ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-32-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ-2001

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

Книга 1

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-32-2001

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

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 81-02-32-2001 Часть 32. Трамвайные пути. Книга 1.
Москва, 2011 – 45 стр.

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

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

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

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

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

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

Часть 32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

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. УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА								
Таблица 32-01-001. Устройство путевого дренажа из асбестоцементных труб								
	Измеритель: **100 м дренажа**							
32-01-001-01	Устройство путевого дренажа из асбестоцементных труб	**III**	**7682,18**	**698,04**	**3,35**	**-**	**6980,79**	**84**
		Ia	10038,48	976,92	3,78	-	9057,78	
		Iб	9410,34	803,04	3,56	-	8603,74	
		Iв	8499,50	837,48	3,54	-	7658,48	
		Iг	8499,66	837,48	3,70	-	7658,48	
		Iд	7695,37	698,04	3,38	-	6993,95	
		IIa	7523,98	698,04	3,35	-	6822,59	
		IIб	9523,95	698,04	3,24	-	8822,67	
		IIIa	7400,21	698,04	3,35	-	6698,82	
		IVa	8241,83	698,04	3,28	-	7540,51	
		IVб	8346,98	803,04	3,43	-	7540,51	
		V	7400,26	698,04	3,40	-	6698,82	
		VIa	8493,93	698,04	3,36	-	7792,53	
		VIб	7915,02	698,04	3,25	-	7213,73	
		VIв	8462,92	698,04	3,26	-	7761,62	
		VIг	7915,12	698,04	3,35	-	7213,73	
		VIд	8462,92	698,04	3,26	-	7761,62	
		VIe	7915,12	698,04	3,35	-	7213,73	
		VIIa	7207,97	698,04	3,24	-	6506,69	
		VIIб	7207,98	698,04	3,25	-	6506,69	
Раздел 2. УСТАНОВКА ВОДООТВОДНОЙ КОРОБКИ								
Таблица 32-02-001. Установка водоотводной коробки и чугунного отвода								
	Измеритель: **1 компл.**							
32-02-001-01	Установка водоотводной коробки и чугунного отвода	**III**	**3860,74**	**71,63**	**40,99**	**-**	**3748,12**	**8,29**
		Ia	4310,60	100,31	61,89	-	4148,40	
		Iб	4274,04	82,40	43,24	-	4148,40	
		Iв	4288,89	85,97	59,11	-	4143,81	
		Iг	4290,03	85,97	60,25	-	4143,81	
		Iд	3789,64	71,63	56,99	-	3661,02	
		IIa	3773,64	71,63	40,99	-	3661,02	
		IIб	4655,19	71,63	55,85	-	4527,71	
		IIIa	3802,17	71,63	40,99	-	3689,55	
		IVa	3811,62	71,63	56,27	-	3683,72	
		IVб	3824,22	82,40	58,10	-	3683,72	
		V	3802,42	71,63	41,24	-	3689,55	
		VIa	4074,56	71,63	56,70	-	3946,23	
		VIб	4096,56	71,63	55,89	-	3969,04	
		VIв	3831,01	71,63	56,18	-	3703,20	
		VIг	4081,66	71,63	40,99	-	3969,04	
		VIд	3831,01	71,63	56,18	-	3703,20	
		VIe	4081,66	71,63	40,99	-	3969,04	
		VIIa	3785,51	71,63	55,85	-	3658,03	
		VIIб	3785,55	71,63	55,89	-	3658,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 3. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, ПЕРЕВОДОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ								
Таблица 32-03-001. Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений								
	Измеритель: **100 м3 балласта в призме**							
	Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений балластом							
32-03-001-01	щебеночным	**III**	**3466,98**	**2082,60**	**1358,90**	**157,65**	**25,48**	**248,52**
		Iа	4426,91	2915,14	1480,54	220,76	31,23	
		Iб	3827,15	2395,73	1400,19	181,32	31,23	
		Iв	3972,17	2500,11	1441,08	189,20	30,98	
		Iг	4015,16	2500,11	1484,07	189,20	30,98	
		Iд	3530,88	2082,60	1417,46	157,65	30,82	
		IIа	3472,48	2082,60	1358,90	157,65	30,98	
		IIб	3438,27	2082,60	1326,22	157,65	29,45	
		IIIа	3470,79	2082,60	1358,90	157,65	29,29	
		IVа	3495,34	2082,60	1385,88	157,65	26,86	
		IVб	3832,12	2395,73	1409,53	181,32	26,86	
		V	3481,30	2082,60	1369,41	157,65	29,29	
		VIа	3472,71	2082,60	1361,55	157,65	28,56	
		VIб	3436,25	2082,60	1326,39	157,65	27,26	
		VIв	3501,71	2082,60	1382,30	157,65	36,81	
		VIг	3468,76	2082,60	1358,90	157,65	27,26	
		VIд	3501,71	2082,60	1382,30	157,65	36,81	
		VIе	3468,76	2082,60	1358,90	157,65	27,26	
		VIIа	3439,08	2082,60	1326,22	157,65	30,26	
		VIIб	3439,25	2082,60	1326,39	157,65	30,26	
(408-9170)	*Балласт, (м3)*						*(117)*	
32-03-001-02	гравийным или галечным	**III**	**3070,77**	**1987,07**	**1075,98**	**124,87**	**7,72**	**237,12**
		Iа	3962,40	2781,42	1171,52	174,84	9,46	
		Iб	3403,32	2285,84	1108,02	143,62	9,46	
		Iв	3536,04	2385,43	1141,23	149,81	9,38	
		Iг	3567,79	2385,43	1172,98	149,81	9,38	
		Iд	3117,97	1987,07	1121,57	124,87	9,33	
		IIа	3072,43	1987,07	1075,98	124,87	9,38	
		IIб	3045,06	1987,07	1049,07	124,87	8,92	
		IIIа	3071,92	1987,07	1075,98	124,87	8,87	
		IVа	3092,95	1987,07	1097,75	124,87	8,13	
		IVб	3410,45	2285,84	1116,48	143,62	8,13	
		V	3079,84	1987,07	1083,90	124,87	8,87	
		VIа	3071,35	1987,07	1075,63	124,87	8,65	
		VIб	3044,45	1987,07	1049,12	124,87	8,26	
		VIв	3093,27	1987,07	1095,05	124,87	11,15	
		VIг	3071,31	1987,07	1075,98	124,87	8,26	
		VIд	3093,27	1987,07	1095,05	124,87	11,15	
		VIе	3071,31	1987,07	1075,98	124,87	8,26	
		VIIа	3045,30	1987,07	1049,07	124,87	9,16	
		VIIб	3045,35	1987,07	1049,12	124,87	9,16	
(408-9170)	*Балласт, (м3)*						*(122)*	
32-03-001-03	песчаным	**III**	**1518,57**	**1467,84**	**50,73**	**-**	**-**	**175,16**
		Iа	2118,81	2054,63	64,18	-	-	
		Iб	1739,48	1688,54	50,94	-	-	
		Iв	1826,33	1762,11	64,22	-	-	
		Iг	1826,64	1762,11	64,53	-	-	
		Iд	1532,02	1467,84	64,18	-	-	
		IIа	1518,57	1467,84	50,73	-	-	
		IIб	1530,65	1467,84	62,81	-	-	
		IIIа	1518,57	1467,84	50,73	-	-	
		IVа	1531,65	1467,84	63,81	-	-	
		IVб	1752,35	1688,54	63,81	-	-	
		V	1518,71	1467,84	50,87	-	-	
		VIа	1531,08	1467,84	63,24	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1530,65	1467,84	62,81	-	-	
		VIв	1531,58	1467,84	63,74	-	-	
		VIг	1518,57	1467,84	50,73	-	-	
		VIд	1531,58	1467,84	63,74	-	-	
		VIе	1518,57	1467,84	50,73	-	-	
		VIIа	1530,65	1467,84	62,81	-	-	
		VIIб	1530,65	1467,84	62,81	-	-	
(408-9170)	*Балласт, (м3)*						*(119)*	

Раздел 4. УКЛАДКА ПУТИ РЕЛЬСАМИ ТРАМВАЙНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ НА ДЕРЕВЯННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ

Таблица 32-04-001. Укладка пути звеньями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60

