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 1

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-30-2001

Часть 30

МОСТЫ И ТРУБЫ

Книга 1

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

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖ 81-02-30-2001 Часть 30. Мосты и трубы. Книга 1.
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	**III**	**17768,51**	**1885,96**	**814,95**	**81,08**	**15067,60**	**230,84**
		Ia	23498,13	2640,81	896,92	113,48	19960,40	
		Iб	21004,61	2169,90	839,77	93,25	17994,94	
		Iв	23093,27	2262,23	870,64	97,28	19960,40	
		Iг	23128,65	2262,23	906,02	97,28	19960,40	
		Iд	22601,07	1885,96	864,52	81,08	19850,59	
		IIа	22551,50	1885,96	814,95	81,08	19850,59	
		IIб	20379,98	1885,96	827,12	81,08	17666,90	
		IIIа	17803,26	1885,96	814,95	81,08	15102,35	
		IVа	20554,34	1885,96	841,63	81,08	17826,75	
		IVб	20850,45	2169,90	853,80	93,25	17826,75	
		V	17810,83	1885,96	822,52	81,08	15102,35	
		VIа	23454,26	1885,96	854,52	81,08	20713,78	
		VIб	22671,32	1885,96	829,13	81,08	19956,23	
		VIв	22511,74	1885,96	839,13	81,08	19786,65	
		VIг	22657,14	1885,96	814,95	81,08	19956,23	
		VIд	22511,74	1885,96	839,13	81,08	19786,65	
		VIе	22657,14	1885,96	814,95	81,08	19956,23	
		VIIа	15438,53	1885,96	827,12	81,08	12725,45	
		VIIб	15440,54	1885,96	829,13	81,08	12725,45	
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	**III**	**8631,02**	**1838,58**	**713,84**	**71,02**	**6078,60**	**225,04**
		Ia	11670,62	2574,46	785,66	99,40	8310,50	
		Iб	11161,47	2115,38	735,59	81,68	8310,50	
		Iв	9069,74	2205,39	762,65	85,21	6101,70	
		Iг	9100,73	2205,39	793,64	85,21	6101,70	
		Iд	7659,16	1838,58	757,28	71,02	5063,30	
		IIа	7615,72	1838,58	713,84	71,02	5063,30	
		IIб	7755,10	1838,58	724,52	71,02	5192,00	
		IIIа	9371,32	1838,58	713,84	71,02	6818,90	
		IVа	9010,81	1838,58	737,23	71,02	6435,00	
		IVб	9298,27	2115,38	747,89	81,68	6435,00	
		V	9377,96	1838,58	720,48	71,02	6818,90	
		VIа	8665,71	1838,58	748,53	71,02	6078,60	
		VIб	8515,87	1838,58	726,29	71,02	5951,00	
		VIв	10721,32	1838,58	735,04	71,02	8147,70	
		VIг	8503,42	1838,58	713,84	71,02	5951,00	
		VIд	10721,32	1838,58	735,04	71,02	8147,70	
		VIе	8503,42	1838,58	713,84	71,02	5951,00	
		VIIа	10651,40	1838,58	724,52	71,02	8088,30	
		VIIб	10653,17	1838,58	726,29	71,02	8088,30	
30-01-001-03	песчано-щебеночных	**III**	**18510,98**	**2426,16**	**1013,12**	**100,80**	**15071,70**	**296,96**
		Ia	24607,10	3397,22	1115,03	141,08	20094,85	
		Iб	22360,71	2791,42	1043,98	115,93	18525,31	
		Iв	22983,02	2910,21	1082,36	120,94	18990,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	23027,01	2910,21	1126,35	120,94	18990,45	
		Iд	21884,47	2426,16	1074,75	100,80	18383,56	
		IIа	21822,84	2426,16	1013,12	100,80	18383,56	
		IIб	20158,51	2426,16	1028,25	100,80	16704,10	
		IIIа	18908,88	2426,16	1013,12	100,80	15469,60	
		IVа	20925,70	2426,16	1046,29	100,80	17453,25	
		IVб	21306,09	2791,42	1061,42	115,93	17453,25	
		V	18918,30	2426,16	1022,54	100,80	15469,60	
		VIа	23069,00	2426,16	1062,32	100,80	19580,52	
		VIб	22368,69	2426,16	1030,76	100,80	18911,77	
		VIв	23344,04	2426,16	1043,18	100,80	19874,70	
		VIг	22351,05	2426,16	1013,12	100,80	18911,77	
		VIд	23344,04	2426,16	1043,18	100,80	19874,70	
		VIе	22351,05	2426,16	1013,12	100,80	18911,77	
		VIIа	17660,61	2426,16	1028,25	100,80	14206,20	
		VIIб	17663,12	2426,16	1030,76	100,80	14206,20	

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	**III**	**114909,67**	**2895,14**	**8486,97**	**937,85**	**103527,56**	**319,20**
		Iа	145892,49	4053,84	9234,17	1312,98	132604,48	
		Iб	143418,65	3329,26	8787,65	1078,87	131301,74	
		Iв	144317,13	3472,90	8912,99	1125,41	131931,24	
		Iг	144768,09	3472,90	9363,95	1125,41	131931,24	
		Iд	100842,81	2895,14	8858,51	937,85	89089,16	
		IIа	99921,61	2895,14	8486,97	937,85	88539,50	
		IIб	142634,29	2895,14	8438,04	937,85	131301,11	
		IIIа	114497,39	2895,14	8486,97	937,85	103115,28	
		IVа	107566,12	2895,14	8572,37	937,85	96098,61	
		IVб	108141,46	3329,26	8713,59	1078,87	96098,61	
		V	114593,26	2895,14	8582,84	937,85	103115,28	
		VIа	117595,93	2895,14	8772,33	937,85	105928,46	
		VIб	139608,99	2895,14	8454,05	937,85	128259,80	
		VIв	103845,45	2895,14	8540,22	937,85	92410,09	
		VIг	139641,91	2895,14	8486,97	937,85	128259,80	
		VIд	103845,45	2895,14	8540,22	937,85	92410,09	
		VIе	139641,91	2895,14	8486,97	937,85	128259,80	
		VIIа	106129,74	2895,14	8438,04	937,85	94796,56	
		VIIб	106145,75	2895,14	8454,05	937,85	94796,56	

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	**III**	**4903,70**	**1166,58**	**8,66**	**0,14**	**3728,46**	**128,62**
		Iа	5728,91	1633,47	9,26	0,19	4086,18	
		Iб	5436,59	1341,51	8,90	0,16	4086,18	
		Iв	5271,00	1399,39	9,01	0,16	3862,60	
		Iг	5271,50	1399,39	9,51	0,16	3862,60	
		Iд	4656,58	1166,58	9,07	0,14	3480,93	
		IIа	4656,17	1166,58	8,66	0,14	3480,93	
		IIб	6167,45	1166,58	8,54	0,14	4992,33	
		IIIа	4499,76	1166,58	8,66	0,14	3324,52	
		IVа	4319,30	1166,58	8,75	0,14	3143,97	
		IVб	4494,30	1341,51	8,82	0,16	3143,97	
		V	4499,87	1166,58	8,77	0,14	3324,52	
		VIа	4601,50	1166,58	8,93	0,14	3425,99	
		VIб	4725,64	1166,58	8,57	0,14	3550,49	
		VIв	4735,17	1166,58	8,71	0,14	3559,88	
		VIг	4725,73	1166,58	8,66	0,14	3550,49	
		VIд	4735,17	1166,58	8,71	0,14	3559,88	
		VIе	4725,73	1166,58	8,66	0,14	3550,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	5177,83	1166,58	8,54	0,14	4002,71	
		VIIб	5177,86	1166,58	8,57	0,14	4002,71	

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	**III**	**18341,91**	**2421,26**	**11024,47**	**1239,84**	**4896,18**	**273,28**
		Ia	21944,90	3388,67	12008,08	1735,78	6548,15	
		Iб	20742,17	2784,72	11420,30	1426,28	6537,15	
		Iв	20923,97	2904,97	11584,70	1487,81	6434,30	
		Iг	21516,34	2904,97	12177,07	1487,81	6434,30	
		Iд	18554,55	2421,26	11512,14	1239,84	4621,15	
		IIа	18044,81	2421,26	11024,47	1239,84	4599,08	
		IIб	18512,09	2421,26	10961,10	1239,84	5129,73	
		IIIа	17868,20	2421,26	11024,47	1239,84	4422,47	
		IVа	18517,28	2421,26	11136,52	1239,84	4959,50	
		IVб	19067,17	2784,72	11322,95	1426,28	4959,50	
		V	17994,02	2421,26	11150,29	1239,84	4422,47	
		VIа	18832,72	2421,26	11400,10	1239,84	5011,36	
		VIб	18167,56	2421,26	10982,23	1239,84	4764,07	
		VIв	17920,73	2421,26	11094,27	1239,84	4405,20	
		VIг	18209,80	2421,26	11024,47	1239,84	4764,07	
		VIд	17920,73	2421,26	11094,27	1239,84	4405,20	
		VIе	18209,80	2421,26	11024,47	1239,84	4764,07	
		VIIа	18258,25	2421,26	10961,10	1239,84	4875,89	
		VIIб	18279,38	2421,26	10982,23	1239,84	4875,89	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**85593,01**	**2963,51**	**5272,97**	**719,14**	**77356,53**	**319**
		Ia	110870,10	4150,19	5767,50	1006,79	100952,41	
		Iб	109583,36	3406,92	5465,65	827,01	100710,79	
		Iв	109638,16	3556,85	5557,10	862,96	100524,21	
		Iг	109872,99	3556,85	5791,93	862,96	100524,21	
		Iд	72466,53	2963,51	5479,19	719,14	64023,83	
		IIа	72141,99	2963,51	5272,97	719,14	63905,51	
		IIб	106166,92	2963,51	5233,76	719,14	97969,65	
		IIIа	85438,80	2963,51	5272,97	719,14	77202,32	
		IVа	79874,97	2963,51	5327,74	719,14	71583,72	
		IVб	80426,49	3406,92	5435,85	827,01	71583,72	
		V	85489,68	2963,51	5323,85	719,14	77202,32	
		VIа	87152,66	2963,51	5414,95	719,14	78774,20	
		VIб	107926,57	2963,51	5246,37	719,14	99716,69	
		VIв	75624,80	2963,51	5310,60	719,14	67350,69	
		VIг	107953,17	2963,51	5272,97	719,14	99716,69	
		VIд	75624,80	2963,51	5310,60	719,14	67350,69	
		VIе	107953,17	2963,51	5272,97	719,14	99716,69	
		VIIа	77417,47	2963,51	5233,76	719,14	69220,20	
		VIIб	77430,08	2963,51	5246,37	719,14	69220,20	

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	**III**	**6114,75**	**434,15**	**-**	**-**	**5680,60**	**48,40**
		Ia	6903,97	607,90	-	-	6296,07	
		Iб	6795,07	499,49	-	-	6295,58	
		Iв	6702,02	520,78	-	-	6181,24	
		Iг	6702,02	520,78	-	-	6181,24	
		Iд	6681,26	434,15	-	-	6247,11	
		IIа	6398,76	434,15	-	-	5964,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	6194,02	434,15	-	-	5759,87	
		IIIа	6393,94	434,15	-	-	5959,79	
		IVа	6393,89	434,15	-	-	5959,74	
		IVб	6459,23	499,49	-	-	5959,74	
		V	6393,94	434,15	-	-	5959,79	
		VIа	6111,83	434,15	-	-	5677,68	
		VIб	6678,27	434,15	-	-	6244,12	
		VIв	6054,69	434,15	-	-	5620,54	
		VIг	6678,27	434,15	-	-	6244,12	
		VIд	6054,69	434,15	-	-	5620,54	
		VIе	6678,27	434,15	-	-	6244,12	
		VIIа	6359,57	434,15	-	-	5925,42	
		VIIб	6359,57	434,15	-	-	5925,42	
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	**III**	**1420,15**	**109,81**	**262,49**	**27,13**	**1047,85**	**11,82**
		Iа	1745,27	153,78	283,71	37,98	1307,78	
		Iб	1694,17	126,24	270,65	31,20	1297,28	
		Iв	1710,45	131,79	275,88	32,56	1302,78	
		Iг	1720,61	131,79	286,04	32,56	1302,78	
		Iд	1297,16	109,81	272,55	27,13	914,80	
		IIа	1285,08	109,81	262,49	27,13	912,78	
		IIб	1683,62	109,81	257,67	27,13	1316,14	
		IIIа	1394,06	109,81	262,49	27,13	1021,76	
		IVа	1358,23	109,81	265,42	27,13	983,00	
		IVб	1378,85	126,24	269,61	31,20	983,00	
		V	1396,45	109,81	264,87	27,13	1021,77	
		VIа	1417,47	109,81	266,17	27,13	1041,49	
		VIб	1631,09	109,81	258,24	27,13	1263,04	
		VIв	1306,09	109,81	264,62	27,13	931,66	
		VIг	1635,34	109,81	262,49	27,13	1263,04	
		VIд	1306,09	109,81	264,62	27,13	931,66	
		VIе	1635,34	109,81	262,49	27,13	1263,04	
		VIIа	1328,23	109,81	257,67	27,13	960,75	
		VIIб	1328,80	109,81	258,24	27,13	960,75	
(204-9001)	*Арматура, (т)*						*(II)*	
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	**III**	**41983,59**	**4290,11**	**7781,38**	**1092,96**	**29912,10**	**473**
		Iа	47893,34	6007,10	8524,56	1530,14	33361,68	
		Iб	46339,68	4933,39	8070,62	1256,90	33335,67	
		Iв	46173,15	5146,24	8205,71	1311,55	32821,20	
		Iг	46523,84	5146,24	8556,40	1311,55	32821,20	
		Iд	39759,30	4290,11	8087,25	1092,96	27381,94	
		IIа	39444,31	4290,11	7781,38	1092,96	27372,82	
		IIб	52492,85	4290,11	7725,94	1092,96	40476,80	
		IIIа	39939,21	4290,11	7781,38	1092,96	27867,72	
		IVа	40090,46	4290,11	7861,81	1092,96	27938,54	
		IVб	40897,73	4933,39	8025,80	1256,90	27938,54	
		V	40014,36	4290,11	7856,53	1092,96	27867,72	
		VIа	39590,21	4290,11	7994,64	1092,96	27305,46	
		VIб	39200,86	4290,11	7744,15	1092,96	27166,60	
		VIв	39374,14	4290,11	7836,76	1092,96	27247,27	
		VIг	39238,09	4290,11	7781,38	1092,96	27166,60	
		VIд	39374,14	4290,11	7836,76	1092,96	27247,27	
		VIе	39238,09	4290,11	7781,38	1092,96	27166,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	40302,08	4290,11	7725,94	1092,96	28286,03	
		VIIб	40320,29	4290,11	7744,15	1092,96	28286,03	
(204-9001)	*Арматура, (т)*						*(П)*	
(401-9040)	*Бетон омоноличивания, (м3)*						*(П)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-01-018-02	автомобильные дороги	**III**	**72025,81**	**6683,40**	**13557,82**	**1904,40**	**51784,59**	**711**
		Iа	80539,44	9356,76	14852,67	2666,16	56330,01	
		Iб	78051,65	7685,91	14061,75	2190,06	56303,99	
		Iв	77706,35	8020,08	14297,14	2285,28	55389,13	
		Iг	78317,38	8020,08	14908,17	2285,28	55389,13	
		Iд	68051,41	6683,40	14090,78	1904,40	47277,23	
		IIа	67517,81	6683,40	13557,82	1904,40	47276,59	
		IIб	92561,45	6683,40	13461,24	1904,40	72416,81	
		IIIа	68819,83	6683,40	13557,82	1904,40	48578,61	
		IVа	68344,49	6683,40	13697,98	1904,40	47963,11	
		IVб	69632,71	7685,91	13983,69	2190,06	47963,11	
		V	68950,76	6683,40	13688,75	1904,40	48578,61	
		VIа	67150,12	6683,40	13929,43	1904,40	46537,29	
		VIб	66820,79	6683,40	13492,98	1904,40	46644,41	
		VIв	67432,74	6683,40	13654,33	1904,40	47095,01	
		VIг	66885,63	6683,40	13557,82	1904,40	46644,41	
		VIд	67432,74	6683,40	13654,33	1904,40	47095,01	
		VIе	66885,63	6683,40	13557,82	1904,40	46644,41	
		VIIа	68850,31	6683,40	13461,24	1904,40	48705,67	
		VIIб	68882,05	6683,40	13492,98	1904,40	48705,67	
(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	**III**	**56939,12**	**7243,02**	**19405,54**	**2691,40**	**30290,56**	**789**
		Iа	64803,34	10138,65	21274,32	3767,96	33390,37	
		Iб	61540,01	8331,84	20120,54	3096,05	33087,63	
		Iв	61674,10	8694,78	20486,83	3229,68	32492,49	
		Iг	62545,28	8694,78	21358,01	3229,68	32492,49	
		Iд	54422,88	7243,02	20197,29	2691,40	26982,57	
		IIа	53620,77	7243,02	19405,54	2691,40	26972,21	
		IIб	68838,54	7243,02	19299,64	2691,40	42295,88	
		IIIа	55066,23	7243,02	19405,54	2691,40	28417,67	
		IVа	54263,59	7243,02	19637,09	2691,40	27383,48	
		IVб	55756,31	8331,84	20040,99	3096,05	27383,48	
		V	55252,93	7243,02	19592,24	2691,40	28417,67	
		VIа	55056,92	7243,02	19967,28	2691,40	27846,62	
		VIб	54132,18	7243,02	19344,90	2691,40	27544,26	
		VIв	54668,46	7243,02	19574,91	2691,40	27850,53	
		VIг	54192,82	7243,02	19405,54	2691,40	27544,26	
		VIд	54668,46	7243,02	19574,91	2691,40	27850,53	
		VIе	54192,82	7243,02	19405,54	2691,40	27544,26	
		VIIа	56368,57	7243,02	19299,64	2691,40	29825,91	
		VIIб	56413,83	7243,02	19344,90	2691,40	29825,91	
(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	**III**	**28924,90**	**4369,68**	**16465,92**	**1815,34**	**8089,30**	**476**
		Iа	34169,86	6116,60	17977,91	2541,74	10075,35	
		Iб	32135,68	5026,56	17045,49	2088,94	10063,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	32556,46	5245,52	17359,19	2177,86	9951,75	
		Iг	33422,20	5245,52	18224,93	2177,86	9951,75	
		Iд	29262,85	4369,68	17251,51	1815,34	7641,66	
		IIа	28453,99	4369,68	16465,92	1815,34	7618,39	
		IIб	29470,99	4369,68	16437,81	1815,34	8663,50	
		IIIа	27958,99	4369,68	16465,92	1815,34	7123,39	
		IVа	28966,61	4369,68	16701,48	1815,34	7895,45	
		IVб	29896,56	5026,56	16974,55	2088,94	7895,45	
		V	28143,04	4369,68	16649,97	1815,34	7123,39	
		VIа	29420,23	4369,68	17081,54	1815,34	7969,01	
		VIб	28501,34	4369,68	16469,70	1815,34	7661,96	
		VIв	28729,98	4369,68	16639,66	1815,34	7720,64	
		VIг	28497,56	4369,68	16465,92	1815,34	7661,96	
		VIд	28729,98	4369,68	16639,66	1815,34	7720,64	
		VIе	28497,56	4369,68	16465,92	1815,34	7661,96	
		VIIа	28460,58	4369,68	16437,81	1815,34	7653,09	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	28492,47	4369,68	16469,70	1815,34	7653,09 *(100)*	
30-01-018-05	свыше 5 т	**III**	**42586,55**	**4690,98**	**23440,57**	**2126,40**	**14455,00**	**511**
		Iа	50486,10	6566,35	26312,66	2976,95	17607,09	
		Iб	46978,64	5396,16	24018,29	2445,36	17564,19	
		Iв	48718,36	5631,22	25685,70	2551,68	17401,44	
		Iг	49437,15	5631,22	26404,49	2551,68	17401,44	
		Iд	44076,05	4690,98	25462,15	2126,40	13922,92	
		IIа	41945,93	4690,98	23440,57	2126,40	13814,38	
		IIб	44931,35	4690,98	24694,11	2126,40	15546,26	
		IIIа	41079,59	4690,98	23440,57	2126,40	12948,04	
		IVа	43849,45	4690,98	24995,42	2126,40	14163,05	
		IVб	44873,78	5396,16	25314,57	2445,36	14163,05	
		V	41234,61	4690,98	23595,59	2126,40	12948,04	
		VIа	44157,82	4690,98	25247,81	2126,40	14219,03	
		VIб	43288,88	4690,98	24729,70	2126,40	13868,20	
		VIв	43706,44	4690,98	24944,04	2126,40	14071,42	
		VIг	41999,75	4690,98	23440,57	2126,40	13868,20	
		VIд	43706,44	4690,98	24944,04	2126,40	14071,42	
		VIе	41999,75	4690,98	23440,57	2126,40	13868,20	
		VIIа	43175,59	4690,98	24694,11	2126,40	13790,50	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	43211,18	4690,98	24729,70	2126,40	13790,50 *(100)*	
30-01-018-06	с заполнением ядра бетонными блоками	**III**	**17992,42**	**1229,17**	**15228,01**	**1341,95**	**1535,24**	**135,52**
		Iа	19875,05	1721,10	16086,65	1878,73	2067,30	
		Iб	19043,74	1413,47	15562,97	1543,24	2067,30	
		Iв	19223,13	1474,46	15714,47	1610,34	2034,20	
		Iг	19594,26	1474,46	16085,60	1610,34	2034,20	
		Iд	18218,94	1229,17	15549,87	1341,95	1439,90	
		IIа	17892,82	1229,17	15228,01	1341,95	1435,64	
		IIб	17982,77	1229,17	15155,67	1341,95	1597,93	
		IIIа	17839,23	1229,17	15228,01	1341,95	1382,05	
		IVа	18091,42	1229,17	15309,26	1341,95	1552,99	
		IVб	18477,01	1413,47	15510,55	1543,24	1552,99	
		V	17919,43	1229,17	15308,21	1341,95	1382,05	
		VIа	18246,19	1229,17	15438,74	1341,95	1578,28	
		VIб	17891,43	1229,17	15171,40	1341,95	1490,86	
		VIв	17881,29	1229,17	15282,53	1341,95	1369,59	
		VIг	17948,04	1229,17	15228,01	1341,95	1490,86	
		VIд	17881,29	1229,17	15282,53	1341,95	1369,59	
		VIе	17948,04	1229,17	15228,01	1341,95	1490,86	
		VIIа	17908,46	1229,17	15155,67	1341,95	1523,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9010)	*Блоки бетонные, (м3)*	VIIб	17924,19	1229,17	15171,40	1341,95	1523,62 *(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	**III**	**73339,40**	**1815,39**	**5718,54**	**608,50**	**65805,47**	**188,71**
		Ia	96358,48	2541,92	6257,53	851,81	87559,03	
		Iб	95521,79	2087,13	5915,57	700,03	87519,09	
		Iв	95727,12	2177,71	6050,89	730,39	87498,52	
		Iг	96021,17	2177,71	6344,94	730,39	87498,52	
		Iд	61372,44	1815,39	6014,16	608,50	53542,89	
		IIa	61041,28	1815,39	5718,54	608,50	53507,35	
		IIб	90699,50	1815,39	5729,33	608,50	83154,78	
		IIIa	74045,83	1815,39	5718,54	608,50	66511,90	
		IVa	69023,29	1815,39	5826,31	608,50	61381,59	
		IVб	69386,51	2087,13	5917,79	700,03	61381,59	
		V	74109,47	1815,39	5782,18	608,50	66511,90	
		VIa	75580,04	1815,39	5950,97	608,50	67813,68	
		VIб	95273,03	1815,39	5741,40	608,50	87716,24	
		VIв	64219,32	1815,39	5804,59	608,50	56599,34	
		VIг	95250,17	1815,39	5718,54	608,50	87716,24	
		VIд	64219,32	1815,39	5804,59	608,50	56599,34	
		VIe	95250,17	1815,39	5718,54	608,50	87716,24	
		VIIa	65156,06	1815,39	5729,33	608,50	57611,34	
		VIIб	65168,13	1815,39	5741,40	608,50	57611,34	
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	**III**	**94823,73**	**3268,94**	**10933,40**	**1179,90**	**80621,39**	**386,40**
		Ia	122264,41	4574,98	11885,19	1651,86	105804,24	
		Iб	119824,85	3759,67	11316,87	1357,32	104748,31	
		Iв	120829,52	3921,96	11481,04	1415,88	105426,52	
		Iг	121404,73	3921,96	12056,25	1415,88	105426,52	
		Iд	83299,95	3268,94	11412,04	1179,90	68618,97	
		IIa	82291,66	3268,94	10933,40	1179,90	68089,32	
		IIб	115095,29	3268,94	10865,04	1179,90	100961,31	
		IIIa	94949,64	3268,94	10933,40	1179,90	80747,30	
		IVa	89541,81	3268,94	11045,67	1179,90	75227,20	
		IVб	90210,41	3759,67	11223,54	1357,32	75227,20	
		V	95073,60	3268,94	11057,36	1179,90	80747,30	
		VIa	97959,72	3268,94	11295,61	1179,90	83395,17	
		VIб	117991,21	3268,94	10887,06	1179,90	103835,21	
		VIв	85772,62	3268,94	11003,49	1179,90	71500,19	
		VIг	118037,55	3268,94	10933,40	1179,90	103835,21	
		VIд	85772,62	3268,94	11003,49	1179,90	71500,19	
		VIe	118037,55	3268,94	10933,40	1179,90	103835,21	
		VIIa	86679,35	3268,94	10865,04	1179,90	72545,37	
		VIIб	86701,37	3268,94	10887,06	1179,90	72545,37	
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	**III**	**81693,40**	**4522,80**	**5978,13**	**638,95**	**71192,47**	**492,68**
		Ia	107188,30	6330,94	6564,63	894,63	94292,73	
		Iб	105537,23	5202,70	6183,32	735,14	94151,21	
		Iв	105924,33	5429,33	6347,75	766,54	94147,25	
		Iг	106229,74	5429,33	6653,16	766,54	94147,25	
		Iд	69304,36	4522,80	6308,69	638,95	58472,87	
		IIa	68860,37	4522,80	5978,13	638,95	58359,44	
		IIб	100690,10	4522,80	6014,70	638,95	90152,60	
		IIIa	82274,59	4522,80	5978,13	638,95	71773,66	
		IVa	77004,70	4522,80	6113,82	638,95	66368,08	
		IVб	77780,80	5202,70	6210,02	735,14	66368,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	82340,20	4522,80	6043,74	638,95	71773,66	
		VIа	83992,87	4522,80	6244,09	638,95	73225,98	
		VIб	104735,14	4522,80	6027,04	638,95	94185,30	
		VIв	71946,66	4522,80	6091,64	638,95	61332,22	
		VIг	104686,23	4522,80	5978,13	638,95	94185,30	
		VIд	71946,66	4522,80	6091,64	638,95	61332,22	
		VIе	104686,23	4522,80	5978,13	638,95	94185,30	
		VIIа	73008,06	4522,80	6014,70	638,95	62470,56	
		VIIб	73020,40	4522,80	6027,04	638,95	62470,56	
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	**III**	**108236,11**	**4225,43**	**23589,01**	**3069,50**	**80421,67**	**499,46**
		Iа	137186,78	5913,61	25733,18	4295,15	105539,99	
		Iб	133804,05	4859,75	24439,53	3528,85	104504,77	
		Iв	135048,46	5069,52	24802,24	3681,25	105176,70	
		Iг	136139,39	5069,52	25893,17	3681,25	105176,70	
		Iд	97127,84	4225,43	24504,57	3069,50	68397,84	
		IIа	95693,95	4225,43	23589,01	3069,50	67879,51	
		IIб	128327,74	4225,43	23444,37	3069,50	100657,94	
		IIIа	108322,89	4225,43	23589,01	3069,50	80508,45	
		IVа	102988,04	4225,43	23807,75	3069,50	74954,86	
		IVб	104083,72	4859,75	24269,11	3528,85	74954,86	
		V	108556,99	4225,43	23823,11	3069,50	80508,45	
		VIа	111664,16	4225,43	24262,64	3069,50	83176,09	
		VIб	131336,55	4225,43	23486,92	3069,50	103624,20	
		VIв	99250,22	4225,43	23728,86	3069,50	71295,93	
		VIг	131438,64	4225,43	23589,01	3069,50	103624,20	
		VIд	99250,22	4225,43	23728,86	3069,50	71295,93	
		VIе	131438,64	4225,43	23589,01	3069,50	103624,20	
		VIIа	100015,24	4225,43	23444,37	3069,50	72345,44	
		VIIб	100057,79	4225,43	23486,92	3069,50	72345,44	
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	**III**	**85020,92**	**3661,81**	**10499,92**	**1319,13**	**70859,19**	**398,89**
		Iа	110486,57	5125,74	11512,59	1847,36	93848,24	
		Iб	108790,85	4212,28	10871,85	1517,81	93706,72	
		Iв	109206,06	4395,77	11107,49	1583,72	93702,80	
		Iг	109692,54	4395,77	11593,97	1583,72	93702,80	
		Iд	72849,17	3661,81	10984,44	1319,13	58202,92	
		IIа	72251,21	3661,81	10499,92	1319,13	58089,48	
		IIб	103902,83	3661,81	10508,91	1319,13	89732,11	
		IIIа	85598,06	3661,81	10499,92	1319,13	71436,33	
		IVа	80392,28	3661,81	10673,39	1319,13	66057,08	
		IVб	81141,09	4212,28	10871,73	1517,81	66057,08	
		V	85702,45	3661,81	10604,31	1319,13	71436,33	
		VIа	87418,57	3661,81	10874,77	1319,13	72881,99	
		VIб	107929,77	3661,81	10528,59	1319,13	93739,37	
		VIв	75345,59	3661,81	10638,26	1319,13	61045,52	
		VIг	107901,10	3661,81	10499,92	1319,13	93739,37	
		VIд	75345,59	3661,81	10638,26	1319,13	61045,52	
		VIе	107901,10	3661,81	10499,92	1319,13	93739,37	
		VIIа	76349,65	3661,81	10508,91	1319,13	62178,93	
		VIIб	76369,33	3661,81	10528,59	1319,13	62178,93	
Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений								
	Измеритель: **1 т арматуры**							
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	**III**	**2628,29**	**503,75**	**1180,80**	**125,28**	**943,74**	**53,59**
		Iа	3148,63	705,24	1283,98	175,39	1159,41	
		Iб	2907,61	579,31	1223,08	144,12	1105,22	
		Iв	2839,42	604,50	1238,32	150,34	996,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	2906,66	604,50	1305,56	150,34	996,60	
		Iд	2734,89	503,75	1233,87	125,28	997,27	
		IIа	2659,59	503,75	1180,80	125,28	975,04	
		IIб	2725,08	503,75	1174,45	125,28	1046,88	
		IIIа	2617,28	503,75	1180,80	125,28	932,73	
		IVа	2623,95	503,75	1191,77	125,28	928,43	
		IVб	2718,35	579,31	1210,61	144,12	928,43	
		V	2631,49	503,75	1194,84	125,28	932,90	
		VIа	2721,41	503,75	1223,28	125,28	994,38	
		VIб	2595,06	503,75	1176,49	125,28	914,82	
		VIв	2588,80	503,75	1187,07	125,28	897,98	
		VIг	2599,39	503,75	1180,80	125,28	914,84	
		VIд	2588,80	503,75	1187,07	125,28	897,98	
		VIе	2599,37	503,75	1180,80	125,28	914,82	
		VIIа	2628,97	503,75	1174,45	125,28	950,77	
		VIIб	2631,01	503,75	1176,49	125,28	950,77	
(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	**III**	**4001,55**	**269,20**	**995,09**	**102,10**	**2737,26**	**26,01**
		Iа	4614,06	376,88	1083,05	142,91	3154,13	
		Iб	4475,85	309,52	1030,22	117,46	3136,11	
		Iв	4489,21	323,04	1046,14	122,50	3120,03	
		Iг	4538,38	323,04	1095,31	122,50	3120,03	
		Iд	3870,92	269,20	1036,83	102,10	2564,89	
		IIа	3827,47	269,20	995,09	102,10	2563,18	
		IIб	4974,93	269,20	984,97	102,10	3720,76	
		IIIа	3850,25	269,20	995,09	102,10	2585,96	
		IVа	3800,64	269,20	1004,95	102,10	2526,49	
		IVб	3858,33	309,52	1022,32	117,46	2526,49	
		V	3860,90	269,20	1005,74	102,10	2585,96	
		VIа	3808,77	269,20	1022,35	102,10	2517,22	
		VIб	4183,76	269,20	986,90	102,10	2927,66	
		VIв	3888,39	269,20	1001,38	102,10	2617,81	
		VIг	4191,95	269,20	995,09	102,10	2927,66	
		VIд	3888,39	269,20	1001,38	102,10	2617,81	
		VIе	4191,95	269,20	995,09	102,10	2927,66	
		VIIа	3858,53	269,20	984,97	102,10	2604,36	
		VIIб	3860,46	269,20	986,90	102,10	2604,36	
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	**III**	**99663,21**	**5480,73**	**8502,90**	**985,76**	**85679,58**	**536,80**
		Iа	129452,75	7670,87	9212,23	1380,37	112569,65	
		Iб	127517,78	6302,03	8797,52	1134,30	112418,23	
		Iв	127619,38	6575,80	8884,62	1183,07	112158,96	
		Iг	128040,80	6575,80	9306,04	1183,07	112158,96	
		Iд	85099,51	5480,73	8817,72	985,76	70801,06	
		IIа	84635,41	5480,73	8502,90	985,76	70651,78	
		IIб	122956,85	5480,73	8459,07	985,76	109017,05	
		IIIа	99861,12	5480,73	8502,90	985,76	85877,49	
		IVа	93513,90	5480,73	8556,13	985,76	79477,04	
		IVб	94483,50	6302,03	8704,43	1134,30	79477,04	
		V	99949,09	5480,73	8590,87	985,76	85877,49	
		VIа	101844,45	5480,73	8764,56	985,76	87599,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	125825,83	5480,73	8473,38	985,76	111871,72	
		VIв	87946,01	5480,73	8526,54	985,76	73938,74	
		VIг	125855,35	5480,73	8502,90	985,76	111871,72	
		VIд	87946,01	5480,73	8526,54	985,76	73938,74	
		VIе	125855,35	5480,73	8502,90	985,76	111871,72	
		VIIа	89848,19	5480,73	8459,07	985,76	75908,39	
		VIIб	89862,50	5480,73	8473,38	985,76	75908,39	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(П)*	
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	**III**	**108440,39**	**5851,65**	**16909,16**	**2247,80**	**85679,58**	**608,28**
		Iа	139166,51	8193,53	18403,33	3147,57	112569,65	
		Iб	136657,72	6727,58	17511,91	2585,62	112418,23	
		Iв	136903,85	7019,55	17725,34	2697,69	112158,96	
		Iг	137659,96	7019,55	18481,45	2697,69	112158,96	
		Iд	94156,60	5851,65	17503,89	2247,80	70801,06	
		IIа	93412,59	5851,65	16909,16	2247,80	70651,78	
		IIб	131688,65	5851,65	16819,95	2247,80	109017,05	
		IIIа	108638,30	5851,65	16909,16	2247,80	85877,49	
		IVа	102357,86	5851,65	17029,17	2247,80	79477,04	
		IVб	103571,56	6727,58	17366,94	2585,62	79477,04	
		V	108797,51	5851,65	17068,37	2247,80	85877,49	
		VIа	110826,34	5851,65	17375,53	2247,80	87599,16	
		VIб	134570,77	5851,65	16847,40	2247,80	111871,72	
		VIв	96766,15	5851,65	16975,76	2247,80	73938,74	
		VIг	134632,53	5851,65	16909,16	2247,80	111871,72	
		VIд	96766,15	5851,65	16975,76	2247,80	73938,74	
		VIе	134632,53	5851,65	16909,16	2247,80	111871,72	
		VIIа	98579,99	5851,65	16819,95	2247,80	75908,39	
		VIIб	98607,44	5851,65	16847,40	2247,80	75908,39	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(П)*	
30-01-024-03	крыльев устоев	**III**	**132075,94**	**9700,69**	**12039,77**	**1355,13**	**110335,48**	**1056,72**
		Iа	166161,17	13578,85	12981,39	1896,09	139600,93	
		Iб	162282,76	11158,96	12446,83	1557,85	138676,97	
		Iв	161947,01	11645,05	12532,56	1625,07	137769,40	
		Iг	162529,78	11645,05	13115,33	1625,07	137769,40	
		Iд	118752,49	9700,69	12439,41	1355,13	96612,39	
		IIа	117458,39	9700,69	12039,77	1355,13	95717,93	
		IIб	164925,88	9700,69	11923,21	1355,13	143301,98	
		IIIа	129808,22	9700,69	12039,77	1355,13	108067,76	
		IVа	123246,07	9700,69	12074,98	1355,13	101470,40	
		IVб	124908,04	11158,96	12278,68	1557,85	101470,40	
		V	129930,42	9700,69	12161,97	1355,13	108067,76	
		VIа	132105,89	9700,69	12350,66	1355,13	110054,54	
		VIб	156923,13	9700,69	11945,30	1355,13	135277,14	
		VIв	117288,82	9700,69	12034,05	1355,13	95554,08	
		VIг	157017,60	9700,69	12039,77	1355,13	135277,14	
		VIд	117288,82	9700,69	12034,05	1355,13	95554,08	
		VIе	157017,60	9700,69	12039,77	1355,13	135277,14	
		VIIа	121314,30	9700,69	11923,21	1355,13	99690,40	
		VIIб	121336,39	9700,69	11945,30	1355,13	99690,40	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(П)*	
30-01-024-04	тротуарных консолей	**III**	**136712,71**	**14859,45**	**17861,52**	**2025,87**	**103991,74**	**1599,51**
		Iа	172655,35	20809,63	19266,29	2837,19	132579,43	
		Iб	167323,51	17082,77	18468,11	2331,94	131772,63	
		Iв	167472,44	17834,54	18595,29	2432,34	131042,61	
		Iг	168339,74	17834,54	19462,59	2432,34	131042,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	123284,94	14859,45	18455,59	2025,87	89969,90	
		IIа	121975,20	14859,45	17861,52	2025,87	89254,23	
		IIб	167069,63	14859,45	17692,39	2025,87	134517,79	
		IIIа	135019,37	14859,45	17861,52	2025,87	102298,40	
		IVа	128469,92	14859,45	17913,90	2025,87	95696,57	
		IVб	130997,95	17082,77	18218,61	2331,94	95696,57	
		V	135200,64	14859,45	18042,79	2025,87	102298,40	
		VIа	137405,93	14859,45	18326,88	2025,87	104219,60	
		VIб	161751,44	14859,45	17724,64	2025,87	129167,35	
		VIв	122622,30	14859,45	17853,35	2025,87	89909,50	
		VIг	161888,32	14859,45	17861,52	2025,87	129167,35	
		VIд	122622,30	14859,45	17853,35	2025,87	89909,50	
		VIе	161888,32	14859,45	17861,52	2025,87	129167,35	
		VIIа	125955,64	14859,45	17692,39	2025,87	93403,80	
		VIIб	125987,89	14859,45	17724,64	2025,87	93403,80	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(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	**III**	**26288,27**	**8104,05**	**6507,26**	**337,60**	**11676,96**	**783**
		Iа	30764,88	11345,67	6666,68	472,63	12752,53	
		Iб	28567,65	9317,70	6561,84	388,44	12688,11	
		Iв	28547,11	9724,86	6632,57	405,11	12189,68	
		Iг	28521,15	9724,86	6606,61	405,11	12189,68	
		Iд	25634,53	8104,05	6531,51	337,60	10998,97	
		IIа	25547,09	8104,05	6507,26	337,60	10935,78	
		IIб	30116,11	8104,05	6387,49	337,60	15624,57	
		IIIа	25030,49	8104,05	6507,26	337,60	10419,18	
		IVа	24489,54	8104,05	6524,58	337,60	9860,91	
		IVб	25753,95	9317,70	6575,34	388,44	9860,91	
		V	25032,75	8104,05	6509,52	337,60	10419,18	
		VIа	25267,82	8104,05	6395,97	337,60	10767,80	
		VIб	25604,53	8104,05	6388,26	337,60	11112,22	
		VIв	25874,34	8104,05	6523,80	337,60	11246,49	
		VIг	25723,53	8104,05	6507,26	337,60	11112,22	
		VIд	25874,34	8104,05	6523,80	337,60	11246,49	
		VIе	25723,53	8104,05	6507,26	337,60	11112,22	
		VIIа	27099,32	8104,05	6387,49	337,60	12607,78	
		VIIб	27100,09	8104,05	6388,26	337,60	12607,78	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-01-025-02	двухблочных на мостах под автомобильные дороги	**III**	**17247,12**	**4507,84**	**5480,84**	**283,88**	**7258,44**	**435,54**
		Iа	19894,84	6310,97	5614,75	397,43	7969,12	
		Iб	18641,71	5182,93	5526,70	326,63	7932,08	
		Iв	18600,14	5409,41	5586,09	340,66	7604,64	
		Iг	18578,18	5409,41	5564,13	340,66	7604,64	
		Iд	16856,69	4507,84	5501,06	283,88	6847,79	
		IIа	16799,83	4507,84	5480,84	283,88	6811,15	
		IIб	19497,92	4507,84	5380,20	283,88	9609,88	
		IIIа	16471,45	4507,84	5480,84	283,88	6482,77	
		IVа	16185,55	4507,84	5495,32	283,88	6182,39	
		IVб	16903,33	5182,93	5538,01	326,63	6182,39	
		V	16473,33	4507,84	5482,72	283,88	6482,77	
		VIа	16602,81	4507,84	5387,22	283,88	6707,75	
		VIб	16791,19	4507,84	5380,82	283,88	6902,53	
		VIв	17013,69	4507,84	5494,67	283,88	7011,18	
		VIг	16891,21	4507,84	5480,84	283,88	6902,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	17013,69	4507,84	5494,67	283,88	7011,18	
		VIе	16891,21	4507,84	5480,84	283,88	6902,53	
		VIIа	17697,92	4507,84	5380,20	283,88	7809,88	
		VIIб	17698,54	4507,84	5380,82	283,88	7809,88	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-01-025-03	на мостах под железные дороги	**III**	**48333,63**	**9086,90**	**26374,02**	**1373,97**	**12872,71**	**853,23**
		Iа	54355,45	12721,66	27017,55	1923,56	14616,24	
		Iб	51604,17	10452,07	26594,08	1580,89	14558,02	
		Iв	51709,35	10904,28	26880,72	1648,77	13924,35	
		Iг	51598,06	10904,28	26769,43	1648,77	13924,35	
		Iд	47670,48	9086,90	26467,83	1373,97	12115,75	
		IIа	47513,44	9086,90	26374,02	1373,97	12052,52	
		IIб	51537,59	9086,90	25887,62	1373,97	16563,07	
		IIIа	46910,92	9086,90	26374,02	1373,97	11450,00	
		IVа	46696,89	9086,90	26443,33	1373,97	11166,66	
		IVб	48268,48	10452,07	26649,75	1580,89	11166,66	
		V	46918,91	9086,90	26382,01	1373,97	11450,00	
		VIа	47028,66	9086,90	25917,78	1373,97	12023,98	
		VIб	47266,20	9086,90	25890,45	1373,97	12288,85	
		VIв	47749,35	9086,90	26440,50	1373,97	12221,95	
		VIг	47749,77	9086,90	26374,02	1373,97	12288,85	
		VIд	47749,35	9086,90	26440,50	1373,97	12221,95	
		VIе	47749,77	9086,90	26374,02	1373,97	12288,85	
		VIIа	48605,20	9086,90	25887,62	1373,97	13630,68	
		VIIб	48608,03	9086,90	25890,45	1373,97	13630,68	
(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	**III**	**25162,77**	**7107,06**	**13215,66**	**1600,37**	**4840,05**	**649,64**
		Iа	30159,36	9952,48	14371,84	2240,76	5835,04	
		Iб	27678,73	8172,47	13686,03	1840,37	5820,23	
		Iв	27941,11	8529,77	13840,95	1919,97	5570,39	
		Iг	28610,30	8529,77	14510,14	1919,97	5570,39	
		Iд	25384,99	7107,06	13731,77	1600,37	4546,16	
		IIа	24850,04	7107,06	13215,66	1600,37	4527,32	
		IIб	25935,21	7107,06	13184,79	1600,37	5643,36	
		IIIа	24672,47	7107,06	13215,66	1600,37	4349,75	
		IVа	24946,30	7107,06	13319,38	1600,37	4519,86	
		IVб	26252,32	8172,47	13559,99	1840,37	4519,86	
		V	24810,32	7107,06	13353,51	1600,37	4349,75	
		VIа	25464,14	7107,06	13663,18	1600,37	4693,90	
		VIб	24927,82	7107,06	13204,83	1600,37	4615,93	
		VIв	24975,52	7107,06	13273,42	1600,37	4595,04	
		VIг	24938,65	7107,06	13215,66	1600,37	4615,93	
		VIд	24975,52	7107,06	13273,42	1600,37	4595,04	
		VIе	24938,65	7107,06	13215,66	1600,37	4615,93	
		VIIа	25326,70	7107,06	13184,79	1600,37	5034,85	
		VIIб	25346,74	7107,06	13204,83	1600,37	5034,85	
(412-9060)	*Камень облицовочный криволинейный, (м2)*						*(27)*	
(412-9070)	*Камень облицовочный прямолинейный, (м2)*						*(73)*	
30-01-026-02	навесной из камня	**III**	**25615,18**	**8605,40**	**3910,12**	**602,49**	**13099,66**	**786,60**
		Iа	32004,01	12050,71	4214,32	843,25	15738,98	
		Iб	29663,34	9895,43	4052,98	692,93	15714,93	
		Iв	29579,52	10328,06	4053,95	722,87	15197,51	
		Iг	29724,12	10328,06	4198,55	722,87	15197,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	24476,05	8605,40	3973,56	602,49	11897,09	
		IIа	24385,72	8605,40	3910,12	602,49	11870,20	
		IIб	26625,13	8605,40	3812,69	602,49	14207,04	
		IIIа	24155,82	8605,40	3910,12	602,49	11640,30	
		IVа	24896,33	8605,40	3878,79	602,49	12412,14	
		IVб	26276,80	9895,43	3969,23	692,93	12412,14	
		V	24187,12	8605,40	3941,42	602,49	11640,30	
		VIа	25965,30	8605,40	3926,14	602,49	13433,76	
		VIб	24612,57	8605,40	3820,96	602,49	12186,21	
		VIв	24292,55	8605,40	3868,38	602,49	11818,77	
		VIг	24701,73	8605,40	3910,12	602,49	12186,21	
		VIд	24292,55	8605,40	3868,38	602,49	11818,77	
		VIе	24701,73	8605,40	3910,12	602,49	12186,21	
		VIIа	25236,16	8605,40	3812,69	602,49	12818,07	
		VIIб	25244,43	8605,40	3820,96	602,49	12818,07	
(412-9060)	*Камень облицовочный криволинейный, (м2)*						*(27)*	
(412-9070)	*Камень облицовочный прямолинейный, (м2)*						*(73)*	
30-01-026-03	ледорезов	**III**	**28376,30**	**21947,52**	**2239,08**	**406,42**	**4189,70**	**2060,80**
		Iа	38747,57	30726,53	2436,44	568,83	5584,60	
		Iб	33142,01	25244,80	2328,14	467,43	5569,07	
		Iв	34148,49	26337,02	2333,68	487,63	5477,79	
		Iг	34225,89	26337,02	2411,08	487,63	5477,79	
		Iд	28195,28	21947,52	2274,03	406,42	3973,73	
		IIа	28135,78	21947,52	2239,08	406,42	3949,18	
		IIб	28543,36	21947,52	2188,32	406,42	4407,52	
		IIIа	27983,44	21947,52	2239,08	406,42	3796,84	
		IVа	28419,31	21947,52	2223,37	406,42	4248,42	
		IVб	31777,59	25244,80	2284,37	467,43	4248,42	
		V	28000,14	21947,52	2255,78	406,42	3796,84	
		VIа	28476,41	21947,52	2248,98	406,42	4279,91	
		VIб	28227,60	21947,52	2192,73	406,42	4087,35	
		VIв	27959,73	21947,52	2217,77	406,42	3794,44	
		VIг	28273,95	21947,52	2239,08	406,42	4087,35	
		VIд	27959,73	21947,52	2217,77	406,42	3794,44	
		VIе	28273,95	21947,52	2239,08	406,42	4087,35	
		VIIа	28320,17	21947,52	2188,32	406,42	4184,33	
		VIIб	28324,58	21947,52	2192,73	406,42	4184,33	
(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	**III**	**64641,12**	**10838,58**	**53802,54**	**5251,32**	**-**	**1153,04**
		Iа	82146,61	15174,01	66972,60	7349,76	-	
		Iб	67874,66	12464,36	55410,30	6039,54	-	
		Iв	78287,61	13006,29	65281,32	6300,54	-	
		Iг	80568,75	13006,29	67562,46	6300,54	-	
		Iд	75712,74	10838,58	64874,16	5251,32	-	
		IIа	64641,12	10838,58	53802,54	5251,32	-	
		IIб	73259,34	10838,58	62420,76	5251,32	-	
		IIIа	64641,12	10838,58	53802,54	5251,32	-	
		IVа	74230,26	10838,58	63391,68	5251,32	-	
		IVб	76644,26	12464,36	64179,90	6039,54	-	
		V	65131,80	10838,58	54293,22	5251,32	-	
		VIа	75034,14	10838,58	64195,56	5251,32	-	
		VIб	73389,84	10838,58	62551,26	5251,32	-	
		VIв	74068,44	10838,58	63229,86	5251,32	-	
		VIг	64641,12	10838,58	53802,54	5251,32	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	74068,44	10838,58	63229,86	5251,32	-	
		VIе	64641,12	10838,58	53802,54	5251,32	-	
		VIIа	73259,34	10838,58	62420,76	5251,32	-	
		VIIб	73389,84	10838,58	62551,26	5251,32	-	
30-01-027-02	железобетонной	**III**	**164943,88**	**26850,91**	**137613,56**	**13420,04**	**479,41**	**2823,44**
		Iа	209466,69	37579,99	171272,35	18782,72	614,35	
		Iб	173167,96	30888,43	141722,28	15434,38	557,25	
		Iв	199781,96	32215,45	166952,16	16101,38	614,35	
		Iг	205609,57	32215,45	172779,77	16101,38	614,35	
		Iд	193287,36	26850,91	165909,67	13420,04	526,78	
		IIа	164967,35	26850,91	137613,56	13420,04	502,88	
		IIб	187114,29	26850,91	159631,99	13420,04	631,39	
		IIIа	164959,84	26850,91	137613,56	13420,04	495,37	
		IVа	189474,90	26850,91	162121,11	13420,04	502,88	
		IVб	195526,76	30888,43	164135,45	15434,38	502,88	
		V	166213,80	26850,91	138867,52	13420,04	495,37	
		VIа	191480,27	26850,91	164167,59	13420,04	461,77	
		VIб	187343,18	26850,91	159965,49	13420,04	526,78	
		VIв	189085,26	26850,91	161707,57	13420,04	526,78	
		VIг	164991,25	26850,91	137613,56	13420,04	526,78	
		VIд	189085,26	26850,91	161707,57	13420,04	526,78	
		VIе	164991,25	26850,91	137613,56	13420,04	526,78	
		VIIа	186988,60	26850,91	159631,99	13420,04	505,70	
		VIIб	187322,10	26850,91	159965,49	13420,04	505,70	
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	**III**	**1533,78**	**1236,68**	**-**	**-**	**297,10**	**172**
		Iа	2057,15	1732,04	-	-	325,11	
		Iб	1747,55	1422,44	-	-	325,11	
		Iв	1790,55	1484,36	-	-	306,19	
		Iг	1790,55	1484,36	-	-	306,19	
		Iд	1508,19	1236,68	-	-	271,51	
		IIа	1508,19	1236,68	-	-	271,51	
		IIб	1636,16	1236,68	-	-	399,48	
		IIIа	1497,95	1236,68	-	-	261,27	
		IVа	1478,98	1236,68	-	-	242,30	
		IVб	1664,74	1422,44	-	-	242,30	
		V	1497,95	1236,68	-	-	261,27	
		VIа	1510,10	1236,68	-	-	273,42	
		VIб	1516,47	1236,68	-	-	279,79	
		VIв	1520,14	1236,68	-	-	283,46	
		VIг	1516,47	1236,68	-	-	279,79	
		VIд	1520,14	1236,68	-	-	283,46	
		VIе	1516,47	1236,68	-	-	279,79	
		VIIа	1562,74	1236,68	-	-	326,06	
		VIIб	1562,74	1236,68	-	-	326,06	

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	**III**	**187,59**	**81,39**	**96,36**	**13,54**	**9,84**	**7,44**
		Iа	232,78	113,98	105,56	18,95	13,24	
		Iб	206,78	93,60	99,94	15,57	13,24	
		Iв	212,31	97,69	101,61	16,24	13,01	
		Iг	216,66	97,69	105,96	16,24	13,01	
		Iд	190,75	81,39	100,15	13,54	9,21	
		IIа	186,94	81,39	96,36	13,54	9,19	
		IIб	187,32	81,39	95,67	13,54	10,26	
		IIIа	186,61	81,39	96,36	13,54	8,86	
		IVа	187,74	81,39	97,36	13,54	8,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	201,98	93,60	99,39	15,57	8,99	
		V	187,54	81,39	97,29	13,54	8,86	
		VIа	190,29	81,39	99,00	13,54	9,90	
		VIб	186,84	81,39	95,90	13,54	9,55	
		VIв	187,23	81,39	97,05	13,54	8,79	
		VIг	187,30	81,39	96,36	13,54	9,55	
		VIд	187,23	81,39	97,05	13,54	8,79	
		VIе	187,30	81,39	96,36	13,54	9,55	
		VIIа	186,24	81,39	95,67	13,54	9,18	
		VIIб	186,47	81,39	95,90	13,54	9,18	
(201-9021)	*Части опорные пролетных строений, (т)*						*(П)*	
30-02-001-02	секторных	**III**	**402,22**	**281,67**	**110,71**	**15,55**	**9,84**	**28,86**
		Iа	528,75	394,23	121,28	21,77	13,24	
		Iб	451,88	323,81	114,83	17,88	13,24	
		Iв	467,71	337,95	116,75	18,66	13,01	
		Iг	472,70	337,95	121,74	18,66	13,01	
		Iд	405,94	281,67	115,06	15,55	9,21	
		IIа	401,57	281,67	110,71	15,55	9,19	
		IIб	401,85	281,67	109,92	15,55	10,26	
		IIIа	401,24	281,67	110,71	15,55	8,86	
		IVа	402,52	281,67	111,86	15,55	8,99	
		IVб	446,99	323,81	114,19	17,88	8,99	
		V	402,31	281,67	111,78	15,55	8,86	
		VIа	405,32	281,67	113,75	15,55	9,90	
		VIб	401,40	281,67	110,18	15,55	9,55	
		VIв	401,96	281,67	111,50	15,55	8,79	
		VIг	401,93	281,67	110,71	15,55	9,55	
		VIд	401,96	281,67	111,50	15,55	8,79	
		VIе	401,93	281,67	110,71	15,55	9,55	
		VIIа	400,77	281,67	109,92	15,55	9,18	
		VIIб	401,03	281,67	110,18	15,55	9,18	
(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	**III**	**22,63**	**6,18**	**-**	**-**	**16,45**	**0,65**
		Iа	30,80	8,65	-	-	22,15	
		Iб	29,26	7,11	-	-	22,15	
		Iв	29,22	7,42	-	-	21,80	
		Iг	29,22	7,42	-	-	21,80	
		Iд	21,61	6,18	-	-	15,43	
		IIа	21,56	6,18	-	-	15,38	
		IIб	23,30	6,18	-	-	17,12	
		IIIа	20,99	6,18	-	-	14,81	
		IVа	22,82	6,18	-	-	16,64	
		IVб	23,75	7,11	-	-	16,64	
		V	20,99	6,18	-	-	14,81	
		VIа	23,09	6,18	-	-	16,91	
		VIб	22,15	6,18	-	-	15,97	
		VIв	20,85	6,18	-	-	14,67	
		VIг	22,15	6,18	-	-	15,97	
		VIд	20,85	6,18	-	-	14,67	
		VIе	22,15	6,18	-	-	15,97	
		VIIа	22,50	6,18	-	-	16,32	
		VIIб	22,50	6,18	-	-	16,32	
(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	**III**	**7674,61**	**521,94**	**5220,29**	**267,06**	**1932,38**	**51,12**
		Ia	8442,30	730,50	5567,42	373,89	2144,38	
		Iб	8077,03	600,15	5346,03	307,07	2130,85	
		Iв	8159,82	626,22	5474,52	320,48	2059,08	
		Iг	8370,32	626,22	5685,02	320,48	2059,08	
		Iд	7781,57	521,94	5460,46	267,06	1799,17	
		IIа	7533,89	521,94	5220,29	267,06	1791,66	
		IIб	8005,95	521,94	5104,18	267,06	2379,83	
		IIIа	7454,95	521,94	5220,29	267,06	1712,72	
		IVа	7538,27	521,94	5306,52	267,06	1709,81	
		IVб	7656,58	600,15	5346,62	307,07	1709,81	
		V	7506,34	521,94	5271,68	267,06	1712,72	
		VIа	7665,92	521,94	5291,89	267,06	1852,09	
		VIб	7458,69	521,94	5120,74	267,06	1816,01	
		VIв	7703,07	521,94	5289,32	267,06	1891,81	
		VIг	7558,24	521,94	5220,29	267,06	1816,01	
		VIд	7703,07	521,94	5289,32	267,06	1891,81	
		VIе	7558,24	521,94	5220,29	267,06	1816,01	
		VIIа	7571,02	521,94	5104,18	267,06	1944,90	
		VIIб	7587,58	521,94	5120,74	267,06	1944,90	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-02-005-02	12 м стреловыми кранами	**III**	**10569,05**	**640,98**	**7369,32**	**377,00**	**2558,75**	**62,78**
		Ia	11593,54	897,13	7859,10	527,80	2837,31	
		Iб	11102,30	737,04	7546,67	433,48	2818,59	
		Iв	11239,35	769,06	7728,22	452,40	2742,07	
		Iг	11536,05	769,06	8024,92	452,40	2742,07	
		Iд	10758,36	640,98	7708,16	377,00	2409,22	
		IIа	10404,61	640,98	7369,32	377,00	2394,31	
		IIб	10982,11	640,98	7205,11	377,00	3136,02	
		IIIа	10278,32	640,98	7369,32	377,00	2268,02	
		IVа	10424,54	640,98	7491,06	377,00	2292,50	
		IVб	10577,20	737,04	7547,66	433,48	2292,50	
		V	10350,79	640,98	7441,79	377,00	2268,02	
		VIа	10560,05	640,98	7469,81	377,00	2449,26	
		VIб	10282,09	640,98	7228,46	377,00	2412,65	
		VIв	10651,89	640,98	7466,81	377,00	2544,10	
		VIг	10422,95	640,98	7369,32	377,00	2412,65	
		VIд	10651,89	640,98	7466,81	377,00	2544,10	
		VIе	10422,95	640,98	7369,32	377,00	2412,65	
		VIIа	10365,31	640,98	7205,11	377,00	2519,22	
		VIIб	10388,66	640,98	7228,46	377,00	2519,22	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-02-005-03	18 м консольными кранами	**III**	**41811,71**	**2808,08**	**25280,58**	**1376,42**	**13723,05**	**291,90**
		Ia	45364,25	3931,89	26570,99	1926,99	14861,37	
		Iб	43705,73	3228,41	25750,14	1582,89	14727,18	
		Iв	44162,21	3368,53	26206,45	1651,71	14587,23	
		Iг	44777,14	3368,53	26821,38	1651,71	14587,23	
		Iд	41782,80	2808,08	26020,28	1376,42	12954,44	
		IIа	40893,96	2808,08	25280,58	1376,42	12805,30	
		IIб	44039,74	2808,08	24825,85	1376,42	16405,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	40396,82	2808,08	25280,58	1376,42	12308,16	
		IVа	41310,01	2808,08	25546,63	1376,42	12955,30	
		IVб	41936,91	3228,41	25753,20	1582,89	12955,30	
		V	40554,94	2808,08	25438,70	1376,42	12308,16	
		VIа	41335,24	2808,08	25386,54	1376,42	13140,62	
		VIб	41245,83	2808,08	24860,40	1376,42	13577,35	
		VIв	42847,09	2808,08	25494,14	1376,42	14544,87	
		VIг	41666,01	2808,08	25280,58	1376,42	13577,35	
		VIд	42847,09	2808,08	25494,14	1376,42	14544,87	
		VIе	41666,01	2808,08	25280,58	1376,42	13577,35	
		VIIа	40521,74	2808,08	24825,85	1376,42	12887,81	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	40556,29	2808,08	24860,40	1376,42	12887,81 *(1)*	
30-02-005-04	24 м консольными кранами	**III**	**47560,61**	**3028,57**	**28449,70**	**1520,27**	**16082,34**	**314,82**
		Iа	51826,45	4240,63	29876,84	2129,35	17708,98	
		Iб	49964,56	3481,91	28966,15	1748,98	17516,50	
		Iв	50469,16	3633,02	29482,07	1824,81	17354,07	
		Iг	51135,97	3633,02	30148,88	1824,81	17354,07	
		Iд	47294,78	3028,57	29268,45	1520,27	14997,76	
		IIа	46317,33	3028,57	28449,70	1520,27	14839,06	
		IIб	50200,68	3028,57	27932,41	1520,27	19239,70	
		IIIа	45988,79	3028,57	28449,70	1520,27	14510,52	
		IVа	46789,00	3028,57	28749,36	1520,27	15011,07	
		IVб	47470,55	3481,91	28977,57	1748,98	15011,07	
		V	46162,06	3028,57	28622,97	1520,27	14510,52	
		VIа	46944,57	3028,57	28548,00	1520,27	15368,00	
		VIб	46900,82	3028,57	27971,37	1520,27	15900,88	
		VIв	48664,38	3028,57	28691,81	1520,27	16944,00	
		VIг	47379,15	3028,57	28449,70	1520,27	15900,88	
		VIд	48664,38	3028,57	28691,81	1520,27	16944,00	
		VIе	47379,15	3028,57	28449,70	1520,27	15900,88	
		VIIа	46284,39	3028,57	27932,41	1520,27	15323,41	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	46323,35	3028,57	27971,37	1520,27	15323,41 *(1)*	
30-02-005-05	34,3 м консольными кранами	**III**	**44260,00**	**2508,57**	**29506,03**	**1339,03**	**12245,40**	**252,88**
		Iа	47986,00	3512,50	30776,89	1874,22	13696,61	
		Iб	46394,86	2885,36	29941,88	1539,47	13567,62	
		Iв	46792,00	3009,27	30496,03	1606,63	13286,70	
		Iг	47274,64	3009,27	30978,67	1606,63	13286,70	
		Iд	44334,74	2508,57	30241,27	1339,03	11584,90	
		IIа	43462,24	2508,57	29506,03	1339,03	11447,64	
		IIб	46239,44	2508,57	28924,44	1339,03	14806,43	
		IIIа	43173,80	2508,57	29506,03	1339,03	11159,20	
		IVа	43626,53	2508,57	29818,62	1339,03	11299,34	
		IVб	44204,26	2885,36	30019,56	1539,47	11299,34	
		V	43314,74	2508,57	29646,97	1339,03	11159,20	
		VIа	43906,97	2508,57	29435,16	1339,03	11963,24	
		VIб	43495,38	2508,57	28965,45	1339,03	12021,36	
		VIв	44902,36	2508,57	29771,56	1339,03	12622,23	
		VIг	44035,96	2508,57	29506,03	1339,03	12021,36	
		VIд	44902,36	2508,57	29771,56	1339,03	12622,23	
		VIе	44035,96	2508,57	29506,03	1339,03	12021,36	
		VIIа	43520,37	2508,57	28924,44	1339,03	12087,36	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	43561,38	2508,57	28965,45	1339,03	12087,36 *(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	**III**	**12744,25**	**521,94**	**10380,03**	**534,13**	**1842,28**	**51,12**
		Ia	13872,94	730,50	11073,26	747,78	2069,18	
		Iб	13289,36	600,15	10631,15	614,14	2058,06	
		Iв	13493,42	626,22	10887,55	640,95	1979,65	
		Iг	13913,87	626,22	11308,00	640,95	1979,65	
		Iд	13066,35	521,94	10859,47	534,13	1684,94	
		IIa	12586,23	521,94	10380,03	534,13	1684,26	
		IIб	12967,77	521,94	10148,57	534,13	2297,26	
		IIIa	12555,37	521,94	10380,03	534,13	1653,40	
		IVa	12679,68	521,94	10552,10	534,13	1605,64	
		IVб	12838,06	600,15	10632,27	614,14	1605,64	
		V	12657,98	521,94	10482,64	534,13	1653,40	
		VIa	12802,39	521,94	10523,32	534,13	1757,13	
		VIб	12467,17	521,94	10181,62	534,13	1763,61	
		VIв	12848,17	521,94	10517,77	534,13	1808,46	
		VIг	12665,58	521,94	10380,03	534,13	1763,61	
		VIд	12848,17	521,94	10517,77	534,13	1808,46	
		VIe	12665,58	521,94	10380,03	534,13	1763,61	
		VIIa	12550,43	521,94	10148,57	534,13	1879,92	
		VIIб	12583,48	521,94	10181,62	534,13	1879,92	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-02-006-02	12 м	**III**	**17598,72**	**640,98**	**14630,96**	**752,50**	**2326,78**	**62,78**
		Ia	19109,13	897,13	15607,42	1053,50	2604,58	
		Iб	18315,07	737,04	14984,61	865,22	2593,42	
		Iв	18626,77	769,06	15346,12	903,00	2511,59	
		Iг	19218,60	769,06	15937,95	903,00	2511,59	
		Iд	18088,64	640,98	15306,29	752,50	2141,37	
		IIa	17411,93	640,98	14630,96	752,50	2139,99	
		IIб	17787,71	640,98	14304,39	752,50	2842,34	
		IIIa	17339,55	640,98	14630,96	752,50	2067,61	
		IVa	17565,35	640,98	14873,46	752,50	2050,91	
		IVб	17774,34	737,04	14986,39	865,22	2050,91	
		V	17484,05	640,98	14775,46	752,50	2067,61	
		VIa	17676,67	640,98	14832,09	752,50	2203,60	
		VIб	17207,39	640,98	14350,93	752,50	2215,48	
		VIв	17770,49	640,98	14825,12	752,50	2304,39	
		VIг	17487,42	640,98	14630,96	752,50	2215,48	
		VIд	17770,49	640,98	14825,12	752,50	2304,39	
		VIe	17487,42	640,98	14630,96	752,50	2215,48	
		VIIa	17245,78	640,98	14304,39	752,50	2300,41	
		VIIб	17292,32	640,98	14350,93	752,50	2300,41	
(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	**III**	**15594,25**	**1992,43**	**6574,20**	**926,10**	**7027,62**	**200,85**
		Ia	17703,93	2789,81	7428,60	1296,38	7485,52	
		Iб	16575,68	2291,70	6946,19	1064,65	7337,79	
		Iв	16755,66	2390,12	7014,42	1110,84	7351,12	
		Iг	17449,10	2390,12	7707,86	1110,84	7351,12	
		Iд	15063,88	1992,43	7058,11	926,10	6013,34	
		IIa	14565,81	1992,43	6574,20	926,10	5999,18	
		IIб	16857,01	1992,43	6571,49	926,10	8293,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	14847,19	1992,43	6574,20	926,10	6280,56	
		IVа	15165,01	1992,43	6639,58	926,10	6533,00	
		IVб	15603,22	2291,70	6778,52	1064,65	6533,00	
		V	14988,28	1992,43	6715,29	926,10	6280,56	
		VIа	15533,09	1992,43	7044,06	926,10	6496,60	
		VIб	15704,10	1992,43	6578,76	926,10	7132,91	
		VIв	15881,34	1992,43	6592,81	926,10	7296,10	
		VIг	15699,54	1992,43	6574,20	926,10	7132,91	
		VIд	15881,34	1992,43	6592,81	926,10	7296,10	
		VIе	15699,54	1992,43	6574,20	926,10	7132,91	
		VIIа	15326,87	1992,43	6571,49	926,10	6762,95	
		VIIб	15334,14	1992,43	6578,76	926,10	6762,95	

