44	17165,06	
		XIг	43235,25	13483,28	12586,91	1892,44	17165,06	
Таблица 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений								
	Измеритель: **100 т неинвентарных элементов**							
30-02-020-01	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	VIIIа	35259,31	9955,40	19755,30	2593,51	5548,61	910
		VIIIб	35506,95	9955,40	20134,40	2593,51	5417,15	
		VIIIв	37195,16	9955,40	21273,37	2593,51	5966,39	
		VIIIг	37195,16	9955,40	21273,37	2593,51	5966,39	
		VIIIе	36435,29	9955,40	20513,50	2593,51	5966,39	
		VIIIд	36706,04	9955,40	21333,49	2593,51	5417,15	
		IXа	35248,54	9955,40	19055,55	2593,51	6237,59	
		IXб	35686,43	9955,40	19815,42	2593,51	5915,61	
		IXв	37526,48	9955,40	21333,49	2593,51	6237,59	
		IXг	39156,07	11247,60	21670,88	2930,85	6237,59	
		IXд	38066,09	10383,10	21445,40	2705,40	6237,59	
		IXе	37526,48	9955,40	21333,49	2593,51	6237,59	
		Xа	37312,50	10383,10	21445,40	2705,40	5484,00	
		Xб	36948,40	10383,10	21445,40	2705,40	5119,90	
		Xв	38866,64	11247,60	22429,08	2930,85	5189,96	
		Xг	37776,66	10383,10	22203,60	2705,40	5189,96	
		XIа	40667,75	11247,60	22368,96	2930,85	7051,19	
		XIб	40667,75	11247,60	22368,96	2930,85	7051,19	
		XIв	40456,67	11247,60	22429,08	2930,85	6779,99	
(201-0779)	*Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)*	XIг	40396,55	11247,60	22368,96	2930,85	6779,99 *(П)*	
Таблица 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов								
	Измеритель: **1 пролетное строение**							
	Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной до							
30-02-021-01	88 м	VIIIа	74517,41	23366,11	8023,14	933,66	43128,16	2212,70
		VIIIб	74618,54	23366,11	8190,56	933,66	43061,87	
		VIIIв	82386,26	23366,11	8697,00	933,66	50323,15	
		VIIIг	82392,03	23366,11	8697,00	933,66	50328,92	
		VIIIе	82054,11	23366,11	8359,08	933,66	50328,92	
		VIIIд	75142,21	23366,11	8714,23	933,66	43061,87	
		IXа	77722,86	23366,11	7702,45	933,66	46654,30	
		IXб	73690,21	23366,11	8040,36	933,66	42283,74	
		IXв	78734,64	23366,11	8714,23	933,66	46654,30	
		IXг	81887,48	26397,51	8835,67	1055,11	46654,30	
		IXд	79792,76	24383,95	8754,51	973,94	46654,30	
		IXе	78734,64	23366,11	8714,23	933,66	46654,30	
		Xа	83646,56	24383,95	8754,51	973,94	50508,10	
		Xб	82853,07	24383,95	8754,51	973,94	49714,61	
		Xв	84761,01	26397,51	9171,62	1055,11	49191,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	82666,29	24383,95	9090,46	973,94	49191,88	
		XIа	94497,56	26397,51	9154,39	1055,11	58945,66	
		XIб	94497,55	26397,51	9154,39	1055,11	58945,65	
		XIв	88096,15	26397,51	9171,62	1055,11	52527,02	
		XIг	88078,92	26397,51	9154,39	1055,11	52527,02	
(201-9343)	*Бакены, (шт.)*						*(8)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(10,7)*	
30-02-021-02	110 м	VIIIа	81373,20	24045,12	9588,31	1138,97	47739,77	2277
		VIIIб	81734,49	24045,12	9785,74	1138,97	47903,63	
		VIIIв	90208,39	24045,12	10382,37	1138,97	55780,90	
		VIIIг	90214,16	24045,12	10382,37	1138,97	55786,67	
		VIIIе	89816,07	24045,12	9984,28	1138,97	55786,67	
		VIIIд	82353,11	24045,12	10404,36	1138,97	47903,63	
		IXа	84985,47	24045,12	9212,22	1138,97	51728,13	
		IXб	80516,70	24045,12	9610,30	1138,97	46861,28	
		IXв	86177,61	24045,12	10404,36	1138,97	51728,13	
		IXг	89445,25	27164,61	10552,51	1287,12	51728,13	
		IXд	87274,17	25092,54	10453,50	1188,11	51728,13	
		IXе	86177,61	24045,12	10404,36	1138,97	51728,13	
		Ха	91406,40	25092,54	10453,50	1188,11	55860,36	
		Хб	90539,91	25092,54	10453,50	1188,11	54993,87	
		Хв	92434,04	27164,61	10948,49	1287,12	54320,94	
		Хг	90262,96	25092,54	10849,48	1188,11	54320,94	
		XIа	103218,24	27164,61	10926,49	1287,12	65127,14	
		XIб	103218,23	27164,61	10926,49	1287,12	65127,13	
		XIв	96186,96	27164,61	10948,49	1287,12	58073,86	
		XIг	96164,96	27164,61	10926,49	1287,12	58073,86	
(201-9343)	*Бакены, (шт.)*						*(8)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(13,3)*	
30-02-021-03	158 м	VIIIа	91261,06	24747,36	10084,39	1209,94	56429,31	2343,50
		VIIIб	92153,09	24747,36	10299,47	1209,94	57106,26	
		VIIIв	101819,62	24747,36	10948,36	1209,94	66123,90	
		VIIIг	101825,39	24747,36	10948,36	1209,94	66129,67	
		VIIIе	101392,42	24747,36	10515,39	1209,94	66129,67	
		VIIIд	92824,34	24747,36	10970,72	1209,94	57106,26	
		IXа	95850,78	24747,36	9673,78	1209,94	61429,64	
		IXб	90514,33	24747,36	10106,75	1209,94	55660,22	
		IXв	97147,72	24747,36	10970,72	1209,94	61429,64	
		IXг	100515,70	27957,96	11128,10	1367,32	61429,64	
		IXд	98277,93	25825,37	11022,92	1262,14	61429,64	
		IXе	97147,72	24747,36	10970,72	1209,94	61429,64	
		Ха	102817,00	25825,37	11022,92	1262,14	65968,71	
		Хб	101830,74	25825,37	11022,92	1262,14	64982,45	
		Хв	103635,13	27957,96	11559,10	1367,32	64118,07	
		Хг	101397,36	25825,37	11453,92	1262,14	64118,07	
		XIа	116312,63	27957,96	11536,74	1367,32	76817,93	
		XIб	116312,63	27957,96	11536,74	1367,32	76817,93	
		XIв	108070,54	27957,96	11559,10	1367,32	68553,48	
		XIг	108048,18	27957,96	11536,74	1367,32	68553,48	
(201-9343)	*Бакены, (шт.)*						*(8)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(16)*	

Таблица 30-02-022. Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов

Измеритель: **100 м3 железобетонных пролетных строений**

Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой								
30-02-022-01	до 800 т	VIIIа	24527,53	6989,98	2797,21	326,13	14740,34	695,52
		VIIIб	24897,48	6989,98	2859,47	326,13	15048,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	27015,76	6989,98	3047,42	326,13	16978,36	
		VIIIг	27017,55	6989,98	3047,42	326,13	16980,15	
		VIIIе	26892,13	6989,98	2922,00	326,13	16980,15	
		VIIIд	25090,82	6989,98	3052,81	326,13	15048,03	
		IXа	25354,96	6989,98	2677,19	326,13	15687,79	
		IXб	23803,04	6989,98	2802,60	326,13	14010,46	
		IXв	25730,58	6989,98	3052,81	326,13	15687,79	
		IXг	26684,13	7901,11	3095,23	368,55	15687,79	
		IXд	26050,67	7296,00	3066,88	340,20	15687,79	
		IXе	25730,58	6989,98	3052,81	326,13	15687,79	
		Xа	27524,30	7296,00	3066,88	340,20	17161,42	
		Xб	27410,19	7296,00	3066,88	340,20	17047,31	
		Xв	27400,97	7901,11	3220,02	368,55	16279,84	
		Xг	26767,51	7296,00	3191,67	340,20	16279,84	
		XIа	31045,54	7901,11	3214,63	368,55	19929,80	
		XIб	31045,54	7901,11	3214,63	368,55	19929,80	
		XIв	29449,86	7901,11	3220,02	368,55	18328,73	
		XIг	29444,47	7901,11	3214,63	368,55	18328,73	
(201-9343) *(403-9022)*	*Бакены, (шт.)* *Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1,9)* *(4,1)*	
30-02-022-02	свыше 800 т	VIIIа	12137,25	2588,68	1907,01	231,55	7641,56	257,58
		VIIIб	12594,71	2588,68	1954,27	231,55	8051,76	
		VIIIв	13591,36	2588,68	2096,22	231,55	8906,46	
		VIIIг	13592,15	2588,68	2096,22	231,55	8907,25	
		VIIIе	13497,42	2588,68	2001,49	231,55	8907,25	
		VIIIд	12739,88	2588,68	2099,44	231,55	8051,76	
		IXа	12727,22	2588,68	1815,50	231,55	8323,04	
		IXб	11976,07	2588,68	1910,23	231,55	7477,16	
		IXв	13011,16	2588,68	2099,44	231,55	8323,04	
		IXг	13378,71	2926,11	2129,56	261,67	8323,04	
		IXд	13134,48	2702,01	2109,43	241,54	8323,04	
		IXе	13011,16	2588,68	2099,44	231,55	8323,04	
		Xа	13720,00	2702,01	2109,43	241,54	8908,56	
		Xб	13657,03	2702,01	2109,43	241,54	8845,59	
		Xв	13609,44	2926,11	2224,04	261,67	8459,29	
		Xг	13365,21	2702,01	2203,91	241,54	8459,29	
		XIа	15356,71	2926,11	2220,82	261,67	10209,78	
		XIб	15356,71	2926,11	2220,82	261,67	10209,78	
		XIв	14593,71	2926,11	2224,04	261,67	9443,56	
		XIг	14590,49	2926,11	2220,82	261,67	9443,56	
(201-9343) *(403-9022)*	*Бакены, (шт.)* *Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)* *(2,15)*	
Таблица 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов								
	Измеритель: **1 м3 бетонной смеси**							
30-02-024-01	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов	VIIIа	1877,62	300,54	500,83	27,14	1076,25	28,46
		VIIIб	1911,17	300,54	504,40	27,14	1106,23	
		VIIIв	1975,03	300,54	515,18	27,14	1159,31	
		VIIIг	1975,03	300,54	515,18	27,14	1159,31	
		VIIIе	1967,85	300,54	508,00	27,14	1159,31	
		VIIIд	1923,72	300,54	516,95	27,14	1106,23	
		IXа	1893,40	300,54	495,40	27,14	1097,46	
		IXб	1876,24	300,54	502,59	27,14	1073,11	
		IXв	1914,95	300,54	516,95	27,14	1097,46	
		IXг	1958,05	339,53	521,06	30,68	1097,46	
		IXд	1929,41	313,63	518,32	28,31	1097,46	
		IXе	1914,95	300,54	516,95	27,14	1097,46	
		Xа	1986,93	313,63	518,32	28,31	1154,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	1954,68	313,63	518,32	28,31	1122,73	
		Хв	1873,01	339,53	528,23	30,68	1005,25	
		Хг	1844,37	313,63	525,49	28,31	1005,25	
		XIа	2103,87	339,53	526,46	30,68	1237,88	
		XIб	2103,87	339,53	526,46	30,68	1237,88	
		XIв	2105,21	339,53	528,23	30,68	1237,45	
		XIг	2103,44	339,53	526,46	30,68	1237,45	
(101-9311)	*Металлоконструкции балок ограждения, (т)*						*(0,0023)*	
(101-9410)	*Сталь швеллерная, (т)*						*(0,0301)*	
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*						*(0,0042)*	
(204-9001)	*Арматура, (т)*						*(П)*	
(204-9002)	*Детали закладные, (т)*						*(0,0129)*	
(401-9021)	*Бетон, (м3)*						*(П)*	

Подраздел 2.4 СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)

Таблица 30-02-030. Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)

Измеритель: **1 т подмостей**

	Стальные перемещающиеся подмости из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)							
30-02-030-01	сборка	VIIIа	991,35	154,84	271,52	26,94	564,99	14
		VIIIб	926,89	154,84	273,90	26,94	498,15	
		VIIIв	950,80	154,84	281,05	26,94	514,91	
		VIIIг	950,83	154,84	281,05	26,94	514,94	
		VIIIе	946,06	154,84	276,28	26,94	514,94	
		VIIIд	934,58	154,84	281,59	26,94	498,15	
		IXа	919,79	154,84	267,30	26,94	497,65	
		IXб	946,53	154,84	272,06	26,94	519,63	
		IXв	934,08	154,84	281,59	26,94	497,65	
		IXг	957,99	175,14	285,20	30,45	497,65	
		IXд	942,00	161,56	282,79	28,11	497,65	
		IXе	934,08	154,84	281,59	26,94	497,65	
		Ха	1059,21	161,56	282,79	28,11	614,86	
		Хб	986,42	161,56	282,79	28,11	542,07	
		Хв	1002,61	175,14	289,96	30,45	537,51	
		Хг	986,62	161,56	287,55	28,11	537,51	
		XIа	1047,87	175,14	289,42	30,45	583,31	
		XIб	1047,87	175,14	289,42	30,45	583,31	
		XIв	1048,41	175,14	289,96	30,45	583,31	
		XIг	1047,87	175,14	289,42	30,45	583,31	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*						*(1)*	
30-02-030-02	разборка	VIIIа	78,27	34,73	43,54	4,42	-	3,14
		VIIIб	78,65	34,73	43,92	4,42	-	
		VIIIв	79,80	34,73	45,07	4,42	-	
		VIIIг	79,80	34,73	45,07	4,42	-	
		VIIIе	79,04	34,73	44,31	4,42	-	
		VIIIд	79,89	34,73	45,16	4,42	-	
		IXа	77,59	34,73	42,86	4,42	-	
		IXб	78,36	34,73	43,63	4,42	-	
		IXв	79,89	34,73	45,16	4,42	-	
		IXг	85,01	39,28	45,73	4,99	-	
		IXд	81,59	36,24	45,35	4,61	-	
		IXе	79,89	34,73	45,16	4,42	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	81,59	36,24	45,35	4,61	-	
		Хб	81,59	36,24	45,35	4,61	-	
		Хв	85,78	39,28	46,50	4,99	-	
		Хг	82,35	36,24	46,11	4,61	-	
		XIа	85,69	39,28	46,41	4,99	-	
		XIб	85,69	39,28	46,41	4,99	-	
		XIв	85,78	39,28	46,50	4,99	-	
		XIг	85,69	39,28	46,41	4,99	-	
Таблица 30-02-031. Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)								
	Измеритель: **1 пролетное строение подмостей**							
30-02-031-01	Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	VIIIа	18454,91	4042,33	5585,20	784,11	8827,38	334,63
		VIIIб	18401,84	4042,33	5683,66	784,11	8675,85	
		VIIIв	21161,39	4042,33	5978,02	784,11	11141,04	
		VIIIг	21161,39	4042,33	5978,02	784,11	11141,04	
		VIIIе	20964,98	4042,33	5781,61	784,11	11141,04	
		VIIIд	18703,77	4042,33	5985,59	784,11	8675,85	
		IXа	19613,85	4042,33	5396,37	784,11	10175,15	
		IXб	19466,53	4042,33	5592,78	784,11	9831,42	
		IXв	20203,07	4042,33	5985,59	784,11	10175,15	
		IXг	20830,43	4567,70	6087,58	886,10	10175,15	
		IXд	20410,91	4216,34	6019,42	817,94	10175,15	
		IXе	20203,07	4042,33	5985,59	784,11	10175,15	
		Ха	22486,61	4216,34	6019,42	817,94	12250,85	
		Хб	22212,80	4216,34	6019,42	817,94	11977,04	
		Хв	22666,68	4567,70	6283,99	886,10	11814,99	
		Хг	22247,15	4216,34	6215,82	817,94	11814,99	
		XIа	21235,20	4567,70	6276,41	886,10	10391,09	
		XIб	21235,20	4567,70	6276,41	886,10	10391,09	
		XIв	21242,78	4567,70	6283,99	886,10	10391,09	
		XIг	21235,20	4567,70	6276,41	886,10	10391,09	
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвижки добавлять к расценке 30-02-031-01	VIIIа	314,55	244,86	69,69	9,78	-	20,27
		VIIIб	315,78	244,86	70,92	9,78	-	
		VIIIв	319,45	244,86	74,59	9,78	-	
		VIIIг	319,45	244,86	74,59	9,78	-	
		VIIIе	317,00	244,86	72,14	9,78	-	
		VIIIд	319,55	244,86	74,69	9,78	-	
		IXа	312,19	244,86	67,33	9,78	-	
		IXб	314,65	244,86	69,79	9,78	-	
		IXв	319,55	244,86	74,69	9,78	-	
		IXг	352,65	276,69	75,96	11,06	-	
		IXд	330,51	255,40	75,11	10,21	-	
		IXе	319,55	244,86	74,69	9,78	-	
		Ха	330,51	255,40	75,11	10,21	-	
		Хб	330,51	255,40	75,11	10,21	-	
		Хв	355,10	276,69	78,41	11,06	-	
		Хг	332,96	255,40	77,56	10,21	-	
		XIа	355,01	276,69	78,32	11,06	-	
		XIб	355,01	276,69	78,32	11,06	-	
		XIв	355,10	276,69	78,41	11,06	-	
		XIг	355,01	276,69	78,32	11,06	-	
Таблица 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)								
	Измеритель: **100 м3 сборного железобетона**							
30-02-032-01	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста	VIIIа	21125,97	2241,72	7357,43	861,72	11526,82	196,47
		VIIIб	21670,20	2241,72	7472,63	861,72	11955,85	
		VIIIв	22952,73	2241,72	7818,65	861,72	12892,36	
		VIIIг	22952,73	2241,72	7818,65	861,72	12892,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	плитно-ребристой конструкции (ПРК)	VIIIе	22721,91	2241,72	7587,83	861,72	12892,36	
		VIIIд	22032,25	2241,72	7834,68	861,72	11955,85	
		IXа	22171,29	2241,72	7142,65	861,72	12786,92	
		IXб	21436,83	2241,72	7373,46	861,72	11821,65	
		IXв	22863,32	2241,72	7834,68	861,72	12786,92	
		IXг	23268,67	2534,46	7947,29	974,69	12786,92	
		IXд	22997,03	2337,99	7872,12	899,16	12786,92	
		IXе	22863,32	2241,72	7834,68	861,72	12786,92	
		Xа	23863,79	2337,99	7872,12	899,16	13653,68	
		Xб	23586,09	2337,99	7872,12	899,16	13375,98	
		Xв	22788,33	2534,46	8177,68	974,69	12076,19	
		Xг	22516,70	2337,99	8102,52	899,16	12076,19	
		XIа	23644,63	2534,46	8161,66	974,69	12948,51	
		XIб	23644,63	2534,46	8161,66	974,69	12948,51	
		XIв	23660,30	2534,46	8177,68	974,69	12948,16	
		XIг	23644,28	2534,46	8161,66	974,69	12948,16	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	

Таблица 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)

Измеритель: **1 т арматуры**

30-02-033-01	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	VIIIа	6434,21	788,34	3516,25	259,56	2129,62	67,15
		VIIIб	6771,05	788,34	3559,20	259,56	2423,51	
		VIIIв	7088,99	788,34	3688,10	259,56	2612,55	
		VIIIг	7088,99	788,34	3688,10	259,56	2612,55	
		VIIIе	7003,03	788,34	3602,14	259,56	2612,55	
		VIIIд	6908,97	788,34	3697,12	259,56	2423,51	
		IXа	6689,91	788,34	3439,32	259,56	2462,25	
		IXб	6805,28	788,34	3525,28	259,56	2491,66	
		IXв	6947,71	788,34	3697,12	259,56	2462,25	
		IXг	7084,32	891,08	3730,99	293,31	2462,25	
		IXд	6993,23	822,59	3708,39	270,75	2462,25	
		IXе	6947,71	788,34	3697,12	259,56	2462,25	
		Xа	7164,68	822,59	3708,39	270,75	2633,70	
		Xб	7067,78	822,59	3708,39	270,75	2536,80	
		Xв	7068,74	891,08	3816,88	293,31	2360,78	
		Xг	6977,65	822,59	3794,28	270,75	2360,78	
		XIа	7486,80	891,08	3807,85	293,31	2787,87	
		XIб	7486,80	891,08	3807,85	293,31	2787,87	
		XIв	7495,83	891,08	3816,88	293,31	2787,87	
		XIг	7486,80	891,08	3807,85	293,31	2787,87	
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II, (т)*						*(1,02)*	

Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ

Подраздел 3.1 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Таблица 30-03-001. Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги

Измеритель: **100 м3 сборного железобетона**

	Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги							
30-03-001-01	одностоечных	VIIIа	38719,14	5109,10	21159,14	1626,87	12450,90	478,38
		VIIIб	38764,31	5109,10	21411,90	1626,87	12243,31	
		VIIIв	41323,74	5109,10	22168,85	1626,87	14045,79	
		VIIIг	41323,74	5109,10	22168,85	1626,87	14045,79	
		VIIIе	40818,87	5109,10	21663,98	1626,87	14045,79	
		VIIIд	39832,63	5109,10	22480,22	1626,87	12243,31	
		IXа	38295,91	5109,10	20965,65	1626,87	12221,16	
		IXб	38285,78	5109,10	21470,51	1626,87	11706,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	39810,48	5109,10	22480,22	1626,87	12221,16	
		IXг	40692,66	5778,83	22692,67	1839,30	12221,16	
		IXд	40106,13	5333,94	22551,03	1697,33	12221,16	
		IXе	39810,48	5109,10	22480,22	1626,87	12221,16	
		Xа	43376,46	5333,94	22551,03	1697,33	15491,49	
		Xб	42372,89	5333,94	22551,03	1697,33	14487,92	
		Xв	43383,11	5778,83	23197,51	1839,30	14406,77	
		Xг	42796,59	5333,94	23055,88	1697,33	14406,77	
		XIа	43068,64	5778,83	22886,14	1839,30	14403,67	
		XIб	43068,64	5778,83	22886,14	1839,30	14403,67	
		XIв	43380,01	5778,83	23197,51	1839,30	14403,67	
		XIг	43068,64	5778,83	22886,14	1839,30	14403,67	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-03-001-02	двухстоечных	VIIIа	45998,55	7384,05	24232,90	1886,01	14381,60	691,39
		VIIIб	46093,87	7384,05	24515,46	1886,01	14194,36	
		VIIIв	48784,10	7384,05	25361,70	1886,01	16038,35	
		VIIIг	48784,10	7384,05	25361,70	1886,01	16038,35	
		VIIIе	48219,68	7384,05	24797,28	1886,01	16038,35	
		VIIIд	47304,61	7384,05	25726,20	1886,01	14194,36	
		IXа	45152,97	7384,05	24033,00	1886,01	13735,92	
		IXб	45242,34	7384,05	24597,41	1886,01	13260,88	
		IXв	46846,17	7384,05	25726,20	1886,01	13735,92	
		IXг	48060,64	8351,99	25972,73	2131,64	13735,92	
		IXд	47253,30	7709,00	25808,38	1967,47	13735,92	
		IXе	46846,17	7384,05	25726,20	1886,01	13735,92	
		Xа	50786,16	7709,00	25808,38	1967,47	17268,78	
		Xб	49443,91	7709,00	25808,38	1967,47	15926,53	
		Xв	50946,12	8351,99	26537,11	2131,64	16057,02	
		Xг	50138,78	7709,00	26372,76	1967,47	16057,02	
		XIа	51236,90	8351,99	26172,60	2131,64	16712,31	
		XIб	51236,89	8351,99	26172,60	2131,64	16712,30	
		XIв	51601,39	8351,99	26537,11	2131,64	16712,29	
		XIг	51236,88	8351,99	26172,60	2131,64	16712,29	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-03-001-03	многостоечных	VIIIа	78336,07	16195,65	32580,48	2541,31	29559,94	1498,21
		VIIIб	78534,92	16195,65	32950,84	2541,31	29388,43	
		VIIIв	84168,68	16195,65	34060,55	2541,31	33912,48	
		VIIIг	84168,68	16195,65	34060,55	2541,31	33912,48	
		VIIIе	83428,48	16195,65	33320,35	2541,31	33912,48	
		VIIIд	80141,18	16195,65	34557,10	2541,31	29388,43	
		IXа	77596,67	16195,65	32336,83	2541,31	29064,19	
		IXб	77505,74	16195,65	33077,03	2541,31	28233,06	
		IXв	79816,94	16195,65	34557,10	2541,31	29064,19	
		IXг	82261,76	18308,13	34889,44	2873,29	29064,19	
		IXд	80631,88	16899,81	34667,88	2652,52	29064,19	
		IXе	79816,94	16195,65	34557,10	2541,31	29064,19	
		Xа	88830,90	16899,81	34667,88	2652,52	37263,21	
		Xб	85951,01	16899,81	34667,88	2652,52	34383,32	
		Xв	88688,26	18308,13	35629,32	2873,29	34750,81	
		Xг	87058,37	16899,81	35407,75	2652,52	34750,81	
		XIа	87991,51	18308,13	35132,77	2873,29	34550,61	
		XIб	87991,50	18308,13	35132,77	2873,29	34550,60	
		XIв	88488,04	18308,13	35629,32	2873,29	34550,59	
		XIг	87991,49	18308,13	35132,77	2873,29	34550,59	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 30-03-002. Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги								
	Измеритель: **1 балка пролетного строения**							
	Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной до							
30-03-002-01	12 м	VIIIа	1618,34	97,50	1022,87	77,82	497,97	8,69
		VIIIб	1622,52	97,50	1035,37	77,82	489,65	
		VIIIв	1663,59	97,50	1072,83	77,82	493,26	
		VIIIг	1663,59	97,50	1072,83	77,82	493,26	
		VIIIе	1638,61	97,50	1047,85	77,82	493,26	
		VIIIд	1674,71	97,50	1087,56	77,82	489,65	
		IXа	1576,11	97,50	1012,61	77,82	466,00	
		IXб	1573,56	97,50	1037,59	77,82	438,47	
		IXв	1651,06	97,50	1087,56	77,82	466,00	
		IXг	1673,99	110,28	1097,71	87,96	466,00	
		IXд	1658,70	101,76	1090,94	81,20	466,00	
		IXе	1651,06	97,50	1087,56	77,82	466,00	
		Xа	1692,84	101,76	1090,94	81,20	500,14	
		Xб	1688,97	101,76	1090,94	81,20	496,27	
		Xв	1802,60	110,28	1122,69	87,96	569,63	
		Xг	1787,31	101,76	1115,92	81,20	569,63	
		XIа	1790,22	110,28	1107,96	87,96	571,98	
		XIб	1790,22	110,28	1107,96	87,96	571,98	
		XIв	1804,95	110,28	1122,69	87,96	571,98	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	1790,22	110,28	1107,96	87,96	571,98 *(1)*	
30-03-002-02	15 м	VIIIа	1620,94	97,61	1022,87	77,82	500,46	8,70
		VIIIб	1624,90	97,61	1035,37	77,82	491,92	
		VIIIв	1666,77	97,61	1072,83	77,82	496,33	
		VIIIг	1666,77	97,61	1072,83	77,82	496,33	
		VIIIе	1641,79	97,61	1047,85	77,82	496,33	
		VIIIд	1677,09	97,61	1087,56	77,82	491,92	
		IXа	1578,56	97,61	1012,61	77,82	468,34	
		IXб	1575,93	97,61	1037,59	77,82	440,73	
		IXв	1653,51	97,61	1087,56	77,82	468,34	
		IXг	1676,45	110,40	1097,71	87,96	468,34	
		IXд	1661,16	101,88	1090,94	81,20	468,34	
		IXе	1653,51	97,61	1087,56	77,82	468,34	
		Xа	1695,80	101,88	1090,94	81,20	502,98	
		Xб	1691,35	101,88	1090,94	81,20	498,53	
		Xв	1805,35	110,40	1122,69	87,96	572,26	
		Xг	1790,06	101,88	1115,92	81,20	572,26	
		XIа	1793,31	110,40	1107,96	87,96	574,95	
		XIб	1793,31	110,40	1107,96	87,96	574,95	
		XIв	1808,04	110,40	1122,69	87,96	574,95	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	1793,31	110,40	1107,96	87,96	574,95 *(1)*	
30-03-002-03	18 м	VIIIа	2134,29	169,53	1560,09	123,17	404,67	15,11
		VIIIб	2144,36	169,53	1577,79	123,17	397,04	
		VIIIв	2203,98	169,53	1630,81	123,17	403,64	
		VIIIг	2203,98	169,53	1630,81	123,17	403,64	
		VIIIе	2168,62	169,53	1595,45	123,17	403,64	
		VIIIд	2221,42	169,53	1654,85	123,17	397,04	
		IXа	2097,02	169,53	1548,77	123,17	378,72	
		IXб	2110,29	169,53	1584,13	123,17	356,63	
		IXв	2203,10	169,53	1654,85	123,17	378,72	
		IXг	2241,39	191,75	1670,92	139,25	378,72	
		IXд	2215,87	176,94	1660,21	128,48	378,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	2203,10	169,53	1654,85	123,17	378,72	
		Ха	2245,11	176,94	1660,21	128,48	407,96	
		Хб	2239,41	176,94	1660,21	128,48	402,26	
		Хв	2359,93	191,75	1706,28	139,25	461,90	
		Хг	2334,41	176,94	1695,57	128,48	461,90	
		XIа	2339,28	191,75	1682,24	139,25	465,29	
		XIб	2339,28	191,75	1682,24	139,25	465,29	
		XIв	2363,32	191,75	1706,28	139,25	465,29	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	2339,28	191,75	1682,24	139,25	465,29 *(1)*	
30-03-002-04	24 м	VIIIа	2191,34	221,60	1560,09	123,17	409,65	19,75
		VIIIб	2200,96	221,60	1577,79	123,17	401,57	
		VIIIв	2262,19	221,60	1630,81	123,17	409,78	
		VIIIг	2262,19	221,60	1630,81	123,17	409,78	
		VIIIе	2226,83	221,60	1595,45	123,17	409,78	
		VIIIд	2278,02	221,60	1654,85	123,17	401,57	
		IXа	2153,76	221,60	1548,77	123,17	383,39	
		IXб	2166,89	221,60	1584,13	123,17	361,16	
		IXв	2259,84	221,60	1654,85	123,17	383,39	
		IXг	2304,94	250,63	1670,92	139,25	383,39	
		IXд	2274,87	231,27	1660,21	128,48	383,39	
		IXе	2259,84	221,60	1654,85	123,17	383,39	
		Ха	2305,11	231,27	1660,21	128,48	413,63	
		Хб	2298,27	231,27	1660,21	128,48	406,79	
		Хв	2424,08	250,63	1706,28	139,25	467,17	
		Хг	2394,01	231,27	1695,57	128,48	467,17	
		XIа	2404,08	250,63	1682,24	139,25	471,21	
		XIб	2404,08	250,63	1682,24	139,25	471,21	
		XIв	2428,12	250,63	1706,28	139,25	471,21	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	2404,08	250,63	1682,24	139,25	471,21 *(1)*	
30-03-002-05	Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной свыше 24 м	VIIIа	5546,68	288,35	4843,70	301,39	414,63	25,70
		VIIIб	5565,11	288,35	4870,67	301,39	406,09	
		VIIIв	5656,08	288,35	4951,81	301,39	415,92	
		VIIIг	5656,08	288,35	4951,81	301,39	415,92	
		VIIIе	5602,00	288,35	4897,73	301,39	415,92	
		VIIIд	5720,00	288,35	5025,56	301,39	406,09	
		IXа	5539,77	288,35	4863,36	301,39	388,06	
		IXб	5571,47	288,35	4917,44	301,39	365,68	
		IXв	5701,97	288,35	5025,56	301,39	388,06	
		IXг	5779,06	326,13	5064,87	340,62	388,06	
		IXд	5727,67	300,95	5038,66	314,47	388,06	
		IXе	5701,97	288,35	5025,56	301,39	388,06	
		Ха	5758,90	300,95	5038,66	314,47	419,29	
		Хб	5750,92	300,95	5038,66	314,47	411,31	
		Хв	5917,47	326,13	5118,91	340,62	472,43	
		Хг	5866,08	300,95	5092,70	314,47	472,43	
		XIа	5848,43	326,13	5045,16	340,62	477,14	
		XIб	5848,43	326,13	5045,16	340,62	477,14	
		XIв	5922,18	326,13	5118,91	340,62	477,14	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	XIг	5848,43	326,13	5045,16	340,62	477,14 *(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подраздел 3.2 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ								
Таблица 30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги								
	Измеритель: **100 м3 сборного железобетона**							
	Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги							
30-03-008-01	одностоечных	VIIIа	20868,69	1677,39	8049,01	575,05	11142,29	149,50
		VIIIб	20661,17	1677,39	8115,53	575,05	10868,25	
		VIIIв	22959,70	1677,39	8314,34	575,05	12967,97	
		VIIIг	22959,70	1677,39	8314,34	575,05	12967,97	
		VIIIе	22827,03	1677,39	8181,67	575,05	12967,97	
		VIIIд	20887,37	1677,39	8341,73	575,05	10868,25	
		IXа	21150,53	1677,39	7943,76	575,05	11529,38	
		IXб	20634,25	1677,39	8076,40	575,05	10880,46	
		IXв	21548,50	1677,39	8341,73	575,05	11529,38	
		IXг	21843,52	1897,16	8416,98	650,51	11529,38	
		IXд	21646,74	1750,65	8366,71	599,98	11529,38	
		IXе	21548,50	1677,39	8341,73	575,05	11529,38	
		Xа	24547,58	1750,65	8366,71	599,98	14430,22	
		Xб	24547,58	1750,65	8366,71	599,98	14430,22	
		Xв	23600,71	1897,16	8549,62	650,51	13153,93	
		Xг	23403,93	1750,65	8499,35	599,98	13153,93	
		XIа	22316,33	1897,16	8522,23	650,51	11896,94	
		XIб	22316,33	1897,16	8522,23	650,51	11896,94	
		XIв	22343,72	1897,16	8549,62	650,51	11896,94	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	22316,33	1897,16	8522,23	650,51	11896,94 *(100)*	
30-03-008-02	двухстоечных	VIIIа	20006,16	2025,77	7963,85	568,11	10016,54	180,55
		VIIIб	19978,73	2025,77	8029,68	568,11	9923,28	
		VIIIв	21787,27	2025,77	8226,34	568,11	11535,16	
		VIIIг	21787,27	2025,77	8226,34	568,11	11535,16	
		VIIIе	21656,03	2025,77	8095,10	568,11	11535,16	
		VIIIд	20202,56	2025,77	8253,51	568,11	9923,28	
		IXа	20203,95	2025,77	7859,81	568,11	10318,37	
		IXб	19858,81	2025,77	7991,03	568,11	9842,01	
		IXв	20597,65	2025,77	8253,51	568,11	10318,37	
		IXг	20937,40	2291,18	8327,85	642,62	10318,37	
		IXд	20710,79	2114,24	8278,18	592,73	10318,37	
		IXе	20597,65	2025,77	8253,51	568,11	10318,37	
		Xа	22519,61	2114,24	8278,18	592,73	12127,19	
		Xб	22519,61	2114,24	8278,18	592,73	12127,19	
		Xв	22260,06	2291,18	8459,07	642,62	11509,81	
		Xг	22033,45	2114,24	8409,40	592,73	11509,81	
		XIа	21550,96	2291,18	8431,90	642,62	10827,88	
		XIб	21550,96	2291,18	8431,90	642,62	10827,88	
		XIв	21578,13	2291,18	8459,07	642,62	10827,88	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	21550,96	2291,18	8431,90	642,62	10827,88 *(100)*	
30-03-008-03	многостоечных	VIIIа	38096,31	3484,94	13358,42	944,49	21252,95	318,55
		VIIIб	38649,89	3484,94	13467,75	944,49	21697,20	
		VIIIв	42811,24	3484,94	13794,59	944,49	25531,71	
		VIIIг	42811,24	3484,94	13794,59	944,49	25531,71	
		VIIIе	42593,12	3484,94	13576,47	944,49	25531,71	
		VIIIд	39022,43	3484,94	13840,29	944,49	21697,20	
		IXа	39297,48	3484,94	13186,03	944,49	22626,51	
		IXб	38645,22	3484,94	13404,12	944,49	21756,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	39951,74	3484,94	13840,29	944,49	22626,51	
		IXг	40527,89	3937,28	13964,10	1068,18	22626,51	
		IXд	40142,55	3634,66	13881,38	985,18	22626,51	
		IXе	39951,74	3484,94	13840,29	944,49	22626,51	
		Xа	45756,66	3634,66	13881,38	985,18	28240,62	
		Xб	45562,56	3634,66	13881,38	985,18	28046,52	
		Xв	44318,52	3937,28	14182,13	1068,18	26199,11	
		Xг	43933,17	3634,66	14099,40	985,18	26199,11	
		XIа	42414,21	3937,28	14136,43	1068,18	24340,50	
		XIб	42414,21	3937,28	14136,43	1068,18	24340,50	
		XIв	42459,91	3937,28	14182,13	1068,18	24340,50	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	42414,21	3937,28	14136,43	1068,18	24340,50 *(100)*	

Подраздел 3.3 ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Таблица 30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги

Измеритель: **1 м3 сборных железобетонных конструкций**

	Сооружение железобетонных конструкций опор							
30-03-012-01	одностоечных	VIIIа	464,25	42,11	312,85	26,17	109,29	4,19
		VIIIб	467,01	42,11	318,24	26,17	106,66	
		VIIIв	490,84	42,11	334,43	26,17	114,30	
		VIIIг	490,84	42,11	334,43	26,17	114,30	
		VIIIе	480,05	42,11	323,64	26,17	114,30	
		VIIIд	484,28	42,11	335,51	26,17	106,66	
		IXа	450,35	42,11	303,14	26,17	105,10	
		IXб	459,31	42,11	313,93	26,17	103,27	
		IXв	482,72	42,11	335,51	26,17	105,10	
		IXг	491,62	47,60	338,92	29,57	105,10	
		IXд	485,69	43,95	336,64	27,30	105,10	
		IXе	482,72	42,11	335,51	26,17	105,10	
		Xа	493,95	43,95	336,64	27,30	113,36	
		Xб	486,56	43,95	336,64	27,30	105,97	
		Xв	511,60	47,60	349,71	29,57	114,29	
		Xг	505,67	43,95	347,43	27,30	114,29	
		XIа	520,98	47,60	348,63	29,57	124,75	
		XIб	520,98	47,60	348,63	29,57	124,75	
		XIв	522,06	47,60	349,71	29,57	124,75	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	520,98	47,60	348,63	29,57	124,75 *(1)*	
30-03-012-02	многостоечных	VIIIа	620,66	69,51	406,04	48,15	145,11	6,43
		VIIIб	624,06	69,51	411,78	48,15	142,77	
		VIIIв	649,96	69,51	429,00	48,15	151,45	
		VIIIг	649,96	69,51	429,00	48,15	151,45	
		VIIIе	638,47	69,51	417,51	48,15	151,45	
		VIIIд	642,40	69,51	430,12	48,15	142,77	
		IXа	604,85	69,51	395,67	48,15	139,67	
		IXб	613,15	69,51	407,16	48,15	136,48	
		IXв	639,30	69,51	430,12	48,15	139,67	
		IXг	654,64	78,57	436,40	54,43	139,67	
		IXд	644,41	72,53	432,21	50,23	139,67	
		IXе	639,30	69,51	430,12	48,15	139,67	
		Xа	655,15	72,53	432,21	50,23	150,41	
		Xб	647,39	72,53	432,21	50,23	142,65	
		Xв	681,42	78,57	447,87	54,43	154,98	
		Xг	671,19	72,53	443,68	50,23	154,98	
		XIа	691,58	78,57	446,75	54,43	166,26	
		XIб	691,58	78,57	446,75	54,43	166,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	692,70	78,57	447,87	54,43	166,26	
		XIг	691,58	78,57	446,75	54,43	166,26	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Сооружение железобетонных конструкций лестничных сходов на							
30-03-012-03	платформу	VIIIа	900,35	122,28	545,42	63,91	232,65	11,58
		VIIIб	904,61	122,28	553,13	63,91	229,20	
		VIIIв	937,12	122,28	576,31	63,91	238,53	
		VIIIг	937,12	122,28	576,31	63,91	238,53	
		VIIIе	921,66	122,28	560,85	63,91	238,53	
		VIIIд	929,29	122,28	577,81	63,91	229,20	
		IXа	876,82	122,28	531,45	63,91	223,09	
		IXб	884,17	122,28	546,91	63,91	214,98	
		IXв	923,18	122,28	577,81	63,91	223,09	
		IXг	947,37	138,15	586,13	72,21	223,09	
		IXд	931,28	127,61	580,58	66,68	223,09	
		IXе	923,18	122,28	577,81	63,91	223,09	
		Xа	946,19	127,61	580,58	66,68	238,00	
		Xб	937,81	127,61	580,58	66,68	229,62	
		Xв	993,71	138,15	601,57	72,21	253,99	
		Xг	977,61	127,61	596,01	66,68	253,99	
		XIа	1005,60	138,15	600,07	72,21	267,38	
		XIб	1005,60	138,15	600,07	72,21	267,38	
		XIв	1007,10	138,15	601,57	72,21	267,38	
		XIг	1005,60	138,15	600,07	72,21	267,38	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-03-012-04	землю	VIIIа	731,49	97,31	396,40	43,41	237,78	9,33
		VIIIб	740,38	97,31	402,26	43,41	240,81	
		VIIIв	778,37	97,31	419,88	43,41	261,18	
		VIIIг	778,37	97,31	419,88	43,41	261,18	
		VIIIе	766,62	97,31	408,13	43,41	261,18	
		VIIIд	759,16	97,31	421,04	43,41	240,81	
		IXа	721,96	97,31	385,80	43,41	238,85	
		IXб	727,10	97,31	397,55	43,41	232,24	
		IXв	757,20	97,31	421,04	43,41	238,85	
		IXг	775,54	110,00	426,69	49,07	238,85	
		IXд	763,28	101,51	422,92	45,30	238,85	
		IXе	757,20	97,31	421,04	43,41	238,85	
		Xа	788,70	101,51	422,92	45,30	264,27	
		Xб	780,21	101,51	422,92	45,30	255,78	
		Xв	818,00	110,00	438,42	49,07	269,58	
		Xг	805,74	101,51	434,65	45,30	269,58	
		XIа	826,44	110,00	437,27	49,07	279,17	
		XIб	826,44	110,00	437,27	49,07	279,17	
		XIв	827,59	110,00	438,42	49,07	279,17	
		XIг	826,44	110,00	437,27	49,07	279,17	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

Таблица 30-03-013. Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги

Измеритель: **1 пролетное строение**

	Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной до							
30-03-013-01	12 м	VIIIа	5103,83	360,58	2667,05	204,46	2076,20	32,96
		VIIIб	5143,01	360,58	2695,49	204,46	2086,94	
		VIIIв	5227,19	360,58	2780,70	204,46	2085,91	
		VIIIг	5227,19	360,58	2780,70	204,46	2085,91	
		VIIIе	5170,36	360,58	2723,87	204,46	2085,91	
		VIIIд	5269,39	360,58	2821,87	204,46	2086,94	
		IXа	4968,40	360,58	2651,39	204,46	1956,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	4926,70	360,58	2708,21	204,46	1857,91	
		IXв	5138,88	360,58	2821,87	204,46	1956,43	
		IXг	5212,41	407,39	2848,59	231,10	1956,43	
		IXд	5163,28	376,07	2830,78	213,39	1956,43	
		IXе	5138,88	360,58	2821,87	204,46	1956,43	
		Xа	5338,49	376,07	2830,78	213,39	2131,64	
		Xб	5330,75	376,07	2830,78	213,39	2123,90	
		Xв	5695,26	407,39	2905,42	231,10	2382,45	
		Xг	5646,12	376,07	2887,60	213,39	2382,45	
		XIа	5653,97	407,39	2864,25	231,10	2382,33	
		XIб	5653,97	407,39	2864,25	231,10	2382,33	
		XIв	5695,14	407,39	2905,42	231,10	2382,33	
		XIг	5653,97	407,39	2864,25	231,10	2382,33	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-03-013-02	15 м	VIIIа	5206,56	360,58	2769,78	204,46	2076,20	32,96
		VIIIб	5245,75	360,58	2798,23	204,46	2086,94	
		VIIIв	5329,93	360,58	2883,44	204,46	2085,91	
		VIIIг	5329,93	360,58	2883,44	204,46	2085,91	
		VIIIе	5273,10	360,58	2826,61	204,46	2085,91	
		VIIIд	5373,05	360,58	2925,53	204,46	2086,94	
		IXа	5072,06	360,58	2755,05	204,46	1956,43	
		IXб	5030,36	360,58	2811,87	204,46	1857,91	
		IXв	5242,54	360,58	2925,53	204,46	1956,43	
		IXг	5316,07	407,39	2952,25	231,10	1956,43	
		IXд	5266,94	376,07	2934,44	213,39	1956,43	
		IXе	5242,54	360,58	2925,53	204,46	1956,43	
		Xа	5442,15	376,07	2934,44	213,39	2131,64	
		Xб	5434,41	376,07	2934,44	213,39	2123,90	
		Xв	5798,92	407,39	3009,08	231,10	2382,45	
		Xг	5749,78	376,07	2991,26	213,39	2382,45	
		XIа	5756,71	407,39	2966,99	231,10	2382,33	
		XIб	5756,71	407,39	2966,99	231,10	2382,33	
		XIв	5798,80	407,39	3009,08	231,10	2382,33	
		XIг	5756,71	407,39	2966,99	231,10	2382,33	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-03-013-03	18 м	VIIIа	6293,85	460,90	3756,75	280,90	2076,20	42,13
		VIIIб	6341,80	460,90	3793,96	280,90	2086,94	
		VIIIв	6452,20	460,90	3905,39	280,90	2085,91	
		VIIIг	6452,20	460,90	3905,39	280,90	2085,91	
		VIIIе	6377,88	460,90	3831,07	280,90	2085,91	
		VIIIд	6511,75	460,90	3963,91	280,90	2086,94	
		IXа	6158,28	460,90	3740,95	280,90	1956,43	
		IXб	6134,08	460,90	3815,27	280,90	1857,91	
		IXв	6381,24	460,90	3963,91	280,90	1956,43	
		IXг	6477,75	520,73	4000,59	317,56	1956,43	
		IXд	6413,26	480,70	3976,13	293,12	1956,43	
		IXе	6381,24	460,90	3963,91	280,90	1956,43	
		Xа	6588,47	480,70	3976,13	293,12	2131,64	
		Xб	6580,73	480,70	3976,13	293,12	2123,90	
		Xв	6978,09	520,73	4074,91	317,56	2382,45	
		Xг	6913,60	480,70	4050,45	293,12	2382,45	
		XIа	6919,45	520,73	4016,39	317,56	2382,33	
		XIб	6919,45	520,73	4016,39	317,56	2382,33	
		XIв	6977,97	520,73	4074,91	317,56	2382,33	
		XIг	6919,45	520,73	4016,39	317,56	2382,33	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-03-013-04	24 м	VIIIа	6401,83	568,88	3756,75	280,90	2076,20	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	6449,78	568,88	3793,96	280,90	2086,94	
		VIIIв	6560,18	568,88	3905,39	280,90	2085,91	
		VIIIг	6560,18	568,88	3905,39	280,90	2085,91	
		VIIIе	6485,86	568,88	3831,07	280,90	2085,91	
		VIIIд	6619,73	568,88	3963,91	280,90	2086,94	
		IXа	6266,26	568,88	3740,95	280,90	1956,43	
		IXб	6242,06	568,88	3815,27	280,90	1857,91	
		IXв	6489,22	568,88	3963,91	280,90	1956,43	
		IXг	6599,74	642,72	4000,59	317,56	1956,43	
		IXд	6525,88	593,32	3976,13	293,12	1956,43	
		IXе	6489,22	568,88	3963,91	280,90	1956,43	
		Xа	6701,09	593,32	3976,13	293,12	2131,64	
		Xб	6693,35	593,32	3976,13	293,12	2123,90	
		Xв	7100,08	642,72	4074,91	317,56	2382,45	
		Xг	7026,22	593,32	4050,45	293,12	2382,45	
		XIа	7041,44	642,72	4016,39	317,56	2382,33	
		XIб	7041,44	642,72	4016,39	317,56	2382,33	
		XIв	7099,96	642,72	4074,91	317,56	2382,33	
		XIг	7041,44	642,72	4016,39	317,56	2382,33	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-03-013-05	27 м	VIIIа	7880,63	756,39	5048,04	366,00	2076,20	69,14
		VIIIб	7938,33	756,39	5095,00	366,00	2086,94	
		VIIIв	8077,94	756,39	5235,64	366,00	2085,91	
		VIIIг	8077,94	756,39	5235,64	366,00	2085,91	
		VIIIе	7984,14	756,39	5141,84	366,00	2085,91	
		VIIIд	8157,50	756,39	5314,17	366,00	2086,94	
		IXа	7745,59	756,39	5032,77	366,00	1956,43	
		IXб	7740,87	756,39	5126,57	366,00	1857,91	
		IXв	8026,99	756,39	5314,17	366,00	1956,43	
		IXг	8172,95	854,57	5361,95	413,68	1956,43	
		IXд	8075,42	788,89	5330,10	381,89	1956,43	
		IXе	8026,99	756,39	5314,17	366,00	1956,43	
		Xа	8250,63	788,89	5330,10	381,89	2131,64	
		Xб	8242,89	788,89	5330,10	381,89	2123,90	
		Xв	8692,77	854,57	5455,75	413,68	2382,45	
		Xг	8595,24	788,89	5423,90	381,89	2382,45	
		XIа	8614,12	854,57	5377,22	413,68	2382,33	
		XIб	8614,12	854,57	5377,22	413,68	2382,33	
		XIв	8692,65	854,57	5455,75	413,68	2382,33	
		XIг	8614,12	854,57	5377,22	413,68	2382,33	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	

Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

Таблица 30-04-001. Установка кранами стальных пролетных строений мостов

Измеритель: **1 пролетное строение**

Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной до

30-04-001-01	12 м (пакетных однопролетных)	VIIIа	3325,53	206,33	2752,36	167,39	366,84	18,86
		VIIIб	3369,46	206,33	2798,89	167,39	364,24	
		VIIIв	3507,54	206,33	2938,35	167,39	362,86	
		VIIIг	3507,54	206,33	2938,35	167,39	362,86	
		VIIIе	3414,55	206,33	2845,36	167,39	362,86	
		VIIIд	3533,66	206,33	2963,09	167,39	364,24	
		IXа	3231,92	206,33	2684,11	167,39	341,48	
		IXб	3306,74	206,33	2777,10	167,39	323,31	
		IXв	3510,90	206,33	2963,09	167,39	341,48	
		IXг	3559,57	233,11	2984,98	189,31	341,48	
		IXд	3527,05	215,19	2970,38	174,70	341,48	
		IXе	3510,90	206,33	2963,09	167,39	341,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	3557,31	215,19	2970,38	174,70	371,74	
		Хб	3556,41	215,19	2970,38	174,70	370,84	
		Хв	3733,36	233,11	3077,97	189,31	422,28	
		Хг	3700,85	215,19	3063,38	174,70	422,28	
		XIа	3706,48	233,11	3053,23	189,31	420,14	
		XIб	3706,48	233,11	3053,23	189,31	420,14	
		XIв	3731,22	233,11	3077,97	189,31	420,14	
		XIг	3706,48	233,11	3053,23	189,31	420,14	
(201-9032)	*Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)*						*(1)*	
30-04-001-02	30 м	VIIIа	25378,43	2809,39	16101,06	1404,40	6467,98	256,80
		VIIIб	24708,97	2809,39	16303,68	1404,40	5595,90	
		VIIIв	25583,10	2809,39	16911,18	1404,40	5862,53	
		VIIIг	25583,10	2809,39	16911,18	1404,40	5862,53	
		VIIIе	25177,94	2809,39	16506,02	1404,40	5862,53	
		VIIIд	25428,90	2809,39	17023,61	1404,40	5595,90	
		IXа	24174,42	2809,39	15808,33	1404,40	5556,70	
		IXб	24645,88	2809,39	16213,49	1404,40	5623,00	
		IXв	25389,70	2809,39	17023,61	1404,40	5556,70	
		IXг	25937,50	3174,05	17206,75	1586,83	5556,70	
		IXд	25571,41	2930,09	17084,62	1465,21	5556,70	
		IXе	25389,70	2809,39	17023,61	1404,40	5556,70	
		Ха	26227,79	2930,09	17084,62	1465,21	6213,08	
		Хб	26206,64	2930,09	17084,62	1465,21	6191,93	
		Хв	27520,92	3174,05	17611,71	1586,83	6735,16	
		Хг	27154,83	2930,09	17489,58	1465,21	6735,16	
		XIа	27577,19	3174,05	17499,28	1586,83	6903,86	
		XIб	27576,03	3174,05	17499,28	1586,83	6902,70	
		XIв	27687,79	3174,05	17611,71	1586,83	6902,03	
		XIг	27575,36	3174,05	17499,28	1586,83	6902,03	
(201-9032)	*Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)*						*(1)*	
30-04-001-03	Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной свыше 30 м	VIIIа	39655,30	3874,62	20508,02	1143,42	15272,66	354,17
		VIIIб	38245,79	3874,62	20687,99	1143,42	13683,18	
		VIIIв	41800,92	3874,62	21227,78	1143,42	16698,52	
		VIIIг	41800,92	3874,62	21227,78	1143,42	16698,52	
		VIIIе	41440,99	3874,62	20867,85	1143,42	16698,52	
		VIIIд	38935,93	3874,62	21378,13	1143,42	13683,18	
		IXа	39846,49	3874,62	20298,45	1143,42	15673,42	
		IXб	39501,76	3874,62	20658,37	1143,42	14968,77	
		IXв	40926,17	3874,62	21378,13	1143,42	15673,42	
		IXг	41578,22	4377,54	21527,26	1292,26	15673,42	
		IXд	41142,30	4041,08	21427,80	1193,03	15673,42	
		IXе	40926,17	3874,62	21378,13	1143,42	15673,42	
		Ха	41870,45	4041,08	21427,80	1193,03	16401,57	
		Хб	40923,59	4041,08	21427,80	1193,03	15454,71	
		Хв	43845,78	4377,54	21887,09	1292,26	17581,15	
		Хг	43409,86	4041,08	21787,63	1193,03	17581,15	
		XIа	44001,60	4377,54	21736,74	1292,26	17887,32	
		XIб	43999,98	4377,54	21736,74	1292,26	17885,70	
		XIв	44149,39	4377,54	21887,09	1292,26	17884,76	
		XIг	43999,04	4377,54	21736,74	1292,26	17884,76	
(201-9032)	*Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 30-04-002. Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом								
	Измеритель: **1 т пролетного строения**							
	Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом расчетным пролетом длиной до							
30-04-002-01	66 м	VIIIа	2894,53	363,97	1641,03	158,69	889,53	33,67
		VIIIб	2878,08	363,97	1664,11	158,69	850,00	
		VIIIв	3012,60	363,97	1733,52	158,69	915,11	
		VIIIг	3012,60	363,97	1733,52	158,69	915,11	
		VIIIе	2966,29	363,97	1687,21	158,69	915,11	
		VIIIд	2958,85	363,97	1744,88	158,69	850,00	
		IXа	2838,31	363,97	1606,08	158,69	868,26	
		IXб	2858,43	363,97	1652,39	158,69	842,07	
		IXв	2977,11	363,97	1744,88	158,69	868,26	
		IXг	3045,33	411,45	1765,62	179,44	868,26	
		IXд	2999,83	379,80	1751,77	165,53	868,26	
		IXе	2977,11	363,97	1744,88	158,69	868,26	
		Xа	3075,74	379,80	1751,77	165,53	944,17	
		Xб	3030,47	379,80	1751,77	165,53	898,90	
		Xв	3228,05	411,45	1811,81	179,44	1004,79	
		Xг	3182,55	379,80	1797,96	165,53	1004,79	
		XIа	3258,88	411,45	1800,45	179,44	1046,98	
		XIб	3258,88	411,45	1800,45	179,44	1046,98	
		XIв	3268,91	411,45	1811,81	179,44	1045,65	
		XIг	3257,55	411,45	1800,45	179,44	1045,65	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*						*(1)*	
30-04-002-02	88 м	VIIIа	2613,25	305,38	1530,89	147,83	776,98	28,25
		VIIIб	2600,92	305,38	1552,22	147,83	743,32	
		VIIIв	2702,74	305,38	1616,40	147,83	780,96	
		VIIIг	2702,74	305,38	1616,40	147,83	780,96	
		VIIIе	2659,92	305,38	1573,58	147,83	780,96	
		VIIIд	2675,80	305,38	1627,10	147,83	743,32	
		IXа	2542,98	305,38	1498,77	147,83	738,83	
		IXб	2558,30	305,38	1541,59	147,83	711,33	
		IXв	2671,31	305,38	1627,10	147,83	738,83	
		IXг	2730,47	345,22	1646,42	167,16	738,83	
		IXд	2691,01	318,66	1633,52	154,20	738,83	
		IXе	2671,31	305,38	1627,10	147,83	738,83	
		Xа	2761,16	318,66	1633,52	154,20	808,98	
		Xб	2729,11	318,66	1633,52	154,20	776,93	
		Xв	2902,98	345,22	1689,12	167,16	868,64	
		Xг	2863,52	318,66	1676,22	154,20	868,64	
		XIа	2925,53	345,22	1678,42	167,16	901,89	
		XIб	2925,53	345,22	1678,42	167,16	901,89	
		XIв	2935,33	345,22	1689,12	167,16	900,99	
		XIг	2924,63	345,22	1678,42	167,16	900,99	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*						*(1)*	
30-04-002-03	110 м	VIIIа	2520,83	288,30	1490,54	142,86	741,99	26,67
		VIIIб	2515,28	288,30	1511,09	142,86	715,89	
		VIIIв	2611,07	288,30	1572,89	142,86	749,88	
		VIIIг	2611,07	288,30	1572,89	142,86	749,88	
		VIIIе	2569,84	288,30	1531,66	142,86	749,88	
		VIIIд	2587,66	288,30	1583,47	142,86	715,89	
		IXа	2460,15	288,30	1459,89	142,86	711,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	2472,29	288,30	1501,12	142,86	682,87	
		IXв	2583,73	288,30	1583,47	142,86	711,96	
		IXг	2640,02	325,91	1602,15	161,55	711,96	
		IXд	2602,47	300,84	1589,67	149,12	711,96	
		IXе	2583,73	288,30	1583,47	142,86	711,96	
		Xа	2664,42	300,84	1589,67	149,12	773,91	
		Xб	2634,84	300,84	1589,67	149,12	744,33	
		Xв	2802,96	325,91	1643,26	161,55	833,79	
		Xг	2765,42	300,84	1630,79	149,12	833,79	
		XIа	2823,79	325,91	1632,69	161,55	865,19	
		XIб	2823,79	325,91	1632,69	161,55	865,19	
		XIв	2833,34	325,91	1643,26	161,55	864,17	
		XIг	2822,77	325,91	1632,69	161,55	864,17	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*						*(1)*	
30-04-002-04	Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом расчетным пролетом длиной свыше 110 м	VIIIа	2410,50	255,33	1489,39	143,17	665,78	23,62
		VIIIб	2411,39	255,33	1509,10	143,17	646,96	
		VIIIв	2486,41	255,33	1568,36	143,17	662,72	
		VIIIг	2486,41	255,33	1568,36	143,17	662,72	
		VIIIе	2446,87	255,33	1528,82	143,17	662,72	
		VIIIд	2481,57	255,33	1579,28	143,17	646,96	
		IXа	2344,13	255,33	1460,77	143,17	628,03	
		IXб	2352,50	255,33	1500,31	143,17	596,86	
		IXв	2462,64	255,33	1579,28	143,17	628,03	
		IXг	2514,67	288,64	1598,00	161,92	628,03	
		IXд	2479,95	266,43	1585,49	149,45	628,03	
		IXе	2462,64	255,33	1579,28	143,17	628,03	
		Xа	2533,49	266,43	1585,49	149,45	681,57	
		Xб	2518,36	266,43	1585,49	149,45	666,44	
		Xв	2672,87	288,64	1637,43	161,92	746,80	
		Xг	2638,15	266,43	1624,92	149,45	746,80	
		XIа	2682,49	288,64	1626,51	161,92	767,34	
		XIб	2682,49	288,64	1626,51	161,92	767,34	
		XIв	2692,40	288,64	1637,43	161,92	766,33	
		XIг	2681,48	288,64	1626,51	161,92	766,33	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*						*(1)*	
Таблица 30-04-003. Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию								
	Измеритель: **1 пролетное строение**							
	Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию расчетным пролетом длиной до							
30-04-003-01	55 м, расстояние передвижки до 60 м	VIIIа	147907,20	17681,66	9030,34	1420,89	121195,20	1674,40
		VIIIб	131530,40	17681,66	9312,34	1420,89	104536,40	
		VIIIв	143549,28	17681,66	10160,11	1420,89	115707,51	
		VIIIг	143549,28	17681,66	10160,11	1420,89	115707,51	
		VIIIе	142983,65	17681,66	9594,48	1420,89	115707,51	
		VIIIд	132391,36	17681,66	10173,30	1420,89	104536,40	
		IXа	130461,87	17681,66	8477,84	1420,89	104302,37	
		IXб	132614,92	17681,66	9043,53	1420,89	105889,73	
		IXв	132157,30	17681,66	10173,30	1420,89	104302,34	
		IXг	134638,94	19975,59	10360,98	1605,63	104302,37	
		IXд	132990,06	18451,89	10235,80	1482,12	104302,37	
		IXе	132157,33	17681,66	10173,30	1420,89	104302,37	
		Xа	158044,49	18451,89	10235,80	1482,12	129356,80	
		Xб	142440,73	18451,89	10235,80	1482,12	113753,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	146899,92	19975,59	10925,17	1605,63	115999,16	
		Хг	145251,05	18451,89	10800,00	1482,12	115999,16	
		XIа	168464,93	19975,59	10911,98	1605,63	137577,36	
		XIб	168464,92	19975,59	10911,98	1605,63	137577,35	
		XIв	168173,99	19975,59	10925,17	1605,63	137273,23	
		XIг	168160,80	19975,59	10911,98	1605,63	137273,23	
30-04-003-02	70 м, расстояние передвижки до 90 м	VIIIа	180544,53	25479,17	9725,37	1510,14	145339,99	2412,80
		VIIIб	161146,93	25479,17	10025,81	1510,14	125641,95	
		VIIIв	174687,79	25479,17	10929,66	1510,14	138278,96	
		VIIIг	174687,79	25479,17	10929,66	1510,14	138278,96	
		VIIIе	174084,74	25479,17	10326,61	1510,14	138278,96	
		VIIIд	162064,68	25479,17	10943,57	1510,14	125641,94	
		IXа	159341,27	25479,17	9136,17	1510,14	124725,93	
		IXб	162254,67	25479,17	9739,28	1510,14	127036,22	
		IXв	161148,63	25479,17	10943,57	1510,14	124725,89	
		IXг	164654,24	28784,70	11143,61	1707,60	124725,93	
		IXд	162325,18	26589,06	11010,19	1576,33	124725,93	
		IXе	161148,67	25479,17	10943,57	1510,14	124725,93	
		Ха	191756,69	26589,06	11010,19	1576,33	154157,44	
		Хб	175899,37	26589,06	11010,19	1576,33	138300,12	
		Хв	180657,55	28784,70	11744,90	1707,60	140127,95	
		Хг	178328,50	26589,06	11611,49	1576,33	140127,95	
		XIа	205231,73	28784,70	11730,99	1707,60	164716,04	
		XIб	205231,71	28784,70	11730,99	1707,60	164716,02	
		XIв	204884,50	28784,70	11744,90	1707,60	164354,90	
		XIг	204870,59	28784,70	11730,99	1707,60	164354,90	
30-04-003-03	80 м, расстояние передвижки до 90 м	VIIIа	165533,18	20427,26	10304,80	1590,91	134801,12	1934,40
		VIIIб	149562,01	20427,26	10620,78	1590,91	118513,97	
		VIIIв	160927,21	20427,26	11571,26	1590,91	128928,69	
		VIIIг	160927,20	20427,26	11571,26	1590,91	128928,68	
		VIIIе	160293,06	20427,26	10937,12	1590,91	128928,68	
		VIIIд	150528,35	20427,26	11587,13	1590,91	118513,96	
		IXа	149385,14	20427,26	9686,45	1590,91	119271,43	
		IXб	150011,53	20427,26	10320,66	1590,91	119263,61	
		IXв	151285,79	20427,26	11587,13	1590,91	119271,40	
		IXг	154148,26	23077,39	11799,44	1798,93	119271,43	
		IXд	152246,35	21317,09	11657,83	1660,64	119271,43	
		IXе	151285,82	20427,26	11587,13	1590,91	119271,43	
		Ха	171363,59	21317,09	11657,83	1660,64	138388,67	
		Хб	162269,03	21317,09	11657,83	1660,64	129294,11	
		Хв	170015,56	23077,39	12431,84	1798,93	134506,33	
		Хг	168113,65	21317,09	12290,23	1660,64	134506,33	
		XIа	185630,76	23077,39	12415,97	1798,93	150137,40	
		XIб	185630,75	23077,39	12415,97	1798,93	150137,39	
		XIв	185211,53	23077,39	12431,84	1798,93	149702,30	
		XIг	185195,66	23077,39	12415,97	1798,93	149702,30	
30-04-003-04	90 м, расстояние передвижки до 120 м	VIIIа	213747,41	23839,20	11492,09	1757,15	178416,12	2257,50
		VIIIб	192136,00	23839,20	11837,49	1757,15	156459,31	
		VIIIв	207625,54	23839,20	12876,39	1757,15	170909,95	
		VIIIг	207625,54	23839,20	12876,39	1757,15	170909,95	
		VIIIе	206932,42	23839,20	12183,27	1757,15	170909,95	
		VIIIд	193193,64	23839,20	12895,13	1757,15	156459,31	
		IXа	192473,96	23839,20	10817,64	1757,15	157817,12	
		IXб	192718,01	23839,20	11510,83	1757,15	157367,98	
		IXв	194551,39	23839,20	12895,13	1757,15	157817,06	
		IXг	197879,97	26931,98	13130,87	1985,74	157817,12	
		IXд	195668,40	24877,65	12973,63	1833,77	157817,12	
		IXе	194551,45	23839,20	12895,13	1757,15	157817,12	
		Ха	220214,93	24877,65	12973,63	1833,77	182363,65	
		Хб	210278,00	24877,65	12973,63	1833,77	172426,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	219447,02	26931,98	13822,12	1985,74	178692,92	
		Хг	217235,45	24877,65	13664,88	1833,77	178692,92	
		XIа	238786,28	26931,98	13803,38	1985,74	198050,92	
		XIб	238786,26	26931,98	13803,38	1985,74	198050,90	
		XIв	236823,16	26931,98	13822,12	1985,74	196069,06	
		XIг	236804,42	26931,98	13803,38	1985,74	196069,06	
30-04-003-05	110 м, расстояние передвижки до 150 м	VIIIа	302054,89	36036,00	15080,82	2249,80	250938,07	3412,50
		VIIIб	273386,65	36036,00	15511,69	2249,80	221838,96	
		VIIIв	294295,40	36036,00	16807,27	2249,80	241452,13	
		VIIIг	294295,39	36036,00	16807,27	2249,80	241452,12	
		VIIIе	293431,03	36036,00	15942,91	2249,80	241452,12	
		VIIIд	274708,97	36036,00	16834,02	2249,80	221838,95	
		IXа	273417,22	36036,00	14243,14	2249,80	223138,08	
		IXб	274828,14	36036,00	15107,56	2249,80	223684,58	
		IXв	276008,02	36036,00	16834,02	2249,80	223138,00	
		IXг	280987,53	40711,13	17138,32	2544,17	223138,08	
		IXд	277679,12	37605,75	16935,29	2348,46	223138,08	
		IXе	276008,10	36036,00	16834,02	2249,80	223138,08	
		Ха	312505,34	37605,75	16935,29	2348,46	257964,30	
		Хб	297454,64	37605,75	16935,29	2348,46	242913,60	
		Хв	309995,67	40711,13	18000,48	2544,17	251284,06	
		Хг	306687,26	37605,75	17797,45	2348,46	251284,06	
		XIа	338820,32	40711,13	17973,73	2544,17	280135,46	
		XIб	338820,30	40711,13	17973,73	2544,17	280135,44	
		XIв	336590,95	40711,13	18000,48	2544,17	277879,34	
		XIг	336564,20	40711,13	17973,73	2544,17	277879,34	
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке								
30-04-003-06	30-04-003-01	VIIIа	6819,80	375,94	13,86	0,16	6430,00	35,60
		VIIIб	6248,43	375,94	13,96	0,16	5858,53	
		VIIIв	6468,95	375,94	14,32	0,16	6078,69	
		VIIIг	6468,95	375,94	14,32	0,16	6078,69	
		VIIIе	6468,71	375,94	14,08	0,16	6078,69	
		VIIIд	6248,80	375,94	14,33	0,16	5858,53	
		IXа	6120,18	375,94	13,62	0,16	5730,62	
		IXб	5935,39	375,94	13,86	0,16	5545,59	
		IXв	6120,89	375,94	14,33	0,16	5730,62	
		IXг	6169,78	424,71	14,45	0,18	5730,62	
		IXд	6137,30	392,31	14,37	0,16	5730,62	
		IXе	6120,89	375,94	14,33	0,16	5730,62	
		Ха	6730,37	392,31	14,37	0,16	6323,69	
		Хб	6719,87	392,31	14,37	0,16	6313,19	
		Хв	7520,48	424,71	14,67	0,18	7081,10	
		Хг	7488,00	392,31	14,59	0,16	7081,10	
		XIа	7719,65	424,71	14,66	0,18	7280,28	
		XIб	7719,65	424,71	14,66	0,18	7280,28	
		XIв	7695,40	424,71	14,67	0,18	7256,02	
		XIг	7695,39	424,71	14,66	0,18	7256,02	
30-04-003-07	30-04-003-02	VIIIа	8107,81	475,20	19,71	0,16	7612,90	45
		VIIIб	7277,03	475,20	19,84	0,16	6781,99	
		VIIIв	7574,68	475,20	20,34	0,16	7079,14	
		VIIIг	7574,68	475,20	20,34	0,16	7079,14	
		VIIIе	7574,35	475,20	20,01	0,16	7079,14	
		VIIIд	7277,53	475,20	20,34	0,16	6781,99	
		IXа	7147,80	475,20	19,39	0,16	6653,21	
		IXб	7012,75	475,20	19,72	0,16	6517,83	
		IXв	7148,75	475,20	20,34	0,16	6653,21	
		IXг	7210,52	536,85	20,46	0,18	6653,21	
		IXд	7169,49	495,90	20,38	0,16	6653,21	
		IXе	7148,75	475,20	20,34	0,16	6653,21	
		Ха	7943,34	495,90	20,38	0,16	7427,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	7928,34	495,90	20,38	0,16	7412,06	
		Хв	8858,19	536,85	20,76	0,18	8300,58	
		Хг	8817,16	495,90	20,68	0,16	8300,58	
		XIа	9075,49	536,85	20,76	0,18	8517,88	
		XIб	9075,49	536,85	20,76	0,18	8517,88	
		XIв	9051,22	536,85	20,76	0,18	8493,61	
		XIг	9051,22	536,85	20,76	0,18	8493,61	
30-04-003-08	30-04-003-03	VIIIа	8107,81	475,20	19,71	0,16	7612,90	45
		VIIIб	7277,03	475,20	19,84	0,16	6781,99	
		VIIIв	7574,68	475,20	20,34	0,16	7079,14	
		VIIIг	7574,68	475,20	20,34	0,16	7079,14	
		VIIIе	7574,35	475,20	20,01	0,16	7079,14	
		VIIIд	7277,53	475,20	20,34	0,16	6781,99	
		IXа	7147,80	475,20	19,39	0,16	6653,21	
		IXб	7012,75	475,20	19,72	0,16	6517,83	
		IXв	7148,75	475,20	20,34	0,16	6653,21	
		IXг	7210,52	536,85	20,46	0,18	6653,21	
		IXд	7169,49	495,90	20,38	0,16	6653,21	
		IXе	7148,75	475,20	20,34	0,16	6653,21	
		Xа	7943,34	495,90	20,38	0,16	7427,06	
		Хб	7928,34	495,90	20,38	0,16	7412,06	
		Хв	8858,19	536,85	20,76	0,18	8300,58	
		Хг	8817,16	495,90	20,68	0,16	8300,58	
		XIа	9075,49	536,85	20,76	0,18	8517,88	
		XIб	9075,49	536,85	20,76	0,18	8517,88	
		XIв	9051,22	536,85	20,76	0,18	8493,61	
		XIг	9051,22	536,85	20,76	0,18	8493,61	
30-04-003-09	30-04-003-04	VIIIа	10972,04	475,20	21,69	0,31	10475,15	45
		VIIIб	9852,41	475,20	21,85	0,31	9355,36	
		VIIIв	10242,93	475,20	22,43	0,31	9745,30	
		VIIIг	10242,93	475,20	22,43	0,31	9745,30	
		VIIIе	10242,55	475,20	22,05	0,31	9745,30	
		VIIIд	9853,00	475,20	22,44	0,31	9355,36	
		IXа	9666,41	475,20	21,31	0,31	9169,90	
		IXб	9476,44	475,20	21,70	0,31	8979,54	
		IXв	9667,54	475,20	22,44	0,31	9169,90	
		IXг	9729,38	536,85	22,63	0,35	9169,90	
		IXд	9688,30	495,90	22,50	0,32	9169,90	
		IXе	9667,54	475,20	22,44	0,31	9169,90	
		Xа	10769,74	495,90	22,50	0,32	10251,34	
		Хб	10748,74	495,90	22,50	0,32	10230,34	
		Хв	11988,87	536,85	22,99	0,35	11429,03	
		Хг	11947,79	495,90	22,86	0,32	11429,03	
		XIа	12279,91	536,85	22,98	0,35	11720,08	
		XIб	12279,91	536,85	22,98	0,35	11720,08	
		XIв	12174,47	536,85	22,99	0,35	11614,63	
		XIг	12174,46	536,85	22,98	0,35	11614,63	
30-04-003-10	30-04-003-05	VIIIа	12124,33	982,08	34,15	0,31	11108,10	93
		VIIIб	10995,87	982,08	34,38	0,31	9979,41	
		VIIIв	11384,17	982,08	35,24	0,31	10366,85	
		VIIIг	11384,17	982,08	35,24	0,31	10366,85	
		VIIIе	11383,60	982,08	34,67	0,31	10366,85	
		VIIIд	10996,74	982,08	35,25	0,31	9979,41	
		IXа	10777,81	982,08	33,58	0,31	9762,15	
		IXб	10552,47	982,08	34,15	0,31	9536,24	
		IXв	10779,48	982,08	35,25	0,31	9762,15	
		IXг	10907,08	1109,49	35,44	0,35	9762,15	
		IXд	10822,32	1024,86	35,31	0,32	9762,15	
		IXе	10779,48	982,08	35,25	0,31	9762,15	
		Xа	11944,26	1024,86	35,31	0,32	10884,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	11923,26	1024,86	35,31	0,32	10863,09	
		Хв	13300,43	1109,49	35,96	0,35	12154,98	
		Хг	13215,67	1024,86	35,83	0,32	12154,98	
		XIa	13591,62	1109,49	35,95	0,35	12446,18	
		XIб	13591,62	1109,49	35,95	0,35	12446,18	
		XIв	13486,18	1109,49	35,96	0,35	12340,73	
		XIг	13486,17	1109,49	35,95	0,35	12340,73	
Таблица 30-04-004. Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м								
	Измеритель: **1 пролетное строение**							
	Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м расчетным пролетом длиной до							
30-04-004-01	80 м	VIIIa	34113,70	6227,02	4205,79	674,47	23680,89	589,68
		VIIIб	31807,79	6227,02	4341,08	674,47	21239,69	
		VIIIв	33756,82	6227,02	4748,17	674,47	22781,63	
		VIIIг	33756,82	6227,02	4748,17	674,47	22781,63	
		VIIIe	33485,26	6227,02	4476,61	674,47	22781,63	
		VIIIд	32219,30	6227,02	4752,59	674,47	21239,69	
		IXa	31081,08	6227,02	3938,65	674,47	20915,41	
		IXб	31358,67	6227,02	4210,22	674,47	20921,43	
		IXв	31895,02	6227,02	4752,59	674,47	20915,41	
		IXг	32791,83	7034,88	4841,54	762,32	20915,41	
		IXд	32195,90	6498,27	4782,22	703,75	20915,41	
		IXe	31895,02	6227,02	4752,59	674,47	20915,41	
		Xa	36764,13	6498,27	4782,22	703,75	25483,64	
		Xб	34507,87	6498,27	4782,22	703,75	23227,38	
		Xв	35467,47	7034,88	5112,37	762,32	23320,22	
		Xг	34871,53	6498,27	5053,04	703,75	23320,22	
		XIa	38922,35	7034,88	5107,94	762,32	26779,53	
		XIб	38922,35	7034,88	5107,94	762,32	26779,53	
		XIв	38889,20	7034,88	5112,37	762,32	26741,95	
		XIг	38884,77	7034,88	5107,94	762,32	26741,95	
30-04-004-02	110 м	VIIIa	38353,79	7116,60	5014,60	802,39	26222,59	673,92
		VIIIб	35476,10	7116,60	5177,15	802,39	23182,35	
		VIIIв	37812,52	7116,60	5666,27	802,39	25029,65	
		VIIIг	37812,52	7116,60	5666,27	802,39	25029,65	
		VIIIe	37486,24	7116,60	5339,99	802,39	25029,65	
		VIIIд	35970,23	7116,60	5671,28	802,39	23182,35	
		IXa	34686,03	7116,60	4693,34	802,39	22876,09	
		IXб	35105,11	7116,60	5019,62	802,39	22968,89	
		IXв	35663,97	7116,60	5671,28	802,39	22876,09	
		IXг	36692,96	8039,87	5777,00	907,05	22876,09	
		IXд	36009,19	7426,60	5706,50	837,28	22876,09	
		IXe	35663,97	7116,60	5671,28	802,39	22876,09	
		Xa	41131,29	7426,60	5706,50	837,28	27998,19	
		Xб	38697,68	7426,60	5706,50	837,28	25564,58	
		Xв	39907,75	8039,87	6102,40	907,05	25765,48	
		Xг	39223,97	7426,60	6031,89	837,28	25765,48	
		XIa	43589,41	8039,87	6097,38	907,05	29452,16	
		XIб	43589,40	8039,87	6097,38	907,05	29452,15	
		XIв	43556,85	8039,87	6102,40	907,05	29414,58	
		XIг	43551,83	8039,87	6097,38	907,05	29414,58	
30-04-004-03	160 м	VIIIa	65035,08	10004,97	13260,57	2192,12	41769,54	947,44
		VIIIб	60491,18	10004,97	13711,29	2192,12	36774,92	
		VIIIв	64983,13	10004,97	15066,81	2192,12	39911,35	
		VIIIг	64983,13	10004,97	15066,81	2192,12	39911,35	
		VIIIe	64078,90	10004,97	14162,58	2192,12	39911,35	
		VIIIд	61857,31	10004,97	15077,42	2192,12	36774,92	
		IXa	58688,16	10004,97	12366,94	2192,12	36316,25	
		IXб	59637,28	10004,97	13271,18	2192,12	36361,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	61398,63	10004,97	15077,42	2192,12	36316,24	
		IXг	62983,78	11302,96	15364,57	2478,33	36316,25	
		IXд	61930,13	10440,79	15173,09	2286,44	36316,25	
		IXе	61398,64	10004,97	15077,42	2192,12	36316,25	
		Xа	69542,18	10440,79	15173,09	2286,44	43928,30	
		Xб	66218,56	10440,79	15173,09	2286,44	40604,68	
		Xв	68938,90	11302,96	16266,59	2478,33	41369,35	
		Xг	67885,25	10440,79	16075,11	2286,44	41369,35	
		XIа	73928,12	11302,96	16255,98	2478,33	46369,18	
		XIб	73928,12	11302,96	16255,98	2478,33	46369,18	
		XIв	73899,66	11302,96	16266,59	2478,33	46330,11	
		XIг	73889,05	11302,96	16255,98	2478,33	46330,11	
	На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке							
30-04-004-04	30-04-004-01	VIIIа	7588,50	1346,72	87,93	-	6153,85	127,53
		VIIIб	6774,92	1346,72	88,46	-	5339,74	
		VIIIв	7146,09	1346,72	90,51	-	5708,86	
		VIIIг	7146,09	1346,72	90,51	-	5708,86	
		VIIIе	7144,72	1346,72	89,14	-	5708,86	
		VIIIд	6776,98	1346,72	90,52	-	5339,74	
		IXа	6583,21	1346,72	86,57	-	5149,92	
		IXб	6626,42	1346,72	87,94	-	5191,76	
		IXв	6587,16	1346,72	90,52	-	5149,92	
		IXг	6761,92	1521,43	90,57	-	5149,92	
		IXд	6645,83	1405,38	90,53	-	5149,92	
		IXе	6587,16	1346,72	90,52	-	5149,92	
		Xа	8049,35	1405,38	90,53	-	6553,44	
		Xб	7260,75	1405,38	90,53	-	5764,84	
		Xв	7854,10	1521,43	91,77	-	6240,90	
		Xг	7738,02	1405,38	91,74	-	6240,90	
		XIа	8636,42	1521,43	91,77	-	7023,22	
		XIб	8636,42	1521,43	91,77	-	7023,22	
		XIв	8636,42	1521,43	91,77	-	7023,22	
		XIг	8636,42	1521,43	91,77	-	7023,22	
30-04-004-05	30-04-004-02	VIIIа	9244,95	1634,48	112,63	-	7497,84	154,78
		VIIIб	8259,75	1634,48	113,30	-	6511,97	
		VIIIв	8676,52	1634,48	115,90	-	6926,14	
		VIIIг	8676,52	1634,48	115,90	-	6926,14	
		VIIIе	8674,78	1634,48	114,16	-	6926,14	
		VIIIд	8262,36	1634,48	115,91	-	6511,97	
		IXа	8026,78	1634,48	110,90	-	6281,40	
		IXб	8061,42	1634,48	112,64	-	6314,30	
		IXв	8031,79	1634,48	115,91	-	6281,40	
		IXг	8243,89	1846,53	115,96	-	6281,40	
		IXд	8103,01	1705,68	115,93	-	6281,40	
		IXе	8031,79	1634,48	115,91	-	6281,40	
		Xа	9677,35	1705,68	115,93	-	7855,74	
		Xб	8888,75	1705,68	115,93	-	7067,14	
		Xв	9666,12	1846,53	117,49	-	7702,10	
		Xг	9525,23	1705,68	117,45	-	7702,10	
		XIа	10456,19	1846,53	117,48	-	8492,18	
		XIб	10456,19	1846,53	117,48	-	8492,18	
		XIв	10456,20	1846,53	117,49	-	8492,18	
		XIг	10456,19	1846,53	117,48	-	8492,18	
30-04-004-06	30-04-004-03	VIIIа	11360,63	2279,06	250,10	-	8831,47	215,82
		VIIIб	10197,93	2279,06	251,54	-	7667,33	
		VIIIв	10665,06	2279,06	257,21	-	8128,79	
		VIIIг	10665,06	2279,06	257,21	-	8128,79	
		VIIIе	10661,28	2279,06	253,43	-	8128,79	
		VIIIд	10203,61	2279,06	257,22	-	7667,33	
		IXа	9923,08	2279,06	246,33	-	7397,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	9954,30	2279,06	250,11	-	7425,13	
		IXв	9933,97	2279,06	257,22	-	7397,69	
		IXг	10229,69	2574,73	257,27	-	7397,69	
		IXд	10033,27	2378,34	257,24	-	7397,69	
		IXе	9933,97	2279,06	257,22	-	7397,69	
		Xа	11781,46	2378,34	257,24	-	9145,88	
		Xб	10992,86	2378,34	257,24	-	8357,28	
		Xв	11983,24	2574,73	260,59	-	9147,92	
		Xг	11786,82	2378,34	260,56	-	9147,92	
		XIа	12781,41	2574,73	260,58	-	9946,10	
		XIб	12781,40	2574,73	260,58	-	9946,09	
		XIв	12781,41	2574,73	260,59	-	9946,09	
		XIг	12781,40	2574,73	260,58	-	9946,09	
Таблица 30-04-005. Подъем стальных пролетных строений мостов								
	Измеритель:	**1 м подъема пролетного строения**						
	Подъем стальных пролетных строений мостов длиной							
30-04-005-01	до 88 м	VIIIа	14336,44	3344,46	3459,55	501,81	7532,43	298,08
		VIIIб	14194,97	3344,46	3546,42	501,81	7304,09	
		VIIIв	16229,50	3344,46	3807,37	501,81	9077,67	
		VIIIг	16229,50	3344,46	3807,37	501,81	9077,67	
		VIIIе	16055,42	3344,46	3633,29	501,81	9077,67	
		VIIIд	14463,63	3344,46	3815,08	501,81	7304,09	
		IXа	15562,86	3344,46	3293,17	501,81	8925,23	
		IXб	15875,33	3344,46	3467,26	501,81	9063,61	
		IXв	16084,77	3344,46	3815,08	501,81	8925,23	
		IXг	16588,32	3782,64	3880,45	567,48	8925,23	
		IXд	16252,56	3490,52	3836,81	523,58	8925,23	
		IXе	16084,77	3344,46	3815,08	501,81	8925,23	
		Xа	16241,67	3490,52	3836,81	523,58	8914,34	
		Xб	15659,90	3490,52	3836,81	523,58	8332,57	
		Xв	17118,21	3782,64	4054,19	567,48	9281,38	
		Xг	16782,45	3490,52	4010,55	523,58	9281,38	
		XIа	17338,37	3782,64	4046,48	567,48	9509,25	
		XIб	17338,37	3782,64	4046,48	567,48	9509,25	
		XIв	17337,47	3782,64	4054,19	567,48	9500,64	
		XIг	17329,76	3782,64	4046,48	567,48	9500,64	
30-04-005-02	свыше 88 м	VIIIа	12372,32	2338,70	2175,36	299,06	7858,26	208,44
		VIIIб	12178,08	2338,70	2226,47	299,06	7612,91	
		VIIIв	14239,60	2338,70	2380,00	299,06	9520,90	
		VIIIг	14239,60	2338,70	2380,00	299,06	9520,90	
		VIIIе	14137,18	2338,70	2277,58	299,06	9520,90	
		VIIIд	12337,70	2338,70	2386,09	299,06	7612,91	
		IXа	13776,94	2338,70	2079,04	299,06	9359,20	
		IXб	14015,38	2338,70	2181,46	299,06	9495,22	
		IXв	14083,99	2338,70	2386,09	299,06	9359,20	
		IXг	14429,33	2645,10	2425,03	337,88	9359,20	
		IXд	14199,06	2440,83	2399,03	312,00	9359,20	
		IXе	14083,99	2338,70	2386,09	299,06	9359,20	
		Xа	14173,83	2440,83	2399,03	312,00	9333,97	
		Xб	13566,20	2440,83	2399,03	312,00	8726,34	
		Xв	14919,53	2645,10	2527,24	337,88	9747,19	
		Xг	14689,26	2440,83	2501,24	312,00	9747,19	
		XIа	15124,60	2645,10	2521,15	337,88	9958,35	
		XIб	15124,60	2645,10	2521,15	337,88	9958,35	
		XIв	15122,70	2645,10	2527,24	337,88	9950,36	
		XIг	15116,61	2645,10	2521,15	337,88	9950,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 30-04-006. Опускание стальных пролетных строений мостов								
	Измеритель: **1 м опускания стального пролетного строения**							
	Опускание стальных пролетных строений мостов длиной							
30-04-006-01	до 88 м	VIIIа	11417,09	2084,23	1800,43	257,65	7532,43	185,76
		VIIIб	11233,22	2084,23	1844,90	257,65	7304,09	
		VIIIв	13140,37	2084,23	1978,47	257,65	9077,67	
		VIIIг	13140,37	2084,23	1978,47	257,65	9077,67	
		VIIIе	13051,26	2084,23	1889,36	257,65	9077,67	
		VIIIд	11370,98	2084,23	1982,66	257,65	7304,09	
		IXа	12724,97	2084,23	1715,51	257,65	8925,23	
		IXб	12952,46	2084,23	1804,62	257,65	9063,61	
		IXв	12992,12	2084,23	1982,66	257,65	8925,23	
		IXг	13298,74	2357,29	2016,22	291,32	8925,23	
		IXд	13094,29	2175,25	1993,81	268,81	8925,23	
		IXе	12992,12	2084,23	1982,66	257,65	8925,23	
		Xа	13083,40	2175,25	1993,81	268,81	8914,34	
		Xб	12501,63	2175,25	1993,81	268,81	8332,57	
		Xв	13743,82	2357,29	2105,15	291,32	9281,38	
		Xг	13539,37	2175,25	2082,74	268,81	9281,38	
		XIа	13967,51	2357,29	2100,97	291,32	9509,25	
		XIб	13967,51	2357,29	2100,97	291,32	9509,25	
		XIв	13963,08	2357,29	2105,15	291,32	9500,64	
		XIг	13958,90	2357,29	2100,97	291,32	9500,64	
30-04-006-02	свыше 88 м	VIIIа	11885,34	2144,82	1882,26	258,26	7858,26	191,16
		VIIIб	11684,21	2144,82	1926,48	258,26	7612,91	
		VIIIв	13725,02	2144,82	2059,30	258,26	9520,90	
		VIIIг	13725,02	2144,82	2059,30	258,26	9520,90	
		VIIIе	13636,41	2144,82	1970,69	258,26	9520,90	
		VIIIд	11822,33	2144,82	2064,60	258,26	7612,91	
		IXа	13302,97	2144,82	1798,95	258,26	9359,20	
		IXб	13527,60	2144,82	1887,56	258,26	9495,22	
		IXв	13568,62	2144,82	2064,60	258,26	9359,20	
		IXг	13883,24	2425,82	2098,22	291,81	9359,20	
		IXд	13673,45	2238,48	2075,77	269,27	9359,20	
		IXе	13568,62	2144,82	2064,60	258,26	9359,20	
		Xа	13648,22	2238,48	2075,77	269,27	9333,97	
		Xб	13040,59	2238,48	2075,77	269,27	8726,34	
		Xв	14359,66	2425,82	2186,65	291,81	9747,19	
		Xг	14149,87	2238,48	2164,20	269,27	9747,19	
		XIа	14565,52	2425,82	2181,35	291,81	9958,35	
		XIб	14565,52	2425,82	2181,35	291,81	9958,35	
		XIв	14562,83	2425,82	2186,65	291,81	9950,36	
		XIг	14557,53	2425,82	2181,35	291,81	9950,36	
Таблица 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит								
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**							
30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	VIIIа	1821,14	223,24	1339,00	87,25	258,90	21,14
		VIIIб	1832,83	223,24	1344,00	87,25	265,59	
		VIIIв	1865,63	223,24	1359,11	87,25	283,28	
		VIIIг	1865,63	223,24	1359,11	87,25	283,28	
		VIIIе	1855,54	223,24	1349,02	87,25	283,28	
		VIIIд	1855,38	223,24	1366,55	87,25	265,59	
		IXа	1819,78	223,24	1336,36	87,25	260,18	
		IXб	1816,60	223,24	1346,44	87,25	246,92	
		IXв	1849,97	223,24	1366,55	87,25	260,18	
		IXг	1890,30	252,20	1377,92	98,69	260,18	
		IXд	1863,46	232,96	1370,32	91,09	260,18	
		IXе	1849,97	223,24	1366,55	87,25	260,18	
		Xа	1901,42	232,96	1370,32	91,09	298,14	
		Xб	1892,65	232,96	1370,32	91,09	289,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	1939,42	252,20	1387,94	98,69	299,28	
		Хг	1912,58	232,96	1380,34	91,09	299,28	
		XIа	1938,15	252,20	1380,50	98,69	305,45	
		XIб	1938,15	252,20	1380,50	98,69	305,45	
		XIв	1942,80	252,20	1387,94	98,69	302,66	
		XIг	1935,36	252,20	1380,50	98,69	302,66	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
Таблица 30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)								
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**							
30-04-008-01	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	VIIIа	1975,73	202,47	1421,62	83,36	351,64	15,88
		VIIIб	1980,37	202,47	1423,98	83,36	353,92	
		VIIIв	2016,98	202,47	1431,21	83,36	383,30	
		VIIIг	2016,98	202,47	1431,21	83,36	383,30	
		VIIIе	2012,15	202,47	1426,38	83,36	383,30	
		VIIIд	1995,85	202,47	1439,46	83,36	353,92	
		IXа	1996,42	202,47	1425,04	83,36	368,91	
		IXб	1981,74	202,47	1429,87	83,36	349,40	
		IXв	2010,84	202,47	1439,46	83,36	368,91	
		IXг	2048,22	228,99	1450,32	94,25	368,91	
		IXд	2023,33	211,36	1443,06	86,99	368,91	
		IXе	2010,84	202,47	1439,46	83,36	368,91	
		Xа	2085,61	211,36	1443,06	86,99	431,19	
		Xб	2076,12	211,36	1443,06	86,99	421,70	
		Xв	2056,88	228,99	1455,08	94,25	372,81	
		Xг	2032,00	211,36	1447,83	86,99	372,81	
		XIа	2143,42	228,99	1446,83	94,25	467,60	
		XIб	2143,42	228,99	1446,83	94,25	467,60	
		XIв	2142,98	228,99	1455,08	94,25	458,91	
		XIг	2134,73	228,99	1446,83	94,25	458,91	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*						*(1)*	
Таблица 30-04-009. Надвижка пролетного строения моста методом скольжения								
	Измеритель: **10000 т-м**							
30-04-009-01	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	VIIIа	50451,83	5890,50	43925,73	1338,39	635,60	462
		VIIIб	51050,77	5890,50	44497,53	1338,39	662,74	
		VIIIв	52801,35	5890,50	46213,11	1338,39	697,74	
		VIIIг	52801,35	5890,50	46213,11	1338,39	697,74	
		VIIIе	51657,62	5890,50	45069,38	1338,39	697,74	
		VIIIд	53181,57	5890,50	46628,33	1338,39	662,74	
		IXа	49762,31	5890,50	43197,22	1338,39	674,59	
		IXб	50891,14	5890,50	44340,95	1338,39	659,69	
		IXв	53193,42	5890,50	46628,33	1338,39	674,59	
		IXг	54139,57	6662,04	46802,94	1513,18	674,59	
		IXд	53510,32	6149,22	46686,51	1397,32	674,59	
		IXе	53193,42	5890,50	46628,33	1338,39	674,59	
		Xа	53597,19	6149,22	46686,51	1397,32	761,46	
		Xб	53585,88	6149,22	46686,51	1397,32	750,15	
		Xв	55282,38	6662,04	47946,60	1513,18	673,74	
		Xг	54653,13	6149,22	47830,17	1397,32	673,74	
		XIа	55012,88	6662,04	47531,38	1513,18	819,46	
		XIб	55012,88	6662,04	47531,38	1513,18	819,46	
		XIв	55417,54	6662,04	47946,60	1513,18	808,90	
		XIг	55002,32	6662,04	47531,38	1513,18	808,90	
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	VIIIа	14099,80	1472,31	12627,49	363,78	-	121,88
		VIIIб	14275,17	1472,31	12802,86	363,78	-	
		VIIIв	14801,30	1472,31	13328,99	363,78	-	
		VIIIг	14801,30	1472,31	13328,99	363,78	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	14450,55	1472,31	12978,24	363,78	-	
		VIIIд	14921,96	1472,31	13449,65	363,78	-	
		IXа	13869,70	1472,31	12397,39	363,78	-	
		IXб	14220,45	1472,31	12748,14	363,78	-	
		IXв	14921,96	1472,31	13449,65	363,78	-	
		IXг	15160,76	1663,66	13497,10	411,23	-	
		IXд	15001,15	1535,69	13465,46	379,60	-	
		IXе	14921,96	1472,31	13449,65	363,78	-	
		Xа	15001,15	1535,69	13465,46	379,60	-	
		Xб	15001,15	1535,69	13465,46	379,60	-	
		Xв	15511,51	1663,66	13847,85	411,23	-	
		Xг	15351,90	1535,69	13816,21	379,60	-	
		XIа	15390,85	1663,66	13727,19	411,23	-	
		XIб	15390,85	1663,66	13727,19	411,23	-	
		XIв	15511,51	1663,66	13847,85	411,23	-	
		XIг	15390,85	1663,66	13727,19	411,23	-	

Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ

Таблица 30-05-001. Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

	Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока							
30-05-001-01	до 0,2 м3	VIIIа	39643,84	32059,73	7584,11	1064,74	-	3073,80
		VIIIб	39777,53	32059,73	7717,80	1064,74	-	
		VIIIв	40177,23	32059,73	8117,50	1064,74	-	
		VIIIг	40177,23	32059,73	8117,50	1064,74	-	
		VIIIе	39910,54	32059,73	7850,81	1064,74	-	
		VIIIд	40187,52	32059,73	8127,79	1064,74	-	
		IXа	39387,42	32059,73	7327,69	1064,74	-	
		IXб	39654,12	32059,73	7594,39	1064,74	-	
		IXв	40187,52	32059,73	8127,79	1064,74	-	
		IXг	44506,38	36240,10	8266,28	1203,23	-	
		IXд	41616,66	33442,94	8173,72	1110,67	-	
		IXе	40187,52	32059,73	8127,79	1064,74	-	
		Xа	41616,66	33442,94	8173,72	1110,67	-	
		Xб	41616,66	33442,94	8173,72	1110,67	-	
		Xв	44773,08	36240,10	8532,98	1203,23	-	
		Xг	41883,36	33442,94	8440,42	1110,67	-	
		XIа	44762,79	36240,10	8522,69	1203,23	-	
		XIб	44762,79	36240,10	8522,69	1203,23	-	
		XIв	44773,08	36240,10	8532,98	1203,23	-	
		XIг	44762,79	36240,10	8522,69	1203,23	-	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-05-001-02	свыше 0,2 м3	VIIIа	34525,72	16354,24	9047,14	1168,79	9124,34	1568
		VIIIб	35213,45	16354,24	9217,98	1168,79	9641,23	
		VIIIв	36391,53	16354,24	9731,25	1168,79	10306,04	
		VIIIг	36391,53	16354,24	9731,25	1168,79	10306,04	
		VIIIе	36049,10	16354,24	9388,82	1168,79	10306,04	
		VIIIд	35756,18	16354,24	9760,71	1168,79	9641,23	
		IXа	35088,21	16354,24	8734,17	1168,79	9999,80	
		IXб	35480,78	16354,24	9076,60	1168,79	10049,94	
		IXв	36114,75	16354,24	9760,71	1168,79	9999,80	
		IXг	38399,26	18486,72	9912,74	1320,81	9999,80	
		IXд	36870,78	17059,84	9811,14	1219,21	9999,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	36114,75	16354,24	9760,71	1168,79	9999,80	
		Ха	37207,72	17059,84	9811,14	1219,21	10336,74	
		Хб	36983,19	17059,84	9811,14	1219,21	10112,21	
		Хв	38579,44	18486,72	10254,42	1320,81	9838,30	
		Хг	37050,96	17059,84	10152,82	1219,21	9838,30	
		XIа	40274,25	18486,72	10224,96	1320,81	11562,57	
		XIб	40274,25	18486,72	10224,96	1320,81	11562,57	
		XIв	40105,70	18486,72	10254,42	1320,81	11364,56	
		XIг	40076,24	18486,72	10224,96	1320,81	11364,56	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
	Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу балластных корыт, не включаемых в работу ферм,							
30-05-001-03	сборных	VIIIа	17960,20	7079,05	10881,15	1408,88	-	678,72
		VIIIб	18166,13	7079,05	11087,08	1408,88	-	
		VIIIв	18785,72	7079,05	11706,67	1408,88	-	
		VIIIг	18785,72	7079,05	11706,67	1408,88	-	
		VIIIе	18372,07	7079,05	11293,02	1408,88	-	
		VIIIд	18820,12	7079,05	11741,07	1408,88	-	
		IXа	17580,95	7079,05	10501,90	1408,88	-	
		IXб	17994,60	7079,05	10915,55	1408,88	-	
		IXв	18820,12	7079,05	11741,07	1408,88	-	
		IXг	19926,43	8002,11	11924,32	1592,14	-	
		IXд	19186,32	7384,47	11801,85	1469,66	-	
		IXе	18820,12	7079,05	11741,07	1408,88	-	
		Ха	19186,32	7384,47	11801,85	1469,66	-	
		Хб	19186,32	7384,47	11801,85	1469,66	-	
		Хв	20338,30	8002,11	12336,19	1592,14	-	
		Хг	19598,19	7384,47	12213,72	1469,66	-	
		XIа	20303,90	8002,11	12301,79	1592,14	-	
		XIб	20303,90	8002,11	12301,79	1592,14	-	
		XIв	20338,30	8002,11	12336,19	1592,14	-	
		XIг	20303,90	8002,11	12301,79	1592,14	-	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-05-001-04	монолитных	VIIIа	177598,97	11924,62	36537,67	4834,84	129136,68	1143,30
		VIIIб	175017,92	11924,62	37235,49	4834,84	125857,81	
		VIIIв	198208,20	11924,62	39330,60	4834,84	146952,98	
		VIIIг	198208,20	11924,62	39330,60	4834,84	146952,98	
		VIIIе	196810,14	11924,62	37932,54	4834,84	146952,98	
		VIIIд	177224,97	11924,62	39442,54	4834,84	125857,81	
		IXа	174060,00	11924,62	35251,51	4834,84	126883,87	
		IXб	175603,59	11924,62	36649,60	4834,84	127029,37	
		IXв	178251,03	11924,62	39442,54	4834,84	126883,87	
		IXг	180435,09	13479,51	40071,71	5464,65	126883,87	
		IXд	178974,06	12439,10	39651,09	5044,77	126883,87	
		IXе	178251,03	11924,62	39442,54	4834,84	126883,87	
		Ха	223081,95	12439,10	39651,09	5044,77	170991,76	
		Хб	222270,19	12439,10	39651,09	5044,77	170180,00	
		Хв	211626,84	13479,51	41466,61	5464,65	156680,72	
		Хг	210165,81	12439,10	41045,99	5044,77	156680,72	
		XIа	197091,71	13479,51	41354,67	5464,65	142257,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	197091,71	13479,51	41354,67	5464,65	142257,53	
		XIв	197194,61	13479,51	41466,61	5464,65	142248,49	
		XIг	197082,67	13479,51	41354,67	5464,65	142248,49	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(П)*	
(204-9173)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)*						*(П)*	
	Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с							
30-05-001-05	гибким упором и монолитным стыком	VIIIа	33372,01	13124,72	18143,86	2017,73	2103,43	1288
		VIIIб	33827,31	13124,72	18426,71	2017,73	2275,88	
		VIIIв	34710,50	13124,72	19280,18	2017,73	2305,60	
		VIIIг	34710,50	13124,72	19280,18	2017,73	2305,60	
		VIIIе	34139,88	13124,72	18709,56	2017,73	2305,60	
		VIIIд	34744,62	13124,72	19344,02	2017,73	2275,88	
		IXа	32859,19	13124,72	17637,09	2017,73	2097,38	
		IXб	33472,35	13124,72	18207,70	2017,73	2139,93	
		IXв	34566,12	13124,72	19344,02	2017,73	2097,38	
		IXг	36542,08	14837,76	19606,94	2280,03	2097,38	
		IXд	35219,96	13691,44	19431,14	2104,65	2097,38	
		IXе	34566,12	13124,72	19344,02	2017,73	2097,38	
		Xа	35549,51	13691,44	19431,14	2104,65	2426,93	
		Xб	35537,64	13691,44	19431,14	2104,65	2415,06	
		Xв	37637,80	14837,76	20172,63	2280,03	2627,41	
		Xг	36315,69	13691,44	19996,84	2104,65	2627,41	
		XIа	37222,99	14837,76	20108,79	2280,03	2276,44	
		XIб	37222,99	14837,76	20108,79	2280,03	2276,44	
		XIв	37283,10	14837,76	20172,63	2280,03	2272,71	
		XIг	37219,26	14837,76	20108,79	2280,03	2272,71	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-05-001-06	жестким упором и монолитным стыком	VIIIа	24113,23	7913,88	12766,81	1346,09	3432,54	741
		VIIIб	24795,47	7913,88	12962,82	1346,09	3918,77	
		VIIIв	25371,40	7913,88	13557,28	1346,09	3900,24	
		VIIIг	25371,40	7913,88	13557,28	1346,09	3900,24	
		VIIIе	24974,76	7913,88	13160,64	1346,09	3900,24	
		VIIIд	25430,65	7913,88	13598,00	1346,09	3918,77	
		IXа	24418,10	7913,88	12410,90	1346,09	4093,32	
		IXб	24399,06	7913,88	12807,53	1346,09	3677,65	
		IXв	25605,20	7913,88	13598,00	1346,09	4093,32	
		IXг	26818,00	8951,28	13773,40	1521,57	4093,32	
		IXд	26011,61	8262,15	13656,14	1403,92	4093,32	
		IXе	25605,20	7913,88	13598,00	1346,09	4093,32	
		Xа	26209,07	8262,15	13656,14	1403,92	4290,78	
		Xб	26109,77	8262,15	13656,14	1403,92	4191,48	
		Xв	26895,89	8951,28	14167,23	1521,57	3777,38	
		Xг	26089,50	8262,15	14049,97	1403,92	3777,38	
		XIа	27422,79	8951,28	14126,51	1521,57	4345,00	
		XIб	27422,79	8951,28	14126,51	1521,57	4345,00	
		XIв	27460,26	8951,28	14167,23	1521,57	4341,75	
		XIг	27419,54	8951,28	14126,51	1521,57	4341,75	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9173)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
	Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной							
30-05-001-07	33 м с гибким упором и монолитным стыком	VIIIа	188484,04	33883,37	18081,15	2118,42	136519,52	3097,20
		VIIIб	180131,62	33883,37	18339,55	2118,42	127908,70	
		VIIIв	194275,35	33883,37	19119,67	2118,42	141272,31	
		VIIIг	194275,34	33883,37	19119,67	2118,42	141272,30	
		VIIIе	193753,61	33883,37	18597,94	2118,42	141272,30	
		VIIIд	180978,48	33883,37	19186,41	2118,42	127908,70	
		IXа	179450,05	33883,37	17625,30	2118,42	127941,38	
		IXб	185462,58	33883,37	18147,90	2118,42	133431,31	
		IXв	181011,13	33883,37	19186,41	2118,42	127941,35	
		IXг	185685,60	38281,39	19462,83	2394,80	127941,38	
		IXд	182558,63	35339,05	19278,20	2209,48	127941,38	
		IXе	181011,16	33883,37	19186,41	2118,42	127941,38	
		Xа	222126,61	35339,05	19278,20	2209,48	167509,36	
		Xб	187026,44	35339,05	19278,20	2209,48	132409,19	
		Xв	188427,84	38281,39	19980,50	2394,80	130165,95	
		Xг	185300,87	35339,05	19795,87	2209,48	130165,95	
		XIа	225788,95	38281,39	19913,76	2394,80	167593,80	
		XIб	225788,94	38281,39	19913,76	2394,80	167593,79	
		XIв	225114,12	38281,39	19980,50	2394,80	166852,23	
		XIг	225047,38	38281,39	19913,76	2394,80	166852,23	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-05-001-08	55 м с гибким упором и клеевым стыком	VIIIа	133997,95	29816,97	24411,32	3507,06	79769,66	2725,50
		VIIIб	131200,41	29816,97	24787,36	3507,06	76596,08	
		VIIIв	139761,51	29816,97	25918,48	3507,06	84026,06	
		VIIIг	139761,50	29816,97	25918,48	3507,06	84026,05	
		VIIIе	139006,48	29816,97	25163,46	3507,06	84026,05	
		VIIIд	132415,76	29816,97	26002,72	3507,06	76596,07	
		IXа	131252,93	29816,97	23739,93	3507,06	77696,03	
		IXб	134360,68	29816,97	24495,55	3507,06	80048,16	
		IXв	133515,71	29816,97	26002,72	3507,06	77696,02	
		IXг	137843,41	33687,18	26460,20	3964,10	77696,03	
		IXд	134949,00	31097,96	26155,01	3658,64	77696,03	
		IXе	133515,72	29816,97	26002,72	3507,06	77696,03	
		Xа	153435,97	31097,96	26155,01	3658,64	96183,00	
		Xб	137889,39	31097,96	26155,01	3658,64	80636,42	
		Xв	138558,51	33687,18	27212,93	3964,10	77658,40	
		Xг	135664,10	31097,96	26907,74	3658,64	77658,40	
		XIа	157900,57	33687,18	27128,70	3964,10	97084,69	
		XIб	157900,55	33687,18	27128,70	3964,10	97084,67	
		XIв	157569,80	33687,18	27212,93	3964,10	96669,69	
		XIг	157485,57	33687,18	27128,70	3964,10	96669,69	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 30-05-002. Укладка мостового полотна под железную дорогу								
	Измеритель: **1 км проезжей части под 1 путь**							
30-05-002-01	Укладка мостового полотна под железную дорогу	VIIIа	4505429,71	86570,88	24288,67	1721,42	4394570,16	8198
		VIIIб	3475930,53	86570,88	24665,34	1721,42	3364694,31	
		VIIIв	4059923,21	86570,88	25795,74	1721,42	3947556,59	
		VIIIг	4059923,21	86570,88	25795,74	1721,42	3947556,59	
		VIIIе	4059169,28	86570,88	25041,81	1721,42	3947556,59	
		VIIIд	3477164,96	86570,88	25899,77	1721,42	3364694,31	
		IXа	3488794,48	86570,88	23617,06	1721,42	3378606,54	
		IXб	3509782,12	86570,88	24392,69	1721,42	3398818,55	
		IXв	3491077,19	86570,88	25899,77	1721,42	3378606,54	
		IXг	3502532,70	97802,14	26124,02	1945,16	3378606,54	
		IXд	3494922,88	90341,96	25974,38	1796,00	3378606,54	
		IXе	3491077,19	86570,88	25899,77	1721,42	3378606,54	
		Xа	4240151,94	90341,96	25974,38	1796,00	4123835,60	
		Xб	4186303,03	90341,96	25974,38	1796,00	4069986,69	
		Xв	3467051,26	97802,14	26898,86	1945,16	3342350,26	
		Xг	3459441,44	90341,96	26749,22	1796,00	3342350,26	
		XIа	4508619,47	97802,14	26794,83	1945,16	4384022,50	
		XIб	4508619,47	97802,14	26794,83	1945,16	4384022,50	
		XIв	4503502,90	97802,14	26898,86	1945,16	4378801,90	
		XIг	4503398,87	97802,14	26794,83	1945,16	4378801,90	
Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ								
Таблица 30-06-001. Устройство деревянных опор								
	Измеритель: **1 м3 лесоматериала в деле**							
	Устройство деревянных опор длиной до 10 м однорядных из							
30-06-001-01	бревен	VIIIа	2098,87	185,04	353,15	42,77	1560,68	17,93
		VIIIб	1916,77	185,04	358,63	42,77	1373,10	
		VIIIв	2157,22	185,04	375,09	42,77	1597,09	
		VIIIг	2157,22	185,04	375,09	42,77	1597,09	
		VIIIе	2146,24	185,04	364,11	42,77	1597,09	
		VIIIд	1933,79	185,04	375,65	42,77	1373,10	
		IXа	1891,33	185,04	342,71	42,77	1363,58	
		IXб	1915,13	185,04	353,71	42,77	1376,38	
		IXв	1924,27	185,04	375,65	42,77	1363,58	
		IXг	1954,21	209,06	381,57	48,35	1363,58	
		IXд	1934,12	192,93	377,61	44,64	1363,58	
		IXе	1924,27	185,04	375,65	42,77	1363,58	
		Xа	2294,98	192,93	377,61	44,64	1724,44	
		Xб	2079,25	192,93	377,61	44,64	1508,71	
		Xв	1984,41	209,06	392,55	48,35	1382,80	
		Xг	1964,32	192,93	388,59	44,64	1382,80	
		XIа	2441,37	209,06	391,98	48,35	1840,33	
		XIб	2441,37	209,06	391,98	48,35	1840,33	
		XIв	2433,59	209,06	392,55	48,35	1831,98	
		XIг	2433,02	209,06	391,98	48,35	1831,98	
30-06-001-02	брусьев	VIIIа	3624,02	519,87	261,76	34,63	2842,39	47,52
		VIIIб	3257,40	519,87	266,26	34,63	2471,27	
		VIIIв	3590,08	519,87	279,70	34,63	2790,51	
		VIIIг	3590,08	519,87	279,70	34,63	2790,51	
		VIIIе	3581,11	519,87	270,73	34,63	2790,51	
		VIIIд	3271,28	519,87	280,14	34,63	2471,27	
		IXа	3241,19	519,87	253,19	34,63	2468,13	
		IXб	3279,82	519,87	262,20	34,63	2497,75	
		IXв	3268,14	519,87	280,14	34,63	2468,13	
		IXг	3340,37	587,35	284,89	39,14	2468,13	
		IXд	3292,04	542,20	281,71	36,13	2468,13	
		IXе	3268,14	519,87	280,14	34,63	2468,13	
		Xа	4242,45	542,20	281,71	36,13	3418,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	3295,66	542,20	281,71	36,13	2471,75	
		Хв	3385,96	587,35	293,90	39,14	2504,71	
		Хг	3337,63	542,20	290,72	36,13	2504,71	
		XIа	4403,90	587,35	293,46	39,14	3523,09	
		XIб	4403,90	587,35	293,46	39,14	3523,09	
		XIв	4388,44	587,35	293,90	39,14	3507,19	
		XIг	4388,00	587,35	293,46	39,14	3507,19	
	Устройство деревянных опор длиной до 40 м двухрядных из							
30-06-001-03	бревен	VIIIа	2283,89	372,07	290,41	38,05	1621,41	34,01
		VIIIб	2127,25	372,07	295,37	38,05	1459,81	
		VIIIв	2417,32	372,07	310,18	38,05	1735,07	
		VIIIг	2417,32	372,07	310,18	38,05	1735,07	
		VIIIе	2407,44	372,07	300,30	38,05	1735,07	
		VIIIд	2142,56	372,07	310,68	38,05	1459,81	
		IXа	2105,23	372,07	280,97	38,05	1452,19	
		IXб	2113,04	372,07	290,91	38,05	1450,06	
		IXв	2134,94	372,07	310,68	38,05	1452,19	
		IXг	2188,53	420,36	315,98	43,00	1452,19	
		IXд	2152,68	388,05	312,44	39,69	1452,19	
		IXе	2134,94	372,07	310,68	38,05	1452,19	
		Ха	2397,83	388,05	312,44	39,69	1697,34	
		Хб	2326,87	388,05	312,44	39,69	1626,38	
		Хв	2250,63	420,36	325,92	43,00	1504,35	
		Хг	2214,78	388,05	322,38	39,69	1504,35	
		XIа	2599,18	420,36	325,42	43,00	1853,40	
		XIб	2599,18	420,36	325,42	43,00	1853,40	
		XIв	2580,53	420,36	325,92	43,00	1834,25	
		XIг	2580,03	420,36	325,42	43,00	1834,25	
30-06-001-04	брусьев	VIIIа	3641,64	372,07	293,42	38,05	2976,15	34,01
		VIIIб	3278,75	372,07	298,44	38,05	2608,24	
		VIIIв	3612,98	372,07	313,46	38,05	2927,45	
		VIIIг	3612,98	372,07	313,46	38,05	2927,45	
		VIIIе	3602,96	372,07	303,44	38,05	2927,45	
		VIIIд	3294,29	372,07	313,98	38,05	2608,24	
		IXа	3259,44	372,07	283,85	38,05	2603,52	
		IXб	3298,79	372,07	293,93	38,05	2632,79	
		IXв	3289,57	372,07	313,98	38,05	2603,52	
		IXг	3343,15	420,36	319,27	43,00	2603,52	
		IXд	3307,30	388,05	315,73	39,69	2603,52	
		IXе	3289,57	372,07	313,98	38,05	2603,52	
		Ха	4268,00	388,05	315,73	39,69	3564,22	
		Хб	3311,40	388,05	315,73	39,69	2607,62	
		Хв	3381,36	420,36	329,34	43,00	2631,66	
		Хг	3345,52	388,05	325,81	39,69	2631,66	
		XIа	4425,21	420,36	328,83	43,00	3676,02	
		XIб	4425,21	420,36	328,83	43,00	3676,02	
		XIв	4406,58	420,36	329,34	43,00	3656,88	
		XIг	4406,07	420,36	328,83	43,00	3656,88	
	Устройство деревянных опор длиной до 40 м рамных из							
30-06-001-05	бревен	VIIIа	2418,85	225,36	182,03	23,30	2011,46	20,60
		VIIIб	2220,31	225,36	185,65	23,30	1809,30	
		VIIIв	2585,31	225,36	196,50	23,30	2163,45	
		VIIIг	2585,31	225,36	196,50	23,30	2163,45	
		VIIIе	2578,07	225,36	189,26	23,30	2163,45	
		VIIIд	2231,44	225,36	196,78	23,30	1809,30	
		IXа	2220,90	225,36	175,04	23,30	1820,50	
		IXб	2252,78	225,36	182,31	23,30	1845,11	
		IXв	2242,64	225,36	196,78	23,30	1820,50	
		IXг	2275,28	254,62	200,16	26,33	1820,50	
		IXд	2253,45	235,05	197,90	24,30	1820,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	2242,64	225,36	196,78	23,30	1820,50	
		Ха	2721,78	235,05	197,90	24,30	2288,83	
		Хб	2434,60	235,05	197,90	24,30	2001,65	
		Хв	2433,68	254,62	207,41	26,33	1971,65	
		Хг	2411,85	235,05	205,15	24,30	1971,65	
		XIа	2837,59	254,62	207,13	26,33	2375,84	
		XIб	2837,58	254,62	207,13	26,33	2375,83	
		XIв	2828,82	254,62	207,41	26,33	2366,79	
		XIг	2828,54	254,62	207,13	26,33	2366,79	
30-06-001-06	брусьев	VIIIа	3425,89	202,72	165,02	20,97	3058,15	18,53
		VIIIб	3064,84	202,72	168,25	20,97	2693,87	
		VIIIв	3461,42	202,72	177,93	20,97	3080,77	
		VIIIг	3461,42	202,72	177,93	20,97	3080,77	
		VIIIе	3454,96	202,72	171,47	20,97	3080,77	
		VIIIд	3074,78	202,72	178,19	20,97	2693,87	
		IXа	3066,74	202,72	158,79	20,97	2705,23	
		IXб	3128,49	202,72	165,28	20,97	2760,49	
		IXв	3086,14	202,72	178,19	20,97	2705,23	
		IXг	3115,52	229,03	181,26	23,69	2705,23	
		IXд	3095,87	211,43	179,21	21,87	2705,23	
		IXе	3086,14	202,72	178,19	20,97	2705,23	
		Ха	4106,24	211,43	179,21	21,87	3715,60	
		Хб	3171,17	211,43	179,21	21,87	2780,53	
		Хв	3246,47	229,03	187,74	23,69	2829,70	
		Хг	3226,81	211,43	185,68	21,87	2829,70	
		XIа	4191,57	229,03	187,47	23,69	3775,07	
		XIб	4191,57	229,03	187,47	23,69	3775,07	
		XIв	4182,79	229,03	187,74	23,69	3766,02	
		XIг	4182,52	229,03	187,47	23,69	3766,02	
	Устройство деревянных опор длиной более 40 м рамных из							
30-06-001-07	бревен	VIIIа	2709,85	237,29	168,44	20,50	2304,12	21,69
		VIIIб	2418,59	237,29	171,56	20,50	2009,74	
		VIIIв	2800,71	237,29	180,92	20,50	2382,50	
		VIIIг	2800,71	237,29	180,92	20,50	2382,50	
		VIIIе	2794,47	237,29	174,68	20,50	2382,50	
		VIIIд	2428,27	237,29	181,24	20,50	2009,74	
		IXа	2529,23	237,29	162,46	20,50	2129,48	
		IXб	2538,16	237,29	168,76	20,50	2132,11	
		IXв	2548,01	237,29	181,24	20,50	2129,48	
		IXг	2581,92	268,09	184,35	23,17	2129,48	
		IXд	2559,23	247,48	182,27	21,38	2129,48	
		IXе	2548,01	237,29	181,24	20,50	2129,48	
		Ха	3086,27	247,48	182,27	21,38	2656,52	
		Хб	2543,16	247,48	182,27	21,38	2113,41	
		Хв	2581,58	268,09	190,64	23,17	2122,85	
		Хг	2558,89	247,48	188,56	21,38	2122,85	
		XIа	3289,05	268,09	190,32	23,17	2830,64	
		XIб	3289,05	268,09	190,32	23,17	2830,64	
		XIв	3271,29	268,09	190,64	23,17	2812,56	
		XIг	3270,97	268,09	190,32	23,17	2812,56	
30-06-001-08	брусьев	VIIIа	3241,65	195,61	145,14	17,24	2900,90	17,88
		VIIIб	2859,24	195,61	147,84	17,24	2515,79	
		VIIIв	3252,80	195,61	155,92	17,24	2901,27	
		VIIIг	3252,80	195,61	155,92	17,24	2901,27	
		VIIIе	3247,41	195,61	150,53	17,24	2901,27	
		VIIIд	2867,61	195,61	156,21	17,24	2515,79	
		IXа	2971,11	195,61	139,98	17,24	2635,52	
		IXб	2997,97	195,61	145,43	17,24	2656,93	
		IXв	2987,34	195,61	156,21	17,24	2635,52	
		IXг	3015,42	221,00	158,90	19,48	2635,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	2996,63	204,01	157,10	17,98	2635,52	
		IXе	2987,34	195,61	156,21	17,24	2635,52	
		Xа	3843,25	204,01	157,10	17,98	3482,14	
		Xб	2911,88	204,01	157,10	17,98	2550,77	
		Xв	2995,12	221,00	164,34	19,48	2609,78	
		Xг	2976,33	204,01	162,54	17,98	2609,78	
		XIа	4023,37	221,00	164,05	19,48	3638,32	
		XIб	4023,37	221,00	164,05	19,48	3638,32	
		XIв	4005,58	221,00	164,34	19,48	3620,24	
		XIг	4005,29	221,00	164,05	19,48	3620,24	
	Устройство деревянных опор ряжевых из							
30-06-001-09	бревен	VIIIа	1586,52	185,58	61,95	6,06	1338,99	18,67
		VIIIб	1413,58	185,58	62,93	6,06	1165,07	
		VIIIв	1660,45	185,58	65,88	6,06	1408,99	
		VIIIг	1660,45	185,58	65,88	6,06	1408,99	
		VIIIе	1658,48	185,58	63,91	6,06	1408,99	
		VIIIд	1416,65	185,58	66,00	6,06	1165,07	
		IXа	1407,89	185,58	60,08	6,06	1162,23	
		IXб	1557,29	185,58	62,07	6,06	1309,64	
		IXв	1413,81	185,58	66,00	6,06	1162,23	
		IXг	1439,47	209,66	67,58	6,84	1162,23	
		IXд	1422,37	193,61	66,53	6,32	1162,23	
		IXе	1413,81	185,58	66,00	6,06	1162,23	
		Xа	1698,78	193,61	66,53	6,32	1438,64	
		Xб	1640,46	193,61	66,53	6,32	1380,32	
		Xв	1687,98	209,66	69,56	6,84	1408,76	
		Xг	1670,88	193,61	68,51	6,32	1408,76	
		XIа	1744,23	209,66	69,45	6,84	1465,12	
		XIб	1744,23	209,66	69,45	6,84	1465,12	
		XIв	1739,82	209,66	69,56	6,84	1460,60	
		XIг	1739,71	209,66	69,45	6,84	1460,60	
30-06-001-10	брусьев	VIIIа	2962,42	130,35	136,63	15,84	2695,44	12,97
		VIIIб	2612,94	130,35	139,24	15,84	2343,35	
		VIIIв	2901,10	130,35	147,05	15,84	2623,70	
		VIIIг	2901,10	130,35	147,05	15,84	2623,70	
		VIIIе	2895,89	130,35	141,84	15,84	2623,70	
		VIIIд	2620,96	130,35	147,26	15,84	2343,35	
		IXа	2589,30	130,35	131,61	15,84	2327,34	
		IXб	2804,79	130,35	136,84	15,84	2537,60	
		IXв	2604,95	130,35	147,26	15,84	2327,34	
		IXг	2624,99	147,34	150,31	17,90	2327,34	
		IXд	2611,67	136,06	148,27	16,52	2327,34	
		IXе	2604,95	130,35	147,26	15,84	2327,34	
		Xа	3591,68	136,06	148,27	16,52	3307,35	
		Xб	2703,60	136,06	148,27	16,52	2419,27	
		Xв	2891,39	147,34	155,53	17,90	2588,52	
		Xг	2878,07	136,06	153,49	16,52	2588,52	
		XIа	3580,02	147,34	155,32	17,90	3277,36	
		XIб	3580,02	147,34	155,32	17,90	3277,36	
		XIв	3575,71	147,34	155,53	17,90	3272,84	
		XIг	3575,50	147,34	155,32	17,90	3272,84	
	Устройство деревянных опор шатровых ледорезов из							
30-06-001-11	бревен	VIIIа	1549,55	303,57	111,08	13,98	1134,90	33,25
		VIIIб	1378,83	303,57	113,01	13,98	962,25	
		VIIIв	1601,36	303,57	118,78	13,98	1179,01	
		VIIIг	1601,36	303,57	118,78	13,98	1179,01	
		VIIIе	1597,51	303,57	114,93	13,98	1179,01	
		VIIIд	1384,81	303,57	118,99	13,98	962,25	
		IXа	1394,30	303,57	107,41	13,98	983,32	
		IXб	1381,31	303,57	111,29	13,98	966,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	1405,88	303,57	118,99	13,98	983,32	
		IXг	1447,46	343,14	121,00	15,80	983,32	
		IXд	1419,85	316,87	119,66	14,58	983,32	
		IXе	1405,88	303,57	118,99	13,98	983,32	
		Xа	1587,66	316,87	119,66	14,58	1151,13	
		Xб	1537,10	316,87	119,66	14,58	1100,57	
		Xв	1488,62	343,14	124,88	15,80	1020,60	
		Xг	1461,00	316,87	123,53	14,58	1020,60	
		XIа	1730,85	343,14	124,67	15,80	1263,04	
		XIб	1730,85	343,14	124,67	15,80	1263,04	
		XIв	1721,17	343,14	124,88	15,80	1253,15	
		XIг	1720,96	343,14	124,67	15,80	1253,15	
30-06-001-12	брусьев	VIIIа	3010,13	342,51	133,68	16,77	2533,94	35,53
		VIIIб	2672,19	342,51	135,92	16,77	2193,76	
		VIIIв	3078,55	342,51	142,63	16,77	2593,41	
		VIIIг	3078,55	342,51	142,63	16,77	2593,41	
		VIIIе	3074,07	342,51	138,15	16,77	2593,41	
		VIIIд	2679,16	342,51	142,89	16,77	2193,76	
		IXа	2772,29	342,51	129,42	16,77	2300,36	
		IXб	2789,45	342,51	133,94	16,77	2313,00	
		IXв	2785,76	342,51	142,89	16,77	2300,36	
		IXг	2832,55	386,92	145,27	18,95	2300,36	
		IXд	2801,47	357,43	143,68	17,50	2300,36	
		IXе	2785,76	342,51	142,89	16,77	2300,36	
		Xа	3468,58	357,43	143,68	17,50	2967,47	
		Xб	2788,45	357,43	143,68	17,50	2287,34	
		Xв	2855,39	386,92	149,79	18,95	2318,68	
		Xг	2824,31	357,43	148,20	17,50	2318,68	
		XIа	3660,61	386,92	149,53	18,95	3124,16	
		XIб	3660,61	386,92	149,53	18,95	3124,16	
		XIв	3646,04	386,92	149,79	18,95	3109,33	
		XIг	3645,78	386,92	149,53	18,95	3109,33	
Таблица 30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов								
	Измеритель: **1 м3 лесоматериала в деле**							
	Устройство деревянных пролетных строений мостов под железную дорогу из							
30-06-002-01	бревен	VIIIа	1686,62	380,64	149,48	20,03	1156,50	35,64
		VIIIб	1517,52	380,64	152,08	20,03	984,80	
		VIIIв	1799,15	380,64	159,86	20,03	1258,65	
		VIIIг	1799,15	380,64	159,86	20,03	1258,65	
		VIIIе	1793,96	380,64	154,67	20,03	1258,65	
		VIIIд	1525,53	380,64	160,09	20,03	984,80	
		IXа	1496,21	380,64	144,51	20,03	971,06	
		IXб	1500,63	380,64	149,71	20,03	970,28	
		IXв	1511,79	380,64	160,09	20,03	971,06	
		IXг	1564,39	430,53	162,80	22,64	971,06	
		IXд	1529,44	397,39	160,99	20,90	971,06	
		IXе	1511,79	380,64	160,09	20,03	971,06	
		Xа	1749,16	397,39	160,99	20,90	1190,78	
		Xб	1714,05	397,39	160,99	20,90	1155,67	
		Xв	1656,17	430,53	168,00	22,64	1057,64	
		Xг	1621,22	397,39	166,19	20,90	1057,64	
		XIа	1876,95	430,53	167,77	22,64	1278,65	
		XIб	1876,95	430,53	167,77	22,64	1278,65	
		XIв	1872,66	430,53	168,00	22,64	1274,13	
		XIг	1872,43	430,53	167,77	22,64	1274,13	
30-06-002-02	брусьев	VIIIа	3222,71	458,34	187,19	25,31	2577,18	42,40
		VIIIб	2859,46	458,34	190,45	25,31	2210,67	
		VIIIв	3188,55	458,34	200,22	25,31	2529,99	
		VIIIг	3188,55	458,34	200,22	25,31	2529,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	3182,03	458,34	193,70	25,31	2529,99	
		VIIIд	2869,52	458,34	200,51	25,31	2210,67	
		IXа	2826,21	458,34	180,94	25,31	2186,93	
		IXб	2874,57	458,34	187,47	25,31	2228,76	
		IXв	2845,78	458,34	200,51	25,31	2186,93	
		IXг	2908,96	518,13	203,90	28,61	2186,93	
		IXд	2866,83	478,27	201,63	26,41	2186,93	
		IXе	2845,78	458,34	200,51	25,31	2186,93	
		Xа	3829,14	478,27	201,63	26,41	3149,24	
		Xб	2902,01	478,27	201,63	26,41	2222,11	
		Xв	2985,20	518,13	210,43	28,61	2256,64	
		Xг	2943,07	478,27	208,16	26,41	2256,64	
		XIа	3918,00	518,13	210,14	28,61	3189,73	
		XIб	3918,00	518,13	210,14	28,61	3189,73	
		XIв	3913,77	518,13	210,43	28,61	3185,21	
		XIг	3913,48	518,13	210,14	28,61	3185,21	
Устройство деревянных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу из								
30-06-002-03	бревен	VIIIа	1591,12	176,97	196,02	27,02	1218,13	16,57
		VIIIб	1386,49	176,97	199,47	27,02	1010,05	
		VIIIв	1631,39	176,97	209,80	27,02	1244,62	
		VIIIг	1631,39	176,97	209,80	27,02	1244,62	
		VIIIе	1624,49	176,97	202,90	27,02	1244,62	
		VIIIд	1397,09	176,97	210,07	27,02	1010,05	
		IXа	1368,72	176,97	189,40	27,02	1002,35	
		IXб	1392,88	176,97	196,29	27,02	1019,62	
		IXв	1389,39	176,97	210,07	27,02	1002,35	
		IXг	1416,16	200,17	213,64	30,54	1002,35	
		IXд	1398,37	184,76	211,26	28,19	1002,35	
		IXе	1389,39	176,97	210,07	27,02	1002,35	
		Xа	1734,52	184,76	211,26	28,19	1338,50	
		Xб	1540,43	184,76	211,26	28,19	1144,41	
		Xв	1477,17	200,17	220,53	30,54	1056,47	
		Xг	1459,38	184,76	218,15	28,19	1056,47	
		XIа	1773,74	200,17	220,25	30,54	1353,32	
		XIб	1773,74	200,17	220,25	30,54	1353,32	
		XIв	1773,12	200,17	220,53	30,54	1352,42	
		XIг	1772,84	200,17	220,25	30,54	1352,42	
30-06-002-04	брусьев	VIIIа	2901,62	261,60	274,78	37,27	2365,24	24,20
		VIIIб	2630,37	261,60	279,58	37,27	2089,19	
		VIIIв	2853,38	261,60	293,91	37,27	2297,87	
		VIIIг	2853,38	261,60	293,91	37,27	2297,87	
		VIIIе	2843,81	261,60	284,34	37,27	2297,87	
		VIIIд	2645,10	261,60	294,31	37,27	2089,19	
		IXа	2547,03	261,60	265,61	37,27	2019,82	
		IXб	2632,13	261,60	275,19	37,27	2095,34	
		IXв	2575,73	261,60	294,31	37,27	2019,82	
		IXг	2614,95	295,72	299,41	42,12	2019,82	
		IXд	2588,80	272,98	296,00	38,88	2019,82	
		IXе	2575,73	261,60	294,31	37,27	2019,82	
		Xа	3493,76	272,98	296,00	38,88	2924,78	
		Xб	2693,38	272,98	296,00	38,88	2124,40	
		Xв	2728,33	295,72	308,98	42,12	2123,63	
		Xг	2702,19	272,98	305,58	38,88	2123,63	
		XIа	3362,80	295,72	308,58	42,12	2758,50	
		XIб	3362,80	295,72	308,58	42,12	2758,50	
		XIв	3358,68	295,72	308,98	42,12	2753,98	
		XIг	3358,28	295,72	308,58	42,12	2753,98	
30-06-002-05	Устройство деревянных пролетных строений мостов под	VIIIа	2894,79	240,90	185,19	23,92	2468,70	22,02
		VIIIб	2629,51	240,90	188,33	23,92	2200,28	
		VIIIв	2843,98	240,90	197,74	23,92	2405,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	VIIIг	2843,98	240,90	197,74	23,92	2405,34	
		VIIIе	2837,70	240,90	191,46	23,92	2405,34	
		VIIIд	2639,25	240,90	198,07	23,92	2200,28	
		IXа	2587,46	240,90	179,20	23,92	2167,36	
		IXб	2655,94	240,90	185,52	23,92	2229,52	
		IXв	2606,33	240,90	198,07	23,92	2167,36	
		IXг	2640,96	272,17	201,43	27,03	2167,36	
		IXд	2617,79	251,25	199,18	24,95	2167,36	
		IXе	2606,33	240,90	198,07	23,92	2167,36	
		Xа	3438,35	251,25	199,18	24,95	2987,92	
		Xб	2694,50	251,25	199,18	24,95	2244,07	
		Xв	2713,86	272,17	207,74	27,03	2233,95	
		Xг	2690,70	251,25	205,50	24,95	2233,95	
		XIа	3319,12	272,17	207,41	27,03	2839,54	
		XIб	3319,12	272,17	207,41	27,03	2839,54	
		XIв	3305,89	272,17	207,74	27,03	2825,98	
		XIг	3305,56	272,17	207,41	27,03	2825,98	

Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ

Подраздел 7.1 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Таблица 30-07-001. Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: **1 м3 железобетонных блоков**

	Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб до							
30-07-001-01	1 м	VIIIа	145,80	22,11	97,00	12,73	26,69	2,17
		VIIIб	152,60	22,11	98,86	12,73	31,63	
		VIIIв	161,09	22,11	104,45	12,73	34,53	
		VIIIг	161,09	22,11	104,45	12,73	34,53	
		VIIIе	157,36	22,11	100,72	12,73	34,53	
		VIIIд	158,49	22,11	104,75	12,73	31,63	
		IXа	146,79	22,11	93,56	12,73	31,12	
		IXб	151,06	22,11	97,29	12,73	31,66	
		IXв	157,98	22,11	104,75	12,73	31,12	
		IXг	162,52	25,00	106,40	14,39	31,12	
		IXд	159,49	23,07	105,30	13,28	31,12	
		IXе	157,98	22,11	104,75	12,73	31,12	
		Xа	160,44	23,07	105,30	13,28	32,07	
		Xб	160,39	23,07	105,30	13,28	32,02	
		Xв	167,71	25,00	110,13	14,39	32,58	
		Xг	164,67	23,07	109,02	13,28	32,58	
		XIа	172,03	25,00	109,83	14,39	37,20	
		XIб	172,03	25,00	109,83	14,39	37,20	
		XIв	172,24	25,00	110,13	14,39	37,11	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	171,94	25,00	109,83	14,39	37,11 *(1)*	
30-07-001-02	2 м	VIIIа	117,90	17,12	74,52	9,78	26,26	1,68
		VIIIб	124,17	17,12	75,95	9,78	31,10	
		VIIIв	131,32	17,12	80,25	9,78	33,95	
		VIIIг	131,32	17,12	80,25	9,78	33,95	
		VIIIе	128,45	17,12	77,38	9,78	33,95	
		VIIIд	128,70	17,12	80,48	9,78	31,10	
		IXа	119,61	17,12	71,88	9,78	30,61	
		IXб	123,00	17,12	74,75	9,78	31,13	
		IXв	128,21	17,12	80,48	9,78	30,61	
		IXг	131,71	19,35	81,75	11,06	30,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	129,37	17,86	80,90	10,21	30,61	
		IXе	128,21	17,12	80,48	9,78	30,61	
		Xа	130,30	17,86	80,90	10,21	31,54	
		Xб	130,26	17,86	80,90	10,21	31,50	
		Xв	136,00	19,35	84,61	11,06	32,04	
		Xг	133,66	17,86	83,76	10,21	32,04	
		XIа	140,32	19,35	84,38	11,06	36,59	
		XIб	140,32	19,35	84,38	11,06	36,59	
		XIв	140,46	19,35	84,61	11,06	36,50	
		XIг	140,23	19,35	84,38	11,06	36,50	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
Таблица 30-07-002. Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Измеритель: **1 м3 железобетона звеньев**							
30-07-002-01	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м	VIIIа	941,29	137,88	587,73	76,72	215,68	13,22
		VIIIб	946,66	137,88	598,95	76,72	209,83	
		VIIIв	999,66	137,88	632,64	76,72	229,14	
		VIIIг	999,66	137,88	632,64	76,72	229,14	
		VIIIе	977,18	137,88	610,16	76,72	229,14	
		VIIIд	982,19	137,88	634,48	76,72	209,83	
		IXа	922,25	137,88	567,10	76,72	217,27	
		IXб	945,38	137,88	589,58	76,72	217,92	
		IXв	989,63	137,88	634,48	76,72	217,27	
		IXг	1017,59	155,86	644,46	86,70	217,27	
		IXд	998,89	143,83	637,79	80,03	217,27	
		IXе	989,63	137,88	634,48	76,72	217,27	
		Xа	1025,64	143,83	637,79	80,03	244,02	
		Xб	1000,38	143,83	637,79	80,03	218,76	
		Xв	1042,72	155,86	666,89	86,70	219,97	
		Xг	1024,02	143,83	660,22	80,03	219,97	
		XIа	1088,95	155,86	665,04	86,70	268,05	
		XIб	1088,95	155,86	665,04	86,70	268,05	
		XIв	1088,64	155,86	666,89	86,70	265,89	
		XIг	1086,79	155,86	665,04	86,70	265,89	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-002-02	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	VIIIа	680,97	106,70	402,02	52,34	172,25	10,23
		VIIIб	685,27	106,70	409,67	52,34	168,90	
		VIIIв	723,35	106,70	432,65	52,34	184,00	
		VIIIг	723,35	106,70	432,65	52,34	184,00	
		VIIIе	708,02	106,70	417,32	52,34	184,00	
		VIIIд	709,53	106,70	433,93	52,34	168,90	
		IXа	670,58	106,70	387,96	52,34	175,92	
		IXб	685,30	106,70	403,29	52,34	175,31	
		IXв	716,55	106,70	433,93	52,34	175,92	
		IXг	737,27	120,61	440,74	59,14	175,92	
		IXд	723,41	111,30	436,19	54,59	175,92	
		IXе	716,55	106,70	433,93	52,34	175,92	
		Xа	739,99	111,30	436,19	54,59	192,50	
		Xб	724,05	111,30	436,19	54,59	176,56	
		Xв	754,22	120,61	456,04	59,14	177,57	
		Xг	740,36	111,30	451,49	54,59	177,57	
		XIа	788,18	120,61	454,76	59,14	212,81	
		XIб	788,18	120,61	454,76	59,14	212,81	
		XIв	787,63	120,61	456,04	59,14	210,98	
		XIг	786,35	120,61	454,76	59,14	210,98	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 1 м, высота насыпи до								
30-07-002-03	3/4 м	VIIIа	722,20	92,20	491,92	64,14	138,08	8,84
		VIIIб	729,07	92,20	501,29	64,14	135,58	
		VIIIв	769,33	92,20	529,46	64,14	147,67	
		VIIIг	769,33	92,20	529,46	64,14	147,67	
		VIIIе	750,54	92,20	510,67	64,14	147,67	
		VIIIд	758,79	92,20	531,01	64,14	135,58	
		IXа	708,56	92,20	474,68	64,14	141,68	
		IXб	726,24	92,20	493,47	64,14	140,57	
		IXв	764,89	92,20	531,01	64,14	141,68	
		IXг	785,25	104,22	539,35	72,48	141,68	
		IXд	771,64	96,18	533,78	66,91	141,68	
		IXе	764,89	92,20	531,01	64,14	141,68	
		Xа	781,99	96,18	533,78	66,91	152,03	
		Xб	771,31	96,18	533,78	66,91	141,35	
		Xв	804,80	104,22	558,10	72,48	142,48	
		Xг	791,19	96,18	552,53	66,91	142,48	
		XIа	829,30	104,22	556,55	72,48	168,53	
		XIб	829,30	104,22	556,55	72,48	168,53	
		XIв	829,43	104,22	558,10	72,48	167,11	
		XIг	827,88	104,22	556,55	72,48	167,11	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-002-04	6/7 м	VIIIа	601,57	76,76	404,38	52,65	120,43	7,36
		VIIIб	606,46	76,76	412,08	52,65	117,62	
		VIIIв	640,27	76,76	435,20	52,65	128,31	
		VIIIг	640,27	76,76	435,20	52,65	128,31	
		VIIIе	624,84	76,76	419,77	52,65	128,31	
		VIIIд	630,86	76,76	436,48	52,65	117,62	
		IXа	589,92	76,76	390,24	52,65	122,92	
		IXб	604,26	76,76	405,67	52,65	121,83	
		IXв	636,16	76,76	436,48	52,65	122,92	
		IXг	653,02	86,77	443,33	59,49	122,92	
		IXд	641,75	80,08	438,75	54,92	122,92	
		IXе	636,16	76,76	436,48	52,65	122,92	
		Xа	650,01	80,08	438,75	54,92	131,18	
		Xб	640,77	80,08	438,75	54,92	121,94	
		Xв	668,78	86,77	458,72	59,49	123,29	
		Xг	657,51	80,08	454,14	54,92	123,29	
		XIа	689,41	86,77	457,44	59,49	145,20	
		XIб	689,41	86,77	457,44	59,49	145,20	
		XIв	689,54	86,77	458,72	59,49	144,05	
		XIг	688,26	86,77	457,44	59,49	144,05	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 1,25 м, высота насыпи до								
30-07-002-05	3/4 м	VIIIа	659,68	74,89	476,54	62,12	108,25	7,18
		VIIIб	666,40	74,89	485,62	62,12	105,89	
		VIIIв	703,38	74,89	512,90	62,12	115,59	
		VIIIг	703,38	74,89	512,90	62,12	115,59	
		VIIIе	685,18	74,89	494,70	62,12	115,59	
		VIIIд	695,18	74,89	514,40	62,12	105,89	
		IXа	645,41	74,89	459,84	62,12	110,68	
		IXб	662,42	74,89	478,04	62,12	109,49	
		IXв	699,97	74,89	514,40	62,12	110,68	
		IXг	717,81	84,65	522,48	70,20	110,68	
		IXд	705,88	78,12	517,08	64,80	110,68	
		IXе	699,97	74,89	514,40	62,12	110,68	
		Xа	712,01	78,12	517,08	64,80	116,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	704,54	78,12	517,08	64,80	109,34	
		Хв	736,12	84,65	540,64	70,20	110,83	
		Хг	724,19	78,12	535,24	64,80	110,83	
		XIа	753,29	84,65	539,14	70,20	129,50	
		XIб	753,29	84,65	539,14	70,20	129,50	
		XIв	753,81	84,65	540,64	70,20	128,52	
		XIг	752,31	84,65	539,14	70,20	128,52	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-002-06	7/8 м	VIIIа	345,63	64,25	183,18	23,61	98,20	6,16
		VIIIб	346,02	64,25	186,63	23,61	95,14	
		VIIIв	365,22	64,25	197,00	23,61	103,97	
		VIIIг	365,22	64,25	197,00	23,61	103,97	
		VIIIе	358,30	64,25	190,08	23,61	103,97	
		VIIIд	357,00	64,25	197,61	23,61	95,14	
		IXа	340,71	64,25	176,88	23,61	99,58	
		IXб	346,42	64,25	183,79	23,61	98,38	
		IXв	361,44	64,25	197,61	23,61	99,58	
		IXг	372,89	72,63	200,68	26,68	99,58	
		IXд	365,23	67,02	198,63	24,62	99,58	
		IXе	361,44	64,25	197,61	23,61	99,58	
		Ха	370,56	67,02	198,63	24,62	104,91	
		Хб	363,57	67,02	198,63	24,62	97,92	
		Хв	379,72	72,63	207,58	26,68	99,51	
		Хг	372,06	67,02	205,53	24,62	99,51	
		XIа	395,71	72,63	206,97	26,68	116,11	
		XIб	395,71	72,63	206,97	26,68	116,11	
		XIв	395,46	72,63	207,58	26,68	115,25	
		XIг	394,85	72,63	206,97	26,68	115,25	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-002-07	19/20 м	VIIIа	260,90	48,60	136,43	17,55	75,87	4,66
		VIIIб	261,12	48,60	139,00	17,55	73,52	
		VIIIв	275,72	48,60	146,70	17,55	80,42	
		VIIIг	275,72	48,60	146,70	17,55	80,42	
		VIIIе	270,58	48,60	141,56	17,55	80,42	
		VIIIд	269,28	48,60	147,16	17,55	73,52	
		IXа	257,21	48,60	131,75	17,55	76,86	
		IXб	261,44	48,60	136,89	17,55	75,95	
		IXв	272,62	48,60	147,16	17,55	76,86	
		IXг	281,25	54,94	149,45	19,83	76,86	
		IXд	275,48	50,70	147,92	18,31	76,86	
		IXе	272,62	48,60	147,16	17,55	76,86	
		Ха	279,38	50,70	147,92	18,31	80,76	
		Хб	274,01	50,70	147,92	18,31	75,39	
		Хв	286,26	54,94	154,58	19,83	76,74	
		Хг	280,49	50,70	153,05	18,31	76,74	
		XIа	298,39	54,94	154,12	19,83	89,33	
		XIб	298,39	54,94	154,12	19,83	89,33	
		XIв	298,23	54,94	154,58	19,83	88,71	
		XIг	297,77	54,94	154,12	19,83	88,71	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 1,5 м, высота насыпи до							
30-07-002-08	3/3 м	VIIIа	324,60	63,83	176,65	22,83	84,12	6,12
		VIIIб	325,99	63,83	179,99	22,83	82,17	
		VIIIв	343,47	63,83	190,01	22,83	89,63	
		VIIIг	343,47	63,83	190,01	22,83	89,63	
		VIIIе	336,78	63,83	183,32	22,83	89,63	
		VIIIд	336,60	63,83	190,60	22,83	82,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	320,46	63,83	170,54	22,83	86,09	
		IXб	326,08	63,83	177,23	22,83	85,02	
		IXв	340,52	63,83	190,60	22,83	86,09	
		IXг	351,81	72,15	193,57	25,80	86,09	
		IXд	344,26	66,59	191,58	23,81	86,09	
		IXе	340,52	63,83	190,60	22,83	86,09	
		Xа	348,65	66,59	191,58	23,81	90,48	
		Xб	343,16	66,59	191,58	23,81	84,99	
		Xв	358,51	72,15	200,24	25,80	86,12	
		Xг	350,96	66,59	198,25	23,81	86,12	
		XIа	372,20	72,15	199,66	25,80	100,39	
		XIб	372,20	72,15	199,66	25,80	100,39	
		XIв	371,99	72,15	200,24	25,80	99,60	
		XIг	371,41	72,15	199,66	25,80	99,60	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-002-09	8/9 м	VIIIа	287,18	55,59	155,36	20,03	76,23	5,33
		VIIIб	287,83	55,59	158,29	20,03	73,95	
		VIIIв	303,45	55,59	167,09	20,03	80,77	
		VIIIг	303,45	55,59	167,09	20,03	80,77	
		VIIIе	297,58	55,59	161,22	20,03	80,77	
		VIIIд	297,14	55,59	167,60	20,03	73,95	
		IXа	283,15	55,59	150,01	20,03	77,55	
		IXб	287,96	55,59	155,88	20,03	76,49	
		IXв	300,74	55,59	167,60	20,03	77,55	
		IXг	310,60	62,84	170,21	22,64	77,55	
		IXд	304,01	57,99	168,47	20,90	77,55	
		IXе	300,74	55,59	167,60	20,03	77,55	
		Xа	307,59	57,99	168,47	20,90	81,13	
		Xб	302,61	57,99	168,47	20,90	76,15	
		Xв	316,24	62,84	176,06	22,64	77,34	
		Xг	309,65	57,99	174,32	20,90	77,34	
		XIа	328,22	62,84	175,55	22,64	89,83	
		XIб	328,22	62,84	175,55	22,64	89,83	
		XIв	328,06	62,84	176,06	22,64	89,16	
		XIг	327,55	62,84	175,55	22,64	89,16	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-002-10	19/20 м	VIIIа	205,95	39,53	110,98	14,29	55,44	3,79
		VIIIб	206,27	39,53	113,07	14,29	53,67	
		VIIIв	217,53	39,53	119,34	14,29	58,66	
		VIIIг	217,53	39,53	119,34	14,29	58,66	
		VIIIе	213,34	39,53	115,15	14,29	58,66	
		VIIIд	212,91	39,53	119,71	14,29	53,67	
		IXа	202,96	39,53	107,16	14,29	56,27	
		IXб	206,37	39,53	111,35	14,29	55,49	
		IXв	215,51	39,53	119,71	14,29	56,27	
		IXг	222,52	44,68	121,57	16,15	56,27	
		IXд	217,84	41,24	120,33	14,90	56,27	
		IXе	215,51	39,53	119,71	14,29	56,27	
		Xа	220,38	41,24	120,33	14,90	58,81	
		Xб	216,72	41,24	120,33	14,90	55,15	
		Xв	226,53	44,68	125,75	16,15	56,10	
		Xг	221,85	41,24	124,51	14,90	56,10	
		XIа	235,16	44,68	125,38	16,15	65,10	
		XIб	235,16	44,68	125,38	16,15	65,10	
		XIв	235,06	44,68	125,75	16,15	64,63	
		XIг	234,69	44,68	125,38	16,15	64,63	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2 м, высота насыпи до								
30-07-002-11	3/5 м	VIIIа	270,68	53,19	145,28	18,79	72,21	5,10
		VIIIб	271,62	53,19	148,03	18,79	70,40	
		VIIIв	286,15	53,19	156,28	18,79	76,68	
		VIIIг	286,15	53,19	156,28	18,79	76,68	
		VIIIе	280,64	53,19	150,77	18,79	76,68	
		VIIIд	280,35	53,19	156,76	18,79	70,40	
		IXа	267,28	53,19	140,25	18,79	73,84	
		IXб	271,98	53,19	145,76	18,79	73,03	
		IXв	283,79	53,19	156,76	18,79	73,84	
		IXг	293,17	60,13	159,20	21,24	73,84	
		IXд	286,90	55,49	157,57	19,60	73,84	
		IXе	283,79	53,19	156,76	18,79	73,84	
		Xа	291,66	55,49	157,57	19,60	78,60	
		Xб	286,39	55,49	157,57	19,60	73,33	
		Xв	298,84	60,13	164,69	21,24	74,02	
		Xг	292,57	55,49	163,06	19,60	74,02	
		XIа	311,47	60,13	164,22	21,24	87,12	
		XIб	311,47	60,13	164,22	21,24	87,12	
		XIв	311,19	60,13	164,69	21,24	86,37	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	310,72	60,13	164,22	21,24	86,37 *(1)*	
30-07-002-12	8/8 м	VIIIа	226,21	41,82	116,32	14,91	68,07	4,01
		VIIIб	225,90	41,82	118,50	14,91	65,58	
		VIIIв	238,53	41,82	125,05	14,91	71,66	
		VIIIг	238,53	41,82	125,05	14,91	71,66	
		VIIIе	234,16	41,82	120,68	14,91	71,66	
		VIIIд	232,85	41,82	125,45	14,91	65,58	
		IXа	223,15	41,82	112,35	14,91	68,98	
		IXб	226,36	41,82	116,72	14,91	67,82	
		IXв	236,25	41,82	125,45	14,91	68,98	
		IXг	243,65	47,28	127,39	16,85	68,98	
		IXд	238,70	43,63	126,09	15,55	68,98	
		IXе	236,25	41,82	125,45	14,91	68,98	
		Xа	241,19	43,63	126,09	15,55	71,47	
		Xб	237,08	43,63	126,09	15,55	67,36	
		Xв	247,63	47,28	131,75	16,85	68,60	
		Xг	242,68	43,63	130,45	15,55	68,60	
		XIа	257,78	47,28	131,35	16,85	79,15	
		XIб	257,78	47,28	131,35	16,85	79,15	
		XIв	257,59	47,28	131,75	16,85	78,56	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	257,19	47,28	131,35	16,85	78,56 *(1)*	
30-07-002-13	19/20 м	VIIIа	181,92	34,42	94,42	12,11	53,08	3,30
		VIIIб	181,83	34,42	96,19	12,11	51,22	
		VIIIв	191,87	34,42	101,51	12,11	55,94	
		VIIIг	191,87	34,42	101,51	12,11	55,94	
		VIIIе	188,32	34,42	97,96	12,11	55,94	
		VIIIд	187,47	34,42	101,83	12,11	51,22	
		IXа	179,48	34,42	91,19	12,11	53,87	
		IXб	182,16	34,42	94,74	12,11	53,00	
		IXв	190,12	34,42	101,83	12,11	53,87	
		IXг	196,18	38,91	103,40	13,69	53,87	
		IXд	192,12	35,90	102,35	12,64	53,87	
		IXе	190,12	34,42	101,83	12,11	53,87	
		Xа	194,24	35,90	102,35	12,64	55,99	
		Xб	190,95	35,90	102,35	12,64	52,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	199,46	38,91	106,95	13,69	53,60	
		Хг	195,39	35,90	105,89	12,64	53,60	
		XIа	207,52	38,91	106,62	13,69	61,99	
		XIб	207,52	38,91	106,62	13,69	61,99	
		XIв	207,39	38,91	106,95	13,69	61,53	
		XIг	207,06	38,91	106,62	13,69	61,53	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
Таблица 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Измеритель: **1 м3 железобетона звеньев**							
30-07-003-01	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м	VIIIа	882,20	151,86	526,53	68,64	203,81	14,56
		VIIIб	884,74	151,86	536,56	68,64	196,32	
		VIIIв	931,99	151,86	566,71	68,64	213,42	
		VIIIг	931,99	151,86	566,71	68,64	213,42	
		VIIIе	911,88	151,86	546,60	68,64	213,42	
		VIIIд	916,55	151,86	568,37	68,64	196,32	
		IXа	866,10	151,86	508,08	68,64	206,16	
		IXб	885,11	151,86	528,19	68,64	205,06	
		IXв	926,39	151,86	568,37	68,64	206,16	
		IXг	955,12	171,66	577,30	77,57	206,16	
		IXд	935,90	158,41	571,33	71,60	206,16	
		IXе	926,39	151,86	568,37	68,64	206,16	
		Xа	970,53	158,41	571,33	71,60	240,79	
		Xб	949,69	158,41	571,33	71,60	219,95	
		Xв	976,50	171,66	597,36	77,57	207,48	
		Xг	957,29	158,41	591,40	71,60	207,48	
		XIа	1018,44	171,66	595,70	77,57	251,08	
		XIб	1018,44	171,66	595,70	77,57	251,08	
		XIв	1017,62	171,66	597,36	77,57	248,60	
		XIг	1015,96	171,66	595,70	77,57	248,60	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-003-02	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	VIIIа	668,08	116,82	379,59	49,23	171,67	11,20
		VIIIб	670,21	116,82	386,78	49,23	166,61	
		VIIIв	706,61	116,82	408,40	49,23	181,39	
		VIIIг	706,61	116,82	408,40	49,23	181,39	
		VIIIе	692,19	116,82	393,98	49,23	181,39	
		VIIIд	693,06	116,82	409,63	49,23	166,61	
		IXа	658,08	116,82	366,39	49,23	174,87	
		IXб	670,84	116,82	380,82	49,23	173,20	
		IXв	701,32	116,82	409,63	49,23	174,87	
		IXг	722,96	132,05	416,04	55,63	174,87	
		IXд	708,49	121,86	411,76	51,35	174,87	
		IXе	701,32	116,82	409,63	49,23	174,87	
		Xа	732,46	121,86	411,76	51,35	198,84	
		Xб	718,47	121,86	411,76	51,35	184,85	
		Xв	737,88	132,05	430,43	55,63	175,40	
		Xг	723,41	121,86	426,15	51,35	175,40	
		XIа	769,28	132,05	429,20	55,63	208,03	
		XIб	769,28	132,05	429,20	55,63	208,03	
		XIв	768,65	132,05	430,43	55,63	206,17	
		XIг	767,42	132,05	429,20	55,63	206,17	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 1 м, высота насыпи до							
30-07-003-03	3/4 м	VIIIа	549,24	101,38	312,12	40,53	135,74	9,72
		VIIIб	552,65	101,38	318,04	40,53	133,23	
		VIIIв	582,18	101,38	335,84	40,53	144,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	582,18	101,38	335,84	40,53	144,96	
		VIIIе	570,31	101,38	323,97	40,53	144,96	
		VIIIд	571,46	101,38	336,85	40,53	133,23	
		IXа	542,20	101,38	301,25	40,53	139,57	
		IXб	552,75	101,38	313,12	40,53	138,25	
		IXв	577,80	101,38	336,85	40,53	139,57	
		IXг	596,29	114,60	342,12	45,81	139,57	
		IXд	583,91	105,75	338,59	42,28	139,57	
		IXе	577,80	101,38	336,85	40,53	139,57	
		Xа	602,76	105,75	338,59	42,28	158,42	
		Xб	592,84	105,75	338,59	42,28	148,50	
		Xв	608,88	114,60	353,97	45,81	140,31	
		Xг	596,50	105,75	350,44	42,28	140,31	
		XIа	633,21	114,60	352,96	45,81	165,65	
		XIб	633,21	114,60	352,96	45,81	165,65	
		XIв	632,75	114,60	353,97	45,81	164,18	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	631,74	114,60	352,96	45,81	164,18 *(1)*	
30-07-003-04	6/7 м	VIIIа	456,07	84,48	258,58	33,54	113,01	8,10
		VIIIб	458,49	84,48	263,48	33,54	110,53	
		VIIIв	483,03	84,48	278,21	33,54	120,34	
		VIIIг	483,03	84,48	278,21	33,54	120,34	
		VIIIе	473,20	84,48	268,38	33,54	120,34	
		VIIIд	474,06	84,48	279,05	33,54	110,53	
		IXа	449,94	84,48	249,59	33,54	115,87	
		IXб	458,57	84,48	259,42	33,54	114,67	
		IXв	479,40	84,48	279,05	33,54	115,87	
		IXг	494,78	95,50	283,41	37,91	115,87	
		IXд	484,50	88,13	280,50	34,99	115,87	
		IXе	479,40	84,48	279,05	33,54	115,87	
		Xа	499,45	88,13	280,50	34,99	130,82	
		Xб	491,29	88,13	280,50	34,99	122,66	
		Xв	505,01	95,50	293,22	37,91	116,29	
		Xг	494,72	88,13	290,30	34,99	116,29	
		XIа	524,84	95,50	292,38	37,91	136,96	
		XIб	524,84	95,50	292,38	37,91	136,96	
		XIв	524,48	95,50	293,22	37,91	135,76	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	523,64	95,50	292,38	37,91	135,76 *(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 1,25 м, высота насыпи до							
30-07-003-05	3/4 м	VIIIа	440,58	82,40	247,63	32,15	110,55	7,90
		VIIIб	444,01	82,40	252,32	32,15	109,29	
		VIIIв	467,58	82,40	266,44	32,15	118,74	
		VIIIг	467,58	82,40	266,44	32,15	118,74	
		VIIIе	458,16	82,40	257,02	32,15	118,74	
		VIIIд	458,93	82,40	267,24	32,15	109,29	
		IXа	436,06	82,40	239,00	32,15	114,66	
		IXб	444,23	82,40	248,42	32,15	113,41	
		IXв	464,30	82,40	267,24	32,15	114,66	
		IXг	479,22	93,14	271,42	36,33	114,66	
		IXд	469,24	85,95	268,63	33,53	114,66	
		IXе	464,30	82,40	267,24	32,15	114,66	
		Xа	484,18	85,95	268,63	33,53	129,60	
		Xб	477,12	85,95	268,63	33,53	122,54	
		Xв	489,23	93,14	280,82	36,33	115,27	
		Xг	479,24	85,95	278,02	33,53	115,27	
		XIа	508,62	93,14	280,02	36,33	135,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	508,62	93,14	280,02	36,33	135,46	
		XIв	508,18	93,14	280,82	36,33	134,22	
		XIг	507,38	93,14	280,02	36,33	134,22	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-003-06	7/8 м	VIIIа	378,33	70,72	211,83	27,49	95,78	6,78
		VIIIб	381,09	70,72	215,85	27,49	94,52	
		VIIIв	401,36	70,72	227,92	27,49	102,72	
		VIIIг	401,36	70,72	227,92	27,49	102,72	
		VIIIе	393,31	70,72	219,87	27,49	102,72	
		VIIIд	393,84	70,72	228,60	27,49	94,52	
		IXа	374,34	70,72	204,46	27,49	99,16	
		IXб	381,33	70,72	212,52	27,49	98,09	
		IXв	398,48	70,72	228,60	27,49	99,16	
		IXг	411,28	79,94	232,18	31,06	99,16	
		IXд	402,72	73,77	229,79	28,67	99,16	
		IXе	398,48	70,72	228,60	27,49	99,16	
		Xа	415,67	73,77	229,79	28,67	112,11	
		Xб	409,41	73,77	229,79	28,67	105,85	
		Xв	419,83	79,94	240,22	31,06	99,67	
		Xг	411,27	73,77	237,83	28,67	99,67	
		XIа	436,68	79,94	239,53	31,06	117,21	
		XIб	436,68	79,94	239,53	31,06	117,21	
		XIв	436,30	79,94	240,22	31,06	116,14	
		XIг	435,61	79,94	239,53	31,06	116,14	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-003-07	19/20 м	VIIIа	284,37	53,51	159,17	20,65	71,69	5,13
		VIIIб	286,12	53,51	162,19	20,65	70,42	
		VIIIв	301,38	53,51	171,26	20,65	76,61	
		VIIIг	301,38	53,51	171,26	20,65	76,61	
		VIIIе	295,33	53,51	165,21	20,65	76,61	
		VIIIд	295,70	53,51	171,77	20,65	70,42	
		IXа	280,88	53,51	153,63	20,65	73,74	
		IXб	286,29	53,51	159,68	20,65	73,10	
		IXв	299,02	53,51	171,77	20,65	73,74	
		IXг	308,68	60,48	174,46	23,34	73,74	
		IXд	302,21	55,81	172,66	21,55	73,74	
		IXе	299,02	53,51	171,77	20,65	73,74	
		Xа	312,53	55,81	172,66	21,55	84,06	
		Xб	307,13	55,81	172,66	21,55	78,66	
		Xв	315,16	60,48	180,50	23,34	74,18	
		Xг	308,69	55,81	178,70	21,55	74,18	
		XIа	328,26	60,48	179,98	23,34	87,80	
		XIб	328,26	60,48	179,98	23,34	87,80	
		XIв	327,99	60,48	180,50	23,34	87,01	
		XIг	327,47	60,48	179,98	23,34	87,01	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 1,5 м, высота насыпи до							
30-07-003-08	3/3 м	VIIIа	374,76	70,19	209,47	27,18	95,10	6,73
		VIIIб	377,60	70,19	213,44	27,18	93,97	
		VIIIв	397,59	70,19	225,37	27,18	102,03	
		VIIIг	397,59	70,19	225,37	27,18	102,03	
		VIIIе	389,63	70,19	217,41	27,18	102,03	
		VIIIд	390,21	70,19	226,05	27,18	93,97	
		IXа	371,10	70,19	202,18	27,18	98,73	
		IXб	377,88	70,19	210,14	27,18	97,55	
		IXв	394,97	70,19	226,05	27,18	98,73	
		IXг	407,66	79,35	229,58	30,71	98,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	399,17	73,22	227,22	28,35	98,73	
		IXе	394,97	70,19	226,05	27,18	98,73	
		Xа	411,72	73,22	227,22	28,35	111,28	
		Xб	405,90	73,22	227,22	28,35	105,46	
		Xв	416,09	79,35	237,53	30,71	99,21	
		Xг	407,60	73,22	235,17	28,35	99,21	
		XIа	432,63	79,35	236,85	30,71	116,43	
		XIб	432,63	79,35	236,85	30,71	116,43	
		XIв	432,22	79,35	237,53	30,71	115,34	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	431,54	79,35	236,85	30,71	115,34 *(1)*	
30-07-003-09	8/9 м	VIIIа	325,36	61,22	183,13	23,76	81,01	5,87
		VIIIб	327,95	61,22	186,61	23,76	80,12	
		VIIIв	345,29	61,22	197,04	23,76	87,03	
		VIIIг	345,29	61,22	197,04	23,76	87,03	
		VIIIе	338,33	61,22	190,08	23,76	87,03	
		VIIIд	338,97	61,22	197,63	23,76	80,12	
		IXа	322,08	61,22	176,76	23,76	84,10	
		IXб	328,08	61,22	183,73	23,76	83,13	
		IXв	342,95	61,22	197,63	23,76	84,10	
		IXг	354,03	69,21	200,72	26,85	84,10	
		IXд	346,63	63,87	198,66	24,79	84,10	
		IXе	342,95	61,22	197,63	23,76	84,10	
		Xа	357,33	63,87	198,66	24,79	94,80	
		Xб	352,36	63,87	198,66	24,79	89,83	
		Xв	361,40	69,21	207,67	26,85	84,52	
		Xг	354,00	63,87	205,61	24,79	84,52	
		XIа	375,45	69,21	207,08	26,85	99,16	
		XIб	375,45	69,21	207,08	26,85	99,16	
		XIв	375,12	69,21	207,67	26,85	98,24	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	374,53	69,21	207,08	26,85	98,24 *(1)*	
30-07-003-10	19/20 м	VIIIа	229,69	43,49	130,16	16,93	56,04	4,17
		VIIIб	231,60	43,49	132,64	16,93	55,47	
		VIIIв	243,77	43,49	140,07	16,93	60,21	
		VIIIг	243,77	43,49	140,07	16,93	60,21	
		VIIIе	238,81	43,49	135,11	16,93	60,21	
		VIIIд	239,45	43,49	140,49	16,93	55,47	
		IXа	227,39	43,49	125,62	16,93	58,28	
		IXб	231,66	43,49	130,58	16,93	57,59	
		IXв	242,26	43,49	140,49	16,93	58,28	
		IXг	250,13	49,16	142,69	19,13	58,28	
		IXд	244,87	45,37	141,22	17,66	58,28	
		IXе	242,26	43,49	140,49	16,93	58,28	
		Xа	252,37	45,37	141,22	17,66	65,78	
		Xб	248,98	45,37	141,22	17,66	62,39	
		Xв	255,40	49,16	147,64	19,13	58,60	
		Xг	250,14	45,37	146,17	17,66	58,60	
		XIа	265,18	49,16	147,22	19,13	68,80	
		XIб	265,18	49,16	147,22	19,13	68,80	
		XIв	264,94	49,16	147,64	19,13	68,14	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	264,52	49,16	147,22	19,13	68,14 *(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2 м, высота насыпи до							
30-07-003-11	3/5 м	VIIIа	308,34	58,41	170,12	22,05	79,81	5,60
		VIIIб	310,88	58,41	173,35	22,05	79,12	
		VIIIв	327,30	58,41	183,03	22,05	85,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	327,30	58,41	183,03	22,05	85,86	
		VIIIе	320,84	58,41	176,57	22,05	85,86	
		VIIIд	321,11	58,41	183,58	22,05	79,12	
		IXа	305,83	58,41	164,21	22,05	83,21	
		IXб	311,20	58,41	170,67	22,05	82,12	
		IXв	325,20	58,41	183,58	22,05	83,21	
		IXг	335,68	66,02	186,45	24,92	83,21	
		IXд	328,67	60,93	184,53	23,00	83,21	
		IXе	325,20	58,41	183,58	22,05	83,21	
		Xа	338,82	60,93	184,53	23,00	93,36	
		Xб	334,41	60,93	184,53	23,00	88,95	
		Xв	342,50	66,02	192,90	24,92	83,58	
		Xг	335,49	60,93	190,98	23,00	83,58	
		XIа	356,08	66,02	192,35	24,92	97,71	
		XIб	356,08	66,02	192,35	24,92	97,71	
		XIв	355,70	66,02	192,90	24,92	96,78	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	355,15	66,02	192,35	24,92	96,78 *(1)*	
30-07-003-12	8/8 м	VIIIа	243,20	46,00	134,33	17,39	62,87	4,41
		VIIIб	244,86	46,00	136,87	17,39	61,99	
		VIIIв	257,80	46,00	144,51	17,39	67,29	
		VIIIг	257,80	46,00	144,51	17,39	67,29	
		VIIIе	252,70	46,00	139,41	17,39	67,29	
		VIIIд	252,94	46,00	144,95	17,39	61,99	
		IXа	240,95	46,00	129,67	17,39	65,28	
		IXб	245,14	46,00	134,77	17,39	64,37	
		IXв	256,23	46,00	144,95	17,39	65,28	
		IXг	264,48	51,99	147,21	19,66	65,28	
		IXд	258,96	47,98	145,70	18,14	65,28	
		IXе	256,23	46,00	144,95	17,39	65,28	
		Xа	266,67	47,98	145,70	18,14	72,99	
		Xб	263,13	47,98	145,70	18,14	69,45	
		Xв	269,76	51,99	152,29	19,66	65,48	
		Xг	264,24	47,98	150,78	18,14	65,48	
		XIа	280,37	51,99	151,86	19,66	76,52	
		XIб	280,37	51,99	151,86	19,66	76,52	
		XIв	280,07	51,99	152,29	19,66	75,79	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	279,64	51,99	151,86	19,66	75,79 *(1)*	
30-07-003-13	19/20 м	VIIIа	200,07	37,86	111,24	14,44	50,97	3,63
		VIIIб	201,54	37,86	113,35	14,44	50,33	
		VIIIв	212,19	37,86	119,69	14,44	54,64	
		VIIIг	212,19	37,86	119,69	14,44	54,64	
		VIIIе	207,96	37,86	115,46	14,44	54,64	
		VIIIд	208,24	37,86	120,05	14,44	50,33	
		IXа	198,20	37,86	107,37	14,44	52,97	
		IXб	201,71	37,86	111,60	14,44	52,25	
		IXв	210,88	37,86	120,05	14,44	52,97	
		IXг	217,70	42,80	121,93	16,32	52,97	
		IXд	213,13	39,49	120,67	15,07	52,97	
		IXе	210,88	37,86	120,05	14,44	52,97	
		Xа	219,46	39,49	120,67	15,07	59,30	
		Xб	216,58	39,49	120,67	15,07	56,42	
		Xв	222,10	42,80	126,15	16,32	53,15	
		Xг	217,54	39,49	124,90	15,07	53,15	
		XIа	230,71	42,80	125,79	16,32	62,12	
		XIб	230,71	42,80	125,79	16,32	62,12	
		XIв	230,48	42,80	126,15	16,32	61,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	230,12	42,80	125,79	16,32	61,53 *(1)*	
Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Измеритель: **1 м3 железобетона звеньев**							
30-07-004-01	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	VIIIа	990,57	106,70	316,28	41,00	567,59	10,23
		VIIIб	985,93	106,70	322,27	41,00	556,96	
		VIIIв	1126,52	106,70	340,28	41,00	679,54	
		VIIIг	1126,52	106,70	340,28	41,00	679,54	
		VIIIе	1114,50	106,70	328,26	41,00	679,54	
		VIIIд	1004,96	106,70	341,30	41,00	556,96	
		IXа	1018,23	106,70	305,29	41,00	606,24	
		IXб	999,65	106,70	317,31	41,00	575,64	
		IXв	1054,24	106,70	341,30	41,00	606,24	
		IXг	1073,49	120,61	346,64	46,33	606,24	
		IXд	1060,61	111,30	343,07	42,77	606,24	
		IXе	1054,24	106,70	341,30	41,00	606,24	
		Xа	1249,30	111,30	343,07	42,77	794,93	
		Xб	1232,90	111,30	343,07	42,77	778,53	
		Xв	1194,74	120,61	358,62	46,33	715,51	
		Xг	1181,87	111,30	355,06	42,77	715,51	
		XIа	1115,06	120,61	357,60	46,33	636,85	
		XIб	1115,06	120,61	357,60	46,33	636,85	
		XIв	1114,26	120,61	358,62	46,33	635,03	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1113,24	120,61	357,60	46,33	635,03 *(1)*	
	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х1 м, высота насыпи до							
30-07-004-02	3/4 м	VIIIа	1138,33	117,96	368,90	47,99	651,47	11,31
		VIIIб	1136,96	117,96	375,91	47,99	643,09	
		VIIIв	1309,00	117,96	396,98	47,99	794,06	
		VIIIг	1309,00	117,96	396,98	47,99	794,06	
		VIIIе	1294,94	117,96	382,92	47,99	794,06	
		VIIIд	1159,21	117,96	398,16	47,99	643,09	
		IXа	1176,66	117,96	356,01	47,99	702,69	
		IXб	1151,60	117,96	370,07	47,99	663,57	
		IXв	1218,81	117,96	398,16	47,99	702,69	
		IXг	1240,43	133,34	404,40	54,23	702,69	
		IXд	1225,97	123,05	400,23	50,06	702,69	
		IXе	1218,81	117,96	398,16	47,99	702,69	
		Xа	1454,61	123,05	400,23	50,06	931,33	
		Xб	1443,86	123,05	400,23	50,06	920,58	
		Xв	1394,70	133,34	418,43	54,23	842,93	
		Xг	1380,24	123,05	414,26	50,06	842,93	
		XIа	1274,57	133,34	417,25	54,23	723,98	
		XIб	1274,57	133,34	417,25	54,23	723,98	
		XIв	1274,32	133,34	418,43	54,23	722,55	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1273,14	133,34	417,25	54,23	722,55 *(1)*	
30-07-004-03	6/7 м	VIIIа	951,71	98,15	308,26	40,07	545,30	9,41
		VIIIб	950,32	98,15	314,12	40,07	538,05	
		VIIIв	1093,98	98,15	331,71	40,07	664,12	
		VIIIг	1093,98	98,15	331,71	40,07	664,12	
		VIIIе	1082,24	98,15	319,97	40,07	664,12	
		VIIIд	968,90	98,15	332,70	40,07	538,05	
		IXа	983,46	98,15	297,51	40,07	587,80	
		IXб	962,57	98,15	309,25	40,07	555,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	1018,65	98,15	332,70	40,07	587,80	
		IXг	1036,65	110,94	337,91	45,28	587,80	
		IXд	1024,61	102,38	334,43	41,80	587,80	
		IXе	1018,65	98,15	332,70	40,07	587,80	
		Xа	1215,22	102,38	334,43	41,80	778,41	
		Xб	1206,00	102,38	334,43	41,80	769,19	
		Xв	1165,18	110,94	349,63	45,28	704,61	
		Xг	1153,13	102,38	346,14	41,80	704,61	
		XIа	1065,36	110,94	348,64	45,28	605,78	
		XIб	1065,36	110,94	348,64	45,28	605,78	
		XIв	1065,16	110,94	349,63	45,28	604,59	
		XIг	1064,17	110,94	348,64	45,28	604,59	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х1,25 м, высота насыпи до							
30-07-004-04	3/3 м	VIIIа	1043,14	101,17	316,54	41,15	625,43	9,70
		VIIIб	1042,16	101,17	322,56	41,15	618,43	
		VIIIв	1210,21	101,17	340,63	41,15	768,41	
		VIIIг	1210,21	101,17	340,63	41,15	768,41	
		VIIIе	1198,15	101,17	328,57	41,15	768,41	
		VIIIд	1061,24	101,17	341,64	41,15	618,43	
		IXа	1083,58	101,17	305,50	41,15	676,91	
		IXб	1056,26	101,17	317,55	41,15	637,54	
		IXв	1119,72	101,17	341,64	41,15	676,91	
		IXг	1138,27	114,36	347,00	46,51	676,91	
		IXд	1125,87	105,54	343,42	42,93	676,91	
		IXе	1119,72	101,17	341,64	41,15	676,91	
		Xа	1350,90	105,54	343,42	42,93	901,94	
		Xб	1343,74	105,54	343,42	42,93	894,78	
		Xв	1291,86	114,36	359,03	46,51	818,47	
		Xг	1279,46	105,54	355,45	42,93	818,47	
		XIа	1162,95	114,36	358,01	46,51	690,58	
		XIб	1162,95	114,36	358,01	46,51	690,58	
		XIв	1162,99	114,36	359,03	46,51	689,60	
		XIг	1161,97	114,36	358,01	46,51	689,60	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-004-05	7/8 м	VIIIа	885,19	86,46	269,79	35,10	528,94	8,29
		VIIIб	884,54	86,46	274,92	35,10	523,16	
		VIIIв	1027,86	86,46	290,34	35,10	651,06	
		VIIIг	1027,86	86,46	290,34	35,10	651,06	
		VIIIе	1017,57	86,46	280,05	35,10	651,06	
		VIIIд	900,82	86,46	291,20	35,10	523,16	
		IXа	919,82	86,46	260,37	35,10	572,99	
		IXб	896,42	86,46	270,65	35,10	539,31	
		IXв	950,65	86,46	291,20	35,10	572,99	
		IXг	966,49	97,74	295,76	39,66	572,99	
		IXд	955,90	90,20	292,71	36,61	572,99	
		IXе	950,65	86,46	291,20	35,10	572,99	
		Xа	1147,94	90,20	292,71	36,61	765,03	
		Xб	1142,36	90,20	292,71	36,61	759,45	
		Xв	1098,09	97,74	306,02	39,66	694,33	
		Xг	1087,50	90,20	302,97	36,61	694,33	
		XIа	986,38	97,74	305,16	39,66	583,48	
		XIб	986,38	97,74	305,16	39,66	583,48	
		XIв	986,46	97,74	306,02	39,66	582,70	
		XIг	985,60	97,74	305,16	39,66	582,70	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-004-06	19/20 м	VIIIа	610,62	62,58	193,78	25,16	354,26	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	609,55	62,58	197,46	25,16	349,51	
		VIIIв	704,94	62,58	208,51	25,16	433,85	
		VIIIг	704,94	62,58	208,51	25,16	433,85	
		VIIIе	697,57	62,58	201,14	25,16	433,85	
		VIIIд	621,22	62,58	209,13	25,16	349,51	
		IXа	632,31	62,58	187,03	25,16	382,70	
		IXб	617,40	62,58	194,40	25,16	360,42	
		IXв	654,41	62,58	209,13	25,16	382,70	
		IXг	665,84	70,74	212,40	28,43	382,70	
		IXд	658,20	65,28	210,22	26,24	382,70	
		IXе	654,41	62,58	209,13	25,16	382,70	
		Xа	784,03	65,28	210,22	26,24	508,53	
		Xб	779,72	65,28	210,22	26,24	504,22	
		Xв	752,28	70,74	219,76	28,43	461,78	
		Xг	744,63	65,28	217,57	26,24	461,78	
		XIа	680,35	70,74	219,13	28,43	390,48	
		XIб	680,35	70,74	219,13	28,43	390,48	
		XIв	680,39	70,74	219,76	28,43	389,89	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	679,76	70,74	219,13	28,43	389,89 *(1)*	
	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х1,5 м, высота насыпи до							
30-07-004-07	3/3 м	VIIIа	1005,98	90,43	286,35	37,27	629,20	8,67
		VIIIб	1005,40	90,43	291,80	37,27	623,17	
		VIIIв	1176,28	90,43	308,17	37,27	777,68	
		VIIIг	1176,28	90,43	308,17	37,27	777,68	
		VIIIе	1165,36	90,43	297,25	37,27	777,68	
		VIIIд	1022,68	90,43	309,08	37,27	623,17	
		IXа	1049,80	90,43	276,34	37,27	683,03	
		IXб	1019,87	90,43	287,26	37,27	642,18	
		IXв	1082,54	90,43	309,08	37,27	683,03	
		IXг	1099,18	102,22	313,93	42,12	683,03	
		IXд	1088,05	94,33	310,69	38,88	683,03	
		IXе	1082,54	90,43	309,08	37,27	683,03	
		Xа	1319,95	94,33	310,69	38,88	914,93	
		Xб	1314,70	94,33	310,69	38,88	909,68	
		Xв	1257,98	102,22	324,82	42,12	830,94	
		Xг	1246,85	94,33	321,58	38,88	830,94	
		XIа	1119,14	102,22	323,91	42,12	693,01	
		XIб	1119,14	102,22	323,91	42,12	693,01	
		XIв	1119,26	102,22	324,82	42,12	692,22	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1118,35	102,22	323,91	42,12	692,22 *(1)*	
30-07-004-08	8/9 м	VIIIа	875,98	79,16	252,93	32,92	543,89	7,59
		VIIIб	875,52	79,16	257,74	32,92	538,62	
		VIIIв	1023,41	79,16	272,20	32,92	672,05	
		VIIIг	1023,41	79,16	272,20	32,92	672,05	
		VIIIе	1013,76	79,16	262,55	32,92	672,05	
		VIIIд	890,78	79,16	273,00	32,92	538,62	
		IXа	913,59	79,16	244,08	32,92	590,35	
		IXб	887,95	79,16	253,73	32,92	555,06	
		IXв	942,51	79,16	273,00	32,92	590,35	
		IXг	957,12	89,49	277,28	37,21	590,35	
		IXд	947,35	82,58	274,42	34,34	590,35	
		IXе	942,51	79,16	273,00	32,92	590,35	
		Xа	1147,46	82,58	274,42	34,34	790,46	
		Xб	1142,94	82,58	274,42	34,34	785,94	
		Xв	1094,39	89,49	286,91	37,21	717,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	1084,62	82,58	284,05	34,34	717,99	
		XIа	974,57	89,49	286,10	37,21	598,98	
		XIб	974,57	89,49	286,10	37,21	598,98	
		XIв	974,69	89,49	286,91	37,21	598,29	
		XIг	973,88	89,49	286,10	37,21	598,29	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-004-09	19/20 м	VIIIа	543,73	53,19	166,27	21,59	324,27	5,10
		VIIIб	543,40	53,19	169,42	21,59	320,79	
		VIIIв	631,53	53,19	178,90	21,59	399,44	
		VIIIг	631,53	53,19	178,90	21,59	399,44	
		VIIIе	625,21	53,19	172,58	21,59	399,44	
		VIIIд	553,42	53,19	179,44	21,59	320,79	
		IXа	565,06	53,19	160,48	21,59	351,39	
		IXб	550,58	53,19	166,80	21,59	330,59	
		IXв	584,02	53,19	179,44	21,59	351,39	
		IXг	593,77	60,13	182,25	24,39	351,39	
		IXд	587,25	55,49	180,37	22,52	351,39	
		IXе	584,02	53,19	179,44	21,59	351,39	
		Ха	704,63	55,49	180,37	22,52	468,77	
		Хб	701,63	55,49	180,37	22,52	465,77	
		Хв	674,68	60,13	188,56	24,39	425,99	
		Хг	668,16	55,49	186,68	22,52	425,99	
		XIа	605,24	60,13	188,02	24,39	357,09	
		XIб	605,24	60,13	188,02	24,39	357,09	
		XIв	605,34	60,13	188,56	24,39	356,65	
		XIг	604,80	60,13	188,02	24,39	356,65	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х2 м, высота насыпи до							
30-07-004-10	8/9 м	VIIIа	1031,85	82,71	267,43	34,79	681,71	7,93
		VIIIб	1031,43	82,71	272,51	34,79	676,21	
		VIIIв	1216,26	82,71	287,79	34,79	845,76	
		VIIIг	1216,26	82,71	287,79	34,79	845,76	
		VIIIе	1206,07	82,71	277,60	34,79	845,76	
		VIIIд	1047,56	82,71	288,64	34,79	676,21	
		IXа	1082,47	82,71	258,09	34,79	741,67	
		IXб	1047,65	82,71	268,28	34,79	696,66	
		IXв	1113,02	82,71	288,64	34,79	741,67	
		IXг	1128,33	93,49	293,17	39,31	741,67	
		IXд	1118,09	86,28	290,14	36,29	741,67	
		IXе	1113,02	82,71	288,64	34,79	741,67	
		Ха	1372,71	86,28	290,14	36,29	996,29	
		Хб	1368,52	86,28	290,14	36,29	992,10	
		Хв	1302,11	93,49	303,34	39,31	905,28	
		Хг	1291,87	86,28	300,31	36,29	905,28	
		XIа	1146,17	93,49	302,48	39,31	750,20	
		XIб	1146,17	93,49	302,48	39,31	750,20	
		XIв	1146,27	93,49	303,34	39,31	749,44	
		XIг	1145,41	93,49	302,48	39,31	749,44	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-004-11	19/20 м	VIIIа	617,47	52,78	169,20	22,05	395,49	5,06
		VIIIб	617,34	52,78	172,42	22,05	392,14	
		VIIIв	724,44	52,78	182,11	22,05	489,55	
		VIIIг	724,44	52,78	182,11	22,05	489,55	
		VIIIе	717,98	52,78	175,65	22,05	489,55	
		VIIIд	627,56	52,78	182,64	22,05	392,14	
		IXа	645,89	52,78	163,27	22,05	429,84	
		IXб	626,56	52,78	169,74	22,05	404,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	665,26	52,78	182,64	22,05	429,84	
		IXг	675,01	59,66	185,51	24,92	429,84	
		IXд	668,48	55,05	183,59	23,00	429,84	
		IXе	665,26	52,78	182,64	22,05	429,84	
		Xа	814,64	55,05	183,59	23,00	576,00	
		Xб	811,82	55,05	183,59	23,00	573,18	
		Xв	774,93	59,66	191,96	24,92	523,31	
		Xг	768,40	55,05	190,04	23,00	523,31	
		XIа	686,80	59,66	191,42	24,92	435,72	
		XIб	686,80	59,66	191,42	24,92	435,72	
		XIв	686,85	59,66	191,96	24,92	435,23	
		XIг	686,31	59,66	191,42	24,92	435,23	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Измеритель: **1 м3 железобетона звеньев**							
30-07-005-01	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	VIIIа	1045,00	116,82	378,97	49,23	549,21	11,20
		VIIIб	1039,91	116,82	386,17	49,23	536,92	
		VIIIв	1181,67	116,82	407,79	49,23	657,06	
		VIIIг	1181,67	116,82	407,79	49,23	657,06	
		VIIIе	1167,24	116,82	393,36	49,23	657,06	
		VIIIд	1062,75	116,82	409,01	49,23	536,92	
		IXа	1070,10	116,82	365,77	49,23	587,51	
		IXб	1052,82	116,82	380,19	49,23	555,81	
		IXв	1113,34	116,82	409,01	49,23	587,51	
		IXг	1134,97	132,05	415,41	55,63	587,51	
		IXд	1120,50	121,86	411,13	51,35	587,51	
		IXе	1113,34	116,82	409,01	49,23	587,51	
		Xа	1303,25	121,86	411,13	51,35	770,26	
		Xб	1290,09	121,86	411,13	51,35	757,10	
		Xв	1257,45	132,05	429,80	55,63	695,60	
		Xг	1242,98	121,86	425,52	51,35	695,60	
		XIа	1172,83	132,05	428,58	55,63	612,20	
		XIб	1172,83	132,05	428,58	55,63	612,20	
		XIв	1172,12	132,05	429,80	55,63	610,27	
		XIг	1170,90	132,05	428,58	55,63	610,27	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х1 м, высота насыпи до							
30-07-005-02	3/4 м	VIIIа	1217,70	129,64	442,24	57,62	645,82	12,43
		VIIIб	1217,17	129,64	450,66	57,62	636,87	
		VIIIв	1392,73	129,64	475,96	57,62	787,13	
		VIIIг	1392,73	129,64	475,96	57,62	787,13	
		VIIIе	1375,85	129,64	459,08	57,62	787,13	
		VIIIд	1243,87	129,64	477,36	57,62	636,87	
		IXа	1253,19	129,64	426,76	57,62	696,79	
		IXб	1230,67	129,64	443,64	57,62	657,39	
		IXв	1303,79	129,64	477,36	57,62	696,79	
		IXг	1328,19	146,55	484,85	65,11	696,79	
		IXд	1311,88	135,24	479,85	60,10	696,79	
		IXе	1303,79	129,64	477,36	57,62	696,79	
		Xа	1538,82	135,24	479,85	60,10	923,73	
		Xб	1528,89	135,24	479,85	60,10	913,80	
		Xв	1484,94	146,55	501,70	65,11	836,69	
		Xг	1468,62	135,24	496,69	60,10	836,69	
		XIа	1363,21	146,55	500,30	65,11	716,36	
		XIб	1363,21	146,55	500,30	65,11	716,36	
		XIв	1363,16	146,55	501,70	65,11	714,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1361,76	146,55	500,30	65,11	714,91 *(1)*	
30-07-005-03	6/7 м	VIIIа	1017,01	107,95	368,59	47,99	540,47	10,35
		VIIIб	1016,26	107,95	375,60	47,99	532,71	
		VIIIв	1162,80	107,95	396,68	47,99	658,17	
		VIIIг	1162,80	107,95	396,68	47,99	658,17	
		VIIIе	1148,74	107,95	382,62	47,99	658,17	
		VIIIд	1038,51	107,95	397,85	47,99	532,71	
		IXа	1046,37	107,95	355,70	47,99	582,72	
		IXб	1027,56	107,95	369,76	47,99	549,85	
		IXв	1088,52	107,95	397,85	47,99	582,72	
		IXг	1108,84	122,03	404,09	54,23	582,72	
		IXд	1095,25	112,61	399,92	50,06	582,72	
		IXе	1088,52	107,95	397,85	47,99	582,72	
		Xа	1284,43	112,61	399,92	50,06	771,90	
		Xб	1275,86	112,61	399,92	50,06	763,33	
		Xв	1239,39	122,03	418,12	54,23	699,24	
		Xг	1225,80	112,61	413,95	50,06	699,24	
		XIа	1138,23	122,03	416,95	54,23	599,25	
		XIб	1138,23	122,03	416,95	54,23	599,25	
		XIв	1138,20	122,03	418,12	54,23	598,05	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1137,03	122,03	416,95	54,23	598,05 *(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х1,25 м, высота насыпи до							
30-07-005-04	3/3 м	VIIIа	1123,48	111,29	379,23	49,39	632,96	10,67
		VIIIб	1123,16	111,29	386,45	49,39	625,42	
		VIIIв	1295,07	111,29	408,14	49,39	775,64	
		VIIIг	1295,07	111,29	408,14	49,39	775,64	
		VIIIе	1280,60	111,29	393,67	49,39	775,64	
		VIIIд	1146,05	111,29	409,34	49,39	625,42	
		IXа	1162,26	111,29	365,97	49,39	685,00	
		IXб	1136,97	111,29	380,44	49,39	645,24	
		IXв	1205,63	111,29	409,34	49,39	685,00	
		IXг	1226,57	125,80	415,77	55,81	685,00	
		IXд	1212,56	116,09	411,47	51,52	685,00	
		IXе	1205,63	111,29	409,34	49,39	685,00	
		Xа	1438,60	116,09	411,47	51,52	911,04	
		Xб	1431,24	116,09	411,47	51,52	903,68	
		Xв	1382,51	125,80	430,21	55,81	826,50	
		Xг	1368,50	116,09	425,91	51,52	826,50	
		XIа	1255,16	125,80	429,00	55,81	700,36	
		XIб	1255,16	125,80	429,00	55,81	700,36	
		XIв	1255,13	125,80	430,21	55,81	699,12	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1253,92	125,80	429,00	55,81	699,12 *(1)*	
30-07-005-05	7/8 м	VIIIа	955,08	95,12	323,02	42,09	536,94	9,12
		VIIIб	955,02	95,12	329,18	42,09	530,72	
		VIIIв	1101,82	95,12	347,66	42,09	659,04	
		VIIIг	1101,82	95,12	347,66	42,09	659,04	
		VIIIе	1089,49	95,12	335,33	42,09	659,04	
		VIIIд	974,52	95,12	348,68	42,09	530,72	
		IXа	988,22	95,12	311,72	42,09	581,38	
		IXб	966,64	95,12	324,05	42,09	547,47	
		IXв	1025,18	95,12	348,68	42,09	581,38	
		IXг	1043,05	107,52	354,15	47,56	581,38	
		IXд	1031,11	99,23	350,50	43,90	581,38	
		IXе	1025,18	95,12	348,68	42,09	581,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	1224,57	99,23	350,50	43,90	774,84	
		Хб	1218,41	99,23	350,50	43,90	768,68	
		Хв	1176,73	107,52	366,46	47,56	702,75	
		Хг	1164,78	99,23	362,80	43,90	702,75	
		XIа	1066,82	107,52	365,44	47,56	593,86	
		XIб	1066,82	107,52	365,44	47,56	593,86	
		XIв	1066,84	107,52	366,46	47,56	592,86	
		XIг	1065,82	107,52	365,44	47,56	592,86	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-005-06	19/20 м	VIIIа	662,80	68,94	232,82	30,28	361,04	6,61
		VIIIб	662,33	68,94	237,24	30,28	356,15	
		VIIIв	760,41	68,94	250,54	30,28	440,93	
		VIIIг	760,41	68,94	250,54	30,28	440,93	
		VIIIе	751,54	68,94	241,67	30,28	440,93	
		VIIIд	676,37	68,94	251,28	30,28	356,15	
		IXа	683,54	68,94	224,69	30,28	389,91	
		IXб	670,02	68,94	233,56	30,28	367,52	
		IXв	710,13	68,94	251,28	30,28	389,91	
		IXг	723,06	77,93	255,22	34,22	389,91	
		IXд	714,42	71,92	252,59	31,59	389,91	
		IXе	710,13	68,94	251,28	30,28	389,91	
		Ха	841,54	71,92	252,59	31,59	517,03	
		Хб	836,75	71,92	252,59	31,59	512,24	
		Хв	810,97	77,93	264,08	34,22	468,96	
		Хг	802,32	71,92	261,44	31,59	468,96	
		XIа	740,45	77,93	263,33	34,22	399,19	
		XIб	740,45	77,93	263,33	34,22	399,19	
		XIв	740,49	77,93	264,08	34,22	398,48	
		XIг	739,74	77,93	263,33	34,22	398,48	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х1,5 м, высота насыпи до							
30-07-005-07	3/3 м	VIIIа	1083,48	99,40	343,13	44,73	640,95	9,53
		VIIIб	1083,61	99,40	349,67	44,73	634,54	
		VIIIв	1258,40	99,40	369,31	44,73	789,69	
		VIIIг	1258,40	99,40	369,31	44,73	789,69	
		VIIIе	1245,30	99,40	356,21	44,73	789,69	
		VIIIд	1104,34	99,40	370,40	44,73	634,54	
		IXа	1126,09	99,40	331,11	44,73	695,58	
		IXб	1098,03	99,40	344,22	44,73	654,41	
		IXв	1165,38	99,40	370,40	44,73	695,58	
		IXг	1184,15	112,36	376,21	50,54	695,58	
		IXд	1171,60	103,69	372,33	46,66	695,58	
		IXе	1165,38	99,40	370,40	44,73	695,58	
		Ха	1405,53	103,69	372,33	46,66	929,51	
		Хб	1399,65	103,69	372,33	46,66	923,63	
		Хв	1345,16	112,36	389,29	50,54	843,51	
		Хг	1332,60	103,69	385,40	46,66	843,51	
		XIа	1208,87	112,36	388,20	50,54	708,31	
		XIб	1208,87	112,36	388,20	50,54	708,31	
		XIв	1208,87	112,36	389,29	50,54	707,22	
		XIг	1207,78	112,36	388,20	50,54	707,22	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-005-08	8/9 м	VIIIа	944,10	87,19	302,61	39,45	554,30	8,36
		VIIIб	944,26	87,19	308,37	39,45	548,70	
		VIIIв	1095,59	87,19	325,70	39,45	682,70	
		VIIIг	1095,59	87,19	325,70	39,45	682,70	
		VIIIе	1084,03	87,19	314,14	39,45	682,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	962,54	87,19	326,65	39,45	548,70	
		IXа	980,65	87,19	292,01	39,45	601,45	
		IXб	956,63	87,19	303,56	39,45	565,88	
		IXв	1015,29	87,19	326,65	39,45	601,45	
		IXг	1031,79	98,56	331,78	44,58	601,45	
		IXд	1020,76	90,96	328,35	41,15	601,45	
		IXе	1015,29	87,19	326,65	39,45	601,45	
		Xа	1222,69	90,96	328,35	41,15	803,38	
		Xб	1217,58	90,96	328,35	41,15	798,27	
		Xв	1170,98	98,56	343,31	44,58	729,11	
		Xг	1159,95	90,96	339,88	41,15	729,11	
		XIа	1053,43	98,56	342,36	44,58	612,51	
		XIб	1053,43	98,56	342,36	44,58	612,51	
		XIв	1053,44	98,56	343,31	44,58	611,57	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1052,49	98,56	342,36	44,58	611,57 *(1)*	
30-07-005-09	19/20 м	VIIIа	588,53	58,41	199,39	25,94	330,73	5,60
		VIIIб	588,26	58,41	203,18	25,94	326,67	
		VIIIв	678,59	58,41	214,57	25,94	405,61	
		VIIIг	678,59	58,41	214,57	25,94	405,61	
		VIIIе	670,99	58,41	206,97	25,94	405,61	
		VIIIд	600,28	58,41	215,20	25,94	326,67	
		IXа	608,90	58,41	192,43	25,94	358,06	
		IXб	595,47	58,41	200,02	25,94	337,04	
		IXв	631,67	58,41	215,20	25,94	358,06	
		IXг	642,66	66,02	218,58	29,31	358,06	
		IXд	635,31	60,93	216,32	27,05	358,06	
		IXе	631,67	58,41	215,20	25,94	358,06	
		Xа	753,81	60,93	216,32	27,05	476,56	
		Xб	750,27	60,93	216,32	27,05	473,02	
		Xв	724,78	66,02	226,16	29,31	432,60	
		Xг	717,44	60,93	223,91	27,05	432,60	
		XIа	656,87	66,02	225,52	29,31	365,33	
		XIб	656,87	66,02	225,52	29,31	365,33	
		XIв	656,88	66,02	226,16	29,31	364,70	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	656,24	66,02	225,52	29,31	364,70 *(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х2 м, высота насыпи до							
30-07-005-10	8/9 м	VIIIа	1098,13	90,95	320,66	41,78	686,52	8,72
		VIIIб	1098,05	90,95	326,76	41,78	680,34	
		VIIIв	1286,07	90,95	345,11	41,78	850,01	
		VIIIг	1286,07	90,95	345,11	41,78	850,01	
		VIIIе	1273,83	90,95	332,87	41,78	850,01	
		VIIIд	1117,42	90,95	346,13	41,78	680,34	
		IXа	1146,97	90,95	309,43	41,78	746,59	
		IXб	1113,95	90,95	321,67	41,78	701,33	
		IXв	1183,67	90,95	346,13	41,78	746,59	
		IXг	1200,96	102,81	351,56	47,21	746,59	
		IXд	1189,39	94,87	347,93	43,58	746,59	
		IXе	1183,67	90,95	346,13	41,78	746,59	
		Xа	1444,71	94,87	347,93	43,58	1001,91	
		Xб	1440,15	94,87	347,93	43,58	997,35	
		Xв	1376,64	102,81	363,77	47,21	910,06	
		Xг	1365,07	94,87	360,14	43,58	910,06	
		XIа	1221,80	102,81	362,76	47,21	756,23	
		XIб	1221,80	102,81	362,76	47,21	756,23	
		XIв	1221,88	102,81	363,77	47,21	755,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1220,87	102,81	362,76	47,21	755,30 *(1)*	
30-07-005-11	19/20 м	VIIIа	658,52	58,10	202,32	26,40	398,10	5,57
		VIIIб	658,56	58,10	206,18	26,40	394,28	
		VIIIв	767,59	58,10	217,77	26,40	491,72	
		VIIIг	767,59	58,10	217,77	26,40	491,72	
		VIIIе	759,86	58,10	210,04	26,40	491,72	
		VIIIд	670,79	58,10	218,41	26,40	394,28	
		IXа	685,81	58,10	195,22	26,40	432,49	
		IXб	667,57	58,10	202,96	26,40	406,51	
		IXв	709,00	58,10	218,41	26,40	432,49	
		IXг	720,00	65,67	221,84	29,84	432,49	
		IXд	712,64	60,60	219,55	27,54	432,49	
		IXе	709,00	58,10	218,41	26,40	432,49	
		Xа	859,12	60,60	219,55	27,54	578,97	
		Xб	856,14	60,60	219,55	27,54	575,99	
		Xв	821,11	65,67	229,56	29,84	525,88	
		Xг	813,75	60,60	227,27	27,54	525,88	
		XIа	733,57	65,67	228,93	29,84	438,97	
		XIб	733,57	65,67	228,93	29,84	438,97	
		XIв	733,60	65,67	229,56	29,84	438,37	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	732,97	65,67	228,93	29,84	438,37 *(1)*	

