

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

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
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
Западно-Сибирский	IX	е Челябинская область
		а Томская область
		б Тюменская область
		в Омская область
		г Кемеровская область
Восточно-Сибирский	X	д Новосибирская область
		е Алтайский край
		а Забайкальский край
		б Республика Бурятия, Иркутская область
Дальневосточный	XI	в Республика Хакасия
		г Красноярский край
		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	
		IIa	22551,50	1885,96	814,95	81,08	19850,59	
		IIб	20379,98	1885,96	827,12	81,08	17666,90	
		IIIa	17803,26	1885,96	814,95	81,08	15102,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	22657,14	1885,96	814,95	81,08	19956,23	
		VIIa	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	
		IIa	7615,72	1838,58	713,84	71,02	5063,30	
		IIб	7755,10	1838,58	724,52	71,02	5192,00	
		IIIa	9371,32	1838,58	713,84	71,02	6818,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	8503,42	1838,58	713,84	71,02	5951,00	
		VIIa	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
		Гг	23027,01	2910,21	1126,35	120,94	18990,45	
		Гд	21884,47	2426,16	1074,75	100,80	18383,56	
		Па	21822,84	2426,16	1013,12	100,80	18383,56	
		Пб	20158,51	2426,16	1028,25	100,80	16704,10	
		Пга	18908,88	2426,16	1013,12	100,80	15469,60	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	22351,05	2426,16	1013,12	100,80	18911,77	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Гг	144768,09	3472,90	9363,95	1125,41	131931,24	
		Гд	100842,81	2895,14	8858,51	937,85	89089,16	
		Па	99921,61	2895,14	8486,97	937,85	88539,50	
		Пб	142634,29	2895,14	8438,04	937,85	131301,11	
		Пга	114497,39	2895,14	8486,97	937,85	103115,28	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	139641,91	2895,14	8486,97	937,85	128259,80	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Гг	5271,50	1399,39	9,51	0,16	3862,60	
		Гд	4656,58	1166,58	9,07	0,14	3480,93	
		Па	4656,17	1166,58	8,66	0,14	3480,93	
		Пб	6167,45	1166,58	8,54	0,14	4992,33	
		Пга	4499,76	1166,58	8,66	0,14	3324,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	4725,73	1166,58	8,66	0,14	3550,49	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	6194,02	434,15	-	-	5759,87	
		IIIa	6393,94	434,15	-	-	5959,79	
		IVa	6393,89	434,15	-	-	5959,74	
		IVб	6459,23	499,49	-	-	5959,74	
		V	6393,94	434,15	-	-	5959,79	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1285,08	109,81	262,49	27,13	912,78	
		IIб	1683,62	109,81	257,67	27,13	1316,14	
		IIIa	1394,06	109,81	262,49	27,13	1021,76	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1328,23	109,81	257,67	27,13	960,75	
		VIIб	1328,80	109,81	258,24	27,13	960,75	
(204-9001)	Арматура, (м)						(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
		Ia	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	
		IIa	39444,31	4290,11	7781,38	1092,96	27372,82	
		IIб	52492,85	4290,11	7725,94	1092,96	40476,80	
		IIIa	39939,21	4290,11	7781,38	1092,96	27867,72	
		IVa	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	
		VIa	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
(204-9001) (401-9040) (403-9022)	Арматура, (т) Бетон омоноличивания, (м3) Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIa	40302,08	4290,11	7725,94	1092,96	28286,03	(II) (II) (100)
		VIIб	40320,29	4290,11	7744,15	1092,96	28286,03	
30-01-018-02	автомобильные дороги	III	72025,81	6683,40	13557,82	1904,40	51784,59	711
(204-9001) (401-9040) (403-9022)	Арматура, (т) Бетон омоноличивания, (м3) Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	67517,81	6683,40	13557,82	1904,40	47276,59	
		IIб	92561,45	6683,40	13461,24	1904,40	72416,81	
		IIIa	68819,83	6683,40	13557,82	1904,40	48578,61	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	66885,63	6683,40	13557,82	1904,40	46644,41	
		VIIa	68850,31	6683,40	13461,24	1904,40	48705,67	
		VIIб	68882,05	6683,40	13492,98	1904,40	48705,67	
						(II)		
						(100)		
30-01-018-03	Сооружение сборных железобетонных опор- стенок мостов	III	56939,12	7243,02	19405,54	2691,40	30290,56	789
(204-9001) (401-9040) (403-9022)	Арматура, (т) Бетон омоноличивания, (м3) Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	53620,77	7243,02	19405,54	2691,40	26972,21	
		IIб	68838,54	7243,02	19299,64	2691,40	42295,88	
		IIIa	55066,23	7243,02	19405,54	2691,40	28417,67	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	54192,82	7243,02	19405,54	2691,40	27544,26	
		VIIa	56368,57	7243,02	19299,64	2691,40	29825,91	
		VIIб	56413,83	7243,02	19344,90	2691,40	29825,91	
						(II)		
						(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
		Ia	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ив	32556,46	5245,52	17359,19	2177,86	9951,75	
		Иг	33422,20	5245,52	18224,93	2177,86	9951,75	
		Ид	29262,85	4369,68	17251,51	1815,34	7641,66	
		IIa	28453,99	4369,68	16465,92	1815,34	7618,39	
		IIб	29470,99	4369,68	16437,81	1815,34	8663,50	
		IIIa	27958,99	4369,68	16465,92	1815,34	7123,39	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	28460,58	4369,68	16437,81	1815,34	7653,09	
		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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	50486,10	6566,35	26312,66	2976,95	17607,09	
		Iб	46978,64	5396,16	24018,29	2445,36	17564,19	
		Ив	48718,36	5631,22	25685,70	2551,68	17401,44	
		Иг	49437,15	5631,22	26404,49	2551,68	17401,44	
		Ид	44076,05	4690,98	25462,15	2126,40	13922,92	
		IIa	41945,93	4690,98	23440,57	2126,40	13814,38	
		IIб	44931,35	4690,98	24694,11	2126,40	15546,26	
		IIIa	41079,59	4690,98	23440,57	2126,40	12948,04	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	43175,59	4690,98	24694,11	2126,40	13790,50	
		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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	19875,05	1721,10	16086,65	1878,73	2067,30	
		Iб	19043,74	1413,47	15562,97	1543,24	2067,30	
		Ив	19223,13	1474,46	15714,47	1610,34	2034,20	
		Иг	19594,26	1474,46	16085,60	1610,34	2034,20	
		Ид	18218,94	1229,17	15549,87	1341,95	1439,90	
		IIa	17892,82	1229,17	15228,01	1341,95	1435,64	
		IIб	17982,77	1229,17	15155,67	1341,95	1597,93	
		IIIa	17839,23	1229,17	15228,01	1341,95	1382,05	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	95693,95	4225,43	23589,01	3069,50	67879,51	
		IIб	128327,74	4225,43	23444,37	3069,50	100657,94	
		IIIa	108322,89	4225,43	23589,01	3069,50	80508,45	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	72251,21	3661,81	10499,92	1319,13	58089,48	
		IIб	103902,83	3661,81	10508,91	1319,13	89732,11	
		IIIa	85598,06	3661,81	10499,92	1319,13	71436,33	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
(204-9001) (204-9180)	Арматура, (т) Детали закладные и накладные, (т)	Іг	2906,66	604,50	1305,56	150,34	996,60	(1,032) (II)
		Ід	2734,89	503,75	1233,87	125,28	997,27	
		Іа	2659,59	503,75	1180,80	125,28	975,04	
		Іб	2725,08	503,75	1174,45	125,28	1046,88	
		ІІа	2617,28	503,75	1180,80	125,28	932,73	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2628,97	503,75	1174,45	125,28	950,77	
		VIIб	2631,01	503,75	1176,49	125,28	950,77	

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
		Ia	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	
		Іг	4538,38	323,04	1095,31	122,50	3120,03	
		Ід	3870,92	269,20	1036,83	102,10	2564,89	
		Іа	3827,47	269,20	995,09	102,10	2563,18	
		Іб	4974,93	269,20	984,97	102,10	3720,76	
		ІІа	3850,25	269,20	995,09	102,10	2585,96	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Іг	128040,80	6575,80	9306,04	1183,07	112158,96	
		Ід	85099,51	5480,73	8817,72	985,76	70801,06	
		Іа	84635,41	5480,73	8502,90	985,76	70651,78	
		Іб	122956,85	5480,73	8459,07	985,76	109017,05	
		ІІа	99861,12	5480,73	8502,90	985,76	85877,49	
		IVa	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	
		VIa	101844,45	5480,73	8764,56	985,76	87599,16	

ОЕРЖ-2001. Часть 30. «Мосты и трубы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (m)	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	
		VIIa	89848,19	5480,73	8459,07	985,76	75908,39	
		VIIб	89862,50	5480,73	8473,38	985,76	75908,39 (II)	
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	III	108440,39	5851,65	16909,16	2247,80	85679,58	608,28
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (m)	Ia	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	
		IIa	93412,59	5851,65	16909,16	2247,80	70651,78	
		IIб	131688,65	5851,65	16819,95	2247,80	109017,05	
		IIIa	108638,30	5851,65	16909,16	2247,80	85877,49	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	98579,99	5851,65	16819,95	2247,80	75908,39	
		VIIб	98607,44	5851,65	16847,40	2247,80	75908,39 (II)	
30-01-024-03	крыльев устоев	III	132075,94	9700,69	12039,77	1355,13	110335,48	1056,72
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (m)	Ia	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	
		IIa	117458,39	9700,69	12039,77	1355,13	95717,93	
		IIб	164925,88	9700,69	11923,21	1355,13	143301,98	
		IIIa	129808,22	9700,69	12039,77	1355,13	108067,76	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	121314,30	9700,69	11923,21	1355,13	99690,40	
		VIIб	121336,39	9700,69	11945,30	1355,13	99690,40 (II)	
30-01-024-04	тротуарных консолей	III	136712,71	14859,45	17861,52	2025,87	103991,74	1599,51
		Ia	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
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	Id	123284,94	14859,45	18455,59	2025,87	89969,90	(II)
		IIa	121975,20	14859,45	17861,52	2025,87	89254,23	
		IIб	167069,63	14859,45	17692,39	2025,87	134517,79	
		IIIa	135019,37	14859,45	17861,52	2025,87	102298,40	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	125955,64	14859,45	17692,39	2025,87	93403,80	
		VIIб	125987,89	14859,45	17724,64	2025,87	93403,80	

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
		Ia	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	
		Id	25634,53	8104,05	6531,51	337,60	10998,97	
		IIa	25547,09	8104,05	6507,26	337,60	10935,78	
		IIб	30116,11	8104,05	6387,49	337,60	15624,57	
		IIIa	25030,49	8104,05	6507,26	337,60	10419,18	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	16856,69	4507,84	5501,06	283,88	6847,79	
		IIa	16799,83	4507,84	5480,84	283,88	6811,15	
		IIб	19497,92	4507,84	5380,20	283,88	9609,88	
		IIIa	16471,45	4507,84	5480,84	283,88	6482,77	
		IVa	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	
		VIa	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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 (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 (100)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							

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 (27)	
(412-9060)	Камень облицовочный криволинейный, (м2)							
(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
(412-9060) (412-9070)	Камень облицовочный криволинейный, (м2)	Ид	24476,05	8605,40	3973,56	602,49	11897,09	
		IIa	24385,72	8605,40	3910,12	602,49	11870,20	
		IIб	26625,13	8605,40	3812,69	602,49	14207,04	
		IIIa	24155,82	8605,40	3910,12	602,49	11640,30	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	25236,16	8605,40	3812,69	602,49	12818,07	
		VIIб	25244,43	8605,40	3820,96	602,49	12818,07 (27)	
					(73)			
30-01-026-03	ледорезов	III	28376,30	21947,52	2239,08	406,42	4189,70	2060,80
(412-9060)	Камень облицовочный криволинейный, (м2)	Ia	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	
		Ид	28195,28	21947,52	2274,03	406,42	3973,73	
		IIa	28135,78	21947,52	2239,08	406,42	3949,18	
		IIб	28543,36	21947,52	2188,32	406,42	4407,52	
		IIIa	27983,44	21947,52	2239,08	406,42	3796,84	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	28320,17	21947,52	2188,32	406,42	4184,33	
		VIIб	28324,58	21947,52	2192,73	406,42	4184,33 (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
		Ia	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	-	
		Ид	75712,74	10838,58	64874,16	5251,32	-	
		IIa	64641,12	10838,58	53802,54	5251,32	-	
		IIб	73259,34	10838,58	62420,76	5251,32	-	
		IIIa	64641,12	10838,58	53802,54	5251,32	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIа	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
(201-9021)	Части опорные пролетных строений, (м)	IVб	201,98	93,60	99,39	15,57	8,99	(II)
		V	187,54	81,39	97,29	13,54	8,86	
		VIa	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	
		VIIa	186,24	81,39	95,67	13,54	9,18	
		VIIб	186,47	81,39	95,90	13,54	9,18	
30-02-001-02	секторных	III	402,22	281,67	110,71	15,55	9,84	28,86
(201-9021)	Части опорные пролетных строений, (м)	Ia	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	
		IIa	401,57	281,67	110,71	15,55	9,19	
		IIб	401,85	281,67	109,92	15,55	10,26	
		IIIa	401,24	281,67	110,71	15,55	8,86	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	400,77	281,67	109,92	15,55	9,18	
		VIIб	401,03	281,67	110,18	15,55	9,18	
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
(201-9021)		Ia	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	
		IIa	21,56	6,18	-	-	15,38	
		IIб	23,30	6,18	-	-	17,12	
		IIIa	20,99	6,18	-	-	14,81	
		IVa	22,82	6,18	-	-	16,64	
		IVб	23,75	7,11	-	-	16,64	
		V	20,99	6,18	-	-	14,81	
		VIa	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	
		VIIa	22,50	6,18	-	-	16,32	
VIIб	22,50	6,18	-	-	16,32			

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
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	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	
		Id	7781,57	521,94	5460,46	267,06	1799,17	
		IIa	7533,89	521,94	5220,29	267,06	1791,66	
		IIб	8005,95	521,94	5104,18	267,06	2379,83	
		IIIa	7454,95	521,94	5220,29	267,06	1712,72	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	7558,24	521,94	5220,29	267,06	1816,01	
		VIIa	7571,02	521,94	5104,18	267,06	1944,90	
		VIIб	7587,58	521,94	5120,74	267,06	1944,90 (1)	
30-02-005-02	12 м стреловыми кранами	III	10569,05	640,98	7369,32	377,00	2558,75	62,78
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	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	
		Id	10758,36	640,98	7708,16	377,00	2409,22	
		IIa	10404,61	640,98	7369,32	377,00	2394,31	
		IIб	10982,11	640,98	7205,11	377,00	3136,02	
		IIIa	10278,32	640,98	7369,32	377,00	2268,02	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	10422,95	640,98	7369,32	377,00	2412,65	
		VIIa	10365,31	640,98	7205,11	377,00	2519,22	
		VIIб	10388,66	640,98	7228,46	377,00	2519,22 (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	
		Id	41782,80	2808,08	26020,28	1376,42	12954,44	
		IIa	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
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	IIIa	40396,82	2808,08	25280,58	1376,42	12308,16	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	40521,74	2808,08	24825,85	1376,42	12887,81	
		VIIб	40556,29	2808,08	24860,40	1376,42	12887,81 (I)	
30-02-005-04 (403-9020)	24 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	III	47560,61	3028,57	28449,70	1520,27	16082,34	314,82
		Ia	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	
		IIa	46317,33	3028,57	28449,70	1520,27	14839,06	
		IIб	50200,68	3028,57	27932,41	1520,27	19239,70	
		IIIa	45988,79	3028,57	28449,70	1520,27	14510,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	46284,39	3028,57	27932,41	1520,27	15323,41	
		VIIб	46323,35	3028,57	27971,37	1520,27	15323,41 (I)	
30-02-005-05 (403-9020)	34,3 м консольными кранами Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	III	44260,00	2508,57	29506,03	1339,03	12245,40	252,88
		Ia	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	
		IIa	43462,24	2508,57	29506,03	1339,03	11447,64	
		IIб	46239,44	2508,57	28924,44	1339,03	14806,43	
		IIIa	43173,80	2508,57	29506,03	1339,03	11159,20	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	43520,37	2508,57	28924,44	1339,03	12087,36	
		VIIб	43561,38	2508,57	28965,45	1339,03	12087,36 (I)	