Измеритель: **1 км пути**

	Укладка пути звеньями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал							
32-04-001-01	1680 шт.	**III**	**793405,23**	**16198,27**	**26491,11**	**3270,33**	**750715,85**	**1874,80**
		Ia	891699,77	22685,08	29099,54	4577,41	839915,15	
		Iб	851109,34	18635,51	27575,34	3762,47	804898,49	
		Iв	852301,23	19441,68	27868,54	3923,87	804991,01	
		Iг	853926,58	19441,68	29493,89	3923,87	804991,01	
		Iд	822517,21	16198,27	27679,83	3270,33	778639,11	
		IIа	792483,68	16198,27	26491,11	3270,33	749794,30	
		IIб	795738,89	16198,27	26411,52	3270,33	753129,10	
		IIIа	759302,52	16198,27	26491,11	3270,33	716613,14	
		IVа	782231,49	16198,27	26685,68	3270,33	739347,54	
		IVб	785201,52	18635,51	27218,47	3762,47	739347,54	
		V	759635,51	16198,27	26824,10	3270,33	716613,14	
		VIа	841899,95	16198,27	27556,43	3270,33	798145,25	
		VIб	794870,93	16198,27	26452,31	3270,33	752220,35	
		VIв	851381,77	16198,27	26575,71	3270,33	808607,79	
		VIг	794909,73	16198,27	26491,11	3270,33	752220,35	
		VIд	851381,77	16198,27	26575,71	3270,33	808607,79	
		VIе	794909,73	16198,27	26491,11	3270,33	752220,35	
		VIIа	838693,12	16198,27	26411,52	3270,33	796083,33	
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	VIIб	838733,91	16198,27	26452,31	3270,33	796083,33 *(1680)*	
32-04-001-02	1520 шт.	**III**	**767429,40**	**15159,48**	**24615,88**	**3046,22**	**727654,04**	**1754,57**
		Ia	861465,55	21230,30	27042,11	4264,22	813193,14	
		Iб	821855,67	17440,43	25624,23	3501,43	778791,01	
		Iв	824742,71	18194,89	25897,38	3653,99	780650,44	
		Iг	826255,81	18194,89	27410,48	3653,99	780650,44	
		Iд	798666,75	15159,48	25723,10	3046,22	757784,17	
		IIа	769035,72	15159,48	24615,88	3046,22	729260,36	
		IIб	766959,41	15159,48	24542,62	3046,22	727257,31	
		IIIа	734444,49	15159,48	24615,88	3046,22	694669,13	
		IVа	756040,98	15159,48	24797,62	3046,22	716083,88	
		IVб	758816,93	17440,43	25292,62	3501,43	716083,88	
		V	734754,45	15159,48	24925,84	3046,22	694669,13	
		VIа	813629,68	15159,48	25608,46	3046,22	772861,74	
		VIб	768319,39	15159,48	24580,60	3046,22	728579,31	
		VIв	824708,62	15159,48	24695,24	3046,22	784853,90	
		VIг	768354,67	15159,48	24615,88	3046,22	728579,31	
		VIд	824708,62	15159,48	24695,24	3046,22	784853,90	
		VIе	768354,67	15159,48	24615,88	3046,22	728579,31	
		VIIа	812668,50	15159,48	24542,62	3046,22	772966,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	VIIб	812706,48	15159,48	24580,60	3046,22	772966,40 *(1520)*	
	Укладка пути звеньями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал							
32-04-001-03	1680 шт.	**III**	**1167293,47**	**12713,76**	**20421,81**	**2488,93**	**1134157,90**	**1471,50**
		Ia	1302310,68	17805,15	22459,13	3484,50	1262046,40	
		Iб	1265744,65	14626,71	21272,43	2862,27	1229845,51	
		Iв	1259694,22	15259,46	21490,05	2986,71	1222944,71	
		Iг	1260942,17	15259,46	22738,00	2986,71	1222944,71	
		Iд	1212008,25	12713,76	21320,92	2488,93	1177973,57	
		IIa	1181871,06	12713,76	20421,81	2488,93	1148735,49	
		IIб	1235902,63	12713,76	20345,35	2488,93	1202843,52	
		IIIa	1085826,89	12713,76	20421,81	2488,93	1052691,32	
		IVa	1140886,89	12713,76	20557,35	2488,93	1107615,78	
		IVб	1143226,96	14626,71	20984,47	2862,27	1107615,78	
		V	1086082,54	12713,76	20677,46	2488,93	1052691,32	
		VIa	1214758,59	12713,76	21224,82	2488,93	1180820,01	
		VIб	1119252,58	12713,76	20376,79	2488,93	1086162,03	
		VIв	1272650,28	12713,76	20472,89	2488,93	1239463,63	
		VIг	1119297,60	12713,76	20421,81	2488,93	1086162,03	
		VIд	1272650,28	12713,76	20472,89	2488,93	1239463,63	
		VIe	1119297,60	12713,76	20421,81	2488,93	1086162,03	
		VIIa	1172806,82	12713,76	20345,35	2488,93	1139747,71	
		VIIб	1172838,26	12713,76	20376,79	2488,93	1139747,71	
32-04-001-04	1520 шт.	**III**	**1106726,06**	**12179,81**	**19833,51**	**2428,86**	**1074712,74**	**1409,70**
		Ia	1234143,30	17057,37	21808,28	3400,79	1195277,65	
		Iб	1198088,64	14012,42	20657,08	2794,55	1163419,14	
		Iв	1194427,96	14618,59	20870,95	2915,80	1158938,42	
		Iг	1195644,64	14618,59	22087,63	2915,80	1158938,42	
		Iд	1152105,38	12179,81	20713,85	2428,86	1119211,72	
		IIa	1122342,26	12179,81	19833,51	2428,86	1090328,94	
		IIб	1166246,54	12179,81	19763,56	2428,86	1134303,17	
		IIIa	1030882,92	12179,81	19833,51	2428,86	998869,60	
		IVa	1081566,40	12179,81	19969,49	2428,86	1049417,10	
		IVб	1083809,71	14012,42	20380,19	2794,55	1049417,10	
		V	1031132,11	12179,81	20082,70	2428,86	998869,60	
		VIa	1152040,28	12179,81	20620,91	2428,86	1119239,56	
		VIб	1062829,45	12179,81	19794,20	2428,86	1030855,44	
		VIв	1206884,64	12179,81	19887,14	2428,86	1174817,69	
		VIг	1062868,76	12179,81	19833,51	2428,86	1030855,44	
		VIд	1206884,64	12179,81	19887,14	2428,86	1174817,69	
		VIe	1062868,76	12179,81	19833,51	2428,86	1030855,44	
		VIIa	1115976,55	12179,81	19763,56	2428,86	1084033,18	
		VIIб	1116007,19	12179,81	19794,20	2428,86	1084033,18	
Таблица 32-04-002. Укладка пути отдельными элементами								
	Измеритель: **1 км пути**							
	Укладка пути отдельными элементами на кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал							
32-04-002-01	1840 шт.	**III**	**1297860,10**	**19598,98**	**19866,53**	**2532,57**	**1258394,59**	**2268,40**
		Ia	1449586,19	27447,64	22070,72	3547,22	1400067,83	
		Iб	1407325,54	22547,90	20798,18	2914,07	1363979,46	
		Iв	1401314,10	23523,31	20989,58	3039,89	1356801,21	
		Iг	1402568,08	23523,31	22243,56	3039,89	1356801,21	
		Iд	1348208,88	19598,98	20717,31	2532,57	1307892,59	
		IIa	1314617,41	19598,98	19866,53	2532,57	1275151,90	
		IIб	1372679,68	19598,98	19743,40	2532,57	1333337,30	
		IIIa	1207848,91	19598,98	19866,53	2532,57	1168383,40	
		IVa	1268626,13	19598,98	19950,94	2532,57	1229076,21	
		IVб	1272082,54	22547,90	20458,43	2914,07	1229076,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1208104,55	19598,98	20122,17	2532,57	1168383,40	
		VIа	1350322,50	19598,98	20625,95	2532,57	1310097,57	
		VIб	1244744,57	19598,98	19774,94	2532,57	1205370,65	
		VIв	1414479,51	19598,98	19866,31	2532,57	1375014,22	
		VIг	1244836,16	19598,98	19866,53	2532,57	1205370,65	
		VIд	1414479,51	19598,98	19866,31	2532,57	1375014,22	
		VIе	1244836,16	19598,98	19866,53	2532,57	1205370,65	
		VIIа	1305000,52	19598,98	19743,40	2532,57	1265658,14	
		VIIб	1305032,06	19598,98	19774,94	2532,57	1265658,14	
32-04-002-02	1680 шт.	**III**	**1237641,25**	**19023,55**	**19727,83**	**2528,00**	**1198889,87**	**2201,80**
		Iа	1381794,12	26641,78	21917,46	3539,20	1333234,88	
		Iб	1340026,45	21885,89	20652,72	2906,19	1297487,84	
		Iв	1336412,58	22832,67	20844,59	3033,60	1292735,32	
		Iг	1337661,71	22832,67	22093,72	3033,60	1292735,32	
		Iд	1288670,46	19023,55	20577,61	2528,00	1249069,30	
		IIа	1255434,18	19023,55	19727,83	2528,00	1216682,80	
		IIб	1303347,94	19023,55	19607,87	2528,00	1264716,52	
		IIIа	1153262,46	19023,55	19727,83	2528,00	1114511,08	
		IVа	1209648,92	19023,55	19814,24	2528,00	1170811,13	
		IVб	1213013,67	21885,89	20316,65	2906,19	1170811,13	
		V	1153517,08	19023,55	19982,45	2528,00	1114511,08	
		VIа	1287977,04	19023,55	20486,93	2528,00	1248466,56	
		VIб	1188685,32	19023,55	19639,26	2528,00	1150022,51	
		VIв	1349047,56	19023,55	19729,95	2528,00	1310294,06	
		VIг	1188773,89	19023,55	19727,83	2528,00	1150022,51	
		VIд	1349047,56	19023,55	19729,95	2528,00	1310294,06	
		VIе	1188773,89	19023,55	19727,83	2528,00	1150022,51	
		VIIа	1248525,89	19023,55	19607,87	2528,00	1209894,47	
		VIIб	1248557,28	19023,55	19639,26	2528,00	1209894,47	
32-04-002-03	1520 шт.	**III**	**1176506,60**	**18081,79**	**19187,26**	**2465,44**	**1139237,55**	**2092,80**
		Iа	1312884,98	25322,88	21320,95	3452,01	1266241,15	
		Iб	1271727,29	20802,43	20088,38	2835,65	1230836,48	
		Iв	1270495,25	21702,34	20275,78	2959,71	1228517,13	