Таблица 30-07-006. Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: **1 м3 железобетона звеньев**

30-07-006-01	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	VIIIа	1164,34	105,55	324,56	42,09	734,23	10,12
		VIIIб	1157,04	105,55	330,71	42,09	720,78	
		VIIIв	1343,87	105,55	349,19	42,09	889,13	
		VIIIг	1343,87	105,55	349,19	42,09	889,13	
		VIIIе	1331,54	105,55	336,86	42,09	889,13	
		VIIIд	1176,58	105,55	350,25	42,09	720,78	
		IXа	1206,87	105,55	313,28	42,09	788,04	
		IXб	1175,82	105,55	325,61	42,09	744,66	
		IXв	1243,84	105,55	350,25	42,09	788,04	
		IXг	1263,07	119,31	355,72	47,56	788,04	
		IXд	1250,21	110,11	352,06	43,90	788,04	
		IXе	1243,84	105,55	350,25	42,09	788,04	
		Xа	1507,56	110,11	352,06	43,90	1045,39	
		Xб	1491,16	110,11	352,06	43,90	1028,99	
		Xв	1430,87	119,31	368,02	47,56	943,54	
		Xг	1418,01	110,11	364,36	43,90	943,54	
		XIа	1302,08	119,31	366,97	47,56	815,80	
		XIб	1302,08	119,31	366,97	47,56	815,80	
		XIв	1301,31	119,31	368,02	47,56	813,98	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1300,26	119,31	366,97	47,56	813,98 *(1)*	
	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3х1 м, высота насыпи до							
30-07-006-02	3/4 м	VIIIа	1424,03	128,50	423,31	55,13	872,22	12,32
		VIIIб	1421,07	128,50	431,37	55,13	861,20	
		VIIIв	1656,24	128,50	455,58	55,13	1072,16	
		VIIIг	1656,24	128,50	455,58	55,13	1072,16	
		VIIIе	1640,09	128,50	439,43	55,13	1072,16	
		VIIIд	1446,62	128,50	456,92	55,13	861,20	
		IXа	1480,97	128,50	408,50	55,13	943,97	
		IXб	1441,53	128,50	424,65	55,13	888,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	1529,39	128,50	456,92	55,13	943,97	
		IXг	1553,31	145,25	464,09	62,30	943,97	
		IXд	1537,31	134,04	459,30	57,51	943,97	
		IXе	1529,39	128,50	456,92	55,13	943,97	
		Xа	1856,26	134,04	459,30	57,51	1262,92	
		Xб	1845,55	134,04	459,30	57,51	1252,21	
		Xв	1770,08	145,25	480,21	62,30	1144,62	
		Xг	1754,08	134,04	475,42	57,51	1144,62	
		XIа	1586,71	145,25	478,87	62,30	962,59	
		XIб	1586,71	145,25	478,87	62,30	962,59	
		XIв	1586,62	145,25	480,21	62,30	961,16	
		XIг	1585,28	145,25	478,87	62,30	961,16	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-006-03	6/7 м	VIIIа	1136,01	106,70	347,30	45,19	682,01	10,23
		VIIIб	1133,59	106,70	353,90	45,19	672,99	
		VIIIв	1317,52	106,70	373,75	45,19	837,07	
		VIIIг	1317,52	106,70	373,75	45,19	837,07	
		VIIIе	1304,28	106,70	360,51	45,19	837,07	
		VIIIд	1154,54	106,70	374,85	45,19	672,99	
		IXа	1179,30	106,70	335,16	45,19	737,44	
		IXб	1149,35	106,70	348,40	45,19	694,25	
		IXв	1218,99	106,70	374,85	45,19	737,44	
		IXг	1238,78	120,61	380,73	51,07	737,44	
		IXд	1225,54	111,30	376,80	47,14	737,44	
		IXе	1218,99	106,70	374,85	45,19	737,44	
		Xа	1473,21	111,30	376,80	47,14	985,11	
		Xб	1464,37	111,30	376,80	47,14	976,27	
		Xв	1407,43	120,61	393,94	51,07	892,88	
		Xг	1394,20	111,30	390,02	47,14	892,88	
		XIа	1266,13	120,61	392,84	51,07	752,68	
		XIб	1266,13	120,61	392,84	51,07	752,68	
		XIв	1266,08	120,61	393,94	51,07	751,53	
		XIг	1264,98	120,61	392,84	51,07	751,53	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3х1,25 м, высота насыпи до							
30-07-006-04	3/3 м	VIIIа	1309,88	111,81	367,41	47,83	830,66	10,72
		VIIIб	1308,32	111,81	374,40	47,83	822,11	
		VIIIв	1534,88	111,81	395,40	47,83	1027,67	
		VIIIг	1534,88	111,81	395,40	47,83	1027,67	
		VIIIе	1520,87	111,81	381,39	47,83	1027,67	
		VIIIд	1330,49	111,81	396,57	47,83	822,11	
		IXа	1368,14	111,81	354,56	47,83	901,77	
		IXб	1327,71	111,81	368,57	47,83	847,33	
		IXв	1410,15	111,81	396,57	47,83	901,77	
		IXг	1430,95	126,39	402,79	54,05	901,77	
		IXд	1417,03	116,63	398,63	49,90	901,77	
		IXе	1410,15	111,81	396,57	47,83	901,77	
		Xа	1726,19	116,63	398,63	49,90	1210,93	
		Xб	1719,18	116,63	398,63	49,90	1203,92	
		Xв	1642,53	126,39	416,78	54,05	1099,36	
		Xг	1628,61	116,63	412,62	49,90	1099,36	
		XIа	1455,62	126,39	415,61	54,05	913,62	
		XIб	1455,62	126,39	415,61	54,05	913,62	
		XIв	1455,82	126,39	416,78	54,05	912,65	
		XIг	1454,65	126,39	415,61	54,05	912,65	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-006-05	7/8 м	VIIIа	1127,40	96,48	316,23	41,15	714,69	9,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	1125,89	96,48	322,25	41,15	707,16	
		VIIIв	1320,52	96,48	340,32	41,15	883,72	
		VIIIг	1320,52	96,48	340,32	41,15	883,72	
		VIIIе	1308,46	96,48	328,26	41,15	883,72	
		VIIIд	1144,97	96,48	341,33	41,15	707,16	
		IXа	1177,31	96,48	305,18	41,15	775,65	
		IXб	1142,61	96,48	317,24	41,15	728,89	
		IXв	1213,46	96,48	341,33	41,15	775,65	
		IXг	1231,39	109,06	346,68	46,51	775,65	
		IXд	1219,39	100,64	343,10	42,93	775,65	
		IXе	1213,46	96,48	341,33	41,15	775,65	
		Xа	1484,91	100,64	343,10	42,93	1041,17	
		Xб	1478,70	100,64	343,10	42,93	1034,96	
		Xв	1412,97	109,06	358,71	46,51	945,20	
		Xг	1400,98	100,64	355,14	42,93	945,20	
		XIа	1252,89	109,06	357,71	46,51	786,12	
		XIб	1252,89	109,06	357,71	46,51	786,12	
		XIв	1253,03	109,06	358,71	46,51	785,26	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1252,03	109,06	357,71	46,51	785,26 *(1)*	
30-07-006-06	19/20 м	VIIIа	779,16	69,67	224,54	29,20	484,95	6,68
		VIIIб	777,97	69,67	228,80	29,20	479,50	
		VIIIв	909,58	69,67	241,62	29,20	598,29	
		VIIIг	909,58	69,67	241,62	29,20	598,29	
		VIIIе	901,03	69,67	233,07	29,20	598,29	
		VIIIд	791,51	69,67	242,34	29,20	479,50	
		IXа	812,11	69,67	216,70	29,20	525,74	
		IXб	789,24	69,67	225,25	29,20	494,32	
		IXв	837,75	69,67	242,34	29,20	525,74	
		IXг	850,64	78,76	246,14	32,99	525,74	
		IXд	842,02	72,68	243,60	30,46	525,74	
		IXе	837,75	69,67	242,34	29,20	525,74	
		Xа	1020,50	72,68	243,60	30,46	704,22	
		Xб	1015,82	72,68	243,60	30,46	699,54	
		Xв	972,68	78,76	254,68	32,99	639,24	
		Xг	964,06	72,68	252,14	30,46	639,24	
		XIа	866,53	78,76	253,96	32,99	533,81	
		XIб	866,53	78,76	253,96	32,99	533,81	
		XIв	866,60	78,76	254,68	32,99	533,16	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	865,88	78,76	253,96	32,99	533,16 *(1)*	
	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3х1,5 м, высота насыпи до							
30-07-006-07	3/3 м	VIIIа	1268,33	100,86	334,85	43,64	832,62	9,67
		VIIIб	1267,19	100,86	341,23	43,64	825,10	
		VIIIв	1495,33	100,86	360,40	43,64	1034,07	
		VIIIг	1495,33	100,86	360,40	43,64	1034,07	
		VIIIе	1482,54	100,86	347,61	43,64	1034,07	
		VIIIд	1287,41	100,86	361,45	43,64	825,10	
		IXа	1329,59	100,86	323,13	43,64	905,60	
		IXб	1286,86	100,86	335,91	43,64	850,09	
		IXв	1367,91	100,86	361,45	43,64	905,60	
		IXг	1386,74	114,01	367,13	49,32	905,60	
		IXд	1374,15	105,21	363,34	45,52	905,60	
		IXе	1367,91	100,86	361,45	43,64	905,60	
		Xа	1688,13	105,21	363,34	45,52	1219,58	
		Xб	1682,85	105,21	363,34	45,52	1214,30	
		Xв	1601,89	114,01	379,89	49,32	1107,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	1589,29	105,21	376,09	45,52	1107,99	
		XIа	1407,14	114,01	378,83	49,32	914,30	
		XIб	1407,14	114,01	378,83	49,32	914,30	
		XIв	1407,40	114,01	379,89	49,32	913,50	
		XIг	1406,34	114,01	378,83	49,32	913,50	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-006-08	8/9 м	VIIIа	1076,14	87,30	288,41	37,58	700,43	8,37
		VIIIб	1075,15	87,30	293,91	37,58	693,94	
		VIIIв	1267,03	87,30	310,41	37,58	869,32	
		VIIIг	1267,03	87,30	310,41	37,58	869,32	
		VIIIе	1256,02	87,30	299,40	37,58	869,32	
		VIIIд	1092,56	87,30	311,32	37,58	693,94	
		IXа	1127,26	87,30	278,31	37,58	761,65	
		IXб	1091,64	87,30	289,32	37,58	715,02	
		IXв	1160,27	87,30	311,32	37,58	761,65	
		IXг	1176,54	98,68	316,21	42,47	761,65	
		IXд	1165,66	91,07	312,94	39,20	761,65	
		IXе	1160,27	87,30	311,32	37,58	761,65	
		Xа	1429,04	91,07	312,94	39,20	1025,03	
		Xб	1424,52	91,07	312,94	39,20	1020,51	
		Xв	1357,17	98,68	327,20	42,47	931,29	
		Xг	1346,29	91,07	323,93	39,20	931,29	
		XIа	1194,22	98,68	326,29	42,47	769,25	
		XIб	1194,22	98,68	326,29	42,47	769,25	
		XIв	1194,42	98,68	327,20	42,47	768,54	
		XIг	1193,51	98,68	326,29	42,47	768,54	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-006-09	19/20 м	VIIIа	689,38	58,83	192,29	25,00	438,26	5,64
		VIIIб	688,35	58,83	195,94	25,00	433,58	
		VIIIв	807,83	58,83	206,93	25,00	542,07	
		VIIIг	807,83	58,83	206,93	25,00	542,07	
		VIIIе	800,50	58,83	199,60	25,00	542,07	
		VIIIд	699,95	58,83	207,54	25,00	433,58	
		IXа	720,03	58,83	185,58	25,00	475,62	
		IXб	698,56	58,83	192,91	25,00	446,82	
		IXв	741,99	58,83	207,54	25,00	475,62	
		IXг	752,91	66,50	210,79	28,26	475,62	
		IXд	745,60	61,36	208,62	26,08	475,62	
		IXе	741,99	58,83	207,54	25,00	475,62	
		Xа	908,12	61,36	208,62	26,08	638,14	
		Xб	904,59	61,36	208,62	26,08	634,61	
		Xв	864,37	66,50	218,10	28,26	579,77	
		Xг	857,06	61,36	215,93	26,08	579,77	
		XIа	765,41	66,50	217,49	28,26	481,42	
		XIб	765,41	66,50	217,49	28,26	481,42	
		XIв	765,53	66,50	218,10	28,26	480,93	
		XIг	764,92	66,50	217,49	28,26	480,93	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3х2 м, высота насыпи до							
30-07-006-10	3/5 м	VIIIа	1366,67	97,00	328,63	42,86	941,04	9,30
		VIIIб	1365,92	97,00	334,90	42,86	934,02	
		VIIIв	1624,09	97,00	353,72	42,86	1173,37	
		VIIIг	1624,09	97,00	353,72	42,86	1173,37	
		VIIIе	1611,53	97,00	341,16	42,86	1173,37	
		VIIIд	1385,77	97,00	354,75	42,86	934,02	
		IXа	1440,00	97,00	317,11	42,86	1025,89	
		IXб	1388,77	97,00	329,67	42,86	962,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	1477,64	97,00	354,75	42,86	1025,89	
		IXг	1495,87	109,65	360,33	48,44	1025,89	
		IXд	1483,67	101,18	356,60	44,71	1025,89	
		IXе	1477,64	97,00	354,75	42,86	1025,89	
		Xа	1843,97	101,18	356,60	44,71	1386,19	
		Xб	1839,93	101,18	356,60	44,71	1382,15	
		Xв	1742,18	109,65	372,86	48,44	1259,67	
		Xг	1729,98	101,18	369,13	44,71	1259,67	
		XIа	1514,20	109,65	371,82	48,44	1032,73	
		XIб	1514,20	109,65	371,82	48,44	1032,73	
		XIв	1514,49	109,65	372,86	48,44	1031,98	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1513,45	109,65	371,82	48,44	1031,98 *(1)*	
30-07-006-11	8/8 м	VIIIа	999,20	73,01	245,52	31,99	680,67	7
		VIIIб	998,46	73,01	250,20	31,99	675,25	
		VIIIв	1185,15	73,01	264,25	31,99	847,89	
		VIIIг	1185,15	73,01	264,25	31,99	847,89	
		VIIIе	1175,77	73,01	254,87	31,99	847,89	
		VIIIд	1013,28	73,01	265,02	31,99	675,25	
		IXа	1051,48	73,01	236,92	31,99	741,55	
		IXб	1014,86	73,01	246,30	31,99	695,55	
		IXв	1079,58	73,01	265,02	31,99	741,55	
		IXг	1093,26	82,53	269,18	36,15	741,55	
		IXд	1084,11	76,16	266,40	33,37	741,55	
		IXе	1079,58	73,01	265,02	31,99	741,55	
		Xа	1343,52	76,16	266,40	33,37	1000,96	
		Xб	1340,36	76,16	266,40	33,37	997,80	
		Xв	1270,83	82,53	278,54	36,15	909,76	
		Xг	1261,68	76,16	275,76	33,37	909,76	
		XIа	1106,98	82,53	277,76	36,15	746,69	
		XIб	1106,98	82,53	277,76	36,15	746,69	
		XIв	1107,21	82,53	278,54	36,15	746,14	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1106,43	82,53	277,76	36,15	746,14 *(1)*	
30-07-006-12	19/20 м	VIIIа	804,66	59,66	199,96	26,09	545,04	5,72
		VIIIб	803,92	59,66	203,77	26,09	540,49	
		VIIIв	953,09	59,66	215,23	26,09	678,20	
		VIIIг	953,09	59,66	215,23	26,09	678,20	
		VIIIе	945,44	59,66	207,58	26,09	678,20	
		VIIIд	816,01	59,66	215,86	26,09	540,49	
		IXа	846,09	59,66	192,94	26,09	593,49	
		IXб	817,03	59,66	200,58	26,09	556,79	
		IXв	869,01	59,66	215,86	26,09	593,49	
		IXг	880,18	67,44	219,25	29,48	593,49	
		IXд	872,70	62,23	216,98	27,22	593,49	
		IXе	869,01	59,66	215,86	26,09	593,49	
		Xа	1079,57	62,23	216,98	27,22	800,36	
		Xб	1076,80	62,23	216,98	27,22	797,59	
		Xв	1021,72	67,44	226,88	29,48	727,40	
		Xг	1014,24	62,23	224,61	27,22	727,40	
		XIа	891,78	67,44	226,25	29,48	598,09	
		XIб	891,78	67,44	226,25	29,48	598,09	
		XIв	891,93	67,44	226,88	29,48	597,61	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	891,30	67,44	226,25	29,48	597,61 *(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 30-07-007. Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Измеритель: **1 м3 железобетона звеньев**							
30-07-007-01	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3х0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	VIIIа	625,77	116,09	377,79	49,07	131,89	11,13
		VIIIб	621,74	116,09	384,96	49,07	120,69	
		VIIIв	653,46	116,09	406,51	49,07	130,86	
		VIIIг	653,46	116,09	406,51	49,07	130,86	
		VIIIе	639,09	116,09	392,14	49,07	130,86	
		VIIIд	644,51	116,09	407,73	49,07	120,69	
		IXа	610,74	116,09	364,63	49,07	130,02	
		IXб	622,59	116,09	379,00	49,07	127,50	
		IXв	653,84	116,09	407,73	49,07	130,02	
		IXг	675,35	131,22	414,11	55,46	130,02	
		IXд	660,96	121,09	409,85	51,19	130,02	
		IXе	653,84	116,09	407,73	49,07	130,02	
		Xа	677,18	121,09	409,85	51,19	146,24	
		Xб	664,06	121,09	409,85	51,19	133,12	
		Xв	688,30	131,22	428,46	55,46	128,62	
		Xг	673,90	121,09	424,19	51,19	128,62	
		XIа	713,29	131,22	427,24	55,46	154,83	
		XIб	713,29	131,22	427,24	55,46	154,83	
		XIв	712,65	131,22	428,46	55,46	152,97	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	711,43	131,22	427,24	55,46	152,97 *(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3х1 м, высота насыпи до							
30-07-007-02	3/4 м	VIIIа	1508,38	141,33	499,01	65,07	868,04	13,55
		VIIIб	1506,63	141,33	508,53	65,07	856,77	
		VIIIв	1745,63	141,33	537,10	65,07	1067,20	
		VIIIг	1745,63	141,33	537,10	65,07	1067,20	
		VIIIе	1726,57	141,33	518,04	65,07	1067,20	
		VIIIд	1536,77	141,33	538,67	65,07	856,77	
		IXа	1562,65	141,33	481,52	65,07	939,80	
		IXб	1525,89	141,33	500,59	65,07	883,97	
		IXв	1619,80	141,33	538,67	65,07	939,80	
		IXг	1646,69	159,75	547,14	73,53	939,80	
		IXд	1628,70	147,42	541,48	67,88	939,80	
		IXе	1619,80	141,33	538,67	65,07	939,80	
		Xа	1946,29	147,42	541,48	67,88	1257,39	
		Xб	1936,39	147,42	541,48	67,88	1247,49	
		Xв	1866,11	159,75	566,16	73,53	1140,20	
		Xг	1848,12	147,42	560,50	67,88	1140,20	
		XIа	1681,38	159,75	564,59	73,53	957,04	
		XIб	1681,38	159,75	564,59	73,53	957,04	
		XIв	1681,51	159,75	566,16	73,53	955,60	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1679,94	159,75	564,59	73,53	955,60 *(1)*	
30-07-007-03	6/7 м	VIIIа	1203,90	116,82	408,81	53,27	678,27	11,20
		VIIIб	1202,54	116,82	416,59	53,27	669,13	
		VIIIв	1389,55	116,82	439,99	53,27	832,74	
		VIIIг	1389,55	116,82	439,99	53,27	832,74	
		VIIIе	1373,94	116,82	424,38	53,27	832,74	
		VIIIд	1227,23	116,82	441,28	53,27	669,13	
		IXа	1245,10	116,82	394,49	53,27	733,79	
		IXб	1217,30	116,82	410,10	53,27	690,38	
		IXв	1291,89	116,82	441,28	53,27	733,79	
		IXг	1314,05	132,05	448,21	60,20	733,79	
		IXд	1299,23	121,86	443,58	55,57	733,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	1291,89	116,82	441,28	53,27	733,79	
		Ха	1545,66	121,86	443,58	55,57	980,22	
		Хб	1537,63	121,86	443,58	55,57	972,19	
		Хв	1484,87	132,05	463,78	60,20	889,04	
		Хг	1470,05	121,86	459,15	55,57	889,04	
		XIа	1342,32	132,05	462,49	60,20	747,78	
		XIб	1342,32	132,05	462,49	60,20	747,78	
		XIв	1342,45	132,05	463,78	60,20	746,62	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1341,16	132,05	462,49	60,20	746,62 *(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3х1,25 м, высота насыпи до							
30-07-007-04	3/3 м	VIIIа	1393,52	122,66	433,65	56,53	837,21	11,76
		VIIIб	1392,47	122,66	441,91	56,53	827,90	
		VIIIв	1622,99	122,66	466,74	56,53	1033,59	
		VIIIг	1622,99	122,66	466,74	56,53	1033,59	
		VIIIе	1606,42	122,66	450,17	56,53	1033,59	
		VIIIд	1418,66	122,66	468,10	56,53	827,90	
		IXа	1449,83	122,66	418,46	56,53	908,71	
		IXб	1411,53	122,66	435,02	56,53	853,85	
		IXв	1499,47	122,66	468,10	56,53	908,71	
		IXг	1522,82	138,65	475,46	63,88	908,71	
		IXд	1507,20	127,95	470,54	58,97	908,71	
		IXе	1499,47	122,66	468,10	56,53	908,71	
		Ха	1817,15	127,95	470,54	58,97	1218,66	
		Хб	1809,94	127,95	470,54	58,97	1211,45	
		Хв	1736,80	138,65	491,98	63,88	1106,17	
		Хг	1721,19	127,95	487,07	58,97	1106,17	
		XIа	1551,29	138,65	490,61	63,88	922,03	
		XIб	1551,29	138,65	490,61	63,88	922,03	
		XIв	1551,42	138,65	491,98	63,88	920,79	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1550,05	138,65	490,61	63,88	920,79 *(1)*	
30-07-007-05	7/8 м	VIIIа	1197,33	106,18	370,65	48,30	720,50	10,18
		VIIIб	1196,22	106,18	377,71	48,30	712,33	
		VIIIв	1394,12	106,18	398,92	48,30	889,02	
		VIIIг	1394,12	106,18	398,92	48,30	889,02	
		VIIIе	1379,97	106,18	384,77	48,30	889,02	
		VIIIд	1218,60	106,18	400,09	48,30	712,33	
		IXа	1245,66	106,18	357,67	48,30	781,81	
		IXб	1212,69	106,18	371,82	48,30	734,69	
		IXв	1288,08	106,18	400,09	48,30	781,81	
		IXг	1308,20	120,02	406,37	54,58	781,81	
		IXд	1294,74	110,76	402,17	50,38	781,81	
		IXе	1288,08	106,18	400,09	48,30	781,81	
		Ха	1560,97	110,76	402,17	50,38	1048,04	
		Хб	1554,59	110,76	402,17	50,38	1041,66	
		Хв	1491,77	120,02	420,49	54,58	951,26	
		Хг	1478,31	110,76	416,29	50,38	951,26	
		XIа	1332,92	120,02	419,32	54,58	793,58	
		XIб	1332,92	120,02	419,32	54,58	793,58	
		XIв	1333,00	120,02	420,49	54,58	792,49	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1331,83	120,02	419,32	54,58	792,49 *(1)*	
30-07-007-06	19/20 м	VIIIа	831,78	76,66	265,94	34,63	489,18	7,35
		VIIIб	830,84	76,66	271,00	34,63	483,18	
		VIIIв	964,90	76,66	286,21	34,63	602,03	
		VIIIг	964,90	76,66	286,21	34,63	602,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	954,75	76,66	276,06	34,63	602,03	
		VIIIд	846,89	76,66	287,05	34,63	483,18	
		IXа	863,49	76,66	256,63	34,63	530,20	
		IXб	841,92	76,66	266,78	34,63	498,48	
		IXв	893,91	76,66	287,05	34,63	530,20	
		IXг	908,42	86,66	291,56	39,14	530,20	
		IXд	898,72	79,97	288,55	36,13	530,20	
		IXе	893,91	76,66	287,05	34,63	530,20	
		Xа	1077,68	79,97	288,55	36,13	709,16	
		Xб	1072,86	79,97	288,55	36,13	704,34	
		Xв	1031,93	86,66	301,68	39,14	643,59	
		Xг	1022,23	79,97	298,67	36,13	643,59	
		XIа	926,69	86,66	300,84	39,14	539,19	
		XIб	926,69	86,66	300,84	39,14	539,19	
		XIв	926,71	86,66	301,68	39,14	538,37	
		XIг	925,87	86,66	300,84	39,14	538,37	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3х1,5 м, высота насыпи до							
30-07-007-07	3/3 м	VIIIа	1348,45	110,87	395,18	51,56	842,40	10,63
		VIIIб	1347,68	110,87	402,72	51,56	834,09	
		VIIIв	1579,69	110,87	425,36	51,56	1043,46	
		VIIIг	1579,69	110,87	425,36	51,56	1043,46	
		VIIIе	1564,58	110,87	410,25	51,56	1043,46	
		VIIIд	1371,56	110,87	426,60	51,56	834,09	
		IXа	1408,04	110,87	381,32	51,56	915,85	
		IXб	1367,24	110,87	396,42	51,56	859,95	
		IXв	1453,32	110,87	426,60	51,56	915,85	
		IXг	1474,49	125,33	433,31	58,27	915,85	
		IXд	1460,33	115,65	428,83	53,78	915,85	
		IXе	1453,32	110,87	426,60	51,56	915,85	
		Xа	1775,88	115,65	428,83	53,78	1231,40	
		Xб	1769,97	115,65	428,83	53,78	1225,49	
		Xв	1691,85	125,33	448,38	58,27	1118,14	
		Xг	1677,69	115,65	443,90	53,78	1118,14	
		XIа	1499,30	125,33	447,14	58,27	926,83	
		XIб	1499,30	125,33	447,14	58,27	926,83	
		XIв	1499,45	125,33	448,38	58,27	925,74	
		XIг	1498,21	125,33	447,14	58,27	925,74	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-007-08	8/9 м	VIIIа	1147,92	96,06	342,83	44,73	709,03	9,21
		VIIIб	1147,21	96,06	349,36	44,73	701,79	
		VIIIв	1342,58	96,06	369,00	44,73	877,52	
		VIIIг	1342,58	96,06	369,00	44,73	877,52	
		VIIIе	1329,48	96,06	355,90	44,73	877,52	
		VIIIд	1167,93	96,06	370,08	44,73	701,79	
		IXа	1197,46	96,06	330,80	44,73	770,60	
		IXб	1163,59	96,06	343,90	44,73	723,63	
		IXв	1236,74	96,06	370,08	44,73	770,60	
		IXг	1255,09	108,59	375,90	50,54	770,60	
		IXд	1242,81	100,20	372,01	46,66	770,60	
		IXе	1236,74	96,06	370,08	44,73	770,60	
		Xа	1507,60	100,20	372,01	46,66	1035,39	
		Xб	1502,47	100,20	372,01	46,66	1030,26	
		Xв	1437,74	108,59	388,98	50,54	940,17	
		Xг	1425,46	100,20	385,09	46,66	940,17	
		XIа	1276,76	108,59	387,90	50,54	780,27	
		XIб	1276,76	108,59	387,90	50,54	780,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	1276,87	108,59	388,98	50,54	779,30	
		XIг	1275,79	108,59	387,90	50,54	779,30	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-007-09	19/20 м	VIIIа	733,75	64,67	225,41	29,35	443,67	6,20
		VIIIб	732,97	64,67	229,70	29,35	438,60	
		VIIIв	854,53	64,67	242,59	29,35	547,27	
		VIIIг	854,53	64,67	242,59	29,35	547,27	
		VIIIе	845,93	64,67	233,99	29,35	547,27	
		VIIIд	746,58	64,67	243,31	29,35	438,60	
		IXа	763,64	64,67	217,53	29,35	481,44	
		IXб	743,16	64,67	226,13	29,35	452,36	
		IXв	789,42	64,67	243,31	29,35	481,44	
		IXг	801,67	73,10	247,13	33,17	481,44	
		IXд	793,47	67,46	244,57	30,62	481,44	
		IXе	789,42	64,67	243,31	29,35	481,44	
		Xа	956,71	67,46	244,57	30,62	644,68	
		Xб	953,04	67,46	244,57	30,62	641,01	
		Xв	914,33	73,10	255,71	33,17	585,52	
		Xг	906,13	67,46	253,15	30,62	585,52	
		XIа	816,51	73,10	254,99	33,17	488,42	
		XIб	816,51	73,10	254,99	33,17	488,42	
		XIв	816,55	73,10	255,71	33,17	487,74	
		XIг	815,83	73,10	254,99	33,17	487,74	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 3х2 м, высота насыпи до							
30-07-007-10	3/5 м	VIIIа	1443,12	106,70	390,14	50,94	946,28	10,23
		VIIIб	1442,79	106,70	397,59	50,94	938,50	
		VIIIв	1704,69	106,70	419,96	50,94	1178,03	
		VIIIг	1704,69	106,70	419,96	50,94	1178,03	
		VIIIе	1689,76	106,70	405,03	50,94	1178,03	
		VIIIд	1466,38	106,70	421,18	50,94	938,50	
		IXа	1514,29	106,70	376,44	50,94	1031,15	
		IXб	1465,19	106,70	391,36	50,94	967,13	
		IXв	1559,03	106,70	421,18	50,94	1031,15	
		IXг	1579,56	120,61	427,80	57,56	1031,15	
		IXд	1565,83	111,30	423,38	53,14	1031,15	
		IXе	1559,03	106,70	421,18	50,94	1031,15	
		Xа	1927,00	111,30	423,38	53,14	1392,32	
		Xб	1922,43	111,30	423,38	53,14	1387,75	
		Xв	1828,12	120,61	442,70	57,56	1264,81	
		Xг	1814,38	111,30	438,27	53,14	1264,81	
		XIа	1601,36	120,61	441,47	57,56	1039,28	
		XIб	1601,36	120,61	441,47	57,56	1039,28	
		XIв	1601,65	120,61	442,70	57,56	1038,34	
		XIг	1600,42	120,61	441,47	57,56	1038,34	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-007-11	8/8 м	VIIIа	1055,17	80,21	290,47	37,89	684,49	7,69
		VIIIб	1054,99	80,21	296,01	37,89	678,77	
		VIIIв	1244,38	80,21	312,65	37,89	851,52	
		VIIIг	1244,38	80,21	312,65	37,89	851,52	
		VIIIе	1233,28	80,21	301,55	37,89	851,52	
		VIIIд	1072,54	80,21	313,56	37,89	678,77	
		IXа	1106,14	80,21	280,28	37,89	745,65	
		IXб	1071,03	80,21	291,38	37,89	699,44	
		IXв	1139,42	80,21	313,56	37,89	745,65	
		IXг	1154,81	90,67	318,49	42,82	745,65	
		IXд	1144,52	83,67	315,20	39,53	745,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	1139,42	80,21	313,56	37,89	745,65	
		Ха	1404,43	83,67	315,20	39,53	1005,56	
		Хб	1401,17	83,67	315,20	39,53	1002,30	
		Хв	1334,04	90,67	329,57	42,82	913,80	
		Хг	1323,75	83,67	326,28	39,53	913,80	
		XIа	1170,95	90,67	328,66	42,82	751,62	
		XIб	1170,95	90,67	328,66	42,82	751,62	
		XIв	1171,18	90,67	329,57	42,82	750,94	
		XIг	1170,27	90,67	328,66	42,82	750,94	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-007-12	19/20 м	VIIIа	850,22	65,60	236,63	30,90	547,99	6,29
		VIIIб	849,85	65,60	241,14	30,90	543,11	
		VIIIв	1001,24	65,60	254,72	30,90	680,92	
		VIIIг	1001,24	65,60	254,72	30,90	680,92	
		VIIIе	992,18	65,60	245,66	30,90	680,92	
		VIIIд	864,17	65,60	255,46	30,90	543,11	
		IXа	890,46	65,60	228,31	30,90	596,55	
		IXб	862,68	65,60	237,37	30,90	559,71	
		IXв	917,61	65,60	255,46	30,90	596,55	
		IXг	930,18	74,16	259,47	34,92	596,55	
		IXд	921,78	68,44	256,79	32,24	596,55	
		IXе	917,61	65,60	255,46	30,90	596,55	
		Ха	1129,09	68,44	256,79	32,24	803,86	
		Хб	1126,12	68,44	256,79	32,24	800,89	
		Хв	1073,08	74,16	268,51	34,92	730,41	
		Хг	1064,67	68,44	265,82	32,24	730,41	
		XIа	943,78	74,16	267,77	34,92	601,85	
		XIб	943,78	74,16	267,77	34,92	601,85	
		XIв	943,94	74,16	268,51	34,92	601,27	
		XIг	943,20	74,16	267,77	34,92	601,27	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

Подраздел 7.2 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА

Таблица 30-07-010. Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла

Измеритель: **1 м3 подготовки**

30-07-010-01	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	VIIIа	197,57	17,90	80,51	10,15	99,16	1,84
		VIIIб	184,80	17,90	81,97	10,15	84,93	
		VIIIв	196,09	17,90	86,35	10,15	91,84	
		VIIIг	196,09	17,90	86,35	10,15	91,84	
		VIIIе	193,16	17,90	83,42	10,15	91,84	
		VIIIд	189,42	17,90	86,59	10,15	84,93	
		IXа	187,27	17,90	77,83	10,15	91,54	
		IXб	187,15	17,90	80,76	10,15	88,49	
		IXв	196,03	17,90	86,59	10,15	91,54	
		IXг	199,70	20,24	87,92	11,47	91,54	
		IXд	197,25	18,68	87,03	10,59	91,54	
		IXе	196,03	17,90	86,59	10,15	91,54	
		Ха	184,31	18,68	87,03	10,59	78,60	
		Хб	184,31	18,68	87,03	10,59	78,60	
		Хв	222,63	20,24	90,83	11,47	111,56	
		Хг	220,19	18,68	89,95	10,59	111,56	
		XIа	180,23	20,24	90,58	11,47	69,41	
		XIб	180,23	20,24	90,58	11,47	69,41	
		XIв	180,48	20,24	90,83	11,47	69,41	
		XIг	180,23	20,24	90,58	11,47	69,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 30-07-011. Укладка водопропускных труб из гофрированного металла								
	Измеритель: **1 м одноочковой трубы**							
	Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром							
30-07-011-01	1,5 м	VIIIа	667,23	171,05	109,35	10,56	386,83	16,40
		VIIIб	650,37	171,05	110,91	10,56	368,41	
		VIIIв	706,67	171,05	115,61	10,56	420,01	
		VIIIг	706,67	171,05	115,61	10,56	420,01	
		VIIIе	703,54	171,05	112,48	10,56	420,01	
		VIIIд	655,84	171,05	116,38	10,56	368,41	
		IXа	659,80	171,05	106,98	10,56	381,77	
		IXб	643,81	171,05	110,12	10,56	362,64	
		IXв	669,20	171,05	116,38	10,56	381,77	
		IXг	692,93	193,36	117,80	11,93	381,77	
		IXд	677,05	178,43	116,85	11,02	381,77	
		IXе	669,20	171,05	116,38	10,56	381,77	
		Xа	674,07	178,43	116,85	11,02	378,79	
		Xб	635,94	178,43	116,85	11,02	340,66	
		Xв	685,79	193,36	120,94	11,93	371,49	
		Xг	669,91	178,43	119,99	11,02	371,49	
		XIа	747,48	193,36	120,17	11,93	433,95	
		XIб	747,48	193,36	120,17	11,93	433,95	
		XIв	744,32	193,36	120,94	11,93	430,02	
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	XIг	743,55	193,36	120,17	11,93	430,02 *(П)*	
30-07-011-02	2 м	VIIIа	1091,51	244,06	158,90	14,60	688,55	23,40
		VIIIб	1052,69	244,06	161,07	14,60	647,56	
		VIIIв	1148,68	244,06	167,58	14,60	737,04	
		VIIIг	1148,68	244,06	167,58	14,60	737,04	
		VIIIе	1144,34	244,06	163,24	14,60	737,04	
		VIIIд	1060,40	244,06	168,78	14,60	647,56	
		IXа	1069,79	244,06	155,75	14,60	669,98	
		IXб	1044,62	244,06	160,10	14,60	640,46	
		IXв	1082,82	244,06	168,78	14,60	669,98	
		IXг	1116,65	275,89	170,78	16,50	669,98	
		IXд	1094,01	254,59	169,44	15,23	669,98	
		IXе	1082,82	244,06	168,78	14,60	669,98	
		Xа	1097,67	254,59	169,44	15,23	673,64	
		Xб	1025,10	254,59	169,44	15,23	601,07	
		Xв	1104,04	275,89	175,13	16,50	653,02	
		Xг	1081,40	254,59	173,79	15,23	653,02	
		XIа	1211,17	275,89	173,93	16,50	761,35	
		XIб	1211,17	275,89	173,93	16,50	761,35	
		XIв	1207,00	275,89	175,13	16,50	755,98	
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	XIг	1205,80	275,89	173,93	16,50	755,98 *(П)*	
30-07-011-03	3 м	VIIIа	1537,58	318,12	201,12	18,01	1018,34	30,50
		VIIIб	1476,51	318,12	203,81	18,01	954,58	
		VIIIв	1614,42	318,12	211,87	18,01	1084,43	
		VIIIг	1614,42	318,12	211,87	18,01	1084,43	
		VIIIе	1609,04	318,12	206,49	18,01	1084,43	
		VIIIд	1486,13	318,12	213,43	18,01	954,58	
		IXа	1504,72	318,12	197,28	18,01	989,32	
		IXб	1469,00	318,12	202,69	18,01	948,19	
		IXв	1520,87	318,12	213,43	18,01	989,32	
		IXг	1564,85	359,60	215,93	20,36	989,32	
		IXд	1535,42	331,84	214,26	18,79	989,32	
		IXе	1520,87	318,12	213,43	18,01	989,32	
		Xа	1544,26	331,84	214,26	18,79	998,16	
		Xб	1434,99	331,84	214,26	18,79	888,89	
		Xв	1543,36	359,60	221,32	20,36	962,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	1513,93	331,84	219,65	18,79	962,44	
		XIа	1706,12	359,60	219,75	20,36	1126,77	
		XIб	1706,12	359,60	219,75	20,36	1126,77	
		XIв	1699,35	359,60	221,32	20,36	1118,43	
		XIг	1697,78	359,60	219,75	20,36	1118,43	
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*						*(II)*	