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 (1)	
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)							
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 (1)	
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)							
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
		IIIa	14847,19	1992,43	6574,20	926,10	6280,56	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	11123,44	1433,08	5215,28	415,68	4475,08	
		IIб	12285,43	1433,08	5132,40	415,68	5719,95	
		IIIa	10989,75	1433,08	5215,28	415,68	4341,39	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	11030,33	1433,08	5132,40	415,68	4464,85	
		VIIб	11031,49	1433,08	5133,56	415,68	4464,85	
(204-9050)	Проволока арматурная из стали В-II, (т)						(II)	
30-02-014-02	33 м	III	17106,83	2416,09	6863,59	554,70	7827,15	236,64
		Ia	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	
		IIa	16981,18	2416,09	6863,59	554,70	7701,50	
		IIб	18515,51	2416,09	6754,38	554,70	9345,04	
		IIIa	16713,06	2416,09	6863,59	554,70	7433,38	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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, (m)	VIIб	17049,65	2416,09	6755,79	554,70	7877,77 (II)	
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	
		VIе	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, (m)	VIIб	22382,79	2996,43	8764,44	702,22	10621,92 (II)	

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	
		VIе	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 (I)	
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
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	IVб	867,48	114,90	488,86	45,16	263,72	(1)
		V	864,32	99,89	482,08	39,29	282,35	
		VIa	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	
		VIIa	885,50	99,89	475,30	39,29	310,31	
		VIIб	886,26	99,89	476,06	39,29	310,31	
30-02-015-03	18 м	III	1256,54	143,86	811,96	78,12	300,72	14,09
		Ia	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	
		IIa	1224,16	143,86	811,96	78,12	268,34	
		IIб	1365,15	143,86	807,76	78,12	413,53	
		IIIa	1238,17	143,86	811,96	78,12	282,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1261,93	143,86	807,76	78,12	310,31	
		VIIб	1262,94	143,86	808,77	78,12	310,31	
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
		Ia	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	
		IIa	1346,03	141,23	409,89	52,80	794,91	
		IIб	1755,32	141,23	407,14	52,80	1206,95	
		IIIa	1394,04	141,23	409,89	52,80	842,92	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1492,38	141,23	407,14	52,80	944,01	
		VIIб	1493,27	141,23	408,03	52,80	944,01	
30-02-015-05	15 м	III	1679,07	141,23	638,30	68,97	899,54	14,47
		Ia	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
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	Ив	1837,03	169,44	664,29	82,81	1003,30	
		Иг	1857,69	169,44	684,95	82,81	1003,30	
		Ид	1592,39	141,23	656,25	68,97	794,91	
		IIa	1574,44	141,23	638,30	68,97	794,91	
		IIб	1982,81	141,23	634,63	68,97	1206,95	
		IIIa	1622,45	141,23	638,30	68,97	842,92	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1719,87	141,23	634,63	68,97	944,01	
		VIIб	1720,86	141,23	635,62	68,97	944,01	
							(I)	
30-02-015-06	18 м	III	2048,41	186,10	931,71	94,85	930,60	18,76
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	Ia	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	
		Иг	2260,33	223,24	994,88	113,83	1042,21	
		Ид	1962,03	186,10	955,86	94,85	820,07	
		IIa	1937,88	186,10	931,71	94,85	820,07	
		IIб	2358,06	186,10	926,65	94,85	1245,31	
		IIIa	1990,50	186,10	931,71	94,85	872,69	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2090,93	186,10	926,65	94,85	978,18	
		VIIб	2092,21	186,10	927,93	94,85	978,18	
							(I)	
30-02-015-07	21 м	III	2090,59	228,28	931,71	94,85	930,60	23,73
		Ia	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	
		Иг	2310,93	273,84	994,88	113,83	1042,21	
		Ид	2004,21	228,28	955,86	94,85	820,07	
		IIa	1980,06	228,28	931,71	94,85	820,07	
		IIб	2400,24	228,28	926,65	94,85	1245,31	
		IIIa	2032,68	228,28	931,71	94,85	872,69	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 (I)	
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 (I)	
Установка на опоры автодорожных мостов консольно-плитовыми 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 (I)	
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
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	VIa	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	
		VIIa	5665,17	378,44	1272,84	148,74	4013,89	
		VIIб	5667,96	378,44	1275,63	148,74	4013,89 (I)	
30-02-015-11	24 м	III	5783,93	413,22	1231,88	118,28	4138,83	43,96
		Ia	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	
		IIa	5288,48	413,22	1231,88	118,28	3643,38	
		IIб	6958,27	413,22	1184,97	118,28	5360,08	
		IIIa	5552,51	413,22	1231,88	118,28	3907,41	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	5851,24	413,22	1184,97	118,28	4253,05	
		VIIб	5854,03	413,22	1187,76	118,28	4253,05 (I)	
30-02-015-12	33 м	III	10087,59	723,33	2252,11	128,86	7112,15	76,95
		Ia	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	
		IIa	9102,08	723,33	2252,11	128,86	6126,64	
		IIб	12081,57	723,33	2133,00	128,86	9225,24	
		IIIa	9738,66	723,33	2252,11	128,86	6763,22	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	10271,11	723,33	2133,00	128,86	7414,78	
		VIIб	10276,39	723,33	2138,28	128,86	7414,78 (I)	
30-02-015-13	42 м	III	12617,76	842,24	1936,98	103,44	9838,54	89,60
		Ia	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
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	IIa	11281,27	842,24	1936,98	103,44	8502,05	(I)
		IIб	15682,97	842,24	1818,74	103,44	13021,99	
		IIIa	12168,42	842,24	1936,98	103,44	9389,20	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	12831,85	842,24	1818,74	103,44	10170,87	
		VIIб	12836,40	842,24	1823,29	103,44	10170,87	
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
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	Ia	4354,96	228,94	2195,31	180,90	1930,71	(I)
		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	
		VIе	3883,16	163,58	2128,61	129,20	1590,97	
		VIIa	3980,70	163,58	2091,67	129,20	1725,45	
VIIб	3981,38	163,58	2092,35	129,20	1725,45			
30-02-015-15	21 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	
		VIе	3883,16	163,58	2128,61	129,20	1590,97	
		VIIa	3980,70	163,58	2091,67	129,20	1725,45	

ОЕРЖ-2001. Часть 30. «Мосты и трубы»

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 (I)	
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	
		IIa	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 (I)	
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	
		IIa	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 (I)	
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	
		IIa	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
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	VIб	6102,20	278,75	3273,70	192,00	2549,75	(1)
		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	
		VIе	6160,53	278,75	3332,03	192,00	2549,75	
		VIIа	6300,46	278,75	3272,89	192,00	2748,82	
		VIIб	6301,27	278,75	3273,70	192,00	2748,82	

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

Измеритель: 100 мЗ железобетонных конструкций пролетного строения

Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под

30-02-016-01	метропоезд	III	122302,00	7852,57	66989,22	3374,75	47460,21	835,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (мЗ)	Iа	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	
		IIа	117165,51	7852,57	66989,22	3374,75	42323,72	
		IIб	130840,60	7852,57	65791,18	3374,75	57196,85	
		IIIа	117883,77	7852,57	66989,22	3374,75	43041,98	
		IVа	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	
		VIа	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	
		VIе	118927,31	7852,57	66989,22	3374,75	44085,52	
		VIIа	125082,86	7852,57	65791,18	3374,75	51439,11	
		VIIб	125092,27	7852,57	65800,59	3374,75	51439,11 (100)	
30-02-016-02	автопоезд	III	78000,79	3299,87	40676,05	2124,27	34024,87	351,05
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (мЗ)	Iа	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	
		IIа	73843,10	3299,87	40676,05	2124,27	29867,18	
		IIб	88663,38	3299,87	39928,55	2124,27	45434,96	
		IIIа	75180,47	3299,87	40676,05	2124,27	31204,55	
		IVа	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	
		VIа	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	
		VIе	74922,62	3299,87	40676,05	2124,27	30946,70	
		VIIа	78736,82	3299,87	39928,55	2124,27	35508,40	
		VIIб	78741,34	3299,87	39933,07	2124,27	35508,40 (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
		IIa	34998,14	10374,27	11189,76	1455,38	13434,11	
		IIб	39386,00	10374,27	11075,31	1455,38	17936,42	
		IIIa	35236,41	10374,27	11189,76	1455,38	13672,38	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	34374,21	8654,10	20047,55	2254,50	5672,56	
		IIб	34988,16	8654,10	19932,29	2254,50	6401,77	
		IIIa	33771,99	8654,10	20047,55	2254,50	5070,34	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 (II)	

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
		Ia	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	
		IIa	71068,51	20312,59	8198,02	811,62	42557,90	
		IIб	88988,31	20312,59	8165,62	811,62	60510,10	
		IIIa	72760,40	20312,59	8198,02	811,62	44249,79	
		IVa	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	
		VIa	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
(201-9343) (403-9022)	Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIг	73499,47	20312,59	8198,02	811,62	44988,86	(8) (10,7)
		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	
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) (403-9022)	Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(8) (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) (403-9022)	Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(8) (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
(201-9343) (403-9022)	Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Іб	26900,64	6989,98	2972,45	326,13	16938,21	
		Ів	27417,74	7296,00	3004,35	340,20	17117,39	
		Іг	27599,67	7296,00	3186,28	340,20	17117,39	
		Ід	23681,79	6078,84	3004,79	283,50	14598,16	
		Іа	23520,36	6078,84	2866,94	283,50	14574,58	
		Іб	28536,11	6078,84	2856,86	283,50	19600,41	
		ІПа	24004,61	6078,84	2866,94	283,50	15058,83	
		ІVa	24504,67	6078,84	2892,18	283,50	15533,65	
		ІVб	25458,44	6989,98	2934,81	326,13	15533,65	
		V	24042,21	6078,84	2904,54	283,50	15058,83	
		VIa	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	
		VIIa	24068,03	6078,84	2856,86	283,50	15132,33	
		VIIб	24071,74	6078,84	2860,57	283,50	15132,33	
(1,9)	(4,1)							
30-02-022-02	свыше 800 т	III	12620,15	2251,25	1963,67	201,29	8405,23	257,58
(201-9343) (403-9022)	Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	11938,83	2251,25	1963,67	201,29	7723,91	
		IIб	14161,94	2251,25	1957,77	201,29	9952,92	
		IIIa	12132,71	2251,25	1963,67	201,29	7917,79	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	12222,17	2251,25	1957,77	201,29	8013,15	
VIIб	12224,49	2251,25	1960,09	201,29	8013,15			
(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
Ia		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		
IIa		1887,84	261,26	500,53	23,61	1126,05		
IIб		2101,72	261,26	497,09	23,61	1343,37		
IIIa		1795,36	261,26	500,53	23,61	1033,57		
IVa		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		
VIa	1846,79	261,26	504,84	23,61	1080,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9311) (101-9410) (201-9211) (204-9001) (204-9002) (401-9021)	<i>Металлоконструкции балок ограждения, (т)</i> <i>Сталь швеллерная, (т)</i> <i>Стойки металлические опорные, (т)</i> <i>Арматура, (т)</i> <i>Детали закладные, (т)</i> <i>Бетон, (м3)</i>	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	
		VIа	1900,80	261,26	497,09	23,61	1142,45	
		VIIб	1901,36	261,26	497,65	23,61	1142,45 (0,0023)	
							(0,0301)	
							(0,0042)	
							(II)	
							(0,0129)	
							(II)	

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 подмосты 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	
		IIa	927,20	134,68	271,75	23,42	520,77	
		IIб	1099,73	134,68	270,38	23,42	694,67	
		IIIa	908,17	134,68	271,75	23,42	501,74	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	982,85	134,68	270,38	23,42	577,79	
		VIIб	983,13	134,68	270,66	23,42	577,79 (II)	
(101-1809*)	<i>Болты высокопрочные, (т)</i>						(I)	
(101-9117)	<i>Металлоконструкции подмостей, (т)</i>							
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	-	
		IIa	73,79	30,21	43,58	3,84	-	
		IIб	73,58	30,21	43,37	3,84	-	
		IIIa	73,79	30,21	43,58	3,84	-	
		IVa	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
		VIa	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	-	
		VIа	73,58	30,21	43,37	3,84	-	
		VIIб	73,62	30,21	43,41	3,84	-	

Таблица 30-02-031. Продольная подвижка 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 подвижка 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
		Ia	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	
		IIa	17820,69	3513,62	5654,38	681,62	8652,69	
		IIб	22914,24	3513,62	5641,25	681,62	13759,37	
		IIIa	19313,83	3513,62	5654,38	681,62	10145,83	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 подвижки добавлять к расценке 30-02-031-01	III	283,39	212,84	70,55	8,51	-	20,27
		Ia	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	-	
		IIa	283,39	212,84	70,55	8,51	-	
		IIб	283,23	212,84	70,39	8,51	-	
		IIIa	283,39	212,84	70,55	8,51	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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
		Ia	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
(403-9022)	плитно-ребристой конструкции (ПРК)	Іг	24281,11	2337,99	8086,49	899,16	13856,63	
		Ід	22392,45	1948,98	7706,04	749,41	12737,43	
		Іа	22097,63	1948,98	7495,87	749,41	12652,78	
		Іб	23333,98	1948,98	7402,23	749,41	13982,77	
		Іа	21151,91	1948,98	7495,87	749,41	11707,06	
		IVa	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	
		VІa	21331,46	1948,98	7644,58	749,41	11737,90	
		VІб	21783,71	1948,98	7413,76	749,41	12420,97	
		VІв	20951,02	1948,98	7475,22	749,41	11526,82	
		VІг	21865,82	1948,98	7495,87	749,41	12420,97	
		VІд	20951,02	1948,98	7475,22	749,41	11526,82	
		VІе	21865,82	1948,98	7495,87	749,41	12420,97	
		VІа	21351,27	1948,98	7402,23	749,41	12000,06	
		VІб	21362,80	1948,98	7413,76	749,41	12000,06	
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
		Ia	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	
		Id	6460,04	685,60	3654,18	225,63	2120,26	
		IIa	6354,54	685,60	3550,78	225,63	2118,16	
		IIб	6731,56	685,60	3529,71	225,63	2516,25	
		IIa	6459,88	685,60	3550,78	225,63	2223,50	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	6520,79	685,60	3550,78	225,63	2284,41	
		VIIa	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	ІІ	38708,82	4444,15	21060,07	1414,44	13204,60	478,38
		Іа	44558,18	6223,72	22522,93	1980,21	15811,53	
		Іб	42339,28	5109,10	21525,28	1626,87	15704,90	
		Ів	43276,51	5333,94	22298,93	1697,33	15643,64	
		Іг	43722,08	5333,94	22744,50	1697,33	15643,64	
		Ід	38215,06	4444,15	21956,40	1414,44	11814,51	
		Іа	37240,43	4444,15	21060,07	1414,44	11736,21	
		Іб	41008,61	4444,15	20245,22	1414,44	16319,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IIIa	37751,54	4444,15	21060,07	1414,44	12247,32	(100)
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	37266,29	4444,15	20245,22	1414,44	12576,92	
		VIIб	37338,94	4444,15	20317,87	1414,44	12576,92	
30-03-001-02	двухстоечных	III	45537,36	6423,01	24095,72	1640,38	15018,63	691,39
		Ia	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	
		IIa	44312,09	6423,01	24095,72	1640,38	13793,36	
		IIб	48363,84	6423,01	23140,31	1640,38	18800,52	
		IIIa	44267,46	6423,01	24095,72	1640,38	13748,73	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	44317,93	6423,01	23140,31	1640,38	14754,61	
		VIIб	44401,33	6423,01	23223,71	1640,38	14754,61	
30-03-001-03	многостоечных	III	78538,04	14083,17	32371,66	2209,33	32083,21	1498,21
		Ia	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	
		IIa	75122,95	14083,17	32371,66	2209,33	28668,12	
		IIб	84065,07	14083,17	31068,78	2209,33	38913,12	
		IIIa	76058,54	14083,17	32371,66	2209,33	29603,71	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	75872,41	14083,17	31068,78	2209,33	30720,46	
		VIIб	75984,36	14083,17	31180,73	2209,33	30720,46	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(100)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	V	2037,37	147,47	1560,20	107,09	329,70	
		VIa	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	
		VIIa	1974,67	147,47	1486,48	107,09	340,72	
		VIIб	1980,06	147,47	1491,87	107,09	340,72 (1)	
30-03-002-04	24 м	III	2138,82	192,76	1549,56	107,09	396,50	19,75
		Ia	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	
		IIa	2116,46	192,76	1549,56	107,09	374,14	
		IIб	2131,48	192,76	1486,48	107,09	452,24	
		IIa	2077,03	192,76	1549,56	107,09	334,71	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2025,90	192,76	1486,48	107,09	346,66	
		VIIб	2031,29	192,76	1491,87	107,09	346,66 (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
		Ia	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	
		IIa	5412,25	250,83	4782,06	262,15	379,36	
		IIб	5292,89	250,83	4581,64	262,15	460,42	
		IIa	5372,62	250,83	4782,06	262,15	339,73	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	5185,07	250,83	4581,64	262,15	352,60	
		VIIб	5193,50	250,83	4590,07	262,15	352,60 (1)	
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IIIa	38069,12	3029,41	13380,89	821,35	21658,82	(100)
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	36931,58	3029,41	13270,32	821,35	20631,85	
		VIIб	36949,27	3029,41	13288,01	821,35	20631,85	