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	**III**	**11196,25**	**1433,08**	**5215,28**	**415,68**	**4547,89**	**140,36**
		Iа	12800,20	2005,74	5430,49	582,16	5363,97	
		Iб	12067,91	1647,83	5295,39	478,07	5124,69	
		Iв	12255,29	1719,41	5355,76	498,74	5180,12	
		Iг	12281,99	1719,41	5382,46	498,74	5180,12	
		Iд	11197,17	1433,08	5264,09	415,68	4500,00	
		IIа	11123,44	1433,08	5215,28	415,68	4475,08	
		IIб	12285,43	1433,08	5132,40	415,68	5719,95	
		IIIа	10989,75	1433,08	5215,28	415,68	4341,39	
		IVа	11136,88	1433,08	5232,17	415,68	4471,63	
		IVб	11414,10	1647,83	5294,64	478,07	4471,63	
		V	11000,40	1433,08	5225,93	415,68	4341,39	
		VIа	11245,27	1433,08	5168,99	415,68	4643,20	
		VIб	11140,75	1433,08	5133,56	415,68	4574,11	
		VIв	10828,22	1433,08	5228,66	415,68	4166,48	
		VIг	11222,47	1433,08	5215,28	415,68	4574,11	
		VIд	10828,22	1433,08	5228,66	415,68	4166,48	
		VIе	11222,47	1433,08	5215,28	415,68	4574,11	
		VIIа	11030,33	1433,08	5132,40	415,68	4464,85	
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II, (т)*	VIIб	11031,49	1433,08	5133,56	415,68	4464,85 *(II)*	
30-02-014-02	33 м	**III**	**17106,83**	**2416,09**	**6863,59**	**554,70**	**7827,15**	**236,64**
		Iа	19901,47	3381,59	7146,71	776,77	9373,17	
		Iб	18827,54	2778,15	6968,73	637,97	9080,66	
		Iв	18841,72	2898,84	7048,30	665,73	8894,58	
		Iг	18872,63	2898,84	7079,21	665,73	8894,58	
		Iд	17076,88	2416,09	6924,76	554,70	7736,03	
		IIа	16981,18	2416,09	6863,59	554,70	7701,50	
		IIб	18515,51	2416,09	6754,38	554,70	9345,04	
		IIIа	16713,06	2416,09	6863,59	554,70	7433,38	
		IVа	17080,31	2416,09	6885,27	554,70	7778,95	
		IVб	17525,70	2778,15	6968,60	637,97	7778,95	
		V	16726,24	2416,09	6876,77	554,70	7433,38	
		VIа	17120,07	2416,09	6799,60	554,70	7904,38	
		VIб	16967,47	2416,09	6755,79	554,70	7795,59	
		VIв	16298,05	2416,09	6880,94	554,70	7001,02	
		VIг	17075,27	2416,09	6863,59	554,70	7795,59	
		VIд	16298,05	2416,09	6880,94	554,70	7001,02	
		VIе	17075,27	2416,09	6863,59	554,70	7795,59	
		VIIа	17048,24	2416,09	6754,38	554,70	7877,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II, (т)*	VIIб	17049,65	2416,09	6755,79	554,70	7877,77 *(П)*	
30-02-014-03	42 м	**III**	**22501,73**	**2996,43**	**8906,29**	**702,22**	**10599,01**	**293,48**
		Ia	26120,06	4193,83	9261,29	982,38	12664,94	
		Iб	24753,50	3445,46	9037,43	807,28	12270,61	
		Iв	24768,71	3595,13	9140,35	842,30	12033,23	
		Iг	24800,44	3595,13	9172,08	842,30	12033,23	
		Iд	22454,93	2996,43	8980,46	702,22	10478,04	
		IIa	22326,69	2996,43	8906,29	702,22	10423,97	
		IIб	24605,38	2996,43	8762,69	702,22	12846,26	
		IIIa	21965,28	2996,43	8906,29	702,22	10062,56	
		IVa	22391,19	2996,43	8933,93	702,22	10460,83	
		IVб	22945,66	3445,46	9039,37	807,28	10460,83	
		V	21980,81	2996,43	8921,82	702,22	10062,56	
		VIa	22414,86	2996,43	8816,08	702,22	10602,35	
		VIб	22272,40	2996,43	8764,44	702,22	10511,53	
		VIв	21399,14	2996,43	8928,83	702,22	9473,88	
		VIг	22414,25	2996,43	8906,29	702,22	10511,53	
		VIд	21399,14	2996,43	8928,83	702,22	9473,88	
		VIe	22414,25	2996,43	8906,29	702,22	10511,53	
		VIIa	22381,04	2996,43	8762,69	702,22	10621,92	
(204-9050)	*Проволока арматурная из стали В-II, (т)*	VIIб	22382,79	2996,43	8764,44	702,22	10621,92 *(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	**III**	**671,36**	**99,89**	**270,75**	**37,87**	**300,72**	**10,07**
		Ia	776,84	139,87	296,62	53,02	340,35	
		Iб	733,44	114,90	280,83	43,55	337,71	
		Iв	734,57	119,83	285,50	45,45	329,24	
		Iг	746,75	119,83	297,68	45,45	329,24	
		Iд	649,57	99,89	281,34	37,87	268,34	
		IIa	638,98	99,89	270,75	37,87	268,34	
		IIб	782,20	99,89	268,78	37,87	413,53	
		IIIa	652,99	99,89	270,75	37,87	282,35	
		IVa	637,12	99,89	273,51	37,87	263,72	
		IVб	657,86	114,90	279,24	43,55	263,72	
		V	655,60	99,89	273,36	37,87	282,35	
		VIa	650,12	99,89	278,12	37,87	272,11	
		VIб	648,40	99,89	269,42	37,87	279,09	
		VIв	652,59	99,89	272,64	37,87	280,06	
		VIг	649,73	99,89	270,75	37,87	279,09	
		VIд	652,59	99,89	272,64	37,87	280,06	
		VIe	649,73	99,89	270,75	37,87	279,09	
		VIIa	678,98	99,89	268,78	37,87	310,31	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	679,62	99,89	269,42	37,87	310,31 *(1)*	
30-02-015-02	15 м	**III**	**879,78**	**99,89**	**479,17**	**39,29**	**300,72**	**10,07**
		Ia	987,72	139,87	507,50	54,99	340,35	
		Iб	942,58	114,90	489,97	45,16	337,71	
		Iв	945,41	119,83	496,34	47,13	329,24	
		Iг	958,35	119,83	509,28	47,13	329,24	
		Iд	859,88	99,89	491,65	39,29	268,34	
		IIa	847,40	99,89	479,17	39,29	268,34	
		IIб	988,72	99,89	475,30	39,29	413,53	
		IIIa	861,41	99,89	479,17	39,29	282,35	
		IVa	846,53	99,89	482,92	39,29	263,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	867,48	114,90	488,86	45,16	263,72	
		V	864,32	99,89	482,08	39,29	282,35	
		VIа	857,77	99,89	485,77	39,29	272,11	
		VIб	855,04	99,89	476,06	39,29	279,09	
		VIв	861,89	99,89	481,94	39,29	280,06	
		VIг	858,15	99,89	479,17	39,29	279,09	
		VIд	861,89	99,89	481,94	39,29	280,06	
		VIе	858,15	99,89	479,17	39,29	279,09	
		VIIа	885,50	99,89	475,30	39,29	310,31	
		VIIб	886,26	99,89	476,06	39,29	310,31	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-02-015-03	18 м	**III**	**1256,54**	**143,86**	**811,96**	**78,12**	**300,72**	**14,09**
		Iа	1404,52	201,35	862,82	109,42	340,35	
		Iб	1334,93	165,42	831,80	89,85	337,71	
		Iв	1342,65	172,60	840,81	93,77	329,24	
		Iг	1365,09	172,60	863,25	93,77	329,24	
		Iд	1243,62	143,86	831,42	78,12	268,34	
		IIа	1224,16	143,86	811,96	78,12	268,34	
		IIб	1365,15	143,86	807,76	78,12	413,53	
		IIIа	1238,17	143,86	811,96	78,12	282,35	
		IVа	1224,48	143,86	816,90	78,12	263,72	
		IVб	1257,81	165,42	828,67	89,85	263,72	
		V	1243,01	143,86	816,80	78,12	282,35	
		VIа	1240,87	143,86	824,90	78,12	272,11	
		VIб	1231,72	143,86	808,77	78,12	279,09	
		VIв	1239,21	143,86	815,29	78,12	280,06	
		VIг	1234,91	143,86	811,96	78,12	279,09	
		VIд	1239,21	143,86	815,29	78,12	280,06	
		VIе	1234,91	143,86	811,96	78,12	279,09	
		VIIа	1261,93	143,86	807,76	78,12	310,31	
		VIIб	1262,94	143,86	808,77	78,12	310,31	
(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	**III**	**1450,66**	**141,23**	**409,89**	**52,80**	**899,54**	**14,47**
		Iа	1683,84	197,66	447,98	73,91	1038,20	
		Iб	1613,62	162,35	424,91	60,71	1026,36	
		Iв	1604,35	169,44	431,61	63,34	1003,30	
		Iг	1624,16	169,44	451,42	63,34	1003,30	
		Iд	1362,87	141,23	426,73	52,80	794,91	
		IIа	1346,03	141,23	409,89	52,80	794,91	
		IIб	1755,32	141,23	407,14	52,80	1206,95	
		IIIа	1394,04	141,23	409,89	52,80	842,92	
		IVа	1332,44	141,23	414,06	52,80	777,15	
		IVб	1361,53	162,35	422,03	60,71	777,15	
		V	1398,27	141,23	414,12	52,80	842,92	
		VIа	1379,47	141,23	422,11	52,80	816,13	
		VIб	1391,83	141,23	408,03	52,80	842,57	
		VIв	1408,30	141,23	412,65	52,80	854,42	
		VIг	1393,69	141,23	409,89	52,80	842,57	
		VIд	1408,30	141,23	412,65	52,80	854,42	
		VIе	1393,69	141,23	409,89	52,80	842,57	
		VIIа	1492,38	141,23	407,14	52,80	944,01	
		VIIб	1493,27	141,23	408,03	52,80	944,01	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-02-015-05	15 м	**III**	**1679,07**	**141,23**	**638,30**	**68,97**	**899,54**	**14,47**
		Iа	1919,85	197,66	683,99	96,61	1038,20	
		Iб	1844,82	162,35	656,11	79,35	1026,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	1837,03	169,44	664,29	82,81	1003,30	
		Iг	1857,69	169,44	684,95	82,81	1003,30	
		Iд	1592,39	141,23	656,25	68,97	794,91	
		IIа	1574,44	141,23	638,30	68,97	794,91	
		IIб	1982,81	141,23	634,63	68,97	1206,95	
		IIIа	1622,45	141,23	638,30	68,97	842,92	
		IVа	1561,30	141,23	642,92	68,97	777,15	
		IVб	1592,82	162,35	653,32	79,35	777,15	
		V	1626,90	141,23	642,75	68,97	842,92	
		VIа	1607,79	141,23	650,43	68,97	816,13	
		VIб	1619,42	141,23	635,62	68,97	842,57	
		VIв	1637,09	141,23	641,44	68,97	854,42	
		VIг	1622,10	141,23	638,30	68,97	842,57	
		VIд	1637,09	141,23	641,44	68,97	854,42	
		VIе	1622,10	141,23	638,30	68,97	842,57	
		VIIа	1719,87	141,23	634,63	68,97	944,01	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	1720,86	141,23	635,62	68,97	944,01 *(1)*	
30-02-015-06	18 м	**III**	**2048,41**	**186,10**	**931,71**	**94,85**	**930,60**	**18,76**
		Iа	2332,73	260,58	993,94	132,81	1078,21	
		Iб	2235,20	214,05	955,97	109,07	1065,18	
		Iв	2232,51	223,24	967,06	113,83	1042,21	
		Iг	2260,33	223,24	994,88	113,83	1042,21	
		Iд	1962,03	186,10	955,86	94,85	820,07	
		IIа	1937,88	186,10	931,71	94,85	820,07	
		IIб	2358,06	186,10	926,65	94,85	1245,31	
		IIIа	1990,50	186,10	931,71	94,85	872,69	
		IVа	1926,30	186,10	937,89	94,85	802,31	
		IVб	1968,53	214,05	952,17	109,07	802,31	
		V	1996,49	186,10	937,70	94,85	872,69	
		VIа	1978,47	186,10	947,90	94,85	844,47	
		VIб	1986,72	186,10	927,93	94,85	872,69	
		VIв	2007,77	186,10	935,89	94,85	885,78	
		VIг	1990,50	186,10	931,71	94,85	872,69	
		VIд	2007,77	186,10	935,89	94,85	885,78	
		VIе	1990,50	186,10	931,71	94,85	872,69	
		VIIа	2090,93	186,10	926,65	94,85	978,18	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	2092,21	186,10	927,93	94,85	978,18 *(1)*	
30-02-015-07	21 м	**III**	**2090,59**	**228,28**	**931,71**	**94,85**	**930,60**	**23,73**
		Iа	2391,79	319,64	993,94	132,81	1078,21	
		Iб	2283,60	262,45	955,97	109,07	1065,18	
		Iв	2283,11	273,84	967,06	113,83	1042,21	
		Iг	2310,93	273,84	994,88	113,83	1042,21	
		Iд	2004,21	228,28	955,86	94,85	820,07	
		IIа	1980,06	228,28	931,71	94,85	820,07	
		IIб	2400,24	228,28	926,65	94,85	1245,31	
		IIIа	2032,68	228,28	931,71	94,85	872,69	
		IVа	1968,48	228,28	937,89	94,85	802,31	
		IVб	2016,93	262,45	952,17	109,07	802,31	
		V	2038,67	228,28	937,70	94,85	872,69	
		VIа	2020,65	228,28	947,90	94,85	844,47	
		VIб	2028,90	228,28	927,93	94,85	872,69	
		VIв	2049,95	228,28	935,89	94,85	885,78	
		VIг	2032,68	228,28	931,71	94,85	872,69	
		VIд	2049,95	228,28	935,89	94,85	885,78	
		VIе	2032,68	228,28	931,71	94,85	872,69	
		VIIа	2133,11	228,28	926,65	94,85	978,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	2134,39	228,28	927,93	94,85	978,18 *(1)*	
30-02-015-08	24 м	**III**	**2661,10**	**228,28**	**1502,22**	**100,25**	**930,60**	**23,73**
		Ia	2967,30	319,64	1569,45	140,35	1078,21	
		Iб	2855,69	262,45	1528,06	115,32	1065,18	
		Iв	2858,13	273,84	1542,08	120,30	1042,21	
		Iг	2886,89	273,84	1570,84	120,30	1042,21	
		Iд	2577,56	228,28	1529,21	100,25	820,07	
		IIa	2550,57	228,28	1502,22	100,25	820,07	
		IIб	2967,15	228,28	1493,56	100,25	1245,31	
		IIIa	2603,19	228,28	1502,22	100,25	872,69	
		IVa	2540,47	228,28	1509,88	100,25	802,31	
		IVб	2589,72	262,45	1524,96	115,32	802,31	
		V	2609,65	228,28	1508,68	100,25	872,69	
		VIa	2589,21	228,28	1516,46	100,25	844,47	
		VIб	2595,93	228,28	1494,96	100,25	872,69	
		VIв	2621,78	228,28	1507,72	100,25	885,78	
		VIг	2603,19	228,28	1502,22	100,25	872,69	
		VIд	2621,78	228,28	1507,72	100,25	885,78	
		VIe	2603,19	228,28	1502,22	100,25	872,69	
		VIIa	2700,02	228,28	1493,56	100,25	978,18	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	2701,42	228,28	1494,96	100,25	978,18 *(1)*	
	Установка на опоры автодорожных мостов консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до							
30-02-015-09	18 м	**III**	**5300,74**	**343,29**	**1253,46**	**143,89**	**3703,99**	**36,52**
		Ia	6181,93	480,60	1360,51	201,43	4340,82	
		Iб	5931,40	394,78	1288,53	165,57	4248,09	
		Iв	5981,43	411,95	1335,43	172,72	4234,05	
		Iг	6004,48	411,95	1358,48	172,72	4234,05	
		Iд	4949,41	343,29	1302,83	143,89	3303,29	
		IIa	4887,91	343,29	1253,46	143,89	3291,16	
		IIб	6377,27	343,29	1211,05	143,89	4822,93	
		IIIa	5087,33	343,29	1253,46	143,89	3490,58	
		IVa	4890,56	343,29	1278,62	143,89	3268,65	
		IVб	4963,71	394,78	1300,28	165,57	3268,65	
		V	5095,42	343,29	1261,55	143,89	3490,58	
		VIa	5084,73	343,29	1240,56	143,89	3500,88	
		VIб	5078,83	343,29	1213,68	143,89	3521,86	
		VIв	5282,34	343,29	1275,96	143,89	3663,09	
		VIг	5118,61	343,29	1253,46	143,89	3521,86	
		VIд	5282,34	343,29	1275,96	143,89	3663,09	
		VIe	5118,61	343,29	1253,46	143,89	3521,86	
		VIIa	5329,07	343,29	1211,05	143,89	3774,73	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	5331,70	343,29	1213,68	143,89	3774,73 *(1)*	
30-02-015-10	21 м	**III**	**5619,84**	**378,44**	**1319,99**	**148,74**	**3921,41**	**40,26**
		Ia	6581,94	529,82	1431,25	208,31	4620,87	
		Iб	6310,86	435,21	1355,79	171,10	4519,86	
		Iв	6367,66	454,13	1407,09	178,47	4506,44	
		Iг	6388,81	454,13	1428,24	178,47	4506,44	
		Iд	5229,46	378,44	1371,62	148,74	3479,40	
		IIa	5165,70	378,44	1319,99	148,74	3467,27	
		IIб	6742,78	378,44	1272,84	148,74	5091,50	
		IIIa	5397,42	378,44	1319,99	148,74	3698,99	
		IVa	5170,61	378,44	1347,41	148,74	3444,76	
		IVб	5249,77	435,21	1369,80	171,10	3444,76	
		V	5405,51	378,44	1328,08	148,74	3698,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	5380,21	378,44	1302,51	148,74	3699,26	
		VIб	5386,80	378,44	1275,63	148,74	3732,73	
		VIв	5605,81	378,44	1344,75	148,74	3882,62	
		VIг	5431,16	378,44	1319,99	148,74	3732,73	
		VIд	5605,81	378,44	1344,75	148,74	3882,62	
		VIе	5431,16	378,44	1319,99	148,74	3732,73	
		VIIа	5665,17	378,44	1272,84	148,74	4013,89	
		VIIб	5667,96	378,44	1275,63	148,74	4013,89	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-02-015-11	24 м	**III**	**5783,93**	**413,22**	**1231,88**	**118,28**	**4138,83**	**43,96**
		Iа	6810,18	578,51	1330,75	165,59	4900,92	
		Iб	6529,92	475,21	1263,07	136,09	4791,64	
		Iв	6587,33	495,87	1312,62	141,94	4778,84	
		Iг	6608,48	495,87	1333,77	141,94	4778,84	
		Iд	5352,03	413,22	1283,30	118,28	3655,51	
		IIа	5288,48	413,22	1231,88	118,28	3643,38	
		IIб	6958,27	413,22	1184,97	118,28	5360,08	
		IIIа	5552,51	413,22	1231,88	118,28	3907,41	
		IVа	5293,27	413,22	1259,18	118,28	3620,87	
		IVб	5373,07	475,21	1276,99	136,09	3620,87	
		V	5560,56	413,22	1239,93	118,28	3907,41	
		VIа	5525,40	413,22	1214,55	118,28	3897,63	
		VIб	5544,58	413,22	1187,76	118,28	3943,60	
		VIв	5771,90	413,22	1256,52	118,28	4102,16	
		VIг	5588,70	413,22	1231,88	118,28	3943,60	
		VIд	5771,90	413,22	1256,52	118,28	4102,16	
		VIе	5588,70	413,22	1231,88	118,28	3943,60	
		VIIа	5851,24	413,22	1184,97	118,28	4253,05	
		VIIб	5854,03	413,22	1187,76	118,28	4253,05	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-02-015-12	33 м	**III**	**10087,59**	**723,33**	**2252,11**	**128,86**	**7112,15**	**76,95**
		Iа	11985,40	1012,66	2399,88	180,45	8572,86	
		Iб	11497,22	831,83	2285,17	148,28	8380,22	
		Iв	11635,62	868,00	2411,64	154,66	8355,98	
		Iг	11625,31	868,00	2401,33	154,66	8355,98	
		Iд	9210,28	723,33	2348,18	128,86	6138,77	
		IIа	9102,08	723,33	2252,11	128,86	6126,64	
		IIб	12081,57	723,33	2133,00	128,86	9225,24	
		IIIа	9738,66	723,33	2252,11	128,86	6763,22	
		IVа	9171,16	723,33	2323,56	128,86	6124,27	
		IVб	9299,07	831,83	2342,97	148,28	6124,27	
		V	9746,88	723,33	2260,33	128,86	6763,22	
		VIа	9484,54	723,33	2165,62	128,86	6595,59	
		VIб	9634,46	723,33	2138,28	128,86	6772,85	
		VIв	10040,42	723,33	2320,85	128,86	6996,24	
		VIг	9748,29	723,33	2252,11	128,86	6772,85	
		VIд	10040,42	723,33	2320,85	128,86	6996,24	
		VIе	9748,29	723,33	2252,11	128,86	6772,85	
		VIIа	10271,11	723,33	2133,00	128,86	7414,78	
		VIIб	10276,39	723,33	2138,28	128,86	7414,78	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-02-015-13	42 м	**III**	**12617,76**	**842,24**	**1936,98**	**103,44**	**9838,54**	**89,60**
		Iа	14968,32	1179,14	2056,73	144,78	11732,45	
		Iб	14429,37	968,58	1958,22	118,98	11502,57	
		Iв	14533,41	1010,69	2081,06	124,11	11441,66	
		Iг	14499,65	1010,69	2047,30	124,11	11441,66	
		Iд	11371,65	842,24	2015,23	103,44	8514,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	11281,27	842,24	1936,98	103,44	8502,05	
		IIб	15682,97	842,24	1818,74	103,44	13021,99	
		IIIа	12168,42	842,24	1936,98	103,44	9389,20	
		IVа	11391,85	842,24	2005,02	103,44	8544,59	
		IVб	11533,77	968,58	2020,60	118,98	8544,59	
		V	12171,83	842,24	1940,39	103,44	9389,20	
		VIа	11726,73	842,24	1834,63	103,44	9049,86	
		VIб	11961,12	842,24	1823,29	103,44	9295,59	
		VIв	12353,96	842,24	2003,89	103,44	9507,83	
		VIг	12074,81	842,24	1936,98	103,44	9295,59	
		VIд	12353,96	842,24	2003,89	103,44	9507,83	
		VIе	12074,81	842,24	1936,98	103,44	9295,59	
		VIIа	12831,85	842,24	1818,74	103,44	10170,87	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	12836,40	842,24	1823,29	103,44	10170,87 *(1)*	
	Установка на опоры автодорожных мостов козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до							
30-02-015-14	18 м	**III**	**4039,16**	**163,58**	**2128,61**	**129,20**	**1746,97**	**16,76**
		Iа	4354,96	228,94	2195,31	180,90	1930,71	
		Iб	4265,21	188,05	2152,36	148,60	1924,80	
		Iв	4254,65	196,26	2176,82	155,10	1881,57	
		Iг	4255,79	196,26	2177,96	155,10	1881,57	
		Iд	3875,75	163,58	2143,48	129,20	1568,69	
		IIа	3860,88	163,58	2128,61	129,20	1568,69	
		IIб	4777,40	163,58	2091,67	129,20	2522,15	
		IIIа	3962,07	163,58	2128,61	129,20	1669,88	
		IVа	3886,56	163,58	2135,75	129,20	1587,23	
		IVб	3930,48	188,05	2155,20	148,60	1587,23	
		V	3964,63	163,58	2131,17	129,20	1669,88	
		VIа	3832,79	163,58	2100,95	129,20	1568,26	
		VIб	3846,90	163,58	2092,35	129,20	1590,97	
		VIв	3858,12	163,58	2134,88	129,20	1559,66	
		VIг	3883,16	163,58	2128,61	129,20	1590,97	
		VIд	3858,12	163,58	2134,88	129,20	1559,66	
		VIе	3883,16	163,58	2128,61	129,20	1590,97	
		VIIа	3980,70	163,58	2091,67	129,20	1725,45	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	3981,38	163,58	2092,35	129,20	1725,45 *(1)*	
30-02-015-15	21 м	**III**	**4039,16**	**163,58**	**2128,61**	**129,20**	**1746,97**	**16,76**
		Iа	4354,96	228,94	2195,31	180,90	1930,71	
		Iб	4265,21	188,05	2152,36	148,60	1924,80	
		Iв	4254,65	196,26	2176,82	155,10	1881,57	
		Iг	4255,79	196,26	2177,96	155,10	1881,57	
		Iд	3875,75	163,58	2143,48	129,20	1568,69	
		IIа	3860,88	163,58	2128,61	129,20	1568,69	
		IIб	4777,40	163,58	2091,67	129,20	2522,15	
		IIIа	3962,07	163,58	2128,61	129,20	1669,88	
		IVа	3886,56	163,58	2135,75	129,20	1587,23	
		IVб	3930,48	188,05	2155,20	148,60	1587,23	
		V	3964,63	163,58	2131,17	129,20	1669,88	
		VIа	3832,79	163,58	2100,95	129,20	1568,26	
		VIб	3846,90	163,58	2092,35	129,20	1590,97	
		VIв	3858,12	163,58	2134,88	129,20	1559,66	
		VIг	3883,16	163,58	2128,61	129,20	1590,97	
		VIд	3858,12	163,58	2134,88	129,20	1559,66	
		VIе	3883,16	163,58	2128,61	129,20	1590,97	
		VIIа	3980,70	163,58	2091,67	129,20	1725,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	3981,38	163,58	2092,35	129,20	1725,45 *(1)*	
30-02-015-16	24 м	**III**	**4039,16**	**163,58**	**2128,61**	**129,20**	**1746,97**	**16,76**
		Ia	4354,96	228,94	2195,31	180,90	1930,71	
		Iб	4265,21	188,05	2152,36	148,60	1924,80	
		Iв	4254,65	196,26	2176,82	155,10	1881,57	
		Iг	4255,79	196,26	2177,96	155,10	1881,57	
		Iд	3875,75	163,58	2143,48	129,20	1568,69	
		IIa	3860,88	163,58	2128,61	129,20	1568,69	
		IIб	4777,40	163,58	2091,67	129,20	2522,15	
		IIIa	3962,07	163,58	2128,61	129,20	1669,88	
		IVa	3886,56	163,58	2135,75	129,20	1587,23	
		IVб	3930,48	188,05	2155,20	148,60	1587,23	
		V	3964,63	163,58	2131,17	129,20	1669,88	
		VIa	3832,79	163,58	2100,95	129,20	1568,26	
		VIб	3846,90	163,58	2092,35	129,20	1590,97	
		VIв	3858,12	163,58	2134,88	129,20	1559,66	
		VIг	3883,16	163,58	2128,61	129,20	1590,97	
		VIд	3858,12	163,58	2134,88	129,20	1559,66	
		VIe	3883,16	163,58	2128,61	129,20	1590,97	
		VIIa	3980,70	163,58	2091,67	129,20	1725,45	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	3981,38	163,58	2092,35	129,20	1725,45 *(1)*	
30-02-015-17	33 м	**III**	**5709,36**	**278,75**	**3332,03**	**192,00**	**2098,58**	**28,56**
		Ia	6130,96	390,13	3428,06	268,80	2312,77	
		Iб	5993,11	320,44	3365,81	220,80	2306,86	
		Iв	5993,47	334,44	3403,34	230,40	2255,69	
		Iг	5989,46	334,44	3399,33	230,40	2255,69	
		Iд	5516,97	278,75	3351,13	192,00	1887,09	
		IIa	5497,87	278,75	3332,03	192,00	1887,09	
		IIб	6594,39	278,75	3272,89	192,00	3042,75	
		IIIa	5620,23	278,75	3332,03	192,00	2009,45	
		IVa	5535,73	278,75	3342,32	192,00	1914,66	
		IVб	5606,30	320,44	3371,20	220,80	1914,66	
		V	5623,15	278,75	3334,95	192,00	2009,45	
		VIa	5444,62	278,75	3283,50	192,00	1882,37	
		VIб	5460,00	278,75	3273,70	192,00	1907,55	
		VIв	5486,22	278,75	3341,33	192,00	1866,14	
		VIг	5518,33	278,75	3332,03	192,00	1907,55	
		VIд	5486,22	278,75	3341,33	192,00	1866,14	
		VIe	5518,33	278,75	3332,03	192,00	1907,55	
		VIIa	5614,99	278,75	3272,89	192,00	2063,35	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	5615,80	278,75	3273,70	192,00	2063,35 *(1)*	
30-02-015-18	42 м	**III**	**6422,62**	**278,75**	**3332,03**	**192,00**	**2811,84**	**28,56**
		Ia	6905,99	390,13	3428,06	268,80	3087,80	
		Iб	6768,13	320,44	3365,81	220,80	3081,88	
		Iв	6752,39	334,44	3403,34	230,40	3014,61	
		Iг	6748,38	334,44	3399,33	230,40	3014,61	
		Iд	6162,87	278,75	3351,13	192,00	2532,99	
		IIa	6143,77	278,75	3332,03	192,00	2532,99	
		IIб	7650,48	278,75	3272,89	192,00	4098,84	
		IIIa	6309,05	278,75	3332,03	192,00	2698,27	
		IVa	6199,96	278,75	3342,32	192,00	2578,89	
		IVб	6270,53	320,44	3371,20	220,80	2578,89	
		V	6311,97	278,75	3334,95	192,00	2698,27	
		VIa	6081,81	278,75	3283,50	192,00	2519,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	6102,20	278,75	3273,70	192,00	2549,75	
		VIв	6107,95	278,75	3341,33	192,00	2487,87	
		VIг	6160,53	278,75	3332,03	192,00	2549,75	
		VIд	6107,95	278,75	3341,33	192,00	2487,87	
		VIe	6160,53	278,75	3332,03	192,00	2549,75	
		VIIa	6300,46	278,75	3272,89	192,00	2748,82	
		VIIб	6301,27	278,75	3273,70	192,00	2748,82	
(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	**III**	**122302,00**	**7852,57**	**66989,22**	**3374,75**	**47460,21**	**835,38**
		Ia	132227,22	10993,60	68634,26	4723,57	52599,36	
		Iб	127433,75	9030,46	67558,00	3879,88	50845,29	
		Iв	129468,24	9423,09	68273,61	4049,16	51771,54	
		Iг	129277,28	9423,09	68082,65	4049,16	51771,54	
		Iд	117596,49	7852,57	67284,23	3374,75	42459,69	
		IIa	117165,51	7852,57	66989,22	3374,75	42323,72	
		IIб	130840,60	7852,57	65791,18	3374,75	57196,85	
		IIIa	117883,77	7852,57	66989,22	3374,75	43041,98	
		IVa	116353,30	7852,57	67172,99	3374,75	41327,74	
		IVб	118038,13	9030,46	67679,93	3879,88	41327,74	
		V	117920,80	7852,57	67026,24	3374,75	43041,99	
		VIa	118931,57	7852,57	65924,24	3374,75	45154,76	
		VIб	117738,68	7852,57	65800,59	3374,75	44085,52	
		VIв	120749,92	7852,57	67160,58	3374,75	45736,77	
		VIг	118927,30	7852,57	66989,22	3374,75	44085,51	
		VIд	120749,92	7852,57	67160,58	3374,75	45736,77	
		VIe	118927,31	7852,57	66989,22	3374,75	44085,52	
		VIIa	125082,86	7852,57	65791,18	3374,75	51439,11	
		VIIб	125092,27	7852,57	65800,59	3374,75	51439,11	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-02-016-02	автопроезд	**III**	**78000,79**	**3299,87**	**40676,05**	**2124,27**	**34024,87**	**351,05**
		Ia	83489,46	4619,82	41677,24	2973,31	37192,40	
		Iб	81252,95	3794,85	41019,26	2442,24	36438,84	
		Iв	81929,70	3959,84	41461,86	2548,79	36508,00	
		Iг	81768,01	3959,84	41300,17	2548,79	36508,00	
		Iд	74025,26	3299,87	40827,57	2124,27	29897,82	
		IIa	73843,10	3299,87	40676,05	2124,27	29867,18	
		IIб	88663,38	3299,87	39928,55	2124,27	45434,96	
		IIIa	75180,47	3299,87	40676,05	2124,27	31204,55	
		IVa	73703,34	3299,87	40784,21	2124,27	29619,26	
		IVб	74517,37	3794,85	41103,26	2442,24	29619,26	
		V	75194,76	3299,87	40690,34	2124,27	31204,55	
		VIa	74114,61	3299,87	39981,36	2124,27	30833,38	
		VIб	74179,64	3299,87	39933,07	2124,27	30946,70	
		VIв	75847,82	3299,87	40779,28	2124,27	31768,67	
		VIг	74922,62	3299,87	40676,05	2124,27	30946,70	
		VIд	75847,82	3299,87	40779,28	2124,27	31768,67	
		VIe	74922,62	3299,87	40676,05	2124,27	30946,70	
		VIIa	78736,82	3299,87	39928,55	2124,27	35508,40	
		VIIб	78741,34	3299,87	39933,07	2124,27	35508,40	
(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	**III**	**99999,42**	**10135,37**	**50577,20**	**4941,01**	**39286,85**	**913,92**
		Ia	111685,90	14193,18	54298,61	6918,66	43194,11	
		Iб	106379,74	11652,48	51730,41	5685,76	42996,85	
		Iв	108484,16	12164,28	53916,10	5929,83	42403,78	
		Iг	108694,14	12164,28	54126,08	5929,83	42403,78	
		Iд	99033,34	10135,37	52318,64	4941,01	36579,33	
		IIa	97242,59	10135,37	50577,20	4941,01	36530,02	
		IIб	111616,22	10135,37	47771,93	4941,01	53708,92	
		IIIa	98280,98	10135,37	50577,20	4941,01	37568,41	
		IVa	98390,06	10135,37	51578,81	4941,01	36675,88	
		IVб	100650,42	11652,48	52322,06	5685,76	36675,88	
		V	98526,39	10135,37	50822,61	4941,01	37568,41	
		VIa	94631,67	10135,37	48623,69	4941,01	35872,61	
		VIб	95111,06	10135,37	47802,78	4941,01	37172,91	
		VIв	96892,98	10135,37	51497,73	4941,01	35259,88	
		VIг	97885,48	10135,37	50577,20	4941,01	37172,91	
		VIд	96892,98	10135,37	51497,73	4941,01	35259,88	
		VIe	97885,48	10135,37	50577,20	4941,01	37172,91	
		VIIa	95851,76	10135,37	47771,93	4941,01	37944,46	
		VIIб	95882,61	10135,37	47802,78	4941,01	37944,46	
(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	**III**	**11233,36**	**1442,40**	**6708,92**	**720,64**	**3082,04**	**143,38**
		Ia	12835,81	2018,79	7291,07	1009,11	3525,95	
		Iб	12092,56	1658,91	6925,41	829,08	3508,24	
		Iв	12245,19	1730,60	7116,06	864,88	3398,53	
		Iг	12491,94	1730,60	7362,81	864,88	3398,53	
		Iд	11497,85	1442,40	7002,69	720,64	3052,76	
		IIa	11156,70	1442,40	6708,92	720,64	3005,38	
		IIб	11828,69	1442,40	6490,98	720,64	3895,31	
		IIIa	11121,48	1442,40	6708,92	720,64	2970,16	
		IVa	11272,17	1442,40	6807,63	720,64	3022,14	
		IVб	11596,92	1658,91	6915,87	829,08	3022,14	
		V	11186,48	1442,40	6773,92	720,64	2970,16	
		VIa	11152,00	1442,40	6718,28	720,64	2991,32	
		VIб	10894,71	1442,40	6501,76	720,64	2950,55	
		VIв	11078,72	1442,40	6786,17	720,64	2850,15	
		VIг	11101,87	1442,40	6708,92	720,64	2950,55	
		VIд	11078,72	1442,40	6786,17	720,64	2850,15	
		VIe	11101,87	1442,40	6708,92	720,64	2950,55	
		VIIa	11077,11	1442,40	6490,98	720,64	3143,73	
		VIIб	11087,89	1442,40	6501,76	720,64	3143,73	
(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	**III**	**36561,83**	**10374,27**	**11189,76**	**1455,38**	**14997,80**	**1090,88**
		Ia	42828,22	14519,61	12257,48	2037,75	16051,13	
		Iб	39373,87	11934,23	11645,68	1674,46	15793,96	
		Iв	40064,46	12446,94	11756,85	1747,12	15860,67	
		Iг	40748,80	12446,94	12441,19	1747,12	15860,67	
		Iд	35489,55	10374,27	11675,15	1455,38	13440,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	34998,14	10374,27	11189,76	1455,38	13434,11	
		IIб	39386,00	10374,27	11075,31	1455,38	17936,42	
		IIIа	35236,41	10374,27	11189,76	1455,38	13672,38	
		IVа	35851,24	10374,27	11246,65	1455,38	14230,32	
		IVб	37629,83	11934,23	11465,28	1674,46	14230,32	
		V	35379,04	10374,27	11332,39	1455,38	13672,38	
		VIа	36540,18	10374,27	11573,24	1455,38	14592,67	
		VIб	37219,38	10374,27	11097,83	1455,38	15747,28	
		VIв	37506,27	10374,27	11199,74	1455,38	15932,26	
		VIг	37311,31	10374,27	11189,76	1455,38	15747,28	
		VIд	37506,27	10374,27	11199,74	1455,38	15932,26	
		VIе	37311,31	10374,27	11189,76	1455,38	15747,28	
		VIIа	35690,06	10374,27	11075,31	1455,38	14240,48	
		VIIб	35712,58	10374,27	11097,83	1455,38	14240,48	
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	**III**	**34125,65**	**8654,10**	**20047,55**	**2254,50**	**5424,00**	**910**
		Iа	39760,47	12112,10	21836,24	3156,30	5812,13	
		Iб	36443,07	9955,40	20767,38	2593,51	5720,29	
		Iв	37261,53	10383,10	21066,30	2705,40	5812,13	
		Iг	38338,71	10383,10	22143,48	2705,40	5812,13	
		Iд	35260,97	8654,10	20934,31	2254,50	5672,56	
		IIа	34374,21	8654,10	20047,55	2254,50	5672,56	
		IIб	34988,16	8654,10	19932,29	2254,50	6401,77	
		IIIа	33771,99	8654,10	20047,55	2254,50	5070,34	
		IVа	34352,17	8654,10	20251,26	2254,50	5446,81	
		IVб	35992,53	9955,40	20590,32	2593,51	5446,81	
		V	34000,79	8654,10	20276,35	2254,50	5070,34	
		VIа	34298,76	8654,10	20730,57	2254,50	4914,09	
		VIб	33825,86	8654,10	19970,70	2254,50	5201,06	
		VIв	34377,15	8654,10	20174,44	2254,50	5548,61	
		VIг	33902,71	8654,10	20047,55	2254,50	5201,06	
		VIд	34377,15	8654,10	20174,44	2254,50	5548,61	
		VIе	33902,71	8654,10	20047,55	2254,50	5201,06	
		VIIа	34347,79	8654,10	19932,29	2254,50	5761,40	
(201-0779)	*Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)*	VIIб	34386,20	8654,10	19970,70	2254,50	5761,40 *(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	**III**	**76179,86**	**20312,59**	**8198,02**	**811,62**	**47669,25**	**2212,70**
		Iа	88544,95	28433,20	8899,61	1136,27	51212,14	
		Iб	82129,68	23366,11	8489,46	933,66	50274,11	
		Iв	83213,75	24383,95	8585,99	973,94	50243,81	
		Iг	83700,99	24383,95	9073,23	973,94	50243,81	
		Iд	71517,48	20312,59	8574,96	811,62	42629,93	
		IIа	71068,51	20312,59	8198,02	811,62	42557,90	
		IIб	88988,31	20312,59	8165,62	811,62	60510,10	
		IIIа	72760,40	20312,59	8198,02	811,62	44249,79	
		IVа	74047,17	20312,59	8271,57	811,62	45463,01	
		IVб	77222,73	23366,11	8393,61	933,66	45463,01	
		V	72861,61	20312,59	8299,23	811,62	44249,79	
		VIа	79664,65	20312,59	8515,09	811,62	50836,97	
		VIб	73478,62	20312,59	8177,17	811,62	44988,86	
		VIв	71677,79	20312,59	8237,04	811,62	43128,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	73499,47	20312,59	8198,02	811,62	44988,86	
		VIд	71677,79	20312,59	8237,04	811,62	43128,16	
		VIе	73499,47	20312,59	8198,02	811,62	44988,86	
		VIIа	72789,59	20312,59	8165,62	811,62	44311,38	
		VIIб	72801,14	20312,59	8177,17	811,62	44311,38	
(201-9343)	*Бакены, (шт.)*						*(8)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(10,7)*	
30-02-021-02	110 м	**III**	**83487,04**	**20902,86**	**9786,33**	**990,09**	**52797,85**	**2277**
		Iа	96691,25	29259,45	10629,52	1386,13	56802,28	
		Iб	89927,11	24045,12	10134,75	1138,97	55747,24	
		Iв	91047,56	25092,54	10254,96	1188,11	55700,06	
		Iг	91620,08	25092,54	10827,48	1188,11	55700,06	
		Iд	78449,76	20902,86	10233,49	990,09	47313,41	
		IIа	77926,73	20902,86	9786,33	990,09	47237,54	
		IIб	97263,07	20902,86	9744,79	990,09	66615,42	
		IIIа	79724,10	20902,86	9786,33	990,09	49034,91	
		IVа	81119,70	20902,86	9876,01	990,09	50340,83	
		IVб	84410,84	24045,12	10024,89	1138,97	50340,83	
		V	79843,42	20902,86	9905,65	990,09	49034,91	
		VIа	87447,83	20902,86	10157,47	990,09	56387,50	
		VIб	80506,19	20902,86	9759,38	990,09	49843,95	
		VIв	78478,03	20902,86	9835,40	990,09	47739,77	
		VIг	80533,14	20902,86	9786,33	990,09	49843,95	
		VIд	78478,03	20902,86	9835,40	990,09	47739,77	
		VIе	80533,14	20902,86	9786,33	990,09	49843,95	
		VIIа	79805,17	20902,86	9744,79	990,09	49157,52	
		VIIб	79819,76	20902,86	9759,38	990,09	49157,52	
(201-9343)	*Бакены, (шт.)*						*(8)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(13,3)*	
30-02-021-03	158 м	**III**	**94323,83**	**21513,33**	**10307,19**	**1051,79**	**62503,31**	**2343,50**
		Iа	108705,87	30113,98	11210,92	1472,50	67380,97	
		Iб	101550,53	24747,36	10682,40	1209,94	66120,77	
		Iв	102671,33	25825,37	10807,00	1262,14	66038,96	
		Iг	103295,89	25825,37	11431,56	1262,14	66038,96	
		Iд	88482,97	21513,33	10790,21	1051,79	56179,43	
		IIа	87920,07	21513,33	10307,19	1051,79	56099,55	
		IIб	109939,18	21513,33	10265,14	1051,79	78160,71	
		IIIа	89912,91	21513,33	10307,19	1051,79	58092,39	
		IVа	91508,82	21513,33	10401,37	1051,79	59594,12	
		IVб	94901,00	24747,36	10559,52	1209,94	59594,12	
		V	90042,82	21513,33	10437,10	1051,79	58092,39	
		VIа	99088,50	21513,33	10713,10	1051,79	66862,07	
		VIб	90782,43	21513,33	10280,12	1051,79	58988,98	
		VIв	88299,87	21513,33	10357,23	1051,79	56429,31	
		VIг	90809,50	21513,33	10307,19	1051,79	58988,98	
		VIд	88299,87	21513,33	10357,23	1051,79	56429,31	
		VIе	90809,50	21513,33	10307,19	1051,79	58988,98	
		VIIа	90103,70	21513,33	10265,14	1051,79	58325,23	
		VIIб	90118,68	21513,33	10280,12	1051,79	58325,23	
(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	**III**	**25068,70**	**6078,84**	**2866,94**	**283,50**	**16122,92**	**695,52**
		Iа	29011,28	8513,16	3118,19	396,90	17379,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	26900,64	6989,98	2972,45	326,13	16938,21	
		Iв	27417,74	7296,00	3004,35	340,20	17117,39	
		Iг	27599,67	7296,00	3186,28	340,20	17117,39	
		Iд	23681,79	6078,84	3004,79	283,50	14598,16	
		IIа	23520,36	6078,84	2866,94	283,50	14574,58	
		IIб	28536,11	6078,84	2856,86	283,50	19600,41	
		IIIа	24004,61	6078,84	2866,94	283,50	15058,83	
		IVа	24504,67	6078,84	2892,18	283,50	15533,65	
		IVб	25458,44	6989,98	2934,81	326,13	15533,65	
		V	24042,21	6078,84	2904,54	283,50	15058,83	
		VIа	26739,02	6078,84	2985,99	283,50	17674,19	
		VIб	24421,95	6078,84	2860,57	283,50	15482,54	
		VIв	23698,55	6078,84	2879,37	283,50	14740,34	
		VIг	24428,32	6078,84	2866,94	283,50	15482,54	
		VIд	23698,55	6078,84	2879,37	283,50	14740,34	
		VIе	24428,32	6078,84	2866,94	283,50	15482,54	
		VIIа	24068,03	6078,84	2856,86	283,50	15132,33	
		VIIб	24071,74	6078,84	2860,57	283,50	15132,33	
(201-9343) *(403-9022)*	*Бакены, (шт.)* *Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1,9)* *(4,1)*	
30-02-022-02	свыше 800 т	**III**	**12620,15**	**2251,25**	**1963,67**	**201,29**	**8405,23**	**257,58**
		Iа	14440,41	3152,78	2146,47	281,80	9141,16	
		Iб	13519,73	2588,68	2041,44	231,55	8889,61	
		Iв	13773,94	2702,01	2062,21	241,54	9009,72	
		Iг	13912,42	2702,01	2200,69	241,54	9009,72	
		Iд	12050,10	2251,25	2065,96	201,29	7732,89	
		IIа	11938,83	2251,25	1963,67	201,29	7723,91	
		IIб	14161,94	2251,25	1957,77	201,29	9952,92	
		IIIа	12132,71	2251,25	1963,67	201,29	7917,79	
		IVа	12361,25	2251,25	1980,87	201,29	8129,13	
		IVб	12728,94	2588,68	2011,13	231,55	8129,13	
		V	12161,20	2251,25	1992,16	201,29	7917,79	
		VIа	13519,45	2251,25	2054,82	201,29	9213,38	
		VIб	12304,25	2251,25	1960,09	201,29	8092,91	
		VIв	11864,04	2251,25	1971,23	201,29	7641,56	
		VIг	12307,83	2251,25	1963,67	201,29	8092,91	
		VIд	11864,04	2251,25	1971,23	201,29	7641,56	
		VIе	12307,83	2251,25	1963,67	201,29	8092,91	
		VIIа	12222,17	2251,25	1957,77	201,29	8013,15	
		VIIб	12224,49	2251,25	1960,09	201,29	8013,15	
(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	**III**	**1863,29**	**261,26**	**500,53**	**23,61**	**1101,50**	**28,46**
		Iа	2089,41	365,71	522,04	33,04	1201,66	
		Iб	1986,44	300,54	508,25	27,14	1177,65	
		Iв	2010,77	313,63	514,73	28,31	1182,41	
		Iг	2019,76	313,63	523,72	28,31	1182,41	
		Iд	1913,67	261,26	511,06	23,61	1141,35	
		IIа	1887,84	261,26	500,53	23,61	1126,05	
		IIб	2101,72	261,26	497,09	23,61	1343,37	
		IIIа	1795,36	261,26	500,53	23,61	1033,57	
		IVа	1818,15	261,26	504,60	23,61	1052,29	
		IVб	1861,55	300,54	508,72	27,14	1052,29	
		V	1797,52	261,26	502,69	23,61	1033,57	
		VIа	1846,79	261,26	504,84	23,61	1080,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1793,44	261,26	497,65	23,61	1034,53	
		VIв	1841,38	261,26	503,87	23,61	1076,25	
		VIг	1796,32	261,26	500,53	23,61	1034,53	
		VIд	1841,38	261,26	503,87	23,61	1076,25	
		VIе	1796,32	261,26	500,53	23,61	1034,53	
		VIIа	1900,80	261,26	497,09	23,61	1142,45	
		VIIб	1901,36	261,26	497,65	23,61	1142,45	
(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	**III**	**956,75**	**134,68**	**271,75**	**23,42**	**550,32**	**14**
		Ia	1080,49	188,58	287,07	32,79	604,84	
		Iб	1027,54	154,84	277,75	26,94	594,95	
		Iв	1013,26	161,56	280,41	28,11	571,29	
		Iг	1019,86	161,56	287,01	28,11	571,29	
		Iд	934,14	134,68	277,43	23,42	522,03	
		IIа	927,20	134,68	271,75	23,42	520,77	
		IIб	1099,73	134,68	270,38	23,42	694,67	
		IIIа	908,17	134,68	271,75	23,42	501,74	
		IVа	906,28	134,68	273,15	23,42	498,45	
		IVб	930,05	154,84	276,76	26,94	498,45	
		V	909,60	134,68	273,18	23,42	501,74	
		VIа	946,07	134,68	275,43	23,42	535,96	
		VIб	929,46	134,68	270,66	23,42	524,12	
		VIв	972,34	134,68	272,67	23,42	564,99	
		VIг	930,55	134,68	271,75	23,42	524,12	
		VIд	972,34	134,68	272,67	23,42	564,99	
		VIе	930,55	134,68	271,75	23,42	524,12	
		VIIа	982,85	134,68	270,38	23,42	577,79	
		VIIб	983,13	134,68	270,66	23,42	577,79	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*						*(1)*	
30-02-030-02	разборка	**III**	**73,79**	**30,21**	**43,58**	**3,84**	**-**	**3,14**
		Ia	88,33	42,30	46,03	5,38	-	
		Iб	79,26	34,73	44,53	4,42	-	
		Iв	81,21	36,24	44,97	4,61	-	
		Iг	82,27	36,24	46,03	4,61	-	
		Iд	74,71	30,21	44,50	3,84	-	
		IIа	73,79	30,21	43,58	3,84	-	
		IIб	73,58	30,21	43,37	3,84	-	
		IIIа	73,79	30,21	43,58	3,84	-	
		IVа	74,02	30,21	43,81	3,84	-	
		IVб	79,11	34,73	44,38	4,42	-	
		V	74,01	30,21	43,80	3,84	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	74,39	30,21	44,18	3,84	-	
		VIб	73,62	30,21	43,41	3,84	-	
		VIв	73,94	30,21	43,73	3,84	-	
		VIг	73,79	30,21	43,58	3,84	-	
		VIд	73,94	30,21	43,73	3,84	-	
		VIе	73,79	30,21	43,58	3,84	-	
		VIIа	73,58	30,21	43,37	3,84	-	
		VIIб	73,62	30,21	43,41	3,84	-	
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	**III**	**19376,25**	**3513,62**	**5654,38**	**681,62**	**10208,25**	**334,63**
		Iа	23689,01	4919,06	6148,17	954,26	12621,78	
		Iб	22519,44	4042,33	5855,33	784,11	12621,78	
		Iв	22667,98	4216,34	5921,47	817,94	12530,17	
		Iг	22954,76	4216,34	6208,25	817,94	12530,17	
		Iд	18041,83	3513,62	5875,52	681,62	8652,69	
		IIа	17820,69	3513,62	5654,38	681,62	8652,69	
		IIб	22914,24	3513,62	5641,25	681,62	13759,37	
		IIIа	19313,83	3513,62	5654,38	681,62	10145,83	
		IVа	18730,56	3513,62	5698,81	681,62	9518,13	
		IVб	19361,76	4042,33	5801,30	784,11	9518,13	
		V	19372,90	3513,62	5713,45	681,62	10145,83	
		VIа	19338,55	3513,62	5846,24	681,62	9978,69	
		VIб	21063,47	3513,62	5649,83	681,62	11900,02	
		VIв	18020,12	3513,62	5679,12	681,62	8827,38	
		VIг	21068,02	3513,62	5654,38	681,62	11900,02	
		VIд	18020,12	3513,62	5679,12	681,62	8827,38	
		VIе	21068,02	3513,62	5654,38	681,62	11900,02	
		VIIа	18432,89	3513,62	5641,25	681,62	9278,02	
		VIIб	18441,47	3513,62	5649,83	681,62	9278,02	
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м надвижки добавлять к расценке 30-02-031-01	**III**	**283,39**	**212,84**	**70,55**	**8,51**	**-**	**20,27**
		Iа	374,69	297,97	76,72	11,91	-	
		Iб	317,92	244,86	73,06	9,78	-	
		Iв	329,29	255,40	73,89	10,21	-	
		Iг	332,86	255,40	77,46	10,21	-	
		Iд	286,15	212,84	73,31	8,51	-	
		IIа	283,39	212,84	70,55	8,51	-	
		IIб	283,23	212,84	70,39	8,51	-	
		IIIа	283,39	212,84	70,55	8,51	-	
		IVа	283,95	212,84	71,11	8,51	-	
		IVб	317,25	244,86	72,39	9,78	-	
		V	284,13	212,84	71,29	8,51	-	
		VIа	285,79	212,84	72,95	8,51	-	
		VIб	283,34	212,84	70,50	8,51	-	
		VIв	283,70	212,84	70,86	8,51	-	
		VIг	283,39	212,84	70,55	8,51	-	
		VIд	283,70	212,84	70,86	8,51	-	
		VIе	283,39	212,84	70,55	8,51	-	
		VIIа	283,23	212,84	70,39	8,51	-	
		VIIб	283,34	212,84	70,50	8,51	-	
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	**III**	**22184,76**	**1948,98**	**7495,87**	**749,41**	**12739,91**	**196,47**
		Iа	24748,03	2728,97	8006,16	1048,91	14012,90	
		Iб	23759,47	2241,72	7723,68	861,72	13794,07	
		Iв	23951,13	2337,99	7756,51	899,16	13856,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	плитно-ребристой конструкции (ПРК)	Iг	24281,11	2337,99	8086,49	899,16	13856,63	
		Iд	22392,45	1948,98	7706,04	749,41	12737,43	
		IIа	22097,63	1948,98	7495,87	749,41	12652,78	
		IIб	23333,98	1948,98	7402,23	749,41	13982,77	
		IIIа	21151,91	1948,98	7495,87	749,41	11707,06	
		IVа	21343,51	1948,98	7498,01	749,41	11896,52	
		IVб	21748,86	2241,72	7610,62	861,72	11896,52	
		V	21220,98	1948,98	7564,94	749,41	11707,06	
		VIа	21331,46	1948,98	7644,58	749,41	11737,90	
		VIб	21783,71	1948,98	7413,76	749,41	12420,97	
		VIв	20951,02	1948,98	7475,22	749,41	11526,82	
		VIг	21865,82	1948,98	7495,87	749,41	12420,97	
		VIд	20951,02	1948,98	7475,22	749,41	11526,82	
		VIе	21865,82	1948,98	7495,87	749,41	12420,97	
		VIIа	21351,27	1948,98	7402,23	749,41	12000,06	
		VIIб	21362,80	1948,98	7413,76	749,41	12000,06	
(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)	**III**	**6606,23**	**685,60**	**3550,78**	**225,63**	**2369,85**	**67,15**
		Iа	7662,10	959,57	3744,56	315,88	2957,97	
		Iб	7360,01	788,34	3627,69	259,56	2943,98	
		Iв	7290,90	822,59	3665,43	270,75	2802,88	
		Iг	7410,73	822,59	3785,26	270,75	2802,88	
		Iд	6460,04	685,60	3654,18	225,63	2120,26	
		IIа	6354,54	685,60	3550,78	225,63	2118,16	
		IIб	6731,56	685,60	3529,71	225,63	2516,25	
		IIIа	6459,88	685,60	3550,78	225,63	2223,50	
		IVа	6529,24	685,60	3576,77	225,63	2266,87	
		IVб	6665,90	788,34	3610,69	259,56	2266,87	
		V	6485,69	685,60	3576,59	225,63	2223,50	
		VIа	6654,79	685,60	3620,81	225,63	2348,38	
		VIб	6504,87	685,60	3534,86	225,63	2284,41	
		VIв	6383,44	685,60	3568,22	225,63	2129,62	
		VIг	6520,79	685,60	3550,78	225,63	2284,41	
		VIд	6383,44	685,60	3568,22	225,63	2129,62	
		VIе	6520,79	685,60	3550,78	225,63	2284,41	
		VIIа	6634,58	685,60	3529,71	225,63	2419,27	
		VIIб	6639,73	685,60	3534,86	225,63	2419,27	
(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	**III**	**38708,82**	**4444,15**	**21060,07**	**1414,44**	**13204,60**	**478,38**
		Iа	44558,18	6223,72	22522,93	1980,21	15811,53	
		Iб	42339,28	5109,10	21525,28	1626,87	15704,90	
		Iв	43276,51	5333,94	22298,93	1697,33	15643,64	
		Iг	43722,08	5333,94	22744,50	1697,33	15643,64	
		Iд	38215,06	4444,15	21956,40	1414,44	11814,51	
		IIа	37240,43	4444,15	21060,07	1414,44	11736,21	
		IIб	41008,61	4444,15	20245,22	1414,44	16319,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	37751,54	4444,15	21060,07	1414,44	12247,32	
		IVа	38050,37	4444,15	21502,53	1414,44	12103,69	
		IVб	38927,77	5109,10	21714,98	1626,87	12103,69	
		V	37903,43	4444,15	21211,96	1414,44	12247,32	
		VIа	38157,31	4444,15	20822,73	1414,44	12890,43	
		VIб	38992,03	4444,15	20317,87	1414,44	14230,01	
		VIв	38346,58	4444,15	21451,53	1414,44	12450,90	
		VIг	39734,23	4444,15	21060,07	1414,44	14230,01	
		VIд	38346,58	4444,15	21451,53	1414,44	12450,90	
		VIе	39734,23	4444,15	21060,07	1414,44	14230,01	
		VIIа	37266,29	4444,15	20245,22	1414,44	12576,92	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	37338,94	4444,15	20317,87	1414,44	12576,92 *(100)*	
30-03-001-02	двухстоечных	**III**	**45537,36**	**6423,01**	**24095,72**	**1640,38**	**15018,63**	**691,39**
		Iа	52306,91	8994,98	25772,57	2295,80	17539,36	
		Iб	49409,03	7384,05	24624,80	1886,01	17400,18	
		Iв	50493,80	7709,00	25526,52	1967,47	17258,28	
		Iг	50975,53	7709,00	26008,25	1967,47	17258,28	
		Iд	45494,80	6423,01	25115,17	1640,38	13956,62	
		IIа	44312,09	6423,01	24095,72	1640,38	13793,36	
		IIб	48363,84	6423,01	23140,31	1640,38	18800,52	
		IIIа	44267,46	6423,01	24095,72	1640,38	13748,73	
		IVа	44872,52	6423,01	24607,78	1640,38	13841,73	
		IVб	46080,08	7384,05	24854,30	1886,01	13841,73	
		V	44437,26	6423,01	24265,52	1640,38	13748,73	
		VIа	44785,57	6423,01	23788,12	1640,38	14574,44	
		VIб	45110,24	6423,01	23223,71	1640,38	15463,52	
		VIв	45355,37	6423,01	24550,76	1640,38	14381,60	
		VIг	45982,25	6423,01	24095,72	1640,38	15463,52	
		VIд	45355,37	6423,01	24550,76	1640,38	14381,60	
		VIе	45982,25	6423,01	24095,72	1640,38	15463,52	
		VIIа	44317,93	6423,01	23140,31	1640,38	14754,61	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	44401,33	6423,01	23223,71	1640,38	14754,61 *(100)*	
30-03-001-03	многостоечных	**III**	**78538,04**	**14083,17**	**32371,66**	**2209,33**	**32083,21**	**1498,21**
		Iа	92189,89	19716,44	34614,46	3094,05	37858,99	
		Iб	86885,19	16195,65	33074,64	2541,31	37614,90	
		Iв	88377,05	16899,81	34298,31	2652,52	37178,93	
		Iг	88989,94	16899,81	34911,20	2652,52	37178,93	
		Iд	76739,89	14083,17	33728,21	2209,33	28928,51	
		IIа	75122,95	14083,17	32371,66	2209,33	28668,12	
		IIб	84065,07	14083,17	31068,78	2209,33	38913,12	
		IIIа	76058,54	14083,17	32371,66	2209,33	29603,71	
		IVа	76872,80	14083,17	33062,93	2209,33	29726,70	
		IVб	79317,62	16195,65	33395,27	2541,31	29726,70	
		V	76281,21	14083,17	32594,33	2209,33	29603,71	
		VIа	78025,30	14083,17	31920,93	2209,33	32021,20	
		VIб	78905,62	14083,17	31180,73	2209,33	33641,72	
		VIв	76631,12	14083,17	32988,01	2209,33	29559,94	
		VIг	80096,55	14083,17	32371,66	2209,33	33641,72	
		VIд	76631,12	14083,17	32988,01	2209,33	29559,94	
		VIе	80096,55	14083,17	32371,66	2209,33	33641,72	
		VIIа	75872,41	14083,17	31068,78	2209,33	30720,46	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	75984,36	14083,17	31180,73	2209,33	30720,46 *(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	**III**	**1582,63**	**84,81**	**1019,04**	**67,69**	**478,78**	**8,69**
		Ia	1728,65	118,71	1089,75	94,77	520,19	
		Iб	1659,39	97,50	1041,70	77,82	520,19	
		Iв	1698,57	101,76	1078,46	81,20	518,35	
		Iг	1721,30	101,76	1101,19	81,20	518,35	
		Iд	1599,45	84,81	1062,68	67,69	451,96	
		IIa	1555,81	84,81	1019,04	67,69	451,96	
		IIб	1603,86	84,81	980,56	67,69	538,49	
		IIIa	1506,76	84,81	1019,04	67,69	402,91	
		IVa	1559,24	84,81	1040,22	67,69	434,21	
		IVб	1582,08	97,50	1050,37	77,82	434,21	
		V	1514,28	84,81	1026,56	67,69	402,91	
		VIa	1532,14	84,81	1009,04	67,69	438,29	
		VIб	1501,85	84,81	984,06	67,69	432,98	
		VIв	1620,48	84,81	1037,70	67,69	497,97	
		VIг	1536,83	84,81	1019,04	67,69	432,98	
		VIд	1620,48	84,81	1037,70	67,69	497,97	
		VIe	1536,83	84,81	1019,04	67,69	432,98	
		VIIa	1479,54	84,81	980,56	67,69	414,17	
		VIIб	1483,04	84,81	984,06	67,69	414,17	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-03-002-02	15 м	**III**	**1585,52**	**84,91**	**1019,04**	**67,69**	**481,57**	**8,70**
		Ia	1731,84	118,84	1089,75	94,77	523,25	
		Iб	1662,56	97,61	1041,70	77,82	523,25	
		Iв	1701,67	101,88	1078,46	81,20	521,33	
		Iг	1724,40	101,88	1101,19	81,20	521,33	
		Iд	1602,16	84,91	1062,68	67,69	454,57	
		IIa	1558,52	84,91	1019,04	67,69	454,57	
		IIб	1608,05	84,91	980,56	67,69	542,58	
		IIIa	1509,36	84,91	1019,04	67,69	405,41	
		IVa	1561,60	84,91	1040,22	67,69	436,47	
		IVб	1584,45	97,61	1050,37	77,82	436,47	
		V	1516,88	84,91	1026,56	67,69	405,41	
		VIa	1534,83	84,91	1009,04	67,69	440,88	
		VIб	1504,73	84,91	984,06	67,69	435,76	
		VIв	1623,07	84,91	1037,70	67,69	500,46	
		VIг	1539,71	84,91	1019,04	67,69	435,76	
		VIд	1623,07	84,91	1037,70	67,69	500,46	
		VIe	1539,71	84,91	1019,04	67,69	435,76	
		VIIa	1482,61	84,91	980,56	67,69	417,14	
		VIIб	1486,11	84,91	984,06	67,69	417,14	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-03-002-03	18 м	**III**	**2087,95**	**147,47**	**1549,56**	**107,09**	**390,92**	**15,11**
		Ia	2288,85	206,40	1657,59	149,95	424,86	
		Iб	2177,72	169,53	1583,33	123,17	424,86	
		Iв	2242,48	176,94	1642,55	128,48	422,99	
		Iг	2271,46	176,94	1671,53	128,48	422,99	
		Iд	2131,13	147,47	1614,75	107,09	368,91	
		IIa	2065,94	147,47	1549,56	107,09	368,91	
		IIб	2078,01	147,47	1486,48	107,09	444,06	
		IIIa	2026,73	147,47	1549,56	107,09	329,70	
		IVa	2083,70	147,47	1582,96	107,09	353,27	
		IVб	2121,82	169,53	1599,02	123,17	353,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	2037,37	147,47	1560,20	107,09	329,70	
		VIа	2032,73	147,47	1527,23	107,09	358,03	
		VIб	1994,04	147,47	1491,87	107,09	354,70	
		VIв	2131,53	147,47	1579,39	107,09	404,67	
		VIг	2051,73	147,47	1549,56	107,09	354,70	
		VIд	2131,53	147,47	1579,39	107,09	404,67	
		VIе	2051,73	147,47	1549,56	107,09	354,70	
		VIIа	1974,67	147,47	1486,48	107,09	340,72	
		VIIб	1980,06	147,47	1491,87	107,09	340,72	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-03-002-04	24 м	**III**	**2138,82**	**192,76**	**1549,56**	**107,09**	**396,50**	**19,75**
		Iа	2358,37	269,79	1657,59	149,95	430,99	
		Iб	2235,92	221,60	1583,33	123,17	430,99	
		Iв	2302,76	231,27	1642,55	128,48	428,94	
		Iг	2331,74	231,27	1671,53	128,48	428,94	
		Iд	2181,65	192,76	1614,75	107,09	374,14	
		IIа	2116,46	192,76	1549,56	107,09	374,14	
		IIб	2131,48	192,76	1486,48	107,09	452,24	
		IIIа	2077,03	192,76	1549,56	107,09	334,71	
		IVа	2133,52	192,76	1582,96	107,09	357,80	
		IVб	2178,42	221,60	1599,02	123,17	357,80	
		V	2087,67	192,76	1560,20	107,09	334,71	
		VIа	2083,20	192,76	1527,23	107,09	363,21	
		VIб	2044,88	192,76	1491,87	107,09	360,25	
		VIв	2181,80	192,76	1579,39	107,09	409,65	
		VIг	2102,57	192,76	1549,56	107,09	360,25	
		VIд	2181,80	192,76	1579,39	107,09	409,65	
		VIе	2102,57	192,76	1549,56	107,09	360,25	
		VIIа	2025,90	192,76	1486,48	107,09	346,66	
		VIIб	2031,29	192,76	1491,87	107,09	346,66	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-03-002-05	Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной свыше 24 м	**III**	**5434,97**	**250,83**	**4782,06**	**262,15**	**402,08**	**25,70**
		Iа	5805,50	351,06	5017,33	366,98	437,11	
		Iб	5573,90	288,35	4848,44	301,39	437,11	
		Iв	5747,48	300,95	5011,65	314,47	434,88	
		Iг	5754,78	300,95	5018,95	314,47	434,88	
		Iд	5542,69	250,83	4912,50	262,15	379,36	
		IIа	5412,25	250,83	4782,06	262,15	379,36	
		IIб	5292,89	250,83	4581,64	262,15	460,42	
		IIIа	5372,62	250,83	4782,06	262,15	339,73	
		IVа	5477,02	250,83	4863,87	262,15	362,32	
		IVб	5553,85	288,35	4903,18	301,39	362,32	
		V	5388,83	250,83	4798,27	262,15	339,73	
		VIа	5263,38	250,83	4644,15	262,15	368,40	
		VIб	5206,71	250,83	4590,07	262,15	365,81	
		VIв	5523,88	250,83	4858,42	262,15	414,63	
		VIг	5398,70	250,83	4782,06	262,15	365,81	
		VIд	5523,88	250,83	4858,42	262,15	414,63	
		VIе	5398,70	250,83	4782,06	262,15	365,81	
		VIIа	5185,07	250,83	4581,64	262,15	352,60	
		VIIб	5193,50	250,83	4590,07	262,15	352,60	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(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	**III**	**20935,65**	**1459,12**	**8063,09**	**500,26**	**11413,44**	**149,50**
		Ia	25017,37	2042,17	8439,53	700,37	14535,67	
		Iб	24417,61	1677,39	8204,55	575,05	14535,67	
		Iв	23889,17	1750,65	8300,56	599,98	13837,96	
		Iг	24060,56	1750,65	8471,95	599,98	13837,96	
		Iд	20282,26	1459,12	8239,40	500,26	10583,74	
		IIa	20102,94	1459,12	8063,09	500,26	10580,73	
		IIб	23083,69	1459,12	7996,97	500,26	13627,60	
		IIIa	20618,38	1459,12	8063,09	500,26	11096,17	
		IVa	20624,18	1459,12	8120,27	500,26	11044,79	
		IVб	20917,39	1677,39	8195,21	575,05	11044,79	
		V	20658,26	1459,12	8102,97	500,26	11096,17	
		VIa	21301,77	1459,12	8140,31	500,26	11702,34	
		VIб	23218,96	1459,12	8007,64	500,26	13752,20	
		VIв	20708,15	1459,12	8106,74	500,26	11142,29	
		VIг	23274,41	1459,12	8063,09	500,26	13752,20	
		VIд	20708,15	1459,12	8106,74	500,26	11142,29	
		VIe	23274,41	1459,12	8063,09	500,26	13752,20	
		VIIa	19871,45	1459,12	7996,97	500,26	10415,36	
		VIIб	19882,12	1459,12	8007,64	500,26	10415,36	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-03-008-02	двухстоечных	**III**	**19782,40**	**1762,17**	**7977,84**	**494,27**	**10042,39**	**180,55**
		Ia	23511,53	2466,31	8350,02	691,85	12695,20	
		Iб	22838,67	2025,77	8117,70	568,11	12695,20	
		Iв	22362,65	2114,24	8212,77	592,73	12035,64	
		Iг	22532,11	2114,24	8382,23	592,73	12035,64	
		Iд	19471,79	1762,17	8152,31	494,27	9557,31	
		IIa	19292,14	1762,17	7977,84	494,27	9552,13	
		IIб	21389,61	1762,17	7912,29	494,27	11715,15	
		IIIa	19379,59	1762,17	7977,84	494,27	9639,58	
		IVa	19553,46	1762,17	8034,48	494,27	9756,81	
		IVб	19891,09	2025,77	8108,51	568,11	9756,81	
		V	19419,06	1762,17	8017,31	494,27	9639,58	
		VIa	20063,16	1762,17	8054,12	494,27	10246,87	
		VIб	21272,96	1762,17	7922,88	494,27	11587,91	
		VIв	19799,78	1762,17	8021,07	494,27	10016,54	
		VIг	21327,92	1762,17	7977,84	494,27	11587,91	
		VIд	19799,78	1762,17	8021,07	494,27	10016,54	
		VIe	21327,92	1762,17	7977,84	494,27	11587,91	
		VIIa	18858,93	1762,17	7912,29	494,27	9184,47	
		VIIб	18869,52	1762,17	7922,88	494,27	9184,47	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-03-008-03	многостоечных	**III**	**39186,25**	**3029,41**	**13380,89**	**821,35**	**22775,95**	**318,55**
		Ia	47235,45	4239,90	14000,59	1150,10	28994,96	
		Iб	46092,59	3484,94	13613,60	944,49	28994,05	
		Iв	45327,29	3634,66	13772,66	985,18	27919,97	
		Iг	45608,33	3634,66	14053,70	985,18	27919,97	
		Iд	37377,24	3029,41	13671,29	821,35	20676,54	
		IIa	37072,54	3029,41	13380,89	821,35	20662,24	
		IIб	42435,72	3029,41	13270,32	821,35	26135,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	38069,12	3029,41	13380,89	821,35	21658,82	
		IVа	38201,90	3029,41	13475,46	821,35	21697,03	
		IVб	38780,73	3484,94	13598,76	944,49	21697,03	
		V	38134,68	3029,41	13446,45	821,35	21658,82	
		VIа	39987,89	3029,41	13506,13	821,35	23452,35	
		VIб	42478,13	3029,41	13288,01	821,35	26160,71	
		VIв	37735,53	3029,41	13453,17	821,35	21252,95	
		VIг	42571,01	3029,41	13380,89	821,35	26160,71	
		VIд	37735,53	3029,41	13453,17	821,35	21252,95	
		VIе	42571,01	3029,41	13380,89	821,35	26160,71	
		VIIа	36931,58	3029,41	13270,32	821,35	20631,85	
		VIIб	36949,27	3029,41	13288,01	821,35	20631,85	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**460,86**	**36,62**	**317,94**	**22,75**	**106,30**	**4,19**
		Iа	516,52	51,29	340,11	31,86	125,12	
		Iб	491,65	42,11	326,76	26,17	122,78	
		Iв	498,60	43,95	331,25	27,30	123,40	
		Iг	513,70	43,95	346,35	27,30	123,40	
		Iд	469,78	36,62	331,01	22,75	102,15	
		IIа	456,56	36,62	317,94	22,75	102,00	
		IIб	472,04	36,62	315,51	22,75	119,91	
		IIIа	451,62	36,62	317,94	22,75	97,06	
		IVа	456,87	36,62	321,30	22,75	98,95	
		IVб	465,78	42,11	324,72	26,17	98,95	
		V	454,86	36,62	321,18	22,75	97,06	
		VIа	471,27	36,62	327,05	22,75	107,60	
		VIб	455,16	36,62	316,25	22,75	102,29	
		VIв	466,13	36,62	320,22	22,75	109,29	
		VIг	456,85	36,62	317,94	22,75	102,29	
		VIд	466,13	36,62	320,22	22,75	109,29	
		VIе	456,85	36,62	317,94	22,75	102,29	
		VIIа	454,96	36,62	315,51	22,75	102,83	
		VIIб	455,70	36,62	316,25	22,75	102,83	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-03-012-02	многостоечных	**III**	**610,76**	**60,44**	**409,05**	**41,87**	**141,27**	**6,43**
		Iа	688,94	84,62	439,46	58,60	164,86	
		Iб	653,12	69,51	421,09	48,15	162,52	
		Iв	661,77	72,53	426,47	50,23	162,77	
		Iг	677,86	72,53	442,56	50,23	162,77	
		Iд	618,75	60,44	422,71	41,87	135,60	
		IIа	604,87	60,44	409,05	41,87	135,38	
		IIб	625,65	60,44	406,48	41,87	158,73	
		IIIа	596,95	60,44	409,05	41,87	127,46	
		IVа	604,15	60,44	412,39	41,87	131,32	
		IVб	619,50	69,51	418,67	48,15	131,32	
		V	600,40	60,44	412,50	41,87	127,46	
		VIа	620,13	60,44	418,64	41,87	141,05	
		VIб	602,46	60,44	407,16	41,87	134,86	
		VIв	616,78	60,44	411,23	41,87	145,11	
		VIг	604,35	60,44	409,05	41,87	134,86	
		VIд	616,78	60,44	411,23	41,87	145,11	
		VIе	604,35	60,44	409,05	41,87	134,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	601,10	60,44	406,48	41,87	134,18	
		VIIб	601,78	60,44	407,16	41,87	134,18	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Сооружение железобетонных конструкций лестничных сходов на							
30-03-012-03	платформу	**III**	**881,30**	**106,30**	**549,59**	**55,57**	**225,41**	**11,58**
		Iа	996,73	148,80	590,19	77,78	257,74	
		Iб	943,15	122,28	565,68	63,91	255,19	
		Iв	955,86	127,61	572,86	66,68	255,39	
		Iг	977,51	127,61	594,51	66,68	255,39	
		Iд	889,18	106,30	567,97	55,57	214,91	
		IIа	870,71	106,30	549,59	55,57	214,82	
		IIб	904,54	106,30	546,17	55,57	252,07	
		IIIа	854,80	106,30	549,59	55,57	198,91	
		IVа	868,26	106,30	554,07	55,57	207,89	
		IVб	892,59	122,28	562,42	63,91	207,89	
		V	859,44	106,30	554,23	55,57	198,91	
		VIа	888,21	106,30	562,54	55,57	219,37	
		VIб	864,84	106,30	547,08	55,57	211,46	
		VIв	891,46	106,30	552,51	55,57	232,65	
		VIг	867,35	106,30	549,59	55,57	211,46	
		VIд	891,46	106,30	552,51	55,57	232,65	
		VIе	867,35	106,30	549,59	55,57	211,46	
		VIIа	859,69	106,30	546,17	55,57	207,22	
		VIIб	860,60	106,30	547,08	55,57	207,22	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-03-012-04	землю	**III**	**725,95**	**84,62**	**400,17**	**37,76**	**241,16**	**9,33**
		Iа	838,96	118,49	429,31	52,87	291,16	
		Iб	797,42	97,31	411,72	43,41	288,39	
		Iв	806,97	101,51	417,05	45,30	288,41	
		Iг	823,41	101,51	433,49	45,30	288,41	
		Iд	723,14	84,62	414,21	37,76	224,31	
		IIа	708,93	84,62	400,17	37,76	224,14	
		IIб	755,01	84,62	397,54	37,76	272,85	
		IIIа	704,41	84,62	400,17	37,76	219,62	
		IVа	710,89	84,62	403,65	37,76	222,62	
		IVб	729,25	97,31	409,32	43,41	222,62	
		V	707,94	84,62	403,70	37,76	219,62	
		VIа	734,30	84,62	410,01	37,76	239,67	
		VIб	725,75	84,62	398,26	37,76	242,87	
		VIв	724,86	84,62	402,46	37,76	237,78	
		VIг	727,66	84,62	400,17	37,76	242,87	
		VIд	724,86	84,62	402,46	37,76	237,78	
		VIе	727,66	84,62	400,17	37,76	242,87	
		VIIа	705,13	84,62	397,54	37,76	222,97	
		VIIб	705,85	84,62	398,26	37,76	222,97	
(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	**III**	**4974,00**	**313,45**	**2646,80**	**177,82**	**2013,75**	**32,96**
		Iа	5491,43	438,70	2825,23	248,95	2227,50	
		Iб	5277,27	360,58	2701,96	204,46	2214,73	
		Iв	5352,22	376,07	2802,40	213,39	2173,75	
		Iг	5396,25	376,07	2846,43	213,39	2173,75	
		Iд	4970,95	313,45	2753,98	177,82	1903,52	
		IIа	4860,48	313,45	2646,80	177,82	1900,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	5095,27	313,45	2538,52	177,82	2243,30	
		IIIа	4681,31	313,45	2646,80	177,82	1721,06	
		IVа	4869,36	313,45	2702,89	177,82	1853,02	
		IVб	4943,21	360,58	2729,61	204,46	1853,02	
		V	4698,40	313,45	2663,89	177,82	1721,06	
		VIа	4794,47	313,45	2604,21	177,82	1876,81	
		VIб	4684,19	313,45	2547,39	177,82	1823,35	
		VIв	5086,80	313,45	2697,15	177,82	2076,20	
		VIг	4783,60	313,45	2646,80	177,82	1823,35	
		VIд	5086,80	313,45	2697,15	177,82	2076,20	
		VIе	4783,60	313,45	2646,80	177,82	1823,35	
		VIIа	4629,79	313,45	2538,52	177,82	1777,82	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	4638,66	313,45	2547,39	177,82	1777,82 *(1)*	
30-03-013-02	15 м	**III**	**5076,00**	**313,45**	**2748,80**	**177,82**	**2013,75**	**32,96**
		Iа	5594,17	438,70	2927,97	248,95	2227,50	
		Iб	5379,28	360,58	2803,97	204,46	2214,73	
		Iв	5455,87	376,07	2906,05	213,39	2173,75	
		Iг	5498,99	376,07	2949,17	213,39	2173,75	
		Iд	5073,69	313,45	2856,72	177,82	1903,52	
		IIа	4962,48	313,45	2748,80	177,82	1900,23	
		IIб	5194,76	313,45	2638,01	177,82	2243,30	
		IIIа	4783,31	313,45	2748,80	177,82	1721,06	
		IVа	4972,10	313,45	2805,63	177,82	1853,02	
		IVб	5045,95	360,58	2832,35	204,46	1853,02	
		V	4800,40	313,45	2765,89	177,82	1721,06	
		VIа	4893,96	313,45	2703,70	177,82	1876,81	
		VIб	4783,68	313,45	2646,88	177,82	1823,35	
		VIв	5189,54	313,45	2799,89	177,82	2076,20	
		VIг	4885,60	313,45	2748,80	177,82	1823,35	
		VIд	5189,54	313,45	2799,89	177,82	2076,20	
		VIе	4885,60	313,45	2748,80	177,82	1823,35	
		VIIа	4729,28	313,45	2638,01	177,82	1777,82	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	4738,15	313,45	2646,88	177,82	1777,82 *(1)*	
30-03-013-03	18 м	**III**	**6138,30**	**400,66**	**3723,89**	**244,23**	**2013,75**	**42,13**
		Iа	6754,78	560,75	3966,53	342,00	2227,50	
		Iб	6473,41	460,90	3797,78	280,90	2214,73	
		Iв	6593,47	480,70	3939,02	293,12	2173,75	
		Iг	6646,39	480,70	3991,94	293,12	2173,75	
		Iд	6172,89	400,66	3868,71	244,23	1903,52	
		IIа	6024,78	400,66	3723,89	244,23	1900,23	
		IIб	6213,61	400,66	3569,65	244,23	2243,30	
		IIIа	5845,61	400,66	3723,89	244,23	1721,06	
		IVа	6055,58	400,66	3801,90	244,23	1853,02	
		IVб	6152,50	460,90	3838,58	280,90	1853,02	
		V	5867,97	400,66	3746,25	244,23	1721,06	
		VIа	5933,48	400,66	3656,01	244,23	1876,81	
		VIб	5805,70	400,66	3581,69	244,23	1823,35	
		VIв	6271,25	400,66	3794,39	244,23	2076,20	
		VIг	5947,90	400,66	3723,89	244,23	1823,35	
		VIд	6271,25	400,66	3794,39	244,23	2076,20	
		VIе	5947,90	400,66	3723,89	244,23	1823,35	
		VIIа	5748,13	400,66	3569,65	244,23	1777,82	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*	VIIб	5760,17	400,66	3581,69	244,23	1777,82 *(1)*	
30-03-013-04	24 м	**III**	**6232,16**	**494,52**	**3723,89**	**244,23**	**2013,75**	**52**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	6886,15	692,12	3966,53	342,00	2227,50	
		Iб	6581,39	568,88	3797,78	280,90	2214,73	
		Iв	6706,09	593,32	3939,02	293,12	2173,75	
		Iг	6759,01	593,32	3991,94	293,12	2173,75	
		Iд	6266,75	494,52	3868,71	244,23	1903,52	
		IIа	6118,64	494,52	3723,89	244,23	1900,23	
		IIб	6307,47	494,52	3569,65	244,23	2243,30	
		IIIа	5939,47	494,52	3723,89	244,23	1721,06	
		IVа	6149,44	494,52	3801,90	244,23	1853,02	
		IVб	6260,48	568,88	3838,58	280,90	1853,02	
		V	5961,83	494,52	3746,25	244,23	1721,06	
		VIа	6027,34	494,52	3656,01	244,23	1876,81	
		VIб	5899,56	494,52	3581,69	244,23	1823,35	
		VIв	6365,11	494,52	3794,39	244,23	2076,20	
		VIг	6041,76	494,52	3723,89	244,23	1823,35	
		VIд	6365,11	494,52	3794,39	244,23	2076,20	
		VIе	6041,76	494,52	3723,89	244,23	1823,35	
		VIIа	5841,99	494,52	3569,65	244,23	1777,82	
		VIIб	5854,03	494,52	3581,69	244,23	1777,82	
(403-9020)	*Конструкции сборные железобетонные, (шт.)*						*(1)*	
30-03-013-05	27 м	**III**	**7671,85**	**657,52**	**5000,58**	**318,32**	**2013,75**	**69,14**
		Iа	8463,02	920,25	5315,27	445,46	2227,50	
		Iб	8066,44	756,39	5095,32	366,00	2214,73	
		Iв	8245,90	788,89	5283,26	381,89	2173,75	
		Iг	8308,01	788,89	5345,37	381,89	2173,75	
		Iд	7748,90	657,52	5187,86	318,32	1903,52	
		IIа	7558,33	657,52	5000,58	318,32	1900,23	
		IIб	7694,06	657,52	4793,24	318,32	2243,30	
		IIIа	7379,16	657,52	5000,58	318,32	1721,06	
		IVа	7614,08	657,52	5103,54	318,32	1853,02	
		IVб	7760,74	756,39	5151,33	366,00	1853,02	
		V	7407,38	657,52	5028,80	318,32	1721,06	
		VIа	7436,94	657,52	4902,61	318,32	1876,81	
		VIб	7289,69	657,52	4808,82	318,32	1823,35	
		VIв	7827,78	657,52	5094,06	318,32	2076,20	
		VIг	7481,45	657,52	5000,58	318,32	1823,35	
		VIд	7827,78	657,52	5094,06	318,32	2076,20	
		VIе	7481,45	657,52	5000,58	318,32	1823,35	
		VIIа	7228,58	657,52	4793,24	318,32	1777,82	
		VIIб	7244,16	657,52	4808,82	318,32	1777,82	
(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)	**III**	**3317,52**	**179,36**	**2786,23**	**145,58**	**351,93**	**18,86**
		Iа	3608,97	251,03	2974,83	203,81	383,11	
		Iб	3444,09	206,33	2854,65	167,39	383,11	
		Iв	3520,07	215,19	2923,92	174,70	380,96	
		Iг	3634,79	215,19	3038,64	174,70	380,96	
		Iд	3430,94	179,36	2916,46	145,58	335,12	
		IIа	3299,81	179,36	2786,23	145,58	334,22	
		IIб	3294,95	179,36	2723,99	145,58	391,60	
		IIIа	3262,10	179,36	2786,23	145,58	296,51	
		IVа	3335,22	179,36	2832,81	145,58	323,05	
		IVб	3384,08	206,33	2854,70	167,39	323,05	
		V	3290,04	179,36	2814,17	145,58	296,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	3327,18	179,36	2825,98	145,58	321,84	
		VIб	3229,16	179,36	2732,98	145,58	316,82	
		VIв	3369,67	179,36	2823,47	145,58	366,84	
		VIг	3282,41	179,36	2786,23	145,58	316,82	
		VIд	3369,67	179,36	2823,47	145,58	366,84	
		VIе	3282,41	179,36	2786,23	145,58	316,82	
		VIIа	3208,17	179,36	2723,99	145,58	304,82	
		VIIб	3217,16	179,36	2732,98	145,58	304,82	
(201-9032)	*Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)*						*(1)*	
30-04-001-02	30 м	**III**	**24593,04**	**2442,17**	**16164,44**	**1221,01**	**5986,43**	**256,80**
		Iа	27076,32	3418,01	17216,45	1709,41	6441,86	
		Iб	25743,80	2809,39	16550,32	1404,40	6384,09	
		Iв	26130,88	2930,09	16882,07	1465,21	6318,72	
		Iг	26625,96	2930,09	17377,15	1465,21	6318,72	
		Iд	24747,89	2442,17	16727,93	1221,01	5577,79	
		IIа	24109,15	2442,17	16164,44	1221,01	5502,54	
		IIб	25244,42	2442,17	15883,68	1221,01	6918,57	
		IIIа	24030,31	2442,17	16164,44	1221,01	5423,70	
		IVа	24599,45	2442,17	16363,33	1221,01	5793,95	
		IVб	25149,93	2809,39	16546,59	1404,40	5793,95	
		V	24152,08	2442,17	16286,21	1221,01	5423,70	
		VIа	24536,64	2442,17	16319,77	1221,01	5774,70	
		VIб	24485,03	2442,17	15914,60	1221,01	6128,26	
		VIв	25232,91	2442,17	16322,76	1221,01	6467,98	
		VIг	24734,87	2442,17	16164,44	1221,01	6128,26	
		VIд	25232,91	2442,17	16322,76	1221,01	6467,98	
		VIе	24734,87	2442,17	16164,44	1221,01	6128,26	
		VIIа	23889,78	2442,17	15883,68	1221,01	5563,93	
		VIIб	23920,70	2442,17	15914,60	1221,01	5563,93	
(201-9032)	*Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)*						*(1)*	
30-04-001-03	Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной свыше 30 м	**III**	**39691,48**	**3368,16**	**20537,18**	**994,58**	**15786,14**	**354,17**
		Iа	43233,79	4714,00	21476,37	1392,26	17043,42	
		Iб	41619,64	3874,62	20866,38	1143,42	16878,64	
		Iв	42053,36	4041,08	21247,84	1193,03	16764,44	
		Iг	42442,81	4041,08	21637,29	1193,03	16764,44	
		Iд	38691,32	3368,16	21078,54	994,58	14244,62	
		IIа	38099,50	3368,16	20537,18	994,58	14194,16	
		IIб	44448,92	3368,16	20143,24	994,58	20937,52	
		IIIа	38435,92	3368,16	20537,18	994,58	14530,58	
		IVа	38761,33	3368,16	20754,60	994,58	14638,57	
		IVб	39417,03	3874,62	20903,84	1143,42	14638,57	
		V	38544,02	3368,16	20645,28	994,58	14530,58	
		VIа	38812,49	3368,16	20531,58	994,58	14912,75	
		VIб	39001,32	3368,16	20171,66	994,58	15461,50	
		VIв	39359,44	3368,16	20718,62	994,58	15272,66	
		VIг	39366,84	3368,16	20537,18	994,58	15461,50	
		VIд	39359,44	3368,16	20718,62	994,58	15272,66	
		VIе	39366,84	3368,16	20537,18	994,58	15461,50	
		VIIа	38323,41	3368,16	20143,24	994,58	14812,01	
		VIIб	38351,83	3368,16	20171,66	994,58	14812,01	
(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	**III**	**2864,18**	**316,50**	**1661,00**	**137,94**	**886,68**	**33,67**
		Iа	3193,83	443,10	1768,07	193,12	982,66	
		Iб	3033,61	363,97	1704,91	158,69	964,73	
		Iв	3074,64	379,80	1728,61	165,53	966,23	
		Iг	3132,63	379,80	1786,60	165,53	966,23	
		Iд	2845,86	316,50	1712,75	137,94	816,61	
		IIа	2793,12	316,50	1661,00	137,94	815,62	
		IIб	3012,90	316,50	1621,80	137,94	1074,60	
		IIIа	2769,48	316,50	1661,00	137,94	791,98	
		IVа	2799,92	316,50	1671,06	137,94	812,36	
		IVб	2868,16	363,97	1691,83	158,69	812,36	
		V	2783,36	316,50	1674,88	137,94	791,98	
		VIа	2800,12	316,50	1670,86	137,94	812,76	
		VIб	2758,05	316,50	1624,55	137,94	817,00	
		VIв	2872,47	316,50	1666,44	137,94	889,53	
		VIг	2794,50	316,50	1661,00	137,94	817,00	
		VIд	2872,47	316,50	1666,44	137,94	889,53	
		VIе	2794,50	316,50	1661,00	137,94	817,00	
		VIIа	2755,35	316,50	1621,80	137,94	817,05	
		VIIб	2758,10	316,50	1624,55	137,94	817,05	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*						*(1)*	
30-04-002-02	88 м	**III**	**2575,96**	**265,55**	**1549,09**	**128,50**	**761,32**	**28,25**
		Iа	2862,97	371,77	1648,58	179,90	842,62	
		Iб	2722,85	305,38	1589,83	147,83	827,64	
		Iв	2760,93	318,66	1612,10	154,20	830,17	
		Iг	2814,35	318,66	1665,52	154,20	830,17	
		Iд	2566,65	265,55	1597,06	128,50	704,04	
		IIа	2517,89	265,55	1549,09	128,50	703,25	
		IIб	2671,94	265,55	1512,24	128,50	894,15	
		IIIа	2486,25	265,55	1549,09	128,50	671,61	
		IVа	2521,38	265,55	1558,51	128,50	697,32	
		IVб	2580,55	305,38	1577,85	147,83	697,32	
		V	2499,08	265,55	1561,92	128,50	671,61	
		VIа	2522,20	265,55	1557,60	128,50	699,05	
		VIб	2482,89	265,55	1514,78	128,50	702,56	
		VIв	2596,77	265,55	1554,24	128,50	776,98	
		VIг	2517,20	265,55	1549,09	128,50	702,56	
		VIд	2596,77	265,55	1554,24	128,50	776,98	
		VIе	2517,20	265,55	1549,09	128,50	702,56	
		VIIа	2470,86	265,55	1512,24	128,50	693,07	
		VIIб	2473,40	265,55	1514,78	128,50	693,07	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*						*(1)*	
30-04-002-03	110 м	**III**	**2487,55**	**250,70**	**1507,84**	**124,27**	**729,01**	**26,67**
		Iа	2761,76	350,98	1604,00	173,97	806,78	
		Iб	2629,88	288,30	1547,14	142,86	794,44	
		Iв	2664,16	300,84	1569,05	149,12	794,27	
		Iг	2715,32	300,84	1620,21	149,12	794,27	
		Iд	2481,25	250,70	1554,19	124,27	676,36	
		IIа	2434,18	250,70	1507,84	124,27	675,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	2580,41	250,70	1471,57	124,27	858,14	
		IIIа	2399,84	250,70	1507,84	124,27	641,30	
		IVа	2433,92	250,70	1517,07	124,27	666,15	
		IVб	2490,22	288,30	1535,77	142,86	666,15	
		V	2412,20	250,70	1520,20	124,27	641,30	
		VIа	2435,19	250,70	1515,22	124,27	669,27	
		VIб	2392,63	250,70	1473,99	124,27	667,94	
		VIв	2505,65	250,70	1512,96	124,27	741,99	
		VIг	2426,48	250,70	1507,84	124,27	667,94	
		VIд	2505,65	250,70	1512,96	124,27	741,99	
		VIе	2426,48	250,70	1507,84	124,27	667,94	
		VIIа	2385,41	250,70	1471,57	124,27	663,14	
		VIIб	2387,83	250,70	1473,99	124,27	663,14	
(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	**III**	**2372,34**	**222,03**	**1505,50**	**124,53**	**644,81**	**23,62**
		Iа	2623,41	310,84	1599,54	174,28	713,03	
		Iб	2503,91	255,33	1544,00	143,17	704,58	
		Iв	2533,47	266,43	1565,71	149,45	701,33	
		Iг	2581,77	266,43	1614,01	149,45	701,33	
		Iд	2375,40	222,03	1549,62	124,53	603,75	
		IIа	2330,37	222,03	1505,50	124,53	602,84	
		IIб	2426,77	222,03	1467,39	124,53	737,35	
		IIIа	2288,71	222,03	1505,50	124,53	561,18	
		IVа	2327,91	222,03	1514,02	124,53	591,86	
		IVб	2379,95	255,33	1532,76	143,17	591,86	
		V	2300,56	222,03	1517,35	124,53	561,18	
		VIа	2325,80	222,03	1509,38	124,53	594,39	
		VIб	2282,77	222,03	1469,84	124,53	590,90	
		VIв	2397,89	222,03	1510,08	124,53	665,78	
		VIг	2318,43	222,03	1505,50	124,53	590,90	
		VIд	2397,89	222,03	1510,08	124,53	665,78	
		VIе	2318,43	222,03	1505,50	124,53	590,90	
		VIIа	2268,47	222,03	1467,39	124,53	579,05	
		VIIб	2270,92	222,03	1469,84	124,53	579,05	
(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	**III**	**142235,17**	**15370,99**	**9371,86**	**1235,10**	**117492,32**	**1674,40**
		Iа	164913,14	21516,04	10472,96	1729,14	132924,14	
		Iб	156839,87	17681,66	9841,99	1420,89	129316,22	
		Iв	157298,48	18451,89	9952,46	1482,12	128894,13	
		Iг	158132,83	18451,89	10786,81	1482,12	128894,13	
		Iд	131832,67	15370,99	9972,27	1235,10	106489,41	
		IIа	130465,26	15370,99	9371,86	1235,10	105722,41	
		IIб	168605,12	15370,99	9343,90	1235,10	143890,23	
		IIIа	132086,88	15370,99	9371,86	1235,10	107344,03	
		IVа	130182,23	15370,99	9462,63	1235,10	105348,61	
		IVб	132680,74	17681,66	9650,47	1420,89	105348,61	
		V	132257,35	15370,99	9542,32	1235,10	107344,04	
		VIа	139844,75	15370,99	9921,40	1235,10	114552,36	
		VIб	139578,13	15370,99	9355,76	1235,10	114851,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	145972,83	15370,99	9406,64	1235,10	121195,20	
		VIг	139594,23	15370,99	9371,86	1235,10	114851,38	
		VIд	145972,83	15370,99	9406,64	1235,10	121195,20	
		VIе	139594,23	15370,99	9371,86	1235,10	114851,38	
		VIIа	141141,53	15370,99	9343,90	1235,10	116426,64	
		VIIб	141153,39	15370,99	9355,76	1235,10	116426,64	
30-04-003-02	70 м, расстояние передвижки до 90 м	**III**	**172624,19**	**22149,50**	**10089,50**	**1313,79**	**140385,19**	**2412,80**
		Iа	202915,99	31004,48	11263,11	1838,87	160648,40	
		Iб	192913,87	25479,17	10590,69	1510,14	156844,01	
		Iв	193091,36	26589,06	10708,11	1576,33	155794,19	
		Iг	193980,83	26589,06	11597,58	1576,33	155794,19	
		Iд	159856,00	22149,50	10729,45	1313,79	126977,05	
		IIа	158314,78	22149,50	10089,50	1313,79	126075,78	
		IIб	203199,26	22149,50	10059,85	1313,79	170989,91	
		IIIа	161187,22	22149,50	10089,50	1313,79	128948,22	
		IVа	158703,03	22149,50	10186,15	1313,79	126367,38	
		IVб	162232,91	25479,17	10386,36	1510,14	126367,38	
		V	161368,89	22149,50	10271,15	1313,79	128948,24	
		VIа	172817,25	22149,50	10675,57	1313,79	139992,18	
		VIб	170323,34	22149,50	10072,51	1313,79	138101,33	
		VIв	177615,89	22149,50	10126,40	1313,79	145339,99	
		VIг	170340,33	22149,50	10089,50	1313,79	138101,33	
		VIд	177615,89	22149,50	10126,40	1313,79	145339,99	
		VIе	170340,33	22149,50	10089,50	1313,79	138101,33	
		VIIа	170699,45	22149,50	10059,85	1313,79	138490,10	
		VIIб	170712,11	22149,50	10072,51	1313,79	138490,10	
30-04-003-03	80 м, расстояние передвижки до 90 м	**III**	**158334,64**	**17757,79**	**10685,81**	**1384,06**	**129891,04**	**1934,40**
		Iа	178799,74	24857,04	11925,18	1937,22	142017,52	
		Iб	170594,19	20427,26	11214,84	1590,91	138952,09	
		Iв	170769,67	21317,09	11340,23	1660,64	138112,35	
		Iг	171703,81	21317,09	12274,37	1660,64	138112,35	
		Iд	151129,81	17757,79	11358,76	1384,06	122013,26	
		IIа	149452,74	17757,79	10685,81	1384,06	121009,14	
		IIб	185823,13	17757,79	10649,90	1384,06	157415,44	
		IIIа	146545,07	17757,79	10685,81	1384,06	118101,47	
		IVа	149171,48	17757,79	10787,47	1384,06	120626,22	
		IVб	152053,45	20427,26	10999,97	1590,91	120626,22	
		V	146736,11	17757,79	10876,83	1384,06	118101,49	
		VIа	151593,71	17757,79	11297,28	1384,06	122538,64	
		VIб	156457,47	17757,79	10663,14	1384,06	128036,54	
		VIв	163283,54	17757,79	10724,63	1384,06	134801,12	
		VIг	156480,13	17757,79	10685,81	1384,06	128036,53	
		VIд	163283,54	17757,79	10724,63	1384,06	134801,12	
		VIе	156480,14	17757,79	10685,81	1384,06	128036,54	
		VIIа	152244,35	17757,79	10649,90	1384,06	123836,66	
		VIIб	152257,59	17757,79	10663,14	1384,06	123836,66	
30-04-003-04	90 м, расстояние передвижки до 120 м	**III**	**204150,37**	**20723,85**	**11903,36**	**1527,29**	**171523,16**	**2257,50**
		Iа	228901,42	29008,88	13269,37	2138,98	186623,17	
		Iб	219337,16	23839,20	12485,36	1757,15	183012,60	
		Iв	219773,54	24877,65	12626,53	1833,77	182269,36	
		Iг	220793,15	24877,65	13646,14	1833,77	182269,36	
		Iд	195169,44	20723,85	12640,41	1527,29	161805,18	
		IIа	193201,09	20723,85	11903,36	1527,29	160573,88	
		IIб	241423,75	20723,85	11860,24	1527,29	208839,66	
		IIIа	188840,96	20723,85	11903,36	1527,29	156213,75	
		IVа	192490,57	20723,85	12016,03	1527,29	159750,69	
		IVб	195841,90	23839,20	12252,01	1757,15	159750,69	
		V	189049,78	20723,85	12112,15	1527,29	156213,78	
		VIа	194699,71	20723,85	12568,47	1527,29	161407,39	
		VIб	202180,53	20723,85	11875,35	1527,29	169581,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	211087,26	20723,85	11947,29	1527,29	178416,12	
		VIг	202208,53	20723,85	11903,36	1527,29	169581,32	
		VIд	211087,26	20723,85	11947,29	1527,29	178416,12	
		VIе	202208,54	20723,85	11903,36	1527,29	169581,33	
		VIIа	195224,44	20723,85	11860,24	1527,29	162640,35	
		VIIб	195239,55	20723,85	11875,35	1527,29	162640,35	
30-04-003-05	110 м, расстояние передвижки до 150 м	**III**	**289666,73**	**31326,75**	**15575,84**	**1957,05**	**242764,14**	**3412,50**
		Iа	324219,32	43850,63	17314,58	2739,88	263054,11	
		Iб	310957,40	36036,00	16312,25	2249,80	258609,15	
		Iв	311973,53	37605,75	16502,60	2348,46	257865,18	
		Iг	313241,64	37605,75	17770,71	2348,46	257865,18	
		Iд	276502,55	31326,75	16502,53	1957,05	228673,27	
		IIа	274123,59	31326,75	15575,84	1957,05	227221,00	
		IIб	340338,35	31326,75	15512,67	1957,05	293498,93	
		IIIа	267573,56	31326,75	15575,84	1957,05	220670,97	
		IVа	272534,83	31326,75	15723,62	1957,05	225484,46	
		IVб	277548,82	36036,00	16028,36	2249,80	225484,46	
		V	267832,60	31326,75	15834,85	1957,05	220671,00	
		VIа	274252,74	31326,75	16398,23	1957,05	226527,76	
		VIб	284285,69	31326,75	15533,87	1957,05	237425,07	
		VIв	297902,99	31326,75	15638,17	1957,05	250938,07	
		VIг	284327,66	31326,75	15575,84	1957,05	237425,07	
		VIд	297902,99	31326,75	15638,17	1957,05	250938,07	
		VIе	284327,66	31326,75	15575,84	1957,05	237425,07	
		VIIа	277166,33	31326,75	15512,67	1957,05	230326,91	
		VIIб	277187,53	31326,75	15533,87	1957,05	230326,91	
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке								
30-04-003-06	30-04-003-01	**III**	**6450,20**	**326,81**	**13,99**	**0,14**	**6109,40**	**35,60**
		Iа	7009,75	457,46	14,52	0,19	6537,77	
		Iб	6899,15	375,94	14,24	0,16	6508,97	
		Iв	6887,50	392,31	14,25	0,16	6480,94	
		Iг	6887,83	392,31	14,58	0,16	6480,94	
		Iд	5950,29	326,81	14,20	0,14	5609,28	
		IIа	5925,61	326,81	13,99	0,14	5584,81	
		IIб	7299,20	326,81	13,92	0,14	6958,47	
		IIIа	5659,54	326,81	13,99	0,14	5318,74	
		IVа	6087,09	326,81	13,99	0,14	5746,29	
		IVб	6136,34	375,94	14,11	0,16	5746,29	
		V	5659,61	326,81	14,06	0,14	5318,74	
		VIа	6124,57	326,81	14,17	0,14	5783,59	
		VIб	6255,99	326,81	13,92	0,14	5915,26	
		VIв	6770,77	326,81	13,96	0,14	6430,00	
		VIг	6256,06	326,81	13,99	0,14	5915,26	
		VIд	6770,77	326,81	13,96	0,14	6430,00	
		VIе	6256,06	326,81	13,99	0,14	5915,26	
		VIIа	5743,51	326,81	13,92	0,14	5402,78	
		VIIб	5743,51	326,81	13,92	0,14	5402,78	
30-04-003-07	30-04-003-02	**III**	**7618,55**	**413,10**	**19,91**	**0,14**	**7185,54**	**45**
		Iа	8260,94	578,25	20,54	0,19	7662,15	
		Iб	8120,36	475,20	20,20	0,16	7624,96	
		Iв	8113,20	495,90	20,22	0,16	7597,08	
		Iг	8113,66	495,90	20,68	0,16	7597,08	
		Iд	6986,90	413,10	20,22	0,14	6553,58	
		IIа	6954,76	413,10	19,91	0,14	6521,75	
		IIб	8641,59	413,10	19,84	0,14	8208,65	
		IIIа	6729,99	413,10	19,91	0,14	6296,98	
		IVа	7236,61	413,10	19,93	0,14	6803,58	
		IVб	7298,83	475,20	20,05	0,16	6803,58	
		V	6730,08	413,10	20,00	0,14	6296,98	
		VIа	7232,27	413,10	20,17	0,14	6799,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	7517,72	413,10	19,84	0,14	7084,78	
		VIв	8045,89	413,10	19,89	0,14	7612,90	
		VIг	7517,79	413,10	19,91	0,14	7084,78	
		VIд	8045,89	413,10	19,89	0,14	7612,90	
		VIе	7517,79	413,10	19,91	0,14	7084,78	
		VIIа	6816,56	413,10	19,84	0,14	6383,62	
		VIIб	6816,56	413,10	19,84	0,14	6383,62	
30-04-003-08	30-04-003-03	**III**	**7618,55**	**413,10**	**19,91**	**0,14**	**7185,54**	**45**
		Iа	8260,94	578,25	20,54	0,19	7662,15	
		Iб	8120,36	475,20	20,20	0,16	7624,96	
		Iв	8113,20	495,90	20,22	0,16	7597,08	
		Iг	8113,66	495,90	20,68	0,16	7597,08	
		Iд	6986,90	413,10	20,22	0,14	6553,58	
		IIа	6954,76	413,10	19,91	0,14	6521,75	
		IIб	8641,59	413,10	19,84	0,14	8208,65	
		IIIа	6729,99	413,10	19,91	0,14	6296,98	
		IVа	7236,61	413,10	19,93	0,14	6803,58	
		IVб	7298,83	475,20	20,05	0,16	6803,58	
		V	6730,08	413,10	20,00	0,14	6296,98	
		VIа	7232,27	413,10	20,17	0,14	6799,00	
		VIб	7517,72	413,10	19,84	0,14	7084,78	
		VIв	8045,89	413,10	19,89	0,14	7612,90	
		VIг	7517,79	413,10	19,91	0,14	7084,78	
		VIд	8045,89	413,10	19,89	0,14	7612,90	
		VIе	7517,79	413,10	19,91	0,14	7084,78	
		VIIа	6816,56	413,10	19,84	0,14	6383,62	
		VIIб	6816,56	413,10	19,84	0,14	6383,62	
30-04-003-09	30-04-003-04	**III**	**10315,83**	**413,10**	**21,91**	**0,27**	**9880,82**	**45**
		Iа	11142,97	578,25	22,75	0,38	10541,97	
		Iб	10976,72	475,20	22,29	0,31	10479,23	
		Iв	10985,07	495,90	22,31	0,32	10466,86	
		Iг	10985,61	495,90	22,85	0,32	10466,86	
		Iд	9471,35	413,10	22,24	0,27	9036,01	
		IIа	9427,15	413,10	21,91	0,27	8992,14	
		IIб	11749,05	413,10	21,79	0,27	11314,16	
		IIIа	9115,69	413,10	21,91	0,27	8680,68	
		IVа	9797,66	413,10	21,90	0,27	9362,66	
		IVб	9859,95	475,20	22,09	0,31	9362,66	
		V	9115,79	413,10	22,01	0,27	8680,68	
		VIа	9779,24	413,10	22,19	0,27	9343,95	
		VIб	10188,69	413,10	21,80	0,27	9753,79	
		VIв	10910,11	413,10	21,86	0,27	10475,15	
		VIг	10188,80	413,10	21,91	0,27	9753,79	
		VIд	10910,11	413,10	21,86	0,27	10475,15	
		VIе	10188,80	413,10	21,91	0,27	9753,79	
		VIIа	9232,11	413,10	21,79	0,27	8797,22	
		VIIб	9232,12	413,10	21,80	0,27	8797,22	
30-04-003-10	30-04-003-05	**III**	**11374,06**	**853,74**	**34,50**	**0,27**	**10485,82**	**93**
		Iа	12429,63	1195,05	35,56	0,38	11199,02	
		Iб	12153,34	982,08	34,98	0,31	11136,28	
		Iв	12182,19	1024,86	35,02	0,32	11122,31	
		Iг	12182,99	1024,86	35,82	0,32	11122,31	
		Iд	10496,10	853,74	35,05	0,27	9607,31	
		IIа	10451,68	853,74	34,50	0,27	9563,44	
		IIб	12874,24	853,74	34,39	0,27	11986,11	
		IIIа	10076,62	853,74	34,50	0,27	9188,38	
		IVа	10802,05	853,74	34,55	0,27	9913,76	
		IVб	10930,57	982,08	34,73	0,31	9913,76	
		V	10076,77	853,74	34,65	0,27	9188,38	
		VIа	10786,16	853,74	34,97	0,27	9897,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	11186,78	853,74	34,40	0,27	10298,64	
		VIв	11996,32	853,74	34,48	0,27	11108,10	
		VIг	11186,88	853,74	34,50	0,27	10298,64	
		VIд	11996,32	853,74	34,48	0,27	11108,10	
		VIe	11186,88	853,74	34,50	0,27	10298,64	
		VIIа	10203,75	853,74	34,39	0,27	9315,62	
		VIIб	10203,76	853,74	34,40	0,27	9315,62	
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	**III**	**33081,28**	**5413,26**	**4373,95**	**586,13**	**23294,07**	**589,68**
		Iа	37569,84	7577,39	4896,44	820,88	25096,01	
		Iб	35453,42	6227,02	4598,55	674,47	24627,85	
		Iв	36023,14	6498,27	4646,24	703,75	24878,63	
		Iг	36425,52	6498,27	5048,62	703,75	24878,63	
		Iд	31763,22	5413,26	4659,16	586,13	21690,80	
		IIа	31399,74	5413,26	4373,95	586,13	21612,53	
		IIб	37530,20	5413,26	4364,30	586,13	27752,64	
		IIIа	30670,65	5413,26	4373,95	586,13	20883,44	
		IVа	30948,45	5413,26	4414,52	586,13	21120,67	
		IVб	31851,22	6227,02	4503,53	674,47	21120,67	
		V	30752,44	5413,26	4455,74	586,13	20883,44	
		VIа	31358,59	5413,26	4641,31	586,13	21304,02	
		VIб	32007,15	5413,26	4369,75	586,13	22224,14	
		VIв	33481,74	5413,26	4387,59	586,13	23680,89	
		VIг	32011,35	5413,26	4373,95	586,13	22224,14	
		VIд	33481,74	5413,26	4387,59	586,13	23680,89	
		VIe	32011,35	5413,26	4373,95	586,13	22224,14	
		VIIа	32156,19	5413,26	4364,30	586,13	22378,63	
		VIIб	32161,64	5413,26	4369,75	586,13	22378,63	
30-04-004-02	110 м	**III**	**37059,76**	**6186,59**	**5216,96**	**697,73**	**25656,21**	**673,92**
		Iа	42089,57	8659,87	5842,48	976,83	27587,22	
		Iб	39683,18	7116,60	5485,65	802,39	27080,93	
		Iв	40324,66	7426,60	5543,13	837,28	27354,93	
		Iг	40808,40	7426,60	6026,87	837,28	27354,93	
		Iд	35521,91	6186,59	5560,48	697,73	23774,84	
		IIа	35097,90	6186,59	5216,96	697,73	23694,35	
		IIб	42078,22	6186,59	5205,33	697,73	30686,30	
		IIIа	34404,25	6186,59	5216,96	697,73	23000,70	
		IVа	34742,32	6186,59	5266,34	697,73	23289,39	
		IVб	35778,12	7116,60	5372,13	802,39	23289,39	
		V	34501,90	6186,59	5314,61	697,73	23000,70	
		VIа	35135,93	6186,59	5538,01	697,73	23411,33	
		VIб	36070,63	6186,59	5211,73	697,73	24672,31	
		VIв	37643,38	6186,59	5234,20	697,73	26222,59	
		VIг	36075,86	6186,59	5216,96	697,73	24672,31	
		VIд	37643,38	6186,59	5234,20	697,73	26222,59	
		VIe	36075,86	6186,59	5216,96	697,73	24672,31	
		VIIа	35980,51	6186,59	5205,33	697,73	24588,59	
		VIIб	35986,91	6186,59	5211,73	697,73	24588,59	
30-04-004-03	160 м	**III**	**63009,37**	**8697,50**	**13830,36**	**1905,91**	**40481,51**	**947,44**
		Iа	71297,15	12174,60	15545,43	2668,59	43577,12	
		Iб	67470,71	10004,97	14569,02	2192,12	42896,72	
		Iв	68343,87	10440,79	14720,27	2286,44	43182,81	
		Iг	69688,11	10440,79	16064,51	2286,44	43182,81	
		Iд	61302,45	8697,50	14779,55	1905,91	37825,40	
		IIа	60227,34	8697,50	13830,36	1905,91	37699,48	
		IIб	71257,24	8697,50	13807,87	1905,91	48751,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	58714,14	8697,50	13830,36	1905,91	36186,28	
		IVа	59371,22	8697,50	13964,24	1905,91	36709,48	
		IVб	60965,95	10004,97	14251,50	2192,12	36709,48	
		V	58984,79	8697,50	14101,00	1905,91	36186,29	
		VIа	60147,41	8697,50	14728,46	1905,91	36721,45	
		VIб	61491,35	8697,50	13824,23	1905,91	38969,62	
		VIв	64342,36	8697,50	13875,32	1905,91	41769,54	
		VIг	61497,48	8697,50	13830,36	1905,91	38969,62	
		VIд	64342,36	8697,50	13875,32	1905,91	41769,54	
		VIе	61497,48	8697,50	13830,36	1905,91	38969,62	
		VIIа	60932,75	8697,50	13807,87	1905,91	38427,38	
		VIIб	60949,11	8697,50	13824,23	1905,91	38427,38	
	На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке							
30-04-004-04	30-04-004-01	**III**	**7207,80**	**1170,73**	**88,94**	**-**	**5948,13**	**127,53**
		Iа	8125,40	1638,76	90,59	-	6396,05	
		Iб	7705,28	1346,72	89,67	-	6268,89	
		Iв	7864,99	1405,38	89,85	-	6369,76	
		Iг	7866,87	1405,38	91,73	-	6369,76	
		Iд	6476,88	1170,73	90,46	-	5215,69	
		IIа	6460,53	1170,73	88,94	-	5200,86	
		IIб	8175,68	1170,73	88,88	-	6916,07	
		IIIа	6457,65	1170,73	88,94	-	5197,98	
		IVа	6641,61	1170,73	89,26	-	5381,62	
		IVб	6817,65	1346,72	89,31	-	5381,62	
		V	6458,00	1170,73	89,29	-	5197,98	
		VIа	6686,92	1170,73	90,26	-	5425,93	
		VIб	6954,49	1170,73	88,89	-	5694,87	
		VIв	7413,67	1170,73	89,09	-	6153,85	
		VIг	6954,54	1170,73	88,94	-	5694,87	
		VIд	7413,67	1170,73	89,09	-	6153,85	
		VIе	6954,54	1170,73	88,94	-	5694,87	
		VIIа	6938,42	1170,73	88,88	-	5678,81	
		VIIб	6938,43	1170,73	88,89	-	5678,81	
30-04-004-05	30-04-004-02	**III**	**8737,88**	**1420,88**	**113,92**	**-**	**7203,08**	**154,78**
		Iа	9830,46	1988,92	115,98	-	7725,56	
		Iб	9342,50	1634,48	114,83	-	7593,19	
		Iв	9518,21	1705,68	115,05	-	7697,48	
		Iг	9520,61	1705,68	117,45	-	7697,48	
		Iд	7878,51	1420,88	115,85	-	6341,78	
		IIа	7861,76	1420,88	113,92	-	6326,96	
		IIб	9874,12	1420,88	113,86	-	8339,38	
		IIIа	7817,34	1420,88	113,92	-	6282,54	
		IVа	8100,98	1420,88	114,33	-	6565,77	
		IVб	8314,63	1634,48	114,38	-	6565,77	
		V	7817,78	1420,88	114,36	-	6282,54	
		VIа	8108,20	1420,88	115,61	-	6571,71	
		VIб	8470,69	1420,88	113,87	-	6935,94	
		VIв	9032,83	1420,88	114,11	-	7497,84	
		VIг	8470,74	1420,88	113,92	-	6935,94	
		VIд	9032,83	1420,88	114,11	-	7497,84	
		VIе	8470,74	1420,88	113,92	-	6935,94	
		VIIа	8303,11	1420,88	113,86	-	6768,37	
		VIIб	8303,12	1420,88	113,87	-	6768,37	
30-04-004-06	30-04-004-03	**III**	**10681,00**	**1981,23**	**252,93**	**-**	**8446,84**	**215,82**
		Iа	12072,05	2773,29	257,30	-	9041,46	
		Iб	11437,57	2279,06	254,87	-	8903,64	
		Iв	11645,36	2378,34	255,34	-	9011,68	
		Iг	11650,57	2378,34	260,55	-	9011,68	
		Iд	9693,13	1981,23	257,16	-	7454,74	
		IIа	9674,08	1981,23	252,93	-	7439,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	11985,63	1981,23	252,87	-	9751,53	
		IIIа	9593,24	1981,23	252,93	-	7359,08	
		IVа	9976,58	1981,23	253,85	-	7741,50	
		IVб	10274,46	2279,06	253,90	-	7741,50	
		V	9594,19	1981,23	253,88	-	7359,08	
		VIа	9945,04	1981,23	256,66	-	7707,15	
		VIб	10405,87	1981,23	252,88	-	8171,76	
		VIв	11066,08	1981,23	253,38	-	8831,47	
		VIг	10405,92	1981,23	252,93	-	8171,76	
		VIд	11066,08	1981,23	253,38	-	8831,47	
		VIе	10405,92	1981,23	252,93	-	8171,76	
		VIIа	10083,05	1981,23	252,87	-	7848,95	
		VIIб	10083,06	1981,23	252,88	-	7848,95	
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	**III**	**14816,25**	**2909,26**	**3549,21**	**436,49**	**8357,78**	**298,08**
		Iа	17503,01	4071,77	3916,39	611,02	9514,85	
		Iб	16348,54	3344,46	3701,82	501,81	9302,26	
		Iв	16158,35	3490,52	3749,78	523,58	8918,05	
		Iг	16411,41	3490,52	4002,84	523,58	8918,05	
		Iд	14416,40	2909,26	3741,82	436,49	7765,32	
		IIа	14166,35	2909,26	3549,21	436,49	7707,88	
		IIб	18601,50	2909,26	3534,06	436,49	12158,18	
		IIIа	14596,37	2909,26	3549,21	436,49	8137,90	
		IVа	14380,16	2909,26	3585,06	436,49	7885,84	
		IVб	14880,92	3344,46	3650,62	501,81	7885,84	
		V	14648,64	2909,26	3601,48	436,49	8137,90	
		VIа	14429,39	2909,26	3713,87	436,49	7806,26	
		VIб	14207,75	2909,26	3539,79	436,49	7758,70	
		VIв	14009,42	2909,26	3567,73	436,49	7532,43	
		VIг	14217,17	2909,26	3549,21	436,49	7758,70	
		VIд	14009,42	2909,26	3567,73	436,49	7532,43	
		VIе	14217,17	2909,26	3549,21	436,49	7758,70	
		VIIа	14595,62	2909,26	3534,06	436,49	8152,30	
		VIIб	14601,35	2909,26	3539,79	436,49	8152,30	
30-04-005-02	свыше 88 м	**III**	**13009,14**	**2034,37**	**2221,75**	**260,04**	**8753,02**	**208,44**
		Iа	15203,52	2847,29	2444,93	363,97	9911,30	
		Iб	14365,76	2338,70	2312,02	299,06	9715,04	
		Iв	14125,27	2440,83	2347,83	312,00	9336,61	
		Iг	14272,59	2440,83	2495,15	312,00	9336,61	
		Iд	12483,46	2034,37	2340,94	260,04	8108,15	
		IIа	12311,19	2034,37	2221,75	260,04	8055,07	
		IIб	17005,19	2034,37	2211,18	260,04	12759,64	
		IIIа	12770,44	2034,37	2221,75	260,04	8514,32	
		IVа	12529,12	2034,37	2248,80	260,04	8245,95	
		IVб	12872,50	2338,70	2287,85	299,06	8245,95	
		V	12801,23	2034,37	2252,54	260,04	8514,32	
		VIа	12487,57	2034,37	2319,60	260,04	8133,60	
		VIб	12348,27	2034,37	2217,18	260,04	8096,72	
		VIв	12131,15	2034,37	2238,52	260,04	7858,26	
		VIг	12352,84	2034,37	2221,75	260,04	8096,72	
		VIд	12131,15	2034,37	2238,52	260,04	7858,26	
		VIе	12352,84	2034,37	2221,75	260,04	8096,72	
		VIIа	12768,72	2034,37	2211,18	260,04	8523,17	
		VIIб	12774,72	2034,37	2217,18	260,04	8523,17	