		Iг	1271713,68	21702,34	21494,21	2959,71	1228517,13	
		Iд	1228188,53	18081,79	20016,77	2465,44	1190089,97	
		IIа	1195327,83	18081,79	19187,26	2465,44	1158058,78	
		IIб	1233082,10	18081,79	19071,04	2465,44	1195929,27	
		IIIа	1097769,39	18081,79	19187,26	2465,44	1060500,34	
		IVа	1149748,89	18081,79	19272,17	2465,44	1112394,93	
		IVб	1152958,57	20802,43	19761,21	2835,65	1112394,93	
		V	1098017,73	18081,79	19435,60	2465,44	1060500,34	
		VIа	1224708,79	18081,79	19928,48	2465,44	1186698,52	
		VIб	1131731,58	18081,79	19101,67	2465,44	1094548,12	
		VIв	1282691,99	18081,79	19189,96	2465,44	1245420,24	
		VIг	1131817,17	18081,79	19187,26	2465,44	1094548,12	
		VIд	1282691,99	18081,79	19189,96	2465,44	1245420,24	
		VIе	1131817,17	18081,79	19187,26	2465,44	1094548,12	
		VIIа	1191137,65	18081,79	19071,04	2465,44	1153984,82	
		VIIб	1191168,28	18081,79	19101,67	2465,44	1153984,82	
32-04-002-04	1440 шт.	**III**	**1145789,31**	**17516,74**	**18845,32**	**2426,74**	**1109427,25**	**2027,40**
		Iа	1278236,99	24531,54	20943,75	3396,28	1232761,70	
		Iб	1237411,54	20152,36	19731,49	2790,56	1197527,69	
		Iв	1237364,98	21024,14	19915,97	2912,48	1196424,87	
		Iг	1238563,90	21024,14	21114,89	2912,48	1196424,87	
		Iд	1197796,08	17516,74	19661,83	2426,74	1160617,51	
		IIа	1165125,47	17516,74	18845,32	2426,74	1128763,41	
		IIб	1197799,05	17516,74	18731,34	2426,74	1161550,97	
		IIIа	1069872,52	17516,74	18845,32	2426,74	1033510,46	
		IVа	1119648,04	17516,74	18929,14	2426,74	1083202,16	
		IVб	1122764,36	20152,36	19409,84	2790,56	1083202,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1070116,85	17516,74	19089,65	2426,74	1033510,46	
		VIа	1192922,25	17516,74	19575,04	2426,74	1155830,47	
		VIб	1103104,56	17516,74	18761,47	2426,74	1066826,35	
		VIв	1249363,21	17516,74	18848,26	2426,74	1212998,21	
		VIг	1103188,41	17516,74	18845,32	2426,74	1066826,35	
		VIд	1249363,21	17516,74	18848,26	2426,74	1212998,21	
		VIе	1103188,41	17516,74	18845,32	2426,74	1066826,35	
		VIIа	1162295,52	17516,74	18731,34	2426,74	1126047,44	
		VIIб	1162325,65	17516,74	18761,47	2426,74	1126047,44	
	Укладка пути отдельными элементами на прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал							
32-04-002-05	1680 шт.	**III**	**1159943,37**	**12525,41**	**13168,12**	**1687,24**	**1134249,84**	**1449,70**
		Iа	1294238,23	17541,37	14526,30	2361,29	1262170,56	
		Iб	1258110,01	14410,02	13734,58	1940,19	1229965,41	
		Iв	1251948,77	15033,39	13874,48	2024,97	1223040,90	
		Iг	1252752,00	15033,39	14677,71	2024,97	1223040,90	
		Iд	1204341,86	12525,41	13740,13	1687,24	1178076,32	
		IIа	1174525,57	12525,41	13168,12	1687,24	1148832,04	
		IIб	1228610,96	12525,41	13116,00	1687,24	1202969,55	
		IIIа	1078474,76	12525,41	13168,12	1687,24	1052781,23	
		IVа	1133490,38	12525,41	13249,49	1687,24	1107715,48	
		IVб	1135669,79	14410,02	13544,29	1940,19	1107715,48	
		V	1078638,92	12525,41	13332,28	1687,24	1052781,23	
		VIа	1207139,41	12525,41	13680,85	1687,24	1180933,15	
		VIб	1111911,46	12525,41	13135,92	1687,24	1086250,13	
		VIв	1265288,95	12525,41	13195,20	1687,24	1239568,34	
		VIг	1111943,66	12525,41	13168,12	1687,24	1086250,13	
		VIд	1265288,95	12525,41	13195,20	1687,24	1239568,34	
		VIе	1111943,66	12525,41	13168,12	1687,24	1086250,13	
		VIIа	1165482,82	12525,41	13116,00	1687,24	1139841,41	
		VIIб	1165502,74	12525,41	13135,92	1687,24	1139841,41	
32-04-002-06	1520 шт.	**III**	**1098998,78**	**11677,82**	**12619,60**	**1623,53**	**1074701,36**	**1351,60**
		Iа	1225564,25	16354,36	13921,21	2272,94	1195288,68	
		Iб	1190022,88	13434,90	13162,07	1866,72	1163425,91	
		Iв	1186241,55	14016,09	13297,31	1948,23	1158928,15	
		Iг	1187013,50	14016,09	14069,26	1948,23	1158928,15	
		Iд	1144054,64	11677,82	13170,78	1623,53	1119206,04	
		IIа	1114614,48	11677,82	12619,60	1623,53	1090317,06	
		IIб	1158574,10	11677,82	12571,10	1623,53	1134325,18	
		IIIа	1023148,44	11677,82	12619,60	1623,53	998851,02	
		IVа	1073795,60	11677,82	12699,25	1623,53	1049418,53	
		IVб	1075834,09	13434,90	12980,66	1866,72	1049418,53	
		V	1023306,19	11677,82	12777,35	1623,53	998851,02	
		VIа	1144049,54	11677,82	13113,92	1623,53	1119257,80	
		VIб	1055115,15	11677,82	12590,23	1623,53	1030847,10	
		VIв	1199163,62	11677,82	12647,09	1623,53	1174838,71	
		VIг	1055144,52	11677,82	12619,60	1623,53	1030847,10	
		VIд	1199163,62	11677,82	12647,09	1623,53	1174838,71	
		VIе	1055144,52	11677,82	12619,60	1623,53	1030847,10	
		VIIа	1108262,14	11677,82	12571,10	1623,53	1084013,22	
		VIIб	1108281,27	11677,82	12590,23	1623,53	1084013,22	
32-04-002-07	1440 шт.	**III**	**1068249,06**	**10844,58**	**12402,46**	**1598,81**	**1045002,02**	**1255,16**
		Iа	1190799,00	15187,44	13681,76	2237,80	1161929,80	
		Iб	1155649,46	12476,29	12935,48	1838,10	1130237,69	
		Iв	1153034,30	13016,01	13068,84	1918,31	1126949,45	
		Iг	1153793,80	13016,01	13828,34	1918,31	1126949,45	
		Iд	1113639,91	10844,58	12945,28	1598,81	1089850,05	
		IIа	1084385,21	10844,58	12402,46	1598,81	1061138,17	
		IIб	1123277,64	10844,58	12355,31	1598,81	1100077,75	
		IIIа	995210,44	10844,58	12402,46	1598,81	971963,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1043667,48	10844,58	12481,36	1598,81	1020341,54	
		IVб	1045575,36	12476,29	12757,53	1838,10	1020341,54	
		V	995365,64	10844,58	12557,66	1598,81	971963,40	
		VIа	1112224,29	10844,58	12889,38	1598,81	1088490,33	
		VIб	1026434,84	10844,58	12374,13	1598,81	1003216,13	
		VIв	1165811,21	10844,58	12430,03	1598,81	1142536,60	
		VIг	1026463,17	10844,58	12402,46	1598,81	1003216,13	
		VIд	1165811,21	10844,58	12430,03	1598,81	1142536,60	
		VIе	1026463,17	10844,58	12402,46	1598,81	1003216,13	
		VIIа	1079381,41	10844,58	12355,31	1598,81	1056181,52	
		VIIб	1079400,23	10844,58	12374,13	1598,81	1056181,52	
	Укладка пути отдельными элементами на прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал							
32-04-002-08	1680 шт.	**III**	**783197,57**	**15256,51**	**17101,28**	**2205,96**	**750839,78**	**1765,80**
		Iа	880284,74	21366,18	18844,25	3087,60	840074,31	
		Iб	840431,40	17552,05	17825,95	2537,04	805053,40	
		Iв	841443,39	18311,35	18011,88	2646,78	805120,16	
		Iг	842484,82	18311,35	19053,31	2646,78	805120,16	
		Iд	811882,66	15256,51	17850,72	2205,96	778775,43	
		IIа	782282,21	15256,51	17101,28	2205,96	749924,42	
		IIб	785586,75	15256,51	17042,91	2205,96	753287,33	
		IIIа	749094,42	15256,51	17101,28	2205,96	716736,63	
		IVа	771949,00	15256,51	17214,83	2205,96	739477,66	
		IVб	774617,10	17552,05	17587,39	2537,04	739477,66	
		V	749307,30	15256,51	17314,16	2205,96	716736,63	
		VIа	831319,17	15256,51	17774,90	2205,96	798287,76	
		VIб	784663,44	15256,51	17068,64	2205,96	752338,29	
		VIв	841139,38	15256,51	17144,46	2205,96	808738,41	
		VIг	784696,08	15256,51	17101,28	2205,96	752338,29	
		VIд	841139,38	15256,51	17144,46	2205,96	808738,41	
		VIе	784696,08	15256,51	17101,28	2205,96	752338,29	
		VIIа	828511,63	15256,51	17042,91	2205,96	796212,21	
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	VIIб	828537,36	15256,51	17068,64	2205,96	796212,21 *(1680)*	
32-04-002-09	1520 шт.	**III**	**761318,02**	**14220,58**	**16169,04**	**2091,38**	**730928,40**	**1645,90**
		Iа	854623,75	19915,39	17817,90	2928,28	816890,46	
		Iб	815681,27	16360,25	16854,28	2404,99	782466,74	
		Iв	818195,46	17067,98	17031,07	2510,71	784096,41	
		Iг	819182,36	17067,98	18017,97	2510,71	784096,41	
		Iд	791652,30	14220,58	16880,34	2091,38	760551,38	
		IIа	762397,36	14220,58	16169,04	2091,38	732007,74	
		IIб	761330,21	14220,58	16114,89	2091,38	730994,74	
		IIIа	727947,97	14220,58	16169,04	2091,38	697558,35	
		IVа	749743,75	14220,58	16277,74	2091,38	719245,43	
		IVб	752234,99	16360,25	16629,31	2404,99	719245,43	
		V	728149,69	14220,58	16370,76	2091,38	697558,35	