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
		Ia	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	
		Id	469,78	36,62	331,01	22,75	102,15	
		IIa	456,56	36,62	317,94	22,75	102,00	
		IIб	472,04	36,62	315,51	22,75	119,91	
		IIIa	451,62	36,62	317,94	22,75	97,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	454,96	36,62	315,51	22,75	102,83	
		VIIб	455,70	36,62	316,25	22,75	102,83 (1)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
30-03-012-02	многостоечных	III	610,76	60,44	409,05	41,87	141,27	6,43
		Ia	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	
		Id	618,75	60,44	422,71	41,87	135,60	
		IIa	604,87	60,44	409,05	41,87	135,38	
		IIб	625,65	60,44	406,48	41,87	158,73	
		IIIa	596,95	60,44	409,05	41,87	127,46	
		IVa	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	
		VIa	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			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIa	601,10	60,44	406,48	41,87	134,18				
		VIIб	601,78	60,44	407,16	41,87	134,18 (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			
		Ia	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				
		IIa	870,71	106,30	549,59	55,57	214,82				
		IIб	904,54	106,30	546,17	55,57	252,07				
		IIIa	854,80	106,30	549,59	55,57	198,91				
		IVa	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				
		VIa	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				
		(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIa	859,69	106,30	546,17		55,57	207,22	
				VIIб	860,60	106,30	547,08		55,57	207,22 (1)	
30-03-012-04	землю	III	725,95	84,62	400,17	37,76	241,16	9,33			
		Ia	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				
		IIa	708,93	84,62	400,17	37,76	224,14				
		IIб	755,01	84,62	397,54	37,76	272,85				
		IIIa	704,41	84,62	400,17	37,76	219,62				
		IVa	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				
		VIa	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				
		(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIa	705,13	84,62	397,54		37,76	222,97	
				VIIб	705,85	84,62	398,26		37,76	222,97 (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
		Ia	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	
		IIa	4860,48	313,45	2646,80	177,82	1900,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	IIб	5095,27	313,45	2538,52	177,82	2243,30	
		IIIa	4681,31	313,45	2646,80	177,82	1721,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	4629,79	313,45	2538,52	177,82	1777,82	
		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
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	Ia	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	
		IIa	4962,48	313,45	2748,80	177,82	1900,23	
		IIб	5194,76	313,45	2638,01	177,82	2243,30	
		IIIa	4783,31	313,45	2748,80	177,82	1721,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	4729,28	313,45	2638,01	177,82	1777,82	
		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
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	Ia	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	
		IIa	6024,78	400,66	3723,89	244,23	1900,23	
		IIб	6213,61	400,66	3569,65	244,23	2243,30	
		IIIa	5845,61	400,66	3723,89	244,23	1721,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	5748,13	400,66	3569,65	244,23	1777,82	
		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
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	Ia	6886,15	692,12	3966,53	342,00	2227,50	(I)
		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	
		IIa	6118,64	494,52	3723,89	244,23	1900,23	
		IIб	6307,47	494,52	3569,65	244,23	2243,30	
		IIIa	5939,47	494,52	3723,89	244,23	1721,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	5841,99	494,52	3569,65	244,23	1777,82	
		VIIб	5854,03	494,52	3581,69	244,23	1777,82	
		30-03-013-05	27 м	III	7671,85	657,52	5000,58	
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	Ia	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	
		IIa	7558,33	657,52	5000,58	318,32	1900,23	
		IIб	7694,06	657,52	4793,24	318,32	2243,30	
		IIIa	7379,16	657,52	5000,58	318,32	1721,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	7228,58	657,52	4793,24	318,32	1777,82	
		VIIб	7244,16	657,52	4808,82	318,32	1777,82	
		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
		Ia	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	
		IIa	3299,81	179,36	2786,23	145,58	334,22	
		IIб	3294,95	179,36	2723,99	145,58	391,60	
		IIIa	3262,10	179,36	2786,23	145,58	296,51	
		IVa	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
(201-9032)	Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	VIa	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	
		VIIa	3208,17	179,36	2723,99	145,58	304,82	
		VIIб	3217,16	179,36	2732,98	145,58	304,82 (I)	
30-04-001-02	30 м	III	24593,04	2442,17	16164,44	1221,01	5986,43	256,80
(201-9032)	Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	Ia	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	
		IIa	24109,15	2442,17	16164,44	1221,01	5502,54	
		IIб	25244,42	2442,17	15883,68	1221,01	6918,57	
		IIIa	24030,31	2442,17	16164,44	1221,01	5423,70	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	23889,78	2442,17	15883,68	1221,01	5563,93	
		VIIб	23920,70	2442,17	15914,60	1221,01	5563,93 (I)	
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
(201-9032)	Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	Ia	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	
		IIa	38099,50	3368,16	20537,18	994,58	14194,16	
		IIб	44448,92	3368,16	20143,24	994,58	20937,52	
		IIIa	38435,92	3368,16	20537,18	994,58	14530,58	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	38323,41	3368,16	20143,24	994,58	14812,01	
		VIIб	38351,83	3368,16	20171,66	994,58	14812,01 (I)	

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
(101-1809*) (201-9189)	Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	Ia	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	
		IIa	2793,12	316,50	1661,00	137,94	815,62	
		IIб	3012,90	316,50	1621,80	137,94	1074,60	
		IIa	2769,48	316,50	1661,00	137,94	791,98	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2794,50	316,50	1661,00	137,94	817,00	
		VIIa	2755,35	316,50	1621,80	137,94	817,05	
		VIIб	2758,10	316,50	1624,55	137,94	817,05	
							(II)	
							(I)	
30-04-002-02	88 м	III	2575,96	265,55	1549,09	128,50	761,32	28,25
(101-1809*) (201-9189)	Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	Ia	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	
		IIa	2517,89	265,55	1549,09	128,50	703,25	
		IIб	2671,94	265,55	1512,24	128,50	894,15	
		IIa	2486,25	265,55	1549,09	128,50	671,61	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2517,20	265,55	1549,09	128,50	702,56	
		VIIa	2470,86	265,55	1512,24	128,50	693,07	
		VIIб	2473,40	265,55	1514,78	128,50	693,07	
							(II)	
							(I)	
30-04-002-03	110 м	III	2487,55	250,70	1507,84	124,27	729,01	26,67
		Ia	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	
		IIa	2434,18	250,70	1507,84	124,27	675,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(101-1809*) (201-9189)	Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	IIб	2580,41	250,70	1471,57	124,27	858,14	(II) (I)	
		IIIa	2399,84	250,70	1507,84	124,27	641,30		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIIa	2385,41	250,70	1471,57	124,27	663,14		
		VIIб	2387,83	250,70	1473,99	124,27	663,14		
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	
(101-1809*) (201-9189)	Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	Ia	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		
		IIa	2330,37	222,03	1505,50	124,53	602,84		
		IIб	2426,77	222,03	1467,39	124,53	737,35		
		IIIa	2288,71	222,03	1505,50	124,53	561,18		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIIa	2268,47	222,03	1467,39	124,53	579,05		
		VIIб	2270,92	222,03	1469,84	124,53	579,05		
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	
		Ia	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		
		IIa	130465,26	15370,99	9371,86	1235,10	105722,41		
		IIб	168605,12	15370,99	9343,90	1235,10	143890,23		
		IIIa	132086,88	15370,99	9371,86	1235,10	107344,03		
		IVa	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		
		VIa	139844,75	15370,99	9921,40	1235,10	114552,36		
		VIб	139578,13	15370,99	9355,76	1235,10	114851,38		

ОЕРЖ-2001. Часть 30. «Мосты и трубы»

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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	158314,78	22149,50	10089,50	1313,79	126075,78	
		IIб	203199,26	22149,50	10059,85	1313,79	170989,91	
		IIa	161187,22	22149,50	10089,50	1313,79	128948,22	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	149452,74	17757,79	10685,81	1384,06	121009,14	
		IIб	185823,13	17757,79	10649,90	1384,06	157415,44	
		IIa	146545,07	17757,79	10685,81	1384,06	118101,47	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	193201,09	20723,85	11903,36	1527,29	160573,88	
		IIб	241423,75	20723,85	11860,24	1527,29	208839,66	
		IIa	188840,96	20723,85	11903,36	1527,29	156213,75	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIе	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	
		VIе	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	
		VIе	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
		IIIa	58714,14	8697,50	13830,36	1905,91	36186,28	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6460,53	1170,73	88,94	-	5200,86	
		IIб	8175,68	1170,73	88,88	-	6916,07	
		IIIa	6457,65	1170,73	88,94	-	5197,98	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	7861,76	1420,88	113,92	-	6326,96	
		IIб	9874,12	1420,88	113,86	-	8339,38	
		IIIa	7817,34	1420,88	113,92	-	6282,54	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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	
		IIIa	9593,24	1981,23	252,93	-	7359,08	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 мостовИзмеритель: **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
		Ia	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	
		IIa	14166,35	2909,26	3549,21	436,49	7707,88	
		IIб	18601,50	2909,26	3534,06	436,49	12158,18	
		IIIa	14596,37	2909,26	3549,21	436,49	8137,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	12311,19	2034,37	2221,75	260,04	8055,07	
		IIб	17005,19	2034,37	2211,18	260,04	12759,64	
		IIIa	12770,44	2034,37	2221,75	260,04	8514,32	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		IIa	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	
		VIе	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	
		IIa	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	
		VIе	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	
		IIa	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
(101-1809*)	Болты высокопрочные, (m)	VIв	1790,60	194,07	1337,63	75,88	258,90	(II)
		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	
		VIIa	1764,49	194,07	1306,93	75,88	263,49	
		VIIб	1767,63	194,07	1310,07	75,88	263,49	

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
(101-1809*)	Болты высокопрочные, (m)	Ia	2133,08	246,62	1449,31	101,51	437,15	(II)
		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	
		IIa	1960,37	176,11	1390,66	72,47	393,60	
		IIб	1937,91	176,11	1383,39	72,47	378,41	
		IIIa	1935,89	176,11	1390,66	72,47	369,12	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1914,13	176,11	1383,39	72,47	354,63	
(201-9189)	Пролетные строения мостов стальные, (m)	VIIб	1916,01	176,11	1385,27	72,47	354,63	(I)

Таблица 30-04-009. Надвижка пролетного строения моста методом скольженияИзмеритель: **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
		Ia	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	
		IIa	49259,58	5123,58	43436,39	1164,60	699,61	
		IIб	48840,98	5123,58	43024,70	1164,60	692,70	
		IIIa	49236,41	5123,58	43436,39	1164,60	676,44	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Іг	15231,25	1535,69	13695,56	379,60	-	
		Ід	14561,28	1279,74	13281,54	316,33	-	
		Іа	13788,72	1279,74	12508,98	316,33	-	
		Іб	13665,41	1279,74	12385,67	316,33	-	
		ІІа	13788,72	1279,74	12508,98	316,33	-	
		ІVа	14244,95	1279,74	12965,21	316,33	-	
		ІVб	14484,97	1472,31	13012,66	363,78	-	
		V	13892,80	1279,74	12613,06	316,33	-	
		VІа	14119,28	1279,74	12839,54	316,33	-	
		VІб	13768,53	1279,74	12488,79	316,33	-	
		VІв	14210,53	1279,74	12930,79	316,33	-	
		VІг	13788,72	1279,74	12508,98	316,33	-	
		VІд	14210,53	1279,74	12930,79	316,33	-	
		VІе	13788,72	1279,74	12508,98	316,33	-	
		VІІа	13665,41	1279,74	12385,67	316,33	-	
		VІІб	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 м ³	III	35557,40	27879,37	7678,03	925,56	-	3073,80
		Ia	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	-	
		Іг	41873,08	33442,94	8430,14	1110,67	-	
		Ід	35857,70	27879,37	7978,33	925,56	-	
		Іа	35557,40	27879,37	7678,03	925,56	-	
		Іб	35539,58	27879,37	7660,21	925,56	-	
		ІІа	35557,40	27879,37	7678,03	925,56	-	
		ІVа	35617,74	27879,37	7738,37	925,56	-	
		ІVб	39937,27	32059,73	7877,54	1064,74	-	
		V	35637,62	27879,37	7758,25	925,56	-	
		VІа	35817,93	27879,37	7938,56	925,56	-	
		VІб	35551,23	27879,37	7671,86	925,56	-	
		VІв	35591,00	27879,37	7711,63	925,56	-	
		VІг	35557,40	27879,37	7678,03	925,56	-	
		VІд	35591,00	27879,37	7711,63	925,56	-	
		VІе	35557,40	27879,37	7678,03	925,56	-	
		VІІа	35539,58	27879,37	7660,21	925,56	-	
		VІІб	35551,23	27879,37	7671,86	925,56	-	
(101-1809*)	Болты высокопрочные, (т)						(II)	
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)						(II)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)						(100)	
30-05-001-02	свыше 0,2 м ³	III	32514,25	14221,76	9176,47	1016,01	9116,02	1568
		Ia	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	
		Іг	38285,91	17059,84	10123,35	1219,21	11102,72	
		Ід	33142,63	14221,76	9578,47	1016,01	9342,40	
		Іа	32598,52	14221,76	9176,47	1016,01	9200,29	
		Іб	34015,63	14221,76	9117,43	1016,01	10676,44	
		ІІа	32066,84	14221,76	9176,47	1016,01	8668,61	
		ІVа	32789,87	14221,76	9270,66	1016,01	9297,45	
		ІVб	35075,13	16354,24	9423,44	1168,79	9297,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1809*) (204-9172) (403-9022)	Болты высокопрочные, (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м3)	V	32169,95	14221,76	9279,58	1016,01	8668,61	(II) (II) (100)
		VIa	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	
		VIIa	32786,87	14221,76	9117,43	1016,01	9447,68	
		VIIб	32804,18	14221,76	9134,74	1016,01	9447,68	
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
(101-1809*) (204-9172) (403-9022)	Болты высокопрочные, (т) Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	-	
		IIa	17194,16	6155,99	11038,17	1224,72	-	
		IIб	17127,20	6155,99	10971,21	1224,72	-	
		IIa	17194,16	6155,99	11038,17	1224,72	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	17127,20	6155,99	10971,21	1224,72	-	
		VIIб	17148,07	6155,99	10992,08	1224,72	-	
30-05-001-04	монолитных	III	188457,54	10369,73	37065,60	4205,02	141022,21	1143,30
		Ia	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	
		IIa	176219,30	10369,73	37065,60	4205,02	128783,97	
		IIб	222319,14	10369,73	36850,62	4205,02	175098,79	
		IIa	184974,85	10369,73	37065,60	4205,02	137539,52	
		IVa	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	
		VIa	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
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	VIe	216655,80	10369,73	37065,60	4205,02	169220,47	
		VIIa	177467,08	10369,73	36850,62	4205,02	130246,73	
		VIIб	177538,43	10369,73	36921,97	4205,02	130246,73	
							(II)	
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)						(II)	
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
(101-1809*)	Болты высокопрочные, (т)	Ia	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	
		IIa	31515,23	11411,68	18085,71	1753,87	2017,84	
		IIб	31627,81	11411,68	18183,79	1753,87	2032,34	
		IIIa	31382,53	11411,68	18085,71	1753,87	1885,14	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	31449,15	11411,68	18085,71	1753,87	1951,76	
		VIIa	31676,88	11411,68	18183,79	1753,87	2081,41	
		VIIб	31714,53	11411,68	18221,44	1753,87	2081,41	
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)						(II)	
(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
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	Ia	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	
		IIa	23143,21	6883,89	12515,54	1170,60	3743,78	
		IIб	23891,96	6883,89	12813,72	1170,60	4194,35	
		IIIa	22821,12	6883,89	12515,54	1170,60	3421,69	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	22897,94	6883,89	12515,54	1170,60	3498,51	
		VIIa	23222,94	6883,89	12813,72	1170,60	3525,33	
		VIIб	23248,70	6883,89	12839,48	1170,60	3525,33	
							(II)	