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	**III**	**12016,75**	**1813,02**	**1845,95**	**223,98**	**8357,78**	**185,76**
		Ia	14086,77	2537,48	2034,44	313,64	9514,85	
		Iб	13310,66	2084,23	1924,17	257,65	9302,26	
		Iв	13042,56	2175,25	1949,26	268,81	8918,05	
		Iг	13171,86	2175,25	2078,56	268,81	8918,05	
		Iд	11523,16	1813,02	1944,82	223,98	7765,32	
		IIa	11366,85	1813,02	1845,95	223,98	7707,88	
		IIб	15808,68	1813,02	1837,48	223,98	12158,18	
		IIIa	11796,87	1813,02	1845,95	223,98	8137,90	
		IVa	11563,44	1813,02	1864,58	223,98	7885,84	
		IVб	11868,31	2084,23	1898,24	257,65	7885,84	
		V	11823,63	1813,02	1872,71	223,98	8137,90	
		VIa	11548,83	1813,02	1929,55	223,98	7806,26	
		VIб	11412,16	1813,02	1840,44	223,98	7758,70	
		VIв	11201,16	1813,02	1855,71	223,98	7532,43	
		VIг	11417,67	1813,02	1845,95	223,98	7758,70	
		VIд	11201,16	1813,02	1855,71	223,98	7532,43	
		VIe	11417,67	1813,02	1845,95	223,98	7758,70	
		VIIa	11802,80	1813,02	1837,48	223,98	8152,30	
		VIIб	11805,76	1813,02	1840,44	223,98	8152,30	
30-04-006-02	свыше 88 м	**III**	**12541,16**	**1865,72**	**1922,42**	**224,54**	**8753,02**	**191,16**
		Ia	14637,92	2611,25	2115,37	314,18	9911,30	
		Iб	13860,31	2144,82	2000,45	258,26	9715,04	
		Iв	13606,57	2238,48	2031,48	269,27	9336,61	
		Iг	13734,00	2238,48	2158,91	269,27	9336,61	
		Iд	11999,45	1865,72	2025,58	224,54	8108,15	
		IIa	11843,21	1865,72	1922,42	224,54	8055,07	
		IIб	16538,53	1865,72	1913,17	224,54	12759,64	
		IIIa	12302,46	1865,72	1922,42	224,54	8514,32	
		IVa	12057,53	1865,72	1945,86	224,54	8245,95	
		IVб	12370,35	2144,82	1979,58	258,26	8245,95	
		V	12329,10	1865,72	1949,06	224,54	8514,32	
		VIa	12006,30	1865,72	2006,98	224,54	8133,60	
		VIб	11880,81	1865,72	1918,37	224,54	8096,72	
		VIв	11660,96	1865,72	1936,98	224,54	7858,26	
		VIг	11884,86	1865,72	1922,42	224,54	8096,72	
		VIд	11660,96	1865,72	1936,98	224,54	7858,26	
		VIe	11884,86	1865,72	1922,42	224,54	8096,72	
		VIIa	12302,06	1865,72	1913,17	224,54	8523,17	
		VIIб	12307,26	1865,72	1918,37	224,54	8523,17	
Таблица 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит								
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**							
30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	**III**	**1770,32**	**194,07**	**1308,46**	**75,88**	**267,79**	**21,14**
		Ia	1963,72	271,65	1378,05	106,22	314,02	
		Iб	1858,47	223,24	1324,88	87,25	310,35	
		Iв	1897,54	232,96	1365,26	91,09	299,32	
		Iг	1905,18	232,96	1372,90	91,09	299,32	
		Iд	1816,10	194,07	1347,71	75,88	274,32	
		IIa	1770,75	194,07	1308,46	75,88	268,22	
		IIб	1766,29	194,07	1306,93	75,88	265,29	
		IIIa	1757,24	194,07	1308,46	75,88	254,71	
		IVa	1794,68	194,07	1338,62	75,88	261,99	
		IVб	1835,25	223,24	1350,02	87,25	261,99	
		V	1760,24	194,07	1311,46	75,88	254,71	
		VIa	1788,96	194,07	1320,15	75,88	274,74	
		VIб	1767,71	194,07	1310,07	75,88	263,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	1790,60	194,07	1337,63	75,88	258,90	
		VIг	1766,10	194,07	1308,46	75,88	263,57	
		VIд	1790,60	194,07	1337,63	75,88	258,90	
		VIе	1766,10	194,07	1308,46	75,88	263,57	
		VIIа	1764,49	194,07	1306,93	75,88	263,49	
		VIIб	1767,63	194,07	1310,07	75,88	263,49	
(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)	**III**	**1950,44**	**176,11**	**1390,66**	**72,47**	**383,67**	**15,88**
		Iа	2133,08	246,62	1449,31	101,51	437,15	
		Iб	2035,90	202,47	1403,94	83,36	429,49	
		Iв	2071,25	211,36	1440,64	86,99	419,25	
		Iг	2070,19	211,36	1439,58	86,99	419,25	
		Iд	1996,30	176,11	1420,32	72,47	399,87	
		IIа	1960,37	176,11	1390,66	72,47	393,60	
		IIб	1937,91	176,11	1383,39	72,47	378,41	
		IIIа	1935,89	176,11	1390,66	72,47	369,12	
		IVа	1971,21	176,11	1415,97	72,47	379,13	
		IVб	2008,46	202,47	1426,86	83,36	379,13	
		V	1937,31	176,11	1392,08	72,47	369,12	
		VIа	1927,14	176,11	1390,10	72,47	360,93	
		VIб	1944,00	176,11	1385,27	72,47	382,62	
		VIв	1943,24	176,11	1415,49	72,47	351,64	
		VIг	1949,39	176,11	1390,66	72,47	382,62	
		VIд	1943,24	176,11	1415,49	72,47	351,64	
		VIе	1949,39	176,11	1390,66	72,47	382,62	
		VIIа	1914,13	176,11	1383,39	72,47	354,63	
		VIIб	1916,01	176,11	1385,27	72,47	354,63	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(П)*	
(201-9189)	*Пролетные строения мостов стальные, (т)*						*(I)*	
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)	**III**	**49258,23**	**5123,58**	**43436,39**	**1164,60**	**698,26**	**462**
		Iа	54462,23	7174,86	46504,14	1630,04	783,23	
		Iб	50852,68	5890,50	44182,90	1338,39	779,28	
		Iв	53010,66	6149,22	46114,64	1397,32	746,80	
		Iг	54310,97	6149,22	47414,95	1397,32	746,80	
		Iд	51869,56	5123,58	46038,45	1164,60	707,53	
		IIа	49259,58	5123,58	43436,39	1164,60	699,61	
		IIб	48840,98	5123,58	43024,70	1164,60	692,70	
		IIIа	49236,41	5123,58	43436,39	1164,60	676,44	
		IVа	50821,83	5123,58	45006,99	1164,60	691,26	
		IVб	51763,40	5890,50	45181,64	1338,39	691,26	
		V	49575,79	5123,58	43775,77	1164,60	676,44	
		VIа	50313,20	5123,58	44518,15	1164,60	671,47	
		VIб	49180,31	5123,58	43374,42	1164,60	682,31	
		VIв	50653,91	5123,58	44894,73	1164,60	635,60	
		VIг	49242,28	5123,58	43436,39	1164,60	682,31	
		VIд	50653,91	5123,58	44894,73	1164,60	635,60	
		VIе	49242,28	5123,58	43436,39	1164,60	682,31	
		VIIа	48804,66	5123,58	43024,70	1164,60	656,38	
		VIIб	49154,38	5123,58	43374,42	1164,60	656,38	
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	**III**	**13788,72**	**1279,74**	**12508,98**	**316,33**	**-**	**121,88**
		Iа	15199,71	1791,64	13408,07	442,86	-	
		Iб	14204,12	1472,31	12731,81	363,78	-	
		Iв	14825,78	1535,69	13290,09	379,60	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	15231,25	1535,69	13695,56	379,60	-	
		Iд	14561,28	1279,74	13281,54	316,33	-	
		IIа	13788,72	1279,74	12508,98	316,33	-	
		IIб	13665,41	1279,74	12385,67	316,33	-	
		IIIа	13788,72	1279,74	12508,98	316,33	-	
		IVа	14244,95	1279,74	12965,21	316,33	-	
		IVб	14484,97	1472,31	13012,66	363,78	-	
		V	13892,80	1279,74	12613,06	316,33	-	
		VIа	14119,28	1279,74	12839,54	316,33	-	
		VIб	13768,53	1279,74	12488,79	316,33	-	
		VIв	14210,53	1279,74	12930,79	316,33	-	
		VIг	13788,72	1279,74	12508,98	316,33	-	
		VIд	14210,53	1279,74	12930,79	316,33	-	
		VIе	13788,72	1279,74	12508,98	316,33	-	
		VIIа	13665,41	1279,74	12385,67	316,33	-	
		VIIб	13768,53	1279,74	12488,79	316,33	-	