		VIа	807607,52	14220,58	16808,55	2091,38	776578,39	
		VIб	762179,65	14220,58	16139,27	2091,38	731819,80	
		VIв	818707,27	14220,58	16211,05	2091,38	788275,64	
		VIг	762209,42	14220,58	16169,04	2091,38	731819,80	
		VIд	818707,27	14220,58	16211,05	2091,38	788275,64	
		VIе	762209,42	14220,58	16169,04	2091,38	731819,80	
		VIIа	806391,18	14220,58	16114,89	2091,38	776055,71	
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	VIIб	806415,56	14220,58	16139,27	2091,38	776055,71 *(1520)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 32-04-003. Укладка звеньевым способом прямых участков пути								
	Измеритель: **1 км пути**							
	Укладка звеньевым способом прямых участков пути рельсами типа							
32-04-003-01	Р-65 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км	**III**	**974916,82**	**13241,97**	**24966,10**	**3108,62**	**936708,75**	**1515,10**
		Iа	1093154,77	18544,82	27449,58	4351,57	1047160,37	
		Iб	1019841,41	15226,76	25999,92	3576,29	978614,73	
		Iв	1064294,08	15893,40	26273,31	3731,34	1022127,37	
		Iг	1065844,69	15893,40	27823,92	3731,34	1022127,37	
		Iд	919119,72	13241,97	26095,77	3108,62	879781,98	
		IIа	914490,25	13241,97	24966,10	3108,62	876282,18	
		IIб	1276940,57	13241,97	24894,66	3108,62	1238803,94	
		IIIа	930745,54	13241,97	24966,10	3108,62	892537,47	
		IVа	944064,36	13241,97	25148,33	3108,62	905674,06	
		IVб	946557,23	15226,76	25656,41	3576,29	905674,06	
		V	931062,40	13241,97	25282,96	3108,62	892537,47	
		VIа	1098536,27	13241,97	25986,24	3108,62	1059308,06	
		VIб	1008671,02	13241,97	24933,71	3108,62	970495,34	
		VIв	1051785,33	13241,97	25043,24	3108,62	1013500,12	
		VIг	1008703,41	13241,97	24966,10	3108,62	970495,34	
		VIд	1051785,33	13241,97	25043,24	3108,62	1013500,12	
		VIе	1008703,41	13241,97	24966,10	3108,62	970495,34	
		VIIа	962597,22	13241,97	24894,66	3108,62	924460,59	
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	VIIб	962636,27	13241,97	24933,71	3108,62	924460,59 *(1680)*	
32-04-003-02	Р-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км	**III**	**753491,93**	**13146,71**	**24063,31**	**2986,30**	**716281,91**	**1504,20**
		Iа	848749,06	18411,41	26450,46	4180,34	803887,19	
		Iб	795221,65	15117,21	25057,13	3434,97	755047,31	
		Iв	819985,09	15779,06	25319,34	3582,12	778886,69	
		Iг	821472,28	15779,06	26806,53	3582,12	778886,69	
		Iд	708427,06	13146,71	25145,90	2986,30	670134,45	
		IIа	703875,01	13146,71	24063,31	2986,30	666664,99	
		IIб	969035,25	13146,71	23993,42	2986,30	931895,12	
		IIIа	719618,96	13146,71	24063,31	2986,30	682408,94	
		IVа	733155,36	13146,71	24237,21	2986,30	695771,44	
		IVб	735615,44	15117,21	24726,79	3434,97	695771,44	
		V	719922,92	13146,71	24367,27	2986,30	682408,94	
		VIа	845597,27	13146,71	25040,36	2986,30	807410,20	
		VIб	778461,83	13146,71	24030,85	2986,30	741284,27	
		VIв	808318,49	13146,71	24136,40	2986,30	771035,38	
		VIг	778494,29	13146,71	24063,31	2986,30	741284,27	
		VIд	808318,49	13146,71	24136,40	2986,30	771035,38	
		VIе	778494,29	13146,71	24063,31	2986,30	741284,27	
		VIIа	745272,78	13146,71	23993,42	2986,30	708132,65	
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	VIIб	745310,21	13146,71	24030,85	2986,30	708132,65 *(1680)*	
32-04-003-03	Р-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1520 шт. на 1 км	**III**	**727918,89**	**12194,05**	**22504,75**	**2799,64**	**693220,09**	**1395,20**
		Iа	818981,30	17077,25	24738,87	3918,15	777165,18	
		Iб	766396,23	14021,76	23434,64	3217,67	728939,83	
		Iв	792862,39	14635,65	23680,63	3357,77	754546,11	
		Iг	794255,14	14635,65	25073,38	3357,77	754546,11	
		Iд	684992,86	12194,05	23519,30	2799,64	649279,51	
		IIа	680829,85	12194,05	22504,75	2799,64	646131,05	
		IIб	940657,44	12194,05	22440,07	2799,64	906023,32	
		IIIа	695163,73	12194,05	22504,75	2799,64	660464,93	
		IVа	707370,15	12194,05	22668,32	2799,64	672507,78	
		IVб	709655,54	14021,76	23126,00	3217,67	672507,78	
		V	695448,38	12194,05	22789,40	2799,64	660464,93	
		VIа	817741,24	12194,05	23420,50	2799,64	782126,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	752312,40	12194,05	22475,12	2799,64	717643,23	
		VIв	782049,45	12194,05	22573,92	2799,64	747281,48	
		VIг	752342,03	12194,05	22504,75	2799,64	717643,23	
		VIд	782049,45	12194,05	22573,92	2799,64	747281,48	
		VIе	752342,03	12194,05	22504,75	2799,64	717643,23	
		VIIа	719649,84	12194,05	22440,07	2799,64	685015,72	
		VIIб	719684,89	12194,05	22475,12	2799,64	685015,72	
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*						*(1520)*	
32-04-003-04	Р-43 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛС-5 1520 шт. на 1 км	**III**	**689739,63**	**12098,78**	**22026,33**	**2732,56**	**655614,52**	**1384,30**
		Iа	776793,78	16943,83	24209,40	3825,59	735640,55	
		Iб	727609,28	13912,22	22935,02	3144,10	690762,04	
		Iв	750740,87	14521,31	23175,09	3279,07	713044,47	
		Iг	752100,01	14521,31	24534,23	3279,07	713044,47	
		Iд	648586,09	12098,78	23015,93	2732,56	613471,38	
		IIа	644469,31	12098,78	22026,33	2732,56	610344,20	
		IIб	887785,18	12098,78	21962,46	2732,56	853723,94	
		IIIа	658744,24	12098,78	22026,33	2732,56	624619,13	
		IVа	670967,18	12098,78	22185,48	2732,56	636682,92	
		IVб	673228,50	13912,22	22633,36	3144,10	636682,92	
		V	659022,05	12098,78	22304,14	2732,56	624619,13	
		VIа	774175,31	12098,78	22919,25	2732,56	739157,28	
		VIб	712639,29	12098,78	21996,66	2732,56	678543,85	
		VIв	740107,30	12098,78	22093,35	2732,56	705915,17	
		VIг	712668,96	12098,78	22026,33	2732,56	678543,85	
		VIд	740107,30	12098,78	22093,35	2732,56	705915,17	
		VIе	712668,96	12098,78	22026,33	2732,56	678543,85	
		VIIа	682148,62	12098,78	21962,46	2732,56	648087,38	
		VIIб	682182,82	12098,78	21996,66	2732,56	648087,38	
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*						*(1520)*	
32-04-003-05	Р-65 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	**III**	**1369552,80**	**11112,77**	**19223,65**	**2319,85**	**1339216,38**	**1286,20**
		Iа	1536059,45	15563,02	21136,48	3248,91	1499359,95	
		Iб	1470024,65	12784,83	20022,70	2668,48	1437217,12	
		Iв	1496516,06	13337,89	20226,24	2785,31	1462951,93	
		Iг	1497685,92	13337,89	21396,10	2785,31	1462951,93	
		Iд	1331290,58	11112,77	20066,39	2319,85	1300111,42	
		IIа	1325625,79	11112,77	19223,65	2319,85	1295289,37	
		IIб	1756813,88	11112,77	19146,90	2319,85	1726554,21	
		IIIа	1280647,99	11112,77	19223,65	2319,85	1250311,57	
		IVа	1325533,64	11112,77	19349,09	2319,85	1295071,78	
		IVб	1327607,28	12784,83	19750,67	2668,48	1295071,78	
		V	1280887,44	11112,77	19463,10	2319,85	1250311,57	
		VIа	1502595,97	11112,77	19973,31	2319,85	1471509,89	
		VIб	1356304,81	11112,77	19176,56	2319,85	1326015,48	
		VIв	1503395,59	11112,77	19269,64	2319,85	1473013,18	
		VIг	1356351,90	11112,77	19223,65	2319,85	1326015,48	
		VIд	1503395,59	11112,77	19269,64	2319,85	1473013,18	
		VIе	1356351,90	11112,77	19223,65	2319,85	1326015,48	
		VIIа	1319383,72	11112,77	19146,90	2319,85	1289124,05	
		VIIб	1319413,38	11112,77	19176,56	2319,85	1289124,05	
32-04-003-06	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	**III**	**1128774,86**	**10924,42**	**18221,61**	**2185,83**	**1099628,83**	**1264,40**
		Iа	1268469,96	15299,24	20028,76	3059,11	1233141,96	
		Iб	1222249,80	12568,14	18976,77	2514,41	1190704,89	
		Iв	1230897,08	13111,83	19168,02	2623,35	1198617,23	
		Iг	1231997,21	13111,83	20268,15	2623,35	1198617,23	
		Iд	1099323,99	10924,42	19012,56	2185,83	1069387,01	
		IIа	1094699,44	10924,42	18221,61	2185,83	1065553,41	
		IIб	1426457,03	10924,42	18146,58	2185,83	1397386,03	
		IIIа	1050477,76	10924,42	18221,61	2185,83	1021331,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1095249,15	10924,42	18337,86	2185,83	1065986,87	