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
		Ia	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	
		IIa	176854,90	29454,37	17961,74	1842,03	129438,79	
		IIб	226283,20	29454,37	18041,30	1842,03	178787,53	
		IIIa	177026,08	29454,37	17961,74	1842,03	129609,97	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	182387,43	29454,37	17961,74	1842,03	134971,32	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	128843,88	25919,51	24659,32	3050,02	78265,05	
		IIб	153796,83	25919,51	24341,79	3050,02	103535,53	
		IIIa	127732,93	25919,51	24659,32	3050,02	77154,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	130677,52	25919,51	24659,32	3050,02	80098,69	
		VIIa	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 односторонних 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	брусев	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3053,66	176,22	167,85	18,23	2709,59	
		IIб	4249,48	176,22	167,15	18,23	3906,11	
		IIIa	3174,86	176,22	167,85	18,23	2830,79	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2430,26	206,27	171,03	17,82	2052,96	
		IIб	3416,83	206,27	170,16	17,82	3040,40	
		IIIa	2505,45	206,27	171,03	17,82	2128,15	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2870,75	170,04	147,41	14,99	2553,30	
		IIб	4010,25	170,04	146,59	14,99	3693,62	
		IIIa	3010,11	170,04	147,41	14,99	2692,66	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1389,87	161,31	62,56	5,27	1166,00	
		IIб	2005,67	161,31	61,80	5,27	1782,56	
		IIIa	1427,32	161,31	62,56	5,27	1203,45	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2591,40	113,36	138,82	13,77	2339,22	
		IIб	3543,20	113,36	137,79	13,77	3292,05	
		IIIa	2753,29	113,36	138,82	13,77	2501,11	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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
		IIIa	1362,45	264,01	112,50	12,15	985,94	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2673,28	297,74	135,24	14,58	2240,30	
		IIб	3787,18	297,74	134,61	14,58	3354,83	
		IIIa	2776,43	297,74	135,24	14,58	2343,45	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 мостовИзмеритель: **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
		Ia	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	
		IIa	1484,01	331,10	151,32	17,42	1001,59	
		IIб	2130,28	331,10	150,83	17,42	1648,35	
		IIIa	1482,54	331,10	151,32	17,42	1000,12	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Іг	3590,00	478,27	207,88	26,41	2903,85	
		Ід	2828,43	398,56	196,81	22,01	2233,06	
		Іа	2814,20	398,56	189,50	22,01	2226,14	
		Іб	3828,61	398,56	188,92	22,01	3241,13	
		ІІа	2943,66	398,56	189,50	22,01	2355,60	
		ІVа	2792,80	398,56	190,94	22,01	2203,30	
		ІVб	2855,99	458,34	194,35	25,31	2203,30	
		V	2945,63	398,56	191,47	22,01	2355,60	
		VІа	3015,00	398,56	195,73	22,01	2420,71	
		VІб	2992,58	398,56	189,21	22,01	2404,81	
		VІв	3166,04	398,56	190,30	22,01	2577,18	
		VІг	2992,87	398,56	189,50	22,01	2404,81	
		VІд	3166,04	398,56	190,30	22,01	2577,18	
		VІе	2992,87	398,56	189,50	22,01	2404,81	
		VІІа	3489,07	398,56	188,92	22,01	2901,59	
		VІІб	3489,36	398,56	189,21	22,01	2901,59	
Устройство деревянных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу из								
30-06-002-03	бревен	ІІІ	1578,36	153,94	198,47	23,49	1225,95	16,57
		Іа	1777,94	215,58	215,74	32,89	1346,62	
		Іб	1692,87	176,97	205,50	27,02	1310,40	
		Ів	1717,68	184,76	207,82	28,19	1325,10	
		Іг	1727,73	184,76	217,87	28,19	1325,10	
		Ід	1399,62	153,94	206,22	23,49	1039,46	
		Іа	1390,32	153,94	198,47	23,49	1037,91	
		Іб	2058,52	153,94	197,94	23,49	1706,64	
		ІІа	1415,53	153,94	198,47	23,49	1063,12	
		ІVа	1360,96	153,94	200,01	23,49	1007,01	
		ІVб	1387,57	176,97	203,59	27,02	1007,01	
		V	1417,60	153,94	200,54	23,49	1063,12	
		VІа	1553,55	153,94	205,14	23,49	1194,47	
		VІб	1590,54	153,94	198,25	23,49	1238,35	
		VІв	1571,39	153,94	199,32	23,49	1218,13	
		VІг	1590,76	153,94	198,47	23,49	1238,35	
		VІд	1571,39	153,94	199,32	23,49	1218,13	
		VІе	1590,76	153,94	198,47	23,49	1238,35	
		VІІа	1596,24	153,94	197,94	23,49	1244,36	
		VІІб	1596,55	153,94	198,25	23,49	1244,36	
30-06-002-04	брусьев	ІІІ	2953,08	227,48	278,14	32,40	2447,46	24,20
		Іа	3316,30	318,47	302,41	45,36	2695,42	
		Іб	3181,72	261,60	288,06	37,27	2632,06	
		Ів	3180,54	272,98	291,23	38,88	2616,33	
		Іг	3194,48	272,98	305,17	38,88	2616,33	
		Ід	2694,22	227,48	288,79	32,40	2177,95	
		Іа	2669,83	227,48	278,14	32,40	2164,21	
		Іб	3574,29	227,48	277,26	32,40	3069,55	
		ІІа	2675,08	227,48	278,14	32,40	2169,46	
		ІVа	2580,98	227,48	280,18	32,40	2073,32	
		ІVб	2620,22	261,60	285,30	37,27	2073,32	
		V	2677,97	227,48	281,03	32,40	2169,46	
		VІа	2752,03	227,48	287,24	32,40	2237,31	
		VІб	2752,89	227,48	277,68	32,40	2247,73	
		VІв	2871,94	227,48	279,22	32,40	2365,24	
		VІг	2753,35	227,48	278,14	32,40	2247,73	
		VІд	2871,94	227,48	279,22	32,40	2365,24	
		VІе	2753,35	227,48	278,14	32,40	2247,73	
		VІІа	3169,71	227,48	277,26	32,40	2664,97	
		VІІб	3170,13	227,48	277,68	32,40	2664,97	
30-06-002-05	Устройство деревянных пролетных строений мостов под	ІІІ	2937,89	209,41	187,37	20,79	2541,11	22,02
		Іа	3283,65	293,09	203,34	29,11	2787,22	
		Іб	3173,11	240,90	193,89	23,92	2738,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	автомобильную дорогу с доплато-гвоздевыми фермами	Ив	3138,82	251,25	196,05	24,95	2691,52	
		Иг	3147,93	251,25	205,16	24,95	2691,52	
		Ид	2722,08	209,41	194,36	20,79	2318,31	
		IIa	2703,38	209,41	187,37	20,79	2306,60	
		IIб	3598,93	209,41	186,59	20,79	3202,93	
		IIIa	2656,35	209,41	187,37	20,79	2259,57	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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	
		Id	149,98	19,23	102,79	11,07	27,96	
		IIa	145,46	19,23	98,43	11,07	27,80	
		IIб	148,15	19,23	97,87	11,07	31,05	
		IIIa	144,37	19,23	98,43	11,07	26,71	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	144,83	19,23	97,87	11,07	27,73	
		VIIб	145,02	19,23	98,06	11,07	27,73	
							(I)	
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	
		Id	121,36	14,88	78,97	8,51	27,51	
		IIa	117,85	14,88	75,63	8,51	27,34	
		IIб	120,61	14,88	75,19	8,51	30,54	
		IIIa	116,78	14,88	75,63	8,51	26,27	
		IVa	117,98	14,88	76,39	8,51	26,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IVб	121,50	17,12	77,67	9,78	26,71	(1)
		V	117,64	14,88	76,49	8,51	26,27	
		VIa	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	
		VIIa	117,35	14,88	75,19	8,51	27,28	
		VIIб	117,50	14,88	75,34	8,51	27,28	

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

Измеритель: **1 м3 железобетона звеньев**

(403-9022)	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
		Ia	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	
		IIa	920,77	119,91	596,30	66,69	204,56	
		IIб	958,99	119,91	592,72	66,69	246,36	
		IIIa	921,49	119,91	596,30	66,69	205,28	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	935,40	119,91	592,72	66,69	222,77	
		VIIб	936,55	119,91	593,87	66,69	222,77	
(403-9022)	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
		Ia	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	
		IIa	666,03	92,79	407,83	45,50	165,41	
		IIб	692,95	92,79	405,34	45,50	194,82	
		IIIa	664,09	92,79	407,83	45,50	163,47	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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 (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 (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 (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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IIa	316,24	55,51	179,16	19,85	81,57	
		IIб	326,73	55,51	178,01	19,85	93,21	
		IIIa	313,52	55,51	179,16	19,85	78,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	318,29	55,51	178,01	19,85	84,77	
		VIIб	318,64	55,51	178,36	19,85	84,77	
							(I)	
30-07-002-09	8/9 м	III	280,98	48,34	157,55	17,42	75,09	5,33
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	279,66	48,34	157,55	17,42	73,77	
		IIб	288,99	48,34	156,52	17,42	84,13	
		IIIa	277,04	48,34	157,55	17,42	71,15	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	281,39	48,34	156,52	17,42	76,53	
		VIIб	281,70	48,34	156,83	17,42	76,53	
							(I)	
30-07-002-10	19/20 м	III	201,44	34,38	112,54	12,42	54,52	3,79
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	200,53	34,38	112,54	12,42	53,61	
		IIб	207,27	34,38	111,79	12,42	61,10	
		IIIa	198,61	34,38	112,54	12,42	51,69	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	201,79	34,38	111,79	12,42	55,62	
		VIIб	202,01	34,38	112,01	12,42	55,62	
							(I)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIв	179,38	29,93	96,37	10,53	53,08	(1)
		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	
		VIIa	178,14	29,93	95,09	10,53	53,12	
		VIIб	178,32	29,93	95,27	10,53	53,12	

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 <

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ів	600,73	105,75	332,67	42,28	162,31	
		Іг	617,50	105,75	349,44	42,28	162,31	
		Ід	551,46	88,16	330,54	35,24	132,76	
		Іа	536,21	88,16	316,60	35,24	131,45	
		Іб	554,65	88,16	314,63	35,24	151,86	
		ІІа	532,94	88,16	316,60	35,24	128,18	
		ІVа	541,94	88,16	319,87	35,24	133,91	
		ІVб	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	
		VIIб	544,63	88,16	315,25	35,24	141,22	
							(І)	
30-07-003-04	6/7 м	III	448,67	73,47	262,29	29,16	112,91	8,10
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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	
		VIIб	451,83	73,47	261,15	29,16	117,21	
							(І)	
Укладка звеньев удлиняемых одночковых 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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIe	432,55	71,65	251,18	27,95	109,72	
		VIIa	436,31	71,65	249,62	27,95	115,04	
		VIIб	436,79	71,65	250,10	27,95	115,04 (1)	
30-07-003-06	7/8 м	III	372,57	61,49	214,87	23,90	96,21	6,78
		Ia	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	
		IIa	369,54	61,49	214,87	23,90	93,18	
		IIб	382,07	61,49	213,53	23,90	107,05	
		IIIa	366,87	61,49	214,87	23,90	90,51	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	371,35	61,49	214,87	23,90	94,99	
		VIIa	374,66	61,49	213,53	23,90	99,64	
		VIIб	375,07	61,49	213,94	23,90	99,64 (1)	
30-07-003-07	19/20 м	III	280,01	46,53	161,45	17,96	72,03	5,13
		Ia	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	
		IIa	277,36	46,53	161,45	17,96	69,38	
		IIб	287,36	46,53	160,44	17,96	80,39	
		IIIa	275,76	46,53	161,45	17,96	67,78	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	279,05	46,53	161,45	17,96	71,07	
		VIIa	281,70	46,53	160,44	17,96	74,73	
		VIIб	282,02	46,53	160,76	17,96	74,73 (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
		Ia	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	
		IIa	366,23	61,04	212,47	23,63	92,72	
		IIб	378,34	61,04	211,14	23,63	106,16	
		IIIa	363,37	61,04	212,47	23,63	89,86	
		IVa	370,29	61,04	214,66	23,63	94,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IVб	383,00	70,19	218,22	27,18	94,59	(1)
		V	365,77	61,04	214,87	23,63	89,86	
		VIa	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	
		VIIa	371,05	61,04	211,14	23,63	98,87	
		VIIб	371,46	61,04	211,55	23,63	98,87	
30-07-003-09	8/9 м	III	320,39	53,24	185,76	20,66	81,39	5,87
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	317,98	53,24	185,76	20,66	78,98	
		IIб	328,27	53,24	184,60	20,66	90,43	
		IIIa	315,55	53,24	185,76	20,66	76,55	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	322,07	53,24	184,60	20,66	84,23	
		VIIб	322,43	53,24	184,96	20,66	84,23	
30-07-003-10	19/20 м	III	226,23	37,82	132,04	14,72	56,37	4,17
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	224,53	37,82	132,04	14,72	54,67	
		IIб	231,65	37,82	131,23	14,72	62,60	
		IIIa	222,85	37,82	132,04	14,72	52,99	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	227,37	37,82	131,23	14,72	58,32	
		VIIб	227,63	37,82	131,49	14,72	58,32	
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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ив	337,67	60,93	181,31	23,00	95,43	(1)
		Иг	346,79	60,93	190,43	23,00	95,43	
		Ид	309,84	50,79	180,15	19,17	78,90	
		IIa	301,42	50,79	172,56	19,17	78,07	
		IIб	311,20	50,79	171,47	19,17	88,94	
		IIIa	298,75	50,79	172,56	19,17	75,40	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	305,15	50,79	171,47	19,17	82,89	
		VIIб	305,48	50,79	171,80	19,17	82,89	
30-07-003-12	8/8 м	III	239,18	40,00	136,24	15,12	62,94	4,41
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		Иг	272,99	47,98	150,34	18,14	74,67	
		Ид	244,27	40,00	142,24	15,12	62,03	
		IIa	237,63	40,00	136,24	15,12	61,39	
		IIб	245,29	40,00	135,38	15,12	69,91	
		IIIa	235,50	40,00	136,24	15,12	59,26	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	240,51	40,00	135,38	15,12	65,13	
		VIIб	240,78	40,00	135,65	15,12	65,13	
30-07-003-13	19/20 м	III	196,83	32,92	112,84	12,56	51,07	3,63
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		Иг	224,70	39,49	124,54	15,07	60,67	
		Ид	201,02	32,92	117,80	12,56	50,30	
		IIa	195,54	32,92	112,84	12,56	49,78	
		IIб	201,77	32,92	112,13	12,56	56,72	
		IIIa	193,83	32,92	112,84	12,56	48,07	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
Измеритель: 1 м3 железобетона звеньев								
30-07-004-01	Укладка звеньев двухчковых 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	
		Id	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	
		VIIб	992,46	92,79	319,41	35,64	580,26 (1)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
Укладка звеньев двухчковых 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	
		Id	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	
		VIIб	1139,45	102,58	372,65	41,72	664,22 (1)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
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	
		Id	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IIIa	1014,62	85,35	312,70	34,83	616,57	(1)
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	951,99	85,35	310,77	34,83	555,87	
		VIIб	952,60	85,35	311,38	34,83	555,87	
Укладка звеньев двухчковых 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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	999,27	87,98	321,11	35,78	590,18	
		IIб	1292,24	87,98	319,12	35,78	885,14	
		IIIa	1122,99	87,98	321,11	35,78	713,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1043,63	87,98	319,12	35,78	636,53	
		VIIб	1044,26	87,98	319,75	35,78	636,53	
							(1)	
30-07-004-05	7/8 м	III	950,82	75,19	273,69	30,51	601,94	8,29
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	847,88	75,19	273,69	30,51	499,00	
		IIб	1097,97	75,19	272,01	30,51	750,77	
		IIIa	954,12	75,19	273,69	30,51	605,24	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	885,46	75,19	272,01	30,51	538,26	
		VIIб	885,99	75,19	272,54	30,51	538,26	
							(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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	818,49	76,20	213,97	30,62	528,32	(I)
		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	
		Id	594,34	54,42	205,22	21,87	334,70	
		IIa	585,17	54,42	196,56	21,87	334,19	
		IIб	749,64	54,42	195,34	21,87	499,88	
		IIIa	654,28	54,42	196,56	21,87	403,30	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	770,19	54,42	196,56	21,87	519,21	
		VIIa	609,96	54,42	195,34	21,87	360,20	
		VIIб	610,34	54,42	195,72	21,87	360,20	
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
		Ia	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	
		Id	976,19	78,64	303,30	32,40	594,25	
		IIa	962,71	78,64	290,50	32,40	593,57	
		IIб	1264,98	78,64	288,72	32,40	897,62	
		IIIa	1092,32	78,64	290,50	32,40	723,18	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1307,22	78,64	290,50	32,40	938,08	
		VIIa	1007,51	78,64	288,72	32,40	640,15	
VIIб	1008,07	78,64	289,28	32,40	640,15			
30-07-004-08	8/9 м	III	946,28	68,84	256,58	28,62	620,86	7,59
		Ia	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	
		Id	850,44	68,84	267,89	28,62	513,71	
		IIa	838,54	68,84	256,58	28,62	513,12	
		IIб	1099,44	68,84	255,01	28,62	775,59	
		IIIa	950,33	68,84	256,58	28,62	624,91	
		IVa	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	
		VIa	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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	
		VIIa	877,15	68,84	255,01	28,62	553,30	
		VIIб	877,65	68,84	255,51	28,62	553,30 (I)	
30-07-004-09	19/20 м	III	583,94	46,26	168,66	18,77	369,02	5,10
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	520,94	46,26	168,66	18,77	306,02	
		IIб	674,19	46,26	167,60	18,77	460,33	
		IIIa	586,09	46,26	168,66	18,77	371,17	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	543,59	46,26	167,60	18,77	329,73	
		VIIб	543,92	46,26	167,93	18,77	329,73 (I)	
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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	986,45	71,93	271,29	30,24	643,23	
		IIб	1318,41	71,93	269,62	30,24	976,86	
		IIIa	1129,83	71,93	271,29	30,24	786,61	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1035,09	71,93	269,62	30,24	693,54	
		VIIб	1035,62	71,93	270,15	30,24	693,54 (I)	
30-07-004-11		19/20 м	III	669,60	45,89	171,66	19,17	452,05
		Ia	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	
		IIa	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IIIa	672,59	45,89	171,66	19,17	455,04	(1)
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	618,92	45,89	170,62	19,17	402,41	
		VIIб	619,25	45,89	170,95	19,17	402,41	