Подраздел 7.3 ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ

Таблица 30-07-014. Сооружение оголовков круглых водопропускных труб

Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**

Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием

30-07-014-01	0,5 м	VIIIа	312,02	63,83	218,58	28,58	29,61	6,12
		VIIIб	313,78	63,83	222,75	28,58	27,20	
		VIIIв	328,25	63,83	235,30	28,58	29,12	
		VIIIг	328,25	63,83	235,30	28,58	29,12	
		VIIIе	319,88	63,83	226,93	28,58	29,12	
		VIIIд	327,01	63,83	235,98	28,58	27,20	
		IXа	304,87	63,83	210,88	28,58	30,16	
		IXб	312,09	63,83	219,26	28,58	29,00	
		IXв	329,97	63,83	235,98	28,58	30,16	
		IXг	342,01	72,15	239,70	32,29	30,16	
		IXд	333,96	66,59	237,21	29,81	30,16	
		IXе	329,97	63,83	235,98	28,58	30,16	
		Xа	335,99	66,59	237,21	29,81	32,19	
		Xб	334,68	66,59	237,21	29,81	30,88	
		Xв	349,72	72,15	248,05	32,29	29,52	
		Xг	341,68	66,59	245,57	29,81	29,52	
		XIа	354,01	72,15	247,37	32,29	34,49	
		XIб	354,01	72,15	247,37	32,29	34,49	
		XIв	354,13	72,15	248,05	32,29	33,93	
		XIг	353,45	72,15	247,37	32,29	33,93	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(I)*	
30-07-014-02	0,75 м	VIIIа	204,09	41,09	134,59	17,55	28,41	3,94
		VIIIб	204,68	41,09	137,15	17,55	26,44	
		VIIIв	214,20	41,09	144,86	17,55	28,25	
		VIIIг	214,20	41,09	144,86	17,55	28,25	
		VIIIе	209,06	41,09	139,72	17,55	28,25	
		VIIIд	212,82	41,09	145,29	17,55	26,44	
		IXа	200,22	41,09	129,87	17,55	29,26	
		IXб	204,29	41,09	135,01	17,55	28,19	
		IXв	215,64	41,09	145,29	17,55	29,26	
		IXг	223,28	46,45	147,57	19,83	29,26	
		IXд	218,17	42,87	146,04	18,31	29,26	
		IXе	215,64	41,09	145,29	17,55	29,26	
		Xа	220,46	42,87	146,04	18,31	31,55	
		Xб	219,31	42,87	146,04	18,31	30,40	
		Xв	227,91	46,45	152,70	19,83	28,76	
		Xг	222,80	42,87	151,17	18,31	28,76	
		XIа	232,41	46,45	152,27	19,83	33,69	
		XIб	232,41	46,45	152,27	19,83	33,69	
		XIв	232,28	46,45	152,70	19,83	33,13	
		XIг	231,85	46,45	152,27	19,83	33,13	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(I)*	
30-07-014-03	1-2 м	VIIIа	271,58	32,54	80,74	10,56	158,30	3,12
		VIIIб	276,53	32,54	82,29	10,56	161,70	
		VIIIв	317,52	32,54	86,93	10,56	198,05	
		VIIIг	317,52	32,54	86,93	10,56	198,05	
		VIIIе	314,42	32,54	83,83	10,56	198,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	281,42	32,54	87,18	10,56	161,70	
		IXа	284,62	32,54	77,90	10,56	174,18	
		IXб	279,27	32,54	81,00	10,56	165,73	
		IXв	293,90	32,54	87,18	10,56	174,18	
		IXг	299,51	36,78	88,55	11,93	174,18	
		IXд	295,76	33,95	87,63	11,02	174,18	
		IXе	293,90	32,54	87,18	10,56	174,18	
		Xа	351,89	33,95	87,63	11,02	230,31	
		Xб	351,02	33,95	87,63	11,02	229,44	
		Xв	336,71	36,78	91,64	11,93	208,29	
		Xг	332,96	33,95	90,72	11,02	208,29	
		XIа	309,39	36,78	91,39	11,93	181,22	
		XIб	309,39	36,78	91,39	11,93	181,22	
		XIв	309,42	36,78	91,64	11,93	181,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	309,17	36,78	91,39	11,93	181,00 *(1)*	
30-07-014-04	2х0,75 м	VIIIа	238,54	46,83	152,90	20,03	38,81	4,49
		VIIIб	243,53	46,83	155,83	20,03	40,87	
		VIIIв	256,21	46,83	164,63	20,03	44,75	
		VIIIг	256,21	46,83	164,63	20,03	44,75	
		VIIIе	250,34	46,83	158,76	20,03	44,75	
		VIIIд	252,80	46,83	165,10	20,03	40,87	
		IXа	235,73	46,83	147,50	20,03	41,40	
		IXб	241,62	46,83	153,37	20,03	41,42	
		IXв	253,33	46,83	165,10	20,03	41,40	
		IXг	262,04	52,94	167,70	22,64	41,40	
		IXд	256,21	48,85	165,96	20,90	41,40	
		IXе	253,33	46,83	165,10	20,03	41,40	
		Xа	261,65	48,85	165,96	20,90	46,84	
		Xб	260,06	48,85	165,96	20,90	45,25	
		Xв	269,00	52,94	173,56	22,64	42,50	
		Xг	263,17	48,85	171,82	20,90	42,50	
		XIа	274,93	52,94	173,09	22,64	48,90	
		XIб	274,93	52,94	173,09	22,64	48,90	
		XIв	275,13	52,94	173,56	22,64	48,63	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	274,66	52,94	173,09	22,64	48,63 *(1)*	
30-07-014-05	2х1 м	VIIIа	380,67	43,49	102,04	13,36	235,14	4,17
		VIIIб	384,83	43,49	103,99	13,36	237,35	
		VIIIв	448,35	43,49	109,85	13,36	295,01	
		VIIIг	448,35	43,49	109,85	13,36	295,01	
		VIIIе	444,44	43,49	105,94	13,36	295,01	
		VIIIд	391,01	43,49	110,17	13,36	237,35	
		IXа	400,01	43,49	98,44	13,36	258,08	
		IXб	389,56	43,49	102,35	13,36	243,72	
		IXв	411,74	43,49	110,17	13,36	258,08	
		IXг	419,15	49,16	111,91	15,09	258,08	
		IXд	414,20	45,37	110,75	13,93	258,08	
		IXе	411,74	43,49	110,17	13,36	258,08	
		Xа	502,35	45,37	110,75	13,93	346,23	
		Xб	501,51	45,37	110,75	13,93	345,39	
		Xв	478,80	49,16	115,81	15,09	313,83	
		Xг	473,85	45,37	114,65	13,93	313,83	
		XIа	428,39	49,16	115,50	15,09	263,73	
		XIб	428,39	49,16	115,50	15,09	263,73	
		XIв	428,50	49,16	115,81	15,09	263,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	428,19	49,16	115,50	15,09	263,53 *(1)*	
30-07-014-06	2х(1,25-2) м	VIIIа	419,88	40,26	80,18	10,41	299,44	3,86
		VIIIб	418,91	40,26	81,70	10,41	296,95	
		VIIIв	495,61	40,26	86,27	10,41	369,08	
		VIIIг	495,61	40,26	86,27	10,41	369,08	
		VIIIе	492,56	40,26	83,22	10,41	369,08	
		VIIIд	423,74	40,26	86,53	10,41	296,95	
		IXа	442,82	40,26	77,39	10,41	325,17	
		IXб	426,98	40,26	80,43	10,41	306,29	
		IXв	451,96	40,26	86,53	10,41	325,17	
		IXг	458,56	45,51	87,88	11,76	325,17	
		IXд	454,14	42,00	86,97	10,85	325,17	
		IXе	451,96	40,26	86,53	10,41	325,17	
		Xа	563,89	42,00	86,97	10,85	434,92	
		Xб	560,69	42,00	86,97	10,85	431,72	
		Xв	530,17	45,51	90,92	11,76	393,74	
		Xг	525,76	42,00	90,02	10,85	393,74	
		XIа	468,20	45,51	90,66	11,76	332,03	
		XIб	468,20	45,51	90,66	11,76	332,03	
		XIв	467,96	45,51	90,92	11,76	331,53	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	467,70	45,51	90,66	11,76	331,53 *(1)*	
30-07-014-07	3х0,75 м	VIIIа	185,49	36,92	112,99	14,75	35,58	3,54
		VIIIб	186,42	36,92	115,15	14,75	34,35	
		VIIIв	196,03	36,92	121,63	14,75	37,48	
		VIIIг	196,03	36,92	121,63	14,75	37,48	
		VIIIе	191,70	36,92	117,30	14,75	37,48	
		VIIIд	193,25	36,92	121,98	14,75	34,35	
		IXа	181,83	36,92	109,02	14,75	35,89	
		IXб	185,89	36,92	113,34	14,75	35,63	
		IXв	194,79	36,92	121,98	14,75	35,89	
		IXг	201,53	41,74	123,90	16,67	35,89	
		IXд	197,03	38,52	122,62	15,39	35,89	
		IXе	194,79	36,92	121,98	14,75	35,89	
		Xа	202,13	38,52	122,62	15,39	40,99	
		Xб	198,90	38,52	122,62	15,39	37,76	
		Xв	206,10	41,74	128,21	16,67	36,15	
		Xг	201,60	38,52	126,93	15,39	36,15	
		XIа	212,69	41,74	127,86	16,67	43,09	
		XIб	212,69	41,74	127,86	16,67	43,09	
		XIв	212,65	41,74	128,21	16,67	42,70	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	212,30	41,74	127,86	16,67	42,70 *(1)*	
30-07-014-08	3х1 м	VIIIа	467,35	48,08	104,71	13,67	314,56	4,61
		VIIIб	472,19	48,08	106,71	13,67	317,40	
		VIIIв	554,56	48,08	112,71	13,67	393,77	
		VIIIг	554,56	48,08	112,71	13,67	393,77	
		VIIIе	550,55	48,08	108,70	13,67	393,77	
		VIIIд	478,52	48,08	113,04	13,67	317,40	
		IXа	493,78	48,08	101,03	13,67	344,67	
		IXб	479,03	48,08	105,04	13,67	325,91	
		IXв	505,79	48,08	113,04	13,67	344,67	
		IXг	513,84	54,35	114,82	15,44	344,67	
		IXд	508,46	50,16	113,63	14,26	344,67	
		IXе	505,79	48,08	113,04	13,67	344,67	
		Xа	625,46	50,16	113,63	14,26	461,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	623,58	50,16	113,63	14,26	459,79	
		Хв	591,16	54,35	118,81	15,44	418,00	
		Хг	585,78	50,16	117,62	14,26	418,00	
		XIа	526,16	54,35	118,48	15,44	353,33	
		XIб	526,16	54,35	118,48	15,44	353,33	
		XIв	526,22	54,35	118,81	15,44	353,06	
		XIг	525,89	54,35	118,48	15,44	353,06	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-014-09	3х1,25 м	VIIIа	458,62	44,64	89,33	11,65	324,65	4,28
		VIIIб	463,19	44,64	91,03	11,65	327,52	
		VIIIв	547,63	44,64	96,15	11,65	406,84	
		VIIIг	547,63	44,64	96,15	11,65	406,84	
		VIIIе	544,22	44,64	92,74	11,65	406,84	
		VIIIд	468,59	44,64	96,43	11,65	327,52	
		IXа	486,85	44,64	86,20	11,65	356,01	
		IXб	470,59	44,64	89,61	11,65	336,34	
		IXв	497,08	44,64	96,43	11,65	356,01	
		IXг	504,42	50,46	97,95	13,16	356,01	
		IXд	499,51	46,57	96,93	12,15	356,01	
		IXе	497,08	44,64	96,43	11,65	356,01	
		Ха	620,69	46,57	96,93	12,15	477,19	
		Хб	619,23	46,57	96,93	12,15	475,73	
		Хв	584,19	50,46	101,35	13,16	432,38	
		Хг	579,29	46,57	100,34	12,15	432,38	
		XIа	515,54	50,46	101,07	13,16	364,01	
		XIб	515,54	50,46	101,07	13,16	364,01	
		XIв	515,56	50,46	101,35	13,16	363,75	
		XIг	515,28	50,46	101,07	13,16	363,75	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-014-10	3х(1,5-2) м	VIIIа	487,00	43,18	77,20	10,09	366,62	4,14
		VIIIб	490,87	43,18	78,67	10,09	369,02	
		VIIIв	586,55	43,18	83,10	10,09	460,27	
		VIIIг	586,55	43,18	83,10	10,09	460,27	
		VIIIе	583,60	43,18	80,15	10,09	460,27	
		VIIIд	495,54	43,18	83,34	10,09	369,02	
		IXа	519,94	43,18	74,48	10,09	402,28	
		IXб	499,78	43,18	77,44	10,09	379,16	
		IXв	528,80	43,18	83,34	10,09	402,28	
		IXг	535,75	48,81	84,66	11,41	402,28	
		IXд	531,10	45,04	83,78	10,53	402,28	
		IXе	528,80	43,18	83,34	10,09	402,28	
		Ха	670,17	45,04	83,78	10,53	541,35	
		Хб	669,21	45,04	83,78	10,53	540,39	
		Хв	627,42	48,81	87,61	11,41	491,00	
		Хг	622,77	45,04	86,73	10,53	491,00	
		XIа	545,20	48,81	87,37	11,41	409,02	
		XIб	545,20	48,81	87,37	11,41	409,02	
		XIв	545,17	48,81	87,61	11,41	408,75	
		XIг	544,93	48,81	87,37	11,41	408,75	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

Таблица 30-07-015. Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб

Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**

Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием								
30-07-015-01	0,5 м	VIIIа	367,32	70,19	262,34	34,32	34,79	6,73
		VIIIб	371,09	70,19	267,36	34,32	33,54	
		VIIIв	388,71	70,19	282,43	34,32	36,09	
		VIIIг	388,71	70,19	282,43	34,32	36,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	378,66	70,19	272,38	34,32	36,09	
		VIIIд	386,97	70,19	283,24	34,32	33,54	
		IXа	359,57	70,19	253,10	34,32	36,28	
		IXб	368,63	70,19	263,16	34,32	35,28	
		IXв	389,71	70,19	283,24	34,32	36,28	
		IXг	403,34	79,35	287,71	38,79	36,28	
		IXд	394,23	73,22	284,73	35,80	36,28	
		IXе	389,71	70,19	283,24	34,32	36,28	
		Xа	397,46	73,22	284,73	35,80	39,51	
		Xб	396,17	73,22	284,73	35,80	38,22	
		Xв	413,05	79,35	297,74	38,79	35,96	
		Xг	403,94	73,22	294,76	35,80	35,96	
		XIа	418,03	79,35	296,93	38,79	41,75	
		XIб	418,03	79,35	296,93	38,79	41,75	
		XIв	418,30	79,35	297,74	38,79	41,21	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	417,49	79,35	296,93	38,79	41,21 *(1)*	
30-07-015-02	0,75 м	VIIIа	238,51	45,16	161,80	21,12	31,55	4,33
		VIIIб	240,08	45,16	164,88	21,12	30,04	
		VIIIв	251,53	45,16	174,16	21,12	32,21	
		VIIIг	251,53	45,16	174,16	21,12	32,21	
		VIIIе	245,34	45,16	167,97	21,12	32,21	
		VIIIд	249,87	45,16	174,67	21,12	30,04	
		IXа	234,07	45,16	156,12	21,12	32,79	
		IXб	239,23	45,16	162,30	21,12	31,77	
		IXв	252,62	45,16	174,67	21,12	32,79	
		IXг	261,25	51,05	177,41	23,87	32,79	
		IXд	255,48	47,11	175,58	22,03	32,79	
		IXе	252,62	45,16	174,67	21,12	32,79	
		Xа	258,33	47,11	175,58	22,03	35,64	
		Xб	257,12	47,11	175,58	22,03	34,43	
		Xв	267,07	51,05	183,59	23,87	32,43	
		Xг	261,29	47,11	181,75	22,03	32,43	
		XIа	271,96	51,05	183,08	23,87	37,83	
		XIб	271,96	51,05	183,08	23,87	37,83	
		XIв	271,92	51,05	183,59	23,87	37,28	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	271,41	51,05	183,08	23,87	37,28 *(1)*	
30-07-015-03	1-2 м	VIIIа	292,48	35,88	97,31	12,73	159,29	3,44
		VIIIб	297,53	35,88	99,17	12,73	162,48	
		VIIIв	339,46	35,88	104,76	12,73	198,82	
		VIIIг	339,46	35,88	104,76	12,73	198,82	
		VIIIе	335,73	35,88	101,03	12,73	198,82	
		VIIIд	303,42	35,88	105,06	12,73	162,48	
		IXа	304,98	35,88	93,88	12,73	175,22	
		IXб	300,17	35,88	97,61	12,73	166,68	
		IXв	316,16	35,88	105,06	12,73	175,22	
		IXг	322,50	40,56	106,72	14,39	175,22	
		IXд	318,26	37,43	105,61	13,28	175,22	
		IXе	316,16	35,88	105,06	12,73	175,22	
		Xа	374,46	37,43	105,61	13,28	231,42	
		Xб	373,57	37,43	105,61	13,28	230,53	
		Xв	360,23	40,56	110,44	14,39	209,23	
		Xг	355,99	37,43	109,33	13,28	209,23	
		XIа	333,09	40,56	110,14	14,39	182,39	
		XIб	333,09	40,56	110,14	14,39	182,39	
		XIв	333,13	40,56	110,44	14,39	182,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	332,83	40,56	110,14	14,39	182,13 *(1)*	
30-07-015-04	2х0,75 м	VIIIа	283,17	51,52	183,66	24,07	47,99	4,94
		VIIIб	286,91	51,52	187,18	24,07	48,21	
		VIIIв	301,38	51,52	197,75	24,07	52,11	
		VIIIг	301,38	51,52	197,75	24,07	52,11	
		VIIIе	294,32	51,52	190,69	24,07	52,11	
		VIIIд	298,04	51,52	198,31	24,07	48,21	
		IXа	279,59	51,52	177,17	24,07	50,90	
		IXб	285,84	51,52	184,22	24,07	50,10	
		IXв	300,73	51,52	198,31	24,07	50,90	
		IXг	310,58	58,24	201,44	27,20	50,90	
		IXд	304,00	53,75	199,35	25,11	50,90	
		IXе	300,73	51,52	198,31	24,07	50,90	
		Xа	310,00	53,75	199,35	25,11	56,90	
		Xб	308,14	53,75	199,35	25,11	55,04	
		Xв	317,93	58,24	208,48	27,20	51,21	
		Xг	311,35	53,75	206,39	25,11	51,21	
		XIа	325,72	58,24	207,91	27,20	59,57	
		XIб	325,72	58,24	207,91	27,20	59,57	
		XIв	325,66	58,24	208,48	27,20	58,94	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	325,09	58,24	207,91	27,20	58,94 *(1)*	
30-07-015-05	2х1 м	VIIIа	406,98	47,77	122,15	16,00	237,06	4,58
		VIIIб	411,16	47,77	124,48	16,00	238,91	
		VIIIв	475,88	47,77	131,51	16,00	296,60	
		VIIIг	475,88	47,77	131,51	16,00	296,60	
		VIIIе	471,19	47,77	126,82	16,00	296,60	
		VIIIд	418,57	47,77	131,89	16,00	238,91	
		IXа	425,66	47,77	117,84	16,00	260,05	
		IXб	415,83	47,77	122,52	16,00	245,54	
		IXв	439,71	47,77	131,89	16,00	260,05	
		IXг	448,02	54,00	133,97	18,08	260,05	
		IXд	442,46	49,83	132,58	16,69	260,05	
		IXе	439,71	47,77	131,89	16,00	260,05	
		Xа	530,70	49,83	132,58	16,69	348,29	
		Xб	529,80	49,83	132,58	16,69	347,39	
		Xв	508,29	54,00	138,64	18,08	315,65	
		Xг	502,73	49,83	137,25	16,69	315,65	
		XIа	458,19	54,00	138,27	18,08	265,92	
		XIб	458,19	54,00	138,27	18,08	265,92	
		XIв	458,30	54,00	138,64	18,08	265,66	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	457,93	54,00	138,27	18,08	265,66 *(1)*	
30-07-015-06	2х(1,25-2) м	VIIIа	435,59	44,22	96,74	12,58	294,63	4,24
		VIIIб	435,58	44,22	98,58	12,58	292,78	
		VIIIв	512,67	44,22	104,10	12,58	364,35	
		VIIIг	512,67	44,22	104,10	12,58	364,35	
		VIIIе	508,98	44,22	100,41	12,58	364,35	
		VIIIд	441,41	44,22	104,41	12,58	292,78	
		IXа	458,71	44,22	93,36	12,58	321,13	
		IXб	443,24	44,22	97,05	12,58	301,97	
		IXв	469,76	44,22	104,41	12,58	321,13	
		IXг	477,16	49,99	106,04	14,22	321,13	
		IXд	472,21	46,13	104,95	13,12	321,13	
		IXе	469,76	44,22	104,41	12,58	321,13	
		Xа	580,17	46,13	104,95	13,12	429,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	578,63	46,13	104,95	13,12	427,55	
		Хв	549,27	49,99	109,72	14,22	389,56	
		Хг	544,32	46,13	108,63	13,12	389,56	
		XIа	485,52	49,99	109,41	14,22	326,12	
		XIб	485,52	49,99	109,41	14,22	326,12	
		XIв	485,34	49,99	109,72	14,22	325,63	
		XIг	485,03	49,99	109,41	14,22	325,63	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-015-07	3х0,75 м	VIIIа	209,67	40,68	135,47	17,70	33,52	3,90
		VIIIб	210,66	40,68	138,05	17,70	31,93	
		VIIIв	220,87	40,68	145,83	17,70	34,36	
		VIIIг	220,87	40,68	145,83	17,70	34,36	
		VIIIе	215,68	40,68	140,64	17,70	34,36	
		VIIIд	218,86	40,68	146,25	17,70	31,93	
		IXа	205,97	40,68	130,70	17,70	34,59	
		IXб	210,23	40,68	135,89	17,70	33,66	
		IXв	221,52	40,68	146,25	17,70	34,59	
		IXг	229,12	45,98	148,55	20,01	34,59	
		IXд	224,03	42,43	147,01	18,47	34,59	
		IXе	221,52	40,68	146,25	17,70	34,59	
		Ха	227,39	42,43	147,01	18,47	37,95	
		Хб	225,73	42,43	147,01	18,47	36,29	
		Хв	234,02	45,98	153,73	20,01	34,31	
		Хг	228,93	42,43	152,19	18,47	34,31	
		XIа	239,52	45,98	153,31	20,01	40,23	
		XIб	239,52	45,98	153,31	20,01	40,23	
		XIв	239,39	45,98	153,73	20,01	39,68	
		XIг	238,97	45,98	153,31	20,01	39,68	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-015-08	3х1 м	VIIIа	491,31	52,88	126,00	16,46	312,43	5,07
		VIIIб	496,92	52,88	128,41	16,46	315,63	
		VIIIв	580,28	52,88	135,64	16,46	391,76	
		VIIIг	580,28	52,88	135,64	16,46	391,76	
		VIIIе	575,45	52,88	130,81	16,46	391,76	
		VIIIд	504,54	52,88	136,03	16,46	315,63	
		IXа	517,41	52,88	121,57	16,46	342,96	
		IXб	503,34	52,88	126,40	16,46	324,06	
		IXв	531,87	52,88	136,03	16,46	342,96	
		IXг	540,91	59,78	138,17	18,60	342,96	
		IXд	534,86	55,16	136,74	17,17	342,96	
		IXе	531,87	52,88	136,03	16,46	342,96	
		Ха	651,03	55,16	136,74	17,17	459,13	
		Хб	649,98	55,16	136,74	17,17	458,08	
		Хв	619,00	59,78	142,98	18,60	416,24	
		Хг	612,95	55,16	141,55	17,17	416,24	
		XIа	553,13	59,78	142,59	18,60	350,76	
		XIб	553,13	59,78	142,59	18,60	350,76	
		XIв	553,25	59,78	142,98	18,60	350,49	
		XIг	552,86	59,78	142,59	18,60	350,49	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-015-09	3х1,25 м	VIIIа	478,50	49,02	106,77	13,98	322,71	4,70
		VIIIб	483,69	49,02	108,81	13,98	325,86	
		VIIIв	568,93	49,02	114,95	13,98	404,96	
		VIIIг	568,93	49,02	114,95	13,98	404,96	
		VIIIе	564,83	49,02	110,85	13,98	404,96	
		VIIIд	490,16	49,02	115,28	13,98	325,86	
		IXа	506,36	49,02	103,00	13,98	354,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	490,74	49,02	107,10	13,98	334,62	
		IXв	518,64	49,02	115,28	13,98	354,34	
		IXг	526,85	55,41	117,10	15,80	354,34	
		IXд	521,36	51,14	115,88	14,58	354,34	
		IXе	518,64	49,02	115,28	13,98	354,34	
		Xа	642,13	51,14	115,88	14,58	475,11	
		Xб	641,15	51,14	115,88	14,58	474,13	
		Xв	607,30	55,41	121,18	15,80	430,71	
		Xг	601,82	51,14	119,97	14,58	430,71	
		XIа	538,11	55,41	120,85	15,80	361,85	
		XIб	538,11	55,41	120,85	15,80	361,85	
		XIв	538,18	55,41	121,18	15,80	361,59	
		XIг	537,85	55,41	120,85	15,80	361,59	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-015-10	3х(1,5-2) м	VIIIа	508,31	47,56	92,88	12,11	367,87	4,56
		VIIIб	512,35	47,56	94,65	12,11	370,14	
		VIIIв	609,05	47,56	99,97	12,11	461,52	
		VIIIг	609,05	47,56	99,97	12,11	461,52	
		VIIIе	605,50	47,56	96,42	12,11	461,52	
		VIIIд	517,96	47,56	100,26	12,11	370,14	
		IXа	540,64	47,56	89,62	12,11	403,46	
		IXб	521,03	47,56	93,17	12,11	380,30	
		IXв	551,28	47,56	100,26	12,11	403,46	
		IXг	559,06	53,76	101,84	13,69	403,46	
		IXд	553,86	49,61	100,79	12,64	403,46	
		IXе	551,28	47,56	100,26	12,11	403,46	
		Xа	692,90	49,61	100,79	12,64	542,50	
		Xб	691,85	49,61	100,79	12,64	541,45	
		Xв	651,26	53,76	105,38	13,69	492,12	
		Xг	646,06	49,61	104,33	12,64	492,12	
		XIа	569,10	53,76	105,09	13,69	410,25	
		XIб	569,10	53,76	105,09	13,69	410,25	
		XIв	569,13	53,76	105,38	13,69	409,99	
		XIг	568,84	53,76	105,09	13,69	409,99	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

Подраздел 7.4 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Таблица 30-07-018. Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: **1 м3 железобетона плит или звеньев**

30-07-018-01	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб	VIIIа	286,69	28,12	111,19	14,60	147,38	2,76
		VIIIб	288,09	28,12	113,33	14,60	146,64	
		VIIIв	302,18	28,12	119,74	14,60	154,32	
		VIIIг	302,18	28,12	119,74	14,60	154,32	
		VIIIе	297,90	28,12	115,46	14,60	154,32	
		VIIIд	294,84	28,12	120,08	14,60	146,64	
		IXа	298,80	28,12	107,25	14,60	163,43	
		IXб	297,76	28,12	111,53	14,60	158,11	
		IXв	311,63	28,12	120,08	14,60	163,43	
		IXг	317,20	31,80	121,97	16,50	163,43	
		IXд	313,48	29,34	120,71	15,23	163,43	
		IXе	311,63	28,12	120,08	14,60	163,43	
		Xа	335,24	29,34	120,71	15,23	185,19	
		Xб	333,40	29,34	120,71	15,23	183,35	
		Xв	319,11	31,80	126,24	16,50	161,07	
		Xг	315,38	29,34	124,97	15,23	161,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	348,23	31,80	125,90	16,50	190,53	
		XIб	348,23	31,80	125,90	16,50	190,53	
		XIв	345,13	31,80	126,24	16,50	187,09	
		XIг	344,79	31,80	125,90	16,50	187,09	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,0 м, высота насыпи до							
30-07-018-02	7/7 м	VIIIа	359,56	71,70	111,99	13,98	175,87	6,79
		VIIIб	346,18	71,70	114,03	13,98	160,45	
		VIIIв	363,99	71,70	120,17	13,98	172,12	
		VIIIг	363,99	71,70	120,17	13,98	172,12	
		VIIIе	359,90	71,70	116,08	13,98	172,12	
		VIIIд	352,75	71,70	120,60	13,98	160,45	
		IXа	357,60	71,70	108,33	13,98	177,57	
		IXб	355,63	71,70	112,42	13,98	171,51	
		IXв	369,87	71,70	120,60	13,98	177,57	
		IXг	380,99	81,00	122,42	15,80	177,57	
		IXд	373,60	74,83	121,20	14,58	177,57	
		IXе	369,87	71,70	120,60	13,98	177,57	
		Xа	389,16	74,83	121,20	14,58	193,13	
		Xб	378,11	74,83	121,20	14,58	182,08	
		Xв	380,91	81,00	126,51	15,80	173,40	
		Xг	373,52	74,83	125,29	14,58	173,40	
		XIа	412,10	81,00	126,08	15,80	205,02	
		XIб	412,10	81,00	126,08	15,80	205,02	
		XIв	409,42	81,00	126,51	15,80	201,91	
		XIг	408,99	81,00	126,08	15,80	201,91	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-018-03	19/19 м	VIIIа	311,72	62,83	97,18	12,11	151,71	5,95
		VIIIб	300,64	62,83	98,95	12,11	138,86	
		VIIIв	316,27	62,83	104,27	12,11	149,17	
		VIIIг	316,27	62,83	104,27	12,11	149,17	
		VIIIе	312,72	62,83	100,72	12,11	149,17	
		VIIIд	306,34	62,83	104,65	12,11	138,86	
		IXа	310,00	62,83	94,01	12,11	153,16	
		IXб	308,52	62,83	97,56	12,11	148,13	
		IXв	320,64	62,83	104,65	12,11	153,16	
		IXг	330,36	70,98	106,22	13,69	153,16	
		IXд	323,90	65,57	105,17	12,64	153,16	
		IXе	320,64	62,83	104,65	12,11	153,16	
		Xа	337,45	65,57	105,17	12,64	166,71	
		Xб	327,80	65,57	105,17	12,64	157,06	
		Xв	330,37	70,98	109,76	13,69	149,63	
		Xг	323,91	65,57	108,71	12,64	149,63	
		XIа	357,06	70,98	109,39	13,69	176,69	
		XIб	357,06	70,98	109,39	13,69	176,69	
		XIв	354,87	70,98	109,76	13,69	174,13	
		XIг	354,50	70,98	109,39	13,69	174,13	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,25 м, высота насыпи до							
30-07-018-04	7/7 м	VIIIа	323,59	66,74	106,64	13,36	150,21	6,32
		VIIIб	313,08	66,74	108,60	13,36	137,74	
		VIIIв	329,10	66,74	114,46	13,36	147,90	
		VIIIг	329,10	66,74	114,46	13,36	147,90	
		VIIIе	325,19	66,74	110,55	13,36	147,90	
		VIIIд	319,35	66,74	114,87	13,36	137,74	
		IXа	321,89	66,74	103,14	13,36	152,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	320,74	66,74	107,05	13,36	146,95	
		IXв	333,62	66,74	114,87	13,36	152,01	
		IXг	344,01	75,40	116,60	15,09	152,01	
		IXд	337,10	69,65	115,44	13,93	152,01	
		IXе	333,62	66,74	114,87	13,36	152,01	
		Xа	350,35	69,65	115,44	13,93	165,26	
		Xб	341,18	69,65	115,44	13,93	156,09	
		Xв	344,42	75,40	120,51	15,09	148,51	
		Xг	337,51	69,65	119,35	13,93	148,51	
		XIа	370,65	75,40	120,10	15,09	175,15	
		XIб	370,65	75,40	120,10	15,09	175,15	
		XIв	368,50	75,40	120,51	15,09	172,59	
		XIг	368,09	75,40	120,10	15,09	172,59	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-018-05	19/19 м	VIIIа	278,97	56,81	92,71	11,65	129,45	5,38
		VIIIб	270,61	56,81	94,41	11,65	119,39	
		VIIIв	284,88	56,81	99,53	11,65	128,54	
		VIIIг	284,88	56,81	99,53	11,65	128,54	
		VIIIе	281,47	56,81	96,12	11,65	128,54	
		VIIIд	276,08	56,81	99,88	11,65	119,39	
		IXа	277,39	56,81	89,65	11,65	130,93	
		IXб	276,74	56,81	93,06	11,65	126,87	
		IXв	287,62	56,81	99,88	11,65	130,93	
		IXг	296,50	64,18	101,39	13,16	130,93	
		IXд	290,60	59,29	100,38	12,15	130,93	
		IXе	287,62	56,81	99,88	11,65	130,93	
		Xа	301,98	59,29	100,38	12,15	142,31	
		Xб	294,00	59,29	100,38	12,15	134,33	
		Xв	297,08	64,18	104,80	13,16	128,10	
		Xг	291,17	59,29	103,78	12,15	128,10	
		XIа	319,25	64,18	104,45	13,16	150,62	
		XIб	319,25	64,18	104,45	13,16	150,62	
		XIв	317,56	64,18	104,80	13,16	148,58	
		XIг	317,21	64,18	104,45	13,16	148,58	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,5 м, высота насыпи до							
30-07-018-06	3,5/3,5 м	VIIIа	304,97	62,30	94,82	11,80	147,85	5,90
		VIIIб	294,55	62,30	96,54	11,80	135,71	
		VIIIв	309,65	62,30	101,72	11,80	145,63	
		VIIIг	309,65	62,30	101,72	11,80	145,63	
		VIIIе	306,20	62,30	98,27	11,80	145,63	
		VIIIд	300,10	62,30	102,09	11,80	135,71	
		IXа	304,08	62,30	91,73	11,80	150,05	
		IXб	302,33	62,30	95,18	11,80	144,85	
		IXв	314,44	62,30	102,09	11,80	150,05	
		IXг	324,07	70,39	103,63	13,34	150,05	
		IXд	317,67	65,02	102,60	12,31	150,05	
		IXе	314,44	62,30	102,09	11,80	150,05	
		Xа	329,93	65,02	102,60	12,31	162,31	
		Xб	321,61	65,02	102,60	12,31	153,99	
		Xв	323,81	70,39	107,08	13,34	146,34	
		Xг	317,41	65,02	106,05	12,31	146,34	
		XIа	349,06	70,39	106,71	13,34	171,96	
		XIб	349,06	70,39	106,71	13,34	171,96	
		XIв	346,91	70,39	107,08	13,34	169,44	
		XIг	346,54	70,39	106,71	13,34	169,44	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-07-018-07	9/9 м	VIIIа	262,38	53,86	82,07	10,25	126,45	5,10
		VIIIб	254,27	53,86	83,56	10,25	116,85	
		VIIIв	267,58	53,86	88,06	10,25	125,66	
		VIIIг	267,58	53,86	88,06	10,25	125,66	
		VIIIе	264,58	53,86	85,06	10,25	125,66	
		VIIIд	259,09	53,86	88,38	10,25	116,85	
		IXа	261,64	53,86	79,38	10,25	128,40	
		IXб	260,47	53,86	82,38	10,25	124,23	
		IXв	270,64	53,86	88,38	10,25	128,40	
		IXг	278,95	60,84	89,71	11,58	128,40	
		IXд	273,42	56,20	88,82	10,69	128,40	
		IXе	270,64	53,86	88,38	10,25	128,40	
		Xа	283,99	56,20	88,82	10,69	138,97	
		Xб	276,90	56,20	88,82	10,69	131,88	
		Xв	279,10	60,84	92,71	11,58	125,55	
		Xг	273,57	56,20	91,82	10,69	125,55	
		XIа	300,41	60,84	92,39	11,58	147,18	
		XIб	300,41	60,84	92,39	11,58	147,18	
		XIв	298,69	60,84	92,71	11,58	145,14	
		XIг	298,37	60,84	92,39	11,58	145,14	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-018-08	19/19 м	VIIIа	217,92	44,56	67,26	8,39	106,10	4,22
		VIIIб	210,63	44,56	68,48	8,39	97,59	
		VIIIв	221,53	44,56	72,16	8,39	104,81	
		VIIIг	221,53	44,56	72,16	8,39	104,81	
		VIIIе	219,08	44,56	69,71	8,39	104,81	
		VIIIд	214,57	44,56	72,42	8,39	97,59	
		IXа	217,31	44,56	65,06	8,39	107,69	
		IXб	216,09	44,56	67,52	8,39	104,01	
		IXв	224,67	44,56	72,42	8,39	107,69	
		IXг	231,54	50,34	73,51	9,48	107,69	
		IXд	226,98	46,50	72,79	8,75	107,69	
		IXе	224,67	44,56	72,42	8,39	107,69	
		Xа	235,63	46,50	72,79	8,75	116,34	
		Xб	229,74	46,50	72,79	8,75	110,45	
		Xв	231,39	50,34	75,97	9,48	105,08	
		Xг	226,82	46,50	75,24	8,75	105,08	
		XIа	249,32	50,34	75,71	9,48	123,27	
		XIб	249,32	50,34	75,71	9,48	123,27	
		XIв	247,81	50,34	75,97	9,48	121,50	
		XIг	247,55	50,34	75,71	9,48	121,50	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2 м, высота насыпи до							
30-07-018-09	3,5/5 м	VIIIа	284,91	58,71	93,33	11,65	132,87	5,56
		VIIIб	276,62	58,71	95,03	11,65	122,88	
		VIIIв	290,91	58,71	100,14	11,65	132,06	
		VIIIг	290,91	58,71	100,14	11,65	132,06	
		VIIIе	287,50	58,71	96,73	11,65	132,06	
		VIIIд	282,09	58,71	100,50	11,65	122,88	
		IXа	284,18	58,71	90,27	11,65	135,20	
		IXб	283,14	58,71	93,68	11,65	130,75	
		IXв	294,41	58,71	100,50	11,65	135,20	
		IXг	303,55	66,33	102,02	13,16	135,20	
		IXд	297,47	61,27	101,00	12,15	135,20	
		IXе	294,41	58,71	100,50	11,65	135,20	
		Xа	308,62	61,27	101,00	12,15	146,35	
		Xб	301,35	61,27	101,00	12,15	139,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	303,84	66,33	105,42	13,16	132,09	
		Хг	297,77	61,27	104,41	12,15	132,09	
		XIа	326,19	66,33	105,06	13,16	154,80	
		XIб	326,19	66,33	105,06	13,16	154,80	
		XIв	324,40	66,33	105,42	13,16	152,65	
		XIг	324,04	66,33	105,06	13,16	152,65	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-018-10	9/10 м	VIIIа	238,75	49,00	77,03	9,63	112,72	4,64
		VIIIб	231,66	49,00	78,43	9,63	104,23	
		VIIIв	243,62	49,00	82,66	9,63	111,96	
		VIIIг	243,62	49,00	82,66	9,63	111,96	
		VIIIе	240,80	49,00	79,84	9,63	111,96	
		VIIIд	236,19	49,00	82,96	9,63	104,23	
		IXа	238,31	49,00	74,50	9,63	114,81	
		IXб	237,30	49,00	77,32	9,63	110,98	
		IXв	246,77	49,00	82,96	9,63	114,81	
		IXг	254,38	55,36	84,21	10,88	114,81	
		IXд	249,31	51,13	83,37	10,04	114,81	
		IXе	246,77	49,00	82,96	9,63	114,81	
		Xа	258,73	51,13	83,37	10,04	124,23	
		Xб	252,68	51,13	83,37	10,04	118,18	
		Xв	254,52	55,36	87,02	10,88	112,14	
		Xг	249,46	51,13	86,19	10,04	112,14	
		XIа	273,51	55,36	86,73	10,88	131,42	
		XIб	273,51	55,36	86,73	10,88	131,42	
		XIв	271,94	55,36	87,02	10,88	129,56	
		XIг	271,65	55,36	86,73	10,88	129,56	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-018-11	19/20 м	VIIIа	185,40	37,28	61,91	7,77	86,21	3,53
		VIIIб	179,50	37,28	63,04	7,77	79,18	
		VIIIв	188,62	37,28	66,45	7,77	84,89	
		VIIIг	188,62	37,28	66,45	7,77	84,89	
		VIIIе	186,35	37,28	64,18	7,77	84,89	
		VIIIд	183,15	37,28	66,69	7,77	79,18	
		IXа	184,89	37,28	59,87	7,77	87,74	
		IXб	184,04	37,28	62,14	7,77	84,62	
		IXв	191,71	37,28	66,69	7,77	87,74	
		IXг	197,55	42,11	67,70	8,78	87,74	
		IXд	193,66	38,90	67,02	8,10	87,74	
		IXе	191,71	37,28	66,69	7,77	87,74	
		Xа	200,69	38,90	67,02	8,10	94,77	
		Xб	196,09	38,90	67,02	8,10	90,17	
		Xв	197,54	42,11	69,97	8,78	85,46	
		Xг	193,65	38,90	69,29	8,10	85,46	
		XIа	212,15	42,11	69,73	8,78	100,31	
		XIб	212,15	42,11	69,73	8,78	100,31	
		XIв	210,90	42,11	69,97	8,78	98,82	
		XIг	210,66	42,11	69,73	8,78	98,82	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,5 м, высота насыпи до							
30-07-018-12	3,5/5 м	VIIIа	244,94	52,06	73,48	9,16	119,40	4,93
		VIIIб	237,40	52,06	74,82	9,16	110,52	
		VIIIв	249,52	52,06	78,84	9,16	118,62	
		VIIIг	249,52	52,06	78,84	9,16	118,62	
		VIIIе	246,84	52,06	76,16	9,16	118,62	
		VIIIд	241,70	52,06	79,12	9,16	110,52	
		IXа	245,01	52,06	71,08	9,16	121,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	243,58	52,06	73,76	9,16	117,76	
		IXв	253,05	52,06	79,12	9,16	121,87	
		IXг	261,00	58,81	80,32	10,35	121,87	
		IXд	255,72	54,33	79,52	9,56	121,87	
		IXе	253,05	52,06	79,12	9,16	121,87	
		Xа	265,77	54,33	79,52	9,56	131,92	
		Xб	259,52	54,33	79,52	9,56	125,67	
		Xв	260,79	58,81	82,99	10,35	118,99	
		Xг	255,52	54,33	82,20	9,56	118,99	
		XIа	280,96	58,81	82,71	10,35	139,44	
		XIб	280,96	58,81	82,71	10,35	139,44	
		XIв	279,26	58,81	82,99	10,35	137,46	
		XIг	278,98	58,81	82,71	10,35	137,46	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-018-13	9/10 м	VIIIа	197,68	42,35	62,22	7,77	93,11	4,01
		VIIIб	192,17	42,35	63,35	7,77	86,47	
		VIIIв	202,05	42,35	66,76	7,77	92,94	
		VIIIг	202,05	42,35	66,76	7,77	92,94	
		VIIIе	199,78	42,35	64,49	7,77	92,94	
		VIIIд	195,82	42,35	67,00	7,77	86,47	
		IXа	197,57	42,35	60,18	7,77	95,04	
		IXб	196,75	42,35	62,46	7,77	91,94	
		IXв	204,39	42,35	67,00	7,77	95,04	
		IXг	210,89	47,84	68,01	8,78	95,04	
		IXд	206,57	44,19	67,34	8,10	95,04	
		IXе	204,39	42,35	67,00	7,77	95,04	
		Xа	214,35	44,19	67,34	8,10	102,82	
		Xб	209,50	44,19	67,34	8,10	97,97	
		Xв	210,99	47,84	70,28	8,78	92,87	
		Xг	206,67	44,19	69,61	8,10	92,87	
		XIа	226,50	47,84	70,04	8,78	108,62	
		XIб	226,50	47,84	70,04	8,78	108,62	
		XIв	225,26	47,84	70,28	8,78	107,14	
		XIг	225,02	47,84	70,04	8,78	107,14	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-018-14	19/20 м	VIIIа	149,07	31,89	46,53	5,75	70,65	3,02
		VIIIб	144,83	31,89	47,37	5,75	65,57	
		VIIIв	152,23	31,89	49,90	5,75	70,44	
		VIIIг	152,23	31,89	49,90	5,75	70,44	
		VIIIе	150,54	31,89	48,21	5,75	70,44	
		VIIIд	147,54	31,89	50,08	5,75	65,57	
		IXа	149,07	31,89	45,03	5,75	72,15	
		IXб	148,35	31,89	46,72	5,75	69,74	
		IXв	154,12	31,89	50,08	5,75	72,15	
		IXг	159,01	36,03	50,83	6,49	72,15	
		IXд	155,76	33,28	50,33	5,99	72,15	
		IXе	154,12	31,89	50,08	5,75	72,15	
		Xа	161,55	33,28	50,33	5,99	77,94	
		Xб	157,96	33,28	50,33	5,99	74,35	
		Xв	159,03	36,03	52,51	6,49	70,49	
		Xг	155,78	33,28	52,01	5,99	70,49	
		XIа	170,76	36,03	52,32	6,49	82,41	
		XIб	170,76	36,03	52,32	6,49	82,41	
		XIв	169,81	36,03	52,51	6,49	81,27	
		XIг	169,62	36,03	52,32	6,49	81,27	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Укладка звеньев одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 3 м, высота насыпи до								
30-07-018-15	9/10 м	VIIIа	159,11	33,69	50,96	6,37	74,46	3,19
		VIIIб	155,02	33,69	51,89	6,37	69,44	
		VIIIв	162,93	33,69	54,68	6,37	74,56	
		VIIIг	162,93	33,69	54,68	6,37	74,56	
		VIIIе	161,07	33,69	52,82	6,37	74,56	
		VIIIд	158,01	33,69	54,88	6,37	69,44	
		IXа	159,21	33,69	49,29	6,37	76,23	
		IXб	158,60	33,69	51,15	6,37	73,76	
		IXв	164,80	33,69	54,88	6,37	76,23	
		IXг	170,00	38,06	55,71	7,20	76,23	
		IXд	166,53	35,15	55,15	6,64	76,23	
		IXе	164,80	33,69	54,88	6,37	76,23	
		Xа	172,95	35,15	55,15	6,64	82,65	
		Xб	169,22	35,15	55,15	6,64	78,92	
		Xв	170,41	38,06	57,57	7,20	74,78	
		Xг	166,94	35,15	57,01	6,64	74,78	
		XIа	182,99	38,06	57,37	7,20	87,56	
		XIб	182,99	38,06	57,37	7,20	87,56	
		XIв	181,94	38,06	57,57	7,20	86,31	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	181,74	38,06	57,37	7,20	86,31 *(1)*	
30-07-018-16	19/20 м	VIIIа	130,65	27,35	42,37	5,28	60,93	2,59
		VIIIб	127,36	27,35	43,14	5,28	56,87	
		VIIIв	133,95	27,35	45,46	5,28	61,14	
		VIIIг	133,95	27,35	45,46	5,28	61,14	
		VIIIе	132,40	27,35	43,91	5,28	61,14	
		VIIIд	129,84	27,35	45,62	5,28	56,87	
		IXа	130,60	27,35	40,99	5,28	62,26	
		IXб	130,20	27,35	42,53	5,28	60,32	
		IXв	135,23	27,35	45,62	5,28	62,26	
		IXг	139,47	30,90	46,31	5,97	62,26	
		IXд	136,65	28,54	45,85	5,51	62,26	
		IXе	135,23	27,35	45,62	5,28	62,26	
		Xа	142,03	28,54	45,85	5,51	67,64	
		Xб	138,82	28,54	45,85	5,51	64,43	
		Xв	139,91	30,90	47,85	5,97	61,16	
		Xг	137,09	28,54	47,39	5,51	61,16	
		XIа	150,25	30,90	47,69	5,97	71,66	
		XIб	150,25	30,90	47,69	5,97	71,66	
		XIв	149,41	30,90	47,85	5,97	70,66	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	149,25	30,90	47,69	5,97	70,66 *(1)*	
Укладка звеньев одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 4 м, высота насыпи до								
30-07-018-17	9/10 м	VIIIа	148,19	31,26	49,47	6,21	67,46	2,96
		VIIIб	145,54	31,26	50,37	6,21	63,91	
		VIIIв	153,15	31,26	53,10	6,21	68,79	
		VIIIг	153,15	31,26	53,10	6,21	68,79	
		VIIIе	151,33	31,26	51,28	6,21	68,79	
		VIIIд	148,46	31,26	53,29	6,21	63,91	
		IXа	148,58	31,26	47,83	6,21	69,49	
		IXб	148,41	31,26	49,65	6,21	67,50	
		IXв	154,04	31,26	53,29	6,21	69,49	
		IXг	158,90	35,31	54,10	7,02	69,49	
		IXд	155,67	32,62	53,56	6,48	69,49	
		IXе	154,04	31,26	53,29	6,21	69,49	
		Xа	161,91	32,62	53,56	6,48	75,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	158,67	32,62	53,56	6,48	72,49	
		Хв	159,75	35,31	55,91	7,02	68,53	
		Хг	156,52	32,62	55,37	6,48	68,53	
		XIа	171,08	35,31	55,73	7,02	80,04	
		XIб	171,08	35,31	55,73	7,02	80,04	
		XIв	170,21	35,31	55,91	7,02	78,99	
		XIг	170,03	35,31	55,73	7,02	78,99	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-018-18	19/20 м	VIIIа	117,82	25,45	36,15	4,50	56,22	2,41
		VIIIб	115,03	25,45	36,81	4,50	52,77	
		VIIIв	120,91	25,45	38,78	4,50	56,68	
		VIIIг	120,91	25,45	38,78	4,50	56,68	
		VIIIе	119,59	25,45	37,46	4,50	56,68	
		VIIIд	117,14	25,45	38,92	4,50	52,77	
		IXа	118,23	25,45	34,97	4,50	57,81	
		IXб	117,73	25,45	36,29	4,50	55,99	
		IXв	122,18	25,45	38,92	4,50	57,81	
		IXг	126,07	28,75	39,51	5,09	57,81	
		IXд	123,49	26,56	39,12	4,70	57,81	
		IXе	122,18	25,45	38,92	4,50	57,81	
		Ха	128,46	26,56	39,12	4,70	62,78	
		Хб	125,79	26,56	39,12	4,70	60,11	
		Хв	126,37	28,75	40,83	5,09	56,79	
		Хг	123,78	26,56	40,43	4,70	56,79	
		XIа	135,85	28,75	40,69	5,09	66,41	
		XIб	135,85	28,75	40,69	5,09	66,41	
		XIв	135,05	28,75	40,83	5,09	65,47	
		XIг	134,91	28,75	40,69	5,09	65,47	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
Таблица 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Измеритель: **1 м3 железобетона плит или звеньев**							
30-07-019-01	Укладка плит под звенья прямоугольных труб	VIIIа	312,03	30,98	133,67	17,55	147,38	3,04
		VIIIб	313,85	30,98	136,23	17,55	146,64	
		VIIIв	329,24	30,98	143,94	17,55	154,32	
		VIIIг	329,24	30,98	143,94	17,55	154,32	
		VIIIе	324,10	30,98	138,80	17,55	154,32	
		VIIIд	321,97	30,98	144,35	17,55	146,64	
		IXа	323,34	30,98	128,93	17,55	163,43	
		IXб	323,16	30,98	134,07	17,55	158,11	
		IXв	338,76	30,98	144,35	17,55	163,43	
		IXг	345,08	35,02	146,63	19,83	163,43	
		IXд	340,85	32,32	145,10	18,31	163,43	
		IXе	338,76	30,98	144,35	17,55	163,43	
		Ха	362,61	32,32	145,10	18,31	185,19	
		Хб	360,77	32,32	145,10	18,31	183,35	
		Хв	347,85	35,02	151,76	19,83	161,07	
		Хг	343,62	32,32	150,23	18,31	161,07	
		XIа	376,90	35,02	151,35	19,83	190,53	
		XIб	376,90	35,02	151,35	19,83	190,53	
		XIв	373,87	35,02	151,76	19,83	187,09	
		XIг	373,46	35,02	151,35	19,83	187,09	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,0 м, высота насыпи до							
30-07-019-02	7/7 м	VIIIа	388,03	78,88	133,28	16,77	175,87	7,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	375,06	78,88	135,73	16,77	160,45	
		VIIIв	394,10	78,88	143,10	16,77	172,12	
		VIIIг	394,10	78,88	143,10	16,77	172,12	
		VIIIе	389,19	78,88	138,19	16,77	172,12	
		VIIIд	382,93	78,88	143,60	16,77	160,45	
		IXа	385,31	78,88	128,86	16,77	177,57	
		IXб	384,17	78,88	133,78	16,77	171,51	
		IXв	400,05	78,88	143,60	16,77	177,57	
		IXг	412,47	89,12	145,78	18,95	177,57	
		IXд	404,21	82,32	144,32	17,50	177,57	
		IXе	400,05	78,88	143,60	16,77	177,57	
		Xа	419,77	82,32	144,32	17,50	193,13	
		Xб	408,72	82,32	144,32	17,50	182,08	
		Xв	413,20	89,12	150,68	18,95	173,40	
		Xг	404,94	82,32	149,22	17,50	173,40	
		XIа	444,32	89,12	150,18	18,95	205,02	
		XIб	444,32	89,12	150,18	18,95	205,02	
		XIв	441,71	89,12	150,68	18,95	201,91	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	441,21	89,12	150,18	18,95	201,91 *(1)*	
30-07-019-03	19/19 м	VIIIа	336,88	69,06	116,11	14,60	151,71	6,54
		VIIIб	326,16	69,06	118,24	14,60	138,86	
		VIIIв	342,88	69,06	124,65	14,60	149,17	
		VIIIг	342,88	69,06	124,65	14,60	149,17	
		VIIIе	338,61	69,06	120,38	14,60	149,17	
		VIIIд	333,01	69,06	125,09	14,60	138,86	
		IXа	334,48	69,06	112,26	14,60	153,16	
		IXб	333,73	69,06	116,54	14,60	148,13	
		IXв	347,31	69,06	125,09	14,60	153,16	
		IXг	358,16	78,02	126,98	16,50	153,16	
		IXд	350,95	72,07	125,72	15,23	153,16	
		IXе	347,31	69,06	125,09	14,60	153,16	
		Xа	364,50	72,07	125,72	15,23	166,71	
		Xб	354,85	72,07	125,72	15,23	157,06	
		Xв	358,90	78,02	131,25	16,50	149,63	
		Xг	351,68	72,07	129,98	15,23	149,63	
		XIа	385,53	78,02	130,82	16,50	176,69	
		XIб	385,53	78,02	130,82	16,50	176,69	
		XIв	383,40	78,02	131,25	16,50	174,13	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	382,97	78,02	130,82	16,50	174,13 *(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,25 м, высота насыпи до							
30-07-019-04	7/7 м	VIIIа	350,25	73,29	126,75	16,00	150,21	6,94
		VIIIб	340,12	73,29	129,09	16,00	137,74	
		VIIIв	357,31	73,29	136,12	16,00	147,90	
		VIIIг	357,31	73,29	136,12	16,00	147,90	
		VIIIе	352,62	73,29	131,43	16,00	147,90	
		VIIIд	347,61	73,29	136,58	16,00	137,74	
		IXа	347,83	73,29	122,53	16,00	152,01	
		IXб	347,46	73,29	127,22	16,00	146,95	
		IXв	361,88	73,29	136,58	16,00	152,01	
		IXг	373,46	82,79	138,66	18,08	152,01	
		IXд	365,76	76,48	137,27	16,69	152,01	
		IXе	361,88	73,29	136,58	16,00	152,01	
		Xа	379,01	76,48	137,27	16,69	165,26	
		Xб	369,84	76,48	137,27	16,69	156,09	
		Xв	374,64	82,79	143,34	18,08	148,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	366,94	76,48	141,95	16,69	148,51	
		XIа	400,81	82,79	142,87	18,08	175,15	
		XIб	400,81	82,79	142,87	18,08	175,15	
		XIв	398,72	82,79	143,34	18,08	172,59	
		XIг	398,25	82,79	142,87	18,08	172,59	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-05	19/19 м	VIIIа	303,22	62,41	110,45	13,98	130,36	5,91
		VIIIб	295,21	62,41	112,50	13,98	120,30	
		VIIIв	310,55	62,41	118,64	13,98	129,50	
		VIIIг	310,55	62,41	118,64	13,98	129,50	
		VIIIе	306,45	62,41	114,54	13,98	129,50	
		VIIIд	301,75	62,41	119,04	13,98	120,30	
		IXа	301,01	62,41	106,76	13,98	131,84	
		IXб	301,05	62,41	110,86	13,98	127,78	
		IXв	313,29	62,41	119,04	13,98	131,84	
		IXг	323,20	70,51	120,85	15,80	131,84	
		IXд	316,61	65,13	119,64	14,58	131,84	
		IXе	313,29	62,41	119,04	13,98	131,84	
		Ха	328,22	65,13	119,64	14,58	143,45	
		Хб	320,15	65,13	119,64	14,58	135,38	
		Хв	324,67	70,51	124,94	15,80	129,22	
		Хг	318,08	65,13	123,73	14,58	129,22	
		XIа	347,13	70,51	124,54	15,80	152,08	
		XIб	347,13	70,51	124,54	15,80	152,08	
		XIв	345,44	70,51	124,94	15,80	149,99	
		XIг	345,04	70,51	124,54	15,80	149,99	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 1,5 м, высота насыпи до							
30-07-019-06	3,5/3,5 м	VIIIа	327,87	68,64	111,38	13,98	147,85	6,50
		VIIIб	317,77	68,64	113,42	13,98	135,71	
		VIIIв	333,83	68,64	119,56	13,98	145,63	
		VIIIг	333,83	68,64	119,56	13,98	145,63	
		VIIIе	329,73	68,64	115,46	13,98	145,63	
		VIIIд	324,33	68,64	119,98	13,98	135,71	
		IXа	326,39	68,64	107,70	13,98	150,05	
		IXб	325,28	68,64	111,79	13,98	144,85	
		IXв	338,67	68,64	119,98	13,98	150,05	
		IXг	349,39	77,55	121,79	15,80	150,05	
		IXд	342,26	71,63	120,58	14,58	150,05	
		IXе	338,67	68,64	119,98	13,98	150,05	
		Ха	354,52	71,63	120,58	14,58	162,31	
		Хб	346,20	71,63	120,58	14,58	153,99	
		Хв	349,77	77,55	125,88	15,80	146,34	
		Хг	342,63	71,63	124,66	14,58	146,34	
		XIа	374,97	77,55	125,46	15,80	171,96	
		XIб	374,97	77,55	125,46	15,80	171,96	
		XIв	372,87	77,55	125,88	15,80	169,44	
		XIг	372,45	77,55	125,46	15,80	169,44	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-07	9/9 м	VIIIа	288,31	59,14	99,24	12,42	129,93	5,60
		VIIIб	280,17	59,14	101,06	12,42	119,97	
		VIIIв	294,79	59,14	106,51	12,42	129,14	
		VIIIг	294,79	59,14	106,51	12,42	129,14	
		VIIIе	291,15	59,14	102,87	12,42	129,14	
		VIIIд	286,00	59,14	106,89	12,42	119,97	
		IXа	286,80	59,14	95,98	12,42	131,68	
		IXб	286,18	59,14	99,62	12,42	127,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	297,71	59,14	106,89	12,42	131,68	
		IXг	306,99	66,81	108,50	14,04	131,68	
		IXд	300,81	61,71	107,42	12,96	131,68	
		IXе	297,71	59,14	106,89	12,42	131,68	
		Xа	311,33	61,71	107,42	12,96	142,20	
		Xб	303,99	61,71	107,42	12,96	134,86	
		Xв	307,66	66,81	112,14	14,04	128,71	
		Xг	301,48	61,71	111,06	12,96	128,71	
		XIа	329,24	66,81	111,76	14,04	150,67	
		XIб	329,24	66,81	111,76	14,04	150,67	
		XIв	327,58	66,81	112,14	14,04	148,63	
		XIг	327,20	66,81	111,76	14,04	148,63	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-08	19/19 м	VIIIа	235,47	49,10	80,27	10,09	106,10	4,65
		VIIIб	228,43	49,10	81,74	10,09	97,59	
		VIIIв	240,09	49,10	86,18	10,09	104,81	
		VIIIг	240,09	49,10	86,18	10,09	104,81	
		VIIIе	237,13	49,10	83,22	10,09	104,81	
		VIIIд	233,17	49,10	86,48	10,09	97,59	
		IXа	234,40	49,10	77,61	10,09	107,69	
		IXб	233,68	49,10	80,57	10,09	104,01	
		IXв	243,27	49,10	86,48	10,09	107,69	
		IXг	250,95	55,47	87,79	11,41	107,69	
		IXд	245,84	51,24	86,91	10,53	107,69	
		IXе	243,27	49,10	86,48	10,09	107,69	
		Xа	254,49	51,24	86,91	10,53	116,34	
		Xб	248,60	51,24	86,91	10,53	110,45	
		Xв	251,29	55,47	90,74	11,41	105,08	
		Xг	246,18	51,24	89,86	10,53	105,08	
		XIа	269,18	55,47	90,44	11,41	123,27	
		XIб	269,18	55,47	90,44	11,41	123,27	
		XIв	267,71	55,47	90,74	11,41	121,50	
		XIг	267,41	55,47	90,44	11,41	121,50	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,0 м, высота насыпи до							
30-07-019-09	3,5/5 м	VIIIа	308,57	64,63	111,07	13,98	132,87	6,12
		VIIIб	300,62	64,63	113,11	13,98	122,88	
		VIIIв	315,94	64,63	119,25	13,98	132,06	
		VIIIг	315,94	64,63	119,25	13,98	132,06	
		VIIIе	311,85	64,63	115,16	13,98	132,06	
		VIIIд	307,17	64,63	119,66	13,98	122,88	
		IXа	307,22	64,63	107,39	13,98	135,20	
		IXб	306,86	64,63	111,48	13,98	130,75	
		IXв	319,49	64,63	119,66	13,98	135,20	
		IXг	329,69	73,01	121,48	15,80	135,20	
		IXд	322,91	67,44	120,27	14,58	135,20	
		IXе	319,49	64,63	119,66	13,98	135,20	
		Xа	334,06	67,44	120,27	14,58	146,35	
		Xб	326,79	67,44	120,27	14,58	139,08	
		Xв	330,67	73,01	125,57	15,80	132,09	
		Xг	323,88	67,44	124,35	14,58	132,09	
		XIа	352,96	73,01	125,15	15,80	154,80	
		XIб	352,96	73,01	125,15	15,80	154,80	
		XIв	351,23	73,01	125,57	15,80	152,65	
		XIг	350,81	73,01	125,15	15,80	152,65	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-10	9/10 м	VIIIа	257,80	53,86	91,22	11,49	112,72	5,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	250,99	53,86	92,90	11,49	104,23	
		VIIIв	263,77	53,86	97,95	11,49	111,96	
		VIIIг	263,77	53,86	97,95	11,49	111,96	
		VIIIе	260,40	53,86	94,58	11,49	111,96	
		VIIIд	256,37	53,86	98,28	11,49	104,23	
		IXа	256,86	53,86	88,19	11,49	114,81	
		IXб	256,40	53,86	91,56	11,49	110,98	
		IXв	266,95	53,86	98,28	11,49	114,81	
		IXг	275,43	60,84	99,78	12,99	114,81	
		IXд	269,79	56,20	98,78	11,99	114,81	
		IXе	266,95	53,86	98,28	11,49	114,81	
		Xа	279,21	56,20	98,78	11,99	124,23	
		Xб	273,16	56,20	98,78	11,99	118,18	
		Xв	276,12	60,84	103,14	12,99	112,14	
		Xг	270,48	56,20	102,14	11,99	112,14	
		XIа	295,06	60,84	102,80	12,99	131,42	
		XIб	295,06	60,84	102,80	12,99	131,42	
		XIв	293,54	60,84	103,14	12,99	129,56	
		XIг	293,20	60,84	102,80	12,99	129,56	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-11	19/20 м	VIIIа	201,07	40,97	73,74	9,32	86,36	3,88
		VIIIб	195,41	40,97	75,10	9,32	79,34	
		VIIIв	205,21	40,97	79,19	9,32	85,05	
		VIIIг	205,21	40,97	79,19	9,32	85,05	
		VIIIе	202,48	40,97	76,46	9,32	85,05	
		VIIIд	199,77	40,97	79,46	9,32	79,34	
		IXа	200,14	40,97	71,28	9,32	87,89	
		IXб	199,75	40,97	74,01	9,32	84,77	
		IXв	208,32	40,97	79,46	9,32	87,89	
		IXг	214,85	46,29	80,67	10,53	87,89	
		IXд	210,51	42,76	79,86	9,72	87,89	
		IXе	208,32	40,97	79,46	9,32	87,89	
		Xа	217,58	42,76	79,86	9,72	94,96	
		Xб	212,97	42,76	79,86	9,72	90,35	
		Xв	215,33	46,29	83,40	10,53	85,64	
		Xг	210,99	42,76	82,59	9,72	85,64	
		XIа	229,97	46,29	83,13	10,53	100,55	
		XIб	229,97	46,29	83,13	10,53	100,55	
		XIв	228,74	46,29	83,40	10,53	99,05	
		XIг	228,47	46,29	83,13	10,53	99,05	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 2,5 м, высота насыпи до							
30-07-019-12	3,5/5 м	VIIIа	265,50	57,24	88,86	11,18	119,40	5,42
		VIIIб	258,25	57,24	90,49	11,18	110,52	
		VIIIв	271,26	57,24	95,40	11,18	118,62	
		VIIIг	271,26	57,24	95,40	11,18	118,62	
		VIIIе	267,98	57,24	92,12	11,18	118,62	
		VIIIд	263,49	57,24	95,73	11,18	110,52	
		IXа	265,02	57,24	85,91	11,18	121,87	
		IXб	264,19	57,24	89,19	11,18	117,76	
		IXв	274,84	57,24	95,73	11,18	121,87	
		IXг	283,71	64,66	97,18	12,64	121,87	
		IXд	277,81	59,73	96,21	11,66	121,87	
		IXе	274,84	57,24	95,73	11,18	121,87	
		Xа	287,86	59,73	96,21	11,66	131,92	
		Xб	281,61	59,73	96,21	11,66	125,67	
		Xв	284,10	64,66	100,45	12,64	118,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	278,20	59,73	99,48	11,66	118,99	
		XIа	304,22	64,66	100,12	12,64	139,44	
		XIб	304,22	64,66	100,12	12,64	139,44	
		XIв	302,57	64,66	100,45	12,64	137,46	
		XIг	302,24	64,66	100,12	12,64	137,46	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-13	9/10 м	VIIIа	213,89	46,57	74,05	9,32	93,27	4,41
		VIIIб	208,61	46,57	75,41	9,32	86,63	
		VIIIв	219,17	46,57	79,50	9,32	93,10	
		VIIIг	219,17	46,57	79,50	9,32	93,10	
		VIIIе	216,44	46,57	76,77	9,32	93,10	
		VIIIд	212,98	46,57	79,78	9,32	86,63	
		IXа	213,35	46,57	71,59	9,32	95,19	
		IXб	212,98	46,57	74,32	9,32	92,09	
		IXв	221,54	46,57	79,78	9,32	95,19	
		IXг	228,79	52,61	80,99	10,53	95,19	
		IXд	223,97	48,60	80,18	9,72	95,19	
		IXе	221,54	46,57	79,78	9,32	95,19	
		Xа	231,78	48,60	80,18	9,72	103,00	
		Xб	226,92	48,60	80,18	9,72	98,14	
		Xв	229,38	52,61	83,71	10,53	93,06	
		Xг	224,56	48,60	82,90	9,72	93,06	
		XIа	244,92	52,61	83,44	10,53	108,87	
		XIб	244,92	52,61	83,44	10,53	108,87	
		XIв	243,69	52,61	83,71	10,53	107,37	
		XIг	243,42	52,61	83,44	10,53	107,37	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-14	19/20 м	VIIIа	161,50	35,16	55,69	6,99	70,65	3,33
		VIIIб	157,44	35,16	56,71	6,99	65,57	
		VIIIв	165,38	35,16	59,78	6,99	70,44	
		VIIIг	165,38	35,16	59,78	6,99	70,44	
		VIIIе	163,33	35,16	57,73	6,99	70,44	
		VIIIд	160,72	35,16	59,99	6,99	65,57	
		IXа	161,16	35,16	53,85	6,99	72,15	
		IXб	160,80	35,16	55,90	6,99	69,74	
		IXв	167,30	35,16	59,99	6,99	72,15	
		IXг	172,78	39,73	60,90	7,90	72,15	
		IXд	169,14	36,70	60,29	7,29	72,15	
		IXе	167,30	35,16	59,99	6,99	72,15	
		Xа	174,93	36,70	60,29	7,29	77,94	
		Xб	171,34	36,70	60,29	7,29	74,35	
		Xв	173,16	39,73	62,94	7,90	70,49	
		Xг	169,52	36,70	62,33	7,29	70,49	
		XIа	184,87	39,73	62,73	7,90	82,41	
		XIб	184,87	39,73	62,73	7,90	82,41	
		XIв	183,94	39,73	62,94	7,90	81,27	
		XIг	183,73	39,73	62,73	7,90	81,27	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 3,0 м, высота насыпи до							
30-07-019-15	9/10 м	VIIIа	132,91	37,07	21,38	2,48	74,46	3,51
		VIIIб	128,26	37,07	21,75	2,48	69,44	
		VIIIв	134,47	37,07	22,84	2,48	74,56	
		VIIIг	134,47	37,07	22,84	2,48	74,56	
		VIIIе	133,74	37,07	22,11	2,48	74,56	
		VIIIд	129,45	37,07	22,94	2,48	69,44	
		IXа	134,06	37,07	20,76	2,48	76,23	
		IXб	132,32	37,07	21,49	2,48	73,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	136,24	37,07	22,94	2,48	76,23	
		IXг	141,37	41,87	23,27	2,81	76,23	
		IXд	137,96	38,68	23,05	2,59	76,23	
		IXе	136,24	37,07	22,94	2,48	76,23	
		Xа	144,38	38,68	23,05	2,59	82,65	
		Xб	140,65	38,68	23,05	2,59	78,92	
		Xв	140,64	41,87	23,99	2,81	74,78	
		Xг	137,24	38,68	23,78	2,59	74,78	
		XIа	153,32	41,87	23,89	2,81	87,56	
		XIб	153,32	41,87	23,89	2,81	87,56	
		XIв	152,17	41,87	23,99	2,81	86,31	
		XIг	152,07	41,87	23,89	2,81	86,31	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-16	19/20 м	VIIIа	140,39	29,99	49,47	6,21	60,93	2,84
		VIIIб	137,23	29,99	50,37	6,21	56,87	
		VIIIв	144,23	29,99	53,10	6,21	61,14	
		VIIIг	144,23	29,99	53,10	6,21	61,14	
		VIIIе	142,41	29,99	51,28	6,21	61,14	
		VIIIд	140,15	29,99	53,29	6,21	56,87	
		IXа	140,08	29,99	47,83	6,21	62,26	
		IXб	139,96	29,99	49,65	6,21	60,32	
		IXв	145,54	29,99	53,29	6,21	62,26	
		IXг	150,24	33,88	54,10	7,02	62,26	
		IXд	147,12	31,30	53,56	6,48	62,26	
		IXе	145,54	29,99	53,29	6,21	62,26	
		Xа	152,50	31,30	53,56	6,48	67,64	
		Xб	149,29	31,30	53,56	6,48	64,43	
		Xв	150,95	33,88	55,91	7,02	61,16	
		Xг	147,83	31,30	55,37	6,48	61,16	
		XIа	161,27	33,88	55,73	7,02	71,66	
		XIб	161,27	33,88	55,73	7,02	71,66	
		XIв	160,45	33,88	55,91	7,02	70,66	
		XIг	160,27	33,88	55,73	7,02	70,66	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием 4,0 м, высота насыпи до							
30-07-019-17	9/10 м	VIIIа	160,71	34,32	58,93	7,45	67,46	3,25
		VIIIб	158,25	34,32	60,02	7,45	63,91	
		VIIIв	166,40	34,32	63,29	7,45	68,79	
		VIIIг	166,40	34,32	63,29	7,45	68,79	
		VIIIе	164,22	34,32	61,11	7,45	68,79	
		VIIIд	161,74	34,32	63,51	7,45	63,91	
		IXа	160,77	34,32	56,96	7,45	69,49	
		IXб	160,96	34,32	59,14	7,45	67,50	
		IXв	167,32	34,32	63,51	7,45	69,49	
		IXг	172,74	38,77	64,48	8,42	69,49	
		IXд	169,14	35,82	63,83	7,78	69,49	
		IXе	167,32	34,32	63,51	7,45	69,49	
		Xа	175,38	35,82	63,83	7,78	75,73	
		Xб	172,14	35,82	63,83	7,78	72,49	
		Xв	173,96	38,77	66,66	8,42	68,53	
		Xг	170,36	35,82	66,01	7,78	68,53	
		XIа	185,25	38,77	66,44	8,42	80,04	
		XIб	185,25	38,77	66,44	8,42	80,04	
		XIв	184,42	38,77	66,66	8,42	78,99	
		XIг	184,20	38,77	66,44	8,42	78,99	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-18	19/20 м	VIIIа	127,34	27,88	43,24	5,44	56,22	2,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	124,69	27,88	44,04	5,44	52,77	
		VIIIв	130,99	27,88	46,43	5,44	56,68	
		VIIIг	130,99	27,88	46,43	5,44	56,68	
		VIIIе	129,39	27,88	44,83	5,44	56,68	
		VIIIд	127,24	27,88	46,59	5,44	52,77	
		IXа	127,50	27,88	41,81	5,44	57,81	
		IXб	127,28	27,88	43,41	5,44	55,99	
		IXв	132,28	27,88	46,59	5,44	57,81	
		IXг	136,60	31,50	47,29	6,14	57,81	
		IXд	133,72	29,09	46,82	5,67	57,81	
		IXе	132,28	27,88	46,59	5,44	57,81	
		Xа	138,69	29,09	46,82	5,67	62,78	
		Xб	136,02	29,09	46,82	5,67	60,11	
		Xв	137,17	31,50	48,88	6,14	56,79	
		Xг	134,29	29,09	48,41	5,67	56,79	
		XIа	146,63	31,50	48,72	6,14	66,41	
		XIб	146,63	31,50	48,72	6,14	66,41	
		XIв	145,85	31,50	48,88	6,14	65,47	
		XIг	145,69	31,50	48,72	6,14	65,47	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