		IVб	1097274,22	12568,14	18719,21	2514,41	1065986,87	
		V	1050703,02	10924,42	18446,87	2185,83	1021331,73	
		VIа	1227425,61	10924,42	18923,90	2185,83	1197577,29	
		VIб	1106363,33	10924,42	18174,47	2185,83	1077264,44	
		VIв	1238659,11	10924,42	18263,13	2185,83	1209471,56	
		VIг	1106410,47	10924,42	18221,61	2185,83	1077264,44	
		VIд	1238659,11	10924,42	18263,13	2185,83	1209471,56	
		VIе	1106410,47	10924,42	18221,61	2185,83	1077264,44	
		VIIа	1080790,23	10924,42	18146,58	2185,83	1051719,23	
		VIIб	1080818,12	10924,42	18174,47	2185,83	1051719,23	
32-04-003-07	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	**III**	**1068594,29**	**11148,62**	**17227,12**	**2074,62**	**1040218,55**	**1290,35**
		Iа	1200273,38	15613,24	18937,02	2905,13	1165723,12	
		Iб	1154053,41	12826,08	17941,28	2386,48	1123286,05	
		Iв	1165973,14	13380,93	18123,18	2489,88	1134469,03	
		Iг	1167015,97	13380,93	19166,01	2489,88	1134469,03	
		Iд	1039787,51	11148,62	17978,05	2074,62	1010660,84	
		IIа	1035554,72	11148,62	17227,12	2074,62	1007178,98	
		IIб	1355674,56	11148,62	17157,72	2074,62	1327368,22	
		IIIа	995640,29	11148,62	17227,12	2074,62	967264,55	
		IVа	1036114,86	11148,62	17338,59	2074,62	1007627,65	
		IVб	1038152,18	12826,08	17698,45	2386,48	1007627,65	
		V	995853,78	11148,62	17440,61	2074,62	967264,55	
		VIа	1164352,06	11148,62	17894,43	2074,62	1135309,01	
		VIб	1050121,47	11148,62	17184,14	2074,62	1021788,71	
		VIв	1172543,88	11148,62	17267,76	2074,62	1144127,50	
		VIг	1050164,45	11148,62	17227,12	2074,62	1021788,71	
		VIд	1172543,88	11148,62	17267,76	2074,62	1144127,50	
		VIе	1050164,45	11148,62	17227,12	2074,62	1021788,71	
		VIIа	1024346,84	11148,62	17157,72	2074,62	996040,50	
		VIIб	1024373,26	11148,62	17184,14	2074,62	996040,50	
32-04-003-08	Р-43 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	**III**	**1018881,23**	**9734,43**	**16761,38**	**2011,03**	**992385,42**	**1126,67**
		Iа	1144007,99	13632,71	18421,45	2815,44	1111953,83	
		Iб	1101517,56	11199,10	17454,86	2314,31	1072863,60	
		Iв	1111024,32	11683,57	17630,97	2413,24	1081709,78	
		Iг	1112034,35	11683,57	18641,00	2413,24	1081709,78	
		Iд	990826,21	9734,43	17487,98	2011,03	963603,80	
		IIа	987149,06	9734,43	16761,38	2011,03	960653,25	
		IIб	1289618,69	9734,43	16692,79	2011,03	1263191,47	
		IIIа	947850,38	9734,43	16761,38	2011,03	921354,57	
		IVа	988168,01	9734,43	16868,55	2011,03	961565,03	
		IVб	989982,97	11199,10	17218,84	2314,31	961565,03	
		V	948057,21	9734,43	16968,21	2011,03	921354,57	
		VIа	1107725,05	9734,43	17406,41	2011,03	1080584,21	
		VIб	998714,46	9734,43	16718,37	2011,03	972261,66	
		VIв	1118053,12	9734,43	16799,94	2011,03	1091518,75	
		VIг	998757,47	9734,43	16761,38	2011,03	972261,66	
		VIд	1118053,12	9734,43	16799,94	2011,03	1091518,75	
		VIе	998757,47	9734,43	16761,38	2011,03	972261,66	
		VIIа	974289,11	9734,43	16692,79	2011,03	947861,89	
		VIIб	974314,69	9734,43	16718,37	2011,03	947861,89	
Таблица 32-04-004. Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным скреплением								
	Измеритель: **1 км пути**							
	Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным скреплением на прямых участках рельсами типа							
32-04-004-01	Р-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	**III**	**1030426,83**	**9483,65**	**10431,00**	**1333,58**	**1010512,18**	**1111,80**
		Iа	1156798,60	13274,89	11511,36	1866,12	1132012,35	
		Iб	1111364,12	10906,76	10882,08	1533,00	1089575,28	
		Iв	1124770,49	11384,83	10991,99	1599,85	1102393,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	1125407,22	11384,83	11628,72	1599,85	1102393,67	
		Iд	1001662,90	9483,65	10882,79	1333,58	981296,46	
		IIа	997905,13	9483,65	10431,00	1333,58	977990,48	
		IIб	1312229,53	9483,65	10387,80	1333,58	1292358,08	
		IIIа	960144,32	9483,65	10431,00	1333,58	940229,67	
		IVа	998424,33	9483,65	10493,80	1333,58	978446,88	
		IVб	1000083,14	10906,76	10729,50	1533,00	978446,88	
		V	960274,44	9483,65	10561,12	1333,58	940229,67	
		VIа	1124493,02	9483,65	10835,63	1333,58	1104173,74	
		VIб	1013936,95	9483,65	10403,61	1333,58	994049,69	
		VIв	1131388,88	9483,65	10450,76	1333,58	1111454,47	
		VIг	1013964,34	9483,65	10431,00	1333,58	994049,69	
		VIд	1131388,88	9483,65	10450,76	1333,58	1111454,47	
		VIе	1013964,34	9483,65	10431,00	1333,58	994049,69	
		VIIа	988071,23	9483,65	10387,80	1333,58	968199,78	
		VIIб	988087,04	9483,65	10403,61	1333,58	968199,78	
32-04-004-02	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	**III**	**983135,10**	**9483,65**	**10266,46**	**1304,41**	**963384,99**	**1111,80**
		Iа	1103688,44	13274,89	11325,38	1826,39	1079088,17	
		Iб	1061613,38	10906,76	10708,67	1500,29	1039997,95	
		Iв	1072612,41	11384,83	10816,17	1565,94	1050411,41	
		Iг	1073235,49	11384,83	11439,25	1565,94	1050411,41	
		Iд	955207,70	9483,65	10708,21	1304,41	935015,84	
		IIа	951956,09	9483,65	10266,46	1304,41	932205,98	
		IIб	1248708,24	9483,65	10223,53	1304,41	1229001,06	
		IIIа	914764,50	9483,65	10266,46	1304,41	895014,39	
		IVа	952902,06	9483,65	10327,54	1304,41	933090,87	
		IVб	954556,60	10906,76	10558,97	1500,29	933090,87	
		V	914891,87	9483,65	10393,83	1304,41	895014,39	
		VIа	1070405,66	9483,65	10661,81	1304,41	1050260,20	
		VIб	964965,01	9483,65	10239,01	1304,41	945242,35	
		VIв	1079390,61	9483,65	10285,41	1304,41	1059621,55	
		VIг	964992,46	9483,65	10266,46	1304,41	945242,35	
		VIд	1079390,61	9483,65	10285,41	1304,41	1059621,55	
		VIе	964992,46	9483,65	10266,46	1304,41	945242,35	
		VIIа	940504,89	9483,65	10223,53	1304,41	920797,71	
		VIIб	940520,37	9483,65	10239,01	1304,41	920797,71	
	Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным скреплением на кривых участках рельсами типа							
32-04-004-03	Р-65 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	**III**	**1466641,10**	**15806,09**	**17816,49**	**2324,78**	**1433018,52**	**1853**
		Iа	1646944,39	22124,82	19804,70	3256,18	1605014,87	
		Iб	1577197,99	18177,93	18654,71	2674,06	1540365,35	
		Iв	1602680,53	18974,72	18833,49	2790,48	1564872,32	
		Iг	1603824,95	18974,72	19977,91	2790,48	1564872,32	
		Iд	1426854,25	15806,09	18601,21	2324,78	1392446,95	
		IIа	1420644,65	15806,09	17816,49	2324,78	1387022,07	
		IIб	1876522,31	15806,09	17714,42	2324,78	1843001,80	
		IIIа	1370927,54	15806,09	17816,49	2324,78	1337304,96	
		IVа	1420265,93	15806,09	17901,98	2324,78	1386557,86	
		IVб	1423089,05	18177,93	18353,26	2674,06	1386557,86	
		V	1371160,68	15806,09	18049,63	2324,78	1337304,96	
		VIа	1607048,40	15806,09	18519,53	2324,78	1572722,78	
		VIб	1450388,70	15806,09	17743,13	2324,78	1416839,48	
		VIв	1609802,23	15806,09	17824,81	2324,78	1576171,33	
		VIг	1450462,06	15806,09	17816,49	2324,78	1416839,48	
		VIд	1609802,23	15806,09	17824,81	2324,78	1576171,33	
		VIе	1450462,06	15806,09	17816,49	2324,78	1416839,48	
		VIIа	1412594,57	15806,09	17714,42	2324,78	1379074,06	
		VIIб	1412623,28	15806,09	17743,13	2324,78	1379074,06	
32-04-004-04	Р-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	**III**	**1214369,26**	**15620,14**	**16727,88**	**2135,95**	**1182021,24**	**1831,20**
		Iа	1366434,86	21864,53	18574,22	2991,01	1325996,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	1317318,63	17964,07	17507,42	2457,03	1281847,14	
		Iв	1324383,82	18751,49	17670,21	2563,48	1287962,12	
		Iг	1325437,98	18751,49	18724,37	2563,48	1287962,12	
		Iд	1183551,04	15620,14	17446,18	2135,95	1150484,72	
		IIа	1178527,16	15620,14	16727,88	2135,95	1146179,14	
		IIб	1530788,05	15620,14	16627,64	2135,95	1498540,27	
		IIIа	1129705,06	15620,14	16727,88	2135,95	1097357,04	
		IVа	1178908,04	15620,14	16801,97	2135,95	1146485,93	
		IVб	1181674,96	17964,07	17224,96	2457,03	1146485,93	
		V	1129919,99	15620,14	16942,81	2135,95	1097357,04	
		VIа	1318722,34	15620,14	17369,48	2135,95	1285732,72	