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
		Ia	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	
		IIa	1003,75	101,58	384,43	42,80	517,74	
		IIб	1240,68	101,58	382,04	42,80	757,06	
		IIIa	1098,49	101,58	384,43	42,80	612,48	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1043,36	101,58	382,04	42,80	559,74	
		VIIб	1044,11	101,58	382,79	42,80	559,74	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	

Укладка звеньев удлиняемых двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 2х1 м, высота насыпи до

30-07-005-02	3/4 м	III	1291,10	112,74	448,65	50,09	729,71	12,43
		Ia	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	
		IIa	1170,87	112,74	448,65	50,09	609,48	
		IIб	1464,82	112,74	445,92	50,09	906,16	
		IIIa	1293,07	112,74	448,65	50,09	731,68	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 (I)	
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	
Укладка звеньев удлиняемых двухчковых 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	
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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIa	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	
		VIIa	955,17	82,72	325,72	36,59	546,73	
		VIIб	955,80	82,72	326,35	36,59	546,73 (I)	
30-07-005-06	19/20 м	III	704,38	59,95	236,18	26,33	408,25	6,61
Ia	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			
IIa	636,91	59,95	236,18	26,33	340,78			
IIб	802,38	59,95	234,72	26,33	507,71			
IIIa	705,89	59,95	236,18	26,33	409,76			
IVa	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			
VIa	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			
VIIa	662,04	59,95	234,72	26,33	367,37			
VIIб	662,50	59,95	235,18	26,33	367,37 (I)			
Укладка звеньев удлиняемых двухчковых 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
Ia	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			
IIa	1039,63	86,44	348,12	38,88	605,07			
IIб	1343,40	86,44	346,00	38,88	910,96			
IIIa	1168,97	86,44	348,12	38,88	734,41			
IVa	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			
VIa	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			
VIIa	1085,03	86,44	346,00	38,88	652,59			
VIIб	1085,71	86,44	346,68	38,88	652,59 (I)			
30-07-005-08	8/9 м	III	1014,32	75,83	307,00	34,29	631,49	8,36
Ia	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Iд	920,48	75,83	320,54	34,29	524,11	
		IIa	906,13	75,83	307,00	34,29	523,30	
		IIб	1168,40	75,83	305,14	34,29	787,43	
		IIIa	1017,69	75,83	307,00	34,29	634,86	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	945,29	75,83	305,14	34,29	564,32	
		VIIб	945,88	75,83	305,73	34,29	564,32 (I)	
30-07-005-09	19/20 м	III	628,55	50,79	202,27	22,55	375,49	5,60
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	565,26	50,79	202,27	22,55	312,20	
		IIб	719,48	50,79	201,02	22,55	467,67	
		IIIa	630,34	50,79	202,27	22,55	377,28	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	588,33	50,79	201,02	22,55	336,52	
		VIIб	588,72	50,79	201,41	22,55	336,52 (I)	
Укладка звеньев удлиняемых двухчковых 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
		Ia	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	
		IIa	1052,20	79,09	325,31	36,32	647,80	
		IIб	1384,69	79,09	323,33	36,32	982,27	
		IIIa	1195,50	79,09	325,31	36,32	791,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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)	ВНБ	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	
		Id	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	
		VIIб	660,03	50,52	204,43	22,95	405,08 (1)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							

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	
		Id	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	
		VIIб	1168,36	91,79	327,78	36,59	748,79 (1)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
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	
		Id	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IIIa	1539,82	111,74	429,44	47,93	998,64	(1)
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1426,51	111,74	426,82	47,93	887,95	
		VIIб	1427,34	111,74	427,65	47,93	887,95	
30-07-006-03	6/7 м	III	1220,41	92,79	352,32	39,29	775,30	10,23
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	1087,74	92,79	352,32	39,29	642,63	
		IIб	1410,17	92,79	350,15	39,29	967,23	
		IIIa	1224,62	92,79	352,32	39,29	779,51	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1137,15	92,79	350,15	39,29	694,21	
		VIIб	1137,84	92,79	350,84	39,29	694,21	
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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	1252,85	97,23	372,72	41,58	782,90	
		IIб	1656,19	97,23	370,44	41,58	1188,52	
		IIIa	1426,78	97,23	372,72	41,58	956,83	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1312,62	97,23	370,44	41,58	844,95	
		VIIб	1313,35	97,23	371,17	41,58	844,95	
30-07-006-05		7/8 м	III	1221,59	83,90	320,81	35,78	816,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		Id	1093,16	83,90	334,94	35,78	674,32	
		IIa	1078,29	83,90	320,81	35,78	673,58	
		IIб	1424,75	83,90	318,84	35,78	1022,01	
		IIIa	1227,54	83,90	320,81	35,78	822,83	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1129,71	83,90	318,84	35,78	726,97	
		VIIб	1130,33	83,90	319,46	35,78	726,97	
							(I)	
30-07-006-06	19/20 м	III	841,58	60,59	227,78	25,38	553,21	6,68
		Ia	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	
		Id	756,08	60,59	237,81	25,38	457,68	
		IIa	745,50	60,59	227,78	25,38	457,13	
		IIб	978,37	60,59	226,37	25,38	691,41	
		IIIa	845,28	60,59	227,78	25,38	556,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	780,25	60,59	226,37	25,38	493,29	
		VIIб	780,69	60,59	226,81	25,38	493,29	
					(I)			
Укладка звеньев трехчковых 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
		Ia	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	
		Id	1227,81	87,71	354,69	37,94	785,41	
		IIa	1212,16	87,71	339,71	37,94	784,74	
		IIб	1622,17	87,71	337,65	37,94	1196,81	
		IIIa	1390,39	87,71	339,71	37,94	962,97	
		IVa	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	
		VIa	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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	
		VIIa	1272,07	87,71	337,65	37,94	846,71	
		VIIб	1272,73	87,71	338,31	37,94	846,71 (I)	
30-07-006-08	8/9 м	III	1171,43	75,92	292,60	32,67	802,91	8,37
Ia	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			
IIa	1028,74	75,92	292,60	32,67	660,22			
IIб	1372,71	75,92	290,82	32,67	1005,97			
IIIa	1178,05	75,92	292,60	32,67	809,53			
IVa	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			
VIa	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			
VIIa	1078,99	75,92	290,82	32,67	712,25			
VIIб	1079,55	75,92	291,38	32,67	712,25 (I)			
30-07-006-09	19/20 м	III	747,09	51,15	195,06	21,74	500,88	5,64
Ia	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			
IIa	659,30	51,15	195,06	21,74	413,09			
IIб	871,79	51,15	193,86	21,74	626,78			
IIIa	750,88	51,15	195,06	21,74	504,67			
IVa	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			
VIa	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			
VIIa	690,57	51,15	193,86	21,74	445,56			
VIIб	690,95	51,15	194,24	21,74	445,56 (I)			
Укладка звеньев трехчковых 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
		Ia	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	
		IIa	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IIIa	1510,79	84,35	333,41	37,26	1093,03	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1372,84	84,35	331,40	37,26	957,09	
		VIIб	1373,48	84,35	332,04	37,26	957,09 (I)	
30-07-006-11	8/8 м	III	1095,16	63,49	249,08	27,81	782,59	7
		Ia	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	
		IIa	954,13	63,49	249,08	27,81	641,56	
		IIб	1293,04	63,49	247,57	27,81	981,98	
		IIIa	1102,31	63,49	249,08	27,81	789,74	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1003,16	63,49	247,57	27,81	692,10	
		VIIб	1003,64	63,49	248,05	27,81	692,10 (I)	
30-07-006-12	19/20 м	III	880,85	51,88	202,87	22,68	626,10	5,72
		Ia	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	
		IIa	768,50	51,88	202,87	22,68	513,75	
		IIб	1038,80	51,88	201,65	22,68	785,27	
		IIIa	886,42	51,88	202,87	22,68	631,67	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	807,72	51,88	201,65	22,68	554,19	
		VIIб	808,11	51,88	202,04	22,68	554,19 (I)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							

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	
		IIa	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	
		IIa	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	
		IIa	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	V	1296,85	101,58	419,44	46,31	775,83	(I)
		VIa	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	
		VIIa	1203,87	101,58	412,22	46,31	690,07	
		VIIб	1204,67	101,58	413,02	46,31	690,07	
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
		Ia	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	
		IIa	1335,91	106,66	439,95	49,14	789,30	
		IIб	1739,72	106,66	437,28	49,14	1195,78	
		IIIa	1509,60	106,66	439,95	49,14	962,99	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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)						(I)	
30-07-007-05	7/8 м	III	1291,00	92,33	376,02	41,99	822,65	10,18
		Ia	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	
		IIa	1147,61	92,33	376,02	41,99	679,26	
		IIб	1494,51	92,33	373,74	41,99	1028,44	
		IIIa	1296,64	92,33	376,02	41,99	828,29	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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)						(I)	
30-07-007-06	19/20 м	III	893,83	66,66	269,79	30,11	557,38	7,35
		Ia	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Іг	1110,58	79,97	297,83	36,13	732,78	(1)
		Ід	810,27	66,66	281,68	30,11	461,93	
		Іа	797,69	66,66	269,79	30,11	461,24	
		Іб	1030,87	66,66	268,14	30,11	696,07	
		ІІа	897,32	66,66	269,79	30,11	560,87	
		ІVа	862,08	66,66	272,56	30,11	522,86	
		ІVб	876,61	76,66	277,09	34,63	522,86	
		V	900,37	66,66	272,84	30,11	560,87	
		VІа	920,88	66,66	278,81	30,11	575,41	
		VІб	1061,45	66,66	268,66	30,11	726,13	
		VІв	827,37	66,66	271,53	30,11	489,18	
		VІг	1062,58	66,66	269,79	30,11	726,13	
		VІд	827,37	66,66	271,53	30,11	489,18	
		VІе	1062,58	66,66	269,79	30,11	726,13	
		VІІа	832,46	66,66	268,14	30,11	497,66	
		VІІб	832,98	66,66	268,66	30,11	497,66	
Укладка звеньев удлиняемых трехчковых 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	ІІІ	1462,11	96,41	400,93	44,82	964,77	10,63
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Іа	1848,25	135,00	436,55	62,75	1276,70	(1)
		Іб	1800,01	110,87	415,24	51,56	1273,90	
		Ів	1809,87	115,65	421,29	53,78	1272,93	
		Іг	1831,24	115,65	442,66	53,78	1272,93	
		Ід	1310,14	96,41	418,62	44,82	795,11	
		Іа	1291,53	96,41	400,93	44,82	794,19	
		Іб	1702,79	96,41	398,52	44,82	1207,86	
		ІІа	1469,56	96,41	400,93	44,82	972,22	
		ІVа	1405,44	96,41	405,04	44,82	903,99	
		ІVб	1426,64	110,87	411,78	51,56	903,99	
		V	1474,11	96,41	405,48	44,82	972,22	
		VІа	1506,74	96,41	414,40	44,82	995,93	
		VІб	1761,19	96,41	399,29	44,82	1265,49	
		VІв	1342,32	96,41	403,51	44,82	842,40	
		VІг	1762,83	96,41	400,93	44,82	1265,49	
		VІд	1342,32	96,41	403,51	44,82	842,40	
VІе	1762,83	96,41	400,93	44,82	1265,49			
VІІа	1351,90	96,41	398,52	44,82	856,97			
VІІб	1352,67	96,41	399,29	44,82	856,97			
30-07-007-08	8/9 м	ІІІ	1242,89	83,53	347,82	38,88	811,54	9,21
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Іа	1569,24	116,97	378,71	54,43	1073,56	(1)
		Іб	1527,40	96,06	360,23	44,73	1071,11	
		Ів	1535,87	100,20	365,47	46,66	1070,20	
		Іг	1554,41	100,20	384,01	46,66	1070,20	
		Ід	1115,99	83,53	363,16	38,88	669,30	
		Іа	1099,84	83,53	347,82	38,88	668,49	
		Іб	1444,93	83,53	345,72	38,88	1015,68	
		ІІа	1249,02	83,53	347,82	38,88	817,67	
		ІVа	1195,44	83,53	351,38	38,88	760,53	
		ІVб	1213,82	96,06	357,23	44,73	760,53	
		V	1252,96	83,53	351,76	38,88	817,67	
		VІа	1280,79	83,53	359,50	38,88	837,76	
		VІб	1493,58	83,53	346,39	38,88	1063,66	
		VІв	1142,61	83,53	350,05	38,88	709,03	
		VІг	1495,01	83,53	347,82	38,88	1063,66	
		VІд	1142,61	83,53	350,05	38,88	709,03	
VІе	1495,01	83,53	347,82	38,88	1063,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIa	1150,53	83,53	345,72	38,88	721,28	
		VIIб	1151,20	83,53	346,39	38,88	721,28 (1)	
30-07-007-09	19/20 м	III	791,23	56,23	228,68	25,52	506,32	6,20
		Ia	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	
		Id	713,96	56,23	238,75	25,52	418,98	
		IIa	703,32	56,23	228,68	25,52	418,41	
		IIб	916,32	56,23	227,28	25,52	632,81	
		IIIa	794,69	56,23	228,68	25,52	509,78	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	734,71	56,23	227,28	25,52	451,20	
		VIIб	735,15	56,23	227,72	25,52	451,20 (1)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
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
		Ia	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	
		Id	1398,78	92,79	413,30	44,28	892,69	
		IIa	1380,53	92,79	395,83	44,28	891,91	
		IIб	1851,47	92,79	393,46	44,28	1365,22	
		IIIa	1586,54	92,79	395,83	44,28	1097,92	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1448,78	92,79	393,46	44,28	962,53	
		VIIб	1449,54	92,79	394,22	44,28	962,53 (1)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
30-07-007-11	8/8 м	III	1150,87	69,75	294,70	32,94	786,42	7,69
		Ia	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	
		Id	1023,34	69,75	307,70	32,94	645,89	
		IIa	1009,77	69,75	294,70	32,94	645,32	
		IIб	1348,90	69,75	292,92	32,94	986,23	
		IIIa	1157,80	69,75	294,70	32,94	793,35	
		IVa	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	V	1161,14	69,75	298,04	32,94	793,35	
		VIa	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	
		VIIa	1058,75	69,75	292,92	32,94	696,08	
		VIIб	1059,32	69,75	293,49	32,94	696,08	
							(I)	
30-07-007-12	19/20 м	III	926,16	57,05	240,08	26,87	629,03	6,29
		Ia	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	
		IIa	813,71	57,05	240,08	26,87	516,58	
		IIб	1084,28	57,05	238,64	26,87	788,59	
		IIIa	931,57	57,05	240,08	26,87	634,44	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	852,96	57,05	238,64	26,87	557,27	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIб	853,43	57,05	239,11	26,87	557,27	
							(I)	