Таблица 30-07-020. Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: **1 м3 железобетонных конструкций**

	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входное отверстие трубы до							
30-07-020-01	1,25 м	VIIIа	234,80	37,38	105,11	13,36	92,31	3,54
		VIIIб	232,86	37,38	107,06	13,36	88,42	
		VIIIв	246,32	37,38	112,93	13,36	96,01	
		VIIIг	246,32	37,38	112,93	13,36	96,01	
		VIIIе	242,40	37,38	109,01	13,36	96,01	
		VIIIд	239,10	37,38	113,30	13,36	88,42	
		IXа	233,40	37,38	101,57	13,36	94,45	
		IXб	235,15	37,38	105,48	13,36	92,29	
		IXв	245,13	37,38	113,30	13,36	94,45	
		IXг	251,72	42,23	115,04	15,09	94,45	
		IXд	247,34	39,01	113,88	13,93	94,45	
		IXе	245,13	37,38	113,30	13,36	94,45	
		Xа	255,14	39,01	113,88	13,93	102,25	
		Xб	250,45	39,01	113,88	13,93	97,56	
		Xв	254,44	42,23	118,94	15,09	93,27	
		Xг	250,06	39,01	117,78	13,93	93,27	
		XIа	268,48	42,23	118,57	15,09	107,68	
		XIб	268,48	42,23	118,57	15,09	107,68	
		XIв	267,83	42,23	118,94	15,09	106,66	
		XIг	267,46	42,23	118,57	15,09	106,66	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-020-02	2 м	VIIIа	205,31	29,99	85,00	10,72	90,32	2,84
		VIIIб	203,21	29,99	86,57	10,72	86,65	
		VIIIв	215,32	29,99	91,27	10,72	94,06	
		VIIIг	215,32	29,99	91,27	10,72	94,06	
		VIIIе	212,18	29,99	88,13	10,72	94,06	
		VIIIд	208,22	29,99	91,58	10,72	86,65	
		IXа	204,88	29,99	82,17	10,72	92,72	
		IXб	205,77	29,99	85,31	10,72	90,47	
		IXв	214,29	29,99	91,58	10,72	92,72	
		IXг	219,58	33,88	92,98	12,11	92,72	
		IXд	216,07	31,30	92,05	11,18	92,72	
		IXе	214,29	29,99	91,58	10,72	92,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	223,20	31,30	92,05	11,18	99,85	
		Хб	219,06	31,30	92,05	11,18	95,71	
		Хв	221,34	33,88	96,11	12,11	91,35	
		Хг	217,83	31,30	95,18	11,18	91,35	
		XIа	234,68	33,88	95,80	12,11	105,00	
		XIб	234,68	33,88	95,80	12,11	105,00	
		XIв	234,02	33,88	96,11	12,11	104,03	
		XIг	233,71	33,88	95,80	12,11	104,03	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-020-03	2,5 м	VIIIа	199,61	26,82	82,63	10,41	90,16	2,54
		VIIIб	197,48	26,82	84,15	10,41	86,51	
		VIIIв	209,45	26,82	88,72	10,41	93,91	
		VIIIг	209,45	26,82	88,72	10,41	93,91	
		VIIIе	206,41	26,82	85,68	10,41	93,91	
		VIIIд	202,36	26,82	89,03	10,41	86,51	
		IXа	199,29	26,82	79,89	10,41	92,58	
		IXб	200,09	26,82	82,94	10,41	90,33	
		IXв	208,43	26,82	89,03	10,41	92,58	
		IXг	213,26	30,30	90,38	11,76	92,58	
		IXд	210,05	27,99	89,48	10,85	92,58	
		IXе	208,43	26,82	89,03	10,41	92,58	
		Ха	217,13	27,99	89,48	10,85	99,66	
		Хб	213,04	27,99	89,48	10,85	95,57	
		Хв	214,93	30,30	93,43	11,76	91,20	
		Хг	211,71	27,99	92,52	10,85	91,20	
		XIа	228,21	30,30	93,12	11,76	104,79	
		XIб	228,21	30,30	93,12	11,76	104,79	
		XIв	227,55	30,30	93,43	11,76	103,82	
		XIг	227,24	30,30	93,12	11,76	103,82	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, выходное отверстие трубы до							
30-07-020-04	1,25 м	VIIIа	203,50	28,20	82,63	10,41	92,67	2,67
		VIIIб	201,10	28,20	84,15	10,41	88,75	
		VIIIв	213,30	28,20	88,72	10,41	96,38	
		VIIIг	213,30	28,20	88,72	10,41	96,38	
		VIIIе	210,26	28,20	85,68	10,41	96,38	
		VIIIд	205,98	28,20	89,03	10,41	88,75	
		IXа	202,87	28,20	79,89	10,41	94,78	
		IXб	203,77	28,20	82,94	10,41	92,63	
		IXв	212,01	28,20	89,03	10,41	94,78	
		IXг	217,01	31,85	90,38	11,76	94,78	
		IXд	213,68	29,42	89,48	10,85	94,78	
		IXе	212,01	28,20	89,03	10,41	94,78	
		Ха	221,59	29,42	89,48	10,85	102,69	
		Хб	216,80	29,42	89,48	10,85	97,90	
		Хв	218,92	31,85	93,43	11,76	93,64	
		Хг	215,58	29,42	92,52	10,85	93,64	
		XIа	233,15	31,85	93,12	11,76	108,18	
		XIб	233,15	31,85	93,12	11,76	108,18	
		XIв	232,43	31,85	93,43	11,76	107,15	
		XIг	232,12	31,85	93,12	11,76	107,15	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-020-05	2 м	VIIIа	233,58	35,69	107,47	13,67	90,42	3,38
		VIIIб	231,91	35,69	109,47	13,67	86,75	
		VIIIв	245,33	35,69	115,47	13,67	94,17	
		VIIIг	245,33	35,69	115,47	13,67	94,17	
		VIIIе	241,33	35,69	111,47	13,67	94,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	238,30	35,69	115,86	13,67	86,75	
		IXа	232,36	35,69	103,85	13,67	92,82	
		IXб	234,13	35,69	107,86	13,67	90,58	
		IXв	244,37	35,69	115,86	13,67	92,82	
		IXг	250,77	40,32	117,63	15,44	92,82	
		IXд	246,51	37,25	116,44	14,26	92,82	
		IXе	244,37	35,69	115,86	13,67	92,82	
		Xа	253,67	37,25	116,44	14,26	99,98	
		Xб	249,52	37,25	116,44	14,26	95,83	
		Xв	253,42	40,32	121,63	15,44	91,47	
		Xг	249,16	37,25	120,44	14,26	91,47	
		XIа	266,73	40,32	121,25	15,44	105,16	
		XIб	266,73	40,32	121,25	15,44	105,16	
		XIв	266,14	40,32	121,63	15,44	104,19	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	265,76	40,32	121,25	15,44	104,19 *(1)*	
30-07-020-06	2,5 м	VIIIа	219,45	33,69	95,65	12,11	90,11	3,19
		VIIIб	217,58	33,69	97,42	12,11	86,47	
		VIIIв	230,29	33,69	102,74	12,11	93,86	
		VIIIг	230,29	33,69	102,74	12,11	93,86	
		VIIIе	226,74	33,69	99,19	12,11	93,86	
		VIIIд	223,24	33,69	103,08	12,11	86,47	
		IXа	218,68	33,69	92,44	12,11	92,55	
		IXб	219,97	33,69	95,99	12,11	90,29	
		IXв	229,32	33,69	103,08	12,11	92,55	
		IXг	235,27	38,06	104,66	13,69	92,55	
		IXд	231,30	35,15	103,60	12,64	92,55	
		IXе	229,32	33,69	103,08	12,11	92,55	
		Xа	238,35	35,15	103,60	12,64	99,60	
		Xб	234,29	35,15	103,60	12,64	95,54	
		Xв	237,43	38,06	108,20	13,69	91,17	
		Xг	233,47	35,15	107,15	12,64	91,17	
		XIа	250,66	38,06	107,85	13,69	104,75	
		XIб	250,66	38,06	107,85	13,69	104,75	
		XIв	250,03	38,06	108,20	13,69	103,77	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	249,68	38,06	107,85	13,69	103,77 *(1)*	
30-07-020-07	Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м	VIIIа	187,92	25,03	69,62	8,70	93,27	2,37
		VIIIб	185,30	25,03	70,89	8,70	89,38	
		VIIIв	196,77	25,03	74,71	8,70	97,03	
		VIIIг	196,77	25,03	74,71	8,70	97,03	
		VIIIе	194,22	25,03	72,16	8,70	97,03	
		VIIIд	189,39	25,03	74,98	8,70	89,38	
		IXа	187,78	25,03	67,34	8,70	95,41	
		IXб	188,17	25,03	69,89	8,70	93,25	
		IXв	195,42	25,03	74,98	8,70	95,41	
		IXг	199,79	28,27	76,11	9,83	95,41	
		IXд	196,88	26,12	75,35	9,07	95,41	
		IXе	195,42	25,03	74,98	8,70	95,41	
		Xа	204,92	26,12	75,35	9,07	103,45	
		Xб	200,13	26,12	75,35	9,07	98,66	
		Xв	201,38	28,27	78,65	9,83	94,46	
		Xг	198,48	26,12	77,90	9,07	94,46	
		XIа	215,88	28,27	78,39	9,83	109,22	
		XIб	215,88	28,27	78,39	9,83	109,22	
		XIв	215,07	28,27	78,65	9,83	108,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	214,81	28,27	78,39	9,83	108,15 *(1)*	

Таблица 30-07-021. Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: **1 м3 железобетонных конструкций**

	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входное отверстие трубы до							
30-07-021-01	1,25 м	VIIIа	258,71	41,18	125,22	16,00	92,31	3,90
		VIIIб	257,16	41,18	127,56	16,00	88,42	
		VIIIв	271,77	41,18	134,58	16,00	96,01	
		VIIIг	271,77	41,18	134,58	16,00	96,01	
		VIIIе	267,08	41,18	129,89	16,00	96,01	
		VIIIд	264,62	41,18	135,02	16,00	88,42	
		IXа	256,60	41,18	120,97	16,00	94,45	
		IXб	259,12	41,18	125,65	16,00	92,29	
		IXв	270,65	41,18	135,02	16,00	94,45	
		IXг	278,08	46,53	137,10	18,08	94,45	
		IXд	273,14	42,98	135,71	16,69	94,45	
		IXе	270,65	41,18	135,02	16,00	94,45	
		Xа	280,94	42,98	135,71	16,69	102,25	
		Xб	276,25	42,98	135,71	16,69	97,56	
		Xв	281,57	46,53	141,77	18,08	93,27	
		Xг	276,63	42,98	140,38	16,69	93,27	
		XIа	295,55	46,53	141,34	18,08	107,68	
		XIб	295,55	46,53	141,34	18,08	107,68	
		XIв	294,96	46,53	141,77	18,08	106,66	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	294,53	46,53	141,34	18,08	106,66 *(1)*	
30-07-021-02	2 м	VIIIа	224,83	32,95	101,56	12,89	90,32	3,12
		VIIIб	223,04	32,95	103,44	12,89	86,65	
		VIIIв	236,11	32,95	109,10	12,89	94,06	
		VIIIг	236,11	32,95	109,10	12,89	94,06	
		VIIIе	232,34	32,95	105,33	12,89	94,06	
		VIIIд	229,07	32,95	109,47	12,89	86,65	
		IXа	223,82	32,95	98,15	12,89	92,72	
		IXб	225,34	32,95	101,92	12,89	90,47	
		IXв	235,14	32,95	109,47	12,89	92,72	
		IXг	241,08	37,22	111,14	14,57	92,72	
		IXд	237,12	34,38	110,02	13,45	92,72	
		IXе	235,14	32,95	109,47	12,89	92,72	
		Xа	244,25	34,38	110,02	13,45	99,85	
		Xб	240,11	34,38	110,02	13,45	95,71	
		Xв	243,48	37,22	114,91	14,57	91,35	
		Xг	239,52	34,38	113,79	13,45	91,35	
		XIа	256,77	37,22	114,55	14,57	105,00	
		XIб	256,77	37,22	114,55	14,57	105,00	
		XIв	256,16	37,22	114,91	14,57	104,03	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	255,80	37,22	114,55	14,57	104,03 *(1)*	
30-07-021-03	2,5 м	VIIIа	218,81	29,46	99,19	12,58	90,16	2,79
		VIIIб	217,00	29,46	101,03	12,58	86,51	
		VIIIв	229,93	29,46	106,56	12,58	93,91	
		VIIIг	229,93	29,46	106,56	12,58	93,91	
		VIIIе	226,24	29,46	102,87	12,58	93,91	
		VIIIд	222,88	29,46	106,91	12,58	86,51	
		IXа	217,91	29,46	95,87	12,58	92,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	219,34	29,46	99,55	12,58	90,33	
		IXв	228,95	29,46	106,91	12,58	92,58	
		IXг	234,41	33,28	108,55	14,22	92,58	
		IXд	230,79	30,75	107,46	13,12	92,58	
		IXе	228,95	29,46	106,91	12,58	92,58	
		Xа	237,87	30,75	107,46	13,12	99,66	
		Xб	233,78	30,75	107,46	13,12	95,57	
		Xв	236,71	33,28	112,23	14,22	91,20	
		Xг	233,08	30,75	111,13	13,12	91,20	
		XIа	249,94	33,28	111,87	14,22	104,79	
		XIб	249,94	33,28	111,87	14,22	104,79	
		XIв	249,33	33,28	112,23	14,22	103,82	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	248,97	33,28	111,87	14,22	103,82 *(1)*	
	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, выходное отверстие трубы до							
30-07-021-04	1,25 м	VIIIа	222,80	30,94	99,19	12,58	92,67	2,93
		VIIIб	220,72	30,94	101,03	12,58	88,75	
		VIIIв	233,88	30,94	106,56	12,58	96,38	
		VIIIг	233,88	30,94	106,56	12,58	96,38	
		VIIIе	230,19	30,94	102,87	12,58	96,38	
		VIIIд	226,60	30,94	106,91	12,58	88,75	
		IXа	221,59	30,94	95,87	12,58	94,78	
		IXб	223,12	30,94	99,55	12,58	92,63	
		IXв	232,63	30,94	106,91	12,58	94,78	
		IXг	238,28	34,95	108,55	14,22	94,78	
		IXд	234,53	32,29	107,46	13,12	94,78	
		IXе	232,63	30,94	106,91	12,58	94,78	
		Xа	242,44	32,29	107,46	13,12	102,69	
		Xб	237,65	32,29	107,46	13,12	97,90	
		Xв	240,82	34,95	112,23	14,22	93,64	
		Xг	237,06	32,29	111,13	13,12	93,64	
		XIа	255,00	34,95	111,87	14,22	108,18	
		XIб	255,00	34,95	111,87	14,22	108,18	
		XIв	254,33	34,95	112,23	14,22	107,15	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	253,97	34,95	111,87	14,22	107,15 *(1)*	
30-07-021-05	2,м	VIIIа	258,47	39,28	128,77	16,46	90,42	3,72
		VIIIб	257,20	39,28	131,17	16,46	86,75	
		VIIIв	271,85	39,28	138,40	16,46	94,17	
		VIIIг	271,85	39,28	138,40	16,46	94,17	
		VIIIе	267,03	39,28	133,58	16,46	94,17	
		VIIIд	264,88	39,28	138,85	16,46	86,75	
		IXа	256,49	39,28	124,39	16,46	92,82	
		IXб	259,07	39,28	129,21	16,46	90,58	
		IXв	270,95	39,28	138,85	16,46	92,82	
		IXг	278,19	44,38	140,99	18,60	92,82	
		IXд	273,37	40,99	139,56	17,17	92,82	
		IXе	270,95	39,28	138,85	16,46	92,82	
		Xа	280,53	40,99	139,56	17,17	99,98	
		Xб	276,38	40,99	139,56	17,17	95,83	
		Xв	281,65	44,38	145,80	18,60	91,47	
		Xг	276,83	40,99	144,37	17,17	91,47	
		XIа	294,90	44,38	145,36	18,60	105,16	
		XIб	294,90	44,38	145,36	18,60	105,16	
		XIв	294,37	44,38	145,80	18,60	104,19	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	293,93	44,38	145,36	18,60	104,19 *(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-07-021-06	2,5 м	VIIIа	241,75	37,07	114,57	14,60	90,11	3,51
		VIIIб	240,25	37,07	116,71	14,60	86,47	
		VIIIв	254,05	37,07	123,12	14,60	93,86	
		VIIIг	254,05	37,07	123,12	14,60	93,86	
		VIIIе	249,77	37,07	118,84	14,60	93,86	
		VIIIд	247,06	37,07	123,52	14,60	86,47	
		IXа	240,32	37,07	110,70	14,60	92,55	
		IXб	242,34	37,07	114,98	14,60	90,29	
		IXв	253,14	37,07	123,52	14,60	92,55	
		IXг	259,84	41,87	125,42	16,50	92,55	
		IXд	255,38	38,68	124,15	15,23	92,55	
		IXе	253,14	37,07	123,52	14,60	92,55	
		Xа	262,43	38,68	124,15	15,23	99,60	
		Xб	258,37	38,68	124,15	15,23	95,54	
		Xв	262,73	41,87	129,69	16,50	91,17	
		Xг	258,27	38,68	128,42	15,23	91,17	
		XIа	275,90	41,87	129,28	16,50	104,75	
		XIб	275,90	41,87	129,28	16,50	104,75	
		XIв	275,33	41,87	129,69	16,50	103,77	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	274,92	41,87	129,28	16,50	103,77 *(1)*	
30-07-021-07	Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м	VIIIа	203,14	27,56	82,63	10,41	92,95	2,61
		VIIIб	200,82	27,56	84,15	10,41	89,11	
		VIIIв	213,01	27,56	88,72	10,41	96,73	
		VIIIг	213,01	27,56	88,72	10,41	96,73	
		VIIIе	209,97	27,56	85,68	10,41	96,73	
		VIIIд	205,70	27,56	89,03	10,41	89,11	
		IXа	202,61	27,56	79,89	10,41	95,16	
		IXб	203,47	27,56	82,94	10,41	92,97	
		IXв	211,75	27,56	89,03	10,41	95,16	
		IXг	216,68	31,14	90,38	11,76	95,16	
		IXд	213,40	28,76	89,48	10,85	95,16	
		IXе	211,75	27,56	89,03	10,41	95,16	
		Xа	221,31	28,76	89,48	10,85	103,07	
		Xб	216,65	28,76	89,48	10,85	98,41	
		Xв	218,76	31,14	93,43	11,76	94,19	
		Xг	215,47	28,76	92,52	10,85	94,19	
		XIа	233,10	31,14	93,12	11,76	108,84	
		XIб	233,10	31,14	93,12	11,76	108,84	
		XIв	232,33	31,14	93,43	11,76	107,76	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	232,02	31,14	93,12	11,76	107,76 *(1)*	

Подраздел 7.5 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Таблица 30-07-024. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**

	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие одноочковой трубы до							
30-07-024-01	3 м	VIIIа	315,15	39,53	69,27	8,85	206,35	3,79
		VIIIб	328,77	39,53	70,56	8,85	218,68	
		VIIIв	365,48	39,53	74,45	8,85	251,50	
		VIIIг	365,48	39,53	74,45	8,85	251,50	
		VIIIе	362,89	39,53	71,86	8,85	251,50	
		VIIIд	332,90	39,53	74,69	8,85	218,68	
		IXа	335,23	39,53	66,92	8,85	228,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	332,52	39,53	69,51	8,85	223,48	
		IXв	343,00	39,53	74,69	8,85	228,78	
		IXг	349,30	44,68	75,84	10,00	228,78	
		IXд	345,09	41,24	75,07	9,23	228,78	
		IXе	343,00	39,53	74,69	8,85	228,78	
		Xа	397,24	41,24	75,07	9,23	280,93	
		Xб	395,23	41,24	75,07	9,23	278,92	
		Xв	375,50	44,68	78,43	10,00	252,39	
		Xг	371,29	41,24	77,66	9,23	252,39	
		XIа	376,16	44,68	78,19	10,00	253,29	
		XIб	376,16	44,68	78,19	10,00	253,29	
		XIв	375,50	44,68	78,43	10,00	252,39	
		XIг	375,26	44,68	78,19	10,00	252,39	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-024-02	6 м	VIIIа	547,48	47,77	69,27	8,85	430,44	4,58
		VIIIб	560,35	47,77	70,56	8,85	442,02	
		VIIIв	656,57	47,77	74,45	8,85	534,35	
		VIIIг	656,57	47,77	74,45	8,85	534,35	
		VIIIе	653,98	47,77	71,86	8,85	534,35	
		VIIIд	564,48	47,77	74,69	8,85	442,02	
		IXа	589,05	47,77	66,92	8,85	474,36	
		IXб	570,53	47,77	69,51	8,85	453,25	
		IXв	596,82	47,77	74,69	8,85	474,36	
		IXг	604,20	54,00	75,84	10,00	474,36	
		IXд	599,26	49,83	75,07	9,23	474,36	
		IXе	596,82	47,77	74,69	8,85	474,36	
		Xа	741,38	49,83	75,07	9,23	616,48	
		Xб	739,37	49,83	75,07	9,23	614,47	
		Xв	689,81	54,00	78,43	10,00	557,38	
		Xг	684,87	49,83	77,66	9,23	557,38	
		XIа	630,50	54,00	78,19	10,00	498,31	
		XIб	630,50	54,00	78,19	10,00	498,31	
		XIв	629,84	54,00	78,43	10,00	497,41	
		XIг	629,60	54,00	78,19	10,00	497,41	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие двухочковой трубы до							
30-07-024-03	3 м	VIIIа	346,89	46,68	69,27	8,85	230,94	4,42
		VIIIб	359,35	46,68	70,56	8,85	242,11	
		VIIIв	403,32	46,68	74,45	8,85	282,19	
		VIIIг	403,32	46,68	74,45	8,85	282,19	
		VIIIе	400,73	46,68	71,86	8,85	282,19	
		VIIIд	363,48	46,68	74,69	8,85	242,11	
		IXа	368,95	46,68	66,92	8,85	255,35	
		IXб	364,01	46,68	69,51	8,85	247,82	
		IXв	376,72	46,68	74,69	8,85	255,35	
		IXг	383,92	52,73	75,84	10,00	255,35	
		IXд	379,13	48,71	75,07	9,23	255,35	
		IXе	376,72	46,68	74,69	8,85	255,35	
		Xа	441,98	48,71	75,07	9,23	318,20	
		Xб	439,97	48,71	75,07	9,23	316,19	
		Xв	417,61	52,73	78,43	10,00	286,45	
		Xг	412,82	48,71	77,66	9,23	286,45	
		XIа	409,55	52,73	78,19	10,00	278,63	
		XIб	409,55	52,73	78,19	10,00	278,63	
		XIв	408,89	52,73	78,43	10,00	277,73	
		XIг	408,65	52,73	78,19	10,00	277,73	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-07-024-04	6 м	VIIIа	459,58	41,18	46,79	5,90	371,61	3,90
		VIIIб	465,76	41,18	47,66	5,90	376,92	
		VIIIв	549,39	41,18	50,25	5,90	457,96	
		VIIIг	549,39	41,18	50,25	5,90	457,96	
		VIIIе	547,66	41,18	48,52	5,90	457,96	
		VIIIд	468,52	41,18	50,42	5,90	376,92	
		IXа	493,97	41,18	45,24	5,90	407,55	
		IXб	475,81	41,18	46,97	5,90	387,66	
		IXв	499,15	41,18	50,42	5,90	407,55	
		IXг	505,27	46,53	51,19	6,67	407,55	
		IXд	501,20	42,98	50,67	6,16	407,55	
		IXе	499,15	41,18	50,42	5,90	407,55	
		Xа	624,71	42,98	50,67	6,16	531,06	
		Xб	622,70	42,98	50,67	6,16	529,05	
		Xв	580,24	46,53	52,91	6,67	480,80	
		Xг	576,18	42,98	52,40	6,16	480,80	
		XIа	523,95	46,53	52,74	6,67	424,68	
		XIб	523,95	46,53	52,74	6,67	424,68	
		XIв	523,22	46,53	52,91	6,67	423,78	
		XIг	523,05	46,53	52,74	6,67	423,78	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

Таблица 30-07-025. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**

Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие одноочковой трубы до

30-07-025-01	3 м	VIIIа	332,12	43,49	82,28	10,56	206,35	4,17
		VIIIб	345,99	43,49	83,82	10,56	218,68	
		VIIIв	383,45	43,49	88,46	10,56	251,50	
		VIIIг	383,45	43,49	88,46	10,56	251,50	
		VIIIе	380,36	43,49	85,37	10,56	251,50	
		VIIIд	350,91	43,49	88,74	10,56	218,68	
		IXа	351,74	43,49	79,47	10,56	228,78	
		IXб	349,53	43,49	82,56	10,56	223,48	
		IXв	361,01	43,49	88,74	10,56	228,78	
		IXг	368,06	49,16	90,12	11,93	228,78	
		IXд	363,35	45,37	89,20	11,02	228,78	
		IXе	361,01	43,49	88,74	10,56	228,78	
		Xа	415,50	45,37	89,20	11,02	280,93	
		Xб	413,49	45,37	89,20	11,02	278,92	
		Xв	394,75	49,16	93,20	11,93	252,39	
		Xг	390,04	45,37	92,28	11,02	252,39	
		XIа	395,37	49,16	92,92	11,93	253,29	
		XIб	395,37	49,16	92,92	11,93	253,29	
		XIв	394,75	49,16	93,20	11,93	252,39	
		XIг	394,47	49,16	92,92	11,93	252,39	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-025-02	6 м	VIIIа	565,29	52,57	82,28	10,56	430,44	5,04
		VIIIб	578,41	52,57	83,82	10,56	442,02	
		VIIIв	675,38	52,57	88,46	10,56	534,35	
		VIIIг	675,38	52,57	88,46	10,56	534,35	
		VIIIе	672,29	52,57	85,37	10,56	534,35	
		VIIIд	583,33	52,57	88,74	10,56	442,02	
		IXа	606,40	52,57	79,47	10,56	474,36	
		IXб	588,38	52,57	82,56	10,56	453,25	
		IXв	615,67	52,57	88,74	10,56	474,36	
		IXг	623,90	59,42	90,12	11,93	474,36	
		IXд	618,40	54,84	89,20	11,02	474,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	615,67	52,57	88,74	10,56	474,36	
		Ха	760,52	54,84	89,20	11,02	616,48	
		Хб	758,51	54,84	89,20	11,02	614,47	
		Хв	710,00	59,42	93,20	11,93	557,38	
		Хг	704,50	54,84	92,28	11,02	557,38	
		XIа	650,65	59,42	92,92	11,93	498,31	
		XIб	650,65	59,42	92,92	11,93	498,31	
		XIв	650,03	59,42	93,20	11,93	497,41	
		XIг	649,75	59,42	92,92	11,93	497,41	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие двухочковой трубы до							
30-07-025-03	3 м	VIIIа	363,91	50,69	82,28	10,56	230,94	4,86
		VIIIб	376,62	50,69	83,82	10,56	242,11	
		VIIIв	421,34	50,69	88,46	10,56	282,19	
		VIIIг	421,34	50,69	88,46	10,56	282,19	
		VIIIе	418,25	50,69	85,37	10,56	282,19	
		VIIIд	381,54	50,69	88,74	10,56	242,11	
		IXа	385,51	50,69	79,47	10,56	255,35	
		IXб	381,07	50,69	82,56	10,56	247,82	
		IXв	394,78	50,69	88,74	10,56	255,35	
		IXг	402,77	57,30	90,12	11,93	255,35	
		IXд	397,43	52,88	89,20	11,02	255,35	
		IXе	394,78	50,69	88,74	10,56	255,35	
		Ха	460,28	52,88	89,20	11,02	318,20	
		Хб	458,27	52,88	89,20	11,02	316,19	
		Хв	436,95	57,30	93,20	11,93	286,45	
		Хг	431,61	52,88	92,28	11,02	286,45	
		XIа	428,85	57,30	92,92	11,93	278,63	
		XIб	428,85	57,30	92,92	11,93	278,63	
		XIв	428,23	57,30	93,20	11,93	277,73	
		XIг	427,95	57,30	92,92	11,93	277,73	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-025-04	6 м	VIIIа	472,61	44,74	56,26	7,14	371,61	4,29
		VIIIб	478,96	44,74	57,30	7,14	376,92	
		VIIIв	563,14	44,74	60,44	7,14	457,96	
		VIIIг	563,14	44,74	60,44	7,14	457,96	
		VIIIе	561,05	44,74	58,35	7,14	457,96	
		VIIIд	482,30	44,74	60,64	7,14	376,92	
		IXа	506,65	44,74	54,36	7,14	407,55	
		IXб	488,86	44,74	56,46	7,14	387,66	
		IXв	512,93	44,74	60,64	7,14	407,55	
		IXг	519,70	50,58	61,57	8,07	407,55	
		IXд	515,18	46,68	60,95	7,45	407,55	
		IXе	512,93	44,74	60,64	7,14	407,55	
		Ха	638,69	46,68	60,95	7,45	531,06	
		Хб	636,68	46,68	60,95	7,45	529,05	
		Хв	595,04	50,58	63,66	8,07	480,80	
		Хг	590,52	46,68	63,04	7,45	480,80	
		XIа	538,72	50,58	63,46	8,07	424,68	
		XIб	538,72	50,58	63,46	8,07	424,68	
		XIв	538,02	50,58	63,66	8,07	423,78	
		XIг	537,82	50,58	63,46	8,07	423,78	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 30-07-026. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**							
	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы до							
30-07-026-01	3 м	VIIIа	241,36	74,55	98,18	12,89	68,63	6,98
		VIIIб	253,84	74,55	100,06	12,89	79,23	
		VIIIв	266,35	74,55	105,73	12,89	86,07	
		VIIIг	266,35	74,55	105,73	12,89	86,07	
		VIIIе	262,57	74,55	101,95	12,89	86,07	
		VIIIд	259,80	74,55	106,02	12,89	79,23	
		IXа	248,63	74,55	94,70	12,89	79,38	
		IXб	253,18	74,55	98,48	12,89	80,15	
		IXв	259,95	74,55	106,02	12,89	79,38	
		IXг	271,40	84,32	107,70	14,57	79,38	
		IXд	263,79	77,83	106,58	13,45	79,38	
		IXе	259,95	74,55	106,02	12,89	79,38	
		Xа	278,03	77,83	106,58	13,45	93,62	
		Xб	277,79	77,83	106,58	13,45	93,38	
		Xв	278,15	84,32	111,47	14,57	82,36	
		Xг	270,54	77,83	110,35	13,45	82,36	
		XIа	290,02	84,32	111,17	14,57	94,53	
		XIб	290,02	84,32	111,17	14,57	94,53	
		XIв	289,87	84,32	111,47	14,57	94,08	
		XIг	289,57	84,32	111,17	14,57	94,08	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-026-02	6 м	VIIIа	103,45	32,47	36,67	4,81	34,31	3,04
		VIIIб	109,45	32,47	37,37	4,81	39,61	
		VIIIв	114,99	32,47	39,49	4,81	43,03	
		VIIIг	114,99	32,47	39,49	4,81	43,03	
		VIIIе	113,58	32,47	38,08	4,81	43,03	
		VIIIд	111,68	32,47	39,60	4,81	39,61	
		IXа	107,53	32,47	35,37	4,81	39,69	
		IXб	109,32	32,47	36,78	4,81	40,07	
		IXв	111,76	32,47	39,60	4,81	39,69	
		IXг	116,64	36,72	40,23	5,44	39,69	
		IXд	113,40	33,90	39,81	5,02	39,69	
		IXе	111,76	32,47	39,60	4,81	39,69	
		Xа	120,52	33,90	39,81	5,02	46,81	
		Xб	120,40	33,90	39,81	5,02	46,69	
		Xв	119,53	36,72	41,63	5,44	41,18	
		Xг	116,29	33,90	41,21	5,02	41,18	
		XIа	125,50	36,72	41,52	5,44	47,26	
		XIб	125,50	36,72	41,52	5,44	47,26	
		XIв	125,39	36,72	41,63	5,44	47,04	
		XIг	125,28	36,72	41,52	5,44	47,04	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
Таблица 30-07-027. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
	Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**							
	Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы до							
30-07-027-01	3 м	VIIIа	268,84	81,92	118,29	15,53	68,63	7,67
		VIIIб	281,71	81,92	120,56	15,53	79,23	
		VIIIв	295,37	81,92	127,38	15,53	86,07	
		VIIIг	295,37	81,92	127,38	15,53	86,07	
		VIIIе	290,82	81,92	122,83	15,53	86,07	
		VIIIд	288,89	81,92	127,74	15,53	79,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	275,40	81,92	114,10	15,53	79,38	
		IXб	280,72	81,92	118,65	15,53	80,15	
		IXв	289,04	81,92	127,74	15,53	79,38	
		IXг	301,79	92,65	129,76	17,55	79,38	
		IXд	293,31	85,52	128,41	16,20	79,38	
		IXе	289,04	81,92	127,74	15,53	79,38	
		Xа	307,55	85,52	128,41	16,20	93,62	
		Xб	307,31	85,52	128,41	16,20	93,38	
		Xв	309,31	92,65	134,30	17,55	82,36	
		Xг	300,83	85,52	132,95	16,20	82,36	
		XIа	321,12	92,65	133,94	17,55	94,53	
		XIб	321,12	92,65	133,94	17,55	94,53	
		XIв	321,03	92,65	134,30	17,55	94,08	
		XIг	320,67	92,65	133,94	17,55	94,08	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-027-02	6 м	VIIIа	114,93	35,67	44,95	5,90	34,31	3,34
		VIIIб	121,09	35,67	45,81	5,90	39,61	
		VIIIв	127,10	35,67	48,40	5,90	43,03	
		VIIIг	127,10	35,67	48,40	5,90	43,03	
		VIIIе	125,38	35,67	46,68	5,90	43,03	
		VIIIд	123,82	35,67	48,54	5,90	39,61	
		IXа	118,72	35,67	43,36	5,90	39,69	
		IXб	120,83	35,67	45,09	5,90	40,07	
		IXв	123,90	35,67	48,54	5,90	39,69	
		IXг	129,35	40,35	49,31	6,67	39,69	
		IXд	125,73	37,24	48,80	6,16	39,69	
		IXе	123,90	35,67	48,54	5,90	39,69	
		Xа	132,85	37,24	48,80	6,16	46,81	
		Xб	132,73	37,24	48,80	6,16	46,69	
		Xв	132,56	40,35	51,03	6,67	41,18	
		Xг	128,94	37,24	50,52	6,16	41,18	
		XIа	138,51	40,35	50,90	6,67	47,26	
		XIб	138,51	40,35	50,90	6,67	47,26	
		XIв	138,42	40,35	51,03	6,67	47,04	
		XIг	138,29	40,35	50,90	6,67	47,04	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

Подраздел 7.6 ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

Таблица 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков

Измеритель: **100 м лотка**

Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной до

30-07-030-01	0,35 м	VIIIа	15179,95	2662,93	7057,83	755,10	5459,19	267,90
		VIIIб	14563,05	2662,93	7140,66	755,10	4759,46	
		VIIIв	15312,17	2662,93	7390,29	755,10	5258,95	
		VIIIг	15312,17	2662,93	7390,29	755,10	5258,95	
		VIIIе	15145,82	2662,93	7223,94	755,10	5258,95	
		VIIIд	14850,51	2662,93	7428,12	755,10	4759,46	
		IXа	14608,11	2662,93	6929,32	755,10	5015,86	
		IXб	14556,03	2662,93	7095,66	755,10	4797,44	
		IXв	15106,91	2662,93	7428,12	755,10	5015,86	
		IXг	15551,53	3008,52	7527,15	852,90	5015,86	
		IXд	15255,18	2778,12	7461,20	787,51	5015,86	
		IXе	15106,91	2662,93	7428,12	755,10	5015,86	
		Xа	15238,26	2778,12	7461,20	787,51	4998,94	
		Xб	15012,88	2778,12	7461,20	787,51	4773,56	
		Xв	15726,28	3008,52	7693,24	852,90	5024,52	
		Xг	15429,94	2778,12	7627,30	787,51	5024,52	
		XIа	15990,60	3008,52	7655,41	852,90	5326,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	15990,60	3008,52	7655,41	852,90	5326,67	
		XIв	16007,81	3008,52	7693,24	852,90	5306,05	
		XIг	15969,98	3008,52	7655,41	852,90	5306,05	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
30-07-030-02	0,5 м	VIIIа	17543,88	3161,52	7329,71	760,73	7052,65	318,06
		VIIIб	16736,98	3161,52	7413,47	760,73	6161,99	
		VIIIв	17621,02	3161,52	7665,88	760,73	6793,62	
		VIIIг	17621,02	3161,52	7665,88	760,73	6793,62	
		VIIIе	17452,81	3161,52	7497,67	760,73	6793,62	
		VIIIд	17029,91	3161,52	7706,40	760,73	6161,99	
		IXа	16838,79	3161,52	7202,06	760,73	6475,21	
		IXб	16727,31	3161,52	7370,24	760,73	6195,55	
		IXв	17343,13	3161,52	7706,40	760,73	6475,21	
		IXг	17853,58	3571,81	7806,56	859,98	6475,21	
		IXд	17513,35	3298,28	7739,86	794,00	6475,21	
		IXе	17343,13	3161,52	7706,40	760,73	6475,21	
		Xа	17507,37	3298,28	7739,86	794,00	6469,23	
		Xб	17208,23	3298,28	7739,86	794,00	6170,09	
		Xв	18028,89	3571,81	7974,50	859,98	6482,58	
		Xг	17688,66	3298,28	7907,80	794,00	6482,58	
		XIа	18401,15	3571,81	7933,97	859,98	6895,37	
		XIб	18401,15	3571,81	7933,97	859,98	6895,37	
		XIв	18415,98	3571,81	7974,50	859,98	6869,67	
		XIг	18375,45	3571,81	7933,97	859,98	6869,67	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
30-07-030-03	0,7 м	VIIIа	26134,27	5481,31	8312,24	783,75	12340,72	551,44
		VIIIб	24579,20	5481,31	8399,41	783,75	10698,48	
		VIIIв	25868,29	5481,31	8662,10	783,75	11724,88	
		VIIIг	25868,29	5481,31	8662,10	783,75	11724,88	
		VIIIе	25693,23	5481,31	8487,04	783,75	11724,88	
		VIIIд	24890,73	5481,31	8710,94	783,75	10698,48	
		IXа	24715,49	5481,31	8186,06	783,75	11048,12	
		IXб	24585,97	5481,31	8361,08	783,75	10743,58	
		IXв	25240,37	5481,31	8710,94	783,75	11048,12	
		IXг	26055,16	6192,67	8814,37	885,80	11048,12	
		IXд	25512,03	5718,43	8745,48	817,57	11048,12	
		IXе	25240,37	5481,31	8710,94	783,75	11048,12	
		Xа	26437,05	5718,43	8745,48	817,57	11973,14	
		Xб	25175,12	5718,43	8745,48	817,57	10711,21	
		Xв	26396,11	6192,67	8989,13	885,80	11214,31	
		Xг	25852,98	5718,43	8920,24	817,57	11214,31	
		XIа	27268,95	6192,67	8940,29	885,80	12135,99	
		XIб	27268,95	6192,67	8940,29	885,80	12135,99	
		XIв	27283,38	6192,67	8989,13	885,80	12101,58	
		XIг	27234,54	6192,67	8940,29	885,80	12101,58	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
	Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной до							
30-07-030-04	0,75 м	VIIIа	33332,42	6745,06	9459,75	994,13	17127,61	631,56
		VIIIб	30978,43	6745,06	9570,63	994,13	14662,74	
		VIIIв	32715,36	6745,06	9904,87	994,13	16065,43	
		VIIIг	32715,36	6745,06	9904,87	994,13	16065,43	
		VIIIе	32492,56	6745,06	9682,07	994,13	16065,43	
		VIIIд	31363,17	6745,06	9955,37	994,13	14662,74	
		IXа	30937,11	6745,06	9287,55	994,13	14904,50	
		IXб	30639,42	6745,06	9510,25	994,13	14384,11	
		IXв	31604,93	6745,06	9955,37	994,13	14904,50	
		IXг	32620,12	7629,24	10086,38	1123,80	14904,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	31945,48	7041,89	9999,09	1037,35	14904,50	
		IXе	31604,93	6745,06	9955,37	994,13	14904,50	
		Ха	33068,83	7041,89	9999,09	1037,35	16027,85	
		Хб	31676,41	7041,89	9999,09	1037,35	14635,43	
		Хв	33570,24	7629,24	10308,61	1123,80	15632,39	
		Хг	32895,59	7041,89	10221,31	1037,35	15632,39	
		XIа	34176,94	7629,24	10258,11	1123,80	16289,59	
		XIб	34176,94	7629,24	10258,11	1123,80	16289,59	
		XIв	34187,57	7629,24	10308,61	1123,80	16249,72	
		XIг	34137,07	7629,24	10258,11	1123,80	16249,72	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
30-07-030-05	1,25 м	VIIIа	54619,66	10801,22	12482,47	1262,10	31335,97	1011,35
		VIIIб	50061,14	10801,22	12626,73	1262,10	26633,19	
		VIIIв	52949,76	10801,22	13061,47	1262,10	29087,07	
		VIIIг	52949,76	10801,22	13061,47	1262,10	29087,07	
		VIIIе	52659,93	10801,22	12771,64	1262,10	29087,07	
		VIIIд	50562,84	10801,22	13128,43	1262,10	26633,19	
		IXа	49733,98	10801,22	12259,82	1262,10	26672,94	
		IXб	48945,16	10801,22	12549,43	1262,10	25594,51	
		IXв	50602,59	10801,22	13128,43	1262,10	26672,94	
		IXг	52185,29	12217,11	13295,24	1426,08	26672,94	
		IXд	51133,53	11276,55	13184,04	1316,76	26672,94	
		IXе	50602,59	10801,22	13128,43	1262,10	26672,94	
		Ха	53036,93	11276,55	13184,04	1316,76	28576,34	
		Хб	50940,65	11276,55	13184,04	1316,76	26480,06	
		Хв	54444,54	12217,11	13584,19	1426,08	28643,24	
		Хг	53392,78	11276,55	13472,99	1316,76	28643,24	
		XIа	54876,36	12217,11	13517,23	1426,08	29142,02	
		XIб	54876,36	12217,11	13517,23	1426,08	29142,02	
		XIв	54881,90	12217,11	13584,19	1426,08	29080,60	
		XIг	54814,94	12217,11	13517,23	1426,08	29080,60	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
30-07-030-06	1,5 м	VIIIа	66632,18	12744,23	14377,75	1429,69	39510,20	1193,28
		VIIIб	60787,65	12744,23	14542,84	1429,69	33500,58	
		VIIIв	64337,60	12744,23	15040,30	1429,69	36553,07	
		VIIIг	64337,60	12744,23	15040,30	1429,69	36553,07	
		VIIIе	64005,94	12744,23	14708,64	1429,69	36553,07	
		VIIIд	61362,17	12744,23	15117,36	1429,69	33500,58	
		IXа	60253,65	12744,23	14123,45	1429,69	33385,97	
		IXб	59178,04	12744,23	14454,81	1429,69	31979,00	
		IXв	61247,56	12744,23	15117,36	1429,69	33385,97	
		IXг	63107,41	14414,82	15306,62	1616,61	33385,97	
		IXд	61871,46	13305,07	15180,42	1492,00	33385,97	
		IXе	61247,56	12744,23	15117,36	1429,69	33385,97	
		Ха	64226,98	13305,07	15180,42	1492,00	35741,49	
		Хб	61753,05	13305,07	15180,42	1492,00	33267,56	
		Хв	66183,54	14414,82	15637,21	1616,61	36131,51	
		Хг	64947,59	13305,07	15511,01	1492,00	36131,51	
		XIа	66447,31	14414,82	15560,15	1616,61	36472,34	
		XIб	66447,31	14414,82	15560,15	1616,61	36472,34	
		XIв	66452,38	14414,82	15637,21	1616,61	36400,35	
		XIг	66375,32	14414,82	15560,15	1616,61	36400,35	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
Подраздел 8.1 ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ								
Таблица 30-08-001. Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах								
	Измеритель: **1 т перил**							
30-08-001-01	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах	VIIIа	1318,76	727,40	24,23	-	567,13	66,49
		VIIIб	1257,83	727,40	24,29	-	506,14	
		VIIIв	1298,00	727,40	24,54	-	546,06	
		VIIIг	1298,00	727,40	24,54	-	546,06	
		VIIIе	1297,82	727,40	24,36	-	546,06	
		VIIIд	1258,65	727,40	25,11	-	506,14	
		IXа	1330,56	727,40	24,61	-	578,55	
		IXб	1362,95	727,40	24,79	-	610,76	
		IXв	1331,06	727,40	25,11	-	578,55	
		IXг	1425,53	821,82	25,16	-	578,55	
		IXд	1362,33	758,65	25,13	-	578,55	
		IXе	1331,06	727,40	25,11	-	578,55	
		Xа	1425,62	758,65	25,13	-	641,84	
		Xб	1408,46	758,65	25,13	-	624,68	
		Xв	1459,31	821,82	25,30	-	612,19	
		Xг	1396,10	758,65	25,26	-	612,19	
		XIа	1448,14	821,82	24,73	-	601,59	
		XIб	1448,14	821,82	24,73	-	601,59	
		XIв	1448,71	821,82	25,30	-	601,59	
		XIг	1448,14	821,82	24,73	-	601,59	
(201-9296)	*Конструкции стальные перил, (т)*						*(1)*	
Таблица 30-08-002. Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах								
	Измеритель: **1 м3 перил**							
30-08-002-01	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах	VIIIа	2255,46	442,41	928,21	123,62	884,84	40,44
		VIIIб	2412,08	442,41	943,92	123,62	1025,75	
		VIIIв	2385,70	442,41	991,05	123,62	952,24	
		VIIIг	2385,70	442,41	991,05	123,62	952,24	
		VIIIе	2354,25	442,41	959,60	123,62	952,24	
		VIIIд	2460,58	442,41	992,42	123,62	1025,75	
		IXа	2338,45	442,41	898,13	123,62	997,91	
		IXб	2394,44	442,41	929,58	123,62	1022,45	
		IXв	2432,74	442,41	992,42	123,62	997,91	
		IXг	2506,30	499,84	1008,55	139,70	997,91	
		IXд	2457,10	461,42	997,77	128,95	997,91	
		IXе	2432,74	442,41	992,42	123,62	997,91	
		Xа	2476,37	461,42	997,77	128,95	1017,18	
		Xб	2457,93	461,42	997,77	128,95	998,74	
		Xв	2413,78	499,84	1039,94	139,70	874,00	
		Xг	2364,58	461,42	1029,16	128,95	874,00	
		XIа	2529,97	499,84	1038,57	139,70	991,56	
		XIб	2529,97	499,84	1038,57	139,70	991,56	
		XIв	2531,34	499,84	1039,94	139,70	991,56	
		XIг	2529,97	499,84	1038,57	139,70	991,56	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
Таблица 30-08-003. Установка деревянных перил на мостах и путепроводах								
	Измеритель: **100 м перил**							
	Установка деревянных перил на мостах и путепроводах							
30-08-003-01	без укладки дополнительных поперечин	VIIIа	5811,12	2134,58	14,60	-	3661,94	193
		VIIIб	5312,73	2134,58	14,78	-	3163,37	
		VIIIв	5585,85	2134,58	15,31	-	3435,96	
		VIIIг	5585,85	2134,58	15,31	-	3435,96	
		VIIIе	5585,49	2134,58	14,95	-	3435,96	
		VIIIд	5313,37	2134,58	15,42	-	3163,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	5346,96	2134,58	14,31	-	3198,07	
		IXб	5493,00	2134,58	14,71	-	3343,71	
		IXв	5348,07	2134,58	15,42	-	3198,07	
		IXг	5627,96	2414,43	15,46	-	3198,07	
		IXд	5440,72	2227,22	15,43	-	3198,07	
		IXе	5348,07	2134,58	15,42	-	3198,07	
		Xа	6760,16	2227,22	15,43	-	4517,51	
		Xб	5399,93	2227,22	15,43	-	3157,28	
		Xв	5598,87	2414,43	15,85	-	3168,59	
		Xг	5411,63	2227,22	15,82	-	3168,59	
		XIа	6378,59	2414,43	15,75	-	3948,41	
		XIб	6378,59	2414,43	15,75	-	3948,41	
		XIв	6365,13	2414,43	15,85	-	3934,85	
		XIг	6365,03	2414,43	15,75	-	3934,85	
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	VIIIа	13480,72	3759,36	52,56	-	9668,80	352
		VIIIб	11891,37	3759,36	53,15	-	8078,86	
		VIIIв	12977,46	3759,36	54,97	-	9163,13	
		VIIIг	12977,46	3759,36	54,97	-	9163,13	
		VIIIе	12976,24	3759,36	53,75	-	9163,13	
		VIIIд	11893,61	3759,36	55,39	-	8078,86	
		IXа	12047,57	3759,36	51,58	-	8236,63	
		IXб	12146,30	3759,36	52,97	-	8333,97	
		IXв	12051,38	3759,36	55,39	-	8236,63	
		IXг	12544,23	4252,16	55,44	-	8236,63	
		IXд	12216,83	3924,80	55,40	-	8236,63	
		IXе	12051,38	3759,36	55,39	-	8236,63	
		Xа	14427,84	3924,80	55,40	-	10447,64	
		Xб	13013,00	3924,80	55,40	-	9032,80	
		Xв	12702,47	4252,16	56,79	-	8393,52	
		Xг	12375,08	3924,80	56,76	-	8393,52	
		XIа	14874,69	4252,16	56,38	-	10566,15	
		XIб	14874,69	4252,16	56,38	-	10566,15	
		XIв	14820,86	4252,16	56,79	-	10511,91	
		XIг	14820,45	4252,16	56,38	-	10511,91	