		VIб	1188538,15	15620,14	16654,13	2135,95	1156263,88	
		VIв	1332433,44	15620,14	16730,83	2135,95	1300082,47	
		VIг	1188611,90	15620,14	16727,88	2135,95	1156263,88	
		VIд	1332433,44	15620,14	16730,83	2135,95	1300082,47	
		VIе	1188611,90	15620,14	16727,88	2135,95	1156263,88	
		VIIа	1162411,99	15620,14	16627,64	2135,95	1130164,21	
		VIIб	1162438,48	15620,14	16654,13	2135,95	1130164,21	
32-04-004-05	Р-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	**III**	**1403761,28**	**14876,32**	**17259,25**	**2261,60**	**1371625,71**	**1744**
		Iа	1575237,80	20823,36	19189,67	3167,32	1535224,77	
		Iб	1505755,58	17108,64	18072,89	2602,37	1470574,05	
		Iв	1534651,51	17858,56	18247,13	2715,36	1498545,82	
		Iг	1535764,36	17858,56	19359,98	2715,36	1498545,82	
		Iд	1364434,16	14876,32	18023,25	2261,60	1331534,59	
		IIа	1358694,25	14876,32	17259,25	2261,60	1326558,68	
		IIб	1802702,82	14876,32	17161,16	2261,60	1770665,34	
		IIIа	1313429,63	14876,32	17259,25	2261,60	1281294,06	
		IVа	1358425,91	14876,32	17343,31	2261,60	1326206,28	
		IVб	1361095,62	17108,64	17780,70	2602,37	1326206,28	
		V	1313656,31	14876,32	17485,93	2261,60	1281294,06	
		VIа	1541015,15	14876,32	17944,04	2261,60	1508194,79	
		VIб	1391423,24	14876,32	17189,07	2261,60	1359357,85	
		VIв	1540771,77	14876,32	17268,28	2261,60	1508627,17	
		VIг	1391493,42	14876,32	17259,25	2261,60	1359357,85	
		VIд	1540771,77	14876,32	17268,28	2261,60	1508627,17	
		VIе	1391493,42	14876,32	17259,25	2261,60	1359357,85	
		VIIа	1353264,88	14876,32	17161,16	2261,60	1321227,40	
		VIIб	1353292,79	14876,32	17189,07	2261,60	1321227,40	
32-04-004-06	Р-50 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	**III**	**1153411,86**	**14690,37**	**16170,64**	**2073,14**	**1122550,85**	**1722,20**
		Iа	1297032,63	20563,07	17959,19	2902,73	1258510,37	
		Iб	1248180,56	16894,78	16925,59	2384,03	1214360,19	
		Iв	1258472,74	17635,33	17083,85	2488,76	1223753,56	
		Iг	1259495,33	17635,33	18106,44	2488,76	1223753,56	
		Iд	1123246,73	14690,37	16868,22	2073,14	1091688,14	
		IIа	1118595,31	14690,37	16170,64	2073,14	1087734,30	
		IIб	1459205,29	14690,37	16074,38	2073,14	1428440,54	
		IIIа	1074097,06	14690,37	16170,64	2073,14	1043236,05	
		IVа	1118993,72	14690,37	16243,31	2073,14	1088060,04	
		IVб	1121607,22	16894,78	16652,40	2384,03	1088060,04	
		V	1074305,53	14690,37	16379,11	2073,14	1043236,05	
		VIа	1254904,99	14690,37	16793,99	2073,14	1223420,63	
		VIб	1131535,07	14690,37	16100,07	2073,14	1100744,63	
		VIв	1265524,07	14690,37	16174,30	2073,14	1234659,40	
		VIг	1131605,64	14690,37	16170,64	2073,14	1100744,63	
		VIд	1265524,07	14690,37	16174,30	2073,14	1234659,40	
		VIе	1131605,64	14690,37	16170,64	2073,14	1100744,63	
		VIIа	1105196,98	14690,37	16074,38	2073,14	1074432,23	
		VIIб	1105222,67	14690,37	16100,07	2073,14	1074432,23	
32-04-004-07	Р-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	**III**	**1092223,31**	**13667,62**	**15624,74**	**2010,00**	**1062930,95**	**1602,30**
		Iа	1227352,40	19131,46	17357,08	2814,00	1190863,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	1178788,11	15718,56	16355,87	2312,30	1146713,68	
		Iв	1192307,90	16407,55	16509,43	2412,00	1159390,92	
		Iг	1193299,30	16407,55	17500,83	2412,00	1159390,92	
		Iд	1062710,98	13667,62	16301,45	2010,00	1032741,91	
		IIа	1058432,18	13667,62	15624,74	2010,00	1029139,82	
		IIб	1387372,96	13667,62	15531,98	2010,00	1358173,36	
		IIIа	1018269,63	13667,62	15624,74	2010,00	988977,27	
		IVа	1058844,20	13667,62	15695,61	2010,00	1029480,97	
		IVб	1061290,97	15718,56	16091,44	2312,30	1029480,97	
		V	1018471,71	13667,62	15826,82	2010,00	988977,27	
		VIа	1190859,74	13667,62	16229,63	2010,00	1160962,49	
		VIб	1074323,31	13667,62	15556,89	2010,00	1045098,80	
		VIв	1198381,80	13667,62	15628,71	2010,00	1169085,47	
		VIг	1074391,16	13667,62	15624,74	2010,00	1045098,80	
		VIд	1198381,80	13667,62	15628,71	2010,00	1169085,47	
		VIе	1074391,16	13667,62	15624,74	2010,00	1045098,80	
		VIIа	1047755,28	13667,62	15531,98	2010,00	1018555,68	
		VIIб	1047780,19	13667,62	15556,89	2010,00	1018555,68	
32-04-004-08	Р-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	**III**	**1042189,59**	**13667,62**	**15195,54**	**1937,41**	**1013326,43**	**1602,30**
		Iа	1171128,98	19131,46	16871,86	2712,99	1135125,66	
		Iб	1126077,23	15718,56	15903,41	2228,64	1094455,26	
		Iв	1137137,09	16407,55	16050,91	2325,20	1104678,63	
		Iг	1138093,34	16407,55	17007,16	2325,20	1104678,63	
		Iд	1013472,86	13667,62	15846,70	1937,41	983958,54	
		IIа	1009765,23	13667,62	15195,54	1937,41	980902,07	
		IIб	1320366,05	13667,62	15103,85	1937,41	1291594,58	
		IIIа	970227,61	13667,62	15195,54	1937,41	941364,45	
		IVа	1010652,45	13667,62	15262,28	1937,41	981722,55	
		IVб	1013087,80	15718,56	15646,69	2228,64	981722,55	
		V	970422,59	13667,62	15390,52	1937,41	941364,45	
		VIа	1133655,58	13667,62	15776,85	1937,41	1104211,11	
		VIб	1022521,50	13667,62	15127,88	1937,41	993726,00	
		VIв	1143394,44	13667,62	15197,73	1937,41	1114529,09	
		VIг	1022589,16	13667,62	15195,54	1937,41	993726,00	
		VIд	1143394,44	13667,62	15197,73	1937,41	1114529,09	
		VIе	1022589,16	13667,62	15195,54	1937,41	993726,00	
		VIIа	997377,52	13667,62	15103,85	1937,41	968606,05	
		VIIб	997401,55	13667,62	15127,88	1937,41	968606,05	
32-04-004-09	Р-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	**III**	**1061683,73**	**13202,73**	**15357,54**	**1980,41**	**1033123,46**	**1547,80**
		Iа	1192586,22	18480,73	17062,20	2771,31	1157043,29	
		Iб	1144153,93	15183,92	16076,90	2276,21	1112893,11	
		Iв	1159289,87	15849,47	16228,27	2375,86	1127212,13	
		Iг	1160266,11	15849,47	17204,51	2375,86	1127212,13	
		Iд	1032498,39	13202,73	16024,28	1980,41	1003271,38	
		IIа	1028405,43	13202,73	15357,54	1980,41	999845,16	
		IIб	1351511,64	13202,73	15266,67	1980,41	1323042,24	
		IIIа	990410,73	13202,73	15357,54	1980,41	961850,46	
		IVа	1028824,20	13202,73	15427,70	1980,41	1000193,77	
		IVб	1031194,58	15183,92	15816,89	2276,21	1000193,77	
		V	990609,71	13202,73	15556,52	1980,41	961850,46	
		VIа	1158892,05	13202,73	15953,64	1980,41	1129735,68	
		VIб	1045772,10	13202,73	15291,19	1980,41	1017278,18	
		VIв	1164865,06	13202,73	15361,83	1980,41	1136300,50	
		VIг	1045838,45	13202,73	15357,54	1980,41	1017278,18	
		VIд	1164865,06	13202,73	15361,83	1980,41	1136300,50	
		VIе	1045838,45	13202,73	15357,54	1980,41	1017278,18	
		VIIа	1019089,51	13202,73	15266,67	1980,41	990620,11	
		VIIб	1019114,03	13202,73	15291,19	1980,41	990620,11	
32-04-004-10	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	**III**	**1012095,98**	**13109,76**	**14763,80**	**1878,67**	**984222,42**	**1536,90**
		Iа	1136889,09	18350,59	16390,99	2629,84	1102147,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	1092005,14	15076,99	15451,03	2159,79	1061477,12	
		Iв	1104606,10	15737,86	15593,93	2255,01	1073274,31	
		Iг	1105533,55	15737,86	16521,38	2255,01	1073274,31	
		Iд	983766,54	13109,76	15394,95	1878,67	955261,83	
		IIа	980219,63	13109,76	14763,80	1878,67	952346,07	
		IIб	1285064,75	13109,76	14674,28	1878,67	1257280,71	
		IIIа	942803,32	13109,76	14763,80	1878,67	914929,76	
		IVа	981077,50	13109,76	14828,11	1878,67	953139,63	
		IVб	983418,23	15076,99	15201,61	2159,79	953139,63	
		V	942992,45	13109,76	14952,93	1878,67	914929,76	
		VIа	1102230,10	13109,76	15327,04	1878,67	1073793,30	
		VIб	994430,14	13109,76	14697,59	1878,67	966622,79	
		VIв	1110393,21	13109,76	14765,50	1878,67	1082517,95	
		VIг	994496,35	13109,76	14763,80	1878,67	966622,79	
		VIд	1110393,21	13109,76	14765,50	1878,67	1082517,95	
		VIе	994496,35	13109,76	14763,80	1878,67	966622,79	
		VIIа	969228,35	13109,76	14674,28	1878,67	941444,31	
		VIIб	969251,66	13109,76	14697,59	1878,67	941444,31	