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
		Ia	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	
		IIa	175,38	15,57	81,06	8,83	78,75	
		IIб	187,38	15,57	81,06	8,83	90,75	
		IIIa	185,90	15,57	81,06	8,83	89,27	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		Id	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	
		IIa	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	
VIIб	639,36	148,75	108,34	9,18	382,27			
(103-9012)	Трубы стальные, (т)						(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	
		Id	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	
		IIa	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	
VIIб	1048,66	212,24	156,99	12,69	679,43			
(103-9012)	Трубы стальные, (т)						(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	
		Id	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	
		IIa	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	

Таблица 30-07-014. Сооружение оголовков круглых водопропускных труб Измеритель: 1 м3 сборных конструкций	
---	--

Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одночковых отверстием

98

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Id	265,72	28,30	85,55	9,18	151,87	
		IIa	261,85	28,30	81,93	9,18	151,62	
		IIб	330,82	28,30	81,44	9,18	221,08	
		IIIa	289,71	28,30	81,93	9,18	179,48	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	272,91	28,30	81,44	9,18	163,17	
		VIIб	273,07	28,30	81,60	9,18	163,17 (I)	
30-07-014-04	2x0,75 м	III	236,08	40,72	155,15	17,42	40,21	4,49
		Ia	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	
		Id	241,60	40,72	162,01	17,42	38,87	
		IIa	234,55	40,72	155,15	17,42	38,68	
		IIб	238,23	40,72	154,25	17,42	43,26	
		IIIa	233,18	40,72	155,15	17,42	37,31	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	235,92	40,72	154,25	17,42	40,95	
		VIIб	236,21	40,72	154,54	17,42	40,95 (I)	
30-07-014-05	2x1 м	III	411,88	37,82	103,53	11,61	270,53	4,17
		Ia	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	
		Id	369,59	37,82	108,11	11,61	223,66	
		IIa	364,80	37,82	103,53	11,61	223,45	
		IIб	476,30	37,82	102,93	11,61	335,55	
		IIIa	412,31	37,82	103,53	11,61	270,96	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	381,67	37,82	102,93	11,61	240,92	

ОЕРЖ-2001. Часть 30. «Мосты и трубы»

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 (I)	
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	
		IIa	399,06	35,01	81,33	9,05	282,72	
		IIб	541,30	35,01	80,82	9,05	425,47	
		IIa	459,13	35,01	81,33	9,05	342,79	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	559,16	35,01	81,33	9,05	442,82	
		VIIa	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 (I)	
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	
		IIa	180,83	32,11	114,64	12,83	34,08	
		IIб	185,81	32,11	113,95	12,83	39,75	
		IIa	180,29	32,11	114,64	12,83	33,54	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	181,80	32,11	114,64	12,83	35,05	
		VIIa	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 (I)	
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	
		IIa	446,90	41,81	106,24	11,88	298,85	
		IIб	594,81	41,81	105,60	11,88	447,40	
		IIa	509,41	41,81	106,24	11,88	361,36	
		IVa	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	
		VIa	523,94	41,81	109,81	11,88	372,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIб	614,36	41,81	105,80	11,88	466,75	(1)
		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	
		VIе	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	
30-07-014-09	3х1,25 м	III	502,47	38,82	90,63	10,13	373,02	4,28
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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	
		VIе	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 (1)	
30-07-014-10	3х(1,5-2) м	III	538,34	37,55	78,33	8,78	422,46	4,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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	
		VIе	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 (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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Іг	406,94	73,22	293,95	35,80	39,77	
		Ід	373,58	61,04	277,95	29,84	34,59	
		Іа	361,34	61,04	266,19	29,84	34,11	
		Іб	363,93	61,04	264,62	29,84	38,27	
		ІІа	359,71	61,04	266,19	29,84	32,48	
		ІVа	364,49	61,04	268,91	29,84	34,54	
		ІVб	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	
							(І)	
30-07-015-02	0,75 м	III	234,44	39,27	164,15	18,36	31,02	4,33
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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	
							(І)	
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 (I)	
30-07-015-04	2x0,75 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	
		VIIб	280,44	44,81	185,63	20,93	50,00 (I)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
30-07-015-05	2x1 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	
		VIIб	407,80	41,54	123,45	13,91	242,81 (I)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
30-07-015-06	2x(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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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	
30-07-015-07	3x0,75 м	III	205,85	35,37	137,45	15,39	33,03	3,90
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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	
30-07-015-08	3x1 м	III	532,81	45,98	127,84	14,31	358,99	5,07
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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	
30-07-015-09	3x1,25 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			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IIб	610,79	42,63	107,70	12,15	460,46	(1)			
		IIIa	522,75	42,63	108,34	12,15	371,78				
		IVa	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				
		VIa	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				
		VIIa	480,90	42,63	107,70	12,15	330,57				
VIIб	481,11	42,63	107,91	12,15	330,57						
30-07-015-10	3х(1,5-2) м	III	559,17	41,36	94,23	10,53	423,58	4,56			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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				
		IIa	484,56	41,36	94,23	10,53	348,97				
		IIб	662,21	41,36	93,66	10,53	527,19				
		IIIa	560,75	41,36	94,23	10,53	425,16				
		IVa	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				
		VIa	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				
		VIIa	511,21	41,36	93,66	10,53	376,19				
		VIIб	511,39	41,36	93,84	10,53	376,19				
		Подраздел 7.4 ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ									
		Таблица 30-07-018. Укладка звеньев одночковых и двухчковых 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			
		Ia	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				
		IIa	284,67	24,45	112,84	12,69	147,38				
		IIб	304,80	24,45	112,19	12,69	168,16				
		IIIa	277,29	24,45	112,84	12,69	140,00				
		IVa	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				
		VIa	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
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м3)	VIд	285,38	24,45	113,55	12,69	147,38	(I)
		VIе	285,79	24,45	112,84	12,69	148,50	
		VIIa	291,13	24,45	112,19	12,69	154,49	
		VIIб	291,35	24,45	112,41	12,69	154,49	
Укладка звеньев одночковых и двухчковых 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	
		IIa	344,38	62,33	113,44	12,15	168,61	
		IIб	368,23	62,33	112,54	12,15	193,36	
		IIIa	337,75	62,33	113,44	12,15	161,98	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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)						(I)	
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	
		IIa	298,50	54,62	98,43	10,53	145,45	
		IIб	319,18	54,62	97,65	10,53	166,91	
		IIIa	292,81	54,62	98,43	10,53	139,76	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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)						(I)	
Укладка звеньев одночковых и двухчковых 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	
		IIa	310,29	58,02	108,03	11,61	144,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IIб	330,42	58,02	107,19	11,61	165,21	
		IIIa	304,46	58,02	108,03	11,61	138,41	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	317,19	58,02	107,19	11,61	151,98	
		VIIб	317,41	58,02	107,41	11,61	151,98 (1)	
30-07-018-05	19/19 м	III	268,08	49,39	93,93	10,13	124,76	5,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	267,68	49,39	93,93	10,13	124,36	
		IIб	284,96	49,39	93,21	10,13	142,36	
		IIIa	262,65	49,39	93,93	10,13	119,33	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	273,59	49,39	93,21	10,13	130,99	
		VIIб	273,78	49,39	93,40	10,13	130,99 (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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	292,47	54,16	96,03	10,26	142,28	
		IIб	311,82	54,16	95,26	10,26	162,40	
		IIIa	286,26	54,16	96,03	10,26	136,07	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	298,71	54,16	95,26	10,26	149,29	
		VIIб	298,91	54,16	95,46	10,26	149,29 (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)						(I)	
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)						(I)	
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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIв	279,12	51,04	95,21	10,13	132,87	(1)
		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	
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	
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	
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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IIб	250,40	45,26	73,83	7,97	131,31	
		IIIa	229,74	45,26	74,42	7,97	110,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	239,83	45,26	73,83	7,97	120,74	
		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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	189,78	36,81	63,02	6,75	89,95	
		IIб	201,69	36,81	62,52	6,75	102,36	
		IIIa	185,68	36,81	63,02	6,75	85,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	193,49	36,81	62,52	6,75	94,16	
		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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	143,12	27,72	47,11	5,00	68,29	
		IIб	152,05	27,72	46,72	5,00	77,61	
		IIIa	139,96	27,72	47,11	5,00	65,13	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	145,86	27,72	46,72	5,00	71,42	
		VIIб	145,96	27,72	46,82	5,00	71,42 (1)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIб	142,61	27,17	49,83	5,40	65,61	(1)
		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	
		VIIa	145,66	27,17	49,73	5,40	68,76	
		VIIб	145,76	27,17	49,83	5,40	68,76	
30-07-018-18	19/20 м	III	113,42	22,12	36,61	3,92	54,69	2,41
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	113,30	22,12	36,61	3,92	54,57	
		IIб	120,28	22,12	36,32	3,92	61,84	
		IIIa	110,82	22,12	36,61	3,92	52,09	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	115,57	22,12	36,32	3,92	57,13	
		VIIб	115,64	22,12	36,39	3,92	57,13	

Таблица 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых 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
		Ia	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	
		IIa	309,96	26,93	135,65	15,26	147,38	
		IIб	329,96	26,93	134,87	15,26	168,16	
		IIIa	302,58	26,93	135,65	15,26	140,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	311,08	26,93	135,65	15,26	148,50	
		VIIa	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)					
Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых 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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	372,22	68,57	135,04	14,58	168,61	
		IIб	395,95	68,57	134,02	14,58	193,36	
		IIIa	365,59	68,57	135,04	14,58	161,98	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	380,49	68,57	134,02	14,58	177,90	
		VIIб	380,76	68,57	134,29	14,58	177,90	
							(I)	
30-07-019-03	19/19 м	III	323,68	60,04	117,64	12,69	146,00	6,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	323,13	60,04	117,64	12,69	145,45	
		IIб	343,69	60,04	116,74	12,69	166,91	
		IIIa	317,44	60,04	117,64	12,69	139,76	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	330,27	60,04	116,74	12,69	153,49	
		VIIб	330,51	60,04	116,98	12,69	153,49	
							(I)	
Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых 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
		Ia	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	
		IIa	336,39	63,71	128,44	13,91	144,24	
		IIб	356,40	63,71	127,48	13,91	165,21	
		IIIa	330,56	63,71	128,44	13,91	138,41	
		IVa	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	
		VIa	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIг	336,45	63,71	128,44	13,91	144,30	(I)
		VIд	343,26	63,71	129,34	13,91	150,21	
		VIе	336,45	63,71	128,44	13,91	144,30	
		VIIa	343,17	63,71	127,48	13,91	151,98	
		VIIб	343,43	63,71	127,74	13,91	151,98	
30-07-019-05	19/19 м	III	292,07	54,25	111,94	12,15	125,88	5,91
Ia	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			
IIa	291,47	54,25	111,94	12,15	125,28			
IIб	308,63	54,25	111,11	12,15	143,27			
IIIa	286,50	54,25	111,94	12,15	120,31			
IVa	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			
VIa	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			
VIIa	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)						(I)	
Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых 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
		Ia	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	
		IIa	314,79	59,67	112,84	12,15	142,28	
		IIб	334,04	59,67	111,97	12,15	162,40	
		IIIa	308,58	59,67	112,84	12,15	136,07	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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)						(I)	
30-07-019-07	9/9 м	III	276,96	51,41	100,53	10,80	125,02	5,60
		Ia	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	
		IIa	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IIIa	271,57	51,41	100,53	10,80	119,63	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	282,33	51,41	99,75	10,80	131,17	
		VIIб	282,53	51,41	99,95	10,80	131,17 (I)	
30-07-019-08	19/19 м	III	226,02	42,69	81,33	8,78	102,00	4,65
		Ia	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	
		IIa	226,19	42,69	81,33	8,78	102,17	
		IIб	239,86	42,69	80,71	8,78	116,46	
		IIIa	221,67	42,69	81,33	8,78	97,65	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	230,50	42,69	80,71	8,78	107,10	
		VIIб	230,66	42,69	80,87	8,78	107,10 (I)	
Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых 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
		Ia	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	
		IIa	296,84	56,18	112,54	12,15	128,12	
		IIб	313,88	56,18	111,68	12,15	146,02	
		IIIa	291,17	56,18	112,54	12,15	122,45	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	302,18	56,18	111,68	12,15	134,32	
		VIIб	302,41	56,18	111,91	12,15	134,32 (I)	
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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	247,99	46,82	92,43	9,99	108,74	
		IIб	262,42	46,82	91,73	9,99	123,87	
		IIIa	243,13	46,82	92,43	9,99	103,88	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	247,67	46,82	92,43	9,99	108,42	
		VIIa	252,50	46,82	91,73	9,99	113,95	
		VIIб	252,69	46,82	91,92	9,99	113,95	
							(I)	
30-07-019-11	19/20 м	III	193,34	35,62	74,72	8,10	83,00	3,88
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	193,56	35,62	74,72	8,10	83,22	
		IIб	204,66	35,62	74,17	8,10	94,87	
		IIIa	189,81	35,62	74,72	8,10	79,47	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	193,25	35,62	74,72	8,10	82,91	
		VIIa	196,97	35,62	74,17	8,10	87,18	
		VIIб	197,12	35,62	74,32	8,10	87,18	
							(I)	
Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых 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
		Ia	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	
		IIa	255,07	49,76	90,03	9,72	115,28	
		IIб	270,42	49,76	89,35	9,72	131,31	
		IIIa	249,85	49,76	90,03	9,72	110,06	
		IVa	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	
		VIa	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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 (I)	
30-07-019-13	9/10 м	III	205,51	40,48	75,02	8,10	90,01	4,41
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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 (I)	
30-07-019-14	19/20 м	III	155,13	30,57	56,42	6,08	68,14	3,33
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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 (I)	
Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых 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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IIIa	122,70	32,22	21,61	2,16	68,87	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	129,12	32,22	21,37	2,16	75,53	
		VIIб	129,17	32,22	21,42	2,16	75,53 (1)	
30-07-019-16	19/20 м	III	135,33	26,07	50,12	5,40	59,14	2,84
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	135,13	26,07	50,12	5,40	58,94	
		IIб	142,75	26,07	49,73	5,40	66,95	
		IIIa	132,58	26,07	50,12	5,40	56,39	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	137,66	26,07	49,73	5,40	61,86	
		VIIб	137,76	26,07	49,83	5,40	61,86 (1)	
Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых 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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	155,14	29,84	59,72	6,48	65,58	
		IIб	163,38	29,84	59,28	6,48	74,26	
		IIIa	152,25	29,84	59,72	6,48	62,69	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	157,88	29,84	59,28	6,48	68,76	
		VIIб	158,00	29,84	59,40	6,48	68,76 (1)	
30-07-019-18		19/20 м	III	122,74	24,24	43,81	4,73	54,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	146,97	33,92	47,61	6,62	65,44	(1)
		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	
		Id	125,38	24,24	45,72	4,73	55,42	
		IIa	122,62	24,24	43,81	4,73	54,57	
		IIб	129,56	24,24	43,48	4,73	61,84	
		IIIa	120,14	24,24	43,81	4,73	52,09	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	122,53	24,24	43,81	4,73	54,48	
		VIIa	124,85	24,24	43,48	4,73	57,13	
		VIIб	124,94	24,24	43,57	4,73	57,13	