Подраздел 8.2 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ

Таблица 30-08-006. Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок

Измеритель: **1 м3 сборных железобетонных конструкций**

Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 5 м, ширина лестничных маршей до

30-08-006-01	1 м	VIIIа	699,75	161,39	339,59	43,95	198,77	14,93
		VIIIб	721,39	161,39	345,21	43,95	214,79	
		VIIIв	738,04	161,39	362,12	43,95	214,53	
		VIIIг	738,04	161,39	362,12	43,95	214,53	
		VIIIе	726,76	161,39	350,84	43,95	214,53	
		VIIIд	738,82	161,39	362,64	43,95	214,79	
		IXа	691,03	161,39	328,83	43,95	200,81	
		IXб	708,93	161,39	340,11	43,95	207,43	
		IXв	724,84	161,39	362,64	43,95	200,81	
		IXг	751,66	182,44	368,41	49,67	200,81	
		IXд	733,78	168,41	364,56	45,85	200,81	
		IXе	724,84	161,39	362,64	43,95	200,81	
		Xа	771,48	168,41	364,56	45,85	238,51	
		Xб	766,43	168,41	364,56	45,85	233,46	
		Xв	766,36	182,44	379,66	49,67	204,26	
		Xг	748,48	168,41	375,81	45,85	204,26	
		XIа	802,36	182,44	379,14	49,67	240,78	
		XIб	802,36	182,44	379,14	49,67	240,78	
		XIв	799,43	182,44	379,66	49,67	237,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	798,91	182,44	379,14	49,67	237,33 *(1)*	
30-08-006-02	1,5 м	VIIIа	643,63	136,64	289,25	37,43	217,74	12,64
		VIIIб	671,38	136,64	294,05	37,43	240,69	
		VIIIв	691,22	136,64	308,45	37,43	246,13	
		VIIIг	691,22	136,64	308,45	37,43	246,13	
		VIIIе	681,61	136,64	298,84	37,43	246,13	
		VIIIд	686,22	136,64	308,89	37,43	240,69	
		IXа	642,80	136,64	280,09	37,43	226,07	
		IXб	660,49	136,64	289,70	37,43	234,15	
		IXв	671,60	136,64	308,89	37,43	226,07	
		IXг	694,34	154,46	313,81	42,30	226,07	
		IXд	679,17	142,58	310,52	39,04	226,07	
		IXе	671,60	136,64	308,89	37,43	226,07	
		Xа	723,59	142,58	310,52	39,04	270,49	
		Xб	719,15	142,58	310,52	39,04	266,05	
		Xв	712,04	154,46	323,39	42,30	234,19	
		Xг	696,88	142,58	320,11	39,04	234,19	
		XIа	749,13	154,46	322,95	42,30	271,72	
		XIб	749,13	154,46	322,95	42,30	271,72	
		XIв	746,63	154,46	323,39	42,30	268,78	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	746,19	154,46	322,95	42,30	268,78 *(1)*	
30-08-006-03	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м	VIIIа	432,95	96,97	203,37	26,40	132,61	8,97
		VIIIб	448,12	96,97	206,75	26,40	144,40	
		VIIIв	459,06	96,97	216,90	26,40	145,19	
		VIIIг	459,06	96,97	216,90	26,40	145,19	
		VIIIе	452,29	96,97	210,13	26,40	145,19	
		VIIIд	458,59	96,97	217,22	26,40	144,40	
		IXа	428,55	96,97	196,90	26,40	134,68	
		IXб	438,96	96,97	203,68	26,40	138,31	
		IXв	448,87	96,97	217,22	26,40	134,68	
		IXг	464,99	109,61	220,70	29,84	134,68	
		IXд	454,23	101,18	218,37	27,54	134,68	
		IXе	448,87	96,97	217,22	26,40	134,68	
		Xа	481,18	101,18	218,37	27,54	161,63	
		Xб	477,59	101,18	218,37	27,54	158,04	
		Xв	477,88	109,61	227,46	29,84	140,81	
		Xг	467,12	101,18	225,13	27,54	140,81	
		XIа	497,32	109,61	227,15	29,84	160,56	
		XIб	497,32	109,61	227,15	29,84	160,56	
		XIв	495,85	109,61	227,46	29,84	158,78	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	495,54	109,61	227,15	29,84	158,78 *(1)*	
	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 7 м, ширина лестничных маршей до							
30-08-006-04	1 м	VIIIа	676,43	152,31	324,32	41,93	199,80	14,09
		VIIIб	698,40	152,31	329,69	41,93	216,40	
		VIIIв	715,44	152,31	345,83	41,93	217,30	
		VIIIг	715,44	152,31	345,83	41,93	217,30	
		VIIIе	704,67	152,31	335,06	41,93	217,30	
		VIIIд	715,04	152,31	346,33	41,93	216,40	
		IXа	664,15	152,31	314,05	41,93	197,79	
		IXб	685,02	152,31	324,82	41,93	207,89	
		IXв	696,43	152,31	346,33	41,93	197,79	
		IXг	721,80	172,18	351,83	47,39	197,79	
		IXд	704,88	158,94	348,15	43,74	197,79	
		IXе	696,43	152,31	346,33	41,93	197,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	748,47	158,94	348,15	43,74	241,38	
		Хб	743,42	158,94	348,15	43,74	236,33	
		Хв	743,22	172,18	362,57	47,39	208,47	
		Хг	726,30	158,94	358,89	43,74	208,47	
		XIа	775,59	172,18	362,07	47,39	241,34	
		XIб	775,59	172,18	362,07	47,39	241,34	
		XIв	772,69	172,18	362,57	47,39	237,94	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	772,19	172,18	362,07	47,39	237,94 *(1)*	
30-08-006-05	1,5 м	VIIIа	586,47	133,18	278,73	36,03	174,56	12,32
		VIIIб	604,39	133,18	283,35	36,03	187,86	
		VIIIв	617,95	133,18	297,22	36,03	187,55	
		VIIIг	617,95	133,18	297,22	36,03	187,55	
		VIIIе	608,69	133,18	287,96	36,03	187,55	
		VIIIд	618,69	133,18	297,65	36,03	187,86	
		IXа	576,69	133,18	269,91	36,03	173,60	
		IXб	592,89	133,18	279,16	36,03	180,55	
		IXв	604,43	133,18	297,65	36,03	173,60	
		IXг	626,53	150,55	302,38	40,72	173,60	
		IXд	611,79	138,97	299,22	37,58	173,60	
		IXе	604,43	133,18	297,65	36,03	173,60	
		Ха	647,51	138,97	299,22	37,58	209,32	
		Хб	642,77	138,97	299,22	37,58	204,58	
		Хв	642,95	150,55	311,61	40,72	180,79	
		Хг	628,21	138,97	308,45	37,58	180,79	
		XIа	671,01	150,55	311,18	40,72	209,28	
		XIб	671,01	150,55	311,18	40,72	209,28	
		XIв	668,52	150,55	311,61	40,72	206,36	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	668,09	150,55	311,18	40,72	206,36 *(1)*	
30-08-006-06	свыше 1,5 м	VIIIа	412,81	94,05	194,98	25,31	123,78	8,70
		VIIIб	427,06	94,05	198,22	25,31	134,79	
		VIIIв	438,35	94,05	207,96	25,31	136,34	
		VIIIг	438,35	94,05	207,96	25,31	136,34	
		VIIIе	431,85	94,05	201,46	25,31	136,34	
		VIIIд	437,10	94,05	208,26	25,31	134,79	
		IXа	404,99	94,05	188,78	25,31	122,16	
		IXб	418,03	94,05	195,28	25,31	128,70	
		IXв	424,47	94,05	208,26	25,31	122,16	
		IXг	440,07	106,31	211,60	28,61	122,16	
		IXд	429,67	98,14	209,37	26,41	122,16	
		IXе	424,47	94,05	208,26	25,31	122,16	
		Ха	459,07	98,14	209,37	26,41	151,56	
		Хб	455,80	98,14	209,37	26,41	148,29	
		Хв	457,33	106,31	218,08	28,61	132,94	
		Хг	446,93	98,14	215,85	26,41	132,94	
		XIа	473,34	106,31	217,78	28,61	149,25	
		XIб	473,34	106,31	217,78	28,61	149,25	
		XIв	471,92	106,31	218,08	28,61	147,53	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	471,62	106,31	217,78	28,61	147,53 *(1)*	
	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 9 м, ширина лестничных маршей до							
30-08-006-07	1 м	VIIIа	684,61	163,77	324,61	48,19	196,23	15,15
		VIIIб	700,92	163,77	329,52	48,19	207,63	
		VIIIв	716,32	163,77	344,35	48,19	208,20	
		VIIIг	716,32	163,77	344,35	48,19	208,20	
		VIIIе	706,44	163,77	334,47	48,19	208,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	716,81	163,77	345,41	48,19	207,63	
		IXа	679,03	163,77	315,79	48,19	199,47	
		IXб	697,73	163,77	325,67	48,19	208,29	
		IXв	708,65	163,77	345,41	48,19	199,47	
		IXг	736,35	185,13	351,75	54,48	199,47	
		IXд	717,89	170,89	347,53	50,28	199,47	
		IXе	708,65	163,77	345,41	48,19	199,47	
		Xа	743,54	170,89	347,53	50,28	225,12	
		Xб	739,47	170,89	347,53	50,28	221,05	
		Xв	744,28	185,13	361,60	54,48	197,55	
		Xг	725,82	170,89	357,38	50,28	197,55	
		XIа	783,31	185,13	360,54	54,48	237,64	
		XIб	783,31	185,13	360,54	54,48	237,64	
		XIв	780,63	185,13	361,60	54,48	233,90	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	779,57	185,13	360,54	54,48	233,90 *(1)*	
30-08-006-08	1,5 м	VIIIа	576,99	142,04	275,82	40,90	159,13	13,14
		VIIIб	591,19	142,04	279,99	40,90	169,16	
		VIIIв	603,77	142,04	292,58	40,90	169,15	
		VIIIг	603,77	142,04	292,58	40,90	169,15	
		VIIIе	595,37	142,04	284,18	40,90	169,15	
		VIIIд	604,68	142,04	293,48	40,90	169,16	
		IXа	577,88	142,04	268,32	40,90	167,52	
		IXб	587,42	142,04	276,72	40,90	168,66	
		IXв	603,04	142,04	293,48	40,90	167,52	
		IXг	626,96	160,57	298,87	46,24	167,52	
		IXд	611,02	148,22	295,28	42,68	167,52	
		IXе	603,04	142,04	293,48	40,90	167,52	
		Xа	626,27	148,22	295,28	42,68	182,77	
		Xб	622,40	148,22	295,28	42,68	178,90	
		Xв	631,45	160,57	307,23	46,24	163,65	
		Xг	615,51	148,22	303,64	42,68	163,65	
		XIа	659,25	160,57	306,33	46,24	192,35	
		XIб	659,25	160,57	306,33	46,24	192,35	
		XIв	657,94	160,57	307,23	46,24	190,14	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	657,04	160,57	306,33	46,24	190,14 *(1)*	
30-08-006-09	свыше 1,5 м	VIIIа	432,62	99,56	191,25	28,48	141,81	9,21
		VIIIб	443,55	99,56	194,15	28,48	149,84	
		VIIIв	452,67	99,56	202,92	28,48	150,19	
		VIIIг	452,67	99,56	202,92	28,48	150,19	
		VIIIе	446,83	99,56	197,08	28,48	150,19	
		VIIIд	452,94	99,56	203,54	28,48	149,84	
		IXа	432,37	99,56	186,03	28,48	146,78	
		IXб	441,89	99,56	191,88	28,48	150,45	
		IXв	449,88	99,56	203,54	28,48	146,78	
		IXг	466,64	112,55	207,31	32,20	146,78	
		IXд	455,47	103,89	204,80	29,72	146,78	
		IXе	449,88	99,56	203,54	28,48	146,78	
		Xа	470,11	103,89	204,80	29,72	161,42	
		Xб	466,89	103,89	204,80	29,72	158,20	
		Xв	470,69	112,55	213,13	32,20	145,01	
		Xг	459,52	103,89	210,62	29,72	145,01	
		XIа	496,05	112,55	212,51	32,20	170,99	
		XIб	496,05	112,55	212,51	32,20	170,99	
		XIв	494,46	112,55	213,13	32,20	168,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	493,84	112,55	212,51	32,20	168,78 *(1)*	
	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 12 м, ширина лестничных маршей до							
30-08-006-10	1 м	VIIIа	643,40	159,77	351,62	42,55	132,01	14,78
		VIIIб	662,81	159,77	357,95	42,55	145,09	
		VIIIв	681,71	159,77	377,06	42,55	144,88	
		VIIIг	681,71	159,77	377,06	42,55	144,88	
		VIIIе	668,96	159,77	364,31	42,55	144,88	
		VIIIд	683,01	159,77	378,15	42,55	145,09	
		IXа	652,88	159,77	339,95	42,55	153,16	
		IXб	653,29	159,77	352,70	42,55	140,82	
		IXв	691,08	159,77	378,15	42,55	153,16	
		IXг	717,50	180,61	383,73	48,09	153,16	
		IXд	699,88	166,72	380,00	44,39	153,16	
		IXе	691,08	159,77	378,15	42,55	153,16	
		Xа	701,73	166,72	380,00	44,39	155,01	
		Xб	697,60	166,72	380,00	44,39	150,88	
		Xв	721,97	180,61	396,42	48,09	144,94	
		Xг	704,35	166,72	392,69	44,39	144,94	
		XIа	737,94	180,61	395,33	48,09	162,00	
		XIб	737,94	180,61	395,33	48,09	162,00	
		XIв	739,03	180,61	396,42	48,09	162,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	737,94	180,61	395,33	48,09	162,00 *(1)*	
30-08-006-11	1,5 м	VIIIа	551,53	138,58	299,16	36,18	113,79	12,82
		VIIIб	567,64	138,58	304,55	36,18	124,51	
		VIIIв	584,27	138,58	320,80	36,18	124,89	
		VIIIг	584,27	138,58	320,80	36,18	124,89	
		VIIIе	573,43	138,58	309,96	36,18	124,89	
		VIIIд	584,82	138,58	321,73	36,18	124,51	
		IXа	559,27	138,58	289,24	36,18	131,45	
		IXб	560,44	138,58	300,09	36,18	121,77	
		IXв	591,76	138,58	321,73	36,18	131,45	
		IXг	614,60	156,66	326,49	40,89	131,45	
		IXд	599,37	144,61	323,31	37,75	131,45	
		IXе	591,76	138,58	321,73	36,18	131,45	
		Xа	601,84	144,61	323,31	37,75	133,92	
		Xб	598,36	144,61	323,31	37,75	130,44	
		Xв	619,29	156,66	337,28	40,89	125,35	
		Xг	604,06	144,61	334,10	37,75	125,35	
		XIа	632,52	156,66	336,36	40,89	139,50	
		XIб	632,52	156,66	336,36	40,89	139,50	
		XIв	633,44	156,66	337,28	40,89	139,50	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	632,52	156,66	336,36	40,89	139,50 *(1)*	
30-08-006-12	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 12 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м	VIIIа	401,00	95,99	205,84	25,00	99,17	8,88
		VIIIб	412,89	95,99	209,56	25,00	107,34	
		VIIIв	424,53	95,99	220,79	25,00	107,75	
		VIIIг	424,53	95,99	220,79	25,00	107,75	
		VIIIе	417,04	95,99	213,30	25,00	107,75	
		VIIIд	424,75	95,99	221,42	25,00	107,34	
		IXа	408,18	95,99	198,99	25,00	113,20	
		IXб	408,45	95,99	206,48	25,00	105,98	
		IXв	430,61	95,99	221,42	25,00	113,20	
		IXг	446,44	108,51	224,73	28,26	113,20	
		IXд	435,89	100,17	222,52	26,08	113,20	
		IXе	430,61	95,99	221,42	25,00	113,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	436,45	100,17	222,52	26,08	113,76	
		Хб	433,47	100,17	222,52	26,08	110,78	
		Хв	449,97	108,51	232,18	28,26	109,28	
		Хг	439,42	100,17	229,97	26,08	109,28	
		XIа	460,51	108,51	231,55	28,26	120,45	
		XIб	460,51	108,51	231,55	28,26	120,45	
		XIв	461,14	108,51	232,18	28,26	120,45	
		XIг	460,51	108,51	231,55	28,26	120,45	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

Подраздел 8.3 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

Таблица 30-08-008. Устройство подпорных стенок

Измеритель: **1 м3**

Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных

30-08-008-01	ряжевых	VIIIа	1148,96	258,89	780,92	126,52	109,15	25,76
		VIIIб	1150,87	258,89	793,53	126,52	98,45	
		VIIIв	1198,27	258,89	831,38	126,52	108,00	
		VIIIг	1198,27	258,89	831,38	126,52	108,00	
		VIIIе	1173,04	258,89	806,15	126,52	108,00	
		VIIIд	1191,24	258,89	833,90	126,52	98,45	
		IXа	1113,43	258,89	758,21	126,52	96,33	
		IXб	1144,60	258,89	783,44	126,52	102,27	
		IXв	1189,12	258,89	833,90	126,52	96,33	
		IXг	1239,41	292,63	850,45	143,02	96,33	
		IXд	1205,97	270,22	839,42	132,02	96,33	
		IXе	1189,12	258,89	833,90	126,52	96,33	
		Ха	1243,87	270,22	839,42	132,02	134,23	
		Хб	1212,67	270,22	839,42	132,02	103,03	
		Хв	1273,91	292,63	875,69	143,02	105,59	
		Хг	1240,46	270,22	864,65	132,02	105,59	
		XIа	1286,75	292,63	873,16	143,02	120,96	
		XIб	1286,75	292,63	873,16	143,02	120,96	
		XIв	1288,88	292,63	875,69	143,02	120,56	
		XIг	1286,35	292,63	873,16	143,02	120,56	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-08-008-02	уголковых	VIIIа	436,04	58,94	219,23	22,24	157,87	5,93
		VIIIб	432,87	58,94	221,19	22,24	152,74	
		VIIIв	452,86	58,94	227,08	22,24	166,84	
		VIIIг	452,86	58,94	227,08	22,24	166,84	
		VIIIе	448,93	58,94	223,15	22,24	166,84	
		VIIIд	439,19	58,94	227,51	22,24	152,74	
		IXа	426,59	58,94	215,73	22,24	151,92	
		IXб	430,90	58,94	219,65	22,24	152,31	
		IXв	438,37	58,94	227,51	22,24	151,92	
		IXг	448,97	66,59	230,46	25,14	151,92	
		IXд	441,90	61,49	228,49	23,21	151,92	
		IXе	438,37	58,94	227,51	22,24	151,92	
		Ха	451,70	61,49	228,49	23,21	161,72	
		Хб	451,59	61,49	228,49	23,21	161,61	
		Хв	449,84	66,59	234,39	25,14	148,86	
		Хг	442,77	61,49	232,42	23,21	148,86	
		XIа	463,69	66,59	233,96	25,14	163,14	
		XIб	463,69	66,59	233,96	25,14	163,14	
		XIв	463,48	66,59	234,39	25,14	162,50	
		XIг	463,05	66,59	233,96	25,14	162,50	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-08-008-03	заборных	VIIIа	1006,23	85,11	146,14	22,63	774,98	8,16
		VIIIб	936,49	85,11	148,41	22,63	702,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	961,36	85,11	155,23	22,63	721,02	
		VIIIг	961,36	85,11	155,23	22,63	721,02	
		VIIIе	956,81	85,11	150,68	22,63	721,02	
		VIIIд	943,86	85,11	155,78	22,63	702,97	
		IXа	910,82	85,11	142,16	22,63	683,55	
		IXб	920,31	85,11	146,70	22,63	688,50	
		IXв	924,44	85,11	155,78	22,63	683,55	
		IXг	938,55	96,21	158,79	25,59	683,55	
		IXд	929,11	88,78	156,78	23,62	683,55	
		IXе	924,44	85,11	155,78	22,63	683,55	
		Xа	1076,74	88,78	156,78	23,62	831,18	
		Xб	1066,20	88,78	156,78	23,62	820,64	
		Xв	1030,29	96,21	163,33	25,59	770,75	
		Xг	1020,86	88,78	161,33	23,62	770,75	
		XIа	1052,01	96,21	162,77	25,59	793,03	
		XIб	1052,01	96,21	162,77	25,59	793,03	
		XIв	1050,81	96,21	163,33	25,59	791,27	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1050,25	96,21	162,77	25,59	791,27 *(1)*	
	Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи							
30-08-008-04	до 6 м	VIIIа	167,41	32,96	119,31	19,21	15,14	3,28
		VIIIб	172,44	32,96	121,23	19,21	18,25	
		VIIIв	179,92	32,96	127,00	19,21	19,96	
		VIIIг	179,92	32,96	127,00	19,21	19,96	
		VIIIе	176,08	32,96	123,16	19,21	19,96	
		VIIIд	178,60	32,96	127,39	19,21	18,25	
		IXа	166,48	32,96	115,84	19,21	17,68	
		IXб	170,75	32,96	119,69	19,21	18,10	
		IXв	178,03	32,96	127,39	19,21	17,68	
		IXг	184,88	37,26	129,94	21,72	17,68	
		IXд	180,33	34,41	128,24	20,04	17,68	
		IXе	178,03	32,96	127,39	19,21	17,68	
		Xа	183,70	34,41	128,24	20,04	21,05	
		Xб	183,69	34,41	128,24	20,04	21,04	
		Xв	189,68	37,26	133,79	21,72	18,63	
		Xг	185,13	34,41	132,09	20,04	18,63	
		XIа	191,90	37,26	133,41	21,72	21,23	
		XIб	191,90	37,26	133,41	21,72	21,23	
		XIв	192,27	37,26	133,79	21,72	21,22	
(403-9010)	*Блоки бетонные, (м3)*	XIг	191,89	37,26	133,41	21,72	21,22 *(1)*	
30-08-008-05	свыше 6 м	VIIIа	142,70	26,23	100,93	16,23	15,54	2,61
		VIIIб	147,35	26,23	102,56	16,23	18,56	
		VIIIв	153,94	26,23	107,44	16,23	20,27	
		VIIIг	153,94	26,23	107,44	16,23	20,27	
		VIIIе	150,68	26,23	104,18	16,23	20,27	
		VIIIд	152,55	26,23	107,76	16,23	18,56	
		IXа	142,32	26,23	98,00	16,23	18,09	
		IXб	145,95	26,23	101,25	16,23	18,47	
		IXв	152,08	26,23	107,76	16,23	18,09	
		IXг	157,67	29,65	109,93	18,35	18,09	
		IXд	153,95	27,38	108,48	16,93	18,09	
		IXе	152,08	26,23	107,76	16,23	18,09	
		Xа	157,35	27,38	108,48	16,93	21,49	
		Xб	157,33	27,38	108,48	16,93	21,47	
		Xв	161,84	29,65	113,18	18,35	19,01	
		Xг	158,13	27,38	111,74	16,93	19,01	
		XIа	164,21	29,65	112,86	18,35	21,70	
		XIб	164,21	29,65	112,86	18,35	21,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	164,50	29,65	113,18	18,35	21,67	
		XIг	164,18	29,65	112,86	18,35	21,67	
(403-9010)	*Блоки бетонные, (м3)*						*(1)*	
30-08-008-06	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных	VIIIа	2138,99	170,07	986,04	98,85	982,88	16,69
		VIIIб	2107,54	170,07	994,71	98,85	942,76	
		VIIIв	2349,98	170,07	1020,66	98,85	1159,25	
		VIIIг	2349,98	170,07	1020,66	98,85	1159,25	
		VIIIе	2332,67	170,07	1003,35	98,85	1159,25	
		VIIIд	2135,57	170,07	1022,74	98,85	942,76	
		IXа	2156,37	170,07	970,82	98,85	1015,48	
		IXб	2129,65	170,07	988,12	98,85	971,46	
		IXв	2208,29	170,07	1022,74	98,85	1015,48	
		IXг	2243,43	192,27	1035,68	111,69	1015,48	
		IXд	2219,95	177,41	1027,06	103,15	1015,48	
		IXе	2208,29	170,07	1022,74	98,85	1015,48	
		Xа	2553,02	177,41	1027,06	103,15	1348,55	
		Xб	2487,78	177,41	1027,06	103,15	1283,31	
		Xв	2447,80	192,27	1052,99	111,69	1202,54	
		Xг	2424,31	177,41	1044,36	103,15	1202,54	
		XIа	2303,27	192,27	1050,91	111,69	1060,09	
		XIб	2303,27	192,27	1050,91	111,69	1060,09	
		XIв	2304,93	192,27	1052,99	111,69	1059,67	
		XIг	2302,85	192,27	1050,91	111,69	1059,67	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(П)*	

Таблица 30-08-009. Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом

Измеритель: **1 м3 бетона**

30-08-009-01	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом	VIIIа	1763,94	140,00	415,56	44,17	1208,38	12,27
		VIIIб	1667,50	140,00	421,53	44,17	1105,97	
		VIIIв	1816,68	140,00	439,43	44,17	1237,25	
		VIIIг	1816,66	140,00	439,43	44,17	1237,23	
		VIIIе	1804,72	140,00	427,49	44,17	1237,23	
		VIIIд	1688,23	140,00	442,28	44,17	1105,95	
		IXа	1679,49	140,00	406,46	44,17	1133,03	
		IXб	1835,12	140,00	418,41	44,17	1276,71	
		IXв	1715,31	140,00	442,28	44,17	1133,03	
		IXг	1740,26	158,28	448,95	49,92	1133,03	
		IXд	1723,53	146,01	444,49	46,09	1133,03	
		IXе	1715,31	140,00	442,28	44,17	1133,03	
		Xа	1852,69	146,01	444,49	46,09	1262,19	
		Xб	1772,44	146,01	444,49	46,09	1181,94	
		Xв	1796,88	158,28	460,88	49,92	1177,72	
		Xг	1780,15	146,01	456,42	46,09	1177,72	
		XIа	1942,67	158,28	458,03	49,92	1326,36	
		XIб	1942,63	158,28	458,03	49,92	1326,32	
		XIв	1944,17	158,28	460,88	49,92	1325,01	
		XIг	1941,32	158,28	458,03	49,92	1325,01	
(204-9001)	*Арматура, (т)*						*(П)*	

Подраздел 8.4 УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ

Таблица 30-08-012. Укладка переходных плит

Измеритель: **1 м3 железобетонных конструкций**

	Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной до							
30-08-012-01	5 м	VIIIа	903,18	66,63	79,72	8,54	756,83	6,31
		VIIIб	899,26	66,63	80,78	8,54	751,85	
		VIIIв	978,43	66,63	83,96	8,54	827,84	
		VIIIг	978,28	66,63	83,96	8,54	827,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	976,16	66,63	81,84	8,54	827,69	
		VIIIд	902,73	66,63	84,40	8,54	751,70	
		IXа	902,41	66,63	78,05	8,54	757,73	
		IXб	907,82	66,63	80,17	8,54	761,02	
		IXв	909,01	66,63	84,40	8,54	757,98	
		IXг	918,57	75,28	85,56	9,65	757,73	
		IXд	912,06	69,54	84,79	8,91	757,73	
		IXе	908,76	66,63	84,40	8,54	757,73	
		Xа	1109,71	69,54	84,79	8,91	955,38	
		Xб	1013,70	69,54	84,79	8,91	859,37	
		Xв	1100,20	75,28	87,68	9,65	937,24	
		Xг	1093,69	69,54	86,91	8,91	937,24	
		XIа	1063,19	75,28	87,24	9,65	900,67	
		XIб	1062,83	75,28	87,24	9,65	900,31	
		XIв	1062,98	75,28	87,68	9,65	900,02	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1062,54	75,28	87,24	9,65	900,02 *(0,68)*	
30-08-012-02	7 м	VIIIа	845,66	53,33	58,00	6,56	734,33	5,05
		VIIIб	842,41	53,33	58,67	6,56	730,41	
		VIIIв	916,35	53,33	60,67	6,56	802,35	
		VIIIг	916,20	53,33	60,67	6,56	802,20	
		VIIIе	914,87	53,33	59,34	6,56	802,20	
		VIIIд	844,71	53,33	61,11	6,56	730,27	
		IXа	846,18	53,33	57,10	6,56	735,75	
		IXб	850,44	53,33	58,43	6,56	738,68	
		IXв	850,44	53,33	61,11	6,56	736,00	
		IXг	858,02	60,25	62,02	7,42	735,75	
		IXд	852,82	55,65	61,42	6,85	735,75	
		IXе	850,19	53,33	61,11	6,56	735,75	
		Xа	1043,33	55,65	61,42	6,85	926,26	
		Xб	948,61	55,65	61,42	6,85	831,54	
		Xв	1035,08	60,25	63,36	7,42	911,47	
		Xг	1029,88	55,65	62,76	6,85	911,47	
		XIа	999,97	60,25	62,92	7,42	876,80	
		XIб	999,61	60,25	62,92	7,42	876,44	
		XIв	999,76	60,25	63,36	7,42	876,15	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	999,32	60,25	62,92	7,42	876,15 *(0,7)*	
30-08-012-03	Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной свыше 7 м	VIIIа	862,75	49,42	74,26	5,88	739,07	4,68
		VIIIб	859,54	49,42	74,90	5,88	735,22	
		VIIIв	934,96	49,42	76,81	5,88	808,73	
		VIIIг	934,81	49,42	76,81	5,88	808,58	
		VIIIе	933,53	49,42	75,53	5,88	808,58	
		VIIIд	861,76	49,42	77,27	5,88	735,07	
		IXа	864,05	49,42	73,44	5,88	741,19	
		IXб	867,76	49,42	74,72	5,88	743,62	
		IXв	868,12	49,42	77,27	5,88	741,43	
		IXг	875,11	55,83	78,09	6,65	741,19	
		IXд	870,30	51,57	77,54	6,13	741,19	
		IXе	867,88	49,42	77,27	5,88	741,19	
		Xа	1062,94	51,57	77,54	6,13	933,83	
		Xб	968,67	51,57	77,54	6,13	839,56	
		Xв	1053,77	55,83	79,36	6,65	918,58	
		Xг	1048,97	51,57	78,82	6,13	918,58	
		XIа	1016,63	55,83	78,90	6,65	881,90	
		XIб	1016,27	55,83	78,90	6,65	881,54	
		XIв	1016,44	55,83	79,36	6,65	881,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	1015,98	55,83	78,90	6,65	881,25 *(0,69)*	
	Укладка переходных плит сборных длиной до							
30-08-012-04	5 м	VIIIа	401,46	61,41	71,23	7,45	268,82	5,75
		VIIIб	381,88	61,41	72,14	7,45	248,33	
		VIIIв	414,76	61,41	74,86	7,45	278,49	
		VIIIг	414,62	61,41	74,86	7,45	278,35	
		VIIIе	412,81	61,41	73,05	7,45	278,35	
		VIIIд	384,90	61,41	75,30	7,45	248,19	
		IXа	382,92	61,41	69,85	7,45	251,66	
		IXб	394,89	61,41	71,67	7,45	261,81	
		IXв	388,61	61,41	75,30	7,45	251,90	
		IXг	397,43	69,46	76,31	8,42	251,66	
		IXд	391,40	64,11	75,63	7,78	251,66	
		IXе	388,37	61,41	75,30	7,45	251,66	
		Xа	419,63	64,11	75,63	7,78	279,89	
		Xб	405,80	64,11	75,63	7,78	266,06	
		Xв	406,88	69,46	78,13	8,42	259,29	
		Xг	400,85	64,11	77,45	7,78	259,29	
		XIа	430,05	69,46	77,70	8,42	282,89	
		XIб	429,69	69,46	77,70	8,42	282,53	
		XIв	429,83	69,46	78,13	8,42	282,24	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	429,40	69,46	77,70	8,42	282,24 *(1)*	
30-08-012-05	7 м	VIIIа	357,83	48,59	49,50	5,21	259,74	4,55
		VIIIб	337,86	48,59	50,04	5,21	239,23	
		VIIIв	368,79	48,59	51,65	5,21	268,55	
		VIIIг	368,64	48,59	51,65	5,21	268,40	
		VIIIе	367,56	48,59	50,57	5,21	268,40	
		VIIIд	339,73	48,59	52,05	5,21	239,09	
		IXа	340,73	48,59	48,83	5,21	243,31	
		IXб	350,90	48,59	49,91	5,21	252,40	
		IXв	344,19	48,59	52,05	5,21	243,55	
		IXг	351,05	54,96	52,78	5,88	243,31	
		IXд	346,34	50,73	52,30	5,43	243,31	
		IXе	343,95	48,59	52,05	5,21	243,31	
		Xа	373,52	50,73	52,30	5,43	270,49	
		Xб	360,07	50,73	52,30	5,43	257,04	
		Xв	358,90	54,96	53,86	5,88	250,08	
		Xг	354,18	50,73	53,37	5,43	250,08	
		XIа	380,81	54,96	53,45	5,88	272,40	
		XIб	380,45	54,96	53,45	5,88	272,04	
		XIв	380,57	54,96	53,86	5,88	271,75	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	XIг	380,16	54,96	53,45	5,88	271,75 *(1)*	
30-08-012-06	Укладка переходных плит сборных длиной свыше 7 м	VIIIа	268,89	34,60	48,92	3,89	185,37	3,24
		VIIIб	253,76	34,60	49,34	3,89	169,82	
		VIIIв	277,54	34,60	50,62	3,89	192,32	
		VIIIг	277,43	34,60	50,62	3,89	192,21	
		VIIIе	276,58	34,60	49,77	3,89	192,21	
		VIIIд	255,25	34,60	50,94	3,89	169,71	
		IXа	256,31	34,60	48,39	3,89	173,32	
		IXб	264,63	34,60	49,24	3,89	180,79	
		IXв	259,04	34,60	50,94	3,89	173,50	
		IXг	263,96	39,14	51,50	4,40	173,32	
		IXд	260,57	36,13	51,12	4,06	173,32	
		IXе	258,86	34,60	50,94	3,89	173,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	283,76	36,13	51,12	4,06	196,51	
		Хб	273,88	36,13	51,12	4,06	186,63	
		Хв	273,41	39,14	52,35	4,40	181,92	
		Хг	270,02	36,13	51,97	4,06	181,92	
		XIа	287,68	39,14	52,02	4,40	196,52	
		XIб	287,41	39,14	52,02	4,40	196,25	
		XIв	287,52	39,14	52,35	4,40	196,03	
		XIг	287,19	39,14	52,02	4,40	196,03	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

Подраздел 8.5 ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Таблица 30-08-018. Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

30-08-018-01	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги	VIIIа	40687,60	9226,01	4067,21	475,84	27394,38	853,47
		VIIIб	39201,24	9226,01	4129,77	475,84	25845,46	
		VIIIв	39263,58	9226,01	4319,22	475,84	25718,35	
		VIIIг	39263,58	9226,01	4319,22	475,84	25718,35	
		VIIIе	39137,18	9226,01	4192,82	475,84	25718,35	
		VIIIд	39397,72	9226,01	4326,25	475,84	25845,46	
		IXа	42100,65	9226,01	3947,84	475,84	28926,80	
		IXб	38855,26	9226,01	4074,24	475,84	25555,01	
		IXв	42479,06	9226,01	4326,25	475,84	28926,80	
		IXг	43746,53	10429,40	4390,33	537,73	28926,80	
		IXд	42901,45	9627,14	4347,51	496,37	28926,80	
		IXе	42479,06	9226,01	4326,25	475,84	28926,80	
		Ха	42687,37	9627,14	4347,51	496,37	28712,72	
		Хб	40218,32	9627,14	4347,51	496,37	26243,67	
		Хв	43067,28	10429,40	4515,93	537,73	28121,95	
		Хг	42222,20	9627,14	4473,11	496,37	28121,95	
		XIа	45216,53	10429,40	4508,90	537,73	30278,23	
		XIб	45216,53	10429,40	4508,90	537,73	30278,23	
		XIв	45223,56	10429,40	4515,93	537,73	30278,23	
		XIг	45216,53	10429,40	4508,90	537,73	30278,23	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	

Подраздел 8.6 СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Таблица 30-08-021. Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений

Измеритель: **1 т смотровых приспособлений**

Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений

30-08-021-01	стальных	VIIIа	3637,44	1270,37	899,42	60,78	1467,65	121,80
		VIIIб	3500,90	1270,37	913,76	60,78	1316,77	
		VIIIв	3670,81	1270,37	956,85	60,78	1443,59	
		VIIIг	3670,81	1270,37	956,85	60,78	1443,59	
		VIIIе	3642,05	1270,37	928,09	60,78	1443,59	
		VIIIд	3551,51	1270,37	964,37	60,78	1316,77	
		IXа	3411,99	1270,37	878,18	60,78	1263,44	
		IXб	3490,27	1270,37	906,94	60,78	1312,96	
		IXв	3498,18	1270,37	964,37	60,78	1263,44	
		IXг	3671,80	1436,02	972,34	68,69	1263,44	
		IXд	3555,65	1325,18	967,03	63,40	1263,44	
		IXе	3498,18	1270,37	964,37	60,78	1263,44	
		Ха	4064,66	1325,18	967,03	63,40	1772,45	
		Хб	3642,67	1325,18	967,03	63,40	1350,46	
		Хв	3801,31	1436,02	1001,02	68,69	1364,27	
		Хг	3685,15	1325,18	995,70	63,40	1364,27	
		XIа	4070,57	1436,02	993,50	68,69	1641,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	4070,57	1436,02	993,50	68,69	1641,05	
		XIв	4077,18	1436,02	1001,02	68,69	1640,14	
		XIг	4069,66	1436,02	993,50	68,69	1640,14	
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*						*(1)*	
30-08-021-02	железобетонных	VIIIа	1900,59	721,34	223,21	15,18	956,04	69,16
		VIIIб	1813,17	721,34	226,60	15,18	865,23	
		VIIIв	1888,37	721,34	236,99	15,18	930,04	
		VIIIг	1888,37	721,34	236,99	15,18	930,04	
		VIIIе	1881,42	721,34	230,04	15,18	930,04	
		VIIIд	1824,24	721,34	237,67	15,18	865,23	
		IXа	1782,99	721,34	216,93	15,18	844,72	
		IXб	1801,41	721,34	223,89	15,18	856,18	
		IXв	1803,73	721,34	237,67	15,18	844,72	
		IXг	1899,82	815,40	239,70	17,16	844,72	
		IXд	1835,53	752,46	238,35	15,84	844,72	
		IXе	1803,73	721,34	237,67	15,18	844,72	
		Xа	2126,42	752,46	238,35	15,84	1135,61	
		Xб	1885,74	752,46	238,35	15,84	894,93	
		Xв	1951,59	815,40	246,53	17,16	889,66	
		Xг	1887,30	752,46	245,18	15,84	889,66	
		XIа	2127,63	815,40	245,85	17,16	1066,38	
		XIб	2127,63	815,40	245,85	17,16	1066,38	
		XIв	2127,40	815,40	246,53	17,16	1065,47	
		XIг	2126,72	815,40	245,85	17,16	1065,47	
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*						*(1)*	

Подраздел 8.7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ

Таблица 30-08-023. Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб

Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**

30-08-023-01	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов	VIIIа	36182,58	3502,61	4851,76	448,68	27828,21	339,40
		VIIIб	35521,67	3502,61	4912,50	448,68	27106,56	
		VIIIв	38091,96	3502,61	5095,06	448,68	29494,29	
		VIIIг	38091,96	3502,61	5095,06	448,68	29494,29	
		VIIIе	37970,12	3502,61	4973,22	448,68	29494,29	
		VIIIд	35737,56	3502,61	5128,39	448,68	27106,56	
		IXа	36688,71	3502,61	4763,25	448,68	28422,85	
		IXб	36465,57	3502,61	4885,09	448,68	28077,87	
		IXв	37053,85	3502,61	5128,39	448,68	28422,85	
		IXг	37569,59	3957,40	5189,34	507,55	28422,85	
		IXд	37223,36	3651,94	5148,57	468,30	28422,85	
		IXе	37053,85	3502,61	5128,39	448,68	28422,85	
		Xа	39234,69	3651,94	5148,57	468,30	30434,18	
		Xб	38615,44	3651,94	5148,57	468,30	29814,93	
		Xв	37138,21	3957,40	5310,80	507,55	27870,01	
		Xг	36791,99	3651,94	5270,04	468,30	27870,01	
		XIа	42450,66	3957,40	5277,47	507,55	33215,79	
		XIб	42450,66	3957,40	5277,47	507,55	33215,79	
		XIв	42072,20	3957,40	5310,80	507,55	32804,00	
		XIг	42038,87	3957,40	5277,47	507,55	32804,00	
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)*						*(0,31)*	
30-08-023-02	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб оклеечной (2 слоя)	VIIIа	8263,55	1269,42	720,22	58,20	6273,91	117,43
		VIIIб	8128,48	1269,42	727,69	58,20	6131,37	
		VIIIв	8243,14	1269,42	750,15	58,20	6223,57	
		VIIIг	8243,14	1269,42	750,15	58,20	6223,57	
		VIIIе	8228,15	1269,42	735,16	58,20	6223,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	8157,17	1269,42	756,38	58,20	6131,37	
		IXа	8225,98	1269,42	711,47	58,20	6245,09	
		IXб	8018,74	1269,42	726,46	58,20	6022,86	
		IXв	8270,89	1269,42	756,38	58,20	6245,09	
		IXг	8444,45	1434,99	764,37	65,81	6245,09	
		IXд	8328,73	1324,61	759,03	60,72	6245,09	
		IXе	8270,89	1269,42	756,38	58,20	6245,09	
		Xа	8602,88	1324,61	759,03	60,72	6519,24	
		Xб	8488,70	1324,61	759,03	60,72	6405,06	
		Xв	8023,61	1434,99	779,32	65,81	5809,30	
		Xг	7907,88	1324,61	773,97	60,72	5809,30	
		XIа	9391,24	1434,99	773,08	65,81	7183,17	
		XIб	9391,24	1434,99	773,08	65,81	7183,17	
		XIв	9270,12	1434,99	779,32	65,81	7055,81	
		XIг	9263,88	1434,99	773,08	65,81	7055,81	
Устройство гидроизоляции опор мостов и труб обмазочной битумной мастикой								
30-08-023-03	двухслойной	VIIIа	5275,47	753,98	481,07	39,04	4040,42	71,40
		VIIIб	5387,64	753,98	486,07	39,04	4147,59	
		VIIIв	5491,17	753,98	501,07	39,04	4236,12	
		VIIIг	5491,17	753,98	501,07	39,04	4236,12	
		VIIIе	5481,16	753,98	491,06	39,04	4236,12	
		VIIIд	5406,78	753,98	505,21	39,04	4147,59	
		IXа	5379,33	753,98	475,20	39,04	4150,15	
		IXб	5328,25	753,98	485,21	39,04	4089,06	
		IXв	5409,34	753,98	505,21	39,04	4150,15	
		IXг	5512,60	851,80	510,65	44,13	4150,15	
		IXд	5443,99	786,83	507,01	40,73	4150,15	
		IXе	5409,34	753,98	505,21	39,04	4150,15	
		Xа	5731,19	786,83	507,01	40,73	4437,35	
		Xб	5601,28	786,83	507,01	40,73	4307,44	
		Xв	5204,47	851,80	520,63	44,13	3832,04	
		Xг	5135,87	786,83	517,00	40,73	3832,04	
		XIа	6129,57	851,80	516,50	44,13	4761,27	
		XIб	6129,57	851,80	516,50	44,13	4761,27	
		XIв	6072,35	851,80	520,63	44,13	4699,92	
		XIг	6068,22	851,80	516,50	44,13	4699,92	
30-08-023-04	(дополнительный слой)	VIIIа	1942,53	215,00	96,68	2,33	1630,85	20,36
		VIIIб	1962,02	215,00	96,90	2,33	1650,12	
		VIIIв	1978,60	215,00	97,56	2,33	1666,04	
		VIIIг	1978,60	215,00	97,56	2,33	1666,04	
		VIIIе	1978,16	215,00	97,12	2,33	1666,04	
		VIIIд	1964,23	215,00	99,11	2,33	1650,12	
		IXа	1970,17	215,00	97,79	2,33	1657,38	
		IXб	1947,44	215,00	98,23	2,33	1634,21	
		IXв	1971,49	215,00	99,11	2,33	1657,38	
		IXг	1999,88	242,89	99,61	2,63	1657,38	
		IXд	1981,02	224,37	99,27	2,43	1657,38	
		IXе	1971,49	215,00	99,11	2,33	1657,38	
		Xа	2076,44	224,37	99,27	2,43	1752,80	
		Xб	2011,76	224,37	99,27	2,43	1688,12	
		Xв	1846,85	242,89	100,05	2,63	1503,91	
		Xг	1827,99	224,37	99,71	2,43	1503,91	
		XIа	2244,99	242,89	98,50	2,63	1903,60	
		XIб	2244,99	242,89	98,50	2,63	1903,60	
		XIв	2216,54	242,89	100,05	2,63	1873,60	
		XIг	2214,99	242,89	98,50	2,63	1873,60	
Устройство гидроизоляции опор мостов и труб обмазочной эпоксидной мастикой								
30-08-023-05	двухслойной	VIIIа	4033,77	892,70	319,13	39,92	2821,94	85,59
		VIIIб	4107,61	892,70	324,06	39,92	2890,85	
		VIIIв	4405,18	892,70	338,86	39,92	3173,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	4405,18	892,70	338,86	39,92	3173,62	
		VIIIе	4395,30	892,70	328,98	39,92	3173,62	
		VIIIд	4123,47	892,70	339,92	39,92	2890,85	
		IXа	4538,18	892,70	310,31	39,92	3335,17	
		IXб	4203,42	892,70	320,19	39,92	2990,53	
		IXв	4567,79	892,70	339,92	39,92	3335,17	
		IXг	4689,46	1009,11	345,18	45,13	3335,17	
		IXд	4608,05	931,22	341,66	41,66	3335,17	
		IXе	4567,79	892,70	339,92	39,92	3335,17	
		Xа	4553,78	931,22	341,66	41,66	3280,90	
		Xб	4539,97	931,22	341,66	41,66	3267,09	
		Xв	4096,83	1009,11	355,03	45,13	2732,69	
		Xг	4015,42	931,22	351,51	41,66	2732,69	
		XIа	4695,84	1009,11	353,97	45,13	3332,76	
		XIб	4695,84	1009,11	353,97	45,13	3332,76	
		XIв	4696,90	1009,11	355,03	45,13	3332,76	
		XIг	4695,84	1009,11	353,97	45,13	3332,76	
30-08-023-06	(дополнительный слой)	VIIIа	2098,55	176,79	150,34	18,37	1771,42	16,95
		VIIIб	2191,54	176,79	152,71	18,37	1862,04	
		VIIIв	2364,15	176,79	159,83	18,37	2027,53	
		VIIIг	2364,15	176,79	159,83	18,37	2027,53	
		VIIIе	2359,40	176,79	155,08	18,37	2027,53	
		VIIIд	2199,16	176,79	160,33	18,37	1862,04	
		IXа	2402,73	176,79	146,09	18,37	2079,85	
		IXб	2224,91	176,79	150,84	18,37	1897,28	
		IXв	2416,97	176,79	160,33	18,37	2079,85	
		IXг	2442,46	199,84	162,77	20,77	2079,85	
		IXд	2425,41	184,42	161,14	19,17	2079,85	
		IXе	2416,97	176,79	160,33	18,37	2079,85	
		Xа	2440,83	184,42	161,14	19,17	2095,27	
		Xб	2433,92	184,42	161,14	19,17	2088,36	
		Xв	2142,17	199,84	167,51	20,77	1774,82	
		Xг	2125,11	184,42	165,87	19,17	1774,82	
		XIа	2501,21	199,84	167,01	20,77	2134,36	
		XIб	2501,21	199,84	167,01	20,77	2134,36	
		XIв	2501,71	199,84	167,51	20,77	2134,36	
		XIг	2501,21	199,84	167,01	20,77	2134,36	
Таблица 30-08-024. Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста								
	Измеритель:	**100 м2 поверхности**						
30-08-024-01	Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста	VIIIа	37383,64	953,57	2688,96	183,46	33741,11	92,40
		VIIIб	37368,07	953,57	2714,16	183,46	33700,34	
		VIIIв	37840,91	953,57	2789,92	183,46	34097,42	
		VIIIг	37840,91	953,57	2789,92	183,46	34097,42	
		VIIIе	37790,35	953,57	2739,36	183,46	34097,42	
		VIIIд	37467,44	953,57	2813,53	183,46	33700,34	
		IXа	35711,44	953,57	2661,96	183,46	32095,91	
		IXб	34778,93	953,57	2712,57	183,46	31112,79	
		IXв	35863,01	953,57	2813,53	183,46	32095,91	
		IXг	36010,76	1077,38	2837,47	207,39	32095,91	
		IXд	35911,59	994,22	2821,46	191,43	32095,91	
		IXе	35863,01	953,57	2813,53	183,46	32095,91	
		Xа	36867,96	994,22	2821,46	191,43	33052,28	
		Xб	36128,72	994,22	2821,46	191,43	32313,04	
		Xв	36132,98	1077,38	2887,93	207,39	32167,67	
		Xг	36033,81	994,22	2871,92	191,43	32167,67	
		XIа	39480,28	1077,38	2864,32	207,39	35538,58	
		XIб	39480,28	1077,38	2864,32	207,39	35538,58	
		XIв	39480,35	1077,38	2887,93	207,39	35515,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	39456,74	1077,38	2864,32	207,39	35515,04	

Таблица 30-08-025. Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги

Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**

	Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги стеклотканью на битумной мастике							
30-08-025-01	с устройством защитного слоя	VIIIа	26684,39	1584,58	1199,93	65,68	23899,88	157,67
		VIIIб	25923,02	1584,58	1211,82	65,68	23126,62	
		VIIIв	28594,87	1584,58	1247,49	65,68	25762,80	
		VIIIг	28594,87	1584,58	1247,49	65,68	25762,80	
		VIIIе	28571,07	1584,58	1223,69	65,68	25762,80	
		VIIIд	25973,12	1584,58	1261,92	65,68	23126,62	
		IXа	26699,29	1584,58	1190,57	65,68	23924,14	
		IXб	25880,86	1584,58	1214,37	65,68	23081,91	
		IXв	26770,64	1584,58	1261,92	65,68	23924,14	
		IXг	26987,39	1791,13	1272,12	74,27	23924,14	
		IXд	26843,40	1653,96	1265,30	68,53	23924,14	
		IXе	26770,64	1584,58	1261,92	65,68	23924,14	
		Xа	29704,26	1653,96	1265,30	68,53	26785,00	
		Xб	29124,86	1653,96	1265,30	68,53	26205,60	
		Xв	28545,05	1791,13	1295,88	74,27	25458,04	
		Xг	28401,06	1653,96	1289,06	68,53	25458,04	
		XIа	29668,75	1791,13	1281,44	74,27	26596,18	
		XIб	29668,75	1791,13	1281,44	74,27	26596,18	
		XIв	29516,83	1791,13	1295,88	74,27	26429,82	
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)*	XIг	29502,39	1791,13	1281,44	74,27	26429,82 *(0,32)*	
30-08-025-02	без устройства защитного слоя	VIIIа	22500,05	1330,97	1181,79	63,53	19987,29	128,97
		VIIIб	21373,20	1330,97	1193,47	63,53	18848,76	
		VIIIв	23412,45	1330,97	1228,51	63,53	20852,97	
		VIIIг	23412,45	1330,97	1228,51	63,53	20852,97	
		VIIIе	23389,08	1330,97	1205,14	63,53	20852,97	
		VIIIд	21422,61	1330,97	1242,88	63,53	18848,76	
		IXа	22204,53	1330,97	1172,79	63,53	19700,77	
		IXб	21496,88	1330,97	1196,17	63,53	18969,74	
		IXв	22274,62	1330,97	1242,88	63,53	19700,77	
		IXг	22457,16	1503,79	1252,60	71,83	19700,77	
		IXд	22334,60	1387,72	1246,11	66,29	19700,77	
		IXе	22274,62	1330,97	1242,88	63,53	19700,77	
		Xа	23821,60	1387,72	1246,11	66,29	21187,77	
		Xб	23242,21	1387,72	1246,11	66,29	20608,38	
		Xв	23112,48	1503,79	1275,94	71,83	20332,75	
		Xг	22989,92	1387,72	1269,45	66,29	20332,75	
		XIа	24891,51	1503,79	1261,57	71,83	22126,15	
		XIб	24891,51	1503,79	1261,57	71,83	22126,15	
		XIв	24739,52	1503,79	1275,94	71,83	21959,79	
		XIг	24725,15	1503,79	1261,57	71,83	21959,79	
	Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги гидростеклоизолом							
30-08-025-03	с устройством защитного слоя	VIIIа	16632,42	1506,82	679,40	79,39	14446,20	146,01
		VIIIб	17011,85	1506,82	691,96	79,39	14813,07	
		VIIIв	18440,47	1506,82	729,63	79,39	16204,02	
		VIIIг	18440,47	1506,82	729,63	79,39	16204,02	
		VIIIе	18415,34	1506,82	704,50	79,39	16204,02	
		VIIIд	17052,91	1506,82	733,02	79,39	14813,07	
		IXа	16429,18	1506,82	657,65	79,39	14264,71	
		IXб	17107,67	1506,82	682,78	79,39	14918,07	
		IXв	16504,55	1506,82	733,02	79,39	14264,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	16711,19	1702,48	744,00	89,70	14264,71	
		IXд	16572,44	1571,07	736,66	82,78	14264,71	
		IXе	16504,55	1506,82	733,02	79,39	14264,71	
		Xа	19762,27	1571,07	736,66	82,78	17454,54	
		Xб	19678,05	1571,07	736,66	82,78	17370,32	
		Xв	18350,33	1702,48	769,10	89,70	15878,75	
		Xг	18211,58	1571,07	761,76	82,78	15878,75	
		XIа	19159,99	1702,48	765,72	89,70	16691,79	
		XIб	19159,99	1702,48	765,72	89,70	16691,79	
		XIв	19139,27	1702,48	769,10	89,70	16667,69	
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)*	XIг	19135,89	1702,48	765,72	89,70	16667,69 *(0,32)*	
30-08-025-04	без устройства защитного слоя	VIIIа	12354,26	1262,87	557,79	60,56	10533,60	119,59
		VIIIб	12367,05	1262,87	568,97	60,56	10535,21	
		VIIIв	13159,57	1262,87	602,51	60,56	11294,19	
		VIIIг	13159,57	1262,87	602,51	60,56	11294,19	
		VIIIе	13137,19	1262,87	580,13	60,56	11294,19	
		VIIIд	12403,62	1262,87	605,54	60,56	10535,21	
		IXа	11842,65	1262,87	538,43	60,56	10041,35	
		IXб	12629,58	1262,87	560,81	60,56	10805,90	
		IXв	11909,76	1262,87	605,54	60,56	10041,35	
		IXг	12081,99	1426,71	613,93	68,50	10041,35	
		IXд	11967,55	1317,88	608,32	63,18	10041,35	
		IXе	11909,76	1262,87	605,54	60,56	10041,35	
		Xа	13783,52	1317,88	608,32	63,18	11857,32	
		Xб	13699,30	1317,88	608,32	63,18	11773,10	
		Xв	12816,45	1426,71	636,28	68,50	10753,46	
		Xг	12702,01	1317,88	630,67	63,18	10753,46	
		XIа	14281,72	1426,71	633,25	68,50	12221,76	
		XIб	14281,72	1426,71	633,25	68,50	12221,76	
		XIв	14260,65	1426,71	636,28	68,50	12197,66	
		XIг	14257,62	1426,71	633,25	68,50	12197,66	