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	**III**	**35557,40**	**27879,37**	**7678,03**	**925,56**	**-**	**3073,80**
		Iа	47385,81	39037,26	8348,55	1295,78	-	
		Iб	40010,63	32059,73	7950,90	1064,74	-	
		Iв	41483,66	33442,94	8040,72	1110,67	-	
		Iг	41873,08	33442,94	8430,14	1110,67	-	
		Iд	35857,70	27879,37	7978,33	925,56	-	
		IIа	35557,40	27879,37	7678,03	925,56	-	
		IIб	35539,58	27879,37	7660,21	925,56	-	
		IIIа	35557,40	27879,37	7678,03	925,56	-	
		IVа	35617,74	27879,37	7738,37	925,56	-	
		IVб	39937,27	32059,73	7877,54	1064,74	-	
		V	35637,62	27879,37	7758,25	925,56	-	
		VIа	35817,93	27879,37	7938,56	925,56	-	
		VIб	35551,23	27879,37	7671,86	925,56	-	
		VIв	35591,00	27879,37	7711,63	925,56	-	
		VIг	35557,40	27879,37	7678,03	925,56	-	
		VIд	35591,00	27879,37	7711,63	925,56	-	
		VIе	35557,40	27879,37	7678,03	925,56	-	
		VIIа	35539,58	27879,37	7660,21	925,56	-	
		VIIб	35551,23	27879,37	7671,86	925,56	-	
(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)*	
30-05-001-02	свыше 0,2 м3	**III**	**32514,25**	**14221,76**	**9176,47**	**1016,01**	**9116,02**	**1568**
		Iа	41067,87	19913,60	9984,88	1422,41	11169,39	
		Iб	36642,25	16354,24	9500,84	1168,79	10787,17	
		Iв	37802,86	17059,84	9640,30	1219,21	11102,72	
		Iг	38285,91	17059,84	10123,35	1219,21	11102,72	
		Iд	33142,63	14221,76	9578,47	1016,01	9342,40	
		IIа	32598,52	14221,76	9176,47	1016,01	9200,29	
		IIб	34015,63	14221,76	9117,43	1016,01	10676,44	
		IIIа	32066,84	14221,76	9176,47	1016,01	8668,61	
		IVа	32789,87	14221,76	9270,66	1016,01	9297,45	
		IVб	35075,13	16354,24	9423,44	1168,79	9297,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	32169,95	14221,76	9279,58	1016,01	8668,61	
		VIа	32470,54	14221,76	9477,17	1016,01	8771,61	
		VIб	32510,79	14221,76	9134,74	1016,01	9154,29	
		VIв	32582,14	14221,76	9236,04	1016,01	9124,34	
		VIг	32552,52	14221,76	9176,47	1016,01	9154,29	
		VIд	32582,14	14221,76	9236,04	1016,01	9124,34	
		VIе	32552,52	14221,76	9176,47	1016,01	9154,29	
		VIIа	32786,87	14221,76	9117,43	1016,01	9447,68	
		VIIб	32804,18	14221,76	9134,74	1016,01	9447,68	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(II)*	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(II)*	
(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	**III**	**17194,16**	**6155,99**	**11038,17**	**1224,72**	**-**	**678,72**
		Iа	20632,13	8619,74	12012,39	1714,61	-	
		Iб	18508,22	7079,05	11429,17	1408,88	-	
		Iв	18979,51	7384,47	11595,04	1469,66	-	
		Iг	19563,79	7384,47	12179,32	1469,66	-	
		Iд	17678,49	6155,99	11522,50	1224,72	-	
		IIа	17194,16	6155,99	11038,17	1224,72	-	
		IIб	17127,20	6155,99	10971,21	1224,72	-	
		IIIа	17194,16	6155,99	11038,17	1224,72	-	
		IVа	17306,58	6155,99	11150,59	1224,72	-	
		IVб	18413,80	7079,05	11334,75	1408,88	-	
		V	17318,44	6155,99	11162,45	1224,72	-	
		VIа	17561,72	6155,99	11405,73	1224,72	-	
		VIб	17148,07	6155,99	10992,08	1224,72	-	
		VIв	17264,85	6155,99	11108,86	1224,72	-	
		VIг	17194,16	6155,99	11038,17	1224,72	-	
		VIд	17264,85	6155,99	11108,86	1224,72	-	
		VIе	17194,16	6155,99	11038,17	1224,72	-	
		VIIа	17127,20	6155,99	10971,21	1224,72	-	
		VIIб	17148,07	6155,99	10992,08	1224,72	-	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(II)*	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(II)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-05-001-04	монолитных	**III**	**188457,54**	**10369,73**	**37065,60**	**4205,02**	**141022,21**	**1143,30**
		Iа	232673,77	14519,91	40380,16	5884,53	177773,70	
		Iб	222138,14	11924,62	38398,71	4834,84	171814,81	
		Iв	227494,02	12439,10	38953,91	5044,77	176101,01	
		Iг	229474,16	12439,10	40934,05	5044,77	176101,01	
		Iд	180617,96	10369,73	38698,37	4205,02	131549,86	
		IIа	176219,30	10369,73	37065,60	4205,02	128783,97	
		IIб	222319,14	10369,73	36850,62	4205,02	175098,79	
		IIIа	184974,85	10369,73	37065,60	4205,02	137539,52	
		IVа	177126,77	10369,73	37441,99	4205,02	129315,05	
		IVб	179313,89	11924,62	38074,22	4834,84	129315,05	
		V	185396,21	10369,73	37486,96	4205,02	137539,52	
		VIа	194341,60	10369,73	38320,03	4205,02	145651,84	
		VIб	216512,17	10369,73	36921,97	4205,02	169220,47	
		VIв	176806,72	10369,73	37300,31	4205,02	129136,68	
		VIг	216655,80	10369,73	37065,60	4205,02	169220,47	
		VIд	176806,72	10369,73	37300,31	4205,02	129136,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	216655,80	10369,73	37065,60	4205,02	169220,47	
		VIIа	177467,08	10369,73	36850,62	4205,02	130246,73	
		VIIб	177538,43	10369,73	36921,97	4205,02	130246,73	
(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	**III**	**31583,49**	**11411,68**	**18085,71**	**1753,87**	**2086,10**	**1288**
		Iа	38191,53	15971,20	19717,90	2455,42	2502,43	
		Iб	34203,87	13124,72	18632,60	2017,73	2446,55	
		Iв	35308,09	13691,44	19143,93	2104,65	2472,72	
		Iг	36097,16	13691,44	19933,00	2104,65	2472,72	
		Iд	32470,75	11411,68	19016,70	1753,87	2042,37	
		IIа	31515,23	11411,68	18085,71	1753,87	2017,84	
		IIб	31627,81	11411,68	18183,79	1753,87	2032,34	
		IIIа	31382,53	11411,68	18085,71	1753,87	1885,14	
		IVа	31959,08	11411,68	18502,60	1753,87	2044,80	
		IVб	33935,59	13124,72	18766,07	2017,73	2044,80	
		V	31552,49	11411,68	18255,67	1753,87	1885,14	
		VIа	32228,04	11411,68	18792,05	1753,87	2024,31	
		VIб	31584,88	11411,68	18221,44	1753,87	1951,76	
		VIв	31961,19	11411,68	18446,08	1753,87	2103,43	
		VIг	31449,15	11411,68	18085,71	1753,87	1951,76	
		VIд	31961,19	11411,68	18446,08	1753,87	2103,43	
		VIе	31449,15	11411,68	18085,71	1753,87	1951,76	
		VIIа	31676,88	11411,68	18183,79	1753,87	2081,41	
		VIIб	31714,53	11411,68	18221,44	1753,87	2081,41	
(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	**III**	**23149,03**	**6883,89**	**12515,54**	**1170,60**	**3749,60**	**741**
		Iа	27998,78	9640,41	13849,44	1638,24	4508,93	
		Iб	25273,59	7913,88	12889,74	1346,09	4469,97	
		Iв	26104,43	8262,15	13457,80	1403,92	4384,48	
		Iг	26655,87	8262,15	14009,24	1403,92	4384,48	
		Iд	24035,47	6883,89	13381,39	1170,60	3770,19	
		IIа	23143,21	6883,89	12515,54	1170,60	3743,78	
		IIб	23891,96	6883,89	12813,72	1170,60	4194,35	
		IIIа	22821,12	6883,89	12515,54	1170,60	3421,69	
		IVа	23723,40	6883,89	13024,77	1170,60	3814,74	
		IVб	24929,27	7913,88	13200,65	1346,09	3814,74	
		V	22939,38	6883,89	12633,80	1170,60	3421,69	
		VIа	23649,21	6883,89	13236,12	1170,60	3529,20	
		VIб	23221,88	6883,89	12839,48	1170,60	3498,51	
		VIв	23301,18	6883,89	12984,75	1170,60	3432,54	
		VIг	22897,94	6883,89	12515,54	1170,60	3498,51	
		VIд	23301,18	6883,89	12984,75	1170,60	3432,54	
		VIе	22897,94	6883,89	12515,54	1170,60	3498,51	
		VIIа	23222,94	6883,89	12813,72	1170,60	3525,33	
		VIIб	23248,70	6883,89	12839,48	1170,60	3525,33	
(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)*						*(II)*	
(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	**III**	**193916,00**	**29454,37**	**17961,74**	**1842,03**	**146499,89**	**3097,20**
		Iа	225912,05	41223,73	19579,66	2578,53	165108,66	
		Iб	210735,31	33883,37	18496,55	2118,42	158355,39	
		Iв	215544,64	35339,05	19014,88	2209,48	161190,71	
		Iг	216258,89	35339,05	19729,13	2209,48	161190,71	
		Iд	178461,01	29454,37	18843,25	1842,03	130163,39	
		IIа	176854,90	29454,37	17961,74	1842,03	129438,79	
		IIб	226283,20	29454,37	18041,30	1842,03	178787,53	
		IIIа	177026,08	29454,37	17961,74	1842,03	129609,97	
		IVа	175123,22	29454,37	18372,57	1842,03	127296,28	
		IVб	179828,64	33883,37	18648,99	2118,42	127296,28	
		V	177181,35	29454,37	18117,00	1842,03	129609,98	
		VIа	182186,06	29454,37	18602,80	1842,03	134128,89	
		VIб	182506,77	29454,37	18081,08	1842,03	134971,32	
		VIв	184295,42	29454,37	18321,53	1842,03	136519,52	
		VIг	182387,43	29454,37	17961,74	1842,03	134971,32	
		VIд	184295,42	29454,37	18321,53	1842,03	136519,52	
		VIе	182387,43	29454,37	17961,74	1842,03	134971,32	
		VIIа	198796,70	29454,37	18041,30	1842,03	151301,03	
		VIIб	198836,48	29454,37	18081,08	1842,03	151301,03	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(II)*	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(II)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(100)*	
30-05-001-08	55 м с гибким упором и клеевым стыком	**III**	**136718,45**	**25919,51**	**24659,32**	**3050,02**	**86139,62**	**2725,50**
		Iа	159318,36	36276,41	26680,56	4269,57	96361,39	
		Iб	148325,80	29816,97	25492,90	3507,06	93015,93	
		Iв	151078,51	31097,96	25776,08	3658,64	94204,47	
		Iг	152125,94	31097,96	26823,51	3658,64	94204,47	
		Iд	130083,87	25919,51	25461,00	3050,02	78703,36	
		IIа	128843,88	25919,51	24659,32	3050,02	78265,05	
		IIб	153796,83	25919,51	24341,79	3050,02	103535,53	
		IIIа	127732,93	25919,51	24659,32	3050,02	77154,10	
		IVа	127186,58	25919,51	24780,84	3050,02	76486,23	
		IVб	131541,52	29816,97	25238,32	3507,06	76486,23	
		V	127958,74	25919,51	24885,12	3050,02	77154,11	
		VIа	130245,70	25919,51	25152,75	3050,02	79173,44	
		VIб	130415,92	25919,51	24397,72	3050,02	80098,69	
		VIв	130395,15	25919,51	24705,98	3050,02	79769,66	
		VIг	130677,51	25919,51	24659,32	3050,02	80098,68	
		VIд	130395,15	25919,51	24705,98	3050,02	79769,66	
		VIе	130677,52	25919,51	24659,32	3050,02	80098,69	
		VIIа	137317,38	25919,51	24341,79	3050,02	87056,08	
		VIIб	137373,31	25919,51	24397,72	3050,02	87056,08	
(101-1809)*	*Болты высокопрочные, (т)*						*(II)*	
(204-9172)	*Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)*						*(II)*	
(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	**III**	**4168124,74**	**75257,64**	**24636,20**	**1496,46**	**4068230,90**	**8198**
		Ia	5245280,34	105344,30	26169,63	2094,31	5113766,41	
		Iб	5101359,58	86570,88	25237,95	1721,42	4989550,75	
		Iв	4526930,55	90341,96	25597,53	1796,00	4410991,06	
		Iг	4527978,22	90341,96	26645,20	1796,00	4410991,06	
		Iд	4141089,36	75257,64	25571,08	1496,46	4040260,64	
		IIa	4140117,63	75257,64	24636,20	1496,46	4040223,79	
		IIб	5379941,40	75257,64	24416,46	1496,46	5280267,30	
		IIIa	3483550,34	75257,64	24636,20	1496,46	3383656,50	
		IVa	3949214,18	75257,64	24888,48	1496,46	3849068,06	
		IVб	3960752,08	86570,88	25113,14	1721,42	3849068,06	
		V	3483785,38	75257,64	24871,24	1496,46	3383656,50	
		VIa	4631106,78	75257,64	25216,81	1496,46	4530632,33	
		VIб	4094008,16	75257,64	24462,88	1496,46	3994287,64	
		VIв	4494644,95	75257,64	24817,15	1496,46	4394570,16	
		VIг	4094181,48	75257,64	24636,20	1496,46	3994287,64	
		VIд	4494644,95	75257,64	24817,15	1496,46	4394570,16	
		VIe	4094181,48	75257,64	24636,20	1496,46	3994287,64	
		VIIa	3708203,27	75257,64	24416,46	1496,46	3608529,17	
		VIIб	3708249,69	75257,64	24462,88	1496,46	3608529,17	
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	**III**	**2094,09**	**160,83**	**356,93**	**37,19**	**1576,33**	**17,93**
		Ia	2362,47	225,20	384,96	52,07	1752,31	
		Iб	2251,56	185,04	368,36	42,77	1698,16	
		Iв	2281,69	192,93	372,13	44,64	1716,63	
		Iг	2297,59	192,93	388,03	44,64	1716,63	
		Iд	1854,58	160,83	369,15	37,19	1324,60	
		IIa	1841,16	160,83	356,93	37,19	1323,40	
		IIб	2598,95	160,83	355,17	37,19	2082,95	
		IIIa	1926,20	160,83	356,93	37,19	1408,44	
		IVa	1865,08	160,83	359,27	37,19	1344,98	
		IVб	1895,22	185,04	365,20	42,77	1344,98	
		V	1929,51	160,83	360,24	37,19	1408,44	
		VIa	2089,51	160,83	366,62	37,19	1562,06	
		VIб	2073,56	160,83	355,64	37,19	1557,09	
		VIв	2079,68	160,83	358,17	37,19	1560,68	
		VIг	2074,85	160,83	356,93	37,19	1557,09	
		VIд	2079,68	160,83	358,17	37,19	1560,68	
		VIe	2074,85	160,83	356,93	37,19	1557,09	
		VIIa	2126,59	160,83	355,17	37,19	1610,59	
		VIIб	2127,06	160,83	355,64	37,19	1610,59	
30-06-001-02	брусьев	**III**	**3629,15**	**451,92**	**264,90**	**30,11**	**2912,33**	**47,52**
		Ia	4123,75	632,49	287,63	42,15	3203,63	
		Iб	3866,27	519,87	274,17	34,63	3072,23	
		Iв	4001,80	542,20	277,24	36,13	3182,36	
		Iг	4014,85	542,20	290,29	36,13	3182,36	
		Iд	3216,84	451,92	274,93	30,11	2489,99	
		IIa	3199,51	451,92	264,90	30,11	2482,69	
		IIб	4260,14	451,92	263,94	30,11	3544,28	
		IIIa	3312,25	451,92	264,90	30,11	2595,43	
		IVa	3178,27	451,92	266,84	30,11	2459,51	
		IVб	3251,00	519,87	271,62	34,63	2459,51	
		V	3314,96	451,92	267,61	30,11	2595,43	
		VIa	3390,74	451,92	273,30	30,11	2665,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	3362,15	451,92	264,33	30,11	2645,90	
		VIв	3560,26	451,92	265,95	30,11	2842,39	
		VIг	3362,72	451,92	264,90	30,11	2645,90	
		VIд	3560,26	451,92	265,95	30,11	2842,39	
		VIе	3362,72	451,92	264,90	30,11	2645,90	
		VIIа	3888,79	451,92	263,94	30,11	3172,93	
		VIIб	3889,18	451,92	264,33	30,11	3172,93	
	Устройство деревянных опор длиной до 40 м двухрядных из							
30-06-001-03	бревен	**III**	**2225,90**	**323,44**	**293,84**	**33,08**	**1608,62**	**34,01**
		Iа	2552,65	452,67	319,02	46,31	1780,96	
		Iб	2415,13	372,07	304,12	38,05	1738,94	
		Iв	2447,90	388,05	307,51	39,69	1752,34	
		Iг	2462,27	388,05	321,88	39,69	1752,34	
		Iд	2088,72	323,44	304,86	33,08	1460,42	
		IIа	2068,21	323,44	293,84	33,08	1450,93	
		IIб	2779,42	323,44	292,70	33,08	2163,28	
		IIIа	2052,26	323,44	293,84	33,08	1434,98	
		IVа	2057,74	323,44	295,95	33,08	1438,35	
		IVб	2111,69	372,07	301,27	38,05	1438,35	
		V	2055,26	323,44	296,84	33,08	1434,98	
		VIа	2205,38	323,44	303,02	33,08	1578,92	
		VIб	2249,13	323,44	293,13	33,08	1632,56	
		VIв	2239,83	323,44	294,98	33,08	1621,41	
		VIг	2249,84	323,44	293,84	33,08	1632,56	
		VIд	2239,83	323,44	294,98	33,08	1621,41	
		VIе	2249,84	323,44	293,84	33,08	1632,56	
		VIIа	2225,40	323,44	292,70	33,08	1609,26	
		VIIб	2225,83	323,44	293,13	33,08	1609,26	
30-06-001-04	брусьев	**III**	**3654,99**	**323,44**	**296,95**	**33,08**	**3034,60**	**34,01**
		Iа	4124,93	452,67	322,30	46,31	3349,96	
		Iб	3891,87	372,07	307,29	38,05	3212,51	
		Iв	4026,71	388,05	310,73	39,69	3327,93	
		Iг	4041,27	388,05	325,29	39,69	3327,93	
		Iд	3254,95	323,44	308,14	33,08	2623,37	
		IIа	3234,26	323,44	296,95	33,08	2613,87	
		IIб	4287,00	323,44	295,77	33,08	3667,79	
		IIIа	3339,08	323,44	296,95	33,08	2718,69	
		IVа	3212,84	323,44	299,11	33,08	2590,29	
		IVб	3266,79	372,07	304,43	38,05	2590,29	
		V	3342,12	323,44	299,99	33,08	2718,69	
		VIа	3404,51	323,44	306,24	33,08	2774,83	
		VIб	3380,68	323,44	296,21	33,08	2761,03	
		VIв	3597,71	323,44	298,12	33,08	2976,15	
		VIг	3381,42	323,44	296,95	33,08	2761,03	
		VIд	3597,71	323,44	298,12	33,08	2976,15	
		VIе	3381,42	323,44	296,95	33,08	2761,03	
		VIIа	3923,60	323,44	295,77	33,08	3304,39	
		VIIб	3924,04	323,44	296,21	33,08	3304,39	
	Устройство деревянных опор длиной до 40 м рамных из							
30-06-001-05	бревен	**III**	**2446,15**	**195,91**	**185,26**	**20,25**	**2064,98**	**20,60**
		Iа	2743,96	274,19	202,13	28,35	2267,64	
		Iб	2628,22	225,36	192,28	23,30	2210,58	
		Iв	2664,65	235,05	194,28	24,30	2235,32	
		Iг	2675,24	235,05	204,87	24,30	2235,32	
		Iд	2236,45	195,91	193,11	20,25	1847,43	
		IIа	2213,24	195,91	185,26	20,25	1832,07	
		IIб	3123,60	195,91	184,54	20,25	2743,15	
		IIIа	2227,68	195,91	185,26	20,25	1846,51	
		IVа	2203,82	195,91	186,58	20,25	1821,33	
		IVб	2236,67	225,36	189,98	23,30	1821,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	2229,87	195,91	187,45	20,25	1846,51	
		VIа	2333,72	195,91	192,07	20,25	1945,74	
		VIб	2365,17	195,91	184,83	20,25	1984,43	
		VIв	2393,24	195,91	185,87	20,25	2011,46	
		VIг	2365,60	195,91	185,26	20,25	1984,43	
		VIд	2393,24	195,91	185,87	20,25	2011,46	
		VIе	2365,60	195,91	185,26	20,25	1984,43	
		VIIа	2488,55	195,91	184,54	20,25	2108,10	
		VIIб	2488,84	195,91	184,83	20,25	2108,10	
30-06-001-06	брусьев	**III**	**3502,85**	**176,22**	**167,85**	**18,23**	**3158,78**	**18,53**
		Iа	3903,27	246,63	183,05	25,52	3473,59	
		Iб	3721,79	202,72	174,17	20,97	3344,90	
		Iв	3830,86	211,43	175,98	21,87	3443,45	
		Iг	3840,30	211,43	185,42	21,87	3443,45	
		Iд	3075,87	176,22	174,84	18,23	2724,81	
		IIа	3053,66	176,22	167,85	18,23	2709,59	
		IIб	4249,48	176,22	167,15	18,23	3906,11	
		IIIа	3174,86	176,22	167,85	18,23	2830,79	
		IVа	3051,49	176,22	169,02	18,23	2706,25	
		IVб	3081,08	202,72	172,11	20,97	2706,25	
		V	3176,81	176,22	169,80	18,23	2830,79	
		VIа	3230,37	176,22	173,87	18,23	2880,28	
		VIб	3207,70	176,22	167,41	18,23	2864,07	
		VIв	3402,75	176,22	168,38	18,23	3058,15	
		VIг	3208,14	176,22	167,85	18,23	2864,07	
		VIд	3402,75	176,22	168,38	18,23	3058,15	
		VIе	3208,14	176,22	167,85	18,23	2864,07	
		VIIа	3739,22	176,22	167,15	18,23	3395,85	
		VIIб	3739,48	176,22	167,41	18,23	3395,85	
	Устройство деревянных опор длиной более 40 м рамных из							
30-06-001-07	бревен	**III**	**2745,03**	**206,27**	**171,03**	**17,82**	**2367,73**	**21,69**
		Iа	3061,76	288,69	186,11	24,95	2586,96	
		Iб	2915,07	237,29	177,29	20,50	2500,49	
		Iв	3000,20	247,48	179,15	21,38	2573,57	
		Iг	3009,29	247,48	188,24	21,38	2573,57	
		Iд	2438,12	206,27	177,79	17,82	2054,06	
		IIа	2430,26	206,27	171,03	17,82	2052,96	
		IIб	3416,83	206,27	170,16	17,82	3040,40	
		IIIа	2505,45	206,27	171,03	17,82	2128,15	
		IVа	2415,10	206,27	172,16	17,82	2036,67	
		IVб	2449,25	237,29	175,29	20,50	2036,67	
		V	2507,35	206,27	172,93	17,82	2128,15	
		VIа	2573,94	206,27	176,65	17,82	2191,02	
		VIб	2595,60	206,27	170,41	17,82	2218,92	
		VIв	2681,94	206,27	171,55	17,82	2304,12	
		VIг	2596,22	206,27	171,03	17,82	2218,92	
		VIд	2681,94	206,27	171,55	17,82	2304,12	
		VIе	2596,22	206,27	171,03	17,82	2218,92	
		VIIа	2868,60	206,27	170,16	17,82	2492,17	
		VIIб	2868,85	206,27	170,41	17,82	2492,17	
30-06-001-08	брусьев	**III**	**3311,23**	**170,04**	**147,41**	**14,99**	**2993,78**	**17,88**
		Iа	3676,25	237,98	160,41	20,98	3277,86	
		Iб	3497,69	195,61	152,82	17,24	3149,26	
		Iв	3624,42	204,01	154,41	17,98	3266,00	
		Iг	3632,26	204,01	162,25	17,98	3266,00	
		Iд	2877,48	170,04	153,22	14,99	2554,22	
		IIа	2870,75	170,04	147,41	14,99	2553,30	
		IIб	4010,25	170,04	146,59	14,99	3693,62	
		IIIа	3010,11	170,04	147,41	14,99	2692,66	
		IVа	2861,30	170,04	148,35	14,99	2542,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	2889,57	195,61	151,05	17,24	2542,91	
		V	3011,76	170,04	149,06	14,99	2692,66	
		VIа	3043,83	170,04	152,20	14,99	2721,59	
		VIб	3031,68	170,04	146,81	14,99	2714,83	
		VIв	3218,77	170,04	147,83	14,99	2900,90	
		VIг	3032,28	170,04	147,41	14,99	2714,83	
		VIд	3218,77	170,04	147,83	14,99	2900,90	
		VIе	3032,28	170,04	147,41	14,99	2714,83	
		VIIа	3551,61	170,04	146,59	14,99	3234,98	
		VIIб	3551,83	170,04	146,81	14,99	3234,98	
	Устройство деревянных опор ряжевых из							
30-06-001-09	бревен	**III**	**1614,97**	**161,31**	**62,56**	**5,27**	**1391,10**	**18,67**
		Iа	1805,26	225,91	68,52	7,37	1510,83	
		Iб	1725,33	185,58	65,13	6,06	1474,62	
		Iв	1746,55	193,61	65,54	6,32	1487,40	
		Iг	1749,40	193,61	68,39	6,32	1487,40	
		Iд	1392,56	161,31	64,30	5,27	1166,95	
		IIа	1389,87	161,31	62,56	5,27	1166,00	
		IIб	2005,67	161,31	61,80	5,27	1782,56	
		IIIа	1427,32	161,31	62,56	5,27	1203,45	
		IVа	1530,92	161,31	62,52	5,27	1307,09	
		IVб	1556,78	185,58	64,11	6,06	1307,09	
		V	1427,92	161,31	63,16	5,27	1203,45	
		VIа	1611,00	161,31	63,86	5,27	1385,83	
		VIб	1599,44	161,31	61,89	5,27	1376,24	
		VIв	1562,63	161,31	62,33	5,27	1338,99	
		VIг	1600,11	161,31	62,56	5,27	1376,24	
		VIд	1562,63	161,31	62,33	5,27	1338,99	
		VIе	1600,11	161,31	62,56	5,27	1376,24	
		VIIа	1635,28	161,31	61,80	5,27	1412,17	
		VIIб	1635,37	161,31	61,89	5,27	1412,17	
30-06-001-10	брусьев	**III**	**3081,50**	**113,36**	**138,82**	**13,77**	**2829,32**	**12,97**
		Iа	3408,86	158,75	152,14	19,28	3097,97	
		Iб	3250,55	130,35	144,49	15,84	2975,71	
		Iв	3350,50	136,06	145,67	16,52	3068,77	
		Iг	3358,11	136,06	153,28	16,52	3068,77	
		Iд	2599,54	113,36	143,99	13,77	2342,19	
		IIа	2591,40	113,36	138,82	13,77	2339,22	
		IIб	3543,20	113,36	137,79	13,77	3292,05	
		IIIа	2753,29	113,36	138,82	13,77	2501,11	
		IVа	2756,99	113,36	139,29	13,77	2504,34	
		IVб	2777,05	130,35	142,36	15,84	2504,34	
		V	2754,86	113,36	140,39	13,77	2501,11	
		VIа	2869,54	113,36	143,22	13,77	2612,96	
		VIб	2776,06	113,36	138,01	13,77	2524,69	
		VIв	2947,57	113,36	138,77	13,77	2695,44	
		VIг	2776,87	113,36	138,82	13,77	2524,69	
		VIд	2947,57	113,36	138,77	13,77	2695,44	
		VIе	2776,87	113,36	138,82	13,77	2524,69	
		VIIа	3360,84	113,36	137,79	13,77	3109,69	
		VIIб	3361,06	113,36	138,01	13,77	3109,69	
	Устройство деревянных опор шатровых ледорезов из							
30-06-001-11	бревен	**III**	**1496,20**	**264,01**	**112,50**	**12,15**	**1119,69**	**33,25**
		Iа	1707,48	369,74	122,15	17,01	1215,59	
		Iб	1604,83	303,57	116,45	13,98	1184,81	
		Iв	1638,76	316,87	117,73	14,58	1204,16	
		Iг	1644,36	316,87	123,33	14,58	1204,16	
		Iд	1376,41	264,01	116,76	12,15	995,64	
		IIа	1370,29	264,01	112,50	12,15	993,78	
		IIб	1927,24	264,01	111,98	12,15	1551,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	1362,45	264,01	112,50	12,15	985,94	
		IVа	1335,66	264,01	113,28	12,15	958,37	
		IVб	1377,25	303,57	115,31	13,98	958,37	
		V	1363,62	264,01	113,67	12,15	985,94	
		VIа	1475,23	264,01	116,01	12,15	1095,21	
		VIб	1524,13	264,01	112,15	12,15	1147,97	
		VIв	1511,81	264,01	112,90	12,15	1134,90	
		VIг	1524,48	264,01	112,50	12,15	1147,97	
		VIд	1511,81	264,01	112,90	12,15	1134,90	
		VIе	1524,48	264,01	112,50	12,15	1147,97	
		VIIа	1499,92	264,01	111,98	12,15	1123,93	
		VIIб	1500,09	264,01	112,15	12,15	1123,93	
30-06-001-12	брусьев	**III**	**3049,10**	**297,74**	**135,24**	**14,58**	**2616,12**	**35,53**
		Iа	3427,33	416,77	146,60	20,41	2863,96	
		Iб	3247,66	342,51	139,87	16,77	2765,28	
		Iв	3344,16	357,43	141,45	17,50	2845,28	
		Iг	3350,65	357,43	147,94	17,50	2845,28	
		Iд	2679,57	297,74	140,24	14,58	2241,59	
		IIа	2673,28	297,74	135,24	14,58	2240,30	
		IIб	3787,18	297,74	134,61	14,58	3354,83	
		IIIа	2776,43	297,74	135,24	14,58	2343,45	
		IVа	2653,73	297,74	136,20	14,58	2219,79	
		IVб	2700,89	342,51	138,59	16,77	2219,79	
		V	2777,79	297,74	136,60	14,58	2343,45	
		VIа	2848,87	297,74	139,29	14,58	2411,84	
		VIб	2864,48	297,74	134,81	14,58	2431,93	
		VIв	2967,44	297,74	135,76	14,58	2533,94	
		VIг	2864,91	297,74	135,24	14,58	2431,93	
		VIд	2967,44	297,74	135,76	14,58	2533,94	
		VIе	2864,91	297,74	135,24	14,58	2431,93	
		VIIа	3209,02	297,74	134,61	14,58	2776,67	
		VIIб	3209,22	297,74	134,81	14,58	2776,67	
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	**III**	**1636,03**	**331,10**	**151,32**	**17,42**	**1153,61**	**35,64**
		Iа	1890,74	463,68	164,37	24,38	1262,69	
		Iб	1768,14	380,64	156,64	20,03	1230,86	
		Iв	1805,76	397,39	158,40	20,90	1249,97	
		Iг	1813,32	397,39	165,96	20,90	1249,97	
		Iд	1494,93	331,10	157,14	17,42	1006,69	
		IIа	1484,01	331,10	151,32	17,42	1001,59	
		IIб	2130,28	331,10	150,83	17,42	1648,35	
		IIIа	1482,54	331,10	151,32	17,42	1000,12	
		IVа	1462,89	331,10	152,47	17,42	979,32	
		IVб	1515,14	380,64	155,18	20,03	979,32	
		V	1484,11	331,10	152,89	17,42	1000,12	
		VIа	1634,34	331,10	156,25	17,42	1146,99	
		VIб	1686,93	331,10	151,06	17,42	1204,77	
		VIв	1639,55	331,10	151,95	17,42	1156,50	
		VIг	1687,19	331,10	151,32	17,42	1204,77	
		VIд	1639,55	331,10	151,95	17,42	1156,50	
		VIе	1687,19	331,10	151,32	17,42	1204,77	
		VIIа	1610,91	331,10	150,83	17,42	1128,98	
		VIIб	1611,14	331,10	151,06	17,42	1128,98	
30-06-002-02	брусьев	**III**	**3242,01**	**398,56**	**189,50**	**22,01**	**2653,95**	**42,40**
		Iа	3683,72	557,98	205,88	30,81	2919,86	
		Iб	3450,36	458,34	196,17	25,31	2795,85	
		Iв	3580,50	478,27	198,38	26,41	2903,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	3590,00	478,27	207,88	26,41	2903,85	
		Iд	2828,43	398,56	196,81	22,01	2233,06	
		IIа	2814,20	398,56	189,50	22,01	2226,14	
		IIб	3828,61	398,56	188,92	22,01	3241,13	
		IIIа	2943,66	398,56	189,50	22,01	2355,60	
		IVа	2792,80	398,56	190,94	22,01	2203,30	
		IVб	2855,99	458,34	194,35	25,31	2203,30	
		V	2945,63	398,56	191,47	22,01	2355,60	
		VIа	3015,00	398,56	195,73	22,01	2420,71	
		VIб	2992,58	398,56	189,21	22,01	2404,81	
		VIв	3166,04	398,56	190,30	22,01	2577,18	
		VIг	2992,87	398,56	189,50	22,01	2404,81	
		VIд	3166,04	398,56	190,30	22,01	2577,18	
		VIе	2992,87	398,56	189,50	22,01	2404,81	
		VIIа	3489,07	398,56	188,92	22,01	2901,59	
		VIIб	3489,36	398,56	189,21	22,01	2901,59	
Устройство деревянных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу из								
30-06-002-03	бревен	**III**	**1578,36**	**153,94**	**198,47**	**23,49**	**1225,95**	**16,57**
		Iа	1777,94	215,58	215,74	32,89	1346,62	
		Iб	1692,87	176,97	205,50	27,02	1310,40	
		Iв	1717,68	184,76	207,82	28,19	1325,10	
		Iг	1727,73	184,76	217,87	28,19	1325,10	
		Iд	1399,62	153,94	206,22	23,49	1039,46	
		IIа	1390,32	153,94	198,47	23,49	1037,91	
		IIб	2058,52	153,94	197,94	23,49	1706,64	
		IIIа	1415,53	153,94	198,47	23,49	1063,12	
		IVа	1360,96	153,94	200,01	23,49	1007,01	
		IVб	1387,57	176,97	203,59	27,02	1007,01	
		V	1417,60	153,94	200,54	23,49	1063,12	
		VIа	1553,55	153,94	205,14	23,49	1194,47	
		VIб	1590,54	153,94	198,25	23,49	1238,35	
		VIв	1571,39	153,94	199,32	23,49	1218,13	
		VIг	1590,76	153,94	198,47	23,49	1238,35	
		VIд	1571,39	153,94	199,32	23,49	1218,13	
		VIе	1590,76	153,94	198,47	23,49	1238,35	
		VIIа	1596,24	153,94	197,94	23,49	1244,36	
		VIIб	1596,55	153,94	198,25	23,49	1244,36	
30-06-002-04	брусьев	**III**	**2953,08**	**227,48**	**278,14**	**32,40**	**2447,46**	**24,20**
		Iа	3316,30	318,47	302,41	45,36	2695,42	
		Iб	3181,72	261,60	288,06	37,27	2632,06	
		Iв	3180,54	272,98	291,23	38,88	2616,33	
		Iг	3194,48	272,98	305,17	38,88	2616,33	
		Iд	2694,22	227,48	288,79	32,40	2177,95	
		IIа	2669,83	227,48	278,14	32,40	2164,21	
		IIб	3574,29	227,48	277,26	32,40	3069,55	
		IIIа	2675,08	227,48	278,14	32,40	2169,46	
		IVа	2580,98	227,48	280,18	32,40	2073,32	
		IVб	2620,22	261,60	285,30	37,27	2073,32	
		V	2677,97	227,48	281,03	32,40	2169,46	
		VIа	2752,03	227,48	287,24	32,40	2237,31	
		VIб	2752,89	227,48	277,68	32,40	2247,73	
		VIв	2871,94	227,48	279,22	32,40	2365,24	
		VIг	2753,35	227,48	278,14	32,40	2247,73	
		VIд	2871,94	227,48	279,22	32,40	2365,24	
		VIе	2753,35	227,48	278,14	32,40	2247,73	
		VIIа	3169,71	227,48	277,26	32,40	2664,97	
		VIIб	3170,13	227,48	277,68	32,40	2664,97	
30-06-002-05	Устройство деревянных пролетных строений мостов под	**III**	**2937,89**	**209,41**	**187,37**	**20,79**	**2541,11**	**22,02**
		Iа	3283,65	293,09	203,34	29,11	2787,22	
		Iб	3173,11	240,90	193,89	23,92	2738,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	Iв	3138,82	251,25	196,05	24,95	2691,52	
		Iг	3147,93	251,25	205,16	24,95	2691,52	
		Iд	2722,08	209,41	194,36	20,79	2318,31	
		IIа	2703,38	209,41	187,37	20,79	2306,60	
		IIб	3598,93	209,41	186,59	20,79	3202,93	
		IIIа	2656,35	209,41	187,37	20,79	2259,57	
		IVа	2586,87	209,41	188,71	20,79	2188,75	
		IVб	2621,73	240,90	192,08	23,92	2188,75	
		V	2658,25	209,41	189,27	20,79	2259,57	
		VIа	2726,29	209,41	193,14	20,79	2323,74	
		VIб	2750,08	209,41	186,87	20,79	2353,80	
		VIв	2866,20	209,41	188,09	20,79	2468,70	
		VIг	2750,58	209,41	187,37	20,79	2353,80	
		VIд	2866,20	209,41	188,09	20,79	2468,70	
		VIе	2750,58	209,41	187,37	20,79	2353,80	
		VIIа	3150,16	209,41	186,59	20,79	2754,16	
		VIIб	3150,44	209,41	186,87	20,79	2754,16	