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

Измеритель: 1 м3 железобетонных конструкций

Сооружение оголовков одночковых и двухчковых 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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	269,74	45,49	115,82	16,25	108,43	(1)
		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	
		Id	234,33	32,50	111,18	11,61	90,65	
		IIa	228,70	32,50	106,53	11,61	89,67	
		IIб	239,59	32,50	105,77	11,61	101,32	
		IIIa	224,59	32,50	106,53	11,61	85,56	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	228,52	32,50	106,53	11,61	89,49	
		VIIa	231,97	32,50	105,77	11,61	93,70	
		VIIб	232,18	32,50	105,98	11,61	93,70	
30-07-020-02	2 м	III	200,00	26,07	86,13	9,32	87,80	2,84
		Ia	235,79	36,49	93,60	13,04	105,70	(1)
		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	
		Id	204,85	26,07	89,87	9,32	88,91	
		IIa	200,13	26,07	86,13	9,32	87,93	
		IIб	210,59	26,07	85,48	9,32	99,04	
		IIIa	195,79	26,07	86,13	9,32	83,59	
		IVa	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIa	207,56	26,07	88,79	9,32	92,70	(I)
		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	
		VIIa	203,01	26,07	85,48	9,32	91,46	
		VIIб	203,19	26,07	85,66	9,32	91,46	
30-07-020-03	2,5 м	III	194,68	23,32	83,73	9,05	87,63	2,54
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	194,85	23,32	83,73	9,05	87,80	
		IIб	205,28	23,32	83,10	9,05	98,86	
		IIIa	190,48	23,32	83,73	9,05	83,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	197,71	23,32	83,10	9,05	91,29	
		VIIб	197,87	23,32	83,26	9,05	91,29	
Сооружение оголовков одночковых и двухчковых 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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	198,23	24,51	83,73	9,05	89,99	
		IIб	209,34	24,51	83,10	9,05	101,73	
		IIIa	194,17	24,51	83,73	9,05	85,93	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	201,72	24,51	83,10	9,05	94,11	
		VIIб	201,88	24,51	83,26	9,05	94,11	
30-07-020-05		2 м	III	227,89	31,03	108,94	11,88	87,92
		Ia	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Id	233,73	31,03	113,69	11,88	89,01	
		IIa	228,01	31,03	108,94	11,88	88,04	
		IIб	238,33	31,03	108,16	11,88	99,14	
		IIIa	223,67	31,03	108,94	11,88	83,70	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	230,77	31,03	108,16	11,88	91,58	
		VIIб	230,99	31,03	108,38	11,88	91,58 (1)	
30-07-020-06	2,5 м	III	213,80	29,28	96,93	10,53	87,59	3,19
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		Id	219,17	29,28	101,15	10,53	88,74	
		IIa	213,97	29,28	96,93	10,53	87,76	
		IIб	224,28	29,28	96,22	10,53	98,78	
		IIIa	209,60	29,28	96,93	10,53	83,39	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	216,73	29,28	96,22	10,53	91,23	
		VIIб	216,93	29,28	96,42	10,53	91,23 (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
		Ia	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	
		Id	186,95	21,76	73,58	7,56	91,61	
		IIa	182,91	21,76	70,52	7,56	90,63	
		IIб	194,01	21,76	69,97	7,56	102,28	
		IIIa	178,88	21,76	70,52	7,56	86,60	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог								
Измеритель: 1 м3 железобетонных конструкций								
Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, входное отверстие трубы до								
30-07-021-01 (403-9022)	1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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	
		IIa	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	
		VIIб	255,81	35,80	126,31	13,91	93,70 (1)	
30-07-021-02 (403-9022)	2 м Конструкции сборные железобетонные, (м3)	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	
		IIa	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	
		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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IIб	224,27	25,61	99,80	10,94	98,86	(1)
		IIIa	209,57	25,61	100,53	10,94	83,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	216,70	25,61	99,80	10,94	91,29	
		VIIб	216,90	25,61	100,00	10,94	91,29	
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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	217,42	26,90	100,53	10,94	89,99	
		IIб	228,43	26,90	99,80	10,94	101,73	
		IIIa	213,36	26,90	100,53	10,94	85,93	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	220,81	26,90	99,80	10,94	94,11	
		VIIб	221,01	26,90	100,00	10,94	94,11	
30-07-021-05	2,м	III	252,61	34,15	130,54	14,31	87,92	3,72
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	252,73	34,15	130,54	14,31	88,04	
		IIб	262,93	34,15	129,64	14,31	99,14	
		IIIa	248,39	34,15	130,54	14,31	83,70	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	255,37	34,15	129,64	14,31	91,58	
		VIIб	255,63	34,15	129,90	14,31	91,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IIб	364,26	34,38	69,74	7,70	260,14	
		IIIa	320,75	34,38	70,22	7,70	216,15	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	320,60	34,38	69,74	7,70	216,48	
		VIIб	320,74	34,38	69,88	7,70	216,48	
							(1)	
30-07-024-02	6 м	III	597,96	41,54	70,22	7,70	486,20	4,58
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	526,78	41,54	70,22	7,70	415,02	
		IIб	700,10	41,54	69,74	7,70	588,82	
		IIIa	591,59	41,54	70,22	7,70	479,83	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	555,71	41,54	69,74	7,70	444,43	
		VIIб	555,85	41,54	69,88	7,70	444,43	
					(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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	337,45	40,58	70,22	7,70	226,65	
		IIб	408,00	40,58	69,74	7,70	297,68	
		IIIa	356,71	40,58	70,22	7,70	245,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	351,35	40,58	69,74	7,70	241,03	
		VIIб	351,49	40,58	69,88	7,70	241,03	
					(1)			

Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**

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	
		Id	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	
		IIa	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)						(I)	
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	
		Id	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	
		IIa	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	V	609,90	45,71	84,36	9,18	479,83	(1)
		VIa	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	
		VIIa	573,01	45,71	82,87	9,18	444,43	
		VIIб	573,17	45,71	83,03	9,18	444,43	
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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	354,16	44,08	83,43	9,18	226,65	
		IIб	424,63	44,08	82,87	9,18	297,68	
		IIIa	373,42	44,08	83,43	9,18	245,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	367,98	44,08	82,87	9,18	241,03	
		VIIб	368,14	44,08	83,03	9,18	241,03	
30-07-025-04	6 м	III	514,95	38,91	57,02	6,21	419,02	4,29
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		IIa	452,42	38,91	57,02	6,21	356,49	
		IIб	606,85	38,91	56,61	6,21	511,33	
		IIIa	511,45	38,91	57,02	6,21	415,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	477,31	38,91	56,61	6,21	381,79	
		VIIб	477,42	38,91	56,72	6,21	381,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IIa	262,30	71,25	120,04	13,50	71,01	(1)
		IIб	270,17	71,25	119,35	13,50	79,57	
		IIIa	259,40	71,25	120,04	13,50	68,11	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	264,43	71,25	120,04	13,50	73,14	
		VIIa	265,71	71,25	119,35	13,50	75,11	
		VIIб	265,94	71,25	119,58	13,50	75,11	
30-07-027-02	6 м	III	114,07	31,03	45,62	5,13	37,42	3,34
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	142,40	43,45	49,69	7,18	49,26	(1)
		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	
		Id	114,48	31,03	47,63	5,13	35,82	
		IIa	112,15	31,03	45,62	5,13	35,50	
		IIб	116,17	31,03	45,35	5,13	39,79	
		IIIa	110,71	31,03	45,62	5,13	34,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	113,22	31,03	45,62	5,13	36,57	
		VIIa	113,93	31,03	45,35	5,13	37,55	
		VIIб	114,02	31,03	45,44	5,13	37,55	

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
		Ia	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	
		Id	14521,81	2314,66	7291,03	656,16	4916,12	
		IIa	14265,81	2314,66	7065,50	656,16	4885,65	
		IIб	14566,29	2314,66	6972,53	656,16	5279,10	
		IIIa	14132,69	2314,66	7065,50	656,16	4752,53	
		IVa	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	
		VIa	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IVб	31187,17	6745,06	9704,39	994,13	14737,72	(II)
		V	30315,65	5867,19	9540,07	864,46	14908,39	
		VIa	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	
		VIIa	32097,80	5867,19	9348,80	864,46	16881,81	
		VIIб	32116,28	5867,19	9367,28	864,46	16881,81	
30-07-030-05	1,25 м	III	48391,31	9395,44	12504,58	1097,14	26491,29	1011,35
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	59232,52	13157,66	13339,50	1536,38	32735,36	(II)
		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	
		IIa	46837,76	9395,44	12504,58	1097,14	24937,74	
		IIб	49746,41	9395,44	12338,58	1097,14	28012,39	
		IIIa	49037,07	9395,44	12504,58	1097,14	27137,05	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	52779,54	9395,44	12338,58	1097,14	31045,52	
		VIIб	52802,27	9395,44	12361,31	1097,14	31045,52	
30-07-030-06	1,5 м	III	58645,55	11085,57	14405,35	1243,89	33154,63	1193,28
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	72095,42	15524,57	15355,71	1741,22	41215,14	(II)
		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	
		IIa	56449,73	11085,57	14405,35	1243,89	30958,81	
		IIб	59946,75	11085,57	14213,92	1243,89	34647,26	
		IIIa	59646,55	11085,57	14405,35	1243,89	34155,63	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	64497,54	11085,57	14213,92	1243,89	39198,05	
		VIIб	64522,82	11085,57	14239,20	1243,89	39198,05	

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	
		Id	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	
		IIa	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)	(I)						

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	
		Id	5393,87	1856,66	15,26	-	3521,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	5393,39	1856,66	14,78	-	3521,95	
		IIб	6963,79	1856,66	14,51	-	5092,62	
		IIIa	5248,13	1856,66	14,78	-	3376,69	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	12074,03	3270,08	53,16	-	8750,79	
		IIб	15965,21	3270,08	52,22	-	12642,91	
		IIIa	12025,43	3270,08	53,16	-	8702,19	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 мЗ 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
		Ia	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	
		IIa	690,07	140,34	343,56	38,21	206,17	
		IIб	723,00	140,34	342,54	38,21	240,12	
		IIIa	677,26	140,34	343,56	38,21	193,36	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 (I)	
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	
		VIе	629,95	118,82	292,64	32,54	218,49	
		VIIa	634,10	118,82	291,76	32,54	223,52	
		VIIб	634,54	118,82	292,20	32,54	223,52 (I)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
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	
		VIе	420,70	84,32	205,75	22,95	130,63	
		VIIa	425,58	84,32	205,13	22,95	136,13	
		VIIб	425,89	84,32	205,44	22,95	136,13 (I)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIa	674,96	132,45	338,39	36,45	204,12	(I)
		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	
		VIIa	664,40	132,45	327,13	36,45	204,82	
		VIIб	664,89	132,45	327,62	36,45	204,82	
30-08-006-05	1,5 м	III	574,24	115,81	281,99	31,32	176,44	12,32
Ia	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			
IIa	578,70	115,81	281,99	31,32	180,90			
IIб	606,46	115,81	281,14	31,32	209,51			
IIIa	566,91	115,81	281,99	31,32	169,11			
IVa	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			
VIa	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			
VIIa	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)						(I)	
30-08-006-06	свыше 1,5 м	III	405,02	81,78	197,27	22,01	125,97	8,70
Ia	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			
IIa	407,39	81,78	197,27	22,01	128,34			
IIб	425,56	81,78	196,67	22,01	147,11			
IIIa	398,78	81,78	197,27	22,01	119,73			
IVa	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			
VIa	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			
VIIa	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)						(I)	
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
Ia	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ид	684,56	142,41	338,02	41,90	204,13	(1)
		IIa	667,07	142,41	325,91	41,90	198,75	
		IIб	699,13	142,41	323,48	41,90	233,24	
		IIIa	658,27	142,41	325,91	41,90	189,95	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	664,69	142,41	323,48	41,90	198,80	
		VIIб	665,42	142,41	324,21	41,90	198,80	
30-08-006-08	1,5 м	III	559,95	123,52	276,91	35,57	159,52	13,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		Id	577,41	123,52	287,20	35,57	166,69	
		IIa	563,26	123,52	276,91	35,57	162,83	
		IIб	585,35	123,52	274,85	35,57	186,98	
		IIIa	554,64	123,52	276,91	35,57	154,21	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	559,81	123,52	274,85	35,57	161,44	
		VIIб	560,43	123,52	275,47	35,57	161,44	
30-08-006-09	свыше 1,5 м	III	419,25	86,57	192,01	24,77	140,67	9,21
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	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	
		Id	433,35	86,57	199,15	24,77	147,63	
		IIa	422,43	86,57	192,01	24,77	143,85	
		IIб	443,47	86,57	190,57	24,77	166,33	
		IIIa	415,58	86,57	192,01	24,77	137,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 (I)	
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	
		VIе	627,89	138,93	356,51	36,99	132,45	
		VIIa	628,23	138,93	354,32	36,99	134,98	
		VIIб	628,89	138,93	354,98	36,99	134,98 (I)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
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	
		VIе	538,18	120,51	303,33	31,46	114,34	
		VIIa	538,21	120,51	301,46	31,46	116,24	
		VIIб	538,77	120,51	302,02	31,46	116,24 (I)	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)							
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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIa	401,20	83,47	215,30	21,74	102,43	(1)
		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	
		VIIa	391,99	83,47	207,43	21,74	101,09	
		VIIб	392,37	83,47	207,81	21,74	101,09	
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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	1302,61	315,30	858,97	154,02	128,34	(1)
		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	
		IIa	1115,34	225,14	784,05	110,02	106,15	
		IIб	1150,31	225,14	778,43	110,02	146,74	
		IIIa	1112,16	225,14	784,05	110,02	102,97	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1125,02	225,14	778,43	110,02	121,45	
		VIIб	1126,86	225,14	780,27	110,02	121,45	
		30-08-008-02	угловых	III	416,29	51,24	219,44	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	494,40	71,75	232,00	27,07	190,65	(1)
		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	
		IIa	432,41	51,24	219,44	19,33	161,73	
		IIб	437,96	51,24	218,37	19,33	168,35	
		IIIa	416,98	51,24	219,44	19,33	146,30	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	412,52	51,24	218,37	19,33	142,91	
		VIIб	412,75	51,24	218,60	19,33	142,91	
		30-08-008-03	заборных	III	962,54	74,01	146,59	
		Ia	1098,87	103,63	160,23	27,56	835,01	

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9010)	Блоки бетонные, (м3)	VIIa	140,55	22,81	100,58	14,11	17,16	(I)
		VIIб	140,79	22,81	100,82	14,11	17,16	
30-08-008-06	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных	III	2222,89	147,87	986,75	85,95	1088,27	16,69
		Ia	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	
		IIa	2069,00	147,87	986,75	85,95	934,38	
		IIб	2512,60	147,87	981,69	85,95	1383,04	
		IIa	2208,21	147,87	986,75	85,95	1073,59	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2486,87	147,87	986,75	85,95	1352,25	
		VIIa	2137,58	147,87	981,69	85,95	1008,02	
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	VIIб	2138,64	147,87	982,75	85,95	1008,02	(II)

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
		Ia	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	
		IIa	1738,15	121,72	416,95	38,41	1199,48	
		IIб	1996,45	121,72	409,29	38,41	1465,44	
		IIa	1709,38	121,72	416,95	38,41	1170,71	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1691,61	121,72	416,95	38,41	1152,94	
		VIIa	1736,93	121,72	409,29	38,41	1205,92	
(204-9001)	Арматура, (т)	VIIб	1737,87	121,72	410,23	38,41	1205,92	(II)

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
		Ia	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
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Іг	1155,37	69,54	86,46	8,91	999,37	
		Ід	892,83	57,93	82,79	7,43	752,11	
		Іа	884,57	57,93	79,98	7,43	746,66	
		Іб	1049,76	57,93	78,88	7,43	912,95	
		ІІа	916,60	57,93	79,98	7,43	778,69	
		ІVа	968,88	57,93	80,89	7,43	830,06	
		ІVб	978,74	66,63	82,05	8,54	830,06	
		V	917,38	57,93	80,62	7,43	778,83	
		VІа	1041,25	57,93	81,17	7,43	902,15	
		VІб	1002,66	57,93	79,05	7,43	865,68	
		VІв	895,56	57,93	80,67	7,43	756,96	
		VІг	1003,49	57,93	79,98	7,43	865,58	
		VІд	895,56	57,93	80,67	7,43	756,96	
		VІе	1003,59	57,93	79,98	7,43	865,68	
		VІІа	894,78	57,93	78,88	7,43	757,97	
		VІІб	894,95	57,93	79,05	7,43	757,97 (0,68)	
30-08-012-02	7 м	ІІІ	922,09	46,36	57,78	5,71	817,95	5,05
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Іа	1125,42	64,89	62,18	7,99	998,35	
		Іб	1096,35	53,33	59,36	6,56	983,66	
		Ів	1084,98	55,65	60,75	6,85	968,58	
		Іг	1086,55	55,65	62,32	6,85	968,58	
		Ід	836,94	46,36	59,77	5,71	730,81	
		Іа	829,60	46,36	57,78	5,71	725,46	
		Іб	985,82	46,36	56,67	5,71	882,79	
		ІІа	858,53	46,36	57,78	5,71	754,39	
		ІVа	912,09	46,36	58,56	5,71	807,17	
		ІVб	919,97	53,33	59,47	6,56	807,17	
		V	859,09	46,36	58,19	5,71	754,54	
		VІа	982,33	46,36	58,17	5,71	877,80	
		VІб	939,22	46,36	56,83	5,71	836,03	
		VІв	839,25	46,36	58,43	5,71	734,46	
		VІг	940,07	46,36	57,78	5,71	835,93	
		VІд	839,25	46,36	58,43	5,71	734,46	
		VІе	940,17	46,36	57,78	5,71	836,03	
		VІІа	838,17	46,36	56,67	5,71	735,14	
		VІІб	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	ІІІ	940,68	42,96	74,07	5,11	823,65	4,68
(403-9022)		Іа	1144,56	60,14	78,17	7,16	1006,25	
		Іб	1116,51	49,42	75,53	5,88	991,56	
		Ів	1105,02	51,57	76,90	6,13	976,55	
		Іг	1106,48	51,57	78,36	6,13	976,55	
		Ід	854,14	42,96	75,99	5,11	735,19	
		Іа	846,88	42,96	74,07	5,11	729,85	
		Іб	1005,86	42,96	72,89	5,11	890,01	
		ІІа	877,40	42,96	74,07	5,11	760,37	
		ІVа	930,43	42,96	74,84	5,11	812,63	
		ІVб	937,71	49,42	75,66	5,88	812,63	
		V	877,92	42,96	74,45	5,11	760,51	
		VІа	1001,08	42,96	74,32	5,11	883,80	
		VІб	960,34	42,96	73,04	5,11	844,34	
		VІв	856,86	42,96	74,71	5,11	739,19	
		VІг	961,27	42,96	74,07	5,11	844,24	
		VІд	856,86	42,96	74,71	5,11	739,19	
		VІе	961,37	42,96	74,07	5,11	844,34	
		VІІа	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)	VIa	268,45	30,10	48,89	3,38	189,46	(1)
		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	
		VIIa	257,84	30,10	47,93	3,38	179,81	
		VIIб	257,95	30,10	48,04	3,38	179,81	