Подраздел 8.8 ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

Таблица 30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах

Измеритель: **100 м шва**

	Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах							
30-08-030-01	без окаймления	VIIIа	93744,85	2750,06	1377,89	73,43	89616,90	254,40
		VIIIб	82150,87	2750,06	1396,48	73,43	78004,33	
		VIIIв	89773,53	2750,06	1452,24	73,43	85571,23	
		VIIIг	89773,53	2750,06	1452,24	73,43	85571,23	
		VIIIе	89736,34	2750,06	1415,05	73,43	85571,23	
		VIIIд	82219,98	2750,06	1465,59	73,43	78004,33	
		IXа	89421,98	2750,06	1354,05	73,43	85317,87	
		IXб	78372,58	2750,06	1391,25	73,43	74231,27	
		IXв	89533,52	2750,06	1465,59	73,43	85317,87	
		IXг	89904,98	3108,77	1478,34	83,01	85317,87	
		IXд	89657,33	2869,63	1469,83	76,60	85317,87	
		IXе	89533,52	2750,06	1465,59	73,43	85317,87	
		Xа	90016,15	2869,63	1469,83	76,60	85676,69	
		Xб	89630,37	2869,63	1469,83	76,60	85290,91	
		Xв	77219,86	3108,77	1515,52	83,01	72595,57	
		Xг	76972,21	2869,63	1507,01	76,60	72595,57	
		XIа	93484,73	3108,77	1502,17	83,01	88873,79	
		XIб	93484,73	3108,77	1502,17	83,01	88873,79	
		XIв	93498,07	3108,77	1515,52	83,01	88873,78	
		XIг	93484,72	3108,77	1502,17	83,01	88873,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-08-030-02	с окаймлением	VIIIа	126977,47	8427,68	5690,94	390,87	112858,85	751,13
		VIIIб	119128,90	8427,68	5764,71	390,87	104936,51	
		VIIIв	128423,12	8427,68	5992,71	390,87	114002,73	
		VIIIг	128423,12	8427,68	5992,71	390,87	114002,73	
		VIIIе	128271,04	8427,68	5840,63	390,87	114002,73	
		VIIIд	119380,95	8427,68	6016,76	390,87	104936,51	
		IXа	124946,96	8427,68	5562,87	390,87	110956,41	
		IXб	117231,68	8427,68	5714,99	390,87	103089,01	
		IXв	125400,85	8427,68	6016,76	390,87	110956,41	
		IXг	126559,12	9531,84	6070,87	441,73	110956,41	
		IXд	125786,86	8795,73	6034,72	407,64	110956,41	
		IXе	125400,85	8427,68	6016,76	390,87	110956,41	
		Xа	134355,04	8795,73	6034,72	407,64	119524,59	
		Xб	133840,82	8795,73	6034,72	407,64	119010,37	
		Xв	118536,37	9531,84	6220,61	441,73	102783,92	
		Xг	117764,11	8795,73	6184,46	407,64	102783,92	
		XIа	134392,75	9531,84	6196,55	441,73	118664,36	
		XIб	134392,74	9531,84	6196,55	441,73	118664,35	
		XIв	134416,80	9531,84	6220,61	441,73	118664,35	
		XIг	134392,74	9531,84	6196,55	441,73	118664,35	
Таблица 30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах								
	Измеритель: **1 т деформационного шва**							
30-08-031-01	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	VIIIа	17838,10	626,52	514,80	44,79	16696,78	54,91
		VIIIб	15712,07	626,52	521,80	44,79	14563,75	
		VIIIв	16921,77	626,52	543,16	44,79	15752,09	
		VIIIг	16921,77	626,52	543,16	44,79	15752,09	
		VIIIе	16907,52	626,52	528,91	44,79	15752,09	
		VIIIд	15735,53	626,52	545,26	44,79	14563,75	
		IXа	17342,21	626,52	502,65	44,79	16213,04	
		IXб	15129,39	626,52	516,90	44,79	13985,97	
		IXв	17384,82	626,52	545,26	44,79	16213,04	
		IXг	17473,11	708,34	551,73	50,60	16213,04	
		IXд	17413,88	653,43	547,41	46,72	16213,04	
		IXе	17384,82	626,52	545,26	44,79	16213,04	
		Xа	17322,83	653,43	547,41	46,72	16121,99	
		Xб	17176,54	653,43	547,41	46,72	15975,70	
		Xв	15017,95	708,34	565,85	50,60	13743,76	
		Xг	14958,71	653,43	561,52	46,72	13743,76	
		XIа	18603,25	708,34	563,74	50,60	17331,17	
		XIб	18603,25	708,34	563,74	50,60	17331,17	
		XIв	18533,24	708,34	565,85	50,60	17259,05	
		XIг	18531,13	708,34	563,74	50,60	17259,05	
(201-9295)	*Конструкции стальные перекрытия швов, (т)*						*(1)*	
Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер»								
	Измеритель: **1 м шва**							
30-08-032-01	Установка деформационного шва «Маурер»	VIIIа	1210,72	346,63	446,89	13,66	417,20	25,10
		VIIIб	1220,93	346,63	450,01	13,66	424,29	
		VIIIв	1275,02	346,63	459,97	13,66	468,42	
		VIIIг	1275,02	346,63	459,97	13,66	468,42	
		VIIIе	1268,38	346,63	453,33	13,66	468,42	
		VIIIд	1232,21	346,63	461,29	13,66	424,29	
		IXа	1214,11	346,63	441,56	13,66	425,92	
		IXб	1266,76	346,63	448,21	13,66	471,92	
		IXв	1233,84	346,63	461,29	13,66	425,92	
		IXг	1280,80	391,81	463,07	15,44	425,92	
		IXд	1249,49	361,69	461,88	14,25	425,92	
		IXе	1233,84	346,63	461,29	13,66	425,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	1307,55	361,69	461,88	14,25	483,98	
		Хб	1294,86	361,69	461,88	14,25	471,29	
		Хв	1323,21	391,81	469,51	15,44	461,89	
		Хг	1291,90	361,69	468,32	14,25	461,89	
		XIа	1349,13	391,81	468,19	15,44	489,13	
		XIб	1349,13	391,81	468,19	15,44	489,13	
		XIв	1345,11	391,81	469,51	15,44	483,79	
		XIг	1343,79	391,81	468,19	15,44	483,79	
(201-9188)	*Металлоконструкции деформационного шва, (м)*						*(1)*	

Подраздел 8.9 ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ

Таблица 30-08-033. Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений

Измеритель: **100 м шва**

30-08-033-01	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	VIIIа	179391,02	6291,77	69649,74	2429,50	103449,51	543,80
		VIIIб	179661,38	6291,77	70042,73	2429,50	103326,88	
		VIIIв	189791,68	6291,77	71220,78	2429,50	112279,13	
		VIIIг	189791,68	6291,77	71220,78	2429,50	112279,13	
		VIIIе	189005,99	6291,77	70435,09	2429,50	112279,13	
		VIIIд	181527,89	6291,77	71909,24	2429,50	103326,88	
		IXа	179821,16	6291,77	69551,56	2429,50	103977,83	
		IXб	177457,81	6291,77	70338,21	2429,50	100827,83	
		IXв	182178,84	6291,77	71909,24	2429,50	103977,83	
		IXг	183316,24	7112,90	72225,51	2745,44	103977,83	
		IXд	182555,60	6563,67	72014,10	2534,25	103977,83	
		IXе	182178,84	6291,77	71909,24	2429,50	103977,83	
		Ха	187088,27	6563,67	72014,10	2534,25	108510,50	
		Хб	187030,30	6563,67	72014,10	2534,25	108452,53	
		Хв	188854,28	7112,90	73011,82	2745,44	108729,56	
		Хг	188093,64	6563,67	72800,41	2534,25	108729,56	
		XIа	190851,46	7112,90	72323,35	2745,44	111415,21	
		XIб	190850,44	7112,90	72323,35	2745,44	111414,19	
		XIв	191513,72	7112,90	73011,82	2745,44	111389,00	
		XIг	190825,25	7112,90	72323,35	2745,44	111389,00	
(201-9292)	*Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (т)*						*(1,59)*	
(408-9055)	*Песок кварцевый, (м3)*						*(0,13)*	

Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов

Измеритель: **100 м дренажа**

30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	VIIIа	28813,02	4665,32	-	-	24147,70	506
		VIIIб	26449,82	4665,32	-	-	21784,50	
		VIIIв	27969,87	4665,32	-	-	23304,55	
		VIIIг	27969,87	4665,32	-	-	23304,55	
		VIIIе	27969,87	4665,32	-	-	23304,55	
		VIIIд	26449,82	4665,32	-	-	21784,50	
		IXа	28064,72	4665,32	-	-	23399,40	
		IXб	31772,14	4665,32	-	-	27106,82	
		IXв	28064,72	4665,32	-	-	23399,40	
		IXг	28676,98	5277,58	-	-	23399,40	
		IXд	28267,12	4867,72	-	-	23399,40	
		IXе	28064,72	4665,32	-	-	23399,40	
		Ха	26208,34	4867,72	-	-	21340,62	
		Хб	26208,34	4867,72	-	-	21340,62	
		Хв	35882,17	5277,58	-	-	30604,59	
		Хг	35472,31	4867,72	-	-	30604,59	
		XIа	28752,33	5277,58	-	-	23474,75	
		XIб	28752,33	5277,58	-	-	23474,75	
		XIв	28752,33	5277,58	-	-	23474,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	28752,33	5277,58	-	-	23474,75	

Подраздел 8.10 ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

Таблица 30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов

Измеритель: **100 м2 окрашиваемой поверхности**

30-08-040-01	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	VIIIа	1235,78	216,49	79,39	9,37	939,90	18,44
		VIIIб	1181,58	216,49	80,67	9,37	884,42	
		VIIIв	1272,28	216,49	84,53	9,37	971,26	
		VIIIг	1272,28	216,49	84,53	9,37	971,26	
		VIIIе	1269,71	216,49	81,96	9,37	971,26	
		VIIIд	1185,71	216,49	84,80	9,37	884,42	
		IXа	1198,32	216,49	77,09	9,37	904,74	
		IXб	1237,20	216,49	79,66	9,37	941,05	
		IXв	1206,03	216,49	84,80	9,37	904,74	
		IXг	1235,51	244,70	86,07	10,59	904,74	
		IXд	1215,85	225,89	85,22	9,78	904,74	
		IXе	1206,03	216,49	84,80	9,37	904,74	
		Xа	1341,41	225,89	85,22	9,78	1030,30	
		Xб	1340,79	225,89	85,22	9,78	1029,68	
		Xв	1456,18	244,70	88,63	10,59	1122,85	
		Xг	1436,52	225,89	87,78	9,78	1122,85	
		XIа	1305,81	244,70	88,36	10,59	972,75	
		XIб	1305,81	244,70	88,36	10,59	972,75	
		XIв	1305,46	244,70	88,63	10,59	972,13	
		XIг	1305,19	244,70	88,36	10,59	972,13	
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	VIIIа	956,61	250,77	302,86	42,40	402,98	22,35
		VIIIб	937,20	250,77	308,20	42,40	378,23	
		VIIIв	1001,50	250,77	324,14	42,40	426,59	
		VIIIг	1001,50	250,77	324,14	42,40	426,59	
		VIIIе	990,86	250,77	313,50	42,40	426,59	
		VIIIд	953,55	250,77	324,55	42,40	378,23	
		IXа	948,62	250,77	292,64	42,40	405,21	
		IXб	965,70	250,77	303,28	42,40	411,65	
		IXв	980,53	250,77	324,55	42,40	405,21	
		IXг	1018,95	283,62	330,12	47,91	405,21	
		IXд	993,33	261,72	326,40	44,23	405,21	
		IXе	980,53	250,77	324,55	42,40	405,21	
		Xа	1055,68	261,72	326,40	44,23	467,56	
		Xб	1038,99	261,72	326,40	44,23	450,87	
		Xв	1067,95	283,62	340,76	47,91	443,57	
		Xг	1042,33	261,72	337,04	44,23	443,57	
		XIа	1099,80	283,62	340,35	47,91	475,83	
		XIб	1099,80	283,62	340,35	47,91	475,83	
		XIв	1100,21	283,62	340,76	47,91	475,83	
		XIг	1099,80	283,62	340,35	47,91	475,83	

Подраздел 8.11 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Таблица 30-08-045. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях

Измеритель: **100 м3 бетона**

	Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности							
30-08-045-01	B20 (M250)	VIIIа	46713,39	-	13054,44	2978,18	33658,95	-
		VIIIб	44891,83	-	13054,44	2978,18	31837,39	
		VIIIв	47256,01	-	13054,44	2978,18	34201,57	
		VIIIг	47256,01	-	13054,44	2978,18	34201,57	
		VIIIе	47256,01	-	13054,44	2978,18	34201,57	
		VIIIд	45277,18	-	13439,79	2978,18	31837,39	
		IXа	44233,87	-	13439,79	2978,18	30794,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	46152,83	-	13439,79	2978,18	32713,04	
		IXв	44233,87	-	13439,79	2978,18	30794,08	
		IXг	44622,41	-	13828,33	3368,64	30794,08	
		IXд	44363,38	-	13569,30	3108,34	30794,08	
		IXе	44233,87	-	13439,79	2978,18	30794,08	
		Xа	49185,44	-	13569,30	3108,34	35616,14	
		Xб	48464,44	-	13569,30	3108,34	34895,14	
		Xв	43343,36	-	13828,33	3368,64	29515,03	
		Xг	43084,33	-	13569,30	3108,34	29515,03	
		XIа	48910,61	-	13442,98	3368,64	35467,63	
		XIб	48910,61	-	13442,98	3368,64	35467,63	
		XIв	48574,96	-	13828,33	3368,64	34746,63	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	XIг	48189,61	-	13442,98	3368,64	34746,63 *(П)*	
30-08-045-02	B22,5 (M300)	VIIIа	47794,64	-	13054,44	2978,18	34740,20	-
		VIIIб	46007,87	-	13054,44	2978,18	32953,43	
		VIIIв	48477,44	-	13054,44	2978,18	35423,00	
		VIIIг	48477,44	-	13054,44	2978,18	35423,00	
		VIIIе	48477,44	-	13054,44	2978,18	35423,00	
		VIIIд	46393,22	-	13439,79	2978,18	32953,43	
		IXа	45167,72	-	13439,79	2978,18	31727,93	
		IXб	47196,01	-	13439,79	2978,18	33756,22	
		IXв	45167,72	-	13439,79	2978,18	31727,93	
		IXг	45556,26	-	13828,33	3368,64	31727,93	
		IXд	45297,23	-	13569,30	3108,34	31727,93	
		IXе	45167,72	-	13439,79	2978,18	31727,93	
		Xа	50840,44	-	13569,30	3108,34	37271,14	
		Xб	50037,04	-	13569,30	3108,34	36467,74	
		Xв	44275,39	-	13828,33	3368,64	30447,06	
		Xг	44016,36	-	13569,30	3108,34	30447,06	
		XIа	50669,92	-	13442,98	3368,64	37226,94	
		XIб	50669,92	-	13442,98	3368,64	37226,94	
		XIв	50251,87	-	13828,33	3368,64	36423,54	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	XIг	49866,52	-	13442,98	3368,64	36423,54 *(П)*	
30-08-045-03	B25 (M350)	VIIIа	52518,71	-	13054,44	2978,18	39464,27	-
		VIIIб	50731,84	-	13054,44	2978,18	37677,40	
		VIIIв	53631,65	-	13054,44	2978,18	40577,21	
		VIIIг	53631,65	-	13054,44	2978,18	40577,21	
		VIIIе	53631,65	-	13054,44	2978,18	40577,21	
		VIIIд	51117,19	-	13439,79	2978,18	37677,40	
		IXа	49316,72	-	13439,79	2978,18	35876,93	
		IXб	51755,78	-	13439,79	2978,18	38315,99	
		IXв	49316,72	-	13439,79	2978,18	35876,93	
		IXг	49705,26	-	13828,33	3368,64	35876,93	
		IXд	49446,23	-	13569,30	3108,34	35876,93	
		IXе	49316,72	-	13439,79	2978,18	35876,93	
		Xа	57518,87	-	13569,30	3108,34	43949,57	
		Xб	56438,87	-	13569,30	3108,34	42869,57	
		Xв	48508,07	-	13828,33	3368,64	34679,74	
		Xг	48249,04	-	13569,30	3108,34	34679,74	
		XIа	57643,34	-	13442,98	3368,64	44200,36	
		XIб	57643,34	-	13442,98	3368,64	44200,36	
		XIв	56948,69	-	13828,33	3368,64	43120,36	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	XIг	56563,34	-	13442,98	3368,64	43120,36 *(П)*	
30-08-045-04	B30 (M400)	VIIIа	52967,46	-	13054,44	2978,18	39913,02	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	51178,59	-	13054,44	2978,18	38124,15	
		VIIIв	54116,95	-	13054,44	2978,18	41062,51	
		VIIIг	54116,95	-	13054,44	2978,18	41062,51	
		VIIIе	54116,95	-	13054,44	2978,18	41062,51	
		VIIIд	51563,94	-	13439,79	2978,18	38124,15	
		IXа	49713,03	-	13439,79	2978,18	36273,24	
		IXб	52189,41	-	13439,79	2978,18	38749,62	
		IXв	49713,03	-	13439,79	2978,18	36273,24	
		IXг	50101,57	-	13828,33	3368,64	36273,24	
		IXд	49842,54	-	13569,30	3108,34	36273,24	
		IXе	49713,03	-	13439,79	2978,18	36273,24	
		Xа	58120,43	-	13569,30	3108,34	44551,13	
		Xб	57016,43	-	13569,30	3108,34	43447,13	
		Xв	48899,28	-	13828,33	3368,64	35070,95	
		Xг	48640,25	-	13569,30	3108,34	35070,95	
		XIа	58270,94	-	13442,98	3368,64	44827,96	
		XIб	58270,94	-	13442,98	3368,64	44827,96	
		XIв	57552,29	-	13828,33	3368,64	43723,96	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	XIг	57166,94	-	13442,98	3368,64	43723,96 *(П)*	
30-08-045-05	В35 (М450)	VIIIа	54658,99	-	13054,44	2978,18	41604,55	-
		VIIIб	52742,92	-	13054,44	2978,18	39688,48	
		VIIIв	55778,39	-	13054,44	2978,18	42723,95	
		VIIIг	55778,39	-	13054,44	2978,18	42723,95	
		VIIIе	55778,39	-	13054,44	2978,18	42723,95	
		VIIIд	53128,27	-	13439,79	2978,18	39688,48	
		IXа	51277,63	-	13439,79	2978,18	37837,84	
		IXб	53798,27	-	13439,79	2978,18	40358,48	
		IXв	51277,63	-	13439,79	2978,18	37837,84	
		IXг	51666,17	-	13828,33	3368,64	37837,84	
		IXд	51407,14	-	13569,30	3108,34	37837,84	
		IXе	51277,63	-	13439,79	2978,18	37837,84	
		Xа	59717,19	-	13569,30	3108,34	46147,89	
		Xб	58589,19	-	13569,30	3108,34	45019,89	
		Xв	50268,00	-	13828,33	3368,64	36439,67	
		Xг	50008,97	-	13569,30	3108,34	36439,67	
		XIа	59899,33	-	13442,98	3368,64	46456,35	
		XIб	59899,33	-	13442,98	3368,64	46456,35	
		XIв	59156,68	-	13828,33	3368,64	45328,35	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*	XIг	58771,33	-	13442,98	3368,64	45328,35 *(П)*	
30-08-045-06	В40 (М500)	VIIIа	67672,90	-	13054,44	2978,18	54618,46	-
		VIIIб	64180,80	-	13054,44	2978,18	51126,36	
		VIIIв	68833,36	-	13054,44	2978,18	55778,92	
		VIIIг	68833,36	-	13054,44	2978,18	55778,92	
		VIIIе	68833,36	-	13054,44	2978,18	55778,92	
		VIIIд	64566,15	-	13439,79	2978,18	51126,36	
		IXа	59867,04	-	13439,79	2978,18	46427,25	
		IXб	63168,92	-	13439,79	2978,18	49729,13	
		IXв	59867,04	-	13439,79	2978,18	46427,25	
		IXг	60255,58	-	13828,33	3368,64	46427,25	
		IXд	59996,55	-	13569,30	3108,34	46427,25	
		IXе	59867,04	-	13439,79	2978,18	46427,25	
		Xа	67270,70	-	13569,30	3108,34	53701,40	
		Xб	67270,70	-	13569,30	3108,34	53701,40	
		Xв	58376,08	-	13828,33	3368,64	44547,75	
		Xг	58117,05	-	13569,30	3108,34	44547,75	
		XIа	70240,63	-	13442,98	3368,64	56797,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	70240,63	-	13442,98	3368,64	56797,65	
		XIв	70625,98	-	13828,33	3368,64	56797,65	
		XIг	70240,63	-	13442,98	3368,64	56797,65	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*						*(П)*	
30-08-045-07	В45 (М600)	VIIIа	70882,55	-	13054,44	2978,18	57828,11	-
		VIIIб	67238,91	-	13054,44	2978,18	54184,47	
		VIIIв	72223,00	-	13054,44	2978,18	59168,56	
		VIIIг	72223,00	-	13054,44	2978,18	59168,56	
		VIIIе	72223,00	-	13054,44	2978,18	59168,56	
		VIIIд	67624,26	-	13439,79	2978,18	54184,47	
		IXа	62405,10	-	13439,79	2978,18	48965,31	
		IXб	65947,18	-	13439,79	2978,18	52507,39	
		IXв	62405,10	-	13439,79	2978,18	48965,31	
		IXг	62793,64	-	13828,33	3368,64	48965,31	
		IXд	62534,61	-	13569,30	3108,34	48965,31	
		IXе	62405,10	-	13439,79	2978,18	48965,31	
		Xа	70674,94	-	13569,30	3108,34	57105,64	
		Xб	70674,94	-	13569,30	3108,34	57105,64	
		Xв	60843,56	-	13828,33	3368,64	47015,23	
		Xг	60584,53	-	13569,30	3108,34	47015,23	
		XIа	74051,00	-	13442,98	3368,64	60608,02	
		XIб	74051,00	-	13442,98	3368,64	60608,02	
		XIв	74436,35	-	13828,33	3368,64	60608,02	
		XIг	74051,00	-	13442,98	3368,64	60608,02	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*						*(П)*	

Подраздел 8.12 УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 30-08-047. Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов

Измеритель: **10 м3 габионных конструкций**

30-08-047-01	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	VIIIа	5712,89	1929,31	295,22	26,75	3488,36	182,70
		VIIIб	5398,04	1929,31	299,69	26,75	3169,04	
		VIIIв	5644,64	1929,31	313,10	26,75	3402,23	
		VIIIг	5644,64	1929,31	313,10	26,75	3402,23	
		VIIIе	5635,69	1929,31	304,15	26,75	3402,23	
		VIIIд	5412,06	1929,31	313,71	26,75	3169,04	
		IXа	5636,49	1929,31	286,89	26,75	3420,29	
		IXб	5516,94	1929,31	295,84	26,75	3291,79	
		IXв	5663,31	1929,31	313,71	26,75	3420,29	
		IXг	5921,36	2179,61	321,46	30,25	3420,29	
		IXд	5749,92	2013,35	316,28	27,92	3420,29	
		IXе	5663,31	1929,31	313,71	26,75	3420,29	
		Xа	5497,77	2013,35	316,28	27,92	3168,14	
		Xб	5387,38	2013,35	316,28	27,92	3057,75	
		Xв	5863,64	2179,61	330,38	30,25	3353,65	
		Xг	5692,20	2013,35	325,20	27,92	3353,65	
		XIа	5889,10	2179,61	329,77	30,25	3379,72	
		XIб	5889,10	2179,61	329,77	30,25	3379,72	
		XIв	5889,71	2179,61	330,38	30,25	3379,72	
		XIг	5889,10	2179,61	329,77	30,25	3379,72	

Таблица 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами «Рено»

Измеритель: **10 м2 поверхности**

30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	VIIIа	2547,35	750,74	196,63	21,31	1599,98	74,70
		VIIIб	2452,45	750,74	199,84	21,31	1501,87	
		VIIIв	2567,31	750,74	209,47	21,31	1607,10	
		VIIIг	2567,31	750,74	209,47	21,31	1607,10	
		VIIIе	2560,88	750,74	203,04	21,31	1607,10	
		VIIIд	2462,60	750,74	209,99	21,31	1501,87	
		IXа	2550,89	750,74	190,72	21,31	1609,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	2502,79	750,74	197,15	21,31	1554,90	
		IXв	2570,16	750,74	209,99	21,31	1609,43	
		IXг	2671,67	848,59	213,65	24,09	1609,43	
		IXд	2604,23	783,60	211,20	22,23	1609,43	
		IXе	2570,16	750,74	209,99	21,31	1609,43	
		Xа	2513,94	783,60	211,20	22,23	1519,14	
		Xб	2466,86	783,60	211,20	22,23	1472,06	
		Xв	2673,80	848,59	220,06	24,09	1605,15	
		Xг	2606,36	783,60	217,61	22,23	1605,15	
		XIа	2713,26	848,59	219,54	24,09	1645,13	
		XIб	2713,26	848,59	219,54	24,09	1645,13	
		XIв	2713,78	848,59	220,06	24,09	1645,13	
		XIг	2713,26	848,59	219,54	24,09	1645,13	
Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном								
	Измеритель: **1 м3 щебня**							
30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	VIIIа	1381,72	274,27	279,96	36,04	827,49	25,07
		VIIIб	1361,48	274,27	282,71	36,04	804,50	
		VIIIв	1421,09	274,27	290,91	36,04	855,91	
		VIIIг	1421,09	274,27	290,91	36,04	855,91	
		VIIIе	1415,61	274,27	285,43	36,04	855,91	
		VIIIд	1371,04	274,27	292,27	36,04	804,50	
		IXа	1421,59	274,27	275,84	36,04	871,48	
		IXб	1276,61	274,27	281,31	36,04	721,03	
		IXв	1438,02	274,27	292,27	36,04	871,48	
		IXг	1478,70	309,87	297,35	40,75	871,48	
		IXд	1451,50	286,05	293,97	37,63	871,48	
		IXе	1438,02	274,27	292,27	36,04	871,48	
		Xа	1400,21	286,05	293,97	37,63	820,19	
		Xб	1386,62	286,05	293,97	37,63	806,60	
		Xв	1490,03	309,87	302,83	40,75	877,33	
		Xг	1462,83	286,05	299,45	37,63	877,33	
		XIа	1508,69	309,87	301,47	40,75	897,35	
		XIб	1508,69	309,87	301,47	40,75	897,35	
		XIв	1510,00	309,87	302,83	40,75	897,30	
		XIг	1508,64	309,87	301,47	40,75	897,30	
Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном								
	Измеритель: **1 м3 щебня**							
30-08-050-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	VIIIа	1288,63	273,83	187,31	25,15	827,49	25,03
		VIIIб	1266,84	273,83	188,51	25,15	804,50	
		VIIIв	1321,83	273,83	192,09	25,15	855,91	
		VIIIг	1321,83	273,83	192,09	25,15	855,91	
		VIIIе	1319,44	273,83	189,70	25,15	855,91	
		VIIIд	1271,48	273,83	193,15	25,15	804,50	
		IXа	1331,29	273,83	185,98	25,15	871,48	
		IXб	1183,23	273,83	188,37	25,15	721,03	
		IXв	1338,46	273,83	193,15	25,15	871,48	
		IXг	1377,66	309,37	196,81	28,44	871,48	
		IXд	1351,44	285,59	194,37	26,25	871,48	
		IXе	1338,46	273,83	193,15	25,15	871,48	
		Xа	1300,15	285,59	194,37	26,25	820,19	
		Xб	1286,56	285,59	194,37	26,25	806,60	
		Xв	1385,90	309,37	199,20	28,44	877,33	
		Xг	1359,68	285,59	196,76	26,25	877,33	
		XIа	1404,85	309,37	198,13	28,44	897,35	
		XIб	1404,85	309,37	198,13	28,44	897,35	
		XIв	1405,87	309,37	199,20	28,44	897,30	
		XIг	1404,80	309,37	198,13	28,44	897,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъецирования								
	Измеритель: **1 м3 кладки опор**							
	Восстановление							
30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъецирования	VIIIа	3042,69	97,99	2463,84	296,40	480,86	8,86
		VIIIб	3051,41	97,99	2485,14	296,40	468,28	
		VIIIв	3138,60	97,99	2549,06	296,40	491,55	
		VIIIг	3138,59	97,99	2549,06	296,40	491,54	
		VIIIе	3095,96	97,99	2506,43	296,40	491,54	
		VIIIд	3142,01	97,99	2575,74	296,40	468,28	
		IXа	3008,45	97,99	2447,89	296,40	462,57	
		IXб	3036,09	97,99	2490,52	296,40	447,58	
		IXв	3136,30	97,99	2575,74	296,40	462,57	
		IXг	3187,82	110,84	2614,41	334,97	462,57	
		IXд	3153,43	102,24	2588,62	309,13	462,57	
		IXе	3136,30	97,99	2575,74	296,40	462,57	
		Xа	3204,87	102,24	2588,62	309,13	514,01	
		Xб	3198,38	102,24	2588,62	309,13	507,52	
		Xв	3222,30	110,84	2657,00	334,97	454,46	
		Xг	3187,91	102,24	2631,21	309,13	454,46	
		XIа	3274,51	110,84	2630,32	334,97	533,35	
		XIб	3274,51	110,84	2630,32	334,97	533,35	
		XIв	3295,02	110,84	2657,00	334,97	527,18	
		XIг	3268,34	110,84	2630,32	334,97	527,18	
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъецирования	VIIIа	2951,71	175,30	2058,65	306,82	717,76	15,85
		VIIIб	2991,15	175,30	2106,15	306,82	709,70	
		VIIIв	3161,25	175,30	2248,53	306,82	737,42	
		VIIIг	3161,24	175,30	2248,53	306,82	737,41	
		VIIIе	3066,27	175,30	2153,56	306,82	737,41	
		VIIIд	3139,61	175,30	2254,61	306,82	709,70	
		IXа	2864,32	175,30	1969,75	306,82	719,27	
		IXб	2924,06	175,30	2064,73	306,82	684,03	
		IXв	3149,18	175,30	2254,61	306,82	719,27	
		IXг	3212,16	198,28	2294,61	346,90	719,27	
		IXд	3170,11	182,91	2267,93	320,18	719,27	
		IXе	3149,18	175,30	2254,61	306,82	719,27	
		Xа	3243,91	182,91	2267,93	320,18	793,07	
		Xб	3228,11	182,91	2267,93	320,18	777,27	
		Xв	3313,76	198,28	2389,52	346,90	725,96	
		Xг	3271,71	182,91	2362,84	320,18	725,96	
		XIа	3398,84	198,28	2383,45	346,90	817,11	
		XIб	3398,84	198,28	2383,45	346,90	817,11	
		XIв	3390,34	198,28	2389,52	346,90	802,54	
		XIг	3384,27	198,28	2383,45	346,90	802,54	
Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
Подраздел 9.1 ПОДМОСТИ И ПИРСЫ								
Таблица 30-09-001. Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов								
	Измеритель: **1 м3 лесоматериала подмостей**							
30-09-001-01	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	VIIIа	655,45	133,39	252,30	34,48	269,76	13,09
		VIIIб	632,87	133,39	256,82	34,48	242,66	
		VIIIв	683,32	133,39	270,35	34,48	279,58	
		VIIIг	683,32	133,39	270,35	34,48	279,58	
		VIIIе	674,29	133,39	261,32	34,48	279,58	
		VIIIд	646,84	133,39	270,79	34,48	242,66	
		IXа	612,82	133,39	243,71	34,48	235,72	
		IXб	625,85	133,39	252,74	34,48	239,72	
		IXв	639,90	133,39	270,79	34,48	235,72	
		IXг	661,95	150,80	275,43	38,96	235,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	647,20	139,15	272,33	35,96	235,72	
		IXе	639,90	133,39	270,79	34,48	235,72	
		Xа	732,02	139,15	272,33	35,96	320,54	
		Xб	663,28	139,15	272,33	35,96	251,80	
		Xв	693,58	150,80	284,45	38,96	258,33	
		Xг	678,84	139,15	281,36	35,96	258,33	
		XIа	747,14	150,80	284,01	38,96	312,33	
		XIб	747,14	150,80	284,01	38,96	312,33	
		XIв	747,13	150,80	284,45	38,96	311,88	
		XIг	746,69	150,80	284,01	38,96	311,88	
Таблица 30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений								
Измеритель: **1 м3 лесоматериала подмостей**								
Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений								
30-09-002-01	с деревянными прогонами	VIIIа	534,73	181,84	137,01	18,79	215,88	17,22
		VIIIб	506,86	181,84	139,40	18,79	185,62	
		VIIIв	545,08	181,84	146,55	18,79	216,69	
		VIIIг	545,08	181,84	146,55	18,79	216,69	
		VIIIе	540,31	181,84	141,78	18,79	216,69	
		VIIIд	514,21	181,84	146,75	18,79	185,62	
		IXа	501,44	181,84	132,43	18,79	187,17	
		IXб	506,62	181,84	137,20	18,79	187,58	
		IXв	515,76	181,84	146,75	18,79	187,17	
		IXг	541,94	205,43	149,34	21,24	187,17	
		IXд	524,54	189,76	147,61	19,60	187,17	
		IXе	515,76	181,84	146,75	18,79	187,17	
		Xа	572,23	189,76	147,61	19,60	234,86	
		Xб	542,96	189,76	147,61	19,60	205,59	
		Xв	558,36	205,43	154,11	21,24	198,82	
		Xг	540,96	189,76	152,38	19,60	198,82	
		XIа	598,74	205,43	153,92	21,24	239,39	
		XIб	598,74	205,43	153,92	21,24	239,39	
		XIв	598,03	205,43	154,11	21,24	238,49	
		XIг	597,84	205,43	153,92	21,24	238,49	
30-09-002-02	со стальными прогонами	VIIIа	725,15	229,47	201,73	26,09	293,95	21,73
		VIIIб	699,51	229,47	205,57	26,09	264,47	
		VIIIв	742,50	229,47	217,11	26,09	295,92	
		VIIIг	742,50	229,47	217,11	26,09	295,92	
		VIIIе	734,80	229,47	209,41	26,09	295,92	
		VIIIд	711,66	229,47	217,72	26,09	264,47	
		IXа	688,28	229,47	194,65	26,09	264,16	
		IXб	700,76	229,47	202,34	26,09	268,95	
		IXв	711,35	229,47	217,72	26,09	264,16	
		IXг	744,66	259,24	221,26	29,48	264,16	
		IXд	722,51	239,46	218,89	27,22	264,16	
		IXе	711,35	229,47	217,72	26,09	264,16	
		Xа	775,98	239,46	218,89	27,22	317,63	
		Xб	735,56	239,46	218,89	27,22	277,21	
		Xв	761,62	259,24	228,94	29,48	273,44	
		Xг	739,48	239,46	226,58	27,22	273,44	
		XIа	809,92	259,24	228,33	29,48	322,35	
		XIб	809,92	259,24	228,33	29,48	322,35	
		XIв	809,63	259,24	228,94	29,48	321,45	
		XIг	809,02	259,24	228,33	29,48	321,45	
30-09-002-03	пирсов	VIIIа	713,99	274,51	197,89	27,18	241,59	26,60
		VIIIб	688,38	274,51	201,35	27,18	212,52	
		VIIIв	735,74	274,51	211,68	27,18	249,55	
		VIIIг	735,74	274,51	211,68	27,18	249,55	
		VIIIе	728,85	274,51	204,79	27,18	249,55	
		VIIIд	698,99	274,51	211,96	27,18	212,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	677,43	274,51	191,27	27,18	211,65	
		IXб	683,68	274,51	198,17	27,18	211,00	
		IXв	698,12	274,51	211,96	27,18	211,65	
		IXг	737,50	310,16	215,69	30,71	211,65	
		IXд	711,07	286,22	213,20	28,35	211,65	
		IXе	698,12	274,51	211,96	27,18	211,65	
		Xа	758,51	286,22	213,20	28,35	259,09	
		Xб	735,67	286,22	213,20	28,35	236,25	
		Xв	762,80	310,16	222,59	30,71	230,05	
		Xг	736,36	286,22	220,09	28,35	230,05	
		XIа	803,60	310,16	222,31	30,71	271,13	
		XIб	803,60	310,16	222,31	30,71	271,13	
		XIв	802,52	310,16	222,59	30,71	269,77	
		XIг	802,24	310,16	222,31	30,71	269,77	
Таблица 30-09-003. Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций								
	Измеритель: **1 т стальных конструкций**							
	Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте							
30-09-003-01	до 12 м	VIIIа	1063,29	374,88	197,59	17,70	490,82	35,50
		VIIIб	1045,50	374,88	199,57	17,70	471,05	
		VIIIв	1063,17	374,88	205,51	17,70	482,78	
		VIIIг	1063,17	374,88	205,51	17,70	482,78	
		VIIIе	1059,20	374,88	201,54	17,70	482,78	
		VIIIд	1051,96	374,88	206,03	17,70	471,05	
		IXа	1011,64	374,88	194,15	17,70	442,61	
		IXб	996,88	374,88	198,11	17,70	423,89	
		IXв	1023,52	374,88	206,03	17,70	442,61	
		IXг	1074,67	423,52	208,54	20,01	442,61	
		IXд	1040,69	391,21	206,87	18,47	442,61	
		IXе	1023,52	374,88	206,03	17,70	442,61	
		Xа	1137,67	391,21	206,87	18,47	539,59	
		Xб	1105,54	391,21	206,87	18,47	507,46	
		Xв	1152,55	423,52	212,49	20,01	516,54	
		Xг	1118,57	391,21	210,82	18,47	516,54	
		XIа	1190,05	423,52	211,97	20,01	554,56	
		XIб	1189,76	423,52	211,97	20,01	554,27	
		XIв	1187,56	423,52	212,49	20,01	551,55	
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*	XIг	1187,04	423,52	211,97	20,01	551,55 *(1)*	
30-09-003-02	свыше 12 м	VIIIа	1110,00	380,79	221,21	19,85	508,00	36,06
		VIIIб	1088,38	380,79	223,43	19,85	484,16	
		VIIIв	1107,31	380,79	230,09	19,85	496,43	
		VIIIг	1107,31	380,79	230,09	19,85	496,43	
		VIIIе	1102,87	380,79	225,65	19,85	496,43	
		VIIIд	1095,63	380,79	230,68	19,85	484,16	
		IXа	1052,46	380,79	217,35	19,85	454,32	
		IXб	1040,85	380,79	221,79	19,85	438,27	
		IXв	1065,79	380,79	230,68	19,85	454,32	
		IXг	1118,03	430,20	233,51	22,44	454,32	
		IXд	1083,32	397,38	231,62	20,71	454,32	
		IXе	1065,79	380,79	230,68	19,85	454,32	
		Xа	1184,55	397,38	231,62	20,71	555,55	
		Xб	1149,69	397,38	231,62	20,71	520,69	
		Xв	1196,99	430,20	237,95	22,44	528,84	
		Xг	1162,28	397,38	236,06	20,71	528,84	
		XIа	1245,13	430,20	237,37	22,44	577,56	
		XIб	1244,90	430,20	237,37	22,44	577,33	
		XIв	1242,37	430,20	237,95	22,44	574,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*	XIг	1241,79	430,20	237,37	22,44	574,22 *(1)*	
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	VIIIа	349,42	106,18	243,24	23,02	-	10,42
		VIIIб	351,89	106,18	245,71	23,02	-	
		VIIIв	359,29	106,18	253,11	23,02	-	
		VIIIг	359,29	106,18	253,11	23,02	-	
		VIIIе	354,35	106,18	248,17	23,02	-	
		VIIIд	359,92	106,18	253,74	23,02	-	
		IXа	345,12	106,18	238,94	23,02	-	
		IXб	350,06	106,18	243,88	23,02	-	
		IXв	359,92	106,18	253,74	23,02	-	
		IXг	376,79	120,04	256,75	26,02	-	
		IXд	365,51	110,76	254,75	24,02	-	
		IXе	359,92	106,18	253,74	23,02	-	
		Xа	365,51	110,76	254,75	24,02	-	
		Xб	365,51	110,76	254,75	24,02	-	
		Xв	381,72	120,04	261,68	26,02	-	
		Xг	370,44	110,76	259,68	24,02	-	
		XIа	381,08	120,04	261,04	26,02	-	
		XIб	381,08	120,04	261,04	26,02	-	
		XIв	381,72	120,04	261,68	26,02	-	
		XIг	381,08	120,04	261,04	26,02	-	
Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток								
	Измеритель: **100 шпал**							
30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	VIIIа	14029,18	424,70	427,86	59,95	13176,62	44,80
		VIIIб	13927,42	424,70	435,40	59,95	13067,32	
		VIIIв	13899,96	424,70	457,94	59,95	13017,32	
		VIIIг	13899,96	424,70	457,94	59,95	13017,32	
		VIIIе	13884,92	424,70	442,90	59,95	13017,32	
		VIIIд	13950,54	424,70	458,52	59,95	13067,32	
		IXа	13114,86	424,70	413,41	59,95	12276,75	
		IXб	12462,06	424,70	428,45	59,95	11608,91	
		IXв	13159,97	424,70	458,52	59,95	12276,75	
		IXг	13222,92	479,81	466,36	67,74	12276,75	
		IXд	13180,94	443,07	461,12	62,53	12276,75	
		IXе	13159,97	424,70	458,52	59,95	12276,75	
		Xа	14225,47	443,07	461,12	62,53	13321,28	
		Xб	14198,81	443,07	461,12	62,53	13294,62	
		Xв	16119,83	479,81	481,40	67,74	15158,62	
		Xг	16077,84	443,07	476,15	62,53	15158,62	
		XIа	16056,05	479,81	480,82	67,74	15095,42	
		XIб	16056,05	479,81	480,82	67,74	15095,42	
		XIв	16056,63	479,81	481,40	67,74	15095,42	
		XIг	16056,05	479,81	480,82	67,74	15095,42	
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	VIIIа	786,09	359,10	426,99	59,95	-	39,68
		VIIIб	793,62	359,10	434,52	59,95	-	
		VIIIв	816,12	359,10	457,02	59,95	-	
		VIIIг	816,12	359,10	457,02	59,95	-	
		VIIIе	801,11	359,10	442,01	59,95	-	
		VIIIд	816,70	359,10	457,60	59,95	-	
		IXа	771,66	359,10	412,56	59,95	-	
		IXб	786,67	359,10	427,57	59,95	-	
		IXв	816,70	359,10	457,60	59,95	-	
		IXг	871,33	405,93	465,40	67,74	-	
		IXд	834,77	374,58	460,19	62,53	-	
		IXе	816,70	359,10	457,60	59,95	-	
		Xа	834,77	374,58	460,19	62,53	-	
		Xб	834,77	374,58	460,19	62,53	-	
		Xв	886,35	405,93	480,42	67,74	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	849,78	374,58	475,20	62,53	-	
		XIа	885,77	405,93	479,84	67,74	-	
		XIб	885,77	405,93	479,84	67,74	-	
		XIв	886,35	405,93	480,42	67,74	-	
		XIг	885,77	405,93	479,84	67,74	-	

Подраздел 9.2 НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ

Таблица 30-09-007. Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек

Измеритель: **1 т стальных конструкций**

	Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек							
30-09-007-01	речных опор	VIIIа	5284,91	330,67	137,83	22,20	4816,41	32,45
		VIIIб	5658,26	330,67	140,23	22,20	5187,36	
		VIIIв	5687,31	330,67	147,48	22,20	5209,16	
		VIIIг	5687,31	330,67	147,48	22,20	5209,16	
		VIIIе	5682,48	330,67	142,65	22,20	5209,16	
		VIIIд	5665,88	330,67	147,85	22,20	5187,36	
		IXа	5755,24	330,67	133,35	22,20	5291,22	
		IXб	5590,64	330,67	138,20	22,20	5121,77	
		IXв	5769,74	330,67	147,85	22,20	5291,22	
		IXг	5816,48	373,82	151,44	25,11	5291,22	
		IXд	5785,20	344,94	149,04	23,17	5291,22	
		IXе	5769,74	330,67	147,85	22,20	5291,22	
		Ха	5687,29	344,94	149,04	23,17	5193,31	
		Хб	5410,96	344,94	149,04	23,17	4916,98	
		Хв	5789,19	373,82	156,28	25,11	5259,09	
		Хг	5757,92	344,94	153,89	23,17	5259,09	
		XIа	6104,93	373,82	155,91	25,11	5575,20	
		XIб	6104,93	373,82	155,91	25,11	5575,20	
		XIв	6099,38	373,82	156,28	25,11	5569,28	
		XIг	6099,01	373,82	155,91	25,11	5569,28	
30-09-007-02	береговых опор	VIIIа	720,17	39,36	37,48	2,84	643,33	3,96
		VIIIб	633,41	39,36	38,12	2,84	555,93	
		VIIIв	707,18	39,36	40,06	2,84	627,76	
		VIIIг	707,18	39,36	40,06	2,84	627,76	
		VIIIе	705,89	39,36	38,77	2,84	627,76	
		VIIIд	635,45	39,36	40,16	2,84	555,93	
		IXа	620,38	39,36	36,29	2,84	544,73	
		IXб	629,41	39,36	37,58	2,84	552,47	
		IXв	624,25	39,36	40,16	2,84	544,73	
		IXг	629,73	44,47	40,53	3,21	544,73	
		IXд	626,08	41,07	40,28	2,96	544,73	
		IXе	624,25	39,36	40,16	2,84	544,73	
		Ха	843,14	41,07	40,28	2,96	761,79	
		Хб	654,22	41,07	40,28	2,96	572,87	
		Хв	662,90	44,47	41,82	3,21	576,61	
		Хг	659,25	41,07	41,57	2,96	576,61	
		XIа	864,00	44,47	41,72	3,21	777,81	
		XIб	864,00	44,47	41,72	3,21	777,81	
		XIв	863,20	44,47	41,82	3,21	776,91	
		XIг	863,10	44,47	41,72	3,21	776,91	

Подраздел 9.3 ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК

Таблица 30-09-010. Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок

Измеритель: **1 т стальных конструкций пролетного строения**

30-09-010-01	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	VIIIа	6265,75	428,60	1016,06	153,00	4821,09	38,20
		VIIIб	6437,52	428,60	1030,82	153,00	4978,10	
		VIIIв	6362,61	428,60	1075,14	153,00	4858,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	6362,61	428,60	1075,14	153,00	4858,87	
		VIIIе	6333,04	428,60	1045,57	153,00	4858,87	
		VIIIд	6483,37	428,60	1076,67	153,00	4978,10	
		IXа	6352,98	428,60	988,02	153,00	4936,36	
		IXб	6640,83	428,60	1017,59	153,00	5194,64	
		IXв	6441,63	428,60	1076,67	153,00	4936,36	
		IXг	6518,12	484,76	1097,00	173,01	4936,36	
		IXд	6467,11	447,32	1083,43	159,71	4936,36	
		IXе	6441,63	428,60	1076,67	153,00	4936,36	
		Xа	6460,33	447,32	1083,43	159,71	4929,58	
		Xб	6011,28	447,32	1083,43	159,71	4480,53	
		Xв	6173,74	484,76	1126,51	173,01	4562,47	
		Xг	6122,73	447,32	1112,94	159,71	4562,47	
		XIа	6781,02	484,76	1124,98	173,01	5171,28	
		XIб	6781,02	484,76	1124,98	173,01	5171,28	
		XIв	6773,45	484,76	1126,51	173,01	5162,18	
		XIг	6771,92	484,76	1124,98	173,01	5162,18	

Подраздел 9.4 ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ

Таблица 30-09-013. Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов

Измеритель: **1 пакет**

Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов Р65 пролетом до

30-09-013-01	4 м	VIIIа	8050,61	2118,76	-	-	5931,85	196
		VIIIб	7190,75	2118,76	-	-	5071,99	
		VIIIв	7841,49	2118,76	-	-	5722,73	
		VIIIг	7841,49	2118,76	-	-	5722,73	
		VIIIе	7841,49	2118,76	-	-	5722,73	
		VIIIд	7190,75	2118,76	-	-	5071,99	
		IXа	7374,81	2118,76	-	-	5256,05	
		IXб	7527,12	2118,76	-	-	5408,36	
		IXв	7374,81	2118,76	-	-	5256,05	
		IXг	7651,17	2395,12	-	-	5256,05	
		IXд	7466,93	2210,88	-	-	5256,05	
		IXе	7374,81	2118,76	-	-	5256,05	
		Xа	8358,74	2210,88	-	-	6147,86	
		Xб	8182,97	2210,88	-	-	5972,09	
		Xв	8987,77	2395,12	-	-	6592,65	
		Xг	8803,53	2210,88	-	-	6592,65	
		XIа	9035,11	2395,12	-	-	6639,99	
		XIб	9035,11	2395,12	-	-	6639,99	
		XIв	9035,11	2395,12	-	-	6639,99	
		XIг	9035,11	2395,12	-	-	6639,99	
30-09-013-02	6 м	VIIIа	11054,97	2724,12	-	-	8330,85	252
		VIIIб	9681,29	2724,12	-	-	6957,17	
		VIIIв	10618,96	2724,12	-	-	7894,84	
		VIIIг	10618,96	2724,12	-	-	7894,84	
		VIIIе	10618,96	2724,12	-	-	7894,84	
		VIIIд	9681,29	2724,12	-	-	6957,17	
		IXа	9960,55	2724,12	-	-	7236,43	
		IXб	10222,32	2724,12	-	-	7498,20	
		IXв	9960,55	2724,12	-	-	7236,43	
		IXг	10315,87	3079,44	-	-	7236,43	
		IXд	10078,99	2842,56	-	-	7236,43	
		IXе	9960,55	2724,12	-	-	7236,43	
		Xа	11393,08	2842,56	-	-	8550,52	
		Xб	11149,40	2842,56	-	-	8306,84	
		Xв	12229,05	3079,44	-	-	9149,61	
		Xг	11992,17	2842,56	-	-	9149,61	
		XIа	12324,33	3079,44	-	-	9244,89	
		XIб	12324,33	3079,44	-	-	9244,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	12324,33	3079,44	-	-	9244,89	
		XIг	12324,33	3079,44	-	-	9244,89	
	Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов Р50 пролетом до							
30-09-013-03	4 м	VIIIа	7159,81	1978,23	-	-	5181,58	183
		VIIIб	6472,13	1978,23	-	-	4493,90	
		VIIIв	7046,64	1978,23	-	-	5068,41	
		VIIIг	7046,64	1978,23	-	-	5068,41	
		VIIIе	7046,64	1978,23	-	-	5068,41	
		VIIIд	6472,13	1978,23	-	-	4493,90	
		IXа	6637,26	1978,23	-	-	4659,03	
		IXб	6756,57	1978,23	-	-	4778,34	
		IXв	6637,26	1978,23	-	-	4659,03	
		IXг	6895,29	2236,26	-	-	4659,03	
		IXд	6723,27	2064,24	-	-	4659,03	
		IXе	6637,26	1978,23	-	-	4659,03	
		Xа	7485,73	2064,24	-	-	5421,49	
		Xб	7316,80	2064,24	-	-	5252,56	
		Xв	8038,39	2236,26	-	-	5802,13	
		Xг	7866,37	2064,24	-	-	5802,13	
		XIа	8077,77	2236,26	-	-	5841,51	
		XIб	8077,77	2236,26	-	-	5841,51	
		XIв	8077,77	2236,26	-	-	5841,51	
		XIг	8077,77	2236,26	-	-	5841,51	
30-09-013-04	6 м	VIIIа	9782,42	2616,02	-	-	7166,40	242
		VIIIб	8686,43	2616,02	-	-	6070,41	
		VIIIв	9516,67	2616,02	-	-	6900,65	
		VIIIг	9516,67	2616,02	-	-	6900,65	
		VIIIе	9516,67	2616,02	-	-	6900,65	
		VIIIд	8686,43	2616,02	-	-	6070,41	
		IXа	8950,12	2616,02	-	-	6334,10	
		IXб	9158,74	2616,02	-	-	6542,72	
		IXв	8950,12	2616,02	-	-	6334,10	
		IXг	9291,34	2957,24	-	-	6334,10	
		IXд	9063,86	2729,76	-	-	6334,10	
		IXе	8950,12	2616,02	-	-	6334,10	
		Xа	10166,76	2729,76	-	-	7437,00	
		Xб	9929,93	2729,76	-	-	7200,17	
		Xв	10893,63	2957,24	-	-	7936,39	
		Xг	10666,15	2729,76	-	-	7936,39	
		XIа	10976,01	2957,24	-	-	8018,77	
		XIб	10976,01	2957,24	-	-	8018,77	
		XIв	10976,00	2957,24	-	-	8018,76	
		XIг	10976,00	2957,24	-	-	8018,76	

Таблица 30-09-014. Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м

Измеритель: **1 т рельсов в пакете**

	Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов							
30-09-014-01	Р65	VIIIа	1285,28	50,81	-	-	1234,47	5,36
		VIIIб	1181,69	50,81	-	-	1130,88	
		VIIIв	1367,73	50,81	-	-	1316,92	
		VIIIг	1367,73	50,81	-	-	1316,92	
		VIIIе	1367,73	50,81	-	-	1316,92	
		VIIIд	1181,69	50,81	-	-	1130,88	
		IXа	1275,06	50,81	-	-	1224,25	
		IXб	1299,01	50,81	-	-	1248,20	
		IXв	1275,06	50,81	-	-	1224,25	
		IXг	1281,66	57,41	-	-	1224,25	
		IXд	1277,26	53,01	-	-	1224,25	
		IXе	1275,06	50,81	-	-	1224,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	1416,53	53,01	-	-	1363,52	
		Хб	1368,63	53,01	-	-	1315,62	
		Хв	1518,81	57,41	-	-	1461,40	
		Хг	1514,41	53,01	-	-	1461,40	
		XIа	1506,66	57,41	-	-	1449,25	
		XIб	1506,66	57,41	-	-	1449,25	
		XIв	1506,66	57,41	-	-	1449,25	
		XIг	1506,66	57,41	-	-	1449,25	
30-09-014-02	Р50	VIIIа	1570,65	62,85	-	-	1507,80	6,63
		VIIIб	1464,12	62,85	-	-	1401,27	
		VIIIв	1702,47	62,85	-	-	1639,62	
		VIIIг	1702,47	62,85	-	-	1639,62	
		VIIIе	1702,47	62,85	-	-	1639,62	
		VIIIд	1464,12	62,85	-	-	1401,27	
		IXа	1592,43	62,85	-	-	1529,58	
		IXб	1617,32	62,85	-	-	1554,47	
		IXв	1592,43	62,85	-	-	1529,58	
		IXг	1600,59	71,01	-	-	1529,58	
		IXд	1595,15	65,57	-	-	1529,58	
		IXе	1592,43	62,85	-	-	1529,58	
		Ха	1751,17	65,57	-	-	1685,60	
		Хб	1687,78	65,57	-	-	1622,21	
		Хв	1876,54	71,01	-	-	1805,53	
		Хг	1871,10	65,57	-	-	1805,53	
		XIа	1859,98	71,01	-	-	1788,97	
		XIб	1859,98	71,01	-	-	1788,97	
		XIв	1859,98	71,01	-	-	1788,97	
		XIг	1859,98	71,01	-	-	1788,97	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ ... 5
Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ ... 5
Подраздел 1.1 ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ... 5
Таблица 30-01-001 Устройство подушек под фундаменты опор мостов ... 5
Таблица 30-01-002 Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов ... 6
Таблица 30-01-003 Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м2 по креплению ... 6
Подраздел 1.2 ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ ... 7
Таблица 30-01-009 Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов ... 7
Таблица 30-01-010 Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов ... 7
Таблица 30-01-011 Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов ... 7
Таблица 30-01-012 Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке ... 8
Подраздел 1.3 ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ ... 8
Таблица 30-01-018 Сооружение сборных железобетонных опор мостов ... 8
Таблица 30-01-019 Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном ... 11
Таблица 30-01-020 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше ... 11
Таблица 30-01-021 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств ... 12
Таблица 30-01-022 Армирование опор искусственных сооружений ... 12
Таблица 30-01-023 Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м2 ... 13
Таблица 30-01-024 Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей ... 13
Таблица 30-01-025 Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги ... 15
Таблица 30-01-026 Устройство облицовки опор мостов ... 16
Таблица 30-01-027 Разборка кладки опор мостов и труб ... 17
Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ... 18
Подраздел 2.1 ОПОРНЫЕ ЧАСТИ ... 18
Таблица 30-02-001 Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов ... 18
Таблица 30-02-002 Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта ... 19
Подраздел 2.2 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ ... 20
Таблица 30-02-005 Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь ... 20
Таблица 30-02-006 Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь ... 22
Таблица 30-02-007 Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь ... 22
Подраздел 2.3 ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ... 23
Таблица 30-02-014 Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов ... 23
Таблица 30-02-015 Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов ... 24
Таблица 30-02-016 Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях ... 31
Таблица 30-02-017 Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу ... 32
Таблица 30-02-018 Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу ... 32
Таблица 30-02-019 Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений ... 32
Таблица 30-02-020 Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений ... 33
Таблица 30-02-021 Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов ... 33
Таблица 30-02-022 Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов ... 34
Таблица 30-02-024 Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов ... 35

Подраздел 2.4 СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК) 36

Таблица 30-02-030 Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) 36

Таблица 30-02-031 Продольная надвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) 37

Таблица 30-02-032 Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК) 37

Таблица 30-02-033 Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК) 38

Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ 38

Подраздел 3.1 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ 38

Таблица 30-03-001 Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги 38

Таблица 30-03-002 Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги 40

Подраздел 3.2 ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ 42

Таблица 30-03-008 Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги 42

Подраздел 3.3 ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ 43

Таблица 30-03-012 Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги 43

Таблица 30-03-013 Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги 44

Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ 46

Таблица 30-04-001 Установка кранами стальных пролетных строений мостов 46

Таблица 30-04-002 Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом 48

Таблица 30-04-003 Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию 49

Таблица 30-04-004 Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м 53

Таблица 30-04-005 Подъем стальных пролетных строений мостов 55

Таблица 30-04-006 Опускание стальных пролетных строений мостов 56

Таблица 30-04-007 Укрупнительная сборка ортотропных плит 56

Таблица 30-04-008 Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях) 57

Таблица 30-04-009 Надвижка пролетного строения моста методом скольжения 57

Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ 58

Таблица 30-05-001 Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций 58

Таблица 30-05-002 Укладка мостового полотна под железную дорогу 62

Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ 62

Таблица 30-06-001 Устройство деревянных опор 62

Таблица 30-06-002 Устройство деревянных пролетных строений мостов 66

Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ 68

Подраздел 7.1 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ 68

Таблица 30-07-001 Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог 68

Таблица 30-07-002 Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог 69

Таблица 30-07-003 Укладка звеньев удлиняемых одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог 74

Таблица 30-07-004 Укладка звеньев двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог 79

Таблица 30-07-005 Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог 83

Таблица 30-07-006 Укладка звеньев трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог 87

Таблица 30-07-007 Укладка звеньев удлиняемых трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог ... 92
Подраздел 7.2 ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА ... 96
Таблица 30-07-010 Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла ... 96
Таблица 30-07-011 Укладка водопропускных труб из гофрированного металла ... 97
Подраздел 7.3 ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ... 98
Таблица 30-07-014 Сооружение оголовков круглых водопропускных труб ... 98
Таблица 30-07-015 Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб ... 101
Подраздел 7.4 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ... 105
Таблица 30-07-018 Укладка звеньев одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог ... 105
Таблица 30-07-019 Укладка звеньев удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог ... 112
Таблица 30-07-020 Сооружение оголовков одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог ... 119
Таблица 30-07-021 Сооружение оголовков удлиняемых одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог ... 122
Подраздел 7.5 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ... 124
Таблица 30-07-024 Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог ... 124
Таблица 30-07-025 Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог ... 126
Таблица 30-07-026 Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог ... 128
Таблица 30-07-027 Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог ... 128
Подраздел 7.6 ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ ... 129
Таблица 30-07-030 Устройство железобетонных водоотводных лотков ... 129
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... 132
Подраздел 8.1 ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ... 132
Таблица 30-08-001 Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах ... 132
Таблица 30-08-002 Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах ... 132
Таблица 30-08-003 Установка деревянных перил на мостах и путепроводах ... 132
Подраздел 8.2 УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ ... 133
Таблица 30-08-006 Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок ... 133
Подраздел 8.3 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ ... 138
Таблица 30-08-008 Устройство подпорных стенок ... 138
Таблица 30-08-009 Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом ... 140
Подраздел 8.4 УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ ... 140
Таблица 30-08-012 Укладка переходных плит ... 140
Подраздел 8.5 ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ ... 143
Таблица 30-08-018 Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги ... 143
Подраздел 8.6 СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ... 143
Таблица 30-08-021 Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений ... 143
Подраздел 8.7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ ... 144
Таблица 30-08-023 Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб ... 144
Таблица 30-08-024 Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста ... 146
Таблица 30-08-025 Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги ... 147
Подраздел 8.8 ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ ... 148
Таблица 30-08-030 Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах ... 148

Таблица 30-08-031 Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах ... 149
Таблица 30-08-032 Установка деформационного шва «Маурер» ... 149
Подраздел 8.9 ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ ... 150
Таблица 30-08-033 Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений ... 150
Таблица 30-08-037 Устройство дренажа за устоями мостов ... 150
Подраздел 8.10 ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ... 151
Таблица 30-08-040 Окраска железобетонных пролетных строений мостов ... 151
Подраздел 8.11 ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ... 151
Таблица 30-08-045 Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях ... 151
Подраздел 8.12 УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ... 154
Таблица 30-08-047 Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов ... 154
Таблица 30-08-048 Укрепление поверхности матрацами «Рено» ... 154
Таблица 30-08-049 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном ... 155
Таблица 30-08-050 Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном ... 155
Таблица 30-08-051 Восстановление опор мостов методом инъецирования ... 156
Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ... 156
Подраздел 9.1 ПОДМОСТИ И ПИРСЫ ... 156
Таблица 30-09-001 Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов ... 156
Таблица 30-09-002 Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений ... 157
Таблица 30-09-003 Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций ... 158
Таблица 30-09-004 Опоры из шпальных клеток ... 159
Подраздел 9.2 НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ ... 160
Таблица 30-09-007 Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек ... 160
Подраздел 9.3 ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК ... 160
Таблица 30-09-010 Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок ... 160
Подраздел 9.4 ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ ... 161
Таблица 30-09-013 Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов ... 161
Таблица 30-09-014 Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м ... 162