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	**III**	**147,16**	**19,23**	**98,43**	**11,07**	**29,50**	**2,17**
		Ia	173,41	26,91	107,22	15,50	39,28	
		Iб	163,25	22,11	101,97	12,73	39,17	
		Iв	165,06	23,07	103,43	13,28	38,56	
		Iг	170,35	23,07	108,72	13,28	38,56	
		Iд	149,98	19,23	102,79	11,07	27,96	
		IIа	145,46	19,23	98,43	11,07	27,80	
		IIб	148,15	19,23	97,87	11,07	31,05	
		IIIа	144,37	19,23	98,43	11,07	26,71	
		IVа	145,81	19,23	99,43	11,07	27,15	
		IVб	150,36	22,11	101,10	12,73	27,15	
		V	145,50	19,23	99,56	11,07	26,71	
		VIа	150,52	19,23	101,79	11,07	29,50	
		VIб	146,04	19,23	98,06	11,07	28,75	
		VIв	144,98	19,23	99,06	11,07	26,69	
		VIг	146,41	19,23	98,43	11,07	28,75	
		VIд	144,98	19,23	99,06	11,07	26,69	
		VIе	146,41	19,23	98,43	11,07	28,75	
		VIIа	144,83	19,23	97,87	11,07	27,73	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	145,02	19,23	98,06	11,07	27,73 *(1)*	
30-07-001-02	2 м	**III**	**119,53**	**14,88**	**75,63**	**8,51**	**29,02**	**1,68**
		Ia	141,83	20,83	82,37	11,91	38,63	
		Iб	133,98	17,12	78,34	9,78	38,52	
		Iв	135,25	17,86	79,47	10,21	37,92	
		Iг	139,31	17,86	83,53	10,21	37,92	
		Iд	121,36	14,88	78,97	8,51	27,51	
		IIа	117,85	14,88	75,63	8,51	27,34	
		IIб	120,61	14,88	75,19	8,51	30,54	
		IIIа	116,78	14,88	75,63	8,51	26,27	
		IVа	117,98	14,88	76,39	8,51	26,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	121,50	17,12	77,67	9,78	26,71	
		V	117,64	14,88	76,49	8,51	26,27	
		VIа	122,09	14,88	78,20	8,51	29,01	
		VIб	118,49	14,88	75,34	8,51	28,27	
		VIв	117,24	14,88	76,10	8,51	26,26	
		VIг	118,78	14,88	75,63	8,51	28,27	
		VIд	117,24	14,88	76,10	8,51	26,26	
		VIе	118,78	14,88	75,63	8,51	28,27	
		VIIа	117,35	14,88	75,19	8,51	27,28	
		VIIб	117,50	14,88	75,34	8,51	27,28	
(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	**III**	**934,59**	**119,91**	**596,30**	**66,69**	**218,38**	**13,22**
		Iа	1089,47	167,89	649,28	93,37	272,30	
		Iб	1014,53	137,88	617,59	76,72	259,06	
		Iв	1034,88	143,83	626,58	80,03	264,47	
		Iг	1066,67	143,83	658,37	80,03	264,47	
		Iд	949,03	119,91	622,61	66,69	206,51	
		IIа	920,77	119,91	596,30	66,69	204,56	
		IIб	958,99	119,91	592,72	66,69	246,36	
		IIIа	921,49	119,91	596,30	66,69	205,28	
		IVа	923,52	119,91	602,40	66,69	201,21	
		IVб	951,52	137,88	612,43	76,72	201,21	
		V	928,26	119,91	603,07	66,69	205,28	
		VIа	953,48	119,91	616,35	66,69	217,22	
		VIб	928,40	119,91	593,87	66,69	214,62	
		VIв	935,72	119,91	600,13	66,69	215,68	
		VIг	930,83	119,91	596,30	66,69	214,62	
		VIд	935,72	119,91	600,13	66,69	215,68	
		VIе	930,83	119,91	596,30	66,69	214,62	
		VIIа	935,40	119,91	592,72	66,69	222,77	
		VIIб	936,55	119,91	593,87	66,69	222,77	
(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	**III**	**674,51**	**92,79**	**407,83**	**45,50**	**173,89**	**10,23**
		Iа	789,91	129,92	444,01	63,69	215,98	
		Iб	736,88	106,70	422,36	52,34	207,82	
		Iв	749,03	111,30	428,54	54,59	209,19	
		Iг	770,70	111,30	450,21	54,59	209,19	
		Iд	685,65	92,79	425,81	45,50	167,05	
		IIа	666,03	92,79	407,83	45,50	165,41	
		IIб	692,95	92,79	405,34	45,50	194,82	
		IIIа	664,09	92,79	407,83	45,50	163,47	
		IVа	667,18	92,79	412,03	45,50	162,36	
		IVб	687,93	106,70	418,87	52,34	162,36	
		V	668,71	92,79	412,45	45,50	163,47	
		VIа	689,32	92,79	421,46	45,50	175,07	
		VIб	670,17	92,79	406,13	45,50	171,25	
		VIв	675,52	92,79	410,48	45,50	172,25	
		VIг	671,87	92,79	407,83	45,50	171,25	
		VIд	675,52	92,79	410,48	45,50	172,25	
		VIе	671,87	92,79	407,83	45,50	171,25	
		VIIа	674,70	92,79	405,34	45,50	176,57	
		VIIб	675,49	92,79	406,13	45,50	176,57	
(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	**III**	**717,78**	**80,18**	**499,07**	**55,76**	**138,53**	**8,84**
		Ia	826,82	112,27	543,38	78,06	171,17	
		Iб	775,12	92,20	516,87	64,14	166,05	
		Iв	786,23	96,18	524,40	66,91	165,65	
		Iг	812,81	96,18	550,98	66,91	165,65	
		Iд	735,99	80,18	521,07	55,76	134,74	
		IIа	712,70	80,18	499,07	55,76	133,45	
		IIб	731,06	80,18	496,05	55,76	154,83	
		IIIа	709,69	80,18	499,07	55,76	130,44	
		IVа	715,03	80,18	504,18	55,76	130,67	
		IVб	735,44	92,20	512,57	64,14	130,67	
		V	715,34	80,18	504,72	55,76	130,44	
		VIа	737,23	80,18	515,80	55,76	141,25	
		VIб	713,90	80,18	497,01	55,76	136,71	
		VIв	720,54	80,18	502,28	55,76	138,08	
		VIг	715,96	80,18	499,07	55,76	136,71	
		VIд	720,54	80,18	502,28	55,76	138,08	
		VIе	715,96	80,18	499,07	55,76	136,71	
		VIIа	716,73	80,18	496,05	55,76	140,50	
		VIIб	717,69	80,18	497,01	55,76	140,50	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-002-04	6/7 м	**III**	**597,06**	**66,76**	**410,24**	**45,77**	**120,06**	**7,36**
		Ia	687,81	93,47	446,62	64,07	147,72	
		Iб	645,18	76,76	424,85	52,65	143,57	
		Iв	654,20	80,08	431,06	54,92	143,06	
		Iг	676,00	80,08	452,86	54,92	143,06	
		Iд	612,36	66,76	428,32	45,77	117,28	
		IIа	593,23	66,76	410,24	45,77	116,23	
		IIб	608,95	66,76	407,73	45,77	134,46	
		IIIа	590,31	66,76	410,24	45,77	113,31	
		IVа	594,84	66,76	414,45	45,77	113,63	
		IVб	611,72	76,76	421,33	52,65	113,63	
		V	594,95	66,76	414,88	45,77	113,31	
		VIа	614,09	66,76	423,95	45,77	123,38	
		VIб	593,91	66,76	408,52	45,77	118,63	
		VIв	600,08	66,76	412,89	45,77	120,43	
		VIг	595,63	66,76	410,24	45,77	118,63	
		VIд	600,08	66,76	412,89	45,77	120,43	
		VIе	595,63	66,76	410,24	45,77	118,63	
		VIIа	596,55	66,76	407,73	45,77	122,06	
		VIIб	597,34	66,76	408,52	45,77	122,06	
(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	**III**	**656,13**	**65,12**	**483,46**	**54,00**	**107,55**	**7,18**
		Ia	749,56	91,19	526,38	75,60	131,99	
		Iб	704,49	74,89	500,70	62,12	128,90	
		Iв	713,93	78,12	508,00	64,80	127,81	
		Iг	739,67	78,12	533,74	64,80	127,81	
		Iд	675,62	65,12	504,78	54,00	105,72	
		IIа	653,40	65,12	483,46	54,00	104,82	
		IIб	665,89	65,12	480,53	54,00	120,24	
		IIIа	650,17	65,12	483,46	54,00	101,59	
		IVа	655,85	65,12	488,42	54,00	102,31	
		IVб	673,74	74,89	496,54	62,12	102,31	
		V	655,65	65,12	488,94	54,00	101,59	
		VIа	676,23	65,12	499,66	54,00	111,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	652,95	65,12	481,46	54,00	106,37	
		VIв	659,95	65,12	486,58	54,00	108,25	
		VIг	654,95	65,12	483,46	54,00	106,37	
		VIд	659,95	65,12	486,58	54,00	108,25	
		VIе	654,95	65,12	483,46	54,00	106,37	
		VIIа	654,90	65,12	480,53	54,00	109,25	
		VIIб	655,83	65,12	481,46	54,00	109,25	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-002-06	7/8 м	**III**	**338,57**	**55,87**	**185,76**	**20,52**	**96,94**	**6,16**
		Iа	398,72	78,23	202,12	28,73	118,37	
		Iб	372,19	64,25	192,31	23,61	115,63	
		Iв	376,70	67,02	195,18	24,62	114,50	
		Iг	386,44	67,02	204,92	24,62	114,50	
		Iд	345,32	55,87	193,91	20,52	95,54	
		IIа	336,41	55,87	185,76	20,52	94,78	
		IIб	348,99	55,87	184,54	20,52	108,58	
		IIIа	333,43	55,87	185,76	20,52	91,80	
		IVа	336,00	55,87	187,69	20,52	92,44	
		IVб	347,47	64,25	190,78	23,61	92,44	
		V	335,51	55,87	187,84	20,52	91,80	
		VIа	348,79	55,87	191,82	20,52	101,10	
		VIб	336,74	55,87	184,91	20,52	95,96	
		VIв	341,07	55,87	187,00	20,52	98,20	
		VIг	337,59	55,87	185,76	20,52	95,96	
		VIд	341,07	55,87	187,00	20,52	98,20	
		VIе	337,59	55,87	185,76	20,52	95,96	
		VIIа	339,27	55,87	184,54	20,52	98,86	
		VIIб	339,64	55,87	184,91	20,52	98,86	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-002-07	19/20 м	**III**	**255,38**	**42,27**	**138,35**	**15,26**	**74,76**	**4,66**
		Iа	300,90	59,18	150,51	21,36	91,21	
		Iб	281,01	48,60	143,22	17,55	89,19	
		Iв	284,40	50,70	145,36	18,31	88,34	
		Iг	291,63	50,70	152,59	18,31	88,34	
		Iд	260,46	42,27	144,41	15,26	73,78	
		IIа	253,84	42,27	138,35	15,26	73,22	
		IIб	263,52	42,27	137,43	15,26	83,82	
		IIIа	251,45	42,27	138,35	15,26	70,83	
		IVа	253,41	42,27	139,79	15,26	71,35	
		IVб	262,03	48,60	142,08	17,55	71,35	
		V	252,99	42,27	139,89	15,26	70,83	
		VIа	263,31	42,27	142,84	15,26	78,20	
		VIб	254,01	42,27	137,70	15,26	74,04	
		VIв	257,41	42,27	139,27	15,26	75,87	
		VIг	254,66	42,27	138,35	15,26	74,04	
		VIд	257,41	42,27	139,27	15,26	75,87	
		VIе	254,66	42,27	138,35	15,26	74,04	
		VIIа	255,96	42,27	137,43	15,26	76,26	
		VIIб	256,23	42,27	137,70	15,26	76,26	
(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	**III**	**318,11**	**55,51**	**179,16**	**19,85**	**83,44**	**6,12**
		Iа	374,89	77,72	194,97	27,78	102,20	
		Iб	349,30	63,83	185,49	22,83	99,98	
		Iв	353,68	66,59	188,24	23,81	98,85	
		Iг	363,11	66,59	197,67	23,81	98,85	
		Iд	324,82	55,51	187,03	19,85	82,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	316,24	55,51	179,16	19,85	81,57	
		IIб	326,73	55,51	178,01	19,85	93,21	
		IIIа	313,52	55,51	179,16	19,85	78,85	
		IVа	316,13	55,51	181,02	19,85	79,60	
		IVб	327,43	63,83	184,00	22,83	79,60	
		V	315,53	55,51	181,17	19,85	78,85	
		VIа	327,21	55,51	185,04	19,85	86,66	
		VIб	316,44	55,51	178,36	19,85	82,57	
		VIв	319,97	55,51	180,34	19,85	84,12	
		VIг	317,24	55,51	179,16	19,85	82,57	
		VIд	319,97	55,51	180,34	19,85	84,12	
		VIе	317,24	55,51	179,16	19,85	82,57	
		VIIа	318,29	55,51	178,01	19,85	84,77	
		VIIб	318,64	55,51	178,36	19,85	84,77	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-002-09	8/9 м	**III**	**280,98**	**48,34**	**157,55**	**17,42**	**75,09**	**5,33**
		Iа	330,65	67,69	171,43	24,38	91,53	
		Iб	308,37	55,59	163,11	20,03	89,67	
		Iв	312,12	57,99	165,54	20,90	88,59	
		Iг	320,39	57,99	173,81	20,90	88,59	
		Iд	287,19	48,34	164,47	17,42	74,38	
		IIа	279,66	48,34	157,55	17,42	73,77	
		IIб	288,99	48,34	156,52	17,42	84,13	
		IIIа	277,04	48,34	157,55	17,42	71,15	
		IVа	279,41	48,34	159,19	17,42	71,88	
		IVб	289,28	55,59	161,81	20,03	71,88	
		V	278,81	48,34	159,32	17,42	71,15	
		VIа	289,58	48,34	162,70	17,42	78,54	
		VIб	279,58	48,34	156,83	17,42	74,41	
		VIв	283,17	48,34	158,60	17,42	76,23	
		VIг	280,30	48,34	157,55	17,42	74,41	
		VIд	283,17	48,34	158,60	17,42	76,23	
		VIе	280,30	48,34	157,55	17,42	74,41	
		VIIа	281,39	48,34	156,52	17,42	76,53	
		VIIб	281,70	48,34	156,83	17,42	76,53	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-002-10	19/20 м	**III**	**201,44**	**34,38**	**112,54**	**12,42**	**54,52**	**3,79**
		Iа	236,95	48,13	122,44	17,39	66,38	
		Iб	221,08	39,53	116,50	14,29	65,05	
		Iв	223,72	41,24	118,24	14,90	64,24	
		Iг	229,61	41,24	124,13	14,90	64,24	
		Iд	205,88	34,38	117,47	12,42	54,03	
		IIа	200,53	34,38	112,54	12,42	53,61	
		IIб	207,27	34,38	111,79	12,42	61,10	
		IIIа	198,61	34,38	112,54	12,42	51,69	
		IVа	200,31	34,38	113,71	12,42	52,22	
		IVб	207,33	39,53	115,58	14,29	52,22	
		V	199,87	34,38	113,80	12,42	51,69	
		VIа	207,75	34,38	116,20	12,42	57,17	
		VIб	200,43	34,38	112,01	12,42	54,04	
		VIв	203,11	34,38	113,29	12,42	55,44	
		VIг	200,96	34,38	112,54	12,42	54,04	
		VIд	203,11	34,38	113,29	12,42	55,44	
		VIе	200,96	34,38	112,54	12,42	54,04	
		VIIа	201,79	34,38	111,79	12,42	55,62	
		VIIб	202,01	34,38	112,01	12,42	55,62	
(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	**III**	**265,57**	**46,26**	**147,35**	**16,34**	**71,96**	**5,10**
		Ia	313,53	64,77	160,36	22,87	88,40	
		Iб	291,76	53,19	152,56	18,79	86,01	
		Iв	295,74	55,49	154,82	19,60	85,43	
		Iг	303,50	55,49	162,58	19,60	85,43	
		Iд	270,55	46,26	153,82	16,34	70,47	
		IIa	263,41	46,26	147,35	16,34	69,80	
		IIб	273,13	46,26	146,41	16,34	80,46	
		IIIa	261,53	46,26	147,35	16,34	67,92	
		IVa	263,41	46,26	148,88	16,34	68,27	
		IVб	272,79	53,19	151,33	18,79	68,27	
		V	263,19	46,26	149,01	16,34	67,92	
		VIa	272,41	46,26	152,20	16,34	73,95	
		VIб	264,07	46,26	146,69	16,34	71,12	
		VIв	266,79	46,26	148,32	16,34	72,21	
		VIг	264,73	46,26	147,35	16,34	71,12	
		VIд	266,79	46,26	148,32	16,34	72,21	
		VIe	264,73	46,26	147,35	16,34	71,12	
		VIIa	265,83	46,26	146,41	16,34	73,16	
		VIIб	266,11	46,26	146,69	16,34	73,16	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-002-12	8/8 м	**III**	**220,89**	**36,37**	**117,94**	**12,96**	**66,58**	**4,01**
		Ia	259,87	50,93	128,28	18,14	80,66	
		Iб	243,21	41,82	122,08	14,91	79,31	
		Iв	245,46	43,63	123,91	15,55	77,92	
		Iг	251,60	43,63	130,05	15,55	77,92	
		Iд	225,89	36,37	123,10	12,96	66,42	
		IIa	220,21	36,37	117,94	12,96	65,90	
		IIб	228,08	36,37	117,14	12,96	74,57	
		IIIa	217,55	36,37	117,94	12,96	63,24	
		IVa	219,67	36,37	119,17	12,96	64,13	
		IVб	227,07	41,82	121,12	14,91	64,13	
		V	218,86	36,37	119,25	12,96	63,24	
		VIa	228,43	36,37	121,74	12,96	70,32	
		VIб	219,81	36,37	117,37	12,96	66,07	
		VIв	223,17	36,37	118,73	12,96	68,07	
		VIг	220,38	36,37	117,94	12,96	66,07	
		VIд	223,17	36,37	118,73	12,96	68,07	
		VIe	220,38	36,37	117,94	12,96	66,07	
		VIIa	221,53	36,37	117,14	12,96	68,02	
		VIIб	221,76	36,37	117,37	12,96	68,02	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-002-13	19/20 м	**III**	**177,68**	**29,93**	**95,73**	**10,53**	**52,02**	**3,30**
		Ia	209,18	41,91	104,14	14,74	63,13	
		Iб	195,51	34,42	99,09	12,11	62,00	
		Iв	197,50	35,90	100,58	12,64	61,02	
		Iг	202,49	35,90	105,57	12,64	61,02	
		Iд	181,65	29,93	99,92	10,53	51,80	
		IIa	177,04	29,93	95,73	10,53	51,38	
		IIб	183,31	29,93	95,09	10,53	58,29	
		IIIa	175,04	29,93	95,73	10,53	49,38	
		IVa	176,69	29,93	96,73	10,53	50,03	
		IVб	182,77	34,42	98,32	12,11	50,03	
		V	176,11	29,93	96,80	10,53	49,38	
		VIa	183,50	29,93	98,82	10,53	54,75	
		VIб	176,81	29,93	95,27	10,53	51,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	179,38	29,93	96,37	10,53	53,08	
		VIг	177,27	29,93	95,73	10,53	51,61	
		VIд	179,38	29,93	96,37	10,53	53,08	
		VIе	177,27	29,93	95,73	10,53	51,61	
		VIIа	178,14	29,93	95,09	10,53	53,12	
		VIIб	178,32	29,93	95,27	10,53	53,12	
(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	**III**	**870,98**	**132,06**	**534,18**	**59,67**	**204,74**	**14,56**
		Ia	1019,53	184,91	581,60	83,54	253,02	
		Iб	947,04	151,86	553,23	68,64	241,95	
		Iв	964,31	158,41	561,30	71,60	244,60	
		Iг	992,74	158,41	589,73	71,60	244,60	
		Iд	886,20	132,06	557,73	59,67	196,41	
		IIа	860,47	132,06	534,18	59,67	194,23	
		IIб	893,81	132,06	530,94	59,67	230,81	
		IIIа	859,20	132,06	534,18	59,67	192,96	
		IVа	869,85	132,06	539,66	59,67	198,13	
		IVб	898,62	151,86	548,63	68,64	198,13	
		V	865,25	132,06	540,23	59,67	192,96	
		VIа	890,38	132,06	552,09	59,67	206,23	
		VIб	865,76	132,06	531,97	59,67	201,73	
		VIв	873,49	132,06	537,62	59,67	203,81	
		VIг	867,97	132,06	534,18	59,67	201,73	
		VIд	873,49	132,06	537,62	59,67	203,81	
		VIе	867,97	132,06	534,18	59,67	201,73	
		VIIа	876,68	132,06	530,94	59,67	213,68	
		VIIб	877,71	132,06	531,97	59,67	213,68	
(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	**III**	**657,91**	**101,58**	**385,03**	**42,80**	**171,30**	**11,20**
		Ia	771,99	142,24	419,09	59,91	210,66	
		Iб	719,47	116,82	398,69	49,23	203,96	
		Iв	730,06	121,86	404,56	51,35	203,64	
		Iг	750,42	121,86	424,92	51,35	203,64	
		Iд	670,42	101,58	401,97	42,80	166,87	
		IIа	651,82	101,58	385,03	42,80	165,21	
		IIб	676,31	101,58	382,61	42,80	192,12	
		IIIа	648,28	101,58	385,03	42,80	161,67	
		IVа	658,41	101,58	389,00	42,80	167,83	
		IVб	680,09	116,82	395,44	49,23	167,83	
		V	652,62	101,58	389,37	42,80	161,67	
		VIа	675,44	101,58	397,78	42,80	176,08	
		VIб	654,12	101,58	383,36	42,80	169,18	
		VIв	660,79	101,58	387,54	42,80	171,67	
		VIг	655,79	101,58	385,03	42,80	169,18	
		VIд	660,79	101,58	387,54	42,80	171,67	
		VIе	655,79	101,58	385,03	42,80	169,18	
		VIIа	662,43	101,58	382,61	42,80	178,24	
		VIIб	663,18	101,58	383,36	42,80	178,24	
(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	**III**	**540,90**	**88,16**	**316,60**	**35,24**	**136,14**	**9,72**
		Ia	636,09	123,44	344,64	49,33	168,01	
		Iб	592,48	101,38	327,85	40,53	163,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	600,73	105,75	332,67	42,28	162,31	
		Iг	617,50	105,75	349,44	42,28	162,31	
		Iд	551,46	88,16	330,54	35,24	132,76	
		IIа	536,21	88,16	316,60	35,24	131,45	
		IIб	554,65	88,16	314,63	35,24	151,86	
		IIIа	532,94	88,16	316,60	35,24	128,18	
		IVа	541,94	88,16	319,87	35,24	133,91	
		IVб	560,46	101,38	325,17	40,53	133,91	
		V	536,52	88,16	320,18	35,24	128,18	
		VIа	555,40	88,16	327,12	35,24	140,12	
		VIб	537,79	88,16	315,25	35,24	134,38	
		VIв	542,57	88,16	318,67	35,24	135,74	
		VIг	539,14	88,16	316,60	35,24	134,38	
		VIд	542,57	88,16	318,67	35,24	135,74	
		VIе	539,14	88,16	316,60	35,24	134,38	
		VIIа	544,01	88,16	314,63	35,24	141,22	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	544,63	88,16	315,25	35,24	141,22 *(1)*	
30-07-003-04	6/7 м	**III**	**448,67**	**73,47**	**262,29**	**29,16**	**112,91**	**8,10**
		Iа	527,33	102,87	285,49	40,82	138,97	
		Iб	491,27	84,48	271,60	33,54	135,19	
		Iв	497,99	88,13	275,59	34,99	134,27	
		Iг	511,87	88,13	289,47	34,99	134,27	
		Iд	457,73	73,47	273,83	29,16	110,43	
		IIа	445,13	73,47	262,29	29,16	109,37	
		IIб	460,21	73,47	260,64	29,16	126,10	
		IIIа	442,22	73,47	262,29	29,16	106,46	
		IVа	449,62	73,47	264,99	29,16	111,16	
		IVб	465,02	84,48	269,38	33,54	111,16	
		V	445,18	73,47	265,25	29,16	106,46	
		VIа	461,13	73,47	270,98	29,16	116,68	
		VIб	446,16	73,47	261,15	29,16	111,54	
		VIв	450,48	73,47	264,00	29,16	113,01	
		VIг	447,30	73,47	262,29	29,16	111,54	
		VIд	450,48	73,47	264,00	29,16	113,01	
		VIе	447,30	73,47	262,29	29,16	111,54	
		VIIа	451,32	73,47	260,64	29,16	117,21	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	451,83	73,47	261,15	29,16	117,21 *(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	**III**	**433,95**	**71,65**	**251,18**	**27,95**	**111,12**	**7,90**
		Iа	511,04	100,33	273,42	39,12	137,29	
		Iб	476,38	82,40	260,10	32,15	133,88	
		Iв	482,46	85,95	263,93	33,53	132,58	
		Iг	495,76	85,95	277,23	33,53	132,58	
		Iд	442,67	71,65	262,24	27,95	108,78	
		IIа	430,49	71,65	251,18	27,95	107,66	
		IIб	444,84	71,65	249,62	27,95	123,57	
		IIIа	427,34	71,65	251,18	27,95	104,51	
		IVа	435,30	71,65	253,77	27,95	109,88	
		IVб	450,26	82,40	257,98	32,15	109,88	
		V	430,18	71,65	254,02	27,95	104,51	
		VIа	445,64	71,65	259,52	27,95	114,47	
		VIб	431,47	71,65	250,10	27,95	109,72	
		VIв	435,02	71,65	252,82	27,95	110,55	
		VIг	432,55	71,65	251,18	27,95	109,72	
		VIд	435,02	71,65	252,82	27,95	110,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	432,55	71,65	251,18	27,95	109,72	
		VIIа	436,31	71,65	249,62	27,95	115,04	
		VIIб	436,79	71,65	250,10	27,95	115,04	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-003-06	7/8 м	**III**	**372,57**	**61,49**	**214,87**	**23,90**	**96,21**	**6,78**
		Iа	438,80	86,11	233,89	33,45	118,80	
		Iб	409,01	70,72	222,50	27,49	115,79	
		Iв	414,26	73,77	225,77	28,67	114,72	
		Iг	425,63	73,77	237,14	28,67	114,72	
		Iд	379,96	61,49	224,33	23,90	94,14	
		IIа	369,54	61,49	214,87	23,90	93,18	
		IIб	382,07	61,49	213,53	23,90	107,05	
		IIIа	366,87	61,49	214,87	23,90	90,51	
		IVа	373,63	61,49	217,09	23,90	95,05	
		IVб	386,45	70,72	220,68	27,49	95,05	
		V	369,30	61,49	217,30	23,90	90,51	
		VIа	382,61	61,49	222,00	23,90	99,12	
		VIб	370,42	61,49	213,94	23,90	94,99	
		VIв	373,54	61,49	216,27	23,90	95,78	
		VIг	371,35	61,49	214,87	23,90	94,99	
		VIд	373,54	61,49	216,27	23,90	95,78	
		VIе	371,35	61,49	214,87	23,90	94,99	
		VIIа	374,66	61,49	213,53	23,90	99,64	
		VIIб	375,07	61,49	213,94	23,90	99,64	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-003-07	19/20 м	**III**	**280,01**	**46,53**	**161,45**	**17,96**	**72,03**	**5,13**
		Iа	329,91	65,15	175,74	25,14	89,02	
		Iб	307,07	53,51	167,19	20,65	86,37	
		Iв	311,48	55,81	169,64	21,55	86,03	
		Iг	320,03	55,81	178,19	21,55	86,03	
		Iд	285,17	46,53	168,56	17,96	70,08	
		IIа	277,36	46,53	161,45	17,96	69,38	
		IIб	287,36	46,53	160,44	17,96	80,39	
		IIIа	275,76	46,53	161,45	17,96	67,78	
		IVа	280,41	46,53	163,12	17,96	70,76	
		IVб	290,09	53,51	165,82	20,65	70,76	
		V	277,59	46,53	163,28	17,96	67,78	
		VIа	287,24	46,53	166,81	17,96	73,90	
		VIб	278,36	46,53	160,76	17,96	71,07	
		VIв	280,73	46,53	162,51	17,96	71,69	
		VIг	279,05	46,53	161,45	17,96	71,07	
		VIд	280,73	46,53	162,51	17,96	71,69	
		VIе	279,05	46,53	161,45	17,96	71,07	
		VIIа	281,70	46,53	160,44	17,96	74,73	
		VIIб	282,02	46,53	160,76	17,96	74,73	
(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	**III**	**369,04**	**61,04**	**212,47**	**23,63**	**95,53**	**6,73**
		Iа	434,65	85,47	231,27	33,08	117,91	
		Iб	405,30	70,19	220,01	27,18	115,10	
		Iв	410,24	73,22	223,25	28,35	113,77	
		Iг	421,48	73,22	234,49	28,35	113,77	
		Iд	376,56	61,04	221,82	23,63	93,70	
		IIа	366,23	61,04	212,47	23,63	92,72	
		IIб	378,34	61,04	211,14	23,63	106,16	
		IIIа	363,37	61,04	212,47	23,63	89,86	
		IVа	370,29	61,04	214,66	23,63	94,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	383,00	70,19	218,22	27,18	94,59	
		V	365,77	61,04	214,87	23,63	89,86	
		VIа	379,06	61,04	219,51	23,63	98,51	
		VIб	366,94	61,04	211,55	23,63	94,35	
		VIв	370,00	61,04	213,86	23,63	95,10	
		VIг	367,86	61,04	212,47	23,63	94,35	
		VIд	370,00	61,04	213,86	23,63	95,10	
		VIе	367,86	61,04	212,47	23,63	94,35	
		VIIа	371,05	61,04	211,14	23,63	98,87	
		VIIб	371,46	61,04	211,55	23,63	98,87	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-003-09	8/9 м	**III**	**320,39**	**53,24**	**185,76**	**20,66**	**81,39**	**5,87**
		Iа	377,25	74,55	202,20	28,92	100,50	
		Iб	351,70	61,22	192,36	23,76	98,12	
		Iв	356,07	63,87	195,19	24,79	97,01	
		Iг	365,89	63,87	205,01	24,79	97,01	
		Iд	326,98	53,24	193,94	20,66	79,80	
		IIа	317,98	53,24	185,76	20,66	78,98	
		IIб	328,27	53,24	184,60	20,66	90,43	
		IIIа	315,55	53,24	185,76	20,66	76,55	
		IVа	321,50	53,24	187,68	20,66	80,58	
		IVб	332,58	61,22	190,78	23,76	80,58	
		V	317,65	53,24	187,86	20,66	76,55	
		VIа	329,14	53,24	191,92	20,66	83,98	
		VIб	318,58	53,24	184,96	20,66	80,38	
		VIв	321,22	53,24	186,97	20,66	81,01	
		VIг	319,38	53,24	185,76	20,66	80,38	
		VIд	321,22	53,24	186,97	20,66	81,01	
		VIе	319,38	53,24	185,76	20,66	80,38	
		VIIа	322,07	53,24	184,60	20,66	84,23	
		VIIб	322,43	53,24	184,96	20,66	84,23	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-003-10	19/20 м	**III**	**226,23**	**37,82**	**132,04**	**14,72**	**56,37**	**4,17**
		Iа	266,36	52,96	143,75	20,60	69,65	
		Iб	248,22	43,49	136,74	16,93	67,99	
		Iв	251,31	45,37	138,75	17,66	67,19	
		Iг	258,31	45,37	145,75	17,66	67,19	
		Iд	230,94	37,82	137,86	14,72	55,26	
		IIа	224,53	37,82	132,04	14,72	54,67	
		IIб	231,65	37,82	131,23	14,72	62,60	
		IIIа	222,85	37,82	132,04	14,72	52,99	
		IVа	227,05	37,82	133,40	14,72	55,83	
		IVб	234,93	43,49	135,61	16,93	55,83	
		V	224,35	37,82	133,54	14,72	52,99	
		VIа	232,32	37,82	136,45	14,72	58,05	
		VIб	224,97	37,82	131,49	14,72	55,66	
		VIв	226,76	37,82	132,90	14,72	56,04	
		VIг	225,52	37,82	132,04	14,72	55,66	
		VIд	226,76	37,82	132,90	14,72	56,04	
		VIе	225,52	37,82	132,04	14,72	55,66	
		VIIа	227,37	37,82	131,23	14,72	58,32	
		VIIб	227,63	37,82	131,49	14,72	58,32	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**303,53**	**50,79**	**172,56**	**19,17**	**80,18**	**5,60**
		Iа	357,88	71,12	187,82	26,84	98,94	
		Iб	333,94	58,41	178,68	22,05	96,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	337,67	60,93	181,31	23,00	95,43	
		Iг	346,79	60,93	190,43	23,00	95,43	
		Iд	309,84	50,79	180,15	19,17	78,90	
		IIа	301,42	50,79	172,56	19,17	78,07	
		IIб	311,20	50,79	171,47	19,17	88,94	
		IIIа	298,75	50,79	172,56	19,17	75,40	
		IVа	304,80	50,79	174,34	19,17	79,67	
		IVб	315,30	58,41	177,22	22,05	79,67	
		V	300,69	50,79	174,50	19,17	75,40	
		VIа	311,93	50,79	178,27	19,17	82,87	
		VIб	301,81	50,79	171,80	19,17	79,22	
		VIв	304,29	50,79	173,69	19,17	79,81	
		VIг	302,57	50,79	172,56	19,17	79,22	
		VIд	304,29	50,79	173,69	19,17	79,81	
		VIе	302,57	50,79	172,56	19,17	79,22	
		VIIа	305,15	50,79	171,47	19,17	82,89	
		VIIб	305,48	50,79	171,80	19,17	82,89	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-003-12	8/8 м	**III**	**239,18**	**40,00**	**136,24**	**15,12**	**62,94**	**4,41**
		Iа	281,74	56,01	148,28	21,17	77,45	
		Iб	262,87	46,00	141,07	17,39	75,80	
		Iв	265,81	47,98	143,16	18,14	74,67	
		Iг	272,99	47,98	150,34	18,14	74,67	
		Iд	244,27	40,00	142,24	15,12	62,03	
		IIа	237,63	40,00	136,24	15,12	61,39	
		IIб	245,29	40,00	135,38	15,12	69,91	
		IIIа	235,50	40,00	136,24	15,12	59,26	
		IVа	240,16	40,00	137,65	15,12	62,51	
		IVб	248,44	46,00	139,93	17,39	62,51	
		V	237,04	40,00	137,78	15,12	59,26	
		VIа	245,93	40,00	140,74	15,12	65,19	
		VIб	237,86	40,00	135,65	15,12	62,21	
		VIв	240,01	40,00	137,14	15,12	62,87	
		VIг	238,45	40,00	136,24	15,12	62,21	
		VIд	240,01	40,00	137,14	15,12	62,87	
		VIе	238,45	40,00	136,24	15,12	62,21	
		VIIа	240,51	40,00	135,38	15,12	65,13	
		VIIб	240,78	40,00	135,65	15,12	65,13	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-003-13	19/20 м	**III**	**196,83**	**32,92**	**112,84**	**12,56**	**51,07**	**3,63**
		Iа	231,83	46,10	122,83	17,58	62,90	
		Iб	216,27	37,86	116,85	14,44	61,56	
		Iв	218,72	39,49	118,56	15,07	60,67	
		Iг	224,70	39,49	124,54	15,07	60,67	
		Iд	201,02	32,92	117,80	12,56	50,30	
		IIа	195,54	32,92	112,84	12,56	49,78	
		IIб	201,77	32,92	112,13	12,56	56,72	
		IIIа	193,83	32,92	112,84	12,56	48,07	
		IVа	197,64	32,92	114,00	12,56	50,72	
		IVб	204,47	37,86	115,89	14,44	50,72	
		V	195,10	32,92	114,11	12,56	48,07	
		VIа	202,37	32,92	116,58	12,56	52,87	
		VIб	195,75	32,92	112,35	12,56	50,48	
		VIв	197,46	32,92	113,57	12,56	50,97	
		VIг	196,24	32,92	112,84	12,56	50,48	
		VIд	197,46	32,92	113,57	12,56	50,97	
		VIе	196,24	32,92	112,84	12,56	50,48	
		VIIа	197,89	32,92	112,13	12,56	52,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	198,11	32,92	112,35	12,56	52,84 *(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	**III**	**1046,41**	**92,79**	**320,81**	**35,64**	**632,81**	**10,23**
		Ia	1305,68	129,92	349,17	49,90	826,59	
		Iб	1257,31	106,70	332,18	41,00	818,43	
		Iв	1268,51	111,30	337,08	42,77	820,13	
		Iг	1285,46	111,30	354,03	42,77	820,13	
		Iд	964,40	92,79	334,92	35,64	536,69	
		IIa	948,72	92,79	320,81	35,64	535,12	
		IIб	1190,68	92,79	318,78	35,64	779,11	
		IIIa	1044,37	92,79	320,81	35,64	630,77	
		IVa	1012,53	92,79	324,12	35,64	595,62	
		IVб	1031,80	106,70	329,48	41,00	595,62	
		V	1047,98	92,79	324,42	35,64	630,77	
		VIa	1075,25	92,79	331,42	35,64	651,04	
		VIб	1205,37	92,79	319,41	35,64	793,17	
		VIв	983,29	92,79	322,91	35,64	567,59	
		VIг	1206,77	92,79	320,81	35,64	793,17	
		VIд	983,29	92,79	322,91	35,64	567,59	
		VIe	1206,77	92,79	320,81	35,64	793,17	
		VIIa	991,83	92,79	318,78	35,64	580,26	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	992,46	92,79	319,41	35,64	580,26 *(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	**III**	**1212,65**	**102,58**	**374,22**	**41,72**	**735,85**	**11,31**
		Ia	1518,43	143,64	407,40	58,40	967,39	
		Iб	1467,76	117,96	387,54	47,99	962,26	
		Iв	1478,46	123,05	393,22	50,06	962,19	
		Iг	1498,32	123,05	413,08	50,06	962,19	
		Iд	1109,44	102,58	390,71	41,72	616,15	
		IIa	1091,71	102,58	374,22	41,72	614,91	
		IIб	1387,39	102,58	371,92	41,72	912,89	
		IIIa	1214,10	102,58	374,22	41,72	737,30	
		IVa	1172,47	102,58	378,07	41,72	691,82	
		IVб	1194,13	117,96	384,35	47,99	691,82	
		V	1218,34	102,58	378,46	41,72	737,30	
		VIa	1248,40	102,58	386,71	41,72	759,11	
		VIб	1418,40	102,58	372,65	41,72	943,17	
		VIв	1130,70	102,58	376,65	41,72	651,47	
		VIг	1419,97	102,58	374,22	41,72	943,17	
		VIд	1130,70	102,58	376,65	41,72	651,47	
		VIe	1419,97	102,58	374,22	41,72	943,17	
		VIIa	1138,72	102,58	371,92	41,72	664,22	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	1139,45	102,58	372,65	41,72	664,22 *(1)*	
30-07-004-03	6/7 м	**III**	**1013,47**	**85,35**	**312,70**	**34,83**	**615,42**	**9,41**
		Ia	1268,65	119,51	340,41	48,76	808,73	
		Iб	1226,38	98,15	323,82	40,07	804,41	
		Iв	1235,30	102,38	328,57	41,80	804,35	
		Iг	1251,88	102,38	345,15	41,80	804,35	
		Iд	927,52	85,35	326,48	34,83	515,69	
		IIa	912,71	85,35	312,70	34,83	514,66	
		IIб	1159,44	85,35	310,77	34,83	763,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	1014,62	85,35	312,70	34,83	616,57	
		IVа	979,94	85,35	315,92	34,83	578,67	
		IVб	997,98	98,15	321,16	40,07	578,67	
		V	1018,16	85,35	316,24	34,83	616,57	
		VIа	1043,54	85,35	323,11	34,83	635,08	
		VIб	1184,92	85,35	311,38	34,83	788,19	
		VIв	945,39	85,35	314,74	34,83	545,30	
		VIг	1186,24	85,35	312,70	34,83	788,19	
		VIд	945,39	85,35	314,74	34,83	545,30	
		VIе	1186,24	85,35	312,70	34,83	788,19	
		VIIа	951,99	85,35	310,77	34,83	555,87	
		VIIб	952,60	85,35	311,38	34,83	555,87	
(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	**III**	**1119,58**	**87,98**	**321,11**	**35,78**	**710,49**	**9,70**
		Iа	1409,40	123,19	349,56	50,09	936,65	
		Iб	1367,26	101,17	332,53	41,15	933,56	
		Iв	1375,81	105,54	337,40	42,93	932,87	
		Iг	1392,85	105,54	354,44	42,93	932,87	
		Iд	1014,26	87,98	335,25	35,78	591,03	
		IIа	999,27	87,98	321,11	35,78	590,18	
		IIб	1292,24	87,98	319,12	35,78	885,14	
		IIIа	1122,99	87,98	321,11	35,78	713,90	
		IVа	1079,62	87,98	324,41	35,78	667,23	
		IVб	1098,19	101,17	329,79	41,15	667,23	
		V	1126,62	87,98	324,74	35,78	713,90	
		VIа	1154,01	87,98	331,80	35,78	734,23	
		VIб	1328,37	87,98	319,75	35,78	920,64	
		VIв	1036,60	87,98	323,19	35,78	625,43	
		VIг	1329,73	87,98	321,11	35,78	920,64	
		VIд	1036,60	87,98	323,19	35,78	625,43	
		VIе	1329,73	87,98	321,11	35,78	920,64	
		VIIа	1043,63	87,98	319,12	35,78	636,53	
		VIIб	1044,26	87,98	319,75	35,78	636,53	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-004-05	7/8 м	**III**	**950,82**	**75,19**	**273,69**	**30,51**	**601,94**	**8,29**
		Iа	1197,45	105,28	297,95	42,71	794,22	
		Iб	1161,68	86,46	283,43	35,10	791,79	
		Iв	1169,01	90,20	287,58	36,61	791,23	
		Iг	1183,54	90,20	302,11	36,61	791,23	
		Iд	860,62	75,19	285,75	30,51	499,68	
		IIа	847,88	75,19	273,69	30,51	499,00	
		IIб	1097,97	75,19	272,01	30,51	750,77	
		IIIа	954,12	75,19	273,69	30,51	605,24	
		IVа	916,68	75,19	276,51	30,51	564,98	
		IVб	932,53	86,46	281,09	35,10	564,98	
		V	957,22	75,19	276,79	30,51	605,24	
		VIа	979,96	75,19	282,82	30,51	621,95	
		VIб	1129,87	75,19	272,54	30,51	782,14	
		VIв	879,60	75,19	275,47	30,51	528,94	
		VIг	1131,02	75,19	273,69	30,51	782,14	
		VIд	879,60	75,19	275,47	30,51	528,94	
		VIе	1131,02	75,19	273,69	30,51	782,14	
		VIIа	885,46	75,19	272,01	30,51	538,26	
		VIIб	885,99	75,19	272,54	30,51	538,26	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-004-06	19/20 м	**III**	**652,35**	**54,42**	**196,56**	**21,87**	**401,37**	**6**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	818,49	76,20	213,97	30,62	528,32	
		Iб	792,68	62,58	203,55	25,16	526,55	
		Iв	797,85	65,28	206,54	26,24	526,03	
		Iг	808,26	65,28	216,95	26,24	526,03	
		Iд	594,34	54,42	205,22	21,87	334,70	
		IIа	585,17	54,42	196,56	21,87	334,19	
		IIб	749,64	54,42	195,34	21,87	499,88	
		IIIа	654,28	54,42	196,56	21,87	403,30	
		IVа	630,12	54,42	198,59	21,87	377,11	
		IVб	641,57	62,58	201,88	25,16	377,11	
		V	656,50	54,42	198,78	21,87	403,30	
		VIа	672,67	54,42	203,09	21,87	415,16	
		VIб	769,35	54,42	195,72	21,87	519,21	
		VIв	606,53	54,42	197,85	21,87	354,26	
		VIг	770,19	54,42	196,56	21,87	519,21	
		VIд	606,53	54,42	197,85	21,87	354,26	
		VIе	770,19	54,42	196,56	21,87	519,21	
		VIIа	609,96	54,42	195,34	21,87	360,20	
		VIIб	610,34	54,42	195,72	21,87	360,20	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**1087,61**	**78,64**	**290,50**	**32,40**	**718,47**	**8,67**
		Iа	1375,93	110,11	316,26	45,36	949,56	
		Iб	1338,60	90,43	300,84	37,27	947,33	
		Iв	1346,03	94,33	305,24	38,88	946,46	
		Iг	1361,46	94,33	320,67	38,88	946,46	
		Iд	976,19	78,64	303,30	32,40	594,25	
		IIа	962,71	78,64	290,50	32,40	593,57	
		IIб	1264,98	78,64	288,72	32,40	897,62	
		IIIа	1092,32	78,64	290,50	32,40	723,18	
		IVа	1046,00	78,64	293,48	32,40	673,88	
		IVб	1062,66	90,43	298,35	37,27	673,88	
		V	1095,60	78,64	293,78	32,40	723,18	
		VIа	1121,27	78,64	300,20	32,40	742,43	
		VIб	1306,00	78,64	289,28	32,40	938,08	
		VIв	1000,22	78,64	292,38	32,40	629,20	
		VIг	1307,22	78,64	290,50	32,40	938,08	
		VIд	1000,22	78,64	292,38	32,40	629,20	
		VIе	1307,22	78,64	290,50	32,40	938,08	
		VIIа	1007,51	78,64	288,72	32,40	640,15	
		VIIб	1008,07	78,64	289,28	32,40	640,15	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-004-08	8/9 м	**III**	**946,28**	**68,84**	**256,58**	**28,62**	**620,86**	**7,59**
		Iа	1196,16	96,39	279,34	40,07	820,43	
		Iб	1163,42	79,16	265,72	32,92	818,54	
		Iв	1169,91	82,58	269,61	34,34	817,72	
		Iг	1183,54	82,58	283,24	34,34	817,72	
		Iд	850,44	68,84	267,89	28,62	513,71	
		IIа	838,54	68,84	256,58	28,62	513,12	
		IIб	1099,44	68,84	255,01	28,62	775,59	
		IIIа	950,33	68,84	256,58	28,62	624,91	
		IVа	910,47	68,84	259,22	28,62	582,41	
		IVб	925,10	79,16	263,53	32,92	582,41	
		V	953,24	68,84	259,49	28,62	624,91	
		VIа	975,67	68,84	265,16	28,62	641,67	
		VIб	1134,78	68,84	255,51	28,62	810,43	
		VIв	870,98	68,84	258,25	28,62	543,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	1135,85	68,84	256,58	28,62	810,43	
		VIд	870,98	68,84	258,25	28,62	543,89	
		VIе	1135,85	68,84	256,58	28,62	810,43	
		VIIа	877,15	68,84	255,01	28,62	553,30	
		VIIб	877,65	68,84	255,51	28,62	553,30	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-004-09	19/20 м	**III**	**583,94**	**46,26**	**168,66**	**18,77**	**369,02**	**5,10**
		Iа	735,23	64,77	183,59	26,27	486,87	
		Iб	713,54	53,19	174,65	21,59	485,70	
		Iв	717,76	55,49	177,21	22,52	485,06	
		Iг	726,69	55,49	186,14	22,52	485,06	
		Iд	528,74	46,26	176,08	18,77	306,40	
		IIа	520,94	46,26	168,66	18,77	306,02	
		IIб	674,19	46,26	167,60	18,77	460,33	
		IIIа	586,09	46,26	168,66	18,77	371,17	
		IVа	563,15	46,26	170,39	18,77	346,50	
		IVб	572,91	53,19	173,22	21,59	346,50	
		V	587,99	46,26	170,56	18,77	371,17	
		VIа	602,25	46,26	174,26	18,77	381,73	
		VIб	694,17	46,26	167,93	18,77	479,98	
		VIв	540,29	46,26	169,76	18,77	324,27	
		VIг	694,90	46,26	168,66	18,77	479,98	
		VIд	540,29	46,26	169,76	18,77	324,27	
		VIе	694,90	46,26	168,66	18,77	479,98	
		VIIа	543,59	46,26	167,60	18,77	329,73	
		VIIб	543,92	46,26	167,93	18,77	329,73	
(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	**III**	**1124,05**	**71,93**	**271,29**	**30,24**	**780,83**	**7,93**
		Iа	1429,62	100,71	295,34	42,34	1033,57	
		Iб	1395,46	82,71	280,94	34,79	1031,81	
		Iв	1401,97	86,28	285,06	36,29	1030,63	
		Iг	1416,37	86,28	299,46	36,29	1030,63	
		Iд	999,04	71,93	283,24	30,24	643,87	
		IIа	986,45	71,93	271,29	30,24	643,23	
		IIб	1318,41	71,93	269,62	30,24	976,86	
		IIIа	1129,83	71,93	271,29	30,24	786,61	
		IVа	1078,06	71,93	274,08	30,24	732,05	
		IVб	1093,39	82,71	278,63	34,79	732,05	
		V	1132,90	71,93	274,36	30,24	786,61	
		VIа	1159,07	71,93	280,34	30,24	806,80	
		VIб	1365,75	71,93	270,15	30,24	1023,67	
		VIв	1026,69	71,93	273,05	30,24	681,71	
		VIг	1366,89	71,93	271,29	30,24	1023,67	
		VIд	1026,69	71,93	273,05	30,24	681,71	
		VIе	1366,89	71,93	271,29	30,24	1023,67	
		VIIа	1035,09	71,93	269,62	30,24	693,54	
		VIIб	1035,62	71,93	270,15	30,24	693,54	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-004-11	19/20 м	**III**	**669,60**	**45,89**	**171,66**	**19,17**	**452,05**	**5,06**
		Iа	848,91	64,26	186,89	26,84	597,76	
		Iб	827,14	52,78	177,78	22,05	596,58	
		Iв	831,27	55,05	180,37	23,00	595,85	
		Iг	840,41	55,05	189,51	23,00	595,85	
		Iд	598,83	45,89	179,23	19,17	373,71	
		IIа	590,84	45,89	171,66	19,17	373,29	
		IIб	781,30	45,89	170,62	19,17	564,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	672,59	45,89	171,66	19,17	455,04	
		IVа	643,41	45,89	173,42	19,17	424,10	
		IVб	653,18	52,78	176,30	22,05	424,10	
		V	674,53	45,89	173,60	19,17	455,04	
		VIа	690,46	45,89	177,41	19,17	467,16	
		VIб	807,60	45,89	170,95	19,17	590,76	
		VIв	614,14	45,89	172,76	19,17	395,49	
		VIг	808,31	45,89	171,66	19,17	590,76	
		VIд	614,14	45,89	172,76	19,17	395,49	
		VIе	808,31	45,89	171,66	19,17	590,76	
		VIIа	618,92	45,89	170,62	19,17	402,41	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	619,25	45,89	170,95	19,17	402,41 *(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	**III**	**1098,87**	**101,58**	**384,43**	**42,80**	**612,86**	**11,20**
		Iа	1360,70	142,24	418,47	59,91	799,99	
		Iб	1308,31	116,82	398,09	49,23	793,40	
		Iв	1319,44	121,86	403,93	51,35	793,65	
		Iг	1339,81	121,86	424,30	51,35	793,65	
		Iд	1022,31	101,58	401,35	42,80	519,38	
		IIа	1003,75	101,58	384,43	42,80	517,74	
		IIб	1240,68	101,58	382,04	42,80	757,06	
		IIIа	1098,49	101,58	384,43	42,80	612,48	
		IVа	1067,17	101,58	388,39	42,80	577,20	
		IVб	1088,84	116,82	394,82	49,23	577,20	
		V	1102,83	101,58	388,77	42,80	612,48	
		VIа	1129,99	101,58	397,21	42,80	631,20	
		VIб	1258,28	101,58	382,79	42,80	773,91	
		VIв	1037,72	101,58	386,93	42,80	549,21	
		VIг	1259,92	101,58	384,43	42,80	773,91	
		VIд	1037,72	101,58	386,93	42,80	549,21	
		VIе	1259,92	101,58	384,43	42,80	773,91	
		VIIа	1043,36	101,58	382,04	42,80	559,74	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	1044,11	101,58	382,79	42,80	559,74 *(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	**III**	**1291,10**	**112,74**	**448,65**	**50,09**	**729,71**	**12,43**
		Iа	1605,55	157,86	488,46	70,12	959,23	
		Iб	1548,79	129,64	464,64	57,62	954,51	
		Iв	1560,77	135,24	471,42	60,10	954,11	
		Iг	1584,64	135,24	495,29	60,10	954,11	
		Iд	1191,89	112,74	468,43	50,09	610,72	
		IIа	1170,87	112,74	448,65	50,09	609,48	
		IIб	1464,82	112,74	445,92	50,09	906,16	
		IIIа	1293,07	112,74	448,65	50,09	731,68	
		IVа	1252,04	112,74	453,25	50,09	686,05	
		IVб	1276,48	129,64	460,79	57,62	686,05	
		V	1298,15	112,74	453,73	50,09	731,68	
		VIа	1329,40	112,74	463,67	50,09	752,99	
		VIб	1496,76	112,74	446,79	50,09	937,23	
		VIв	1210,11	112,74	451,55	50,09	645,82	
		VIг	1498,62	112,74	448,65	50,09	937,23	
		VIд	1210,11	112,74	451,55	50,09	645,82	
		VIе	1498,62	112,74	448,65	50,09	937,23	
		VIIа	1216,60	112,74	445,92	50,09	657,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	1217,47	112,74	446,79	50,09	657,94 *(1)*	
30-07-005-03	6/7 м	**III**	**1077,96**	**93,87**	**373,92**	**41,72**	**610,17**	**10,35**
		Ia	1340,28	131,45	407,09	58,40	801,74	
		Iб	1292,93	107,95	387,24	47,99	797,74	
		Iв	1302,93	112,61	392,90	50,06	797,42	
		Iг	1322,81	112,61	412,78	50,06	797,42	
		Iд	995,29	93,87	390,40	41,72	511,02	
		IIa	977,78	93,87	373,92	41,72	509,99	
		IIб	1223,08	93,87	371,64	41,72	757,57	
		IIIa	1079,56	93,87	373,92	41,72	611,77	
		IVa	1045,34	93,87	377,77	41,72	573,70	
		IVб	1065,69	107,95	384,04	47,99	573,70	
		V	1083,80	93,87	378,16	41,72	611,77	
		VIa	1110,12	93,87	386,42	41,72	629,83	
		VIб	1249,33	93,87	372,36	41,72	783,10	
		VIв	1010,68	93,87	376,34	41,72	540,47	
		VIг	1250,89	93,87	373,92	41,72	783,10	
		VIд	1010,68	93,87	376,34	41,72	540,47	
		VIe	1250,89	93,87	373,92	41,72	783,10	
		VIIa	1016,01	93,87	371,64	41,72	550,50	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	1016,73	93,87	372,36	41,72	550,50 *(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	**III**	**1199,60**	**96,78**	**384,73**	**42,93**	**718,09**	**10,67**
		Ia	1500,18	135,51	418,86	60,10	945,81	
		Iб	1452,12	111,29	398,43	49,39	942,40	
		Iв	1461,68	116,09	404,26	51,52	941,33	
		Iг	1482,13	116,09	424,71	51,52	941,33	
		Iд	1097,14	96,78	401,69	42,93	598,67	
		IIa	1079,12	96,78	384,73	42,93	597,61	
		IIб	1372,69	96,78	382,38	42,93	893,53	
		IIIa	1202,56	96,78	384,73	42,93	721,05	
		IVa	1160,33	96,78	388,68	42,93	674,87	
		IVб	1181,29	111,29	395,13	49,39	674,87	
		V	1206,91	96,78	389,08	42,93	721,05	
		VIa	1235,88	96,78	397,59	42,93	741,51	
		VIб	1408,06	96,78	383,12	42,93	928,16	
		VIв	1116,96	96,78	387,22	42,93	632,96	
		VIг	1409,67	96,78	384,73	42,93	928,16	
		VIд	1116,96	96,78	387,22	42,93	632,96	
		VIe	1409,67	96,78	384,73	42,93	928,16	
		VIIa	1123,58	96,78	382,38	42,93	644,42	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	1124,32	96,78	383,12	42,93	644,42 *(1)*	
30-07-005-05	7/8 м	**III**	**1020,51**	**82,72**	**327,71**	**36,59**	**610,08**	**9,12**
		Ia	1276,82	115,82	356,79	51,22	804,21	
		Iб	1235,82	95,12	339,39	42,09	801,31	
		Iв	1244,22	99,23	344,34	43,90	800,65	
		Iг	1261,66	99,23	361,78	43,90	800,65	
		Iд	932,47	82,72	342,16	36,59	507,59	
		IIa	917,17	82,72	327,71	36,59	506,74	
		IIб	1168,28	82,72	325,72	36,59	759,84	
		IIIa	1023,31	82,72	327,71	36,59	612,88	
		IVa	986,76	82,72	331,07	36,59	572,97	
		IVб	1004,66	95,12	336,57	42,09	572,97	
		V	1027,02	82,72	331,42	36,59	612,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1051,17	82,72	338,68	36,59	629,77	
		VIб	1199,23	82,72	326,35	36,59	790,16	
		VIв	949,49	82,72	329,83	36,59	536,94	
		VIг	1200,59	82,72	327,71	36,59	790,16	
		VIд	949,49	82,72	329,83	36,59	536,94	
		VIе	1200,59	82,72	327,71	36,59	790,16	
		VIIа	955,17	82,72	325,72	36,59	546,73	
		VIIб	955,80	82,72	326,35	36,59	546,73	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-005-06	19/20 м	**III**	**704,38**	**59,95**	**236,18**	**26,33**	**408,25**	**6,61**
		Iа	877,92	83,95	257,11	36,86	536,86	
		Iб	848,24	68,94	244,58	30,28	534,72	
		Iв	854,40	71,92	248,16	31,59	534,32	
		Iг	866,94	71,92	260,70	31,59	534,32	
		Iд	647,95	59,95	246,58	26,33	341,42	
		IIа	636,91	59,95	236,18	26,33	340,78	
		IIб	802,38	59,95	234,72	26,33	507,71	
		IIIа	705,89	59,95	236,18	26,33	409,76	
		IVа	682,51	59,95	238,61	26,33	383,95	
		IVб	695,46	68,94	242,57	30,28	383,95	
		V	708,56	59,95	238,85	26,33	409,76	
		VIа	725,80	59,95	244,05	26,33	421,80	
		VIб	821,15	59,95	235,18	26,33	526,02	
		VIв	658,70	59,95	237,71	26,33	361,04	
		VIг	822,15	59,95	236,18	26,33	526,02	
		VIд	658,70	59,95	237,71	26,33	361,04	
		VIе	822,15	59,95	236,18	26,33	526,02	
		VIIа	662,04	59,95	234,72	26,33	367,37	
		VIIб	662,50	59,95	235,18	26,33	367,37	
(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	**III**	**1165,02**	**86,44**	**348,12**	**38,88**	**730,46**	**9,53**
		Iа	1464,41	121,03	379,02	54,43	964,36	
		Iб	1421,49	99,40	360,53	44,73	961,56	
		Iв	1429,98	103,69	365,79	46,66	960,50	
		Iг	1448,51	103,69	384,32	46,66	960,50	
		Iд	1055,91	86,44	363,47	38,88	606,00	
		IIа	1039,63	86,44	348,12	38,88	605,07	
		IIб	1343,40	86,44	346,00	38,88	910,96	
		IIIа	1168,97	86,44	348,12	38,88	734,41	
		IVа	1123,93	86,44	351,69	38,88	685,80	
		IVб	1142,73	99,40	357,53	44,73	685,80	
		V	1172,91	86,44	352,06	38,88	734,41	
		VIа	1200,24	86,44	359,78	38,88	754,02	
		VIб	1383,03	86,44	346,68	38,88	949,91	
		VIв	1077,75	86,44	350,36	38,88	640,95	
		VIг	1384,47	86,44	348,12	38,88	949,91	
		VIд	1077,75	86,44	350,36	38,88	640,95	
		VIе	1384,47	86,44	348,12	38,88	949,91	
		VIIа	1085,03	86,44	346,00	38,88	652,59	
		VIIб	1085,71	86,44	346,68	38,88	652,59	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-005-08	8/9 м	**III**	**1014,32**	**75,83**	**307,00**	**34,29**	**631,49**	**8,36**
		Iа	1273,98	106,17	334,26	48,01	833,55	
		Iб	1236,27	87,19	317,95	39,45	831,13	
		Iв	1243,74	90,96	322,59	41,15	830,19	
		Iг	1260,08	90,96	338,93	41,15	830,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	920,48	75,83	320,54	34,29	524,11	
		IIа	906,13	75,83	307,00	34,29	523,30	
		IIб	1168,40	75,83	305,14	34,29	787,43	
		IIIа	1017,69	75,83	307,00	34,29	634,86	
		IVа	978,94	75,83	310,15	34,29	592,96	
		IVб	995,46	87,19	315,31	39,45	592,96	
		V	1021,17	75,83	310,48	34,29	634,86	
		VIа	1045,05	75,83	317,29	34,29	651,93	
		VIб	1202,48	75,83	305,73	34,29	820,92	
		VIв	939,11	75,83	308,98	34,29	554,30	
		VIг	1203,75	75,83	307,00	34,29	820,92	
		VIд	939,11	75,83	308,98	34,29	554,30	
		VIе	1203,75	75,83	307,00	34,29	820,92	
		VIIа	945,29	75,83	305,14	34,29	564,32	
		VIIб	945,88	75,83	305,73	34,29	564,32	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-005-09	19/20 м	**III**	**628,55**	**50,79**	**202,27**	**22,55**	**375,49**	**5,60**
		Iа	786,00	71,12	220,20	31,56	494,68	
		Iб	760,94	58,41	209,46	25,94	493,07	
		Iв	765,89	60,93	212,53	27,05	492,43	
		Iг	776,63	60,93	223,27	27,05	492,43	
		Iд	574,70	50,79	211,18	22,55	312,73	
		IIа	565,26	50,79	202,27	22,55	312,20	
		IIб	719,48	50,79	201,02	22,55	467,67	
		IIIа	630,34	50,79	202,27	22,55	377,28	
		IVа	607,96	50,79	204,35	22,55	352,82	
		IVб	618,97	58,41	207,74	25,94	352,82	
		V	632,62	50,79	204,55	22,55	377,28	
		VIа	647,66	50,79	209,01	22,55	387,86	
		VIб	738,57	50,79	201,41	22,55	486,37	
		VIв	585,10	50,79	203,58	22,55	330,73	
		VIг	739,43	50,79	202,27	22,55	486,37	
		VIд	585,10	50,79	203,58	22,55	330,73	
		VIе	739,43	50,79	202,27	22,55	486,37	
		VIIа	588,33	50,79	201,02	22,55	336,52	
		VIIб	588,72	50,79	201,41	22,55	336,52	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**1189,93**	**79,09**	**325,31**	**36,32**	**785,53**	**8,72**
		Iа	1504,01	110,74	354,18	50,84	1039,09	
		Iб	1464,85	90,95	336,90	41,78	1037,00	
		Iв	1472,46	94,87	341,82	43,58	1035,77	
		Iг	1489,76	94,87	359,12	43,58	1035,77	
		Iд	1067,32	79,09	339,65	36,32	648,58	
		IIа	1052,20	79,09	325,31	36,32	647,80	
		IIб	1384,69	79,09	323,33	36,32	982,27	
		IIIа	1195,50	79,09	325,31	36,32	791,10	
		IVа	1144,43	79,09	328,65	36,32	736,69	
		IVб	1161,75	90,95	334,11	41,78	736,69	
		V	1199,18	79,09	328,99	36,32	791,10	
		VIа	1226,48	79,09	336,20	36,32	811,19	
		VIб	1431,40	79,09	323,96	36,32	1028,35	
		VIв	1093,02	79,09	327,41	36,32	686,52	
		VIг	1432,75	79,09	325,31	36,32	1028,35	
		VIд	1093,02	79,09	327,41	36,32	686,52	
		VIе	1432,75	79,09	325,31	36,32	1028,35	
		VIIа	1100,94	79,09	323,33	36,32	698,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	1101,57	79,09	323,96	36,32	698,52 *(1)*	
30-07-005-11	19/20 м	**III**	**710,36**	**50,52**	**205,27**	**22,95**	**454,57**	**5,57**
		Ia	894,90	70,74	223,50	32,13	600,66	
		Iб	870,00	58,10	212,60	26,40	599,30	
		Iв	874,77	60,60	215,69	27,54	598,48	
		Iг	885,71	60,60	226,63	27,54	598,48	
		Iд	641,11	50,52	214,32	22,95	376,27	
		IIa	631,55	50,52	205,27	22,95	375,76	
		IIб	822,22	50,52	204,03	22,95	567,67	
		IIIa	713,25	50,52	205,27	22,95	457,46	
		IVa	684,48	50,52	207,37	22,95	426,59	
		IVб	695,51	58,10	210,82	26,40	426,59	
		V	715,58	50,52	207,60	22,95	457,46	
		VIa	732,17	50,52	212,16	22,95	469,49	
		VIб	848,22	50,52	204,43	22,95	593,27	
		VIв	655,21	50,52	206,59	22,95	398,10	
		VIг	849,06	50,52	205,27	22,95	593,27	
		VIд	655,21	50,52	206,59	22,95	398,10	
		VIe	849,06	50,52	205,27	22,95	593,27	
		VIIa	659,63	50,52	204,03	22,95	405,08	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	660,03	50,52	204,43	22,95	405,08 *(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	**III**	**1247,96**	**91,79**	**329,21**	**36,59**	**826,96**	**10,12**
		Ia	1572,22	128,52	358,33	51,22	1085,37	
		Iб	1523,66	105,55	340,89	42,09	1077,22	
		Iв	1535,15	110,11	345,91	43,90	1079,13	
		Iг	1552,55	110,11	363,31	43,90	1079,13	
		Iд	1127,96	91,79	343,69	36,59	692,48	
		IIa	1111,94	91,79	329,21	36,59	690,94	
		IIб	1445,53	91,79	327,14	36,59	1026,60	
		IIIa	1249,57	91,79	329,21	36,59	828,57	
		IVa	1200,28	91,79	332,61	36,59	775,88	
		IVб	1219,54	105,55	338,11	42,09	775,88	
		V	1253,28	91,79	332,92	36,59	828,57	
		VIa	1283,38	91,79	340,11	36,59	851,48	
		VIб	1476,73	91,79	327,78	36,59	1057,16	
		VIв	1157,38	91,79	331,36	36,59	734,23	
		VIг	1478,16	91,79	329,21	36,59	1057,16	
		VIд	1157,38	91,79	331,36	36,59	734,23	
		VIe	1478,16	91,79	329,21	36,59	1057,16	
		VIIa	1167,72	91,79	327,14	36,59	748,79	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	1168,36	91,79	327,78	36,59	748,79 *(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	**III**	**1534,12**	**111,74**	**429,44**	**47,93**	**992,94**	**12,32**
		Ia	1934,22	156,46	467,54	67,10	1310,22	
		Iб	1878,34	128,50	444,74	55,13	1305,10	
		Iв	1890,50	134,04	451,24	57,51	1305,22	
		Iг	1913,33	134,04	474,07	57,51	1305,22	
		Iд	1383,16	111,74	448,37	47,93	823,05	
		IIa	1363,01	111,74	429,44	47,93	821,83	
		IIб	1778,05	111,74	426,82	47,93	1239,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	1539,82	111,74	429,44	47,93	998,64	
		IVа	1476,51	111,74	433,85	47,93	930,92	
		IVб	1500,48	128,50	441,06	55,13	930,92	
		V	1544,69	111,74	434,31	47,93	998,64	
		VIа	1580,01	111,74	443,81	47,93	1024,46	
		VIб	1830,31	111,74	427,65	47,93	1290,92	
		VIв	1416,18	111,74	432,22	47,93	872,22	
		VIг	1832,10	111,74	429,44	47,93	1290,92	
		VIд	1416,18	111,74	432,22	47,93	872,22	
		VIе	1832,10	111,74	429,44	47,93	1290,92	
		VIIа	1426,51	111,74	426,82	47,93	887,95	
		VIIб	1427,34	111,74	427,65	47,93	887,95	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-006-03	6/7 м	**III**	**1220,41**	**92,79**	**352,32**	**39,29**	**775,30**	**10,23**
		Iа	1535,77	129,92	383,55	55,00	1022,30	
		Iб	1489,72	106,70	364,86	45,19	1018,16	
		Iв	1499,72	111,30	370,20	47,14	1018,22	
		Iг	1518,43	111,30	388,91	47,14	1018,22	
		Iд	1104,22	92,79	367,84	39,29	643,59	
		IIа	1087,74	92,79	352,32	39,29	642,63	
		IIб	1410,17	92,79	350,15	39,29	967,23	
		IIIа	1224,62	92,79	352,32	39,29	779,51	
		IVа	1175,83	92,79	355,94	39,29	727,10	
		IVб	1195,65	106,70	361,85	45,19	727,10	
		V	1228,60	92,79	356,30	39,29	779,51	
		VIа	1257,04	92,79	364,08	39,29	800,17	
		VIб	1449,90	92,79	350,84	39,29	1006,27	
		VIв	1129,40	92,79	354,60	39,29	682,01	
		VIг	1451,38	92,79	352,32	39,29	1006,27	
		VIд	1129,40	92,79	354,60	39,29	682,01	
		VIе	1451,38	92,79	352,32	39,29	1006,27	
		VIIа	1137,15	92,79	350,15	39,29	694,21	
		VIIб	1137,84	92,79	350,84	39,29	694,21	
(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	**III**	**1419,77**	**97,23**	**372,72**	**41,58**	**949,82**	**10,72**
		Iа	1798,07	136,14	405,78	58,21	1256,15	
		Iб	1750,87	111,81	386,00	47,83	1253,06	
		Iв	1760,77	116,63	391,64	49,90	1252,50	
		Iг	1780,58	116,63	411,45	49,90	1252,50	
		Iд	1270,11	97,23	389,15	41,58	783,73	
		IIа	1252,85	97,23	372,72	41,58	782,90	
		IIб	1656,19	97,23	370,44	41,58	1188,52	
		IIIа	1426,78	97,23	372,72	41,58	956,83	
		IVа	1363,79	97,23	376,55	41,58	890,01	
		IVб	1384,63	111,81	382,81	47,83	890,01	
		V	1431,00	97,23	376,94	41,58	956,83	
		VIа	1463,46	97,23	385,18	41,58	981,05	
		VIб	1711,94	97,23	371,17	41,58	1243,54	
		VIв	1303,03	97,23	375,14	41,58	830,66	
		VIг	1713,49	97,23	372,72	41,58	1243,54	
		VIд	1303,03	97,23	375,14	41,58	830,66	
		VIе	1713,49	97,23	372,72	41,58	1243,54	
		VIIа	1312,62	97,23	370,44	41,58	844,95	
		VIIб	1313,35	97,23	371,17	41,58	844,95	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-006-05	7/8 м	**III**	**1221,59**	**83,90**	**320,81**	**35,78**	**816,88**	**9,25**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	1546,82	117,48	349,25	50,09	1080,09	
		Iб	1506,07	96,48	332,23	41,15	1077,36	
		Iв	1514,62	100,64	337,09	42,93	1076,89	
		Iг	1531,66	100,64	354,13	42,93	1076,89	
		Iд	1093,16	83,90	334,94	35,78	674,32	
		IIа	1078,29	83,90	320,81	35,78	673,58	
		IIб	1424,75	83,90	318,84	35,78	1022,01	
		IIIа	1227,54	83,90	320,81	35,78	822,83	
		IVа	1173,49	83,90	324,10	35,78	765,49	
		IVб	1191,45	96,48	329,48	41,15	765,49	
		V	1231,17	83,90	324,44	35,78	822,83	
		VIа	1259,17	83,90	331,52	35,78	843,75	
		VIб	1472,32	83,90	319,46	35,78	1068,96	
		VIв	1121,47	83,90	322,88	35,78	714,69	
		VIг	1473,67	83,90	320,81	35,78	1068,96	
		VIд	1121,47	83,90	322,88	35,78	714,69	
		VIе	1473,67	83,90	320,81	35,78	1068,96	
		VIIа	1129,71	83,90	318,84	35,78	726,97	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	1130,33	83,90	319,46	35,78	726,97 *(1)*	
30-07-006-06	19/20 м	**III**	**841,58**	**60,59**	**227,78**	**25,38**	**553,21**	**6,68**
		Iа	1063,55	84,84	247,96	35,53	730,75	
		Iб	1034,25	69,67	235,88	29,20	728,70	
		Iв	1040,35	72,68	239,33	30,46	728,34	
		Iг	1052,44	72,68	251,42	30,46	728,34	
		Iд	756,08	60,59	237,81	25,38	457,68	
		IIа	745,50	60,59	227,78	25,38	457,13	
		IIб	978,37	60,59	226,37	25,38	691,41	
		IIIа	845,28	60,59	227,78	25,38	556,91	
		IVа	809,39	60,59	230,12	25,38	518,68	
		IVб	822,29	69,67	233,94	29,20	518,68	
		V	847,85	60,59	230,35	25,38	556,91	
		VIа	867,46	60,59	235,37	25,38	571,50	
		VIб	1009,39	60,59	226,81	25,38	721,99	
		VIв	774,79	60,59	229,25	25,38	484,95	
		VIг	1010,36	60,59	227,78	25,38	721,99	
		VIд	774,79	60,59	229,25	25,38	484,95	
		VIе	1010,36	60,59	227,78	25,38	721,99	
		VIIа	780,25	60,59	226,37	25,38	493,29	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	780,69	60,59	226,81	25,38	493,29 *(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	**III**	**1382,38**	**87,71**	**339,71**	**37,94**	**954,96**	**9,67**
		Iа	1757,54	122,81	369,87	53,11	1264,86	
		Iб	1715,31	100,86	351,82	43,64	1262,63	
		Iв	1723,96	105,21	356,96	45,52	1261,79	
		Iг	1742,04	105,21	375,04	45,52	1261,79	
		Iд	1227,81	87,71	354,69	37,94	785,41	
		IIа	1212,16	87,71	339,71	37,94	784,74	
		IIб	1622,17	87,71	337,65	37,94	1196,81	
		IIIа	1390,39	87,71	339,71	37,94	962,97	
		IVа	1325,19	87,71	343,20	37,94	894,28	
		IVб	1344,04	100,86	348,90	43,64	894,28	
		V	1394,24	87,71	343,56	37,94	962,97	
		VIа	1425,39	87,71	351,09	37,94	986,59	
		VIб	1681,80	87,71	338,31	37,94	1255,78	
		VIв	1262,24	87,71	341,91	37,94	832,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	1683,20	87,71	339,71	37,94	1255,78	
		VIд	1262,24	87,71	341,91	37,94	832,62	
		VIе	1683,20	87,71	339,71	37,94	1255,78	
		VIIа	1272,07	87,71	337,65	37,94	846,71	
		VIIб	1272,73	87,71	338,31	37,94	846,71	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-006-08	8/9 м	**III**	**1171,43**	**75,92**	**292,60**	**32,67**	**802,91**	**8,37**
		Iа	1488,01	106,30	318,57	45,74	1063,14	
		Iб	1451,57	87,30	303,03	37,58	1061,24	
		Iв	1458,97	91,07	307,45	39,20	1060,45	
		Iг	1474,54	91,07	323,02	39,20	1060,45	
		Iд	1042,22	75,92	305,50	32,67	660,80	
		IIа	1028,74	75,92	292,60	32,67	660,22	
		IIб	1372,71	75,92	290,82	32,67	1005,97	
		IIIа	1178,05	75,92	292,60	32,67	809,53	
		IVа	1123,57	75,92	295,60	32,67	752,05	
		IVб	1139,86	87,30	300,51	37,58	752,05	
		V	1181,36	75,92	295,91	32,67	809,53	
		VIа	1207,88	75,92	302,40	32,67	829,56	
		VIб	1422,44	75,92	291,38	32,67	1055,14	
		VIв	1070,84	75,92	294,49	32,67	700,43	
		VIг	1423,66	75,92	292,60	32,67	1055,14	
		VIд	1070,84	75,92	294,49	32,67	700,43	
		VIе	1423,66	75,92	292,60	32,67	1055,14	
		VIIа	1078,99	75,92	290,82	32,67	712,25	
		VIIб	1079,55	75,92	291,38	32,67	712,25	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-006-09	19/20 м	**III**	**747,09**	**51,15**	**195,06**	**21,74**	**500,88**	**5,64**
		Iа	946,18	71,63	212,35	30,43	662,20	
		Iб	921,59	58,83	202,00	25,00	660,76	
		Iв	926,58	61,36	204,96	26,08	660,26	
		Iг	936,93	61,36	215,31	26,08	660,26	
		Iд	668,31	51,15	203,66	21,74	413,50	
		IIа	659,30	51,15	195,06	21,74	413,09	
		IIб	871,79	51,15	193,86	21,74	626,78	
		IIIа	750,88	51,15	195,06	21,74	504,67	
		IVа	717,65	51,15	197,07	21,74	469,43	
		IVб	728,60	58,83	200,34	25,00	469,43	
		V	753,09	51,15	197,27	21,74	504,67	
		VIа	770,45	51,15	201,56	21,74	517,74	
		VIб	901,27	51,15	194,24	21,74	655,88	
		VIв	685,74	51,15	196,33	21,74	438,26	
		VIг	902,09	51,15	195,06	21,74	655,88	
		VIд	685,74	51,15	196,33	21,74	438,26	
		VIе	902,09	51,15	195,06	21,74	655,88	
		VIIа	690,57	51,15	193,86	21,74	445,56	
		VIIб	690,95	51,15	194,24	21,74	445,56	
(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	**III**	**1500,78**	**84,35**	**333,41**	**37,26**	**1083,02**	**9,30**
		Iа	1918,04	118,11	363,02	52,16	1436,91	
		Iб	1877,46	97,00	345,31	42,86	1435,15	
		Iв	1885,59	101,18	350,34	44,71	1434,07	
		Iг	1903,35	101,18	368,10	44,71	1434,07	
		Iд	1320,10	84,35	348,12	37,26	887,63	
		IIа	1304,76	84,35	333,41	37,26	887,00	
		IIб	1775,04	84,35	331,40	37,26	1359,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	1510,79	84,35	333,41	37,26	1093,03	
		IVа	1434,75	84,35	336,83	37,26	1013,57	
		IVб	1453,00	97,00	342,43	42,86	1013,57	
		V	1514,57	84,35	337,19	37,26	1093,03	
		VIа	1547,44	84,35	344,60	37,26	1118,49	
		VIб	1846,63	84,35	332,04	37,26	1430,24	
		VIв	1360,95	84,35	335,56	37,26	941,04	
		VIг	1848,00	84,35	333,41	37,26	1430,24	
		VIд	1360,95	84,35	335,56	37,26	941,04	
		VIе	1848,00	84,35	333,41	37,26	1430,24	
		VIIа	1372,84	84,35	331,40	37,26	957,09	
		VIIб	1373,48	84,35	332,04	37,26	957,09	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-006-11	8/8 м	**III**	**1095,16**	**63,49**	**249,08**	**27,81**	**782,59**	**7**
		Iа	1397,89	88,90	271,19	38,93	1037,80	
		Iб	1367,47	73,01	257,96	31,99	1036,50	
		Iв	1373,57	76,16	261,73	33,37	1035,68	
		Iг	1386,82	76,16	274,98	33,37	1035,68	
		Iд	965,57	63,49	260,06	27,81	642,02	
		IIа	954,13	63,49	249,08	27,81	641,56	
		IIб	1293,04	63,49	247,57	27,81	981,98	
		IIIа	1102,31	63,49	249,08	27,81	789,74	
		IVа	1047,69	63,49	251,64	27,81	732,56	
		IVб	1061,39	73,01	255,82	31,99	732,56	
		V	1105,13	63,49	251,90	27,81	789,74	
		VIа	1129,42	63,49	257,42	27,81	808,51	
		VIб	1344,15	63,49	248,05	27,81	1032,61	
		VIв	994,85	63,49	250,69	27,81	680,67	
		VIг	1345,18	63,49	249,08	27,81	1032,61	
		VIд	994,85	63,49	250,69	27,81	680,67	
		VIе	1345,18	63,49	249,08	27,81	1032,61	
		VIIа	1003,16	63,49	247,57	27,81	692,10	
		VIIб	1003,64	63,49	248,05	27,81	692,10	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-006-12	19/20 м	**III**	**880,85**	**51,88**	**202,87**	**22,68**	**626,10**	**5,72**
		Iа	1123,43	72,64	220,89	31,75	829,90	
		Iб	1098,52	59,66	210,11	26,09	828,75	
		Iв	1103,47	62,23	213,17	27,22	828,07	
		Iг	1114,28	62,23	223,98	27,22	828,07	
		Iд	777,85	51,88	211,82	22,68	514,15	
		IIа	768,50	51,88	202,87	22,68	513,75	
		IIб	1038,80	51,88	201,65	22,68	785,27	
		IIIа	886,42	51,88	202,87	22,68	631,67	
		IVа	843,04	51,88	204,95	22,68	586,21	
		IVб	854,23	59,66	208,36	26,09	586,21	
		V	888,72	51,88	205,17	22,68	631,67	
		VIа	908,42	51,88	209,68	22,68	646,86	
		VIб	1079,09	51,88	202,04	22,68	825,17	
		VIв	801,09	51,88	204,17	22,68	545,04	
		VIг	1079,92	51,88	202,87	22,68	825,17	
		VIд	801,09	51,88	204,17	22,68	545,04	
		VIе	1079,92	51,88	202,87	22,68	825,17	
		VIIа	807,72	51,88	201,65	22,68	554,19	
		VIIб	808,11	51,88	202,04	22,68	554,19	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**612,42**	**100,95**	**383,23**	**42,66**	**128,24**	**11,13**
		Ia	712,47	141,35	417,16	59,72	153,96	
		Iб	660,40	116,09	396,85	49,07	147,46	
		Iв	671,61	121,09	402,67	51,19	147,85	
		Iг	691,92	121,09	422,98	51,19	147,85	
		Iд	627,05	100,95	400,10	42,66	126,00	
		IIa	608,63	100,95	383,23	42,66	124,45	
		IIб	628,21	100,95	380,85	42,66	146,41	
		IIIa	606,57	100,95	383,23	42,66	122,39	
		IVa	612,69	100,95	387,18	42,66	124,56	
		IVб	634,24	116,09	393,59	49,07	124,56	
		V	610,90	100,95	387,56	42,66	122,39	
		VIa	628,13	100,95	395,97	42,66	131,21	
		VIб	609,70	100,95	381,59	42,66	127,16	
		VIв	618,56	100,95	385,72	42,66	131,89	
		VIг	611,34	100,95	383,23	42,66	127,16	
		VIд	618,56	100,95	385,72	42,66	131,89	
		VIe	611,34	100,95	383,23	42,66	127,16	
		VIIa	616,80	100,95	380,85	42,66	135,00	
		VIIб	617,54	100,95	381,59	42,66	135,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**1617,62**	**122,90**	**506,27**	**56,57**	**988,45**	**13,55**
		Ia	2027,59	172,09	551,22	79,19	1304,28	
		Iб	1965,22	141,33	524,33	65,07	1299,56	
		Iв	1978,70	147,42	531,97	67,88	1299,31	
		Iг	2005,66	147,42	558,93	67,88	1299,31	
		Iд	1470,66	122,90	528,60	56,57	819,16	
		IIa	1447,11	122,90	506,27	56,57	817,94	
		IIб	1860,58	122,90	503,21	56,57	1234,47	
		IIIa	1623,67	122,90	506,27	56,57	994,50	
		IVa	1561,18	122,90	511,46	56,57	926,82	
		IVб	1588,11	141,33	519,96	65,07	926,82	
		V	1629,41	122,90	512,01	56,57	994,50	
		VIa	1666,18	122,90	523,25	56,57	1020,03	
		VIб	1913,67	122,90	504,19	56,57	1286,58	
		VIв	1500,47	122,90	509,53	56,57	868,04	
		VIг	1915,75	122,90	506,27	56,57	1286,58	
		VIд	1500,47	122,90	509,53	56,57	868,04	
		VIe	1915,75	122,90	506,27	56,57	1286,58	
		VIIa	1509,41	122,90	503,21	56,57	883,30	
		VIIб	1510,39	122,90	504,19	56,57	883,30	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-007-03	6/7 м	**III**	**1287,65**	**101,58**	**414,74**	**46,31**	**771,33**	**11,20**
		Ia	1610,86	142,24	451,54	64,83	1017,08	
		Iб	1559,68	116,82	429,52	53,27	1013,34	
		Iв	1570,66	121,86	435,79	55,57	1013,01	
		Iг	1592,73	121,86	457,86	55,57	1013,01	
		Iд	1174,78	101,58	433,02	46,31	640,18	
		IIa	1155,52	101,58	414,74	46,31	639,20	
		IIб	1476,52	101,58	412,22	46,31	962,72	
		IIIa	1292,15	101,58	414,74	46,31	775,83	
		IVa	1244,08	101,58	418,99	46,31	723,51	
		IVб	1266,29	116,82	425,96	53,27	723,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1296,85	101,58	419,44	46,31	775,83	
		VIа	1326,49	101,58	428,62	46,31	796,29	
		VIб	1517,02	101,58	413,02	46,31	1002,42	
		VIв	1197,27	101,58	417,42	46,31	678,27	
		VIг	1518,74	101,58	414,74	46,31	1002,42	
		VIд	1197,27	101,58	417,42	46,31	678,27	
		VIе	1518,74	101,58	414,74	46,31	1002,42	
		VIIа	1203,87	101,58	412,22	46,31	690,07	
		VIIб	1204,67	101,58	413,02	46,31	690,07	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**1502,93**	**106,66**	**439,95**	**49,14**	**956,32**	**11,76**
		Iа	1892,18	149,35	479,00	68,80	1263,83	
		Iб	1838,70	122,66	455,63	56,53	1260,41	
		Iв	1849,75	127,95	462,28	58,97	1259,52	
		Iг	1873,17	127,95	485,70	58,97	1259,52	
		Iд	1356,35	106,66	459,35	49,14	790,34	
		IIа	1335,91	106,66	439,95	49,14	789,30	
		IIб	1739,72	106,66	437,28	49,14	1195,78	
		IIIа	1509,60	106,66	439,95	49,14	962,99	
		IVа	1447,66	106,66	444,46	49,14	896,54	
		IVб	1471,05	122,66	451,85	56,53	896,54	
		V	1514,58	106,66	444,93	49,14	962,99	
		VIа	1548,54	106,66	454,69	49,14	987,19	
		VIб	1794,78	106,66	438,13	49,14	1249,99	
		VIв	1386,65	106,66	442,78	49,14	837,21	
		VIг	1796,60	106,66	439,95	49,14	1249,99	
		VIд	1386,65	106,66	442,78	49,14	837,21	
		VIе	1796,60	106,66	439,95	49,14	1249,99	
		VIIа	1395,69	106,66	437,28	49,14	851,75	
		VIIб	1396,54	106,66	438,13	49,14	851,75	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-007-05	7/8 м	**III**	**1291,00**	**92,33**	**376,02**	**41,99**	**822,65**	**10,18**
		Iа	1625,62	129,29	409,40	58,78	1086,93	
		Iб	1579,52	106,18	389,43	48,30	1083,91	
		Iв	1589,02	110,76	395,11	50,38	1083,15	
		Iг	1609,03	110,76	415,12	50,38	1083,15	
		Iд	1165,11	92,33	392,60	41,99	680,18	
		IIа	1147,61	92,33	376,02	41,99	679,26	
		IIб	1494,51	92,33	373,74	41,99	1028,44	
		IIIа	1296,64	92,33	376,02	41,99	828,29	
		IVа	1243,50	92,33	379,88	41,99	771,29	
		IVб	1263,67	106,18	386,20	48,30	771,29	
		V	1300,91	92,33	380,29	41,99	828,29	
		VIа	1330,17	92,33	388,62	41,99	849,22	
		VIб	1541,49	92,33	374,47	41,99	1074,69	
		VIв	1191,28	92,33	378,45	41,99	720,50	
		VIг	1543,04	92,33	376,02	41,99	1074,69	
		VIд	1191,28	92,33	378,45	41,99	720,50	
		VIе	1543,04	92,33	376,02	41,99	1074,69	
		VIIа	1199,07	92,33	373,74	41,99	733,00	
		VIIб	1199,80	92,33	374,47	41,99	733,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-007-06	19/20 м	**III**	**893,83**	**66,66**	**269,79**	**30,11**	**557,38**	**7,35**
		Iа	1122,70	93,35	293,72	42,15	735,63	
		Iб	1089,42	76,66	279,40	34,63	733,36	
		Iв	1096,23	79,97	283,48	36,13	732,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	1110,58	79,97	297,83	36,13	732,78	
		Iд	810,27	66,66	281,68	30,11	461,93	
		IIа	797,69	66,66	269,79	30,11	461,24	
		IIб	1030,87	66,66	268,14	30,11	696,07	
		IIIа	897,32	66,66	269,79	30,11	560,87	
		IVа	862,08	66,66	272,56	30,11	522,86	
		IVб	876,61	76,66	277,09	34,63	522,86	
		V	900,37	66,66	272,84	30,11	560,87	
		VIа	920,88	66,66	278,81	30,11	575,41	
		VIб	1061,45	66,66	268,66	30,11	726,13	
		VIв	827,37	66,66	271,53	30,11	489,18	
		VIг	1062,58	66,66	269,79	30,11	726,13	
		VIд	827,37	66,66	271,53	30,11	489,18	
		VIе	1062,58	66,66	269,79	30,11	726,13	
		VIIа	832,46	66,66	268,14	30,11	497,66	
		VIIб	832,98	66,66	268,66	30,11	497,66	
(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	**III**	**1462,11**	**96,41**	**400,93**	**44,82**	**964,77**	**10,63**
		Iа	1848,25	135,00	436,55	62,75	1276,70	
		Iб	1800,01	110,87	415,24	51,56	1273,90	
		Iв	1809,87	115,65	421,29	53,78	1272,93	
		Iг	1831,24	115,65	442,66	53,78	1272,93	
		Iд	1310,14	96,41	418,62	44,82	795,11	
		IIа	1291,53	96,41	400,93	44,82	794,19	
		IIб	1702,79	96,41	398,52	44,82	1207,86	
		IIIа	1469,56	96,41	400,93	44,82	972,22	
		IVа	1405,44	96,41	405,04	44,82	903,99	
		IVб	1426,64	110,87	411,78	51,56	903,99	
		V	1474,11	96,41	405,48	44,82	972,22	
		VIа	1506,74	96,41	414,40	44,82	995,93	
		VIб	1761,19	96,41	399,29	44,82	1265,49	
		VIв	1342,32	96,41	403,51	44,82	842,40	
		VIг	1762,83	96,41	400,93	44,82	1265,49	
		VIд	1342,32	96,41	403,51	44,82	842,40	
		VIе	1762,83	96,41	400,93	44,82	1265,49	
		VIIа	1351,90	96,41	398,52	44,82	856,97	
		VIIб	1352,67	96,41	399,29	44,82	856,97	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-007-08	8/9 м	**III**	**1242,89**	**83,53**	**347,82**	**38,88**	**811,54**	**9,21**
		Iа	1569,24	116,97	378,71	54,43	1073,56	
		Iб	1527,40	96,06	360,23	44,73	1071,11	
		Iв	1535,87	100,20	365,47	46,66	1070,20	
		Iг	1554,41	100,20	384,01	46,66	1070,20	
		Iд	1115,99	83,53	363,16	38,88	669,30	
		IIа	1099,84	83,53	347,82	38,88	668,49	
		IIб	1444,93	83,53	345,72	38,88	1015,68	
		IIIа	1249,02	83,53	347,82	38,88	817,67	
		IVа	1195,44	83,53	351,38	38,88	760,53	
		IVб	1213,82	96,06	357,23	44,73	760,53	
		V	1252,96	83,53	351,76	38,88	817,67	
		VIа	1280,79	83,53	359,50	38,88	837,76	
		VIб	1493,58	83,53	346,39	38,88	1063,66	
		VIв	1142,61	83,53	350,05	38,88	709,03	
		VIг	1495,01	83,53	347,82	38,88	1063,66	
		VIд	1142,61	83,53	350,05	38,88	709,03	
		VIе	1495,01	83,53	347,82	38,88	1063,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	1150,53	83,53	345,72	38,88	721,28	
		VIIб	1151,20	83,53	346,39	38,88	721,28	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-007-09	19/20 м	**III**	**791,23**	**56,23**	**228,68**	**25,52**	**506,32**	**6,20**
		Iа	996,45	78,74	248,96	35,72	668,75	
		Iб	968,57	64,67	236,82	29,35	667,08	
		Iв	974,08	67,46	240,28	30,62	666,34	
		Iг	986,24	67,46	252,44	30,62	666,34	
		Iд	713,96	56,23	238,75	25,52	418,98	
		IIа	703,32	56,23	228,68	25,52	418,41	
		IIб	916,32	56,23	227,28	25,52	632,81	
		IIIа	794,69	56,23	228,68	25,52	509,78	
		IVа	762,16	56,23	231,02	25,52	474,91	
		IVб	774,44	64,67	234,86	29,35	474,91	
		V	797,27	56,23	231,26	25,52	509,78	
		VIа	815,50	56,23	236,32	25,52	522,95	
		VIб	945,22	56,23	227,72	25,52	661,27	
		VIв	730,06	56,23	230,16	25,52	443,67	
		VIг	946,18	56,23	228,68	25,52	661,27	
		VIд	730,06	56,23	230,16	25,52	443,67	
		VIe	946,18	56,23	228,68	25,52	661,27	
		VIIа	734,71	56,23	227,28	25,52	451,20	
		VIIб	735,15	56,23	227,72	25,52	451,20	
(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	**III**	**1576,76**	**92,79**	**395,83**	**44,28**	**1088,14**	**10,23**
		Iа	2003,89	129,92	431,01	61,99	1442,96	
		Iб	1957,45	106,70	409,97	50,94	1440,78	
		Iв	1966,96	111,30	415,93	53,14	1439,73	
		Iг	1988,08	111,30	437,05	53,14	1439,73	
		Iд	1398,78	92,79	413,30	44,28	892,69	
		IIа	1380,53	92,79	395,83	44,28	891,91	
		IIб	1851,47	92,79	393,46	44,28	1365,22	
		IIIа	1586,54	92,79	395,83	44,28	1097,92	
		IVа	1511,21	92,79	399,88	44,28	1018,54	
		IVб	1531,78	106,70	406,54	50,94	1018,54	
		V	1591,03	92,79	400,32	44,28	1097,92	
		VIа	1625,21	92,79	409,15	44,28	1123,27	
		VIб	1922,34	92,79	394,22	44,28	1435,33	
		VIв	1437,44	92,79	398,37	44,28	946,28	
		VIг	1923,95	92,79	395,83	44,28	1435,33	
		VIд	1437,44	92,79	398,37	44,28	946,28	
		VIe	1923,95	92,79	395,83	44,28	1435,33	
		VIIа	1448,78	92,79	393,46	44,28	962,53	
		VIIб	1449,54	92,79	394,22	44,28	962,53	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-007-11	8/8 м	**III**	**1150,87**	**69,75**	**294,70**	**32,94**	**786,42**	**7,69**
		Iа	1460,93	97,66	320,87	46,12	1042,40	
		Iб	1426,35	80,21	305,21	37,89	1040,93	
		Iв	1433,27	83,67	309,66	39,53	1039,94	
		Iг	1448,97	83,67	325,36	39,53	1039,94	
		Iд	1023,34	69,75	307,70	32,94	645,89	
		IIа	1009,77	69,75	294,70	32,94	645,32	
		IIб	1348,90	69,75	292,92	32,94	986,23	
		IIIа	1157,80	69,75	294,70	32,94	793,35	
		IVа	1103,89	69,75	297,72	32,94	736,42	
		IVб	1119,30	80,21	302,67	37,89	736,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1161,14	69,75	298,04	32,94	793,35	
		VIа	1186,51	69,75	304,59	32,94	812,17	
		VIб	1399,65	69,75	293,49	32,94	1036,41	
		VIв	1050,84	69,75	296,60	32,94	684,49	
		VIг	1400,86	69,75	294,70	32,94	1036,41	
		VIд	1050,84	69,75	296,60	32,94	684,49	
		VIе	1400,86	69,75	294,70	32,94	1036,41	
		VIIа	1058,75	69,75	292,92	32,94	696,08	
		VIIб	1059,32	69,75	293,49	32,94	696,08	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-007-12	19/20 м	**III**	**926,16**	**57,05**	**240,08**	**26,87**	**629,03**	**6,29**
		Iа	1174,69	79,88	261,42	37,61	833,39	
		Iб	1146,32	65,60	248,66	30,90	832,06	
		Iв	1152,03	68,44	252,27	32,24	831,32	
		Iг	1164,84	68,44	265,08	32,24	831,32	
		Iд	824,79	57,05	250,68	26,87	517,06	
		IIа	813,71	57,05	240,08	26,87	516,58	
		IIб	1084,28	57,05	238,64	26,87	788,59	
		IIIа	931,57	57,05	240,08	26,87	634,44	
		IVа	888,69	57,05	242,54	26,87	589,10	
		IVб	901,28	65,60	246,58	30,90	589,10	
		V	934,30	57,05	242,81	26,87	634,44	
		VIа	954,84	57,05	248,16	26,87	649,63	
		VIб	1124,24	57,05	239,11	26,87	828,08	
		VIв	846,66	57,05	241,62	26,87	547,99	
		VIг	1125,21	57,05	240,08	26,87	828,08	
		VIд	846,66	57,05	241,62	26,87	547,99	
		VIе	1125,21	57,05	240,08	26,87	828,08	
		VIIа	852,96	57,05	238,64	26,87	557,27	
		VIIб	853,43	57,05	239,11	26,87	557,27	
(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	**III**	**174,03**	**15,57**	**81,06**	**8,83**	**77,40**	**1,84**
		Iа	213,91	21,79	88,55	12,36	103,57	
		Iб	205,32	17,90	83,85	10,15	103,57	
		Iв	181,56	18,68	85,57	10,59	77,31	
		Iг	185,69	18,68	89,70	10,59	77,31	
		Iд	179,34	15,57	85,02	8,83	78,75	
		IIа	175,38	15,57	81,06	8,83	78,75	
		IIб	187,38	15,57	81,06	8,83	90,75	
		IIIа	185,90	15,57	81,06	8,83	89,27	
		IVа	189,52	15,57	82,39	8,83	91,56	
		IVб	193,18	17,90	83,72	10,15	91,56	
		V	186,78	15,57	81,94	8,83	89,27	
		VIа	192,32	15,57	84,15	8,83	92,60	
		VIб	195,29	15,57	81,23	8,83	98,49	
		VIв	196,83	15,57	82,10	8,83	99,16	
		VIг	195,12	15,57	81,06	8,83	98,49	
		VIд	196,83	15,57	82,10	8,83	99,16	
		VIе	195,12	15,57	81,06	8,83	98,49	
		VIIа	168,55	15,57	81,06	8,83	71,92	
		VIIб	168,72	15,57	81,23	8,83	71,92	