Раздел 5. УСТРОЙСТВО ПУТИ НА МОСТАХ ИЛИ ПУТЕПРОВОДАХ

Таблица 32-05-001. Устройство пути на мостах или путепроводах из рельсов трамвайного профиля

Измеритель: **1 км одиночного пути**

	Устройство пути на мостах или путепроводах из рельсов трамвайного профиля типа							
32-05-001-01	ТВ-65	**III**	**1195779,38**	**37715,53**	**65936,19**	**7227,32**	**1092127,66**	**4458,10**
		Iа	1419061,24	52783,90	72390,24	10118,25	1293887,10	
		Iб	1328656,05	43377,31	68656,62	8314,51	1216622,12	
		Iв	1361806,42	45249,72	69252,81	8672,79	1247303,89	
		Iг	1365378,71	45249,72	72825,10	8672,79	1247303,89	
		Iд	1244145,95	37715,53	68384,11	7227,32	1138046,31	
		IIа	1209390,82	37715,53	65936,19	7227,32	1105739,10	
		IIб	1286249,37	37715,53	65474,13	7227,32	1183059,71	
		IIIа	1163371,48	37715,53	65936,19	7227,32	1059719,76	
		IVа	1211850,90	37715,53	66184,47	7227,32	1107950,90	
		IVб	1219014,87	43377,31	67686,66	8314,51	1107950,90	
		V	1164106,42	37715,53	66671,13	7227,32	1059719,76	
		VIа	1292492,69	37715,53	68011,27	7227,32	1186765,89	
		VIб	1213010,05	37715,53	65567,08	7227,32	1109727,44	
		VIв	1267940,26	37715,53	65939,92	7227,32	1164284,81	
		VIг	1213379,16	37715,53	65936,19	7227,32	1109727,44	
		VIд	1267940,26	37715,53	65939,92	7227,32	1164284,81	
		VIе	1213379,16	37715,53	65936,19	7227,32	1109727,44	
		VIIа	1226842,84	37715,53	65474,13	7227,32	1123653,18	
		VIIб	1226935,79	37715,53	65567,08	7227,32	1123653,18	
(401-9030)	*Бетон монолитный, (м3)*						*(617)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(118)*	
32-05-001-02	ТН-60	**III**	**1153648,34**	**37807,74**	**68402,74**	**7508,84**	**1047437,86**	**4469**
		Iа	1372065,55	52912,96	75103,12	10508,52	1244049,47	
		Iб	1283688,27	43483,37	71227,44	8632,92	1168977,46	
		Iв	1316365,73	45360,35	71844,49	9005,47	1199160,89	
		Iг	1320074,41	45360,35	75553,17	9005,47	1199160,89	
		Iд	1197324,41	37807,74	70942,09	7508,84	1088574,58	
		IIа	1164566,97	37807,74	68402,74	7508,84	1058356,49	
		IIб	1245329,22	37807,74	67925,32	7508,84	1139596,16	
		IIIа	1122216,37	37807,74	68402,74	7508,84	1016005,89	
		IVа	1170283,52	37807,74	68659,10	7508,84	1063816,68	
		IVб	1177519,43	43483,37	70219,38	8632,92	1063816,68	
		V	1122979,29	37807,74	69165,66	7508,84	1016005,89	
		VIа	1247833,19	37807,74	70558,48	7508,84	1139466,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1170433,39	37807,74	68021,69	7508,84	1064603,96	
		VIв	1220419,27	37807,74	68405,29	7508,84	1114206,24	
		VIг	1170814,44	37807,74	68402,74	7508,84	1064603,96	
		VIд	1220419,27	37807,74	68405,29	7508,84	1114206,24	
		VIe	1170814,44	37807,74	68402,74	7508,84	1064603,96	
		VIIа	1181005,27	37807,74	67925,32	7508,84	1075272,21	
		VIIб	1181101,64	37807,74	68021,69	7508,84	1075272,21	
(401-9030)	*Бетон монолитный, (м3)*						*(640)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(118)*	
32-05-001-03	ТН-55	**III**	**1114508,34**	**37807,74**	**68402,74**	**7508,84**	**1008297,86**	**4469**
		Iа	1329005,55	52912,96	75103,12	10508,52	1200989,47	
		Iб	1242828,27	43483,37	71227,44	8632,92	1128117,46	
		Iв	1274085,73	45360,35	71844,49	9005,47	1156880,89	
		Iг	1277794,41	45360,35	75553,17	9005,47	1156880,89	
		Iд	1154264,41	37807,74	70942,09	7508,84	1045514,58	
		IIа	1123486,97	37807,74	68402,74	7508,84	1017276,49	
		IIб	1208269,22	37807,74	67925,32	7508,84	1102536,16	
		IIIа	1084776,37	37807,74	68402,74	7508,84	978565,89	
		IVа	1132183,52	37807,74	68659,10	7508,84	1025716,68	
		IVб	1139419,43	43483,37	70219,38	8632,92	1025716,68	
		V	1085539,29	37807,74	69165,66	7508,84	978565,89	
		VIа	1206853,19	37807,74	70558,48	7508,84	1098486,97	
		VIб	1131653,39	37807,74	68021,69	7508,84	1025823,96	
		VIв	1177359,27	37807,74	68405,29	7508,84	1071146,24	
		VIг	1132034,44	37807,74	68402,74	7508,84	1025823,96	
		VIд	1177359,27	37807,74	68405,29	7508,84	1071146,24	
		VIe	1132034,44	37807,74	68402,74	7508,84	1025823,96	
		VIIа	1138425,27	37807,74	67925,32	7508,84	1032692,21	
		VIIб	1138521,64	37807,74	68021,69	7508,84	1032692,21	
(401-9030)	*Бетон монолитный, (м3)*						*(640)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(118)*	