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	
		IIa	38666,55	8022,62	4111,57	413,64	26532,36	
		IIб	43744,61	8022,62	4095,68	413,64	31626,31	
		IIIa	37170,79	8022,62	4111,57	413,64	25036,60	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		IIa	3398,61	1104,73	910,70	52,84	1383,18	
		IIб	3934,11	1104,73	891,06	52,84	1938,32	
		IIIa	3388,07	1104,73	910,70	52,84	1372,64	
		IVa	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	
		VIa	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
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)	VIe	3442,98	1104,73	910,70	52,84	1427,55	
		VIIa	3624,60	1104,73	891,06	52,84	1628,81	
		VIIб	3626,23	1104,73	892,69	52,84	1628,81	
							(1)	
30-08-021-02	железобетонных	III	1833,06	627,28	226,70	13,20	979,08	69,16
		Ia	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	
		IIa	1758,65	627,28	226,70	13,20	904,67	
		IIб	2086,64	627,28	225,12	13,20	1234,24	
		IIIa	1745,83	627,28	226,70	13,20	891,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1773,29	627,28	226,70	13,20	919,31	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	35512,29	3044,42	4942,17	390,19	27525,70	
		IIб	38562,34	3044,42	4776,82	390,19	30741,10	
		IIIa	34437,40	3044,42	4942,17	390,19	26450,81	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	35461,67	3044,42	4942,17	390,19	27475,08	
		VIIa	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 холоднокатаной 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
		Ia	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
		Ид	8226,56	1103,84	742,15	50,63	6380,57	
		Па	7958,87	1103,84	727,67	50,63	6127,36	
		Пб	8600,98	1103,84	702,33	50,63	6794,81	
		Ша	7703,79	1103,84	727,67	50,63	5872,28	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Ид	5319,26	655,45	495,63	33,92	4168,18	
		Па	5224,62	655,45	485,97	33,92	4083,20	
		Пб	5566,29	655,45	469,14	33,92	4441,70	
		Ша	5158,91	655,45	485,97	33,92	4017,49	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Ид	1964,73	186,90	97,05	2,03	1680,78	
		Па	1925,82	186,90	94,82	2,03	1644,10	
		Пб	2059,37	186,90	90,66	2,03	1781,81	
		Ша	1913,01	186,90	94,82	2,03	1631,29	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Ив	4693,60	931,22	336,71	41,66	3425,67	
		Иг	4707,35	931,22	350,46	41,66	3425,67	
		Ид	4317,07	776,30	333,60	34,70	3207,17	
		IIa	4297,84	776,30	327,50	34,70	3194,04	
		IIб	4375,27	776,30	319,05	34,70	3279,92	
		IIIa	4025,60	776,30	327,50	34,70	2921,80	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	2609,02	215,27	163,89	22,36	2229,86	
		Iб	2540,20	176,79	159,42	18,37	2203,99	
		Ив	2537,02	184,42	158,76	19,17	2193,84	
		Иг	2543,63	184,42	165,37	19,17	2193,84	
		Ид	2312,20	153,74	157,38	15,97	2001,08	
		IIa	2297,88	153,74	154,60	15,97	1989,54	
		IIб	2360,77	153,74	150,40	15,97	2056,63	
		IIIa	2138,68	153,74	154,60	15,97	1830,34	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	40994,21	1160,54	2829,73	223,34	37003,94	
		Iб	40022,62	953,57	2767,06	183,46	36301,99	
		Ив	40390,74	994,22	2796,11	191,43	36600,41	
		Иг	40442,94	994,22	2848,31	191,43	36600,41	
		Ид	38575,36	828,83	2765,97	159,53	34980,56	
		IIa	36969,35	828,83	2717,90	159,53	33422,62	
		IIб	41712,17	828,83	2614,55	159,53	38268,79	
		IIIa	34758,03	828,83	2717,90	159,53	31211,30	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	36554,39	828,83	2614,55	159,53	33111,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(204-9182)	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (m)	IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	16613,79	1309,71	679,59	69,02	14624,49	
		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
		Ia	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	
		IIa	12315,26	1097,84	566,94	52,68	10650,48	
		IIб	14574,16	1097,84	559,29	52,68	12917,03	
		IIIa	12401,88	1097,84	566,94	52,68	10737,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	89014,86	2391,36	1390,27	63,84	85233,23	
		IIб	98659,49	2391,36	1349,41	63,84	94918,72	
		IIIa	82971,22	2391,36	1390,27	63,84	79189,59	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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)						(I)	

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
(201-9188)	<i>Металлоконструкции деформационного шва, (м)</i>	VIa	1238,23	301,45	453,36	11,88	483,42	(1)
		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	
		VIa	1184,84	301,45	446,20	11,88	437,19	
		VIIб	1185,36	301,45	446,72	11,88	437,19	

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
		Ia	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	
		IIa	181506,41	5470,63	68546,52	2111,88	107489,26	
		IIб	193202,61	5470,63	66927,16	2111,88	120804,82	
		IIIa	174242,35	5470,63	68546,52	2111,88	100225,20	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	179740,82	5470,63	66927,16	2111,88	107343,03	
		VIIб	179860,18	5470,63	67046,52	2111,88	107343,03	
(201-9292)	<i>Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (т)</i>						(1,59)	
(408-9055)	<i>Песок кварцевый, (м3)</i>						(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
		Ia	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	
		IIa	26402,27	4058,12	-	-	22344,15	
		IIб	25304,62	4058,12	-	-	21246,50	
		IIIa	24915,17	4058,12	-	-	20857,05	
		IVa	28505,92	4058,12	-	-	24447,80	
		IVб	29113,12	4665,32	-	-	24447,80	
		V	24915,17	4058,12	-	-	20857,05	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		Ir	1324,33	225,89	87,51	9,78	1010,93	
		Id	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	
		VIr	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	
		Ir	1061,31	261,72	336,63	44,23	462,96	
		Id	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	
		VIr	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	
		Ir	43144,92	-	13183,95	3108,34	29960,97	
		Id	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
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	Пб	45306,78	-	11444,76	2590,28	33862,02	
		IIIa	42639,89	-	11508,56	2590,28	31131,33	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	43185,33	-	11444,76	2590,28	31740,57	
		VIIб	43201,92	-	11461,35	2590,28	31740,57 (II)	
30-08-045-02	B22,5 (M300)	III	41721,68	-	11508,56	2590,28	30213,12	-
		Ia	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	
		IIa	41878,22	-	11508,56	2590,28	30369,66	
		IIб	46808,21	-	11444,76	2590,28	35363,45	
		IIIa	43646,41	-	11508,56	2590,28	32137,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	44636,12	-	11444,76	2590,28	33191,36	
		VIIб	44652,71	-	11461,35	2590,28	33191,36 (II)	
30-08-045-03	B25 (M350)	III	47064,48	-	11508,56	2590,28	35555,92	-
		Ia	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	
		IIa	46151,89	-	11508,56	2590,28	34643,33	
		IIб	52950,05	-	11444,76	2590,28	41505,29	
		IIIa	48019,34	-	11508,56	2590,28	36510,78	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	50499,54	-	11444,76	2590,28	39054,78	
		VIIб	50516,13	-	11461,35	2590,28	39054,78 (II)	
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)							
30-08-045-04	B30 (M400)	III	47546,92	-	11508,56	2590,28	36038,36	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	Ia	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	
		IIa	46543,46	-	11508,56	2590,28	35034,90	
		IIб	53505,57	-	11444,76	2590,28	42060,81	
		IIIa	48435,30	-	11508,56	2590,28	36926,74	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	51030,46	-	11444,76	2590,28	39585,70	
		VIIб	51047,05	-	11461,35	2590,28	39585,70	
							(II)	
30-08-045-05	B35 (M450)	III	48895,32	-	11508,56	2590,28	37386,76	-
		Ia	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	
		IIa	47991,48	-	11508,56	2590,28	36482,92	
		IIб	55070,34	-	11444,76	2590,28	43625,58	
		IIIa	49989,06	-	11508,56	2590,28	38480,50	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	52375,33	-	11444,76	2590,28	40930,57	
		VIIб	52391,92	-	11461,35	2590,28	40930,57	
							(II)	
30-08-045-06	B40 (M500)	III	58662,32	-	11508,56	2590,28	47153,76	-
		Ia	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	
		IIa	57638,47	-	11508,56	2590,28	46129,91	
		IIб	66317,59	-	11444,76	2590,28	54872,83	
		IIIa	60878,70	-	11508,56	2590,28	49370,14	
		IVa	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	
		VIa	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
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	VIe	61240,90	-	11508,56	2590,28	49732,34	(II)
		VIIa	62970,25	-	11444,76	2590,28	51525,49	
		VIIб	62986,84	-	11461,35	2590,28	51525,49	
30-08-045-07	B45 (M600)	III	61759,22	-	11508,56	2590,28	50250,66	-
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	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	
		IIa	60262,84	-	11508,56	2590,28	48754,28	
		IIб	69875,80	-	11444,76	2590,28	58431,04	
		IIa	63738,35	-	11508,56	2590,28	52229,79	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	64161,02	-	11508,56	2590,28	52652,46	
		VIIa	66349,20	-	11444,76	2590,28	54904,44	
		VIIб	66365,79	-	11461,35	2590,28	54904,44	

Подраздел 8.12 УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

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

Измеритель: 10 м3 габрионных конструкций

30-08-047-01	Устройство подпорных стенок из коробчатых габрионов	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	
		IIa	5158,13	1677,19	294,76	23,26	3186,18	
		IIб	5709,57	1677,19	293,52	23,26	3738,86	
		IIa	5188,66	1677,19	294,76	23,26	3216,71	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	5293,11	1677,19	294,76	23,26	3321,16	
		VIIa	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	
		IIa	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	
		IIIa	2354,34	652,88	195,70	18,53	1505,76	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1330,95	238,42	278,67	31,35	813,86	
		IIб	1513,58	238,42	274,98	31,35	1000,18	
		IIIa	1333,70	238,42	278,67	31,35	816,61	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1236,92	238,04	185,02	21,87	813,86	
		IIб	1420,19	238,04	181,97	21,87	1000,18	
		IIIa	1239,67	238,04	185,02	21,87	816,61	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		Id	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	
		IIa	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	
		Id	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	
		IIa	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	
		Id	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	
		IIa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	498,45	158,08	138,67	16,34	201,70	
		IIб	587,80	158,08	138,23	16,34	291,49	
		IIIa	494,81	158,08	138,67	16,34	198,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	683,46	199,48	204,67	22,68	279,31	
		IIб	794,80	199,48	203,40	22,68	391,92	
		IIIa	678,73	199,48	204,67	22,68	274,58	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	

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
--------------	---------	-----	---------	--------	--------	-------	--------	-------

(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)	Ia	1202,22	456,18	209,69	21,55	536,35	36,06
		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	
		IIa	985,96	325,89	198,25	15,39	461,82	
		IIб	1117,91	325,89	196,87	15,39	595,15	
		IIIa	956,98	325,89	198,25	15,39	432,84	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	975,16	325,89	198,25	15,39	451,02	
		VIIa	1009,28	325,89	196,87	15,39	486,52	
		VIIб	1009,55	325,89	197,14	15,39	486,52 (I)	
30-09-003-02	свыше 12 м	III	1056,20	331,03	221,94	17,27	503,23	36,06
Ia	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			
IIa	1027,57	331,03	221,94	17,27	474,60			
IIб	1172,28	331,03	220,39	17,27	620,86			
IIIa	999,72	331,03	221,94	17,27	446,75			
IVa	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			
VIa	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			
VIe	1022,78	331,03	221,94	17,27	469,81			
VIIa	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 (I)	
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
		Ив	6554,32	447,32	1068,67	159,71	5038,33	
		Иг	6597,06	447,32	1111,41	159,71	5038,33	
		Ид	6433,08	372,83	1054,76	133,11	5005,49	
		IIa	6206,63	372,83	1021,54	133,11	4812,26	
		IIб	7328,19	372,83	1018,20	133,11	5937,16	
		IIIa	6160,32	372,83	1021,54	133,11	4765,95	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	6339,29	372,83	1021,54	133,11	4944,92	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	7007,59	1842,40	-	-	5165,19	
		IIa	6988,72	1842,40	-	-	5146,32	
		IIб	9028,98	1842,40	-	-	7186,58	
		IIIa	7097,05	1842,40	-	-	5254,65	
		IVa	7409,03	1842,40	-	-	5566,63	
		IVб	7685,39	2118,76	-	-	5566,63	
		V	7097,05	1842,40	-	-	5254,65	
		VIa	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	
		VIe	7633,13	1842,40	-	-	5790,73	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	9500,75	2368,80	-	-	7131,95	
		IIa	9479,19	2368,80	-	-	7110,39	
		IIб	12391,16	2368,80	-	-	10022,36	
		IIIa	9716,36	2368,80	-	-	7347,56	
		IVa	10161,08	2368,80	-	-	7792,28	
		IVб	10516,40	2724,12	-	-	7792,28	
		V	9716,36	2368,80	-	-	7347,56	
		VIa	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	
		VIe	10564,04	2368,80	-	-	8195,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6268,17	1720,20	-	-	4547,97	
		IIб	8058,15	1720,20	-	-	6337,95	
		IIIa	6339,46	1720,20	-	-	4619,26	
		IVa	6601,71	1720,20	-	-	4881,51	
		IVб	6859,74	1978,23	-	-	4881,51	
		V	6339,46	1720,20	-	-	4619,26	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	8469,72	2274,80	-	-	6194,92	
		IIб	11011,10	2274,80	-	-	8736,30	
		IIIa	8650,48	2274,80	-	-	6375,68	
		IVa	9012,24	2274,80	-	-	6737,44	
		IVб	9353,46	2616,02	-	-	6737,44	
		V	8650,48	2274,80	-	-	6375,68	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1200,74	44,17	-	-	1156,57	
		IIб	1703,72	44,17	-	-	1659,55	
		IIIa	1216,24	44,17	-	-	1172,07	
		IVa	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
		VIa	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	
		VIIa	1230,61	44,17	-	-	1186,44	
		VIIб	1230,61	44,17	-	-	1186,44	
30-09-014-02	P50	III	1624,23	54,63	-	-	1569,60	6,63
		Ia	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	
		IIa	1488,01	54,63	-	-	1433,38	
		IIб	2120,24	54,63	-	-	2065,61	
		IIIa	1504,03	54,63	-	-	1449,40	
		IVa	1549,44	54,63	-	-	1494,81	
		IVб	1557,66	62,85	-	-	1494,81	
		V	1504,03	54,63	-	-	1449,40	
		VIa	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	
		VIIa	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 м ² 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 м ²	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 надвигка 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 передвигка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию	49
Таблица 30-04-004 Поперечная передвигка 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 Надвигка 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 трехчковых 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 одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	105
Таблица 30-07-019	Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	112
Таблица 30-07-020	Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог	119
Таблица 30-07-021	Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых 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 инъектирования	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