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	**III**	**633,73**	**148,75**	**109,93**	**9,18**	**375,05**	**16,40**
		Ia	786,45	208,28	117,99	12,85	460,18	
		Iб	717,50	171,05	112,93	10,56	433,52	
		Iв	744,29	178,43	115,29	11,02	450,57	
		Iг	748,22	178,43	119,22	11,02	450,57	
		Iд	643,97	148,75	114,18	9,18	381,04	
		IIa	639,42	148,75	109,93	9,18	380,74	
		IIб	707,76	148,75	108,08	9,18	450,93	
		IIIa	620,84	148,75	109,93	9,18	362,16	
		IVa	637,24	148,75	111,36	9,18	377,13	
		IVб	660,97	171,05	112,79	10,56	377,13	
		V	621,79	148,75	110,88	9,18	362,16	
		VIa	665,34	148,75	111,48	9,18	405,11	
		VIб	629,52	148,75	108,34	9,18	372,43	
		VIв	646,63	148,75	111,05	9,18	386,83	
		VIг	631,11	148,75	109,93	9,18	372,43	
		VIд	646,63	148,75	111,05	9,18	386,83	
		VIe	631,11	148,75	109,93	9,18	372,43	
		VIIa	639,10	148,75	108,08	9,18	382,27	
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	VIIб	639,36	148,75	108,34	9,18	382,27 *(II)*	
30-07-011-02	2 м	**III**	**1033,92**	**212,24**	**159,53**	**12,69**	**662,15**	**23,40**
		Ia	1276,43	297,18	170,91	17,77	808,34	
		Iб	1170,91	244,06	163,72	14,60	763,13	
		Iв	1213,99	254,59	167,28	15,23	792,12	
		Iг	1219,30	254,59	172,59	15,23	792,12	
		Iд	1047,80	212,24	165,57	12,69	669,99	
		IIa	1041,34	212,24	159,53	12,69	669,57	
		IIб	1163,13	212,24	156,59	12,69	794,30	
		IIIa	1012,52	212,24	159,53	12,69	640,75	
		IVa	1034,81	212,24	161,67	12,69	660,90	
		IVб	1068,63	244,06	163,67	14,60	660,90	
		V	1013,84	212,24	160,85	12,69	640,75	
		VIa	1092,63	212,24	161,33	12,69	719,06	
		VIб	1027,85	212,24	156,99	12,69	658,62	
		VIв	1062,02	212,24	161,23	12,69	688,55	
		VIг	1030,39	212,24	159,53	12,69	658,62	
		VIд	1062,02	212,24	161,23	12,69	688,55	
		VIe	1030,39	212,24	159,53	12,69	658,62	
		VIIa	1048,26	212,24	156,59	12,69	679,43	
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	VIIб	1048,66	212,24	156,99	12,69	679,43 *(II)*	
30-07-011-03	3 м	**III**	**1456,63**	**276,64**	**201,82**	**15,66**	**978,17**	**30,50**
		Ia	1792,08	387,35	216,03	21,92	1188,70	
		Iб	1649,13	318,12	207,01	18,01	1124,00	
		Iв	1707,81	331,84	211,58	18,79	1164,39	
		Iг	1714,32	331,84	218,09	18,79	1164,39	
		Iд	1473,78	276,64	209,37	15,66	987,77	
		IIa	1465,63	276,64	201,82	15,66	987,17	
		IIб	1644,57	276,64	197,96	15,66	1169,97	
		IIIa	1424,31	276,64	201,82	15,66	945,85	
		IVa	1453,94	276,64	204,53	15,66	972,77	
		IVб	1497,92	318,12	207,03	18,01	972,77	
		V	1425,93	276,64	203,44	15,66	945,85	
		VIa	1539,25	276,64	203,85	15,66	1058,76	
		VIб	1447,13	276,64	198,47	15,66	972,02	
		VIв	1498,97	276,64	203,99	15,66	1018,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	1450,48	276,64	201,82	15,66	972,02	
		VIд	1498,97	276,64	203,99	15,66	1018,34	
		VIе	1450,48	276,64	201,82	15,66	972,02	
		VIIа	1481,39	276,64	197,96	15,66	1006,79	
		VIIб	1481,90	276,64	198,47	15,66	1006,79	
(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	**III**	**305,81**	**55,51**	**221,77**	**24,84**	**28,53**	**6,12**
		Ia	352,95	77,72	241,50	34,78	33,73	
		Iб	326,59	63,83	229,70	28,58	33,06	
		Iв	331,66	66,59	233,04	29,81	32,03	
		Iг	343,51	66,59	244,89	29,81	32,03	
		Iд	316,22	55,51	231,57	24,84	29,14	
		IIа	305,95	55,51	221,77	24,84	28,67	
		IIб	308,17	55,51	220,46	24,84	32,20	
		IIIа	304,55	55,51	221,77	24,84	27,27	
		IVа	308,20	55,51	224,04	24,84	28,65	
		IVб	320,26	63,83	227,78	28,58	28,65	
		V	307,07	55,51	224,29	24,84	27,27	
		VIа	314,38	55,51	229,26	24,84	29,61	
		VIб	304,84	55,51	220,88	24,84	28,45	
		VIв	308,31	55,51	223,19	24,84	29,61	
		VIг	305,73	55,51	221,77	24,84	28,45	
		VIд	308,31	55,51	223,19	24,84	29,61	
		VIе	305,73	55,51	221,77	24,84	28,45	
		VIIа	305,82	55,51	220,46	24,84	29,85	
		VIIб	306,24	55,51	220,88	24,84	29,85	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(I)*	
30-07-014-02	0,75 м	**III**	**199,93**	**35,74**	**136,55**	**15,26**	**27,64**	**3,94**
		Ia	231,64	50,04	148,67	21,36	32,93	
		Iб	214,77	41,09	141,42	17,55	32,26	
		Iв	217,62	42,87	143,48	18,31	31,27	
		Iг	224,89	42,87	150,75	18,31	31,27	
		Iд	206,42	35,74	142,57	15,26	28,11	
		IIа	199,93	35,74	136,55	15,26	27,64	
		IIб	202,52	35,74	135,72	15,26	31,06	
		IIIа	198,61	35,74	136,55	15,26	26,32	
		IVа	201,48	35,74	137,95	15,26	27,79	
		IVб	209,12	41,09	140,24	17,55	27,79	
		V	200,15	35,74	138,09	15,26	26,32	
		VIа	205,32	35,74	141,12	15,26	28,46	
		VIб	199,25	35,74	135,98	15,26	27,53	
		VIв	201,58	35,74	137,43	15,26	28,41	
		VIг	199,82	35,74	136,55	15,26	27,53	
		VIд	201,58	35,74	137,43	15,26	28,41	
		VIе	199,82	35,74	136,55	15,26	27,53	
		VIIа	200,30	35,74	135,72	15,26	28,84	
		VIIб	200,56	35,74	135,98	15,26	28,84	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(I)*	
30-07-014-03	1-2 м	**III**	**290,99**	**28,30**	**81,93**	**9,18**	**180,76**	**3,12**
		Ia	368,58	39,62	89,22	12,85	239,74	
		Iб	356,67	32,54	84,86	10,56	239,27	
		Iв	358,59	33,95	86,09	11,02	238,55	
		Iг	362,97	33,95	90,47	11,02	238,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	265,72	28,30	85,55	9,18	151,87	
		IIа	261,85	28,30	81,93	9,18	151,62	
		IIб	330,82	28,30	81,44	9,18	221,08	
		IIIа	289,71	28,30	81,93	9,18	179,48	
		IVа	282,35	28,30	82,76	9,18	171,29	
		IVб	287,97	32,54	84,14	10,56	171,29	
		V	290,64	28,30	82,86	9,18	179,48	
		VIа	299,31	28,30	84,69	9,18	186,32	
		VIб	338,53	28,30	81,60	9,18	228,63	
		VIв	269,05	28,30	82,45	9,18	158,30	
		VIг	338,86	28,30	81,93	9,18	228,63	
		VIд	269,05	28,30	82,45	9,18	158,30	
		VIе	338,86	28,30	81,93	9,18	228,63	
		VIIа	272,91	28,30	81,44	9,18	163,17	
		VIIб	273,07	28,30	81,60	9,18	163,17	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-014-04	2х0,75 м	**III**	**236,08**	**40,72**	**155,15**	**17,42**	**40,21**	**4,49**
		Iа	276,89	57,02	168,97	24,38	50,90	
		Iб	257,92	46,83	160,71	20,03	50,38	
		Iв	261,01	48,85	163,03	20,90	49,13	
		Iг	269,33	48,85	171,35	20,90	49,13	
		Iд	241,60	40,72	162,01	17,42	38,87	
		IIа	234,55	40,72	155,15	17,42	38,68	
		IIб	238,23	40,72	154,25	17,42	43,26	
		IIIа	233,18	40,72	155,15	17,42	37,31	
		IVа	237,38	40,72	156,73	17,42	39,93	
		IVб	246,11	46,83	159,35	20,03	39,93	
		V	234,95	40,72	156,92	17,42	37,31	
		VIа	243,39	40,72	160,41	17,42	42,26	
		VIб	234,69	40,72	154,54	17,42	39,43	
		VIв	235,67	40,72	156,14	17,42	38,81	
		VIг	235,30	40,72	155,15	17,42	39,43	
		VIд	235,67	40,72	156,14	17,42	38,81	
		VIе	235,30	40,72	155,15	17,42	39,43	
		VIIа	235,92	40,72	154,25	17,42	40,95	
		VIIб	236,21	40,72	154,54	17,42	40,95	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-014-05	2х1 м	**III**	**411,88**	**37,82**	**103,53**	**11,61**	**270,53**	**4,17**
		Iа	525,28	52,96	112,75	16,25	359,57	
		Iб	509,85	43,49	107,24	13,36	359,12	
		Iв	512,65	45,37	108,79	13,93	358,49	
		Iг	518,19	45,37	114,33	13,93	358,49	
		Iд	369,59	37,82	108,11	11,61	223,66	
		IIа	364,80	37,82	103,53	11,61	223,45	
		IIб	476,30	37,82	102,93	11,61	335,55	
		IIIа	412,31	37,82	103,53	11,61	270,96	
		IVа	396,95	37,82	104,59	11,61	254,54	
		IVб	404,37	43,49	106,34	13,36	254,54	
		V	413,49	37,82	104,71	11,61	270,96	
		VIа	423,87	37,82	107,04	11,61	279,01	
		VIб	491,92	37,82	103,12	11,61	350,98	
		VIв	377,16	37,82	104,20	11,61	235,14	
		VIг	492,33	37,82	103,53	11,61	350,98	
		VIд	377,16	37,82	104,20	11,61	235,14	
		VIе	492,33	37,82	103,53	11,61	350,98	
		VIIа	381,67	37,82	102,93	11,61	240,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	381,86	37,82	103,12	11,61	240,92 *(1)*	
30-07-014-06	2х(1,25-2) м	**III**	**457,57**	**35,01**	**81,33**	**9,05**	**341,23**	**3,86**
		Ia	588,26	49,02	88,52	12,66	450,72	
		Iб	573,52	40,26	84,21	10,41	449,05	
		Iв	576,64	42,00	85,45	10,85	449,19	
		Iг	580,95	42,00	89,76	10,85	449,19	
		Iд	403,13	35,01	84,91	9,05	283,21	
		IIа	399,06	35,01	81,33	9,05	282,72	
		IIб	541,30	35,01	80,82	9,05	425,47	
		IIIа	459,13	35,01	81,33	9,05	342,79	
		IVа	437,65	35,01	82,17	9,05	320,47	
		IVб	444,26	40,26	83,53	10,41	320,47	
		V	460,04	35,01	82,24	9,05	342,79	
		VIа	470,66	35,01	84,02	9,05	351,63	
		VIб	558,81	35,01	80,98	9,05	442,82	
		VIв	416,31	35,01	81,86	9,05	299,44	
		VIг	559,16	35,01	81,33	9,05	442,82	
		VIд	416,31	35,01	81,86	9,05	299,44	
		VIе	559,16	35,01	81,33	9,05	442,82	
		VIIа	421,13	35,01	80,82	9,05	305,30	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	421,29	35,01	80,98	9,05	305,30 *(1)*	
30-07-014-07	3х0,75 м	**III**	**182,31**	**32,11**	**114,64**	**12,83**	**35,56**	**3,54**
		Ia	213,54	44,96	124,83	17,96	43,75	
		Iб	197,88	36,92	118,73	14,75	42,23	
		Iв	201,13	38,52	120,46	15,39	42,15	
		Iг	207,24	38,52	126,57	15,39	42,15	
		Iд	186,19	32,11	119,70	12,83	34,38	
		IIа	180,83	32,11	114,64	12,83	34,08	
		IIб	185,81	32,11	113,95	12,83	39,75	
		IIIа	180,29	32,11	114,64	12,83	33,54	
		IVа	182,47	32,11	115,81	12,83	34,55	
		IVб	189,21	36,92	117,74	14,75	34,55	
		V	181,59	32,11	115,94	12,83	33,54	
		VIа	187,21	32,11	118,50	12,83	36,60	
		VIб	181,33	32,11	114,17	12,83	35,05	
		VIв	183,06	32,11	115,37	12,83	35,58	
		VIг	181,80	32,11	114,64	12,83	35,05	
		VIд	183,06	32,11	115,37	12,83	35,58	
		VIе	181,80	32,11	114,64	12,83	35,05	
		VIIа	183,06	32,11	113,95	12,83	37,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	183,28	32,11	114,17	12,83	37,00 *(1)*	
30-07-014-08	3х1 м	**III**	**509,15**	**41,81**	**106,24**	**11,88**	**361,10**	**4,61**
		Ia	653,78	58,55	115,67	16,63	479,56	
		Iб	636,71	48,08	110,03	13,67	478,60	
		Iв	639,90	50,16	111,63	14,26	478,11	
		Iг	645,56	50,16	117,29	14,26	478,11	
		Iд	451,89	41,81	110,92	11,88	299,16	
		IIа	446,90	41,81	106,24	11,88	298,85	
		IIб	594,81	41,81	105,60	11,88	447,40	
		IIIа	509,41	41,81	106,24	11,88	361,36	
		IVа	488,96	41,81	107,32	11,88	339,83	
		IVб	497,02	48,08	109,11	13,67	339,83	
		V	510,61	41,81	107,44	11,88	361,36	
		VIа	523,94	41,81	109,81	11,88	372,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	614,36	41,81	105,80	11,88	466,75	
		VIв	463,29	41,81	106,92	11,88	314,56	
		VIг	614,80	41,81	106,24	11,88	466,75	
		VIд	463,29	41,81	106,92	11,88	314,56	
		VIe	614,80	41,81	106,24	11,88	466,75	
		VIIа	469,87	41,81	105,60	11,88	322,46	
		VIIб	470,07	41,81	105,80	11,88	322,46	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-014-09	3х1,25 м	**III**	**502,47**	**38,82**	**90,63**	**10,13**	**373,02**	**4,28**
		Iа	648,58	54,36	98,68	14,18	495,54	
		Iб	633,30	44,64	93,86	11,65	494,80	
		Iв	635,95	46,57	95,23	12,15	494,15	
		Iг	640,78	46,57	100,06	12,15	494,15	
		Iд	442,19	38,82	94,63	10,13	308,74	
		IIа	437,88	38,82	90,63	10,13	308,43	
		IIб	591,58	38,82	90,08	10,13	462,68	
		IIIа	503,02	38,82	90,63	10,13	373,57	
		IVа	481,44	38,82	91,56	10,13	351,06	
		IVб	488,78	44,64	93,08	11,65	351,06	
		V	504,05	38,82	91,66	10,13	373,57	
		VIа	517,25	38,82	93,67	10,13	384,76	
		VIб	612,45	38,82	90,26	10,13	483,37	
		VIв	454,68	38,82	91,21	10,13	324,65	
		VIг	612,82	38,82	90,63	10,13	483,37	
		VIд	454,68	38,82	91,21	10,13	324,65	
		VIe	612,82	38,82	90,63	10,13	483,37	
		VIIа	461,47	38,82	90,08	10,13	332,57	
		VIIб	461,65	38,82	90,26	10,13	332,57	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-014-10	3х(1,5-2) м	**III**	**538,34**	**37,55**	**78,33**	**8,78**	**422,46**	**4,14**
		Iа	699,60	52,58	85,29	12,29	561,73	
		Iб	685,51	43,18	81,13	10,09	561,20	
		Iв	687,75	45,04	82,30	10,53	560,41	
		Iг	691,94	45,04	86,49	10,53	560,41	
		Iд	467,42	37,55	81,78	8,78	348,09	
		IIа	463,67	37,55	78,33	8,78	347,79	
		IIб	641,28	37,55	77,86	8,78	525,87	
		IIIа	539,93	37,55	78,33	8,78	424,05	
		IVа	513,66	37,55	79,13	8,78	396,98	
		IVб	520,61	43,18	80,45	10,09	396,98	
		V	540,82	37,55	79,22	8,78	424,05	
		VIа	554,29	37,55	80,97	8,78	435,77	
		VIб	667,01	37,55	78,01	8,78	551,45	
		VIв	483,00	37,55	78,83	8,78	366,62	
		VIг	667,33	37,55	78,33	8,78	551,45	
		VIд	483,00	37,55	78,83	8,78	366,62	
		VIe	667,33	37,55	78,33	8,78	551,45	
		VIIа	490,41	37,55	77,86	8,78	375,00	
		VIIб	490,56	37,55	78,01	8,78	375,00	
(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	**III**	**361,54**	**61,04**	**266,19**	**29,84**	**34,31**	**6,73**
		Iа	416,87	85,47	289,88	41,77	41,52	
		Iб	386,77	70,19	275,71	34,32	40,87	
		Iв	392,70	73,22	279,71	35,80	39,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	406,94	73,22	293,95	35,80	39,77	
		Iд	373,58	61,04	277,95	29,84	34,59	
		IIа	361,34	61,04	266,19	29,84	34,11	
		IIб	363,93	61,04	264,62	29,84	38,27	
		IIIа	359,71	61,04	266,19	29,84	32,48	
		IVа	364,49	61,04	268,91	29,84	34,54	
		IVб	378,12	70,19	273,39	34,32	34,54	
		V	362,74	61,04	269,22	29,84	32,48	
		VIа	371,79	61,04	275,19	29,84	35,56	
		VIб	360,25	61,04	265,13	29,84	34,08	
		VIв	363,72	61,04	267,89	29,84	34,79	
		VIг	361,31	61,04	266,19	29,84	34,08	
		VIд	363,72	61,04	267,89	29,84	34,79	
		VIе	361,31	61,04	266,19	29,84	34,08	
		VIIа	361,25	61,04	264,62	29,84	35,59	
		VIIб	361,76	61,04	265,13	29,84	35,59	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-015-02	0,75 м	**III**	**234,44**	**39,27**	**164,15**	**18,36**	**31,02**	**4,33**
		Iа	271,08	54,99	178,74	25,70	37,35	
		Iб	251,86	45,16	170,02	21,12	36,68	
		Iв	255,21	47,11	172,49	22,03	35,61	
		Iг	263,96	47,11	181,24	22,03	35,61	
		Iд	242,01	39,27	171,40	18,36	31,34	
		IIа	234,28	39,27	164,15	18,36	30,86	
		IIб	237,08	39,27	163,17	18,36	34,64	
		IIIа	232,83	39,27	164,15	18,36	29,41	
		IVа	236,30	39,27	165,84	18,36	31,19	
		IVб	244,95	45,16	168,60	21,12	31,19	
		V	234,70	39,27	166,02	18,36	29,41	
		VIа	240,95	39,27	169,67	18,36	32,01	
		VIб	233,58	39,27	163,49	18,36	30,82	
		VIв	236,03	39,27	165,21	18,36	31,55	
		VIг	234,24	39,27	164,15	18,36	30,82	
		VIд	236,03	39,27	165,21	18,36	31,55	
		VIе	234,24	39,27	164,15	18,36	30,82	
		VIIа	234,67	39,27	163,17	18,36	32,23	
		VIIб	234,99	39,27	163,49	18,36	32,23	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-015-03	1-2 м	**III**	**311,59**	**31,20**	**98,73**	**11,07**	**181,66**	**3,44**
		Iа	391,94	43,69	107,52	15,50	240,73	
		Iб	378,35	35,88	102,27	12,73	240,20	
		Iв	380,66	37,43	103,75	13,28	239,48	
		Iг	385,94	37,43	109,03	13,28	239,48	
		Iд	287,16	31,20	103,09	11,07	152,87	
		IIа	282,50	31,20	98,73	11,07	152,57	
		IIб	351,54	31,20	98,15	11,07	222,19	
		IIIа	310,30	31,20	98,73	11,07	180,37	
		IVа	303,18	31,20	99,74	11,07	172,24	
		IVб	309,53	35,88	101,41	12,73	172,24	
		V	311,43	31,20	99,86	11,07	180,37	
		VIа	320,41	31,20	102,07	11,07	187,14	
		VIб	359,10	31,20	98,34	11,07	229,56	
		VIв	289,85	31,20	99,36	11,07	159,29	
		VIг	359,49	31,20	98,73	11,07	229,56	
		VIд	289,85	31,20	99,36	11,07	159,29	
		VIе	359,49	31,20	98,73	11,07	229,56	
		VIIа	293,50	31,20	98,15	11,07	164,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	293,69	31,20	98,34	11,07	164,15 *(1)*	
30-07-015-04	2х0,75 м	**III**	**279,74**	**44,81**	**186,36**	**20,93**	**48,57**	**4,94**
		Ia	325,85	62,74	202,97	29,30	60,14	
		Iб	303,72	51,52	193,04	24,07	59,16	
		Iв	307,42	53,75	195,83	25,11	57,84	
		Iг	317,41	53,75	205,82	25,11	57,84	
		Iд	287,42	44,81	194,60	20,93	48,01	
		IIa	278,61	44,81	186,36	20,93	47,44	
		IIб	283,54	44,81	185,28	20,93	53,45	
		IIIa	276,69	44,81	186,36	20,93	45,52	
		IVa	281,72	44,81	188,26	20,93	48,65	
		IVб	291,58	51,52	191,41	24,07	48,65	
		V	278,82	44,81	188,49	20,93	45,52	
		VIa	287,57	44,81	192,69	20,93	50,07	
		VIб	278,41	44,81	185,63	20,93	47,97	
		VIв	280,35	44,81	187,55	20,93	47,99	
		VIг	279,14	44,81	186,36	20,93	47,97	
		VIд	280,35	44,81	187,55	20,93	47,99	
		VIe	279,14	44,81	186,36	20,93	47,97	
		VIIa	280,09	44,81	185,28	20,93	50,00	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	280,44	44,81	185,63	20,93	50,00 *(1)*	
30-07-015-05	2х1 м	**III**	**437,76**	**41,54**	**123,94**	**13,91**	**272,28**	**4,58**
		Ia	554,67	58,17	134,98	19,47	361,52	
		Iб	537,13	47,77	128,38	16,00	360,98	
		Iв	540,40	49,83	130,24	16,69	360,33	
		Iг	547,03	49,83	136,87	16,69	360,33	
		Iд	396,53	41,54	129,42	13,91	225,57	
		IIa	390,76	41,54	123,94	13,91	225,28	
		IIб	502,43	41,54	123,22	13,91	337,67	
		IIIa	438,16	41,54	123,94	13,91	272,68	
		IVa	423,11	41,54	125,21	13,91	256,36	
		IVб	431,43	47,77	127,30	16,00	256,36	
		V	439,57	41,54	125,35	13,91	272,68	
		VIa	450,37	41,54	128,14	13,91	280,69	
		VIб	517,75	41,54	123,45	13,91	352,76	
		VIв	403,33	41,54	124,73	13,91	237,06	
		VIг	518,24	41,54	123,94	13,91	352,76	
		VIд	403,33	41,54	124,73	13,91	237,06	
		VIe	518,24	41,54	123,94	13,91	352,76	
		VIIa	407,57	41,54	123,22	13,91	242,81	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	407,80	41,54	123,45	13,91	242,81 *(1)*	
30-07-015-06	2х(1,25-2) м	**III**	**472,99**	**38,46**	**98,13**	**10,94**	**336,40**	**4,24**
		Ia	605,29	53,85	106,83	15,31	444,61	
		Iб	589,64	44,22	101,62	12,58	443,80	
		Iв	592,35	46,13	103,11	13,12	443,11	
		Iг	597,56	46,13	108,32	13,12	443,11	
		Iд	420,14	38,46	102,46	10,94	279,22	
		IIa	415,33	38,46	98,13	10,94	278,74	
		IIб	555,62	38,46	97,53	10,94	419,63	
		IIIa	474,79	38,46	98,13	10,94	338,20	
		IVa	454,04	38,46	99,14	10,94	316,44	
		IVб	461,45	44,22	100,79	12,58	316,44	
		V	475,90	38,46	99,24	10,94	338,20	
		VIa	486,99	38,46	101,40	10,94	347,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	574,31	38,46	97,72	10,94	438,13	
		VIв	431,86	38,46	98,77	10,94	294,63	
		VIг	574,72	38,46	98,13	10,94	438,13	
		VIд	431,86	38,46	98,77	10,94	294,63	
		VIе	574,72	38,46	98,13	10,94	438,13	
		VIIа	436,04	38,46	97,53	10,94	300,05	
		VIIб	436,23	38,46	97,72	10,94	300,05	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-015-07	3х0,75 м	**III**	**205,85**	**35,37**	**137,45**	**15,39**	**33,03**	**3,90**
		Iа	239,11	49,53	149,67	21,55	39,91	
		Iб	222,08	40,68	142,36	17,70	39,04	
		Iв	224,99	42,43	144,43	18,47	38,13	
		Iг	232,33	42,43	151,77	18,47	38,13	
		Iд	211,97	35,37	143,51	15,39	33,09	
		IIа	205,44	35,37	137,45	15,39	32,62	
		IIб	208,92	35,37	136,63	15,39	36,92	
		IIIа	204,12	35,37	137,45	15,39	31,30	
		IVа	207,19	35,37	138,85	15,39	32,97	
		IVб	214,82	40,68	141,17	17,70	32,97	
		V	205,68	35,37	139,01	15,39	31,30	
		VIа	211,51	35,37	142,08	15,39	34,06	
		VIб	205,03	35,37	136,89	15,39	32,77	
		VIв	207,22	35,37	138,33	15,39	33,52	
		VIг	205,59	35,37	137,45	15,39	32,77	
		VIд	207,22	35,37	138,33	15,39	33,52	
		VIе	205,59	35,37	137,45	15,39	32,77	
		VIIа	206,35	35,37	136,63	15,39	34,35	
		VIIб	206,61	35,37	136,89	15,39	34,35	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-015-08	3х1 м	**III**	**532,81**	**45,98**	**127,84**	**14,31**	**358,99**	**5,07**
		Iа	680,52	64,39	139,21	20,03	476,92	
		Iб	661,67	52,88	132,41	16,46	476,38	
		Iв	664,95	55,16	134,33	17,17	475,46	
		Iг	671,78	55,16	141,16	17,17	475,46	
		Iд	476,92	45,98	133,49	14,31	297,45	
		IIа	470,96	45,98	127,84	14,31	297,14	
		IIб	617,85	45,98	127,08	14,31	444,79	
		IIIа	533,16	45,98	127,84	14,31	359,34	
		IVа	513,25	45,98	129,15	14,31	338,12	
		IVб	522,30	52,88	131,30	16,46	338,12	
		V	534,61	45,98	129,29	14,31	359,34	
		VIа	548,52	45,98	132,15	14,31	370,39	
		VIб	638,01	45,98	127,33	14,31	464,70	
		VIв	487,07	45,98	128,66	14,31	312,43	
		VIг	638,52	45,98	127,84	14,31	464,70	
		VIд	487,07	45,98	128,66	14,31	312,43	
		VIе	638,52	45,98	127,84	14,31	464,70	
		VIIа	493,20	45,98	127,08	14,31	320,14	
		VIIб	493,45	45,98	127,33	14,31	320,14	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-015-09	3х1,25 м	**III**	**522,15**	**42,63**	**108,34**	**12,15**	**371,18**	**4,70**
		Iа	670,98	59,69	117,98	17,01	493,31	
		Iб	654,02	49,02	112,22	13,98	492,78	
		Iв	656,92	51,14	113,84	14,58	491,94	
		Iг	662,72	51,14	119,64	14,58	491,94	
		Iд	462,81	42,63	113,12	12,15	307,06	
		IIа	457,72	42,63	108,34	12,15	306,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	610,79	42,63	107,70	12,15	460,46	
		IIIа	522,75	42,63	108,34	12,15	371,78	
		IVа	501,49	42,63	109,44	12,15	349,42	
		IVб	509,71	49,02	111,27	13,98	349,42	
		V	523,98	42,63	109,57	12,15	371,78	
		VIа	537,51	42,63	112,00	12,15	382,88	
		VIб	632,09	42,63	107,91	12,15	481,55	
		VIв	474,37	42,63	109,03	12,15	322,71	
		VIг	632,52	42,63	108,34	12,15	481,55	
		VIд	474,37	42,63	109,03	12,15	322,71	
		VIе	632,52	42,63	108,34	12,15	481,55	
		VIIа	480,90	42,63	107,70	12,15	330,57	
		VIIб	481,11	42,63	107,91	12,15	330,57	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-015-10	3х(1,5-2) м	**III**	**559,17**	**41,36**	**94,23**	**10,53**	**423,58**	**4,56**
		Iа	723,53	57,91	102,60	14,74	563,02	
		Iб	707,64	47,56	97,59	12,11	562,49	
		Iв	710,30	49,61	99,02	12,64	561,67	
		Iг	715,31	49,61	104,03	12,64	561,67	
		Iд	489,02	41,36	98,39	10,53	349,27	
		IIа	484,56	41,36	94,23	10,53	348,97	
		IIб	662,21	41,36	93,66	10,53	527,19	
		IIIа	560,75	41,36	94,23	10,53	425,16	
		IVа	534,66	41,36	95,20	10,53	398,10	
		IVб	542,44	47,56	96,78	12,11	398,10	
		V	561,82	41,36	95,30	10,53	425,16	
		VIа	575,82	41,36	97,39	10,53	437,07	
		VIб	687,79	41,36	93,84	10,53	552,59	
		VIв	504,07	41,36	94,84	10,53	367,87	
		VIг	688,18	41,36	94,23	10,53	552,59	
		VIд	504,07	41,36	94,84	10,53	367,87	
		VIе	688,18	41,36	94,23	10,53	552,59	
		VIIа	511,21	41,36	93,66	10,53	376,19	
		VIIб	511,39	41,36	93,84	10,53	376,19	
(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	**III**	**286,50**	**24,45**	**112,84**	**12,69**	**149,21**	**2,76**
		Iа	340,89	34,22	122,91	17,77	183,76	
		Iб	324,56	28,12	116,89	14,60	179,55	
		Iв	325,28	29,34	118,57	15,23	177,37	
		Iг	331,34	29,34	124,63	15,23	177,37	
		Iд	293,33	24,45	117,83	12,69	151,05	
		IIа	284,67	24,45	112,84	12,69	147,38	
		IIб	304,80	24,45	112,19	12,69	168,16	
		IIIа	277,29	24,45	112,84	12,69	140,00	
		IVа	291,93	24,45	113,98	12,69	153,50	
		IVб	297,51	28,12	115,89	14,60	153,50	
		V	278,58	24,45	114,13	12,69	140,00	
		VIа	286,08	24,45	116,68	12,69	144,95	
		VIб	285,36	24,45	112,41	12,69	148,50	
		VIв	285,38	24,45	113,55	12,69	147,38	
		VIг	285,79	24,45	112,84	12,69	148,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	285,38	24,45	113,55	12,69	147,38	
		VIе	285,79	24,45	112,84	12,69	148,50	
		VIIа	291,13	24,45	112,19	12,69	154,49	
		VIIб	291,35	24,45	112,41	12,69	154,49	
(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	**III**	**344,95**	**62,33**	**113,44**	**12,15**	**169,18**	**6,79**
		Ia	410,91	87,25	123,20	17,01	200,46	
		Iб	383,60	71,70	117,32	13,98	194,58	
		Iв	385,83	74,83	119,16	14,58	191,84	
		Iг	391,53	74,83	124,86	14,58	191,84	
		Iд	352,08	62,33	118,34	12,15	171,41	
		IIа	344,38	62,33	113,44	12,15	168,61	
		IIб	368,23	62,33	112,54	12,15	193,36	
		IIIа	337,75	62,33	113,44	12,15	161,98	
		IVа	345,62	62,33	114,66	12,15	168,63	
		IVб	356,82	71,70	116,49	13,98	168,63	
		V	338,98	62,33	114,67	12,15	161,98	
		VIа	352,83	62,33	116,86	12,15	173,64	
		VIб	343,88	62,33	112,77	12,15	168,78	
		VIв	352,45	62,33	114,25	12,15	175,87	
		VIг	344,55	62,33	113,44	12,15	168,78	
		VIд	352,45	62,33	114,25	12,15	175,87	
		VIе	344,55	62,33	113,44	12,15	168,78	
		VIIа	352,77	62,33	112,54	12,15	177,90	
		VIIб	353,00	62,33	112,77	12,15	177,90	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-018-03	19/19 м	**III**	**299,05**	**54,62**	**98,43**	**10,53**	**146,00**	**5,95**
		Ia	356,60	76,46	106,90	14,74	173,24	
		Iб	332,84	62,83	101,79	12,11	168,22	
		Iв	335,05	65,57	103,40	12,64	166,08	
		Iг	339,99	65,57	108,34	12,64	166,08	
		Iд	305,10	54,62	102,69	10,53	147,79	
		IIа	298,50	54,62	98,43	10,53	145,45	
		IIб	319,18	54,62	97,65	10,53	166,91	
		IIIа	292,81	54,62	98,43	10,53	139,76	
		IVа	299,62	54,62	99,50	10,53	145,50	
		IVб	309,41	62,83	101,08	12,11	145,50	
		V	293,88	54,62	99,50	10,53	139,76	
		VIа	306,14	54,62	101,40	10,53	150,12	
		VIб	298,11	54,62	97,85	10,53	145,64	
		VIв	305,47	54,62	99,14	10,53	151,71	
		VIг	298,69	54,62	98,43	10,53	145,64	
		VIд	305,47	54,62	99,14	10,53	151,71	
		VIе	298,69	54,62	98,43	10,53	145,64	
		VIIа	305,76	54,62	97,65	10,53	153,49	
		VIIб	305,96	54,62	97,85	10,53	153,49	
(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	**III**	**310,69**	**58,02**	**108,03**	**11,61**	**144,64**	**6,32**
		Ia	370,23	81,21	117,36	16,25	171,66	
		Iб	345,34	66,74	111,74	13,36	166,86	
		Iв	347,67	69,65	113,49	13,93	164,53	
		Iг	353,12	69,65	118,94	13,93	164,53	
		Iд	317,31	58,02	112,72	11,61	146,57	
		IIа	310,29	58,02	108,03	11,61	144,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	330,42	58,02	107,19	11,61	165,21	
		IIIа	304,46	58,02	108,03	11,61	138,41	
		IVа	311,58	58,02	109,20	11,61	144,36	
		IVб	322,04	66,74	110,94	13,36	144,36	
		V	305,64	58,02	109,21	11,61	138,41	
		VIа	318,09	58,02	111,33	11,61	148,74	
		VIб	309,73	58,02	107,41	11,61	144,30	
		VIв	317,03	58,02	108,80	11,61	150,21	
		VIг	310,35	58,02	108,03	11,61	144,30	
		VIд	317,03	58,02	108,80	11,61	150,21	
		VIе	310,35	58,02	108,03	11,61	144,30	
		VIIа	317,19	58,02	107,19	11,61	151,98	
		VIIб	317,41	58,02	107,41	11,61	151,98	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-018-05	19/19 м	**III**	**268,08**	**49,39**	**93,93**	**10,13**	**124,76**	**5,38**
		Iа	319,58	69,13	102,06	14,18	148,39	
		Iб	298,41	56,81	97,16	11,65	144,44	
		Iв	300,50	59,29	98,68	12,15	142,53	
		Iг	305,26	59,29	103,44	12,15	142,53	
		Iд	273,64	49,39	98,01	10,13	126,24	
		IIа	267,68	49,39	93,93	10,13	124,36	
		IIб	284,96	49,39	93,21	10,13	142,36	
		IIIа	262,65	49,39	93,93	10,13	119,33	
		IVа	268,79	49,39	94,94	10,13	124,46	
		IVб	277,73	56,81	96,46	11,65	124,46	
		V	263,68	49,39	94,96	10,13	119,33	
		VIа	275,08	49,39	96,81	10,13	128,88	
		VIб	267,21	49,39	93,40	10,13	124,42	
		VIв	273,43	49,39	94,59	10,13	129,45	
		VIг	267,74	49,39	93,93	10,13	124,42	
		VIд	273,43	49,39	94,59	10,13	129,45	
		VIе	267,74	49,39	93,93	10,13	124,42	
		VIIа	273,59	49,39	93,21	10,13	130,99	
		VIIб	273,78	49,39	93,40	10,13	130,99	
(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	**III**	**292,30**	**54,16**	**96,03**	**10,26**	**142,11**	**5,90**
		Iа	348,52	75,82	104,29	14,36	168,41	
		Iб	325,69	62,30	99,31	11,80	164,08	
		Iв	327,40	65,02	100,88	12,31	161,50	
		Iг	332,20	65,02	105,68	12,31	161,50	
		Iд	298,95	54,16	100,18	10,26	144,61	
		IIа	292,47	54,16	96,03	10,26	142,28	
		IIб	311,82	54,16	95,26	10,26	162,40	
		IIIа	286,26	54,16	96,03	10,26	136,07	
		IVа	293,58	54,16	97,07	10,26	142,35	
		IVб	303,27	62,30	98,62	11,80	142,35	
		V	287,30	54,16	97,07	10,26	136,07	
		VIа	299,51	54,16	98,91	10,26	146,44	
		VIб	291,53	54,16	95,46	10,26	141,91	
		VIв	298,73	54,16	96,72	10,26	147,85	
		VIг	292,10	54,16	96,03	10,26	141,91	
		VIд	298,73	54,16	96,72	10,26	147,85	
		VIе	292,10	54,16	96,03	10,26	141,91	
		VIIа	298,71	54,16	95,26	10,26	149,29	
		VIIб	298,91	54,16	95,46	10,26	149,29	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-07-018-07	9/9 м	**III**	**251,80**	**46,82**	**83,13**	**8,91**	**121,85**	**5,10**
		Ia	300,67	65,54	90,29	12,47	144,84	
		Iб	281,14	53,86	85,97	10,25	141,31	
		Iв	282,52	56,20	87,32	10,69	139,00	
		Iг	286,70	56,20	91,50	10,69	139,00	
		Iд	257,25	46,82	86,72	8,91	123,71	
		IIa	251,78	46,82	83,13	8,91	121,83	
		IIб	268,13	46,82	82,47	8,91	138,84	
		IIIa	246,48	46,82	83,13	8,91	116,53	
		IVa	252,81	46,82	84,03	8,91	121,96	
		IVб	261,19	53,86	85,37	10,25	121,96	
		V	247,38	46,82	84,03	8,91	116,53	
		VIa	258,50	46,82	85,64	8,91	126,04	
		VIб	251,04	46,82	82,64	8,91	121,58	
		VIв	256,99	46,82	83,72	8,91	126,45	
		VIг	251,53	46,82	83,13	8,91	121,58	
		VIд	256,99	46,82	83,72	8,91	126,45	
		VIe	251,53	46,82	83,13	8,91	121,58	
		VIIa	257,11	46,82	82,47	8,91	127,82	
		VIIб	257,28	46,82	82,64	8,91	127,82	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-018-08	19/19 м	**III**	**208,86**	**38,74**	**68,12**	**7,29**	**102,00**	**4,22**
		Ia	249,14	54,23	73,98	10,21	120,93	
		Iб	232,95	44,56	70,45	8,39	117,94	
		Iв	234,07	46,50	71,56	8,75	116,01	
		Iг	237,49	46,50	74,98	8,75	116,01	
		Iд	213,62	38,74	71,07	7,29	103,81	
		IIa	209,03	38,74	68,12	7,29	102,17	
		IIб	222,78	38,74	67,58	7,29	116,46	
		IIIa	204,51	38,74	68,12	7,29	97,65	
		IVa	209,80	38,74	68,86	7,29	102,20	
		IVб	216,72	44,56	69,96	8,39	102,20	
		V	205,25	38,74	68,86	7,29	97,65	
		VIa	214,27	38,74	70,18	7,29	105,35	
		VIб	208,30	38,74	67,72	7,29	101,84	
		VIв	213,45	38,74	68,61	7,29	106,10	
		VIг	208,70	38,74	68,12	7,29	101,84	
		VIд	213,45	38,74	68,61	7,29	106,10	
		VIe	208,70	38,74	68,12	7,29	101,84	
		VIIa	213,42	38,74	67,58	7,29	107,10	
		VIIб	213,56	38,74	67,72	7,29	107,10	
(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	**III**	**273,60**	**51,04**	**94,53**	**10,13**	**128,03**	**5,56**
		Ia	326,30	71,45	102,67	14,18	152,18	
		Iб	304,98	58,71	97,76	11,65	148,51	
		Iв	306,72	61,27	99,30	12,15	146,15	
		Iг	311,47	61,27	104,05	12,15	146,15	
		Iд	279,80	51,04	98,62	10,13	130,14	
		IIa	273,69	51,04	94,53	10,13	128,12	
		IIб	290,84	51,04	93,78	10,13	146,02	
		IIIa	268,02	51,04	94,53	10,13	122,45	
		IVa	274,93	51,04	95,55	10,13	128,34	
		IVб	284,13	58,71	97,08	11,65	128,34	
		V	269,05	51,04	95,56	10,13	122,45	
		VIa	280,69	51,04	97,39	10,13	132,26	
		VIб	272,80	51,04	93,97	10,13	127,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	279,12	51,04	95,21	10,13	132,87	
		VIг	273,36	51,04	94,53	10,13	127,79	
		VIд	279,12	51,04	95,21	10,13	132,87	
		VIе	273,36	51,04	94,53	10,13	127,79	
		VIIа	279,14	51,04	93,78	10,13	134,32	
		VIIб	279,33	51,04	93,97	10,13	134,32	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-018-10	9/10 м	**III**	**229,24**	**42,60**	**78,02**	**8,37**	**108,62**	**4,64**
		Iа	273,45	59,62	84,75	11,72	129,08	
		Iб	255,69	49,00	80,70	9,63	125,99	
		Iв	257,03	51,13	81,96	10,04	123,94	
		Iг	260,96	51,13	85,89	10,04	123,94	
		Iд	234,47	42,60	81,40	8,37	110,47	
		IIа	229,36	42,60	78,02	8,37	108,74	
		IIб	243,88	42,60	77,41	8,37	123,87	
		IIIа	224,50	42,60	78,02	8,37	103,88	
		IVа	230,42	42,60	78,87	8,37	108,95	
		IVб	238,08	49,00	80,13	9,63	108,95	
		V	225,35	42,60	78,87	8,37	103,88	
		VIа	235,12	42,60	80,39	8,37	112,13	
		VIб	228,59	42,60	77,57	8,37	108,42	
		VIв	233,90	42,60	78,58	8,37	112,72	
		VIг	229,04	42,60	78,02	8,37	108,42	
		VIд	233,90	42,60	78,58	8,37	112,72	
		VIе	229,04	42,60	78,02	8,37	108,42	
		VIIа	233,96	42,60	77,41	8,37	113,95	
		VIIб	234,12	42,60	77,57	8,37	113,95	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-018-11	19/20 м	**III**	**177,94**	**32,41**	**62,72**	**6,75**	**82,81**	**3,53**
		Iа	211,59	45,36	68,14	9,45	98,09	
		Iб	197,80	37,28	64,88	7,77	95,64	
		Iв	198,91	38,90	65,89	8,10	94,12	
		Iг	202,08	38,90	69,06	8,10	94,12	
		Iд	182,32	32,41	65,44	6,75	84,47	
		IIа	178,20	32,41	62,72	6,75	83,07	
		IIб	189,37	32,41	62,24	6,75	94,72	
		IIIа	174,43	32,41	62,72	6,75	79,30	
		IVа	178,96	32,41	63,39	6,75	83,16	
		IVб	184,85	37,28	64,41	7,77	83,16	
		V	175,12	32,41	63,41	6,75	79,30	
		VIа	182,31	32,41	64,64	6,75	85,26	
		VIб	177,51	32,41	62,36	6,75	82,74	
		VIв	181,78	32,41	63,16	6,75	86,21	
		VIг	177,87	32,41	62,72	6,75	82,74	
		VIд	181,78	32,41	63,16	6,75	86,21	
		VIе	177,87	32,41	62,72	6,75	82,74	
		VIIа	181,65	32,41	62,24	6,75	87,00	
		VIIб	181,77	32,41	62,36	6,75	87,00	
(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	**III**	**234,79**	**45,26**	**74,42**	**7,97**	**115,11**	**4,93**
		Iа	281,01	63,35	80,83	11,15	136,83	
		Iб	262,60	52,06	76,97	9,16	133,57	
		Iв	263,92	54,33	78,18	9,56	131,41	
		Iг	267,65	54,33	81,91	9,56	131,41	
		Iд	240,05	45,26	77,64	7,97	117,15	
		IIа	234,96	45,26	74,42	7,97	115,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	250,40	45,26	73,83	7,97	131,31	
		IIIа	229,74	45,26	74,42	7,97	110,06	
		IVа	236,08	45,26	75,23	7,97	115,59	
		IVб	244,08	52,06	76,43	9,16	115,59	
		V	230,55	45,26	75,23	7,97	110,06	
		VIа	240,59	45,26	76,67	7,97	118,66	
		VIб	234,16	45,26	73,98	7,97	114,92	
		VIв	239,62	45,26	74,96	7,97	119,40	
		VIг	234,60	45,26	74,42	7,97	114,92	
		VIд	239,62	45,26	74,96	7,97	119,40	
		VIе	234,60	45,26	74,42	7,97	114,92	
		VIIа	239,83	45,26	73,83	7,97	120,74	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	239,98	45,26	73,98	7,97	120,74 *(1)*	
30-07-018-13	9/10 м	**III**	**189,65**	**36,81**	**63,02**	**6,75**	**89,82**	**4,01**
		Iа	226,87	51,53	68,45	9,45	106,89	
		Iб	211,98	42,35	65,18	7,77	104,45	
		Iв	213,13	44,19	66,20	8,10	102,74	
		Iг	216,30	44,19	69,37	8,10	102,74	
		Iд	193,92	36,81	65,75	6,75	91,36	
		IIа	189,78	36,81	63,02	6,75	89,95	
		IIб	201,69	36,81	62,52	6,75	102,36	
		IIIа	185,68	36,81	63,02	6,75	85,85	
		IVа	190,70	36,81	63,70	6,75	90,19	
		IVб	197,26	42,35	64,72	7,77	90,19	
		V	186,37	36,81	63,71	6,75	85,85	
		VIа	194,58	36,81	64,92	6,75	92,85	
		VIб	189,12	36,81	62,65	6,75	89,66	
		VIв	193,39	36,81	63,47	6,75	93,11	
		VIг	189,49	36,81	63,02	6,75	89,66	
		VIд	193,39	36,81	63,47	6,75	93,11	
		VIе	189,49	36,81	63,02	6,75	89,66	
		VIIа	193,49	36,81	62,52	6,75	94,16	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	193,62	36,81	62,65	6,75	94,16 *(1)*	
30-07-018-14	19/20 м	**III**	**142,97**	**27,72**	**47,11**	**5,00**	**68,14**	**3,02**
		Iа	170,98	38,81	51,14	6,99	81,03	
		Iб	159,82	31,89	48,71	5,75	79,22	
		Iв	160,60	33,28	49,49	5,99	77,83	
		Iг	162,93	33,28	51,82	5,99	77,83	
		Iд	146,23	27,72	49,14	5,00	69,37	
		IIа	143,12	27,72	47,11	5,00	68,29	
		IIб	152,05	27,72	46,72	5,00	77,61	
		IIIа	139,96	27,72	47,11	5,00	65,13	
		IVа	143,81	27,72	47,63	5,00	68,46	
		IVб	148,73	31,89	48,38	5,75	68,46	
		V	140,47	27,72	47,62	5,00	65,13	
		VIа	146,67	27,72	48,50	5,00	70,45	
		VIб	142,56	27,72	46,82	5,00	68,02	
		VIв	145,83	27,72	47,46	5,00	70,65	
		VIг	142,85	27,72	47,11	5,00	68,02	
		VIд	145,83	27,72	47,46	5,00	70,65	
		VIе	142,85	27,72	47,11	5,00	68,02	
		VIIа	145,86	27,72	46,72	5,00	71,42	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	145,96	27,72	46,82	5,00	71,42 *(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	**III**	**153,10**	**29,28**	**51,62**	**5,54**	**72,20**	**3,19**
		Ia	183,23	40,99	56,07	7,75	86,17	
		Iб	171,30	33,69	53,38	6,37	84,23	
		Iв	171,90	35,15	54,22	6,64	82,53	
		Iг	174,50	35,15	56,82	6,64	82,53	
		Iд	156,36	29,28	53,85	5,54	73,23	
		IIa	153,00	29,28	51,62	5,54	72,10	
		IIб	162,29	29,28	51,21	5,54	81,80	
		IIIa	149,77	29,28	51,62	5,54	68,87	
		IVa	153,86	29,28	52,17	5,54	72,41	
		IVб	159,11	33,69	53,01	6,37	72,41	
		V	150,33	29,28	52,18	5,54	68,87	
		VIa	157,00	29,28	53,18	5,54	74,54	
		VIб	152,56	29,28	51,32	5,54	71,96	
		VIв	155,73	29,28	51,99	5,54	74,46	
		VIг	152,86	29,28	51,62	5,54	71,96	
		VIд	155,73	29,28	51,99	5,54	74,46	
		VIe	152,86	29,28	51,62	5,54	71,96	
		VIIa	156,02	29,28	51,21	5,54	75,53	
		VIIб	156,13	29,28	51,32	5,54	75,53	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-018-16	19/20 м	**III**	**125,83**	**23,78**	**42,91**	**4,59**	**59,14**	**2,59**
		Ia	150,55	33,28	46,61	6,43	70,66	
		Iб	140,76	27,35	44,38	5,28	69,03	
		Iв	141,31	28,54	45,08	5,51	67,69	
		Iг	143,46	28,54	47,23	5,51	67,69	
		Iд	128,38	23,78	44,77	4,59	59,83	
		IIa	125,63	23,78	42,91	4,59	58,94	
		IIб	133,30	23,78	42,57	4,59	66,95	
		IIIa	123,08	23,78	42,91	4,59	56,39	
		IVa	126,36	23,78	43,38	4,59	59,20	
		IVб	130,62	27,35	44,07	5,28	59,20	
		V	123,55	23,78	43,38	4,59	56,39	
		VIa	129,09	23,78	44,21	4,59	61,10	
		VIб	125,35	23,78	42,66	4,59	58,91	
		VIв	127,93	23,78	43,22	4,59	60,93	
		VIг	125,60	23,78	42,91	4,59	58,91	
		VIд	127,93	23,78	43,22	4,59	60,93	
		VIe	125,60	23,78	42,91	4,59	58,91	
		VIIa	128,21	23,78	42,57	4,59	61,86	
		VIIб	128,30	23,78	42,66	4,59	61,86	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**143,24**	**27,17**	**50,12**	**5,40**	**65,95**	**2,96**
		Ia	171,80	38,04	54,45	7,56	79,31	
		Iб	160,77	31,26	51,84	6,21	77,67	
		Iв	161,33	32,62	52,65	6,48	76,06	
		Iг	163,87	32,62	55,19	6,48	76,06	
		Iд	145,99	27,17	52,29	5,40	66,53	
		IIa	142,87	27,17	50,12	5,40	65,58	
		IIб	151,16	27,17	49,73	5,40	74,26	
		IIIa	139,98	27,17	50,12	5,40	62,69	
		IVa	143,93	27,17	50,65	5,40	66,11	
		IVб	148,84	31,26	51,47	6,21	66,11	
		V	140,52	27,17	50,66	5,40	62,69	
		VIa	147,02	27,17	51,65	5,40	68,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	142,61	27,17	49,83	5,40	65,61	
		VIв	145,10	27,17	50,47	5,40	67,46	
		VIг	142,90	27,17	50,12	5,40	65,61	
		VIд	145,10	27,17	50,47	5,40	67,46	
		VIе	142,90	27,17	50,12	5,40	65,61	
		VIIа	145,66	27,17	49,73	5,40	68,76	
		VIIб	145,76	27,17	49,83	5,40	68,76	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-018-18	19/20 м	**III**	**113,42**	**22,12**	**36,61**	**3,92**	**54,69**	**2,41**
		Iа	136,17	30,97	39,76	5,48	65,44	
		Iб	127,35	25,45	37,86	4,50	64,04	
		Iв	127,75	26,56	38,46	4,70	62,73	
		Iг	129,58	26,56	40,29	4,70	62,73	
		Iд	115,73	22,12	38,19	3,92	55,42	
		IIа	113,30	22,12	36,61	3,92	54,57	
		IIб	120,28	22,12	36,32	3,92	61,84	
		IIIа	110,82	22,12	36,61	3,92	52,09	
		IVа	114,04	22,12	37,01	3,92	54,91	
		IVб	117,96	25,45	37,60	4,50	54,91	
		V	111,22	22,12	37,01	3,92	52,09	
		VIа	116,26	22,12	37,71	3,92	56,43	
		VIб	112,99	22,12	36,39	3,92	54,48	
		VIв	115,22	22,12	36,88	3,92	56,22	
		VIг	113,21	22,12	36,61	3,92	54,48	
		VIд	115,22	22,12	36,88	3,92	56,22	
		VIе	113,21	22,12	36,61	3,92	54,48	
		VIIа	115,57	22,12	36,32	3,92	57,13	
		VIIб	115,64	22,12	36,39	3,92	57,13	
(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	**III**	**311,79**	**26,93**	**135,65**	**15,26**	**149,21**	**3,04**
		Iа	369,21	37,70	147,75	21,36	183,76	
		Iб	351,05	30,98	140,52	17,55	179,55	
		Iв	352,23	32,32	142,54	18,31	177,37	
		Iг	359,52	32,32	149,83	18,31	177,37	
		Iд	319,63	26,93	141,65	15,26	151,05	
		IIа	309,96	26,93	135,65	15,26	147,38	
		IIб	329,96	26,93	134,87	15,26	168,16	
		IIIа	302,58	26,93	135,65	15,26	140,00	
		IVа	317,45	26,93	137,02	15,26	153,50	
		IVб	323,80	30,98	139,32	17,55	153,50	
		V	304,12	26,93	137,19	15,26	140,00	
		VIа	312,15	26,93	140,27	15,26	144,95	
		VIб	310,56	26,93	135,13	15,26	148,50	
		VIв	310,81	26,93	136,50	15,26	147,38	
		VIг	311,08	26,93	135,65	15,26	148,50	
		VIд	310,81	26,93	136,50	15,26	147,38	
		VIе	311,08	26,93	135,65	15,26	148,50	
		VIIа	316,29	26,93	134,87	15,26	154,49	
		VIIб	316,55	26,93	135,13	15,26	154,49	
(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	**III**	**372,79**	**68,57**	**135,04**	**14,58**	**169,18**	**7,47**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	443,19	95,99	146,74	20,41	200,46	
		Iб	413,16	78,88	139,70	16,77	194,58	
		Iв	416,03	82,32	141,87	17,50	191,84	
		Iг	422,89	82,32	148,73	17,50	191,84	
		Iд	380,89	68,57	140,91	14,58	171,41	
		IIа	372,22	68,57	135,04	14,58	168,61	
		IIб	395,95	68,57	134,02	14,58	193,36	
		IIIа	365,59	68,57	135,04	14,58	161,98	
		IVа	373,69	68,57	136,49	14,58	168,63	
		IVб	386,19	78,88	138,68	16,77	168,63	
		V	367,07	68,57	136,52	14,58	161,98	
		VIа	381,42	68,57	139,21	14,58	173,64	
		VIб	371,64	68,57	134,29	14,58	168,78	
		VIв	380,43	68,57	135,99	14,58	175,87	
		VIг	372,39	68,57	135,04	14,58	168,78	
		VIд	380,43	68,57	135,99	14,58	175,87	
		VIе	372,39	68,57	135,04	14,58	168,78	
		VIIа	380,49	68,57	134,02	14,58	177,90	
		VIIб	380,76	68,57	134,29	14,58	177,90	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-03	19/19 м	**III**	**323,68**	**60,04**	**117,64**	**12,69**	**146,00**	**6,54**
		Iа	385,10	84,04	127,82	17,77	173,24	
		Iб	358,97	69,06	121,69	14,60	168,22	
		Iв	361,73	72,07	123,58	15,23	166,08	
		Iг	367,70	72,07	129,55	15,23	166,08	
		Iд	330,57	60,04	122,74	12,69	147,79	
		IIа	323,13	60,04	117,64	12,69	145,45	
		IIб	343,69	60,04	116,74	12,69	166,91	
		IIIа	317,44	60,04	117,64	12,69	139,76	
		IVа	324,44	60,04	118,90	12,69	145,50	
		IVб	335,37	69,06	120,81	14,60	145,50	
		V	318,73	60,04	118,93	12,69	139,76	
		VIа	331,42	60,04	121,26	12,69	150,12	
		VIб	322,66	60,04	116,98	12,69	145,64	
		VIв	330,22	60,04	118,47	12,69	151,71	
		VIг	323,32	60,04	117,64	12,69	145,64	
		VIд	330,22	60,04	118,47	12,69	151,71	
		VIе	323,32	60,04	117,64	12,69	145,64	
		VIIа	330,27	60,04	116,74	12,69	153,49	
		VIIб	330,51	60,04	116,98	12,69	153,49	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**336,79**	**63,71**	**128,44**	**13,91**	**144,64**	**6,94**
		Iа	400,43	89,18	139,59	19,47	171,66	
		Iб	373,03	73,29	132,88	16,00	166,86	
		Iв	375,94	76,48	134,93	16,69	164,53	
		Iг	382,49	76,48	141,48	16,69	164,53	
		Iд	344,31	63,71	134,03	13,91	146,57	
		IIа	336,39	63,71	128,44	13,91	144,24	
		IIб	356,40	63,71	127,48	13,91	165,21	
		IIIа	330,56	63,71	128,44	13,91	138,41	
		IVа	337,88	63,71	129,81	13,91	144,36	
		IVб	349,55	73,29	131,90	16,00	144,36	
		V	331,97	63,71	129,85	13,91	138,41	
		VIа	344,88	63,71	132,43	13,91	148,74	
		VIб	335,75	63,71	127,74	13,91	144,30	
		VIв	343,26	63,71	129,34	13,91	150,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	336,45	63,71	128,44	13,91	144,30	
		VIд	343,26	63,71	129,34	13,91	150,21	
		VIе	336,45	63,71	128,44	13,91	144,30	
		VIIа	343,17	63,71	127,48	13,91	151,98	
		VIIб	343,43	63,71	127,74	13,91	151,98	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-05	19/19 м	**III**	**292,07**	**54,25**	**111,94**	**12,15**	**125,88**	**5,91**
		Iа	347,47	75,94	121,67	17,01	149,86	
		Iб	324,08	62,41	115,82	13,98	145,85	
		Iв	326,41	65,13	117,60	14,58	143,68	
		Iг	332,13	65,13	123,32	14,58	143,68	
		Iд	298,21	54,25	116,81	12,15	127,15	
		IIа	291,47	54,25	111,94	12,15	125,28	
		IIб	308,63	54,25	111,11	12,15	143,27	
		IIIа	286,50	54,25	111,94	12,15	120,31	
		IVа	292,80	54,25	113,13	12,15	125,42	
		IVб	302,78	62,41	114,95	13,98	125,42	
		V	287,73	54,25	113,17	12,15	120,31	
		VIа	299,69	54,25	115,43	12,15	130,01	
		VIб	291,03	54,25	111,34	12,15	125,44	
		VIв	297,32	54,25	112,71	12,15	130,36	
		VIг	291,63	54,25	111,94	12,15	125,44	
		VIд	297,32	54,25	112,71	12,15	130,36	
		VIе	291,63	54,25	111,94	12,15	125,44	
		VIIа	297,42	54,25	111,11	12,15	132,06	
		VIIб	297,65	54,25	111,34	12,15	132,06	
(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	**III**	**314,62**	**59,67**	**112,84**	**12,15**	**142,11**	**6,50**
		Iа	374,53	83,53	122,59	17,01	168,41	
		Iб	349,44	68,64	116,72	13,98	164,08	
		Iв	351,67	71,63	118,54	14,58	161,50	
		Iг	357,38	71,63	124,25	14,58	161,50	
		Iд	322,01	59,67	117,73	12,15	144,61	
		IIа	314,79	59,67	112,84	12,15	142,28	
		IIб	334,04	59,67	111,97	12,15	162,40	
		IIIа	308,58	59,67	112,84	12,15	136,07	
		IVа	316,07	59,67	114,05	12,15	142,35	
		IVб	326,87	68,64	115,88	13,98	142,35	
		V	309,81	59,67	114,07	12,15	136,07	
		VIа	322,40	59,67	116,29	12,15	146,44	
		VIб	313,78	59,67	112,20	12,15	141,91	
		VIв	321,16	59,67	113,64	12,15	147,85	
		VIг	314,42	59,67	112,84	12,15	141,91	
		VIд	321,16	59,67	113,64	12,15	147,85	
		VIе	314,42	59,67	112,84	12,15	141,91	
		VIIа	320,93	59,67	111,97	12,15	149,29	
		VIIб	321,16	59,67	112,20	12,15	149,29	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-07	9/9 м	**III**	**276,96**	**51,41**	**100,53**	**10,80**	**125,02**	**5,60**
		Iа	329,64	71,96	109,21	15,12	148,47	
		Iб	308,07	59,14	103,98	12,42	144,95	
		Iв	309,86	61,71	105,61	12,96	142,54	
		Iг	314,93	61,71	110,68	12,96	142,54	
		Iд	283,30	51,41	104,89	10,80	127,00	
		IIа	277,06	51,41	100,53	10,80	125,12	
		IIб	293,65	51,41	99,75	10,80	142,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	271,57	51,41	100,53	10,80	119,63	
		IVа	278,14	51,41	101,62	10,80	125,11	
		IVб	287,49	59,14	103,24	12,42	125,11	
		V	272,67	51,41	101,63	10,80	119,63	
		VIа	284,68	51,41	103,59	10,80	129,68	
		VIб	276,12	51,41	99,95	10,80	124,76	
		VIв	282,59	51,41	101,25	10,80	129,93	
		VIг	276,70	51,41	100,53	10,80	124,76	
		VIд	282,59	51,41	101,25	10,80	129,93	
		VIе	276,70	51,41	100,53	10,80	124,76	
		VIIа	282,33	51,41	99,75	10,80	131,17	
		VIIб	282,53	51,41	99,95	10,80	131,17	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-08	19/19 м	**III**	**226,02**	**42,69**	**81,33**	**8,78**	**102,00**	**4,65**
		Iа	269,05	59,75	88,37	12,29	120,93	
		Iб	251,17	49,10	84,13	10,09	117,94	
		Iв	252,69	51,24	85,44	10,53	116,01	
		Iг	256,81	51,24	89,56	10,53	116,01	
		Iд	231,36	42,69	84,86	8,78	103,81	
		IIа	226,19	42,69	81,33	8,78	102,17	
		IIб	239,86	42,69	80,71	8,78	116,46	
		IIIа	221,67	42,69	81,33	8,78	97,65	
		IVа	227,09	42,69	82,20	8,78	102,20	
		IVб	234,82	49,10	83,52	10,09	102,20	
		V	222,56	42,69	82,22	8,78	97,65	
		VIа	231,87	42,69	83,83	8,78	105,35	
		VIб	225,40	42,69	80,87	8,78	101,84	
		VIв	230,69	42,69	81,90	8,78	106,10	
		VIг	225,86	42,69	81,33	8,78	101,84	
		VIд	230,69	42,69	81,90	8,78	106,10	
		VIе	225,86	42,69	81,33	8,78	101,84	
		VIIа	230,50	42,69	80,71	8,78	107,10	
		VIIб	230,66	42,69	80,87	8,78	107,10	
(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	**III**	**296,75**	**56,18**	**112,54**	**12,15**	**128,03**	**6,12**
		Iа	353,10	78,64	122,28	17,01	152,18	
		Iб	329,56	64,63	116,42	13,98	148,51	
		Iв	331,81	67,44	118,22	14,58	146,15	
		Iг	337,53	67,44	123,94	14,58	146,15	
		Iд	303,74	56,18	117,42	12,15	130,14	
		IIа	296,84	56,18	112,54	12,15	128,12	
		IIб	313,88	56,18	111,68	12,15	146,02	
		IIIа	291,17	56,18	112,54	12,15	122,45	
		IVа	298,26	56,18	113,74	12,15	128,34	
		IVб	308,54	64,63	115,57	13,98	128,34	
		V	292,40	56,18	113,77	12,15	122,45	
		VIа	304,45	56,18	116,01	12,15	132,26	
		VIб	295,88	56,18	111,91	12,15	127,79	
		VIв	302,38	56,18	113,33	12,15	132,87	
		VIг	296,51	56,18	112,54	12,15	127,79	
		VIд	302,38	56,18	113,33	12,15	132,87	
		VIе	296,51	56,18	112,54	12,15	127,79	
		VIIа	302,18	56,18	111,68	12,15	134,32	
		VIIб	302,41	56,18	111,91	12,15	134,32	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-10	9/10 м	**III**	**247,87**	**46,82**	**92,43**	**9,99**	**108,62**	**5,10**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	295,06	65,54	100,44	13,99	129,08	
		Iб	275,47	53,86	95,62	11,49	125,99	
		Iв	277,24	56,20	97,10	11,99	123,94	
		Iг	281,94	56,20	101,80	11,99	123,94	
		Iд	253,74	46,82	96,45	9,99	110,47	
		IIа	247,99	46,82	92,43	9,99	108,74	
		IIб	262,42	46,82	91,73	9,99	123,87	
		IIIа	243,13	46,82	92,43	9,99	103,88	
		IVа	249,19	46,82	93,42	9,99	108,95	
		IVб	257,73	53,86	94,92	11,49	108,95	
		V	244,14	46,82	93,44	9,99	103,88	
		VIа	254,24	46,82	95,29	9,99	112,13	
		VIб	247,16	46,82	91,92	9,99	108,42	
		VIв	252,62	46,82	93,08	9,99	112,72	
		VIг	247,67	46,82	92,43	9,99	108,42	
		VIд	252,62	46,82	93,08	9,99	112,72	
		VIе	247,67	46,82	92,43	9,99	108,42	
		VIIа	252,50	46,82	91,73	9,99	113,95	
		VIIб	252,69	46,82	91,92	9,99	113,95	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-11	19/20 м	**III**	**193,34**	**35,62**	**74,72**	**8,10**	**83,00**	**3,88**
		Iа	229,40	49,86	81,21	11,34	98,33	
		Iб	214,16	40,97	77,31	9,32	95,88	
		Iв	215,57	42,76	78,50	9,72	94,31	
		Iг	219,39	42,76	82,32	9,72	94,31	
		Iд	198,21	35,62	77,97	8,10	84,62	
		IIа	193,56	35,62	74,72	8,10	83,22	
		IIб	204,66	35,62	74,17	8,10	94,87	
		IIIа	189,81	35,62	74,72	8,10	79,47	
		IVа	194,45	35,62	75,52	8,10	83,31	
		IVб	201,02	40,97	76,74	9,32	83,31	
		V	190,64	35,62	75,55	8,10	79,47	
		VIа	198,12	35,62	77,05	8,10	85,45	
		VIб	192,85	35,62	74,32	8,10	82,91	
		VIв	197,22	35,62	75,24	8,10	86,36	
		VIг	193,25	35,62	74,72	8,10	82,91	
		VIд	197,22	35,62	75,24	8,10	86,36	
		VIе	193,25	35,62	74,72	8,10	82,91	
		VIIа	196,97	35,62	74,17	8,10	87,18	
		VIIб	197,12	35,62	74,32	8,10	87,18	
(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	**III**	**254,90**	**49,76**	**90,03**	**9,72**	**115,11**	**5,42**
		Iа	304,31	69,65	97,83	13,61	136,83	
		Iб	283,94	57,24	93,13	11,18	133,57	
		Iв	285,72	59,73	94,58	11,66	131,41	
		Iг	290,29	59,73	99,15	11,66	131,41	
		Iд	260,85	49,76	93,94	9,72	117,15	
		IIа	255,07	49,76	90,03	9,72	115,28	
		IIб	270,42	49,76	89,35	9,72	131,31	
		IIIа	249,85	49,76	90,03	9,72	110,06	
		IVа	256,34	49,76	90,99	9,72	115,59	
		IVб	265,29	57,24	92,46	11,18	115,59	
		V	250,84	49,76	91,02	9,72	110,06	
		VIа	261,22	49,76	92,80	9,72	118,66	
		VIб	254,21	49,76	89,53	9,72	114,92	
		VIв	259,82	49,76	90,66	9,72	119,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	254,71	49,76	90,03	9,72	114,92	
		VIд	259,82	49,76	90,66	9,72	119,40	
		VIе	254,71	49,76	90,03	9,72	114,92	
		VIIа	259,85	49,76	89,35	9,72	120,74	
		VIIб	260,03	49,76	89,53	9,72	120,74	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-13	9/10 м	**III**	**205,51**	**40,48**	**75,02**	**8,10**	**90,01**	**4,41**
		Iа	245,33	56,67	81,52	11,34	107,14	
		Iб	228,86	46,57	77,61	9,32	104,68	
		Iв	230,35	48,60	78,82	9,72	102,93	
		Iг	234,16	48,60	82,63	9,72	102,93	
		Iд	210,28	40,48	78,28	8,10	91,52	
		IIа	205,60	40,48	75,02	8,10	90,10	
		IIб	217,46	40,48	74,46	8,10	102,52	
		IIIа	201,52	40,48	75,02	8,10	86,02	
		IVа	206,66	40,48	75,83	8,10	90,35	
		IVб	213,97	46,57	77,05	9,32	90,35	
		V	202,35	40,48	75,85	8,10	86,02	
		VIа	210,86	40,48	77,34	8,10	93,04	
		VIб	204,92	40,48	74,61	8,10	89,83	
		VIв	209,30	40,48	75,55	8,10	93,27	
		VIг	205,33	40,48	75,02	8,10	89,83	
		VIд	209,30	40,48	75,55	8,10	93,27	
		VIе	205,33	40,48	75,02	8,10	89,83	
		VIIа	209,28	40,48	74,46	8,10	94,34	
		VIIб	209,43	40,48	74,61	8,10	94,34	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-14	19/20 м	**III**	**155,13**	**30,57**	**56,42**	**6,08**	**68,14**	**3,33**
		Iа	185,12	42,79	61,30	8,51	81,03	
		Iб	172,74	35,16	58,36	6,99	79,22	
		Iв	173,80	36,70	59,27	7,29	77,83	
		Iг	176,65	36,70	62,12	7,29	77,83	
		Iд	158,81	30,57	58,87	6,08	69,37	
		IIа	155,28	30,57	56,42	6,08	68,29	
		IIб	164,16	30,57	55,98	6,08	77,61	
		IIIа	152,12	30,57	56,42	6,08	65,13	
		IVа	156,05	30,57	57,02	6,08	68,46	
		IVб	161,56	35,16	57,94	6,99	68,46	
		V	152,73	30,57	57,03	6,08	65,13	
		VIа	159,17	30,57	58,15	6,08	70,45	
		VIб	154,69	30,57	56,10	6,08	68,02	
		VIв	158,04	30,57	56,82	6,08	70,65	
		VIг	155,01	30,57	56,42	6,08	68,02	
		VIд	158,04	30,57	56,82	6,08	70,65	
		VIе	155,01	30,57	56,42	6,08	68,02	
		VIIа	157,97	30,57	55,98	6,08	71,42	
		VIIб	158,09	30,57	56,10	6,08	71,42	
(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	**III**	**126,03**	**32,22**	**21,61**	**2,16**	**72,20**	**3,51**
		Iа	154,65	45,10	23,38	3,02	86,17	
		Iб	143,60	37,07	22,30	2,48	84,23	
		Iв	143,90	38,68	22,69	2,59	82,53	
		Iг	144,88	38,68	23,67	2,59	82,53	
		Iд	127,96	32,22	22,51	2,16	73,23	
		IIа	125,93	32,22	21,61	2,16	72,10	
		IIб	135,39	32,22	21,37	2,16	81,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	122,70	32,22	21,61	2,16	68,87	
		IVа	126,49	32,22	21,86	2,16	72,41	
		IVб	131,66	37,07	22,18	2,48	72,41	
		V	122,92	32,22	21,83	2,16	68,87	
		VIа	128,91	32,22	22,15	2,16	74,54	
		VIб	125,60	32,22	21,42	2,16	71,96	
		VIв	128,47	32,22	21,79	2,16	74,46	
		VIг	125,79	32,22	21,61	2,16	71,96	
		VIд	128,47	32,22	21,79	2,16	74,46	
		VIе	125,79	32,22	21,61	2,16	71,96	
		VIIа	129,12	32,22	21,37	2,16	75,53	
		VIIб	129,17	32,22	21,42	2,16	75,53	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-16	19/20 м	**III**	**135,33**	**26,07**	**50,12**	**5,40**	**59,14**	**2,84**
		Iа	161,60	36,49	54,45	7,56	70,66	
		Iб	150,86	29,99	51,84	6,21	69,03	
		Iв	151,64	31,30	52,65	6,48	67,69	
		Iг	154,18	31,30	55,19	6,48	67,69	
		Iд	138,19	26,07	52,29	5,40	59,83	
		IIа	135,13	26,07	50,12	5,40	58,94	
		IIб	142,75	26,07	49,73	5,40	66,95	
		IIIа	132,58	26,07	50,12	5,40	56,39	
		IVа	135,92	26,07	50,65	5,40	59,20	
		IVб	140,66	29,99	51,47	6,21	59,20	
		V	133,12	26,07	50,66	5,40	56,39	
		VIа	138,82	26,07	51,65	5,40	61,10	
		VIб	134,81	26,07	49,83	5,40	58,91	
		VIв	137,47	26,07	50,47	5,40	60,93	
		VIг	135,10	26,07	50,12	5,40	58,91	
		VIд	137,47	26,07	50,47	5,40	60,93	
		VIе	135,10	26,07	50,12	5,40	58,91	
		VIIа	137,66	26,07	49,73	5,40	61,86	
		VIIб	137,76	26,07	49,83	5,40	61,86	
(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	**III**	**155,51**	**29,84**	**59,72**	**6,48**	**65,95**	**3,25**
		Iа	185,98	41,76	64,91	9,07	79,31	
		Iб	173,78	34,32	61,79	7,45	77,67	
		Iв	174,62	35,82	62,74	7,78	76,06	
		Iг	177,67	35,82	65,79	7,78	76,06	
		Iд	158,69	29,84	62,32	6,48	66,53	
		IIа	155,14	29,84	59,72	6,48	65,58	
		IIб	163,38	29,84	59,28	6,48	74,26	
		IIIа	152,25	29,84	59,72	6,48	62,69	
		IVа	156,31	29,84	60,36	6,48	66,11	
		IVб	161,76	34,32	61,33	7,45	66,11	
		V	152,91	29,84	60,38	6,48	62,69	
		VIа	159,62	29,84	61,58	6,48	68,20	
		VIб	154,85	29,84	59,40	6,48	65,61	
		VIв	157,43	29,84	60,13	6,48	67,46	
		VIг	155,17	29,84	59,72	6,48	65,61	
		VIд	157,43	29,84	60,13	6,48	67,46	
		VIе	155,17	29,84	59,72	6,48	65,61	
		VIIа	157,88	29,84	59,28	6,48	68,76	
		VIIб	158,00	29,84	59,40	6,48	68,76	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-019-18	19/20 м	**III**	**122,74**	**24,24**	**43,81**	**4,73**	**54,69**	**2,64**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	146,97	33,92	47,61	6,62	65,44	
		Iб	137,24	27,88	45,32	5,44	64,04	
		Iв	137,85	29,09	46,03	5,67	62,73	
		Iг	140,07	29,09	48,25	5,67	62,73	
		Iд	125,38	24,24	45,72	4,73	55,42	
		IIа	122,62	24,24	43,81	4,73	54,57	
		IIб	129,56	24,24	43,48	4,73	61,84	
		IIIа	120,14	24,24	43,81	4,73	52,09	
		IVа	123,43	24,24	44,28	4,73	54,91	
		IVб	127,78	27,88	44,99	5,44	54,91	
		V	120,62	24,24	44,29	4,73	52,09	
		VIа	125,83	24,24	45,16	4,73	56,43	
		VIб	122,29	24,24	43,57	4,73	54,48	
		VIв	124,58	24,24	44,12	4,73	56,22	
		VIг	122,53	24,24	43,81	4,73	54,48	
		VIд	124,58	24,24	44,12	4,73	56,22	
		VIе	122,53	24,24	43,81	4,73	54,48	
		VIIа	124,85	24,24	43,48	4,73	57,13	
		VIIб	124,94	24,24	43,57	4,73	57,13	
(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	**III**	**228,97**	**32,50**	**106,53**	**11,61**	**89,94**	**3,54**
		Iа	269,74	45,49	115,82	16,25	108,43	
		Iб	254,31	37,38	110,24	13,36	106,69	
		Iв	255,69	39,01	111,92	13,93	104,76	
		Iг	261,18	39,01	117,41	13,93	104,76	
		Iд	234,33	32,50	111,18	11,61	90,65	
		IIа	228,70	32,50	106,53	11,61	89,67	
		IIб	239,59	32,50	105,77	11,61	101,32	
		IIIа	224,59	32,50	106,53	11,61	85,56	
		IVа	230,26	32,50	107,66	11,61	90,10	
		IVб	236,89	37,38	109,41	13,36	90,10	
		V	225,77	32,50	107,71	11,61	85,56	
		VIа	237,14	32,50	109,90	11,61	94,74	
		VIб	227,97	32,50	105,98	11,61	89,49	
		VIв	232,08	32,50	107,27	11,61	92,31	
		VIг	228,52	32,50	106,53	11,61	89,49	
		VIд	232,08	32,50	107,27	11,61	92,31	
		VIе	228,52	32,50	106,53	11,61	89,49	
		VIIа	231,97	32,50	105,77	11,61	93,70	
		VIIб	232,18	32,50	105,98	11,61	93,70	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-020-02	2 м	**III**	**200,00**	**26,07**	**86,13**	**9,32**	**87,80**	**2,84**
		Iа	235,79	36,49	93,60	13,04	105,70	
		Iб	223,36	29,99	89,10	10,72	104,27	
		Iв	224,06	31,30	90,48	11,18	102,28	
		Iг	228,45	31,30	94,87	11,18	102,28	
		Iд	204,85	26,07	89,87	9,32	88,91	
		IIа	200,13	26,07	86,13	9,32	87,93	
		IIб	210,59	26,07	85,48	9,32	99,04	
		IIIа	195,79	26,07	86,13	9,32	83,59	
		IVа	201,45	26,07	87,05	9,32	88,33	
		IVб	206,77	29,99	88,45	10,72	88,33	
		V	196,73	26,07	87,07	9,32	83,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	207,56	26,07	88,79	9,32	92,70	
		VIб	199,20	26,07	85,66	9,32	87,47	
		VIв	203,12	26,07	86,73	9,32	90,32	
		VIг	199,67	26,07	86,13	9,32	87,47	
		VIд	203,12	26,07	86,73	9,32	90,32	
		VIе	199,67	26,07	86,13	9,32	87,47	
		VIIа	203,01	26,07	85,48	9,32	91,46	
		VIIб	203,19	26,07	85,66	9,32	91,46	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-020-03	2,5 м	**III**	**194,68**	**23,32**	**83,73**	**9,05**	**87,63**	**2,54**
		Iа	229,11	32,64	90,98	12,66	105,49	
		Iб	217,51	26,82	86,61	10,41	104,08	
		Iв	218,04	27,99	87,96	10,85	102,09	
		Iг	222,29	27,99	92,21	10,85	102,09	
		Iд	199,45	23,32	87,36	9,05	88,77	
		IIа	194,85	23,32	83,73	9,05	87,80	
		IIб	205,28	23,32	83,10	9,05	98,86	
		IIIа	190,48	23,32	83,73	9,05	83,43	
		IVа	196,13	23,32	84,62	9,05	88,19	
		IVб	200,99	26,82	85,98	10,41	88,19	
		V	191,39	23,32	84,64	9,05	83,43	
		VIа	202,17	23,32	86,31	9,05	92,54	
		VIб	193,89	23,32	83,26	9,05	87,31	
		VIв	197,80	23,32	84,32	9,05	90,16	
		VIг	194,36	23,32	83,73	9,05	87,31	
		VIд	197,80	23,32	84,32	9,05	90,16	
		VIе	194,36	23,32	83,73	9,05	87,31	
		VIIа	197,71	23,32	83,10	9,05	91,29	
		VIIб	197,87	23,32	83,26	9,05	91,29	
(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	**III**	**198,58**	**24,51**	**83,73**	**9,05**	**90,34**	**2,67**
		Iа	234,23	34,31	90,98	12,66	108,94	
		Iб	221,96	28,20	86,61	10,41	107,15	
		Iв	222,60	29,42	87,96	10,85	105,22	
		Iг	226,85	29,42	92,21	10,85	105,22	
		Iд	202,84	24,51	87,36	9,05	90,97	
		IIа	198,23	24,51	83,73	9,05	89,99	
		IIб	209,34	24,51	83,10	9,05	101,73	
		IIIа	194,17	24,51	83,73	9,05	85,93	
		IVа	199,56	24,51	84,62	9,05	90,43	
		IVб	204,61	28,20	85,98	10,41	90,43	
		V	195,08	24,51	84,64	9,05	85,93	
		VIа	205,94	24,51	86,31	9,05	95,12	
		VIб	197,64	24,51	83,26	9,05	89,87	
		VIв	201,50	24,51	84,32	9,05	92,67	
		VIг	198,11	24,51	83,73	9,05	89,87	
		VIд	201,50	24,51	84,32	9,05	92,67	
		VIе	198,11	24,51	83,73	9,05	89,87	
		VIIа	201,72	24,51	83,10	9,05	94,11	
		VIIб	201,88	24,51	83,26	9,05	94,11	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-020-05	2 м	**III**	**227,89**	**31,03**	**108,94**	**11,88**	**87,92**	**3,38**
		Iа	267,74	43,43	118,44	16,63	105,87	
		Iб	252,84	35,69	112,73	13,67	104,42	
		Iв	254,11	37,25	114,45	14,26	102,41	
		Iг	259,72	37,25	120,06	14,26	102,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	233,73	31,03	113,69	11,88	89,01	
		IIа	228,01	31,03	108,94	11,88	88,04	
		IIб	238,33	31,03	108,16	11,88	99,14	
		IIIа	223,67	31,03	108,94	11,88	83,70	
		IVа	229,56	31,03	110,09	11,88	88,44	
		IVб	236,00	35,69	111,87	13,67	88,44	
		V	224,87	31,03	110,14	11,88	83,70	
		VIа	236,24	31,03	112,38	11,88	92,83	
		VIб	226,99	31,03	108,38	11,88	87,58	
		VIв	231,13	31,03	109,68	11,88	90,42	
		VIг	227,55	31,03	108,94	11,88	87,58	
		VIд	231,13	31,03	109,68	11,88	90,42	
		VIе	227,55	31,03	108,94	11,88	87,58	
		VIIа	230,77	31,03	108,16	11,88	91,58	
		VIIб	230,99	31,03	108,38	11,88	91,58	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-020-06	2,5 м	**III**	**213,80**	**29,28**	**96,93**	**10,53**	**87,59**	**3,19**
		Iа	251,79	40,99	105,36	14,74	105,44	
		Iб	238,03	33,69	100,29	12,11	104,05	
		Iв	239,00	35,15	101,83	12,64	102,02	
		Iг	243,97	35,15	106,80	12,64	102,02	
		Iд	219,17	29,28	101,15	10,53	88,74	
		IIа	213,97	29,28	96,93	10,53	87,76	
		IIб	224,28	29,28	96,22	10,53	98,78	
		IIIа	209,60	29,28	96,93	10,53	83,39	
		IVа	215,40	29,28	97,96	10,53	88,16	
		IVб	221,40	33,69	99,55	12,11	88,16	
		V	210,67	29,28	98,00	10,53	83,39	
		VIа	221,76	29,28	99,97	10,53	92,51	
		VIб	212,96	29,28	96,42	10,53	87,26	
		VIв	216,99	29,28	97,60	10,53	90,11	
		VIг	213,47	29,28	96,93	10,53	87,26	
		VIд	216,99	29,28	97,60	10,53	90,11	
		VIе	213,47	29,28	96,93	10,53	87,26	
		VIIа	216,73	29,28	96,22	10,53	91,23	
		VIIб	216,93	29,28	96,42	10,53	91,23	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**183,41**	**21,76**	**70,52**	**7,56**	**91,13**	**2,37**
		Iа	217,03	30,45	76,60	10,58	109,98	
		Iб	206,15	25,03	72,94	8,70	108,18	
		Iв	206,17	26,12	74,08	9,07	105,97	
		Iг	209,72	26,12	77,63	9,07	105,97	
		Iд	186,95	21,76	73,58	7,56	91,61	
		IIа	182,91	21,76	70,52	7,56	90,63	
		IIб	194,01	21,76	69,97	7,56	102,28	
		IIIа	178,88	21,76	70,52	7,56	86,60	
		IVа	184,15	21,76	71,28	7,56	91,11	
		IVб	188,56	25,03	72,42	8,70	91,11	
		V	179,65	21,76	71,29	7,56	86,60	
		VIа	190,35	21,76	72,66	7,56	95,93	
		VIб	182,44	21,76	70,11	7,56	90,57	
		VIв	186,06	21,76	71,03	7,56	93,27	
		VIг	182,85	21,76	70,52	7,56	90,57	
		VIд	186,06	21,76	71,03	7,56	93,27	
		VIе	182,85	21,76	70,52	7,56	90,57	
		VIIа	186,57	21,76	69,97	7,56	94,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	186,71	21,76	70,11	7,56	94,84 *(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	**III**	**252,68**	**35,80**	**126,94**	**13,91**	**89,94**	**3,90**
		Ia	296,60	50,12	138,05	19,47	108,43	
		Iб	279,25	41,18	131,38	16,00	106,69	
		Iв	281,11	42,98	133,37	16,69	104,76	
		Iг	287,69	42,98	139,95	16,69	104,76	
		Iд	258,94	35,80	132,49	13,91	90,65	
		IIa	252,41	35,80	126,94	13,91	89,67	
		IIб	263,18	35,80	126,06	13,91	101,32	
		IIIa	248,30	35,80	126,94	13,91	85,56	
		IVa	254,18	35,80	128,28	13,91	90,10	
		IVб	261,65	41,18	130,37	16,00	90,10	
		V	249,71	35,80	128,35	13,91	85,56	
		VIa	261,54	35,80	131,00	13,91	94,74	
		VIб	251,60	35,80	126,31	13,91	89,49	
		VIв	255,91	35,80	127,80	13,91	92,31	
		VIг	252,23	35,80	126,94	13,91	89,49	
		VIд	255,91	35,80	127,80	13,91	92,31	
		VIe	252,23	35,80	126,94	13,91	89,49	
		VIIa	255,56	35,80	126,06	13,91	93,70	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	255,81	35,80	126,31	13,91	93,70 *(1)*	
30-07-021-02	2 м	**III**	**219,37**	**28,64**	**102,93**	**11,21**	**87,80**	**3,12**
		Ia	257,69	40,09	111,90	15,69	105,70	
		Iб	243,73	32,95	106,51	12,89	104,27	
		Iв	244,80	34,38	108,14	13,45	102,28	
		Iг	250,09	34,38	113,43	13,45	102,28	
		Iд	224,97	28,64	107,42	11,21	88,91	
		IIa	219,50	28,64	102,93	11,21	87,93	
		IIб	229,87	28,64	102,19	11,21	99,04	
		IIIa	215,16	28,64	102,93	11,21	83,59	
		IVa	221,00	28,64	104,03	11,21	88,33	
		IVб	226,99	32,95	105,71	12,89	88,33	
		V	216,30	28,64	104,07	11,21	83,59	
		VIa	227,51	28,64	106,17	11,21	92,70	
		VIб	218,51	28,64	102,40	11,21	87,47	
		VIв	222,60	28,64	103,64	11,21	90,32	
		VIг	219,04	28,64	102,93	11,21	87,47	
		VIд	222,60	28,64	103,64	11,21	90,32	
		VIe	219,04	28,64	102,93	11,21	87,47	
		VIIa	222,29	28,64	102,19	11,21	91,46	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	222,50	28,64	102,40	11,21	91,46 *(1)*	
30-07-021-03	2,5 м	**III**	**213,77**	**25,61**	**100,53**	**10,94**	**87,63**	**2,79**
		Ia	250,63	35,85	109,29	15,31	105,49	
		Iб	237,56	29,46	104,02	12,58	104,08	
		Iв	238,46	30,75	105,62	13,12	102,09	
		Iг	243,62	30,75	110,78	13,12	102,09	
		Iд	219,29	25,61	104,91	10,94	88,77	
		IIa	213,94	25,61	100,53	10,94	87,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	224,27	25,61	99,80	10,94	98,86	
		IIIа	209,57	25,61	100,53	10,94	83,43	
		IVа	215,40	25,61	101,60	10,94	88,19	
		IVб	220,89	29,46	103,24	12,58	88,19	
		V	210,68	25,61	101,64	10,94	83,43	
		VIа	221,84	25,61	103,69	10,94	92,54	
		VIб	212,92	25,61	100,00	10,94	87,31	
		VIв	217,00	25,61	101,23	10,94	90,16	
		VIг	213,45	25,61	100,53	10,94	87,31	
		VIд	217,00	25,61	101,23	10,94	90,16	
		VIе	213,45	25,61	100,53	10,94	87,31	
		VIIа	216,70	25,61	99,80	10,94	91,29	
		VIIб	216,90	25,61	100,00	10,94	91,29	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**217,77**	**26,90**	**100,53**	**10,94**	**90,34**	**2,93**
		Iа	255,88	37,65	109,29	15,31	108,94	
		Iб	242,11	30,94	104,02	12,58	107,15	
		Iв	243,13	32,29	105,62	13,12	105,22	
		Iг	248,29	32,29	110,78	13,12	105,22	
		Iд	222,78	26,90	104,91	10,94	90,97	
		IIа	217,42	26,90	100,53	10,94	89,99	
		IIб	228,43	26,90	99,80	10,94	101,73	
		IIIа	213,36	26,90	100,53	10,94	85,93	
		IVа	218,93	26,90	101,60	10,94	90,43	
		IVб	224,61	30,94	103,24	12,58	90,43	
		V	214,47	26,90	101,64	10,94	85,93	
		VIа	225,71	26,90	103,69	10,94	95,12	
		VIб	216,77	26,90	100,00	10,94	89,87	
		VIв	220,80	26,90	101,23	10,94	92,67	
		VIг	217,30	26,90	100,53	10,94	89,87	
		VIд	220,80	26,90	101,23	10,94	92,67	
		VIе	217,30	26,90	100,53	10,94	89,87	
		VIIа	220,81	26,90	99,80	10,94	94,11	
		VIIб	221,01	26,90	100,00	10,94	94,11	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-021-05	2,м	**III**	**252,61**	**34,15**	**130,54**	**14,31**	**87,92**	**3,72**
		Iа	295,64	47,80	141,97	20,03	105,87	
		Iб	278,81	39,28	135,11	16,46	104,42	
		Iв	280,55	40,99	137,15	17,17	102,41	
		Iг	287,32	40,99	143,92	17,17	102,41	
		Iд	259,41	34,15	136,25	14,31	89,01	
		IIа	252,73	34,15	130,54	14,31	88,04	
		IIб	262,93	34,15	129,64	14,31	99,14	
		IIIа	248,39	34,15	130,54	14,31	83,70	
		IVа	254,50	34,15	131,91	14,31	88,44	
		IVб	261,79	39,28	134,07	16,46	88,44	
		V	249,84	34,15	131,99	14,31	83,70	
		VIа	261,70	34,15	134,72	14,31	92,83	
		VIб	251,63	34,15	129,90	14,31	87,58	
		VIв	256,00	34,15	131,43	14,31	90,42	
		VIг	252,27	34,15	130,54	14,31	87,58	
		VIд	256,00	34,15	131,43	14,31	90,42	
		VIе	252,27	34,15	130,54	14,31	87,58	
		VIIа	255,37	34,15	129,64	14,31	91,58	
		VIIб	255,63	34,15	129,90	14,31	91,58	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-07-021-06	2,5 м	**III**	**235,95**	**32,22**	**116,14**	**12,69**	**87,59**	**3,51**
		Ia	276,82	45,10	126,28	17,77	105,44	
		Iб	261,31	37,07	120,19	14,60	104,05	
		Iв	262,72	38,68	122,02	15,23	102,02	
		Iг	268,71	38,68	128,01	15,23	102,02	
		Iд	242,17	32,22	121,21	12,69	88,74	
		IIa	236,12	32,22	116,14	12,69	87,76	
		IIб	246,32	32,22	115,32	12,69	98,78	
		IIIa	231,75	32,22	116,14	12,69	83,39	
		IVa	237,74	32,22	117,36	12,69	88,16	
		IVб	244,50	37,07	119,27	14,60	88,16	
		V	233,04	32,22	117,43	12,69	83,39	
		VIa	244,56	32,22	119,83	12,69	92,51	
		VIб	235,03	32,22	115,55	12,69	87,26	
		VIв	239,26	32,22	116,93	12,69	90,11	
		VIг	235,62	32,22	116,14	12,69	87,26	
		VIд	239,26	32,22	116,93	12,69	90,11	
		VIe	235,62	32,22	116,14	12,69	87,26	
		VIIa	238,77	32,22	115,32	12,69	91,23	
		VIIб	239,00	32,22	115,55	12,69	91,23	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**198,50**	**23,96**	**83,73**	**9,05**	**90,81**	**2,61**
		Ia	234,11	33,54	90,98	12,66	109,59	
		Iб	222,01	27,56	86,61	10,41	107,84	
		Iв	222,29	28,76	87,96	10,85	105,57	
		Iг	226,54	28,76	92,21	10,85	105,57	
		Iд	202,67	23,96	87,36	9,05	91,35	
		IIa	198,07	23,96	83,73	9,05	90,38	
		IIб	208,95	23,96	83,10	9,05	101,89	
		IIIa	193,98	23,96	83,73	9,05	86,29	
		IVa	199,43	23,96	84,62	9,05	90,85	
		IVб	204,39	27,56	85,98	10,41	90,85	
		V	194,89	23,96	84,64	9,05	86,29	
		VIa	205,91	23,96	86,31	9,05	95,64	
		VIб	197,49	23,96	83,26	9,05	90,27	
		VIв	201,23	23,96	84,32	9,05	92,95	
		VIг	197,96	23,96	83,73	9,05	90,27	
		VIд	201,23	23,96	84,32	9,05	92,95	
		VIe	197,96	23,96	83,73	9,05	90,27	
		VIIa	201,55	23,96	83,10	9,05	94,49	
		VIIб	201,71	23,96	83,26	9,05	94,49	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(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	**III**	**330,29**	**34,38**	**70,22**	**7,70**	**225,69**	**3,79**
		Ia	418,85	48,13	76,37	10,77	294,35	
		Iб	405,46	39,53	72,68	8,85	293,25	
		Iв	405,41	41,24	73,78	9,23	290,39	
		Iг	409,05	41,24	77,42	9,23	290,39	
		Iд	312,86	34,38	73,29	7,70	205,19	
		IIa	308,61	34,38	70,22	7,70	204,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	364,26	34,38	69,74	7,70	260,14	
		IIIа	320,75	34,38	70,22	7,70	216,15	
		IVа	326,99	34,38	70,96	7,70	221,65	
		IVб	333,30	39,53	72,12	8,85	221,65	
		V	321,53	34,38	71,00	7,70	216,15	
		VIа	339,45	34,38	72,47	7,70	232,60	
		VIб	357,75	34,38	69,88	7,70	253,49	
		VIв	311,43	34,38	70,70	7,70	206,35	
		VIг	358,09	34,38	70,22	7,70	253,49	
		VIд	311,43	34,38	70,70	7,70	206,35	
		VIе	358,09	34,38	70,22	7,70	253,49	
		VIIа	320,60	34,38	69,74	7,70	216,48	
		VIIб	320,74	34,38	69,88	7,70	216,48	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-024-02	6 м	**III**	**597,96**	**41,54**	**70,22**	**7,70**	**486,20**	**4,58**
		Iа	776,33	58,17	76,37	10,77	641,79	
		Iб	761,14	47,77	72,68	8,85	640,69	
		Iв	761,40	49,83	73,78	9,23	637,79	
		Iг	765,04	49,83	77,42	9,23	637,79	
		Iд	531,03	41,54	73,29	7,70	416,20	
		IIа	526,78	41,54	70,22	7,70	415,02	
		IIб	700,10	41,54	69,74	7,70	588,82	
		IIIа	591,59	41,54	70,22	7,70	479,83	
		IVа	577,24	41,54	70,96	7,70	464,74	
		IVб	584,63	47,77	72,12	8,85	464,74	
		V	592,37	41,54	71,00	7,70	479,83	
		VIа	615,49	41,54	72,47	7,70	501,48	
		VIб	713,46	41,54	69,88	7,70	602,04	
		VIв	542,68	41,54	70,70	7,70	430,44	
		VIг	713,80	41,54	70,22	7,70	602,04	
		VIд	542,68	41,54	70,70	7,70	430,44	
		VIе	713,80	41,54	70,22	7,70	602,04	
		VIIа	555,71	41,54	69,74	7,70	444,43	
		VIIб	555,85	41,54	69,88	7,70	444,43	
(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	**III**	**365,29**	**40,58**	**70,22**	**7,70**	**254,49**	**4,42**
		Iа	465,85	56,80	76,37	10,77	332,68	
		Iб	450,94	46,68	72,68	8,85	331,58	
		Iв	451,33	48,71	73,78	9,23	328,84	
		Iг	454,97	48,71	77,42	9,23	328,84	
		Iд	341,68	40,58	73,29	7,70	227,81	
		IIа	337,45	40,58	70,22	7,70	226,65	
		IIб	408,00	40,58	69,74	7,70	297,68	
		IIIа	356,71	40,58	70,22	7,70	245,91	
		IVа	359,63	40,58	70,96	7,70	248,09	
		IVб	366,89	46,68	72,12	8,85	248,09	
		V	357,49	40,58	71,00	7,70	245,91	
		VIа	375,39	40,58	72,47	7,70	262,34	
		VIб	404,49	40,58	69,88	7,70	294,03	
		VIв	342,22	40,58	70,70	7,70	230,94	
		VIг	404,83	40,58	70,22	7,70	294,03	
		VIд	342,22	40,58	70,70	7,70	230,94	
		VIе	404,83	40,58	70,22	7,70	294,03	
		VIIа	351,35	40,58	69,74	7,70	241,03	
		VIIб	351,49	40,58	69,88	7,70	241,03	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-07-024-04	6 м	**III**	**502,24**	**35,80**	**47,42**	**5,13**	**419,02**	**3,90**
		Ia	653,42	50,12	51,53	7,18	551,77	
		Iб	640,90	41,18	49,05	5,90	550,67	
		Iв	641,28	42,98	49,81	6,16	548,49	
		Iг	643,70	42,98	52,23	6,16	548,49	
		Iд	442,86	35,80	49,48	5,13	357,58	
		IIa	439,71	35,80	47,42	5,13	356,49	
		IIб	594,19	35,80	47,06	5,13	511,33	
		IIIa	498,74	35,80	47,42	5,13	415,52	
		IVa	483,20	35,80	47,92	5,13	399,48	
		IVб	489,35	41,18	48,69	5,90	399,48	
		V	499,26	35,80	47,94	5,13	415,52	
		VIa	516,96	35,80	48,88	5,13	432,28	
		VIб	607,19	35,80	47,16	5,13	524,23	
		VIв	455,16	35,80	47,75	5,13	371,61	
		VIг	607,45	35,80	47,42	5,13	524,23	
		VIд	455,16	35,80	47,75	5,13	371,61	
		VIe	607,45	35,80	47,42	5,13	524,23	
		VIIa	464,65	35,80	47,06	5,13	381,79	
		VIIб	464,75	35,80	47,16	5,13	381,79	
(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	**III**	**346,94**	**37,82**	**83,43**	**9,18**	**225,69**	**4,17**
		Ia	438,06	52,96	90,75	12,85	294,35	
		Iб	423,10	43,49	86,36	10,56	293,25	
		Iв	423,41	45,37	87,65	11,02	290,39	
		Iг	427,76	45,37	92,00	11,02	290,39	
		Iд	330,09	37,82	87,08	9,18	205,19	
		IIa	325,26	37,82	83,43	9,18	204,01	
		IIб	380,83	37,82	82,87	9,18	260,14	
		IIIa	337,40	37,82	83,43	9,18	216,15	
		IVa	343,77	37,82	84,30	9,18	221,65	
		IVб	350,82	43,49	85,68	10,56	221,65	
		V	338,33	37,82	84,36	9,18	216,15	
		VIa	356,54	37,82	86,12	9,18	232,60	
		VIб	374,34	37,82	83,03	9,18	253,49	
		VIв	328,16	37,82	83,99	9,18	206,35	
		VIг	374,74	37,82	83,43	9,18	253,49	
		VIд	328,16	37,82	83,99	9,18	206,35	
		VIe	374,74	37,82	83,43	9,18	253,49	
		VIIa	337,17	37,82	82,87	9,18	216,48	
		VIIб	337,33	37,82	83,03	9,18	216,48	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-025-02	6 м	**III**	**615,34**	**45,71**	**83,43**	**9,18**	**486,20**	**5,04**
		Ia	796,55	64,01	90,75	12,85	641,79	
		Iб	779,62	52,57	86,36	10,56	640,69	
		Iв	780,28	54,84	87,65	11,02	637,79	
		Iг	784,63	54,84	92,00	11,02	637,79	
		Iд	548,99	45,71	87,08	9,18	416,20	
		IIa	544,16	45,71	83,43	9,18	415,02	
		IIб	717,40	45,71	82,87	9,18	588,82	
		IIIa	608,97	45,71	83,43	9,18	479,83	
		IVa	594,75	45,71	84,30	9,18	464,74	
		IVб	602,99	52,57	85,68	10,56	464,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	609,90	45,71	84,36	9,18	479,83	
		VIа	633,31	45,71	86,12	9,18	501,48	
		VIб	730,78	45,71	83,03	9,18	602,04	
		VIв	560,14	45,71	83,99	9,18	430,44	
		VIг	731,18	45,71	83,43	9,18	602,04	
		VIд	560,14	45,71	83,99	9,18	430,44	
		VIе	731,18	45,71	83,43	9,18	602,04	
		VIIа	573,01	45,71	82,87	9,18	444,43	
		VIIб	573,17	45,71	83,03	9,18	444,43	
(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	**III**	**382,00**	**44,08**	**83,43**	**9,18**	**254,49**	**4,86**
		Iа	485,15	61,72	90,75	12,85	332,68	
		Iб	468,63	50,69	86,36	10,56	331,58	
		Iв	469,37	52,88	87,65	11,02	328,84	
		Iг	473,72	52,88	92,00	11,02	328,84	
		Iд	358,97	44,08	87,08	9,18	227,81	
		IIа	354,16	44,08	83,43	9,18	226,65	
		IIб	424,63	44,08	82,87	9,18	297,68	
		IIIа	373,42	44,08	83,43	9,18	245,91	
		IVа	376,47	44,08	84,30	9,18	248,09	
		IVб	384,46	50,69	85,68	10,56	248,09	
		V	374,35	44,08	84,36	9,18	245,91	
		VIа	392,54	44,08	86,12	9,18	262,34	
		VIб	421,14	44,08	83,03	9,18	294,03	
		VIв	359,01	44,08	83,99	9,18	230,94	
		VIг	421,54	44,08	83,43	9,18	294,03	
		VIд	359,01	44,08	83,99	9,18	230,94	
		VIе	421,54	44,08	83,43	9,18	294,03	
		VIIа	367,98	44,08	82,87	9,18	241,03	
		VIIб	368,14	44,08	83,03	9,18	241,03	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-025-04	6 м	**III**	**514,95**	**38,91**	**57,02**	**6,21**	**419,02**	**4,29**
		Iа	668,24	54,48	61,99	8,69	551,77	
		Iб	654,41	44,74	59,00	7,14	550,67	
		Iв	655,07	46,68	59,90	7,45	548,49	
		Iг	658,00	46,68	62,83	7,45	548,49	
		Iд	455,99	38,91	59,50	6,21	357,58	
		IIа	452,42	38,91	57,02	6,21	356,49	
		IIб	606,85	38,91	56,61	6,21	511,33	
		IIIа	511,45	38,91	57,02	6,21	415,52	
		IVа	496,01	38,91	57,62	6,21	399,48	
		IVб	502,78	44,74	58,56	7,14	399,48	
		V	512,08	38,91	57,65	6,21	415,52	
		VIа	530,01	38,91	58,82	6,21	432,28	
		VIб	619,86	38,91	56,72	6,21	524,23	
		VIв	467,93	38,91	57,41	6,21	371,61	
		VIг	620,16	38,91	57,02	6,21	524,23	
		VIд	467,93	38,91	57,41	6,21	371,61	
		VIе	620,16	38,91	57,02	6,21	524,23	
		VIIа	477,31	38,91	56,61	6,21	381,79	
		VIIб	477,42	38,91	56,72	6,21	381,79	
(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	**III**	**239,31**	**64,84**	**99,63**	**11,21**	**74,84**	**6,98**
		Ia	297,86	90,81	108,52	15,69	98,53	
		Iб	275,74	74,55	103,21	12,89	97,98	
		Iв	279,03	77,83	104,70	13,45	96,50	
		Iг	284,38	77,83	110,05	13,45	96,50	
		Iд	240,52	64,84	104,04	11,21	71,64	
		IIa	235,48	64,84	99,63	11,21	71,01	
		IIб	243,47	64,84	99,06	11,21	79,57	
		IIIa	232,58	64,84	99,63	11,21	68,11	
		IVa	241,53	64,84	100,65	11,21	76,04	
		IVб	252,92	74,55	102,33	12,89	76,04	
		V	233,72	64,84	100,77	11,21	68,11	
		VIa	243,70	64,84	103,03	11,21	75,83	
		VIб	237,23	64,84	99,25	11,21	73,14	
		VIв	233,73	64,84	100,26	11,21	68,63	
		VIг	237,61	64,84	99,63	11,21	73,14	
		VIд	233,73	64,84	100,26	11,21	68,63	
		VIe	237,61	64,84	99,63	11,21	73,14	
		VIIa	239,01	64,84	99,06	11,21	75,11	
		VIIб	239,20	64,84	99,25	11,21	75,11	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-07-026-02	6 м	**III**	**102,87**	**28,24**	**37,21**	**4,19**	**37,42**	**3,04**
		Ia	129,34	39,55	40,53	5,86	49,26	
		Iб	120,01	32,47	38,55	4,81	48,99	
		Iв	121,25	33,90	39,10	5,02	48,25	
		Iг	123,25	33,90	41,10	5,02	48,25	
		Iд	102,92	28,24	38,86	4,19	35,82	
		IIa	100,95	28,24	37,21	4,19	35,50	
		IIб	105,03	28,24	37,00	4,19	39,79	
		IIIa	99,51	28,24	37,21	4,19	34,06	
		IVa	103,85	28,24	37,59	4,19	38,02	
		IVб	108,71	32,47	38,22	4,81	38,02	
		V	99,94	28,24	37,64	4,19	34,06	
		VIa	104,64	28,24	38,48	4,19	37,92	
		VIб	101,88	28,24	37,07	4,19	36,57	
		VIв	100,00	28,24	37,45	4,19	34,31	
		VIг	102,02	28,24	37,21	4,19	36,57	
		VIд	100,00	28,24	37,45	4,19	34,31	
		VIe	102,02	28,24	37,21	4,19	36,57	
		VIIa	102,79	28,24	37,00	4,19	37,55	
		VIIб	102,86	28,24	37,07	4,19	37,55	
(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	**III**	**266,13**	**71,25**	**120,04**	**13,50**	**74,84**	**7,67**
		Ia	329,07	99,79	130,75	18,90	98,53	
		Iб	304,25	81,92	124,35	15,53	97,98	
		Iв	308,16	85,52	126,14	16,20	96,50	
		Iг	314,61	85,52	132,59	16,20	96,50	
		Iд	268,24	71,25	125,35	13,50	71,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	262,30	71,25	120,04	13,50	71,01	
		IIб	270,17	71,25	119,35	13,50	79,57	
		IIIа	259,40	71,25	120,04	13,50	68,11	
		IVа	268,55	71,25	121,26	13,50	76,04	
		IVб	281,25	81,92	123,29	15,53	76,04	
		V	260,77	71,25	121,41	13,50	68,11	
		VIа	271,21	71,25	124,13	13,50	75,83	
		VIб	263,97	71,25	119,58	13,50	73,14	
		VIв	260,68	71,25	120,80	13,50	68,63	
		VIг	264,43	71,25	120,04	13,50	73,14	
		VIд	260,68	71,25	120,80	13,50	68,63	
		VIе	264,43	71,25	120,04	13,50	73,14	
		VIIа	265,71	71,25	119,35	13,50	75,11	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	265,94	71,25	119,58	13,50	75,11 *(1)*	
30-07-027-02	6 м	**III**	**114,07**	**31,03**	**45,62**	**5,13**	**37,42**	**3,34**
		Iа	142,40	43,45	49,69	7,18	49,26	
		Iб	131,91	35,67	47,25	5,90	48,99	
		Iв	133,42	37,24	47,93	6,16	48,25	
		Iг	135,87	37,24	50,38	6,16	48,25	
		Iд	114,48	31,03	47,63	5,13	35,82	
		IIа	112,15	31,03	45,62	5,13	35,50	
		IIб	116,17	31,03	45,35	5,13	39,79	
		IIIа	110,71	31,03	45,62	5,13	34,06	
		IVа	115,13	31,03	46,08	5,13	38,02	
		IVб	120,54	35,67	46,85	5,90	38,02	
		V	111,23	31,03	46,14	5,13	34,06	
		VIа	116,12	31,03	47,17	5,13	37,92	
		VIб	113,04	31,03	45,44	5,13	36,57	
		VIв	111,24	31,03	45,90	5,13	34,31	
		VIг	113,22	31,03	45,62	5,13	36,57	
		VIд	111,24	31,03	45,90	5,13	34,31	
		VIе	113,22	31,03	45,62	5,13	36,57	
		VIIа	113,93	31,03	45,35	5,13	37,55	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	114,02	31,03	45,44	5,13	37,55 *(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	**III**	**14127,12**	**2314,66**	**7065,50**	**656,16**	**4746,96**	**267,90**
		Iа	16465,65	3241,59	7555,49	918,86	5668,57	
		Iб	15504,93	2662,93	7248,09	755,10	5593,91	
		Iв	15426,27	2778,12	7378,16	787,51	5269,99	
		Iг	15637,58	2778,12	7589,47	787,51	5269,99	
		Iд	14521,81	2314,66	7291,03	656,16	4916,12	
		IIа	14265,81	2314,66	7065,50	656,16	4885,65	
		IIб	14566,29	2314,66	6972,53	656,16	5279,10	
		IIIа	14132,69	2314,66	7065,50	656,16	4752,53	
		IVа	14319,08	2314,66	7141,36	656,16	4863,06	
		IVб	14766,62	2662,93	7240,63	755,10	4863,06	
		V	14182,45	2314,66	7115,26	656,16	4752,53	
		VIа	14763,51	2314,66	7153,81	656,16	5295,04	
		VIб	14178,39	2314,66	6987,46	656,16	4876,27	
		VIв	14898,52	2314,66	7124,67	656,16	5459,19	
		VIг	14256,43	2314,66	7065,50	656,16	4876,27	
		VIд	14898,52	2314,66	7124,67	656,16	5459,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	14256,43	2314,66	7065,50	656,16	4876,27	
		VIIа	14420,50	2314,66	6972,53	656,16	5133,31	
		VIIб	14435,43	2314,66	6987,46	656,16	5133,31	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
30-07-030-02	0,5 м	**III**	**16234,43**	**2748,04**	**7335,48**	**661,48**	**6150,91**	**318,06**
		Ia	19011,38	3848,53	7832,96	925,95	7329,89	
		Iб	17930,68	3161,52	7520,12	760,73	7249,04	
		Iв	17759,83	3298,28	7655,89	794,00	6805,66	
		Iг	17971,21	3298,28	7867,27	794,00	6805,66	
		Iд	16648,42	2748,04	7565,48	661,48	6334,90	
		IIа	16379,53	2748,04	7335,48	661,48	6296,01	
		IIб	16815,09	2748,04	7235,14	661,48	6831,91	
		IIIа	16240,70	2748,04	7335,48	661,48	6157,18	
		IVа	16442,23	2748,04	7414,15	661,48	6280,04	
		IVб	16956,11	3161,52	7514,55	760,73	6280,04	
		V	16291,01	2748,04	7385,79	661,48	6157,18	
		VIа	17003,74	2748,04	7418,63	661,48	6837,07	
		VIб	16280,16	2748,04	7250,43	661,48	6281,69	
		VIв	17197,96	2748,04	7397,27	661,48	7052,65	
		VIг	16365,21	2748,04	7335,48	661,48	6281,69	
		VIд	17197,96	2748,04	7397,27	661,48	7052,65	
		VIе	16365,21	2748,04	7335,48	661,48	6281,69	
		VIIа	16661,26	2748,04	7235,14	661,48	6678,08	
		VIIб	16676,55	2748,04	7250,43	661,48	6678,08	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
30-07-030-03	0,7 м	**III**	**24134,08**	**4764,44**	**8313,67**	**681,11**	**11055,97**	**551,44**
		Ia	28556,87	6672,42	8834,61	954,03	13049,84	
		Iб	26944,68	5481,31	8505,01	783,75	12958,36	
		Iв	26342,36	5718,43	8658,08	817,57	11965,85	
		Iг	26555,68	5718,43	8871,40	817,57	11965,85	
		Iд	24280,46	4764,44	8558,43	681,11	10957,59	
		IIа	23983,57	4764,44	8313,67	681,11	10905,46	
		IIб	25599,87	4764,44	8190,91	681,11	12644,52	
		IIIа	23945,96	4764,44	8313,67	681,11	10867,85	
		IVа	23985,44	4764,44	8400,95	681,11	10820,05	
		IVб	24805,98	5481,31	8504,62	783,75	10820,05	
		V	23998,34	4764,44	8366,05	681,11	10867,85	
		VIа	24891,87	4764,44	8381,97	681,11	11745,46	
		VIб	24015,03	4764,44	8206,91	681,11	11043,68	
		VIв	25488,53	4764,44	8383,37	681,11	12340,72	
		VIг	24121,79	4764,44	8313,67	681,11	11043,68	
		VIд	25488,53	4764,44	8383,37	681,11	12340,72	
		VIе	24121,79	4764,44	8313,67	681,11	11043,68	
		VIIа	25175,39	4764,44	8190,91	681,11	12220,04	
		VIIб	25191,39	4764,44	8206,91	681,11	12220,04	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
	Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной до							
30-07-030-04	0,75 м	**III**	**30157,71**	**5867,19**	**9473,36**	**864,46**	**14817,16**	**631,56**
		Ia	36320,82	8216,60	10123,33	1210,25	17980,89	
		Iб	34311,37	6745,06	9716,09	994,13	17850,22	
		Iв	32818,23	7041,89	9887,77	1037,35	15888,57	
		Iг	33101,27	7041,89	10170,81	1037,35	15888,57	
		Iд	30000,23	5867,19	9773,61	864,46	14359,43	
		IIа	29640,37	5867,19	9473,36	864,46	14299,82	
		IIб	31460,80	5867,19	9348,80	864,46	16244,81	
		IIIа	30248,94	5867,19	9473,36	864,46	14908,39	
		IVа	30178,04	5867,19	9573,13	864,46	14737,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	31187,17	6745,06	9704,39	994,13	14737,72	
		V	30315,65	5867,19	9540,07	864,46	14908,39	
		VIа	31088,06	5867,19	9590,07	864,46	15630,80	
		VIб	30052,76	5867,19	9367,28	864,46	14818,29	
		VIв	32545,61	5867,19	9550,81	864,46	17127,61	
		VIг	30158,84	5867,19	9473,36	864,46	14818,29	
		VIд	32545,61	5867,19	9550,81	864,46	17127,61	
		VIе	30158,84	5867,19	9473,36	864,46	14818,29	
		VIIа	32097,80	5867,19	9348,80	864,46	16881,81	
		VIIб	32116,28	5867,19	9367,28	864,46	16881,81	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
30-07-030-05	1,25 м	**III**	**48391,31**	**9395,44**	**12504,58**	**1097,14**	**26491,29**	**1011,35**
		Iа	59232,52	13157,66	13339,50	1536,38	32735,36	
		Iб	56196,19	10801,22	12816,58	1262,10	32578,39	
		Iв	52376,08	11276,55	13039,15	1316,76	28060,38	
		Iг	52742,96	11276,55	13406,03	1316,76	28060,38	
		Iд	47318,58	9395,44	12894,42	1097,14	25028,72	
		IIа	46837,76	9395,44	12504,58	1097,14	24937,74	
		IIб	49746,41	9395,44	12338,58	1097,14	28012,39	
		IIIа	49037,07	9395,44	12504,58	1097,14	27137,05	
		IVа	48601,89	9395,44	12633,65	1097,14	26572,80	
		IVб	50174,73	10801,22	12800,71	1262,10	26572,80	
		V	49123,94	9395,44	12591,45	1097,14	27137,05	
		VIа	49706,20	9395,44	12651,14	1097,14	27659,62	
		VIб	48066,67	9395,44	12361,31	1097,14	26309,92	
		VIв	53336,00	9395,44	12604,59	1097,14	31335,97	
		VIг	48209,94	9395,44	12504,58	1097,14	26309,92	
		VIд	53336,00	9395,44	12604,59	1097,14	31335,97	
		VIе	48209,94	9395,44	12504,58	1097,14	26309,92	
		VIIа	52779,54	9395,44	12338,58	1097,14	31045,52	
		VIIб	52802,27	9395,44	12361,31	1097,14	31045,52	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(П)*	
30-07-030-06	1,5 м	**III**	**58645,55**	**11085,57**	**14405,35**	**1243,89**	**33154,63**	**1193,28**
		Iа	72095,42	15524,57	15355,71	1741,22	41215,14	
		Iб	68550,19	12744,23	14760,69	1429,69	41045,27	
		Iв	63301,91	13305,07	15014,59	1492,00	34982,25	
		Iг	63721,27	13305,07	15433,95	1492,00	34982,25	
		Iд	57002,62	11085,57	14850,79	1243,89	31066,26	
		IIа	56449,73	11085,57	14405,35	1243,89	30958,81	
		IIб	59946,75	11085,57	14213,92	1243,89	34647,26	
		IIIа	59646,55	11085,57	14405,35	1243,89	34155,63	
		IVа	58983,50	11085,57	14552,40	1243,89	33345,53	
		IVб	60831,67	12744,23	14741,91	1429,69	33345,53	
		V	59745,99	11085,57	14504,79	1243,89	34155,63	
		VIа	60154,62	11085,57	14570,86	1243,89	34498,19	
		VIб	58187,43	11085,57	14239,20	1243,89	32862,66	
		VIв	65114,90	11085,57	14519,13	1243,89	39510,20	
		VIг	58353,58	11085,57	14405,35	1243,89	32862,66	
		VIд	65114,90	11085,57	14519,13	1243,89	39510,20	
		VIе	58353,58	11085,57	14405,35	1243,89	32862,66	
		VIIа	64497,54	11085,57	14213,92	1243,89	39198,05	
		VIIб	64522,82	11085,57	14239,20	1243,89	39198,05	
(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	**III**	**1192,46**	**632,32**	**23,86**	**-**	**536,28**	**66,49**
		Ia	1531,98	884,98	24,63	-	622,37	
		Iб	1343,14	727,40	23,98	-	591,76	
		Iв	1355,46	758,65	25,02	-	571,79	
		Iг	1355,14	758,65	24,70	-	571,79	
		Iд	1206,29	632,32	24,49	-	549,48	
		IIa	1199,84	632,32	23,86	-	543,66	
		IIб	1155,27	632,32	22,29	-	500,66	
		IIIa	1192,43	632,32	23,86	-	536,25	
		IVa	1151,47	632,32	24,32	-	494,83	
		IVб	1246,60	727,40	24,37	-	494,83	
		V	1192,48	632,32	23,91	-	536,25	
		VIa	1176,69	632,32	22,52	-	521,85	
		VIб	1210,99	632,32	22,34	-	556,33	
		VIв	1223,76	632,32	24,31	-	567,13	
		VIг	1212,51	632,32	23,86	-	556,33	
		VIд	1223,76	632,32	24,31	-	567,13	
		VIe	1212,51	632,32	23,86	-	556,33	
		VIIa	1203,01	632,32	22,29	-	548,40	
		VIIб	1203,06	632,32	22,34	-	548,40	
(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	**III**	**2280,94**	**384,58**	**939,29**	**107,46**	**957,07**	**40,44**
		Ia	2690,72	538,26	1017,96	150,44	1134,50	
		Iб	2547,74	442,41	971,26	123,62	1134,07	
		Iв	2472,61	461,42	982,09	128,95	1029,10	
		Iг	2518,31	461,42	1027,79	128,95	1029,10	
		Iд	2177,45	384,58	974,84	107,46	818,03	
		IIa	2141,20	384,58	939,29	107,46	817,33	
		IIб	2382,10	384,58	936,72	107,46	1060,80	
		IIIa	2297,30	384,58	939,29	107,46	973,43	
		IVa	2276,77	384,58	946,56	107,46	945,63	
		IVб	2350,81	442,41	962,77	123,62	945,63	
		V	2306,74	384,58	948,73	107,46	973,43	
		VIa	2401,99	384,58	969,58	107,46	1047,83	
		VIб	2235,49	384,58	938,13	107,46	912,78	
		VIв	2212,81	384,58	943,39	107,46	884,84	
		VIг	2236,65	384,58	939,29	107,46	912,78	
		VIд	2212,81	384,58	943,39	107,46	884,84	
		VIe	2236,65	384,58	939,29	107,46	912,78	
		VIIa	2278,87	384,58	936,72	107,46	957,57	
		VIIб	2280,28	384,58	938,13	107,46	957,57	
(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	**III**	**5691,64**	**1856,66**	**14,78**	**-**	**3820,20**	**193**
		Ia	6793,86	2599,71	15,39	-	4178,76	
		Iб	6323,75	2134,58	15,00	-	4174,17	
		Iв	6196,23	2227,22	15,25	-	3953,76	
		Iг	6196,69	2227,22	15,71	-	3953,76	
		Iд	5393,87	1856,66	15,26	-	3521,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	5393,39	1856,66	14,78	-	3521,95	
		IIб	6963,79	1856,66	14,51	-	5092,62	
		IIIа	5248,13	1856,66	14,78	-	3376,69	
		IVа	5040,04	1856,66	14,92	-	3168,46	
		IVб	5318,01	2134,58	14,97	-	3168,46	
		V	5248,25	1856,66	14,90	-	3376,69	
		VIа	5407,52	1856,66	14,89	-	3535,97	
		VIб	5475,79	1856,66	14,53	-	3604,60	
		VIв	5533,50	1856,66	14,90	-	3661,94	
		VIг	5476,04	1856,66	14,78	-	3604,60	
		VIд	5533,50	1856,66	14,90	-	3661,94	
		VIе	5476,04	1856,66	14,78	-	3604,60	
		VIIа	6063,11	1856,66	14,51	-	4191,94	
		VIIб	6063,13	1856,66	14,53	-	4191,94	
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	**III**	**13022,38**	**3270,08**	**53,16**	**-**	**9699,14**	**352**
		Iа	15213,53	4579,52	55,05	-	10578,96	
		Iб	14187,13	3759,36	53,80	-	10373,97	
		Iв	14333,52	3924,80	54,77	-	10353,95	
		Iг	14335,09	3924,80	56,34	-	10353,95	
		Iд	12075,79	3270,08	54,92	-	8750,79	
		IIа	12074,03	3270,08	53,16	-	8750,79	
		IIб	15965,21	3270,08	52,22	-	12642,91	
		IIIа	12025,43	3270,08	53,16	-	8702,19	
		IVа	11412,25	3270,08	53,77	-	8088,40	
		IVб	11901,58	3759,36	53,82	-	8088,40	
		V	12025,87	3270,08	53,60	-	8702,19	
		VIа	12794,93	3270,08	53,52	-	9471,33	
		VIб	13169,41	3270,08	52,29	-	9847,04	
		VIв	12992,58	3270,08	53,70	-	9668,80	
		VIг	13170,28	3270,08	53,16	-	9847,04	
		VIд	12992,58	3270,08	53,70	-	9668,80	
		VIе	13170,28	3270,08	53,16	-	9847,04	
		VIIа	13692,91	3270,08	52,22	-	10370,61	
		VIIб	13692,98	3270,08	52,29	-	10370,61	

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	**III**	**685,70**	**140,34**	**343,56**	**38,21**	**201,80**	**14,93**
		Iа	816,69	196,48	371,74	53,49	248,47	
		Iб	758,72	161,39	355,01	43,95	242,32	
		Iв	759,55	168,41	358,93	45,85	232,21	
		Iг	775,91	168,41	375,29	45,85	232,21	
		Iд	707,97	140,34	356,33	38,21	211,30	
		IIа	690,07	140,34	343,56	38,21	206,17	
		IIб	723,00	140,34	342,54	38,21	240,12	
		IIIа	677,26	140,34	343,56	38,21	193,36	
		IVа	693,74	140,34	346,18	38,21	207,22	
		IVб	720,59	161,39	351,98	43,95	207,22	
		V	680,64	140,34	346,94	38,21	193,36	
		VIа	698,06	140,34	354,33	38,21	203,39	
		VIб	678,75	140,34	343,05	38,21	195,36	
		VIв	684,16	140,34	345,05	38,21	198,77	
		VIг	679,26	140,34	343,56	38,21	195,36	
		VIд	684,16	140,34	345,05	38,21	198,77	
		VIе	679,26	140,34	343,56	38,21	195,36	
		VIIа	686,10	140,34	342,54	38,21	203,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	686,61	140,34	343,05	38,21	203,22 *(1)*	
30-08-006-02	1,5 м	**III**	**636,69**	**118,82**	**292,64**	**32,54**	**225,23**	**12,64**
		Ia	765,77	166,34	316,65	45,55	282,78	
		Iб	716,42	136,64	302,40	37,43	277,38	
		Iв	715,78	142,58	305,73	39,04	267,47	
		Iг	729,71	142,58	319,66	39,04	267,47	
		Iд	652,94	118,82	303,51	32,54	230,61	
		IIa	637,36	118,82	292,64	32,54	225,90	
		IIб	670,36	118,82	291,76	32,54	259,78	
		IIIa	624,55	118,82	292,64	32,54	213,09	
		IVa	643,99	118,82	294,87	32,54	230,30	
		IVб	666,75	136,64	299,81	37,43	230,30	
		V	627,43	118,82	295,52	32,54	213,09	
		VIa	648,48	118,82	301,81	32,54	227,85	
		VIб	629,51	118,82	292,20	32,54	218,49	
		VIв	630,46	118,82	293,90	32,54	217,74	
		VIг	629,95	118,82	292,64	32,54	218,49	
		VIд	630,46	118,82	293,90	32,54	217,74	
		VIe	629,95	118,82	292,64	32,54	218,49	
		VIIa	634,10	118,82	291,76	32,54	223,52	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	634,54	118,82	292,20	32,54	223,52 *(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	**III**	**425,85**	**84,32**	**205,75**	**22,95**	**135,78**	**8,97**
		Ia	506,89	118,05	222,72	32,13	166,12	
		Iб	472,35	96,97	212,65	26,40	162,73	
		Iв	472,28	101,18	214,99	27,54	156,11	
		Iг	482,11	101,18	224,82	27,54	156,11	
		Iд	439,29	84,32	213,40	22,95	141,57	
		IIa	428,30	84,32	205,75	22,95	138,23	
		IIб	447,64	84,32	205,13	22,95	158,19	
		IIIa	418,91	84,32	205,75	22,95	128,84	
		IVa	430,66	84,32	207,31	22,95	139,03	
		IVб	446,81	96,97	210,81	26,40	139,03	
		V	420,94	84,32	207,78	22,95	128,84	
		VIa	431,52	84,32	212,22	22,95	134,98	
		VIб	420,39	84,32	205,44	22,95	130,63	
		VIв	423,56	84,32	206,63	22,95	132,61	
		VIг	420,70	84,32	205,75	22,95	130,63	
		VIд	423,56	84,32	206,63	22,95	132,61	
		VIe	420,70	84,32	205,75	22,95	130,63	
		VIIa	425,58	84,32	205,13	22,95	136,13	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	425,89	84,32	205,44	22,95	136,13 *(1)*	
	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 7 м, ширина лестничных маршей до							
30-08-006-04	1 м	**III**	**662,90**	**132,45**	**328,11**	**36,45**	**202,34**	**14,09**
		Ia	790,14	185,42	355,01	51,03	249,71	
		Iб	735,02	152,31	339,04	41,93	243,67	
		Iв	734,99	158,94	342,78	43,74	233,27	
		Iг	750,60	158,94	358,39	43,74	233,27	
		Iд	685,10	132,45	340,30	36,45	212,35	
		IIa	667,29	132,45	328,11	36,45	206,73	
		IIб	699,97	132,45	327,13	36,45	240,39	
		IIIa	654,25	132,45	328,11	36,45	193,69	
		IVa	671,15	132,45	330,61	36,45	208,09	
		IVб	696,54	152,31	336,14	41,93	208,09	
		V	657,48	132,45	331,34	36,45	193,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	674,96	132,45	338,39	36,45	204,12	
		VIб	655,97	132,45	327,62	36,45	195,90	
		VIв	661,78	132,45	329,53	36,45	199,80	
		VIг	656,46	132,45	328,11	36,45	195,90	
		VIд	661,78	132,45	329,53	36,45	199,80	
		VIе	656,46	132,45	328,11	36,45	195,90	
		VIIа	664,40	132,45	327,13	36,45	204,82	
		VIIб	664,89	132,45	327,62	36,45	204,82	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-08-006-05	1,5 м	**III**	**574,24**	**115,81**	**281,99**	**31,32**	**176,44**	**12,32**
		Iа	683,08	162,13	305,12	43,85	215,83	
		Iб	635,08	133,18	291,39	36,03	210,51	
		Iв	634,96	138,97	294,60	37,58	201,39	
		Iг	648,38	138,97	308,02	37,58	201,39	
		Iд	594,00	115,81	292,46	31,32	185,73	
		IIа	578,70	115,81	281,99	31,32	180,90	
		IIб	606,46	115,81	281,14	31,32	209,51	
		IIIа	566,91	115,81	281,99	31,32	169,11	
		IVа	581,12	115,81	284,14	31,32	181,17	
		IVб	603,25	133,18	288,90	36,03	181,17	
		V	569,68	115,81	284,76	31,32	169,11	
		VIа	583,52	115,81	290,82	31,32	176,89	
		VIб	568,00	115,81	281,56	31,32	170,63	
		VIв	573,57	115,81	283,20	31,32	174,56	
		VIг	568,43	115,81	281,99	31,32	170,63	
		VIд	573,57	115,81	283,20	31,32	174,56	
		VIе	568,43	115,81	281,99	31,32	170,63	
		VIIа	575,64	115,81	281,14	31,32	178,69	
		VIIб	576,06	115,81	281,56	31,32	178,69	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-08-006-06	свыше 1,5 м	**III**	**405,02**	**81,78**	**197,27**	**22,01**	**125,97**	**8,70**
		Iа	482,92	114,49	213,54	30,81	154,89	
		Iб	449,57	94,05	203,88	25,31	151,64	
		Iв	449,51	98,14	206,12	26,41	145,25	
		Iг	458,94	98,14	215,55	26,41	145,25	
		Iд	418,23	81,78	204,60	22,01	131,85	
		IIа	407,39	81,78	197,27	22,01	128,34	
		IIб	425,56	81,78	196,67	22,01	147,11	
		IIIа	398,78	81,78	197,27	22,01	119,73	
		IVа	409,81	81,78	198,76	22,01	129,27	
		IVб	425,44	94,05	202,12	25,31	129,27	
		V	400,72	81,78	199,21	22,01	119,73	
		VIа	411,13	81,78	203,46	22,01	125,89	
		VIб	400,23	81,78	196,96	22,01	121,49	
		VIв	403,66	81,78	198,10	22,01	123,78	
		VIг	400,54	81,78	197,27	22,01	121,49	
		VIд	403,66	81,78	198,10	22,01	123,78	
		VIе	400,54	81,78	197,27	22,01	121,49	
		VIIа	405,78	81,78	196,67	22,01	127,33	
		VIIб	406,07	81,78	196,96	22,01	127,33	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 9 м, ширина лестничных маршей до							
30-08-006-07	1 м	**III**	**662,68**	**142,41**	**325,91**	**41,90**	**194,36**	**15,15**
		Iа	795,86	199,37	354,91	58,67	241,58	
		Iб	735,92	163,77	337,18	48,19	234,97	
		Iв	738,81	170,89	342,58	50,28	225,34	
		Iг	752,55	170,89	356,32	50,28	225,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	684,56	142,41	338,02	41,90	204,13	
		IIа	667,07	142,41	325,91	41,90	198,75	
		IIб	699,13	142,41	323,48	41,90	233,24	
		IIIа	658,27	142,41	325,91	41,90	189,95	
		IVа	669,84	142,41	329,13	41,90	198,30	
		IVб	697,53	163,77	335,46	48,19	198,30	
		V	661,22	142,41	328,86	41,90	189,95	
		VIа	680,60	142,41	334,10	41,90	204,09	
		VIб	660,00	142,41	324,21	41,90	193,38	
		VIв	666,77	142,41	328,13	41,90	196,23	
		VIг	661,70	142,41	325,91	41,90	193,38	
		VIд	666,77	142,41	328,13	41,90	196,23	
		VIе	661,70	142,41	325,91	41,90	193,38	
		VIIа	664,69	142,41	323,48	41,90	198,80	
		VIIб	665,42	142,41	324,21	41,90	198,80	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-08-006-08	1,5 м	**III**	**559,95**	**123,52**	**276,91**	**35,57**	**159,52**	**13,14**
		Iа	669,20	172,92	301,56	49,80	194,72	
		Iб	619,06	142,04	286,50	40,90	190,52	
		Iв	622,34	148,22	291,08	42,68	183,04	
		Iг	634,00	148,22	302,74	42,68	183,04	
		Iд	577,41	123,52	287,20	35,57	166,69	
		IIа	563,26	123,52	276,91	35,57	162,83	
		IIб	585,35	123,52	274,85	35,57	186,98	
		IIIа	554,64	123,52	276,91	35,57	154,21	
		IVа	564,91	123,52	279,64	35,57	161,75	
		IVб	588,82	142,04	285,03	40,90	161,75	
		V	557,15	123,52	279,42	35,57	154,21	
		VIа	571,77	123,52	283,87	35,57	164,38	
		VIб	556,26	123,52	275,47	35,57	157,27	
		VIв	561,45	123,52	278,80	35,57	159,13	
		VIг	557,70	123,52	276,91	35,57	157,27	
		VIд	561,45	123,52	278,80	35,57	159,13	
		VIе	557,70	123,52	276,91	35,57	157,27	
		VIIа	559,81	123,52	274,85	35,57	161,44	
		VIIб	560,43	123,52	275,47	35,57	161,44	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-08-006-09	свыше 1,5 м	**III**	**419,25**	**86,57**	**192,01**	**24,77**	**140,67**	**9,21**
		Iа	503,17	121,20	209,19	34,68	172,78	
		Iб	466,96	99,56	198,70	28,48	168,70	
		Iв	467,68	103,89	201,88	29,72	161,91	
		Iг	475,80	103,89	210,00	29,72	161,91	
		Iд	433,35	86,57	199,15	24,77	147,63	
		IIа	422,43	86,57	192,01	24,77	143,85	
		IIб	443,47	86,57	190,57	24,77	166,33	
		IIIа	415,58	86,57	192,01	24,77	137,00	
		IVа	423,26	86,57	193,90	24,77	142,79	
		IVб	440,01	99,56	197,66	28,48	142,79	
		V	417,33	86,57	193,76	24,77	137,00	
		VIа	430,35	86,57	196,85	24,77	146,93	
		VIб	417,42	86,57	191,01	24,77	139,84	
		VIв	421,69	86,57	193,31	24,77	141,81	
		VIг	418,42	86,57	192,01	24,77	139,84	
		VIд	421,69	86,57	193,31	24,77	141,81	
		VIе	418,42	86,57	192,01	24,77	139,84	
		VIIа	420,83	86,57	190,57	24,77	143,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	421,27	86,57	191,01	24,77	143,69 *(1)*	
	Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 12 м, ширина лестничных маршей до							
30-08-006-10	1 м	**III**	**633,92**	**138,93**	**356,51**	**36,99**	**138,48**	**14,78**
		Ia	744,39	194,50	386,37	51,79	163,52	
		Iб	691,22	159,77	368,51	42,55	162,94	
		Iв	697,91	166,72	373,64	44,39	157,55	
		Iг	715,87	166,72	391,60	44,39	157,55	
		Iд	651,99	138,93	371,45	36,99	141,61	
		IIa	635,11	138,93	356,51	36,99	139,67	
		IIб	646,15	138,93	354,32	36,99	152,90	
		IIIa	624,47	138,93	356,51	36,99	129,03	
		IVa	637,77	138,93	359,99	36,99	138,85	
		IVб	664,22	159,77	365,60	42,55	138,85	
		V	628,30	138,93	360,34	36,99	129,03	
		VIa	643,04	138,93	367,74	36,99	136,37	
		VIб	626,36	138,93	354,98	36,99	132,45	
		VIв	629,64	138,93	358,70	36,99	132,01	
		VIг	627,89	138,93	356,51	36,99	132,45	
		VIд	629,64	138,93	358,70	36,99	132,01	
		VIe	627,89	138,93	356,51	36,99	132,45	
		VIIa	628,23	138,93	354,32	36,99	134,98	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	628,89	138,93	354,98	36,99	134,98 *(1)*	
30-08-006-11	1,5 м	**III**	**542,81**	**120,51**	**303,33**	**31,46**	**118,97**	**12,82**
		Ia	638,26	168,71	328,74	44,04	140,81	
		Iб	592,31	138,58	313,54	36,18	140,19	
		Iв	598,15	144,61	317,90	37,75	135,64	
		Iг	613,43	144,61	333,18	37,75	135,64	
		Iд	558,05	120,51	316,03	31,46	121,51	
		IIa	543,69	120,51	303,33	31,46	119,85	
		IIб	552,55	120,51	301,46	31,46	130,58	
		IIIa	534,94	120,51	303,33	31,46	111,10	
		IVa	545,83	120,51	306,28	31,46	119,04	
		IVб	568,68	138,58	311,06	36,18	119,04	
		V	538,19	120,51	306,58	31,46	111,10	
		VIa	550,70	120,51	312,87	31,46	117,32	
		VIб	536,87	120,51	302,02	31,46	114,34	
		VIв	539,48	120,51	305,18	31,46	113,79	
		VIг	538,18	120,51	303,33	31,46	114,34	
		VIд	539,48	120,51	305,18	31,46	113,79	
		VIe	538,18	120,51	303,33	31,46	114,34	
		VIIa	538,21	120,51	301,46	31,46	116,24	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	538,77	120,51	302,02	31,46	116,24 *(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	**III**	**394,23**	**83,47**	**208,72**	**21,74**	**102,04**	**8,88**
		Ia	463,64	116,86	226,30	30,43	120,48	
		Iб	431,76	95,99	215,79	25,00	119,98	
		Iв	434,85	100,17	218,78	26,08	115,90	
		Iг	445,41	100,17	229,34	26,08	115,90	
		Iд	405,98	83,47	217,47	21,74	105,04	
		IIa	395,41	83,47	208,72	21,74	103,22	
		IIб	403,42	83,47	207,43	21,74	112,52	
		IIIa	388,32	83,47	208,72	21,74	96,13	
		IVa	396,10	83,47	210,74	21,74	101,89	
		IVб	411,94	95,99	214,06	25,00	101,89	
		V	390,56	83,47	210,96	21,74	96,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	401,20	83,47	215,30	21,74	102,43	
		VIб	390,44	83,47	207,81	21,74	99,16	
		VIв	392,62	83,47	209,98	21,74	99,17	
		VIг	391,35	83,47	208,72	21,74	99,16	
		VIд	392,62	83,47	209,98	21,74	99,17	
		VIе	391,35	83,47	208,72	21,74	99,16	
		VIIа	391,99	83,47	207,43	21,74	101,09	
		VIIб	392,37	83,47	207,81	21,74	101,09	
(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	**III**	**1125,00**	**225,14**	**784,05**	**110,02**	**115,81**	**25,76**
		Iа	1302,61	315,30	858,97	154,02	128,34	
		Iб	1199,80	258,89	813,22	126,52	127,69	
		Iв	1217,68	270,22	826,80	132,02	120,66	
		Iг	1253,01	270,22	862,13	132,02	120,66	
		Iд	1146,52	225,14	814,83	110,02	106,55	
		IIа	1115,34	225,14	784,05	110,02	106,15	
		IIб	1150,31	225,14	778,43	110,02	146,74	
		IIIа	1112,16	225,14	784,05	110,02	102,97	
		IVа	1117,21	225,14	792,12	110,02	99,95	
		IVб	1167,51	258,89	808,67	126,52	99,95	
		V	1119,73	225,14	791,62	110,02	102,97	
		VIа	1142,79	225,14	805,50	110,02	112,15	
		VIб	1113,73	225,14	780,27	110,02	108,32	
		VIв	1123,89	225,14	789,60	110,02	109,15	
		VIг	1117,51	225,14	784,05	110,02	108,32	
		VIд	1123,89	225,14	789,60	110,02	109,15	
		VIе	1117,51	225,14	784,05	110,02	108,32	
		VIIа	1125,02	225,14	778,43	110,02	121,45	
		VIIб	1126,86	225,14	780,27	110,02	121,45	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-08-008-02	уголковых	**III**	**416,29**	**51,24**	**219,44**	**19,33**	**145,61**	**5,93**
		Iа	494,40	71,75	232,00	27,07	190,65	
		Iб	461,11	58,94	224,36	22,24	177,81	
		Iв	455,32	61,49	226,53	23,21	167,30	
		Iг	460,78	61,49	231,99	23,21	167,30	
		Iд	440,34	51,24	224,13	19,33	164,97	
		IIа	432,41	51,24	219,44	19,33	161,73	
		IIб	437,96	51,24	218,37	19,33	168,35	
		IIIа	416,98	51,24	219,44	19,33	146,30	
		IVа	424,26	51,24	220,59	19,33	152,43	
		IVб	434,92	58,94	223,55	22,24	152,43	
		V	418,16	51,24	220,62	19,33	146,30	
		VIа	445,46	51,24	222,53	19,33	171,69	
		VIб	428,23	51,24	218,60	19,33	158,39	
		VIв	429,31	51,24	220,20	19,33	157,87	
		VIг	429,07	51,24	219,44	19,33	158,39	
		VIд	429,31	51,24	220,20	19,33	157,87	
		VIе	429,07	51,24	219,44	19,33	158,39	
		VIIа	412,52	51,24	218,37	19,33	142,91	
		VIIб	412,75	51,24	218,60	19,33	142,91	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
30-08-008-03	заборных	**III**	**962,54**	**74,01**	**146,59**	**19,69**	**741,94**	**8,16**
		Iа	1098,87	103,63	160,23	27,56	835,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	1068,53	85,11	151,86	22,63	831,56	
		Iв	1014,06	88,78	154,51	23,62	770,77	
		Iг	1020,32	88,78	160,77	23,62	770,77	
		Iд	952,21	74,01	152,22	19,69	725,98	
		IIа	945,45	74,01	146,59	19,69	724,85	
		IIб	1079,12	74,01	145,28	19,69	859,83	
		IIIа	905,52	74,01	146,59	19,69	684,92	
		IVа	929,51	74,01	148,14	19,69	707,36	
		IVб	943,61	85,11	151,14	22,63	707,36	
		V	906,88	74,01	147,95	19,69	684,92	
		VIа	924,65	74,01	150,17	19,69	700,47	
		VIб	920,38	74,01	145,63	19,69	700,74	
		VIв	996,67	74,01	147,68	19,69	774,98	
		VIг	921,34	74,01	146,59	19,69	700,74	
		VIд	996,67	74,01	147,68	19,69	774,98	
		VIе	921,34	74,01	146,59	19,69	700,74	
		VIIа	986,76	74,01	145,28	19,69	767,47	
		VIIб	987,11	74,01	145,63	19,69	767,47	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(1)*	
	Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи							
30-08-008-04	до 6 м	**III**	**165,29**	**28,67**	**119,78**	**16,70**	**16,84**	**3,28**
		Iа	194,00	40,15	131,26	23,39	22,59	
		Iб	179,79	32,96	124,26	19,21	22,57	
		Iв	182,96	34,41	126,32	20,04	22,23	
		Iг	188,34	34,41	131,70	20,04	22,23	
		Iд	168,98	28,67	124,45	16,70	15,86	
		IIа	164,25	28,67	119,78	16,70	15,80	
		IIб	165,16	28,67	118,90	16,70	17,59	
		IIIа	163,66	28,67	119,78	16,70	15,21	
		IVа	166,70	28,67	120,98	16,70	17,05	
		IVб	173,55	32,96	123,54	19,21	17,05	
		V	164,82	28,67	120,94	16,70	15,21	
		VIа	169,02	28,67	123,03	16,70	17,32	
		VIб	164,24	28,67	119,18	16,70	16,39	
		VIв	164,41	28,67	120,60	16,70	15,14	
		VIг	164,84	28,67	119,78	16,70	16,39	
		VIд	164,41	28,67	120,60	16,70	15,14	
		VIе	164,84	28,67	119,78	16,70	16,39	
		VIIа	164,34	28,67	118,90	16,70	16,77	
		VIIб	164,62	28,67	119,18	16,70	16,77	
(403-9010)	*Блоки бетонные, (м3)*						*(1)*	
30-08-008-05	свыше 6 м	**III**	**141,34**	**22,81**	**101,33**	**14,11**	**17,20**	**2,61**
		Iа	165,99	31,95	111,05	19,76	22,99	
		Iб	154,30	26,23	105,12	16,23	22,95	
		Iв	156,85	27,38	106,86	16,93	22,61	
		Iг	161,40	27,38	111,41	16,93	22,61	
		Iд	144,34	22,81	105,27	14,11	16,26	
		IIа	140,32	22,81	101,33	14,11	16,18	
		IIб	141,43	22,81	100,58	14,11	18,04	
		IIIа	139,70	22,81	101,33	14,11	15,56	
		IVа	142,58	22,81	102,34	14,11	17,43	
		IVб	148,17	26,23	104,51	16,23	17,43	
		V	140,68	22,81	102,31	14,11	15,56	
		VIа	144,53	22,81	104,07	14,11	17,65	
		VIб	140,39	22,81	100,82	14,11	16,76	
		VIв	140,37	22,81	102,02	14,11	15,54	
		VIг	140,90	22,81	101,33	14,11	16,76	
		VIд	140,37	22,81	102,02	14,11	15,54	
		VIе	140,90	22,81	101,33	14,11	16,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	140,55	22,81	100,58	14,11	17,16	
		VIIб	140,79	22,81	100,82	14,11	17,16	
(403-9010)	*Блоки бетонные, (м3)*						*(1)*	
30-08-008-06	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных	**III**	**2222,89**	**147,87**	**986,75**	**85,95**	**1088,27**	**16,69**
		Iа	2639,21	206,96	1042,23	120,29	1390,02	
		Iб	2564,66	170,07	1008,36	98,85	1386,23	
		Iв	2570,47	177,41	1018,41	103,15	1374,65	
		Iг	2594,34	177,41	1042,28	103,15	1374,65	
		Iд	2090,39	147,87	1007,72	85,95	934,80	
		IIа	2069,00	147,87	986,75	85,95	934,38	
		IIб	2512,60	147,87	981,69	85,95	1383,04	
		IIIа	2208,21	147,87	986,75	85,95	1073,59	
		IVа	2145,18	147,87	992,15	85,95	1005,16	
		IVб	2180,33	170,07	1005,10	98,85	1005,16	
		V	2213,42	147,87	991,96	85,95	1073,59	
		VIа	2265,41	147,87	1000,06	85,95	1117,48	
		VIб	2482,87	147,87	982,75	85,95	1352,25	
		VIв	2121,16	147,87	990,41	85,95	982,88	
		VIг	2486,87	147,87	986,75	85,95	1352,25	
		VIд	2121,16	147,87	990,41	85,95	982,88	
		VIе	2486,87	147,87	986,75	85,95	1352,25	
		VIIа	2137,58	147,87	981,69	85,95	1008,02	
		VIIб	2138,64	147,87	982,75	85,95	1008,02	
(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	**III**	**1798,60**	**121,72**	**416,95**	**38,41**	**1259,93**	**12,27**
		Iа	2079,03	170,43	450,56	53,76	1458,04	
		Iб	1977,60	140,00	429,63	44,17	1407,97	
		Iв	2016,06	146,01	438,53	46,09	1431,52	
		Iг	2031,10	146,01	453,57	46,09	1431,52	
		Iд	1755,93	121,72	432,74	38,41	1201,47	
		IIа	1738,15	121,72	416,95	38,41	1199,48	
		IIб	1996,45	121,72	409,29	38,41	1465,44	
		IIIа	1709,38	121,72	416,95	38,41	1170,71	
		IVа	1703,94	121,72	422,00	38,41	1160,22	
		IVб	1728,92	140,00	428,70	44,17	1160,22	
		V	1713,00	121,72	420,54	38,41	1170,74	
		VIа	1722,55	121,72	422,18	38,41	1178,65	
		VIб	1684,89	121,72	410,23	38,41	1152,94	
		VIв	1750,92	121,72	420,79	38,41	1208,41	
		VIг	1691,62	121,72	416,95	38,41	1152,95	
		VIд	1750,92	121,72	420,79	38,41	1208,41	
		VIе	1691,61	121,72	416,95	38,41	1152,94	
		VIIа	1736,93	121,72	409,29	38,41	1205,92	
		VIIб	1737,87	121,72	410,23	38,41	1205,92	
(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	**III**	**979,92**	**57,93**	**79,98**	**7,43**	**842,01**	**6,31**
		Iа	1196,58	81,08	85,90	10,40	1029,60	
		Iб	1163,14	66,63	82,21	8,54	1014,30	
		Iв	1152,64	69,54	83,73	8,91	999,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	1155,37	69,54	86,46	8,91	999,37	
		Iд	892,83	57,93	82,79	7,43	752,11	
		IIа	884,57	57,93	79,98	7,43	746,66	
		IIб	1049,76	57,93	78,88	7,43	912,95	
		IIIа	916,60	57,93	79,98	7,43	778,69	
		IVа	968,88	57,93	80,89	7,43	830,06	
		IVб	978,74	66,63	82,05	8,54	830,06	
		V	917,38	57,93	80,62	7,43	778,83	
		VIа	1041,25	57,93	81,17	7,43	902,15	
		VIб	1002,66	57,93	79,05	7,43	865,68	
		VIв	895,56	57,93	80,67	7,43	756,96	
		VIг	1003,49	57,93	79,98	7,43	865,58	
		VIд	895,56	57,93	80,67	7,43	756,96	
		VIе	1003,59	57,93	79,98	7,43	865,68	
		VIIа	894,78	57,93	78,88	7,43	757,97	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	894,95	57,93	79,05	7,43	757,97 *(0,68)*	
30-08-012-02	7 м	**III**	**922,09**	**46,36**	**57,78**	**5,71**	**817,95**	**5,05**
		Iа	1125,42	64,89	62,18	7,99	998,35	
		Iб	1096,35	53,33	59,36	6,56	983,66	
		Iв	1084,98	55,65	60,75	6,85	968,58	
		Iг	1086,55	55,65	62,32	6,85	968,58	
		Iд	836,94	46,36	59,77	5,71	730,81	
		IIа	829,60	46,36	57,78	5,71	725,46	
		IIб	985,82	46,36	56,67	5,71	882,79	
		IIIа	858,53	46,36	57,78	5,71	754,39	
		IVа	912,09	46,36	58,56	5,71	807,17	
		IVб	919,97	53,33	59,47	6,56	807,17	
		V	859,09	46,36	58,19	5,71	754,54	
		VIа	982,33	46,36	58,17	5,71	877,80	
		VIб	939,22	46,36	56,83	5,71	836,03	
		VIв	839,25	46,36	58,43	5,71	734,46	
		VIг	940,07	46,36	57,78	5,71	835,93	
		VIд	839,25	46,36	58,43	5,71	734,46	
		VIе	940,17	46,36	57,78	5,71	836,03	
		VIIа	838,17	46,36	56,67	5,71	735,14	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	838,33	46,36	56,83	5,71	735,14 *(0,7)*	
30-08-012-03	Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной свыше 7 м	**III**	**940,68**	**42,96**	**74,07**	**5,11**	**823,65**	**4,68**
		Iа	1144,56	60,14	78,17	7,16	1006,25	
		Iб	1116,51	49,42	75,53	5,88	991,56	
		Iв	1105,02	51,57	76,90	6,13	976,55	
		Iг	1106,48	51,57	78,36	6,13	976,55	
		Iд	854,14	42,96	75,99	5,11	735,19	
		IIа	846,88	42,96	74,07	5,11	729,85	
		IIб	1005,86	42,96	72,89	5,11	890,01	
		IIIа	877,40	42,96	74,07	5,11	760,37	
		IVа	930,43	42,96	74,84	5,11	812,63	
		IVб	937,71	49,42	75,66	5,88	812,63	
		V	877,92	42,96	74,45	5,11	760,51	
		VIа	1001,08	42,96	74,32	5,11	883,80	
		VIб	960,34	42,96	73,04	5,11	844,34	
		VIв	856,86	42,96	74,71	5,11	739,19	
		VIг	961,27	42,96	74,07	5,11	844,24	
		VIд	856,86	42,96	74,71	5,11	739,19	
		VIе	961,37	42,96	74,07	5,11	844,34	
		VIIа	855,65	42,96	72,89	5,11	739,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	855,80	42,96	73,04	5,11	739,80 *(0,69)*	
	Укладка переходных плит сборных длиной до							
30-08-012-04	5 м	**III**	**382,84**	**53,42**	**71,35**	**6,48**	**258,07**	**5,75**
		Ia	465,24	74,81	76,56	9,07	313,87	
		Iб	437,58	61,41	73,29	7,45	302,88	
		Iв	443,59	64,11	74,73	7,78	304,75	
		Iг	445,87	64,11	77,01	7,78	304,75	
		Iд	385,54	53,42	73,84	6,48	258,28	
		IIa	380,55	53,42	71,35	6,48	255,78	
		IIб	425,82	53,42	70,27	6,48	302,13	
		IIIa	381,16	53,42	71,35	6,48	256,39	
		IVa	379,43	53,42	72,20	6,48	253,81	
		IVб	388,45	61,41	73,23	7,45	253,81	
		V	381,86	53,42	71,90	6,48	256,54	
		VIa	399,29	53,42	72,25	6,48	273,62	
		VIб	397,48	53,42	70,43	6,48	273,63	
		VIв	394,39	53,42	72,02	6,48	268,95	
		VIг	398,30	53,42	71,35	6,48	273,53	
		VIд	394,39	53,42	72,02	6,48	268,95	
		VIe	398,40	53,42	71,35	6,48	273,63	
		VIIa	385,19	53,42	70,27	6,48	261,50	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	385,35	53,42	70,43	6,48	261,50 *(1)*	
30-08-012-05	7 м	**III**	**340,64**	**42,27**	**49,26**	**4,53**	**249,11**	**4,55**
		Ia	414,17	59,20	52,86	6,34	302,11	
		Iб	390,44	48,59	50,53	5,21	291,32	
		Iв	395,87	50,73	51,76	5,43	293,38	
		Iг	397,08	50,73	52,97	5,43	293,38	
		Iд	342,57	42,27	50,92	4,53	249,38	
		IIa	338,45	42,27	49,26	4,53	246,92	
		IIб	382,40	42,27	48,23	4,53	291,90	
		IIIa	339,07	42,27	49,26	4,53	247,54	
		IVa	337,19	42,27	49,95	4,53	244,97	
		IVб	344,24	48,59	50,68	5,21	244,97	
		V	339,54	42,27	49,58	4,53	247,69	
		VIa	356,26	42,27	49,45	4,53	264,54	
		VIб	354,90	42,27	48,37	4,53	264,26	
		VIв	351,98	42,27	49,85	4,53	259,86	
		VIг	355,69	42,27	49,26	4,53	264,16	
		VIд	351,98	42,27	49,85	4,53	259,86	
		VIe	355,79	42,27	49,26	4,53	264,26	
		VIIa	343,02	42,27	48,23	4,53	252,52	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*	VIIб	343,16	42,27	48,37	4,53	252,52 *(1)*	
30-08-012-06	Укладка переходных плит сборных длиной свыше 7 м	**III**	**258,33**	**30,10**	**48,76**	**3,38**	**179,47**	**3,24**
		Ia	311,37	42,15	51,54	4,74	217,68	
		Iб	295,66	34,60	49,75	3,89	211,31	
		Iв	297,41	36,13	50,70	4,06	210,58	
		Iг	298,36	36,13	51,65	4,06	210,58	
		Iд	258,17	30,10	50,06	3,38	178,01	
		IIa	255,20	30,10	48,76	3,38	176,34	
		IIб	288,57	30,10	47,93	3,38	210,54	
		IIIa	256,75	30,10	48,76	3,38	177,89	
		IVa	254,57	30,10	49,29	3,38	175,18	
		IVб	259,63	34,60	49,85	3,89	175,18	
		V	257,12	30,10	49,02	3,38	178,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	268,45	30,10	48,89	3,38	189,46	
		VIб	268,43	30,10	48,04	3,38	190,29	
		VIв	264,77	30,10	49,21	3,38	185,46	
		VIг	269,08	30,10	48,76	3,38	190,22	
		VIд	264,77	30,10	49,21	3,38	185,46	
		VIе	269,15	30,10	48,76	3,38	190,29	
		VIIа	257,84	30,10	47,93	3,38	179,81	
		VIIб	257,95	30,10	48,04	3,38	179,81	
(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	**III**	**38494,95**	**8022,62**	**4111,57**	**413,64**	**26360,76**	**853,47**
		Ia	48020,57	11231,67	4426,11	579,10	32362,79	
		Iб	44052,41	9226,01	4239,31	475,84	30587,09	
		Iв	44636,79	9627,14	4284,46	496,37	30725,19	
		Iг	44818,41	9627,14	4466,08	496,37	30725,19	
		Iд	39503,49	8022,62	4254,84	413,64	27226,03	
		IIа	38666,55	8022,62	4111,57	413,64	26532,36	
		IIб	43744,61	8022,62	4095,68	413,64	31626,31	
		IIIа	37170,79	8022,62	4111,57	413,64	25036,60	
		IVа	38498,34	8022,62	4141,27	413,64	26334,45	
		IVб	39766,11	9226,01	4205,65	475,84	26334,45	
		V	37208,49	8022,62	4149,27	413,64	25036,60	
		VIа	38463,79	8022,62	4228,12	413,64	26213,05	
		VIб	36927,57	8022,62	4101,72	413,64	24803,23	
		VIв	39545,44	8022,62	4128,44	413,64	27394,38	
		VIг	36937,42	8022,62	4111,57	413,64	24803,23	
		VIд	39545,44	8022,62	4128,44	413,64	27394,38	
		VIе	36937,42	8022,62	4111,57	413,64	24803,23	
		VIIа	36969,38	8022,62	4095,68	413,64	24851,08	
		VIIб	36975,42	8022,62	4101,72	413,64	24851,08	
(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	**III**	**3526,85**	**1104,73**	**910,70**	**52,84**	**1511,42**	**121,80**
		Ia	4251,86	1546,86	970,14	74,01	1734,86	
		Iб	3923,08	1270,37	933,05	60,78	1719,66	
		Iв	3929,34	1325,18	952,64	63,40	1651,52	
		Iг	3964,88	1325,18	988,18	63,40	1651,52	
		Iд	3445,67	1104,73	948,87	52,84	1392,07	
		IIа	3398,61	1104,73	910,70	52,84	1383,18	
		IIб	3934,11	1104,73	891,06	52,84	1938,32	
		IIIа	3388,07	1104,73	910,70	52,84	1372,64	
		IVа	3327,12	1104,73	922,99	52,84	1299,40	
		IVб	3500,75	1270,37	930,98	60,78	1299,40	
		V	3396,71	1104,73	919,34	52,84	1372,64	
		VIа	3407,42	1104,73	921,45	52,84	1381,24	
		VIб	3424,97	1104,73	892,69	52,84	1427,55	
		VIв	3492,49	1104,73	920,11	52,84	1467,65	
		VIг	3442,98	1104,73	910,70	52,84	1427,55	
		VIд	3492,49	1104,73	920,11	52,84	1467,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	3442,98	1104,73	910,70	52,84	1427,55	
		VIIа	3624,60	1104,73	891,06	52,84	1628,81	
		VIIб	3626,23	1104,73	892,69	52,84	1628,81	
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*						*(1)*	
30-08-021-02	железобетонных	**III**	**1833,06**	**627,28**	**226,70**	**13,20**	**979,08**	**69,16**
		Iа	2238,83	878,33	240,37	18,48	1120,13	
		Iб	2063,67	721,34	232,18	15,18	1110,15	
		Iв	2052,15	752,46	234,84	15,84	1064,85	
		Iг	2061,81	752,46	244,50	15,84	1064,85	
		Iд	1771,45	627,28	234,96	13,20	909,21	
		IIа	1758,65	627,28	226,70	13,20	904,67	
		IIб	2086,64	627,28	225,12	13,20	1234,24	
		IIIа	1745,83	627,28	226,70	13,20	891,85	
		IVа	1712,85	627,28	228,70	13,20	856,87	
		IVб	1808,94	721,34	230,73	15,18	856,87	
		V	1747,91	627,28	228,78	13,20	891,85	
		VIа	1750,12	627,28	232,47	13,20	890,37	
		VIб	1772,10	627,28	225,51	13,20	919,31	
		VIв	1811,32	627,28	228,00	13,20	956,04	
		VIг	1773,29	627,28	226,70	13,20	919,31	
		VIд	1811,32	627,28	228,00	13,20	956,04	
		VIе	1773,29	627,28	226,70	13,20	919,31	
		VIIа	1896,29	627,28	225,12	13,20	1043,89	
		VIIб	1896,68	627,28	225,51	13,20	1043,89	
(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	**III**	**35725,20**	**3044,42**	**4942,17**	**390,19**	**27738,61**	**339,40**
		Iа	44459,48	4262,86	5196,40	546,03	35000,22	
		Iб	41716,81	3502,61	5063,86	448,68	33150,34	
		Iв	41507,72	3651,94	5087,47	468,30	32768,31	
		Iг	41656,96	3651,94	5236,71	468,30	32768,31	
		Iд	36348,42	3044,42	5034,10	390,19	28269,90	
		IIа	35512,29	3044,42	4942,17	390,19	27525,70	
		IIб	38562,34	3044,42	4776,82	390,19	30741,10	
		IIIа	34437,40	3044,42	4942,17	390,19	26450,81	
		IVа	35489,77	3044,42	4924,26	390,19	27521,09	
		IVб	36008,92	3502,61	4985,22	448,68	27521,09	
		V	34473,77	3044,42	4978,54	390,19	26450,81	
		VIа	37730,06	3044,42	4912,77	390,19	29772,87	
		VIб	35310,43	3044,42	4790,93	390,19	27475,08	
		VIв	35784,89	3044,42	4912,26	390,19	27828,21	
		VIг	35461,67	3044,42	4942,17	390,19	27475,08	
		VIд	35784,89	3044,42	4912,26	390,19	27828,21	
		VIе	35461,67	3044,42	4942,17	390,19	27475,08	
		VIIа	35921,82	3044,42	4776,82	390,19	28100,58	
		VIIб	35935,93	3044,42	4790,93	390,19	28100,58	
(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)	**III**	**7840,09**	**1103,84**	**727,67**	**50,63**	**6008,58**	**117,43**
		Iа	9703,72	1545,38	763,44	70,86	7394,90	
		Iб	9040,34	1269,42	743,14	58,20	7027,78	
		Iв	9062,34	1324,61	751,52	60,72	6986,21	
		Iг	9078,56	1324,61	767,74	60,72	6986,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	8226,56	1103,84	742,15	50,63	6380,57	
		IIа	7958,87	1103,84	727,67	50,63	6127,36	
		IIб	8600,98	1103,84	702,33	50,63	6794,81	
		IIIа	7703,79	1103,84	727,67	50,63	5872,28	
		IVа	7838,42	1103,84	728,65	50,63	6005,93	
		IVб	8011,99	1269,42	736,64	58,20	6005,93	
		V	7708,27	1103,84	732,15	50,63	5872,28	
		VIа	8144,49	1103,84	719,51	50,63	6321,14	
		VIб	7949,84	1103,84	704,53	50,63	6141,47	
		VIв	8104,92	1103,84	727,17	50,63	6273,91	
		VIг	7972,98	1103,84	727,67	50,63	6141,47	
		VIд	8104,92	1103,84	727,17	50,63	6273,91	
		VIе	7972,98	1103,84	727,67	50,63	6141,47	
		VIIа	8101,76	1103,84	702,33	50,63	6295,59	
		VIIб	8103,96	1103,84	704,53	50,63	6295,59	
Устройство гидроизоляции опор мостов и труб обмазочной битумной мастикой								
30-08-023-03	двухслойной	**III**	**5207,17**	**655,45**	**485,97**	**33,92**	**4065,75**	**71,40**
		Iа	6575,17	917,49	510,12	47,50	5147,56	
		Iб	6204,72	753,98	496,41	39,04	4954,33	
		Iв	6031,24	786,83	501,99	40,73	4742,42	
		Iг	6042,11	786,83	512,86	40,73	4742,42	
		Iд	5319,26	655,45	495,63	33,92	4168,18	
		IIа	5224,62	655,45	485,97	33,92	4083,20	
		IIб	5566,29	655,45	469,14	33,92	4441,70	
		IIIа	5158,91	655,45	485,97	33,92	4017,49	
		IVа	5229,76	655,45	486,61	33,92	4087,70	
		IVб	5333,73	753,98	492,05	39,04	4087,70	
		V	5161,90	655,45	488,96	33,92	4017,49	
		VIа	5444,70	655,45	480,61	33,92	4308,64	
		VIб	5173,32	655,45	470,60	33,92	4047,27	
		VIв	5181,49	655,45	485,62	33,92	4040,42	
		VIг	5188,69	655,45	485,97	33,92	4047,27	
		VIд	5181,49	655,45	485,62	33,92	4040,42	
		VIе	5188,69	655,45	485,97	33,92	4047,27	
		VIIа	5357,90	655,45	469,14	33,92	4233,31	
		VIIб	5359,36	655,45	470,60	33,92	4233,31	
30-08-023-04	(дополнительный слой)	**III**	**1912,67**	**186,90**	**94,82**	**2,03**	**1630,95**	**20,36**
		Iа	2427,35	261,63	98,39	2,84	2067,33	
		Iб	2283,40	215,00	95,55	2,33	1972,85	
		Iв	2201,14	224,37	99,05	2,43	1877,72	
		Iг	2200,25	224,37	98,16	2,43	1877,72	
		Iд	1964,73	186,90	97,05	2,03	1680,78	
		IIа	1925,82	186,90	94,82	2,03	1644,10	
		IIб	2059,37	186,90	90,66	2,03	1781,81	
		IIIа	1913,01	186,90	94,82	2,03	1631,29	
		IVа	1923,41	186,90	96,66	2,03	1639,85	
		IVб	1952,01	215,00	97,16	2,33	1639,85	
		V	1913,15	186,90	94,96	2,03	1631,29	
		VIа	2011,28	186,90	91,46	2,03	1732,92	
		VIб	1904,44	186,90	91,02	2,03	1626,52	
		VIв	1914,37	186,90	96,62	2,03	1630,85	
		VIг	1908,24	186,90	94,82	2,03	1626,52	
		VIд	1914,37	186,90	96,62	2,03	1630,85	
		VIе	1908,24	186,90	94,82	2,03	1626,52	
		VIIа	1989,78	186,90	90,66	2,03	1712,22	
		VIIб	1990,14	186,90	91,02	2,03	1712,22	
Устройство гидроизоляции опор мостов и труб обмазочной эпоксидной мастикой								
30-08-023-05	двухслойной	**III**	**4232,13**	**776,30**	**327,50**	**34,70**	**3128,33**	**85,59**
		Iа	4900,24	1086,99	347,61	48,58	3465,64	
		Iб	4654,16	892,70	337,69	39,92	3423,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	4693,60	931,22	336,71	41,66	3425,67	
		Iг	4707,35	931,22	350,46	41,66	3425,67	
		Iд	4317,07	776,30	333,60	34,70	3207,17	
		IIа	4297,84	776,30	327,50	34,70	3194,04	
		IIб	4375,27	776,30	319,05	34,70	3279,92	
		IIIа	4025,60	776,30	327,50	34,70	2921,80	
		IVа	4109,57	776,30	324,70	34,70	3008,57	
		IVб	4231,23	892,70	329,96	39,92	3008,57	
		V	4028,55	776,30	330,45	34,70	2921,80	
		VIа	4009,36	776,30	329,70	34,70	2903,36	
		VIб	4139,89	776,30	319,82	34,70	3043,77	
		VIв	3921,96	776,30	323,72	34,70	2821,94	
		VIг	4147,57	776,30	327,50	34,70	3043,77	
		VIд	3921,96	776,30	323,72	34,70	2821,94	
		VIе	4147,57	776,30	327,50	34,70	3043,77	
		VIIа	4089,12	776,30	319,05	34,70	2993,77	
		VIIб	4089,89	776,30	319,82	34,70	2993,77	
30-08-023-06	(дополнительный слой)	**III**	**2268,83**	**153,74**	**154,60**	**15,97**	**1960,49**	**16,95**
		Iа	2609,02	215,27	163,89	22,36	2229,86	
		Iб	2540,20	176,79	159,42	18,37	2203,99	
		Iв	2537,02	184,42	158,76	19,17	2193,84	
		Iг	2543,63	184,42	165,37	19,17	2193,84	
		Iд	2312,20	153,74	157,38	15,97	2001,08	
		IIа	2297,88	153,74	154,60	15,97	1989,54	
		IIб	2360,77	153,74	150,40	15,97	2056,63	
		IIIа	2138,68	153,74	154,60	15,97	1830,34	
		IVа	2209,42	153,74	153,10	15,97	1902,58	
		IVб	2234,91	176,79	155,54	18,37	1902,58	
		V	2140,10	153,74	156,02	15,97	1830,34	
		VIа	2157,33	153,74	155,53	15,97	1848,06	
		VIб	2214,75	153,74	150,78	15,97	1910,23	
		VIв	2077,79	153,74	152,63	15,97	1771,42	
		VIг	2218,57	153,74	154,60	15,97	1910,23	
		VIд	2077,79	153,74	152,63	15,97	1771,42	
		VIе	2218,57	153,74	154,60	15,97	1910,23	
		VIIа	2200,53	153,74	150,40	15,97	1896,39	
		VIIб	2200,91	153,74	150,78	15,97	1896,39	
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	**III**	**35575,46**	**828,83**	**2717,90**	**159,53**	**32028,73**	**92,40**
		Iа	40994,21	1160,54	2829,73	223,34	37003,94	
		Iб	40022,62	953,57	2767,06	183,46	36301,99	
		Iв	40390,74	994,22	2796,11	191,43	36600,41	
		Iг	40442,94	994,22	2848,31	191,43	36600,41	
		Iд	38575,36	828,83	2765,97	159,53	34980,56	
		IIа	36969,35	828,83	2717,90	159,53	33422,62	
		IIб	41712,17	828,83	2614,55	159,53	38268,79	
		IIIа	34758,03	828,83	2717,90	159,53	31211,30	
		IVа	35406,40	828,83	2720,38	159,53	31857,19	
		IVб	35555,09	953,57	2744,33	183,46	31857,19	
		V	34773,15	828,83	2733,02	159,53	31211,30	
		VIа	37453,46	828,83	2679,26	159,53	33945,37	
		VIб	36144,14	828,83	2628,70	159,53	32686,61	
		VIв	37285,35	828,83	2715,41	159,53	33741,11	
		VIг	36233,34	828,83	2717,90	159,53	32686,61	
		VIд	37285,35	828,83	2715,41	159,53	33741,11	
		VIе	36233,34	828,83	2717,90	159,53	32686,61	
		VIIа	36554,39	828,83	2614,55	159,53	33111,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	36568,54	828,83	2628,70	159,53	33111,01	

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	**III**	**26952,43**	**1378,04**	**1195,43**	**57,15**	**24378,96**	**157,67**
		Ia	32955,46	1929,88	1264,47	79,96	29761,11	
		Iб	31576,87	1584,58	1217,54	65,68	28774,75	
		Iв	31310,19	1653,96	1253,39	68,53	28402,84	
		Iг	31331,43	1653,96	1274,63	68,53	28402,84	
		Iд	26939,60	1378,04	1237,27	57,15	24324,29	
		IIa	26370,87	1378,04	1195,43	57,15	23797,40	
		IIб	31083,94	1378,04	1157,32	57,15	28548,58	
		IIIa	26040,36	1378,04	1195,43	57,15	23466,89	
		IVa	26136,28	1378,04	1215,86	57,15	23542,38	
		IVб	26353,03	1584,58	1226,07	65,68	23542,38	
		V	26047,50	1378,04	1202,57	57,15	23466,89	
		VIa	28607,61	1378,04	1185,06	57,15	26044,51	
		VIб	28546,50	1378,04	1161,26	57,15	26007,20	
		VIв	26491,40	1378,04	1213,48	57,15	23899,88	
		VIг	28580,67	1378,04	1195,43	57,15	26007,20	
		VIд	26491,40	1378,04	1213,48	57,15	23899,88	
		VIe	28580,67	1378,04	1195,43	57,15	26007,20	
		VIIa	26332,59	1378,04	1157,32	57,15	23797,23	
		VIIб	26336,53	1378,04	1161,26	57,15	23797,23	
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)*						*(0,32)*	
30-08-025-02	без устройства защитного слоя	**III**	**22145,48**	**1156,86**	**1177,32**	**55,23**	**19811,30**	**128,97**
		Ia	26893,17	1619,86	1244,69	77,31	24028,62	
		Iб	25641,80	1330,97	1198,74	63,53	23112,09	
		Iв	25382,88	1387,72	1234,41	66,29	22760,75	
		Iг	25403,54	1387,72	1255,07	66,29	22760,75	
		Iд	22580,57	1156,86	1218,77	55,23	20204,94	
		IIa	22074,35	1156,86	1177,32	55,23	19740,17	
		IIб	24856,12	1156,86	1139,47	55,23	22559,79	
		IIIa	21343,09	1156,86	1177,32	55,23	19008,91	
		IVa	21676,47	1156,86	1197,74	55,23	19321,87	
		IVб	21860,31	1330,97	1207,47	63,53	19321,87	
		V	21350,11	1156,86	1184,34	55,23	19008,91	
		VIa	23841,44	1156,86	1166,76	55,23	21517,82	
		VIб	22775,43	1156,86	1143,39	55,23	20475,18	
		VIв	22339,55	1156,86	1195,40	55,23	19987,29	
		VIг	22809,36	1156,86	1177,32	55,23	20475,18	
		VIд	22339,55	1156,86	1195,40	55,23	19987,29	
		VIe	22809,36	1156,86	1177,32	55,23	20475,18	
		VIIa	22043,92	1156,86	1139,47	55,23	19747,59	
		VIIб	22047,84	1156,86	1143,39	55,23	19747,59	
	Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги гидростеклоизолом							
30-08-025-03	с устройством защитного слоя	**III**	**17469,28**	**1309,71**	**688,15**	**69,02**	**15471,42**	**146,01**
		Ia	21523,19	1833,89	747,93	96,61	18941,37	
		Iб	20897,22	1506,82	711,73	79,39	18678,67	
		Iв	20696,61	1571,07	724,09	82,78	18401,45	
		Iг	20730,90	1571,07	758,38	82,78	18401,45	
		Iд	16997,97	1309,71	718,62	69,02	14969,64	
		IIa	16705,56	1309,71	688,15	69,02	14707,70	
		IIб	20895,12	1309,71	679,59	69,02	18905,82	
		IIIa	17192,94	1309,71	688,15	69,02	15195,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	16808,25	1309,71	696,01	69,02	14802,53	
		IVб	17016,37	1506,82	707,02	79,39	14802,53	
		V	17200,49	1309,71	695,70	69,02	15195,08	
		VIа	18300,55	1309,71	706,30	69,02	16284,54	
		VIб	18925,55	1309,71	681,16	69,02	16934,68	
		VIв	16449,40	1309,71	693,49	69,02	14446,20	
		VIг	18932,54	1309,71	688,15	69,02	16934,68	
		VIд	16449,40	1309,71	693,49	69,02	14446,20	
		VIе	18932,54	1309,71	688,15	69,02	16934,68	
		VIIа	16613,79	1309,71	679,59	69,02	14624,49	
(204-9182)	*Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)*	VIIб	16615,36	1309,71	681,16	69,02	14624,49 *(0,32)*	
30-08-025-04	без устройства защитного слоя	**III**	**12568,55**	**1097,84**	**566,94**	**52,68**	**10903,77**	**119,59**
		Iа	15362,10	1536,73	616,48	73,72	13208,89	
		Iб	14865,42	1262,87	586,53	60,56	13016,02	
		Iв	14674,36	1317,88	597,12	63,18	12759,36	
		Iг	14704,88	1317,88	627,64	63,18	12759,36	
		Iд	12542,23	1097,84	594,10	52,68	10850,29	
		IIа	12315,26	1097,84	566,94	52,68	10650,48	
		IIб	14574,16	1097,84	559,29	52,68	12917,03	
		IIIа	12401,88	1097,84	566,94	52,68	10737,10	
		IVа	12253,81	1097,84	573,96	52,68	10582,01	
		IVб	12427,25	1262,87	582,37	60,56	10582,01	
		V	12408,59	1097,84	573,65	52,68	10737,10	
		VIа	13438,75	1097,84	583,06	52,68	11757,85	
		VIб	13061,17	1097,84	560,68	52,68	11402,65	
		VIв	12203,17	1097,84	571,73	52,68	10533,60	
		VIг	13067,43	1097,84	566,94	52,68	11402,65	
		VIд	12203,17	1097,84	571,73	52,68	10533,60	
		VIе	13067,43	1097,84	566,94	52,68	11402,65	
		VIIа	12231,98	1097,84	559,29	52,68	10574,85	
		VIIб	12233,37	1097,84	560,68	52,68	10574,85	

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	**III**	**87341,52**	**2391,36**	**1390,27**	**63,84**	**83559,89**	**254,40**
		Iа	98267,97	3347,90	1473,47	89,36	93446,60	
		Iб	95084,15	2750,06	1421,61	73,43	90912,48	
		Iв	95258,07	2869,63	1451,23	76,60	90937,21	
		Iг	95300,49	2869,63	1493,65	76,60	90937,21	
		Iд	89946,46	2391,36	1439,48	63,84	86115,62	
		IIа	89014,86	2391,36	1390,27	63,84	85233,23	
		IIб	98659,49	2391,36	1349,41	63,84	94918,72	
		IIIа	82971,22	2391,36	1390,27	63,84	79189,59	
		IVа	86781,24	2391,36	1406,01	63,84	82983,87	
		IVб	87152,69	2750,06	1418,76	73,43	82983,87	
		V	82982,37	2391,36	1401,42	63,84	79189,59	
		VIа	92315,70	2391,36	1391,09	63,84	88533,25	
		VIб	87211,33	2391,36	1353,91	63,84	83466,06	
		VIв	93410,56	2391,36	1402,30	63,84	89616,90	
		VIг	87247,69	2391,36	1390,27	63,84	83466,06	
		VIд	93410,56	2391,36	1402,30	63,84	89616,90	
		VIе	87247,69	2391,36	1390,27	63,84	83466,06	
		VIIа	85659,84	2391,36	1349,41	63,84	81919,07	
		VIIб	85664,34	2391,36	1353,91	63,84	81919,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-08-030-02	с окаймлением	**III**	**124869,61**	**7331,03**	**5758,06**	**339,75**	**111780,52**	**751,13**
		Ia	143177,48	10260,44	6082,91	475,54	126834,13	
		Iб	138754,58	8427,68	5888,44	390,87	124438,46	
		Iв	138684,11	8795,73	5958,75	407,64	123929,63	
		Iг	138885,76	8795,73	6160,40	407,64	123929,63	
		Iд	124242,30	7331,03	5938,43	339,75	110972,84	
		IIa	123338,29	7331,03	5758,06	339,75	110249,20	
		IIб	141188,18	7331,03	5687,13	339,75	128170,02	
		IIIa	119929,49	7331,03	5758,06	339,75	106840,40	
		IVa	123133,11	7331,03	5802,02	339,75	110000,06	
		IVб	124284,04	8427,68	5856,30	390,87	110000,06	
		V	119974,21	7331,03	5802,78	339,75	106840,40	
		VIa	128632,76	7331,03	5850,44	339,75	115451,29	
		VIб	127072,20	7331,03	5698,37	339,75	114042,80	
		VIв	125976,23	7331,03	5786,35	339,75	112858,85	
		VIг	127131,89	7331,03	5758,06	339,75	114042,80	
		VIд	125976,23	7331,03	5786,35	339,75	112858,85	
		VIe	127131,89	7331,03	5758,06	339,75	114042,80	
		VIIa	121846,91	7331,03	5687,13	339,75	108828,75	
		VIIб	121858,15	7331,03	5698,37	339,75	108828,75	
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	**III**	**17043,10**	**544,71**	**519,87**	**38,92**	**15978,52**	**54,91**
		Ia	18831,99	762,70	553,95	54,48	17515,34	
		Iб	18331,71	626,52	533,50	44,79	17171,69	
		Iв	17800,34	653,43	540,29	46,72	16606,62	
		Iг	17819,47	653,43	559,42	46,72	16606,62	
		Iд	17492,34	544,71	536,66	38,92	16410,97	
		IIa	17304,73	544,71	519,87	38,92	16240,15	
		IIб	18367,48	544,71	513,69	38,92	17309,08	
		IIIa	15903,94	544,71	519,87	38,92	14839,36	
		IVa	16916,42	544,71	523,87	38,92	15847,84	
		IVб	17004,72	626,52	530,36	44,79	15847,84	
		V	15908,17	544,71	524,10	38,92	14839,36	
		VIa	17569,55	544,71	528,95	38,92	16495,89	
		VIб	16200,53	544,71	514,70	38,92	15141,12	
		VIв	17763,90	544,71	522,41	38,92	16696,78	
		VIг	16205,70	544,71	519,87	38,92	15141,12	
		VIд	17763,90	544,71	522,41	38,92	16696,78	
		VIe	16205,70	544,71	519,87	38,92	15141,12	
		VIIa	16393,87	544,71	513,69	38,92	15335,47	
		VIIб	16394,88	544,71	514,70	38,92	15335,47	
(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»	**III**	**1199,31**	**301,45**	**449,52**	**11,88**	**448,34**	**25,10**
		Ia	1453,68	421,93	462,94	16,64	568,81	
		Iб	1367,25	346,63	454,63	13,66	565,99	
		Iв	1348,70	361,69	458,56	14,25	528,45	
		Iг	1357,14	361,69	467,00	14,25	528,45	
		Iд	1184,65	301,45	458,19	11,88	425,01	
		IIa	1169,22	301,45	449,52	11,88	418,25	
		IIб	1247,26	301,45	446,20	11,88	499,61	
		IIIa	1178,49	301,45	449,52	11,88	427,52	
		IVa	1198,20	301,45	452,25	11,88	444,50	
		IVб	1245,17	346,63	454,04	13,66	444,50	
		V	1180,41	301,45	451,44	11,88	427,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1238,23	301,45	453,36	11,88	483,42	
		VIб	1182,20	301,45	446,72	11,88	434,03	
		VIв	1170,20	301,45	451,55	11,88	417,20	
		VIг	1185,00	301,45	449,52	11,88	434,03	
		VIд	1170,20	301,45	451,55	11,88	417,20	
		VIе	1185,00	301,45	449,52	11,88	434,03	
		VIIа	1184,84	301,45	446,20	11,88	437,19	
		VIIб	1185,36	301,45	446,72	11,88	437,19	
(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	**III**	**175945,52**	**5470,63**	**68546,52**	**2111,88**	**101928,37**	**543,80**
		Iа	199709,36	7656,70	71747,95	2956,63	120304,71	
		Iб	195851,42	6291,77	69256,97	2429,50	120302,68	
		Iв	191715,63	6563,67	71621,40	2534,25	113530,56	
		Iг	192206,18	6563,67	72111,95	2534,25	113530,56	
		Iд	187228,76	5470,63	70903,31	2111,88	110854,82	
		IIа	181506,41	5470,63	68546,52	2111,88	107489,26	
		IIб	193202,61	5470,63	66927,16	2111,88	120804,82	
		IIIа	174242,35	5470,63	68546,52	2111,88	100225,20	
		IVа	177746,42	5470,63	70196,16	2111,88	102079,63	
		IVб	178885,02	6291,77	70513,62	2429,50	102079,63	
		V	174478,56	5470,63	68782,73	2111,88	100225,20	
		VIа	190823,33	5470,63	67832,21	2111,88	117520,49	
		VIб	175222,49	5470,63	67046,52	2111,88	102705,34	
		VIв	179037,77	5470,63	70117,63	2111,88	103449,51	
		VIг	176722,49	5470,63	68546,52	2111,88	102705,34	
		VIд	179037,77	5470,63	70117,63	2111,88	103449,51	
		VIе	176722,49	5470,63	68546,52	2111,88	102705,34	
		VIIа	179740,82	5470,63	66927,16	2111,88	107343,03	
		VIIб	179860,18	5470,63	67046,52	2111,88	107343,03	
(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	**III**	**26092,92**	**4058,12**	**-**	**-**	**22034,80**	**506**
		Iа	32231,48	5682,38	-	-	26549,10	
		Iб	30295,32	4665,32	-	-	25630,00	
		Iв	29154,27	4867,72	-	-	24286,55	
		Iг	29154,27	4867,72	-	-	24286,55	
		Iд	26402,27	4058,12	-	-	22344,15	
		IIа	26402,27	4058,12	-	-	22344,15	
		IIб	25304,62	4058,12	-	-	21246,50	
		IIIа	24915,17	4058,12	-	-	20857,05	
		IVа	28505,92	4058,12	-	-	24447,80	
		IVб	29113,12	4665,32	-	-	24447,80	
		V	24915,17	4058,12	-	-	20857,05	
		VIа	29106,06	4058,12	-	-	25047,94	
		VIб	27282,97	4058,12	-	-	23224,85	
		VIв	28205,82	4058,12	-	-	24147,70	
		VIг	27282,97	4058,12	-	-	23224,85	
		VIд	28205,82	4058,12	-	-	24147,70	
		VIе	27282,97	4058,12	-	-	23224,85	
		VIIа	25626,12	4058,12	-	-	21568,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	25626,12	4058,12	-	-	21568,00	

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	**III**	**1209,87**	**188,27**	**81,88**	**8,15**	**939,72**	**18,44**
		Ia	1363,29	263,51	86,64	11,40	1013,14	
		Iб	1302,16	216,49	84,43	9,37	1001,24	
		Iв	1320,75	225,89	83,93	9,78	1010,93	
		Iг	1324,33	225,89	87,51	9,78	1010,93	
		Iд	1093,55	188,27	83,25	8,15	822,03	
		IIa	1092,18	188,27	81,88	8,15	822,03	
		IIб	1312,66	188,27	79,49	8,15	1044,90	
		IIIa	1173,06	188,27	81,88	8,15	902,91	
		IVa	1169,07	188,27	80,94	8,15	899,86	
		IVб	1198,56	216,49	82,21	9,37	899,86	
		V	1173,83	188,27	82,65	8,15	902,91	
		VIa	1348,97	188,27	82,26	8,15	1078,44	
		VIб	1170,28	188,27	79,69	8,15	902,32	
		VIв	1208,85	188,27	80,68	8,15	939,90	
		VIг	1172,47	188,27	81,88	8,15	902,32	
		VIд	1208,85	188,27	80,68	8,15	939,90	
		VIe	1172,47	188,27	81,88	8,15	902,32	
		VIIa	1255,60	188,27	79,49	8,15	987,84	
		VIIб	1255,80	188,27	79,69	8,15	987,84	
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	**III**	**958,02**	**218,14**	**306,60**	**36,86**	**433,28**	**22,35**
		Ia	1128,68	305,30	333,43	51,60	489,95	
		Iб	1058,25	250,77	317,53	42,40	489,95	
		Iв	1045,77	261,72	321,09	44,23	462,96	
		Iг	1061,31	261,72	336,63	44,23	462,96	
		Iд	947,13	218,14	318,55	36,86	410,44	
		IIa	932,19	218,14	306,60	36,86	407,45	
		IIб	1114,35	218,14	305,86	36,86	590,35	
		IIIa	926,97	218,14	306,60	36,86	402,23	
		IVa	916,73	218,14	308,98	36,86	389,61	
		IVб	954,95	250,77	314,57	42,40	389,61	
		V	930,17	218,14	309,80	36,86	402,23	
		VIa	967,29	218,14	316,96	36,86	432,19	
		VIб	935,10	218,14	306,32	36,86	410,64	
		VIв	929,03	218,14	307,91	36,86	402,98	
		VIг	935,38	218,14	306,60	36,86	410,64	
		VIд	929,03	218,14	307,91	36,86	402,98	
		VIe	935,38	218,14	306,60	36,86	410,64	
		VIIa	969,02	218,14	305,86	36,86	445,02	
		VIIб	969,48	218,14	306,32	36,86	445,02	

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)	**III**	**40406,24**	**-**	**11508,56**	**2590,28**	**28897,68**	**-**
		Ia	50681,17	-	13702,01	3626,39	36979,16	
		Iб	48876,27	-	11897,11	2978,18	36979,16	
		Iв	43530,27	-	13569,30	3108,34	29960,97	
		Iг	43144,92	-	13183,95	3108,34	29960,97	
		Iд	42112,17	-	12665,90	2590,28	29446,27	
		IIa	40954,83	-	11508,56	2590,28	29446,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	45306,78	-	11444,76	2590,28	33862,02	
		IIIа	42639,89	-	11508,56	2590,28	31131,33	
		IVа	44319,39	-	12665,90	2590,28	31653,49	
		IVб	44707,93	-	13054,44	2978,18	31653,49	
		V	42639,89	-	11508,56	2590,28	31131,33	
		VIа	43534,84	-	11461,35	2590,28	32073,49	
		VIб	42848,31	-	11461,35	2590,28	31386,96	
		VIв	46324,85	-	12665,90	2590,28	33658,95	
		VIг	42895,52	-	11508,56	2590,28	31386,96	
		VIд	46324,85	-	12665,90	2590,28	33658,95	
		VIе	42895,52	-	11508,56	2590,28	31386,96	
		VIIа	43185,33	-	11444,76	2590,28	31740,57	
		VIIб	43201,92	-	11461,35	2590,28	31740,57	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*						*(П)*	
30-08-045-02	В22,5 (М300)	**III**	**41721,68**	**-**	**11508,56**	**2590,28**	**30213,12**	**-**
		Iа	52300,33	-	13702,01	3626,39	38598,32	
		Iб	50495,43	-	11897,11	2978,18	38598,32	
		Iв	44958,80	-	13569,30	3108,34	31389,50	
		Iг	44573,45	-	13183,95	3108,34	31389,50	
		Iд	43035,56	-	12665,90	2590,28	30369,66	
		IIа	41878,22	-	11508,56	2590,28	30369,66	
		IIб	46808,21	-	11444,76	2590,28	35363,45	
		IIIа	43646,41	-	11508,56	2590,28	32137,85	
		IVа	45669,25	-	12665,90	2590,28	33003,35	
		IVб	46057,79	-	13054,44	2978,18	33003,35	
		V	43646,41	-	11508,56	2590,28	32137,85	
		VIа	44723,99	-	11461,35	2590,28	33262,64	
		VIб	43914,04	-	11461,35	2590,28	32452,69	
		VIв	47406,10	-	12665,90	2590,28	34740,20	
		VIг	43961,25	-	11508,56	2590,28	32452,69	
		VIд	47406,10	-	12665,90	2590,28	34740,20	
		VIе	43961,25	-	11508,56	2590,28	32452,69	
		VIIа	44636,12	-	11444,76	2590,28	33191,36	
		VIIб	44652,71	-	11461,35	2590,28	33191,36	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*						*(П)*	
30-08-045-03	В25 (М350)	**III**	**47064,48**	**-**	**11508,56**	**2590,28**	**35555,92**	**-**
		Iа	58743,08	-	13702,01	3626,39	45041,07	
		Iб	56938,18	-	11897,11	2978,18	45041,07	
		Iв	50480,32	-	13569,30	3108,34	36911,02	
		Iг	50094,97	-	13183,95	3108,34	36911,02	
		Iд	47309,23	-	12665,90	2590,28	34643,33	
		IIа	46151,89	-	11508,56	2590,28	34643,33	
		IIб	52950,05	-	11444,76	2590,28	41505,29	
		IIIа	48019,34	-	11508,56	2590,28	36510,78	
		IVа	51267,21	-	12665,90	2590,28	38601,31	
		IVб	51655,75	-	13054,44	2978,18	38601,31	
		V	48019,34	-	11508,56	2590,28	36510,78	
		VIа	49634,70	-	11461,35	2590,28	38173,35	
		VIб	48467,19	-	11461,35	2590,28	37005,84	
		VIв	52130,17	-	12665,90	2590,28	39464,27	
		VIг	48514,40	-	11508,56	2590,28	37005,84	
		VIд	52130,17	-	12665,90	2590,28	39464,27	
		VIе	48514,40	-	11508,56	2590,28	37005,84	
		VIIа	50499,54	-	11444,76	2590,28	39054,78	
		VIIб	50516,13	-	11461,35	2590,28	39054,78	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*						*(П)*	
30-08-045-04	В30 (М400)	**III**	**47546,92**	**-**	**11508,56**	**2590,28**	**36038,36**	**-**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	59340,01	-	13702,01	3626,39	45638,00	
		Iб	57535,11	-	11897,11	2978,18	45638,00	
		Iв	50992,12	-	13569,30	3108,34	37422,82	
		Iг	50606,77	-	13183,95	3108,34	37422,82	
		Iд	47700,80	-	12665,90	2590,28	35034,90	
		IIа	46543,46	-	11508,56	2590,28	35034,90	
		IIб	53505,57	-	11444,76	2590,28	42060,81	
		IIIа	48435,30	-	11508,56	2590,28	36926,74	
		IVа	51773,77	-	12665,90	2590,28	39107,87	
		IVб	52162,31	-	13054,44	2978,18	39107,87	
		V	48435,30	-	11508,56	2590,28	36926,74	
		VIа	50098,52	-	11461,35	2590,28	38637,17	
		VIб	48898,85	-	11461,35	2590,28	37437,50	
		VIв	52578,92	-	12665,90	2590,28	39913,02	
		VIг	48946,06	-	11508,56	2590,28	37437,50	
		VIд	52578,92	-	12665,90	2590,28	39913,02	
		VIе	48946,06	-	11508,56	2590,28	37437,50	
		VIIа	51030,46	-	11444,76	2590,28	39585,70	
		VIIб	51047,05	-	11461,35	2590,28	39585,70	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*						*(П)*	
30-08-045-05	В35 (М450)	**III**	**48895,32**	**-**	**11508,56**	**2590,28**	**37386,76**	**-**
		Iа	61018,32	-	13702,01	3626,39	47316,31	
		Iб	59213,42	-	11897,11	2978,18	47316,31	
		Iв	52372,51	-	13569,30	3108,34	38803,21	
		Iг	51987,16	-	13183,95	3108,34	38803,21	
		Iд	49148,82	-	12665,90	2590,28	36482,92	
		IIа	47991,48	-	11508,56	2590,28	36482,92	
		IIб	55070,34	-	11444,76	2590,28	43625,58	
		IIIа	49989,06	-	11508,56	2590,28	38480,50	
		IVа	53318,38	-	12665,90	2590,28	40652,48	
		IVб	53706,92	-	13054,44	2978,18	40652,48	
		V	49989,06	-	11508,56	2590,28	38480,50	
		VIа	51623,78	-	11461,35	2590,28	40162,43	
		VIб	50433,95	-	11461,35	2590,28	38972,60	
		VIв	54270,45	-	12665,90	2590,28	41604,55	
		VIг	50481,16	-	11508,56	2590,28	38972,60	
		VIд	54270,45	-	12665,90	2590,28	41604,55	
		VIе	50481,16	-	11508,56	2590,28	38972,60	
		VIIа	52375,33	-	11444,76	2590,28	40930,57	
		VIIб	52391,92	-	11461,35	2590,28	40930,57	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*						*(П)*	
30-08-045-06	В40 (М500)	**III**	**58662,32**	**-**	**11508,56**	**2590,28**	**47153,76**	**-**
		Iа	76785,65	-	13702,01	3626,39	63083,64	
		Iб	71680,75	-	11897,11	2978,18	59783,64	
		Iв	70299,39	-	13569,30	3108,34	56730,09	
		Iг	69914,04	-	13183,95	3108,34	56730,09	
		Iд	58795,81	-	12665,90	2590,28	46129,91	
		IIа	57638,47	-	11508,56	2590,28	46129,91	
		IIб	66317,59	-	11444,76	2590,28	54872,83	
		IIIа	60878,70	-	11508,56	2590,28	49370,14	
		IVа	63687,21	-	12665,90	2590,28	51021,31	
		IVб	64075,75	-	13054,44	2978,18	51021,31	
		V	60878,70	-	11508,56	2590,28	49370,14	
		VIа	67060,97	-	11461,35	2590,28	55599,62	
		VIб	61193,69	-	11461,35	2590,28	49732,34	
		VIв	67284,36	-	12665,90	2590,28	54618,46	
		VIг	61240,90	-	11508,56	2590,28	49732,34	
		VIд	67284,36	-	12665,90	2590,28	54618,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	61240,90	-	11508,56	2590,28	49732,34	
		VIIа	62970,25	-	11444,76	2590,28	51525,49	
		VIIб	62986,84	-	11461,35	2590,28	51525,49	
(101-9721)	*Добавка поверхностно-активная, (кг)*						*(П)*	
30-08-045-07	В45 (М600)	**III**	**61759,22**	**-**	**11508,56**	**2590,28**	**50250,66**	**-**
		Ia	80970,88	-	13702,01	3626,39	67268,87	
		Iб	75535,98	-	11897,11	2978,18	63638,87	
		Iв	74346,22	-	13569,30	3108,34	60776,92	
		Iг	73960,87	-	13183,95	3108,34	60776,92	
		Iд	61420,18	-	12665,90	2590,28	48754,28	
		IIа	60262,84	-	11508,56	2590,28	48754,28	
		IIб	69875,80	-	11444,76	2590,28	58431,04	
		IIIа	63738,35	-	11508,56	2590,28	52229,79	
		IVа	66942,79	-	12665,90	2590,28	54276,89	
		IVб	67331,33	-	13054,44	2978,18	54276,89	
		V	63738,35	-	11508,56	2590,28	52229,79	
		VIа	70604,29	-	11461,35	2590,28	59142,94	
		VIб	64113,81	-	11461,35	2590,28	52652,46	
		VIв	70494,01	-	12665,90	2590,28	57828,11	
		VIг	64161,02	-	11508,56	2590,28	52652,46	
		VIд	70494,01	-	12665,90	2590,28	57828,11	
		VIе	64161,02	-	11508,56	2590,28	52652,46	
		VIIа	66349,20	-	11444,76	2590,28	54904,44	
		VIIб	66365,79	-	11461,35	2590,28	54904,44	
(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	**III**	**4932,06**	**1677,19**	**294,76**	**23,26**	**2960,11**	**182,70**
		Ia	6140,44	2347,70	326,01	32,57	3466,73	
		Iб	5680,95	1929,31	307,00	26,75	3444,64	
		Iв	5435,76	2013,35	311,80	27,92	3110,61	
		Iг	5448,55	2013,35	324,59	27,92	3110,61	
		Iд	5219,70	1677,19	305,33	23,26	3237,18	
		IIа	5158,13	1677,19	294,76	23,26	3186,18	
		IIб	5709,57	1677,19	293,52	23,26	3738,86	
		IIIа	5188,66	1677,19	294,76	23,26	3216,71	
		IVа	5118,34	1677,19	297,27	23,26	3143,88	
		IVб	5378,23	1929,31	305,04	26,75	3143,88	
		V	5191,34	1677,19	297,44	23,26	3216,71	
		VIа	5248,62	1677,19	303,00	23,26	3268,43	
		VIб	5292,40	1677,19	294,05	23,26	3321,16	
		VIв	5461,93	1677,19	296,38	23,26	3488,36	
		VIг	5293,11	1677,19	294,76	23,26	3321,16	
		VIд	5461,93	1677,19	296,38	23,26	3488,36	
		VIе	5293,11	1677,19	294,76	23,26	3321,16	
		VIIа	5020,71	1677,19	293,52	23,26	3050,00	
		VIIб	5021,24	1677,19	294,05	23,26	3050,00	

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

Измеритель: **10 м2 поверхности**

30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	**III**	**2285,00**	**652,88**	**195,70**	**18,53**	**1436,42**	**74,70**
		Ia	2786,07	914,33	215,56	25,93	1656,18	
		Iб	2595,32	750,74	202,57	21,31	1642,01	
		Iв	2518,54	783,60	207,98	22,23	1526,96	
		Iг	2527,65	783,60	217,09	22,23	1526,96	
		Iд	2396,61	652,88	205,81	18,53	1537,92	
		IIа	2360,23	652,88	195,70	18,53	1511,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	2644,13	652,88	196,98	18,53	1794,27	
		IIIа	2354,34	652,88	195,70	18,53	1505,76	
		IVа	2341,01	652,88	200,01	18,53	1488,12	
		IVб	2442,54	750,74	203,68	21,31	1488,12	
		V	2356,26	652,88	197,62	18,53	1505,76	
		VIа	2428,43	652,88	203,84	18,53	1571,71	
		VIб	2390,90	652,88	197,41	18,53	1540,61	
		VIв	2452,24	652,88	199,38	18,53	1599,98	
		VIг	2389,19	652,88	195,70	18,53	1540,61	
		VIд	2452,24	652,88	199,38	18,53	1599,98	
		VIе	2389,19	652,88	195,70	18,53	1540,61	
		VIIа	2330,69	652,88	196,98	18,53	1480,83	
		VIIб	2331,12	652,88	197,41	18,53	1480,83	
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	**III**	**1286,31**	**238,42**	**278,67**	**31,35**	**769,22**	**25,07**
		Iа	1507,05	333,68	299,38	43,88	873,99	
		Iб	1430,30	274,27	286,51	36,04	869,52	
		Iв	1407,19	286,05	291,24	37,63	829,90	
		Iг	1414,04	286,05	298,09	37,63	829,90	
		Iд	1368,84	238,42	285,83	31,35	844,59	
		IIа	1330,95	238,42	278,67	31,35	813,86	
		IIб	1513,58	238,42	274,98	31,35	1000,18	
		IIIа	1333,70	238,42	278,67	31,35	816,61	
		IVа	1316,39	238,42	280,91	31,35	797,06	
		IVб	1357,32	274,27	285,99	36,04	797,06	
		V	1335,36	238,42	280,33	31,35	816,61	
		VIа	1377,82	238,42	280,83	31,35	858,57	
		VIб	1331,54	238,42	275,35	31,35	817,77	
		VIв	1346,26	238,42	280,35	31,35	827,49	
		VIг	1334,86	238,42	278,67	31,35	817,77	
		VIд	1346,26	238,42	280,35	31,35	827,49	
		VIе	1334,86	238,42	278,67	31,35	817,77	
		VIIа	1349,06	238,42	274,98	31,35	835,66	
		VIIб	1349,43	238,42	275,35	31,35	835,66	
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	**III**	**1192,28**	**238,04**	**185,02**	**21,87**	**769,22**	**25,03**
		Iа	1405,32	333,15	198,18	30,62	873,99	
		Iб	1333,24	273,83	189,89	25,15	869,52	
		Iв	1308,68	285,59	193,19	26,25	829,90	
		Iг	1311,19	285,59	195,70	26,25	829,90	
		Iд	1271,05	238,04	188,42	21,87	844,59	
		IIа	1236,92	238,04	185,02	21,87	813,86	
		IIб	1420,19	238,04	181,97	21,87	1000,18	
		IIIа	1239,67	238,04	185,02	21,87	816,61	
		IVа	1221,38	238,04	186,28	21,87	797,06	
		IVб	1260,83	273,83	189,94	25,15	797,06	
		V	1240,40	238,04	185,75	21,87	816,61	
		VIа	1281,12	238,04	184,51	21,87	858,57	
		VIб	1237,93	238,04	182,12	21,87	817,77	
		VIв	1251,56	238,04	186,03	21,87	827,49	
		VIг	1240,83	238,04	185,02	21,87	817,77	
		VIд	1251,56	238,04	186,03	21,87	827,49	
		VIе	1240,83	238,04	185,02	21,87	817,77	
		VIIа	1255,67	238,04	181,97	21,87	835,66	
		VIIб	1255,82	238,04	182,12	21,87	835,66	

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	**III**	**2959,34**	**85,23**	**2410,74**	**257,64**	**463,37**	**8,86**
		Ia	3286,88	119,34	2613,48	360,81	554,06	
		Iб	3107,86	97,99	2470,71	296,40	539,16	
		Iв	3206,07	102,24	2567,30	309,13	536,53	
		Iг	3243,30	102,24	2604,53	309,13	536,53	
		Iд	3073,25	85,23	2510,40	257,64	477,62	
		IIa	2961,26	85,23	2410,74	257,64	465,29	
		IIб	2997,27	85,23	2354,26	257,64	557,78	
		IIIa	2945,98	85,23	2410,74	257,64	450,01	
		IVa	3024,01	85,23	2472,04	257,64	466,74	
		IVб	3075,42	97,99	2510,69	296,40	466,74	
		V	2958,77	85,23	2423,53	257,64	450,01	
		VIa	2985,33	85,23	2412,44	257,64	487,66	
		VIб	2915,38	85,23	2369,81	257,64	460,34	
		VIв	3033,86	85,23	2467,77	257,64	480,86	
		VIг	2956,31	85,23	2410,74	257,64	460,34	
		VIд	3033,86	85,23	2467,77	257,64	480,86	
		VIe	2956,31	85,23	2410,74	257,64	460,34	
		VIIa	2918,73	85,23	2354,26	257,64	479,24	
		VIIб	2934,28	85,23	2369,81	257,64	479,24	
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъецирования	**III**	**2947,37**	**152,48**	**2100,83**	**266,96**	**694,06**	**15,85**
		Ia	3379,16	213,50	2315,18	373,61	850,48	
		Iб	3176,60	175,30	2188,40	306,82	812,90	
		Iв	3229,28	182,91	2220,49	320,18	825,88	
		Iг	3365,56	182,91	2356,77	320,18	825,88	
		Iд	3076,70	152,48	2208,50	266,96	715,72	
		IIa	2950,50	152,48	2100,83	266,96	697,19	
		IIб	3119,75	152,48	2086,51	266,96	880,76	
		IIIa	2935,23	152,48	2100,83	266,96	681,92	
		IVa	2966,74	152,48	2123,07	266,96	691,19	
		IVб	3029,60	175,30	2163,11	306,82	691,19	
		V	2963,78	152,48	2129,38	266,96	681,92	
		VIa	3065,53	152,48	2185,41	266,96	727,64	
		VIб	2945,14	152,48	2090,44	266,96	702,22	
		VIв	2983,76	152,48	2113,52	266,96	717,76	
		VIг	2955,53	152,48	2100,83	266,96	702,22	
		VIд	2983,76	152,48	2113,52	266,96	717,76	
		VIe	2955,53	152,48	2100,83	266,96	702,22	
		VIIa	2967,79	152,48	2086,51	266,96	728,80	
		VIIб	2971,72	152,48	2090,44	266,96	728,80	

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	**III**	**653,86**	**115,98**	**255,53**	**29,97**	**282,35**	**13,09**
		Ia	759,42	162,32	278,08	41,96	319,02	
		Iб	708,78	133,39	264,71	34,48	310,68	
		Iв	713,05	139,15	267,83	35,96	306,07	
		Iг	726,13	139,15	280,91	35,96	306,07	
		Iд	642,63	115,98	265,69	29,97	260,96	
		IIa	630,91	115,98	255,53	29,97	259,40	
		IIб	741,77	115,98	254,62	29,97	371,17	
		IIIa	625,35	115,98	255,53	29,97	253,84	
		IVa	613,35	115,98	257,57	29,97	239,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	635,42	133,39	262,23	34,48	239,80	
		V	628,07	115,98	258,25	29,97	253,84	
		VIа	646,77	115,98	264,06	29,97	266,73	
		VIб	638,97	115,98	255,04	29,97	267,95	
		VIв	642,41	115,98	256,67	29,97	269,76	
		VIг	639,46	115,98	255,53	29,97	267,95	
		VIд	642,41	115,98	256,67	29,97	269,76	
		VIе	639,46	115,98	255,53	29,97	267,95	
		VIIа	674,92	115,98	254,62	29,97	304,32	
		VIIб	675,34	115,98	255,04	29,97	304,32	
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	**III**	**517,28**	**158,08**	**138,67**	**16,34**	**220,53**	**17,22**
		Iа	613,08	221,28	150,88	22,87	240,92	
		Iб	562,76	181,84	143,67	18,79	237,25	
		Iв	569,92	189,76	145,23	19,60	234,93	
		Iг	576,88	189,76	152,19	19,60	234,93	
		Iд	504,07	158,08	143,95	16,34	202,04	
		IIа	498,45	158,08	138,67	16,34	201,70	
		IIб	587,80	158,08	138,23	16,34	291,49	
		IIIа	494,81	158,08	138,67	16,34	198,06	
		IVа	483,16	158,08	139,66	16,34	185,42	
		IVб	509,52	181,84	142,26	18,79	185,42	
		V	496,25	158,08	140,11	16,34	198,06	
		VIа	513,61	158,08	143,22	16,34	212,31	
		VIб	518,61	158,08	138,44	16,34	222,09	
		VIв	513,14	158,08	139,18	16,34	215,88	
		VIг	518,84	158,08	138,67	16,34	222,09	
		VIд	513,14	158,08	139,18	16,34	215,88	
		VIе	518,84	158,08	138,67	16,34	222,09	
		VIIа	530,76	158,08	138,23	16,34	234,45	
		VIIб	530,97	158,08	138,44	16,34	234,45	
30-09-002-02	со стальными прогонами	**III**	**700,69**	**199,48**	**204,67**	**22,68**	**296,54**	**21,73**
		Iа	846,39	279,23	223,02	31,75	344,14	
		Iб	770,80	229,47	212,08	26,09	329,25	
		Iв	771,63	239,46	215,06	27,22	317,11	
		Iг	782,54	239,46	225,97	27,22	317,11	
		Iд	695,66	199,48	213,55	22,68	282,63	
		IIа	683,46	199,48	204,67	22,68	279,31	
		IIб	794,80	199,48	203,40	22,68	391,92	
		IIIа	678,73	199,48	204,67	22,68	274,58	
		IVа	667,39	199,48	206,63	22,68	261,28	
		IVб	700,94	229,47	210,19	26,09	261,28	
		V	681,05	199,48	206,99	22,68	274,58	
		VIа	706,04	199,48	211,48	22,68	295,08	
		VIб	705,89	199,48	203,79	22,68	302,62	
		VIв	699,28	199,48	205,85	22,68	293,95	
		VIг	706,77	199,48	204,67	22,68	302,62	
		VIд	699,28	199,48	205,85	22,68	293,95	
		VIе	706,77	199,48	204,67	22,68	302,62	
		VIIа	716,68	199,48	203,40	22,68	313,80	
		VIIб	717,07	199,48	203,79	22,68	313,80	
30-09-002-03	пирсов	**III**	**685,29**	**238,60**	**200,29**	**23,63**	**246,40**	**26,60**
		Iа	821,81	334,10	217,91	33,08	269,80	
		Iб	747,46	274,51	207,50	27,18	265,45	
		Iв	760,00	286,22	209,76	28,35	264,02	
		Iг	770,06	286,22	219,82	28,35	264,02	
		Iд	676,01	238,60	207,93	23,63	229,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	667,30	238,60	200,29	23,63	228,41	
		IIб	761,55	238,60	199,67	23,63	323,28	
		IIIа	661,37	238,60	200,29	23,63	222,48	
		IVа	651,94	238,60	201,72	23,63	211,62	
		IVб	691,61	274,51	205,48	27,18	211,62	
		V	663,44	238,60	202,36	23,63	222,48	
		VIа	683,03	238,60	206,87	23,63	237,56	
		VIб	687,42	238,60	199,97	23,63	248,85	
		VIв	681,22	238,60	201,03	23,63	241,59	
		VIг	687,74	238,60	200,29	23,63	248,85	
		VIд	681,22	238,60	201,03	23,63	241,59	
		VIе	687,74	238,60	200,29	23,63	248,85	
		VIIа	698,62	238,60	199,67	23,63	260,35	
		VIIб	698,92	238,60	199,97	23,63	260,35	
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	**III**	**1009,33**	**325,89**	**198,25**	**15,39**	**485,19**	**35,50**
		Iа	1202,22	456,18	209,69	21,55	536,35	
		Iб	1108,03	374,88	202,74	17,70	530,41	
		Iв	1111,00	391,21	204,89	18,47	514,90	
		Iг	1116,41	391,21	210,30	18,47	514,90	
		Iд	998,26	325,89	203,00	15,39	469,37	
		IIа	985,96	325,89	198,25	15,39	461,82	
		IIб	1117,91	325,89	196,87	15,39	595,15	
		IIIа	956,98	325,89	198,25	15,39	432,84	
		IVа	976,86	325,89	199,44	15,39	451,53	
		IVб	1028,36	374,88	201,95	17,70	451,53	
		V	958,17	325,89	199,44	15,39	432,84	
		VIа	987,02	325,89	201,11	15,39	460,02	
		VIб	974,05	325,89	197,14	15,39	451,02	
		VIв	1015,75	325,89	199,04	15,39	490,82	
		VIг	975,16	325,89	198,25	15,39	451,02	
		VIд	1015,75	325,89	199,04	15,39	490,82	
		VIе	975,16	325,89	198,25	15,39	451,02	
		VIIа	1009,28	325,89	196,87	15,39	486,52	
		VIIб	1009,55	325,89	197,14	15,39	486,52	
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*						*(1)*	
30-09-003-02	свыше 12 м	**III**	**1056,20**	**331,03**	**221,94**	**17,27**	**503,23**	**36,06**
		Iа	1254,41	463,37	234,82	24,17	556,22	
		Iб	1158,35	380,79	227,01	19,85	550,55	
		Iв	1161,13	397,38	229,40	20,71	534,35	
		Iг	1167,20	397,38	235,47	20,71	534,35	
		Iд	1039,83	331,03	227,25	17,27	481,55	
		IIа	1027,57	331,03	221,94	17,27	474,60	
		IIб	1172,28	331,03	220,39	17,27	620,86	
		IIIа	999,72	331,03	221,94	17,27	446,75	
		IVа	1017,76	331,03	223,26	17,27	463,47	
		IVб	1070,36	380,79	226,10	19,85	463,47	
		V	1001,06	331,03	223,28	17,27	446,75	
		VIа	1032,20	331,03	225,14	17,27	476,03	
		VIб	1021,53	331,03	220,69	17,27	469,81	
		VIв	1061,84	331,03	222,81	17,27	508,00	
		VIг	1022,78	331,03	221,94	17,27	469,81	
		VIд	1061,84	331,03	222,81	17,27	508,00	
		VIе	1022,78	331,03	221,94	17,27	469,81	
		VIIа	1056,62	331,03	220,39	17,27	505,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9117)	*Металлоконструкции подмостей, (т)*	VIIб	1056,92	331,03	220,69	17,27	505,20 *(1)*	
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	**III**	**336,35**	**92,32**	**244,03**	**20,02**	**-**	**10,42**
		Ia	387,32	129,21	258,11	28,02	-	
		Iб	355,69	106,18	249,51	23,02	-	
		Iв	363,05	110,76	252,29	24,02	-	
		Iг	369,80	110,76	259,04	24,02	-	
		Iд	342,42	92,32	250,10	20,02	-	
		IIa	336,35	92,32	244,03	20,02	-	
		IIб	334,83	92,32	242,51	20,02	-	
		IIIa	336,35	92,32	244,03	20,02	-	
		IVa	337,99	92,32	245,67	20,02	-	
		IVб	354,85	106,18	248,67	23,02	-	
		V	337,84	92,32	245,52	20,02	-	
		VIa	340,10	92,32	247,78	20,02	-	
		VIб	335,17	92,32	242,85	20,02	-	
		VIв	337,49	92,32	245,17	20,02	-	
		VIг	336,35	92,32	244,03	20,02	-	
		VIд	337,49	92,32	245,17	20,02	-	
		VIe	336,35	92,32	244,03	20,02	-	
		VIIa	334,83	92,32	242,51	20,02	-	
		VIIб	335,17	92,32	242,85	20,02	-	
Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток								
	Измеритель: **100 шпал**							
30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	**III**	**13435,32**	**369,15**	**433,15**	**52,11**	**12633,02**	**44,80**
		Ia	14734,79	516,99	471,03	72,95	13746,77	
		Iб	14620,05	424,70	448,58	59,95	13746,77	
		Iв	14573,88	443,07	453,62	62,53	13677,19	
		Iг	14595,83	443,07	475,57	62,53	13677,19	
		Iд	12831,52	369,15	450,05	52,11	12012,32	
		IIa	12787,97	369,15	433,15	52,11	11985,67	
		IIб	14854,00	369,15	432,11	52,11	14052,74	
		IIIa	11438,77	369,15	433,15	52,11	10636,47	
		IVa	12386,60	369,15	436,52	52,11	11580,93	
		IVб	12450,04	424,70	444,41	59,95	11580,93	
		V	11443,30	369,15	437,68	52,11	10636,47	
		VIa	12370,78	369,15	447,81	52,11	11553,82	
		VIб	12175,55	369,15	432,77	52,11	11373,63	
		VIв	13980,78	369,15	435,01	52,11	13176,62	
		VIг	12175,93	369,15	433,15	52,11	11373,63	
		VIд	13980,78	369,15	435,01	52,11	13176,62	
		VIe	12175,93	369,15	433,15	52,11	11373,63	
		VIIa	11723,00	369,15	432,11	52,11	10921,74	
		VIIб	11723,66	369,15	432,77	52,11	10921,74	
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	**III**	**744,56**	**312,28**	**432,28**	**52,11**	**-**	**39,68**
		Ia	907,30	437,27	470,03	72,95	-	
		Iб	806,74	359,10	447,64	59,95	-	
		Iв	827,28	374,58	452,70	62,53	-	
		Iг	849,21	374,58	474,63	62,53	-	
		Iд	761,47	312,28	449,19	52,11	-	
		IIa	744,56	312,28	432,28	52,11	-	
		IIб	743,56	312,28	431,28	52,11	-	
		IIIa	744,56	312,28	432,28	52,11	-	
		IVa	747,96	312,28	435,68	52,11	-	
		IVб	802,61	359,10	443,51	59,95	-	
		V	749,08	312,28	436,80	52,11	-	
		VIa	759,23	312,28	446,95	52,11	-	
		VIб	744,21	312,28	431,93	52,11	-	
		VIв	746,45	312,28	434,17	52,11	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	744,56	312,28	432,28	52,11	-	
		VIд	746,45	312,28	434,17	52,11	-	
		VIе	744,56	312,28	432,28	52,11	-	
		VIIа	743,56	312,28	431,28	52,11	-	
		VIIб	744,21	312,28	431,93	52,11	-	

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	**III**	**5322,08**	**287,51**	**138,75**	**19,31**	**4895,82**	**32,45**
		Iа	6530,55	402,38	153,46	27,03	5974,71	
		Iб	6287,36	330,67	144,75	22,20	5811,94	
		Iв	5983,75	344,94	146,63	23,17	5492,18	
		Iг	5990,64	344,94	153,52	23,17	5492,18	
		Iд	5629,10	287,51	143,89	19,31	5197,70	
		IIа	5420,70	287,51	138,75	19,31	4994,44	
		IIб	6260,89	287,51	137,27	19,31	5836,11	
		IIIа	5430,70	287,51	138,75	19,31	5004,44	
		IVа	5407,94	287,51	139,54	19,31	4980,89	
		IVб	5454,69	330,67	143,13	22,20	4980,89	
		V	5432,16	287,51	140,21	19,31	5004,44	
		VIа	5865,43	287,51	142,34	19,31	5435,58	
		VIб	5356,46	287,51	137,51	19,31	4931,44	
		VIв	5242,98	287,51	139,06	19,31	4816,41	
		VIг	5357,70	287,51	138,75	19,31	4931,44	
		VIд	5242,98	287,51	139,06	19,31	4816,41	
		VIе	5357,70	287,51	138,75	19,31	4931,44	
		VIIа	5719,54	287,51	137,27	19,31	5294,76	
		VIIб	5719,78	287,51	137,51	19,31	5294,76	
30-09-007-02	береговых опор	**III**	**723,70**	**34,21**	**38,16**	**2,47**	**651,33**	**3,96**
		Iа	804,82	47,92	40,68	3,45	716,22	
		Iб	767,01	39,36	39,18	2,84	688,47	
		Iв	792,08	41,07	39,64	2,96	711,37	
		Iг	793,91	41,07	41,47	2,96	711,37	
		Iд	627,09	34,21	39,69	2,47	553,19	
		IIа	623,77	34,21	38,16	2,47	551,40	
		IIб	866,38	34,21	37,78	2,47	794,39	
		IIIа	646,41	34,21	38,16	2,47	574,04	
		IVа	620,86	34,21	38,53	2,47	548,12	
		IVб	626,38	39,36	38,90	2,84	548,12	
		V	646,80	34,21	38,55	2,47	574,04	
		VIа	672,56	34,21	39,07	2,47	599,28	
		VIб	667,97	34,21	37,78	2,47	595,98	
		VIв	715,94	34,21	38,40	2,47	643,33	
		VIг	668,35	34,21	38,16	2,47	595,98	
		VIд	715,94	34,21	38,40	2,47	643,33	
		VIе	668,35	34,21	38,16	2,47	595,98	
		VIIа	764,46	34,21	37,78	2,47	692,47	
		VIIб	764,46	34,21	37,78	2,47	692,47	

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	**III**	**6016,35**	**372,83**	**1021,54**	**133,11**	**4621,98**	**38,20**
		Iа	8045,08	521,81	1109,04	186,31	6414,23	
		Iб	7109,74	428,60	1056,73	153,00	5624,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	6554,32	447,32	1068,67	159,71	5038,33	
		Iг	6597,06	447,32	1111,41	159,71	5038,33	
		Iд	6433,08	372,83	1054,76	133,11	5005,49	
		IIа	6206,63	372,83	1021,54	133,11	4812,26	
		IIб	7328,19	372,83	1018,20	133,11	5937,16	
		IIIа	6160,32	372,83	1021,54	133,11	4765,95	
		IVа	6177,15	372,83	1028,19	133,11	4776,13	
		IVб	6253,30	428,60	1048,57	153,00	4776,13	
		V	6169,20	372,83	1030,42	133,11	4765,95	
		VIа	6555,64	372,83	1049,19	133,11	5133,62	
		VIб	6337,37	372,83	1019,62	133,11	4944,92	
		VIв	6219,11	372,83	1025,19	133,11	4821,09	
		VIг	6339,29	372,83	1021,54	133,11	4944,92	
		VIд	6219,11	372,83	1025,19	133,11	4821,09	
		VIе	6339,29	372,83	1021,54	133,11	4944,92	
		VIIа	6140,36	372,83	1018,20	133,11	4749,33	
		VIIб	6141,78	372,83	1019,62	133,11	4749,33	

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	**III**	**7649,19**	**1842,40**	**-**	**-**	**5806,79**	**196**
		Iа	8737,59	2579,36	-	-	6158,23	
		Iб	8242,97	2118,76	-	-	6124,21	
		Iв	8306,25	2210,88	-	-	6095,37	
		Iг	8306,25	2210,88	-	-	6095,37	
		Iд	7007,59	1842,40	-	-	5165,19	
		IIа	6988,72	1842,40	-	-	5146,32	
		IIб	9028,98	1842,40	-	-	7186,58	
		IIIа	7097,05	1842,40	-	-	5254,65	
		IVа	7409,03	1842,40	-	-	5566,63	
		IVб	7685,39	2118,76	-	-	5566,63	
		V	7097,05	1842,40	-	-	5254,65	
		VIа	7107,47	1842,40	-	-	5265,07	
		VIб	7633,13	1842,40	-	-	5790,73	
		VIв	7774,25	1842,40	-	-	5931,85	
		VIг	7633,13	1842,40	-	-	5790,73	
		VIд	7774,25	1842,40	-	-	5931,85	
		VIе	7633,13	1842,40	-	-	5790,73	
		VIIа	7149,77	1842,40	-	-	5307,37	
		VIIб	7149,77	1842,40	-	-	5307,37	
30-09-013-02	6 м	**III**	**10471,36**	**2368,80**	**-**	**-**	**8102,56**	**252**
		Iа	11870,27	3316,32	-	-	8553,95	
		Iб	11223,89	2724,12	-	-	8499,77	
		Iв	11318,76	2842,56	-	-	8476,20	
		Iг	11318,76	2842,56	-	-	8476,20	
		Iд	9500,75	2368,80	-	-	7131,95	
		IIа	9479,19	2368,80	-	-	7110,39	
		IIб	12391,16	2368,80	-	-	10022,36	
		IIIа	9716,36	2368,80	-	-	7347,56	
		IVа	10161,08	2368,80	-	-	7792,28	
		IVб	10516,40	2724,12	-	-	7792,28	
		V	9716,36	2368,80	-	-	7347,56	
		VIа	9715,69	2368,80	-	-	7346,89	
		VIб	10564,04	2368,80	-	-	8195,24	
		VIв	10699,65	2368,80	-	-	8330,85	
		VIг	10564,04	2368,80	-	-	8195,24	
		VIд	10699,65	2368,80	-	-	8330,85	
		VIе	10564,04	2368,80	-	-	8195,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	9768,04	2368,80	-	-	7399,24	
		VIIб	9768,04	2368,80	-	-	7399,24	
	Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов Р50 пролетом до							
30-09-013-03	4 м	**III**	**6824,07**	**1720,20**	**-**	**-**	**5103,87**	**183**
		Iа	7837,93	2408,28	-	-	5429,65	
		Iб	7379,30	1978,23	-	-	5401,07	
		Iв	7433,29	2064,24	-	-	5369,05	
		Iг	7433,29	2064,24	-	-	5369,05	
		Iд	6287,03	1720,20	-	-	4566,83	
		IIа	6268,17	1720,20	-	-	4547,97	
		IIб	8058,15	1720,20	-	-	6337,95	
		IIIа	6339,46	1720,20	-	-	4619,26	
		IVа	6601,71	1720,20	-	-	4881,51	
		IVб	6859,74	1978,23	-	-	4881,51	
		V	6339,46	1720,20	-	-	4619,26	
		VIа	6346,80	1720,20	-	-	4626,60	
		VIб	6762,21	1720,20	-	-	5042,01	
		VIв	6901,78	1720,20	-	-	5181,58	
		VIг	6762,21	1720,20	-	-	5042,01	
		VIд	6901,78	1720,20	-	-	5181,58	
		VIе	6762,21	1720,20	-	-	5042,01	
		VIIа	6399,94	1720,20	-	-	4679,74	
		VIIб	6399,94	1720,20	-	-	4679,74	
30-09-013-04	6 м	**III**	**9297,90**	**2274,80**	**-**	**-**	**7023,10**	**242**
		Iа	10622,94	3184,72	-	-	7438,22	
		Iб	10008,90	2616,02	-	-	7392,88	
		Iв	10092,50	2729,76	-	-	7362,74	
		Iг	10092,50	2729,76	-	-	7362,74	
		Iд	8491,28	2274,80	-	-	6216,48	
		IIа	8469,72	2274,80	-	-	6194,92	
		IIб	11011,10	2274,80	-	-	8736,30	
		IIIа	8650,48	2274,80	-	-	6375,68	
		IVа	9012,24	2274,80	-	-	6737,44	
		IVб	9353,46	2616,02	-	-	6737,44	
		V	8650,48	2274,80	-	-	6375,68	
		VIа	8640,26	2274,80	-	-	6365,46	
		VIб	9309,90	2274,80	-	-	7035,10	
		VIв	9441,20	2274,80	-	-	7166,40	
		VIг	9309,90	2274,80	-	-	7035,10	
		VIд	9441,20	2274,80	-	-	7166,40	
		VIе	9309,90	2274,80	-	-	7035,10	
		VIIа	8714,49	2274,80	-	-	6439,69	
		VIIб	8714,49	2274,80	-	-	6439,69	

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	**III**	**1316,41**	**44,17**	**-**	**-**	**1272,24**	**5,36**
		Iа	1430,44	61,85	-	-	1368,59	
		Iб	1416,22	50,81	-	-	1365,41	
		Iв	1397,88	53,01	-	-	1344,87	
		Iг	1397,88	53,01	-	-	1344,87	
		Iд	1207,57	44,17	-	-	1163,40	
		IIа	1200,74	44,17	-	-	1156,57	
		IIб	1703,72	44,17	-	-	1659,55	
		IIIа	1216,24	44,17	-	-	1172,07	
		IVа	1259,08	44,17	-	-	1214,91	
		IVб	1265,72	50,81	-	-	1214,91	
		V	1216,24	44,17	-	-	1172,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1192,73	44,17	-	-	1148,56	
		VIб	1256,42	44,17	-	-	1212,25	
		VIв	1278,64	44,17	-	-	1234,47	
		VIг	1256,42	44,17	-	-	1212,25	
		VIд	1278,64	44,17	-	-	1234,47	
		VIе	1256,42	44,17	-	-	1212,25	
		VIIа	1230,61	44,17	-	-	1186,44	
		VIIб	1230,61	44,17	-	-	1186,44	
30-09-014-02	Р50	**III**	**1624,23**	**54,63**	**-**	**-**	**1569,60**	**6,63**
		Iа	1769,96	76,51	-	-	1693,45	
		Iб	1753,12	62,85	-	-	1690,27	
		Iв	1728,07	65,57	-	-	1662,50	
		Iг	1728,07	65,57	-	-	1662,50	
		Iд	1496,63	54,63	-	-	1442,00	
		IIа	1488,01	54,63	-	-	1433,38	
		IIб	2120,24	54,63	-	-	2065,61	
		IIIа	1504,03	54,63	-	-	1449,40	
		IVа	1549,44	54,63	-	-	1494,81	
		IVб	1557,66	62,85	-	-	1494,81	
		V	1504,03	54,63	-	-	1449,40	
		VIа	1470,65	54,63	-	-	1416,02	
		VIб	1534,40	54,63	-	-	1479,77	
		VIв	1562,43	54,63	-	-	1507,80	
		VIг	1534,40	54,63	-	-	1479,77	
		VIд	1562,43	54,63	-	-	1507,80	
		VIе	1534,40	54,63	-	-	1479,77	
		VIIа	1523,33	54,63	-	-	1468,70	
		VIIб	1523,33	54,63	-	-	1468,70	

========== 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

gost.e-ecolog.ru