Раздел 6. УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ТРАМВАЙНЫХ ПУТЯХ

Таблица 32-06-001. Укладка литых одиночных стрелочных переводов

Измеритель: **1 компл.**

Укладка литых одиночных стрелочных переводов N эпюры

32-06-001-01	2398, 3191	**III**	**8509,06**	**1374,97**	**691,16**	**61,38**	**6442,93**	**159,14**
		Iа	9944,09	1925,59	760,35	85,93	7258,15	
		Iб	9559,26	1581,85	720,80	70,61	7256,61	
		Iв	9310,48	1650,28	726,55	73,65	6933,65	
		Iг	9343,31	1650,28	759,38	73,65	6933,65	
		Iд	8379,04	1374,97	712,11	61,38	6291,96	
		IIа	8355,42	1374,97	691,16	61,38	6289,29	
		IIб	9670,47	1374,97	680,21	61,38	7615,29	
		IIIа	7874,78	1374,97	691,16	61,38	5808,65	
		IVа	8392,09	1374,97	691,16	61,38	6325,96	
		IVб	8617,05	1581,85	709,24	70,61	6325,96	
		V	7881,74	1374,97	698,12	61,38	5808,65	
		VIа	8728,07	1374,97	704,41	61,38	6648,69	
		VIб	7981,51	1374,97	681,15	61,38	5925,39	
		VIв	9147,13	1374,97	688,86	61,38	7083,30	
		VIг	7991,52	1374,97	691,16	61,38	5925,39	
		VIд	9147,13	1374,97	688,86	61,38	7083,30	
		VIe	7991,52	1374,97	691,16	61,38	5925,39	
		VIIа	7964,15	1374,97	680,21	61,38	5908,97	
		VIIб	7965,09	1374,97	681,15	61,38	5908,97	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32-06-001-02	2398а, 3191а	**III**	**9363,91**	**1510,27**	**722,39**	**65,10**	**7131,25**	**174,80**
		Iа	10942,39	2115,08	795,20	91,10	8032,11	
		Iб	10521,67	1737,51	753,59	74,83	8030,57	
		Iв	10245,36	1812,68	759,58	78,10	7673,10	
		Iг	10280,12	1812,68	794,34	78,10	7673,10	
		Iд	9219,44	1510,27	744,56	65,10	6964,61	
		IIа	9194,60	1510,27	722,39	65,10	6961,94	
		IIб	10649,85	1510,27	711,14	65,10	8428,44	
		IIIа	8661,32	1510,27	722,39	65,10	6428,66	
		IVа	9235,42	1510,27	722,42	65,10	7002,73	
		IVб	9481,65	1737,51	741,41	74,83	7002,73	
		V	8668,68	1510,27	729,75	65,10	6428,66	
		VIа	9603,33	1510,27	736,69	65,10	7356,37	
		VIб	8778,79	1510,27	712,12	65,10	6556,40	
		VIв	10070,64	1510,27	719,99	65,10	7840,38	
		VIг	8789,06	1510,27	722,39	65,10	6556,40	
		VIд	10070,64	1510,27	719,99	65,10	7840,38	
		VIе	8789,06	1510,27	722,39	65,10	6556,40	
		VIIа	8761,31	1510,27	711,14	65,10	6539,90	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	VIIб	8762,29	1510,27	712,12	65,10	6539,90 *(1)*	
32-06-001-03	640а, б	**III**	**9318,47**	**1450,31**	**736,91**	**67,05**	**7131,25**	**167,86**
		Iа	10874,52	2031,11	811,30	93,85	8032,11	
		Iб	10467,87	1668,53	768,77	77,13	8030,57	
		Iв	10188,72	1740,71	774,91	80,45	7673,10	
		Iг	10224,42	1740,71	810,61	80,45	7673,10	
		Iд	9174,66	1450,31	759,74	67,05	6964,61	
		IIа	9149,16	1450,31	736,91	67,05	6961,94	
		IIб	10604,36	1450,31	725,61	67,05	8428,44	
		IIIа	8615,88	1450,31	736,91	67,05	6428,66	
		IVа	9190,07	1450,31	737,03	67,05	7002,73	
		IVб	9427,62	1668,53	756,36	77,13	7002,73	
		V	8623,43	1450,31	744,46	67,05	6428,66	
		VIа	9558,51	1450,31	751,83	67,05	7356,37	
		VIб	8733,33	1450,31	726,62	67,05	6556,40	
		VIв	10025,22	1450,31	734,53	67,05	7840,38	
		VIг	8743,62	1450,31	736,91	67,05	6556,40	
		VIд	10025,22	1450,31	734,53	67,05	7840,38	
		VIе	8743,62	1450,31	736,91	67,05	6556,40	
		VIIа	8715,82	1450,31	725,61	67,05	6539,90	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	VIIб	8716,83	1450,31	726,62	67,05	6539,90 *(1)*	
32-06-001-04	2394а	**III**	**9443,95**	**1459,73**	**749,39**	**68,73**	**7234,83**	**168,95**
		Iа	11014,07	2044,30	825,17	96,24	8144,60	
		Iб	10604,25	1679,36	781,83	79,06	8143,06	
		Iв	10319,18	1752,01	788,12	82,46	7779,05	
		Iг	10355,69	1752,01	824,63	82,46	7779,05	
		Iд	9305,89	1459,73	772,81	68,73	7073,35	
		IIа	9279,80	1459,73	749,39	68,73	7070,68	
		IIб	10749,63	1459,73	738,01	68,73	8551,89	
		IIIа	8732,29	1459,73	749,39	68,73	6523,17	
		IVа	9320,82	1459,73	749,60	68,73	7111,49	
		IVб	9560,08	1679,36	769,23	79,06	7111,49	
		V	8740,00	1459,73	757,10	68,73	6523,17	
		VIа	9674,71	1459,73	764,81	68,73	7450,17	
		VIб	8839,07	1459,73	739,04	68,73	6640,30	
		VIв	10161,09	1459,73	747,04	68,73	7954,32	
		VIг	8849,42	1459,73	749,39	68,73	6640,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	10161,09	1459,73	747,04	68,73	7954,32	
		VIе	8849,42	1459,73	749,39	68,73	6640,30	
		VIIа	8835,19	1459,73	738,01	68,73	6637,45	
		VIIб	8836,22	1459,73	739,04	68,73	6637,45	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
32-06-001-05	640	**III**	**10119,88**	**1516,23**	**783,95**	**71,23**	**7819,70**	**175,49**
		Iа	11793,23	2123,43	863,60	99,74	8806,20	
		Iб	11367,14	1744,37	818,11	81,91	8804,66	
		Iв	11057,00	1819,83	824,50	85,48	8412,67	
		Iг	11095,12	1819,83	862,62	85,48	8412,67	
		Iд	9961,75	1516,23	808,12	71,23	7637,40	
		IIа	9934,91	1516,23	783,95	71,23	7634,73	
		IIб	11529,80	1516,23	771,85	71,23	9241,72	
		IIIа	9348,97	1516,23	783,95	71,23	7048,79	
		IVа	9979,74	1516,23	783,89	71,23	7679,62	
		IVб	10228,68	1744,37	804,69	81,91	7679,62	
		V	9357,01	1516,23	791,99	71,23	7048,79	
		VIа	10380,22	1516,23	799,82	71,23	8064,17	
		VIб	9476,68	1516,23	772,93	71,23	7187,52	
		VIв	10895,01	1516,23	781,23	71,23	8597,55	
		VIг	9487,70	1516,23	783,95	71,23	7187,52	
		VIд	10895,01	1516,23	781,23	71,23	8597,55	
		VIе	9487,70	1516,23	783,95	71,23	7187,52	
		VIIа	9459,04	1516,23	771,85	71,23	7170,96	
		VIIб	9460,12	1516,23	772,93	71,23	7170,96	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
32-06-001-06	878а	**III**	**11643,07**	**1610,41**	**836,80**	**77,88**	**9195,86**	**186,39**
		Iа	13530,83	2255,32	921,93	109,03	10353,58	
		Iб	13078,00	1852,72	873,24	89,59	10352,04	
		Iв	12704,14	1932,86	880,22	93,45	9891,06	
		Iг	12745,46	1932,86	921,54	93,45	9891,06	
		Iд	11455,86	1610,41	863,26	77,88	8982,19	
		IIа	11426,73	1610,41	836,80	77,88	8979,52	
		IIб	13302,36	1610,41	824,41	77,88	10867,54	
		IIIа	10735,50	1610,41	836,80	77,88	8288,29	
		IVа	11480,18	1610,41	837,07	77,88	9032,70	
		IVб	11744,50	1852,72	859,08	89,59	9032,70	
		V	10744,20	1610,41	845,50	77,88	8288,29	
		VIа	11944,12	1610,41	854,63	77,88	9479,08	
		VIб	10885,05	1610,41	825,56	77,88	8449,08	
		VIв	12555,91	1610,41	834,19	77,88	10111,31	
		VIг	10896,29	1610,41	836,80	77,88	8449,08	
		VIд	12555,91	1610,41	834,19	77,88	10111,31	
		VIе	10896,29	1610,41	836,80	77,88	8449,08	
		VIIа	10867,09	1610,41	824,41	77,88	8432,27	
		VIIб	10868,24	1610,41	825,56	77,88	8432,27	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
32-06-001-07	364	**III**	**11368,97**	**1619,83**	**845,04**	**78,25**	**8904,10**	**187,48**
		Iа	13223,45	2268,51	931,42	109,56	10023,52	
		Iб	12767,60	1863,55	882,07	90,00	10021,98	
		Iв	12408,10	1944,17	888,98	93,94	9574,95	
		Iг	12449,82	1944,17	930,70	93,94	9574,95	
		Iд	11192,25	1619,83	871,54	78,25	8700,88	
		IIа	11163,08	1619,83	845,04	78,25	8698,21	
		IIб	12975,50	1619,83	832,36	78,25	10523,31	
		IIIа	10491,06	1619,83	845,04	78,25	8026,19	
		IVа	11214,21	1619,83	845,10	78,25	8749,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	11480,38	1863,55	867,55	90,00	8749,28	
		V	10499,84	1619,83	853,82	78,25	8026,19	
		VIа	11655,42	1619,83	862,88	78,25	9172,71	
		VIб	10629,46	1619,83	833,53	78,25	8176,10	
		VIв	12252,26	1619,83	842,19	78,25	9790,24	
		VIг	10640,97	1619,83	845,04	78,25	8176,10	
		VIд	12252,26	1619,83	842,19	78,25	9790,24	
		VIе	10640,97	1619,83	845,04	78,25	8176,10	
		VIIа	10618,45	1619,83	832,36	78,25	8166,26	
		VIIб	10619,62	1619,83	833,53	78,25	8166,26	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
32-06-001-08	878	**III**	**12476,62**	**1704,59**	**887,35**	**82,45**	**9884,68**	**197,29**
		Iа	14493,42	2387,21	978,13	115,41	11128,08	
		Iб	14013,86	1961,06	926,26	94,82	11126,54	
		Iв	13610,43	2045,90	933,51	98,90	10631,02	
		Iг	13654,35	2045,90	977,43	98,90	10631,02	
		Iд	12275,22	1704,59	915,26	82,45	9655,37	
		IIа	12244,64	1704,59	887,35	82,45	9652,70	
		IIб	14259,90	1704,59	874,12	82,45	11681,19	
		IIIа	11500,76	1704,59	887,35	82,45	8908,82	
		IVа	12301,97	1704,59	887,44	82,45	9709,94	
		IVб	12582,01	1961,06	911,01	94,82	9709,94	
		V	11510,00	1704,59	896,59	82,45	8908,82	
		VIа	12798,04	1704,59	906,23	82,45	10187,22	
		VIб	11660,49	1704,59	875,35	82,45	9080,55	
		VIв	13457,76	1704,59	884,38	82,45	10868,79	
		VIг	11672,49	1704,59	887,35	82,45	9080,55	
		VIд	13457,76	1704,59	884,38	82,45	10868,79	
		VIе	11672,49	1704,59	887,35	82,45	9080,55	
		VIIа	11642,45	1704,59	874,12	82,45	9063,74	
		VIIб	11643,68	1704,59	875,35	82,45	9063,74	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	

Таблица 32-06-002. Укладка литых стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений

Измеритель: **1 компл.**

Укладка литых стрелочных переводов с пересечением N эпюры

32-06-002-01	30330	**III**	**16533,00**	**2557,44**	**1368,28**	**117,39**	**12607,28**	**296**
		Iа	19291,85	3581,60	1507,20	164,37	14203,05	
		Iб	18570,05	2942,24	1428,21	135,04	14199,60	
		Iв	18074,44	3069,52	1438,44	140,93	13566,48	
		Iг	18138,78	3069,52	1502,78	140,93	13566,48	
		Iд	16282,24	2557,44	1407,71	117,39	12317,09	
		IIа	16236,82	2557,44	1368,28	117,39	12311,10	
		IIб	18806,23	2557,44	1345,55	117,39	14903,24	
		IIIа	15294,46	2557,44	1368,28	117,39	11368,74	
		IVа	16306,01	2557,44	1366,71	117,39	12381,86	
		IVб	16728,11	2942,24	1404,01	135,04	12381,86	
		V	15308,09	2557,44	1381,91	117,39	11368,74	
		VIа	16956,47	2557,44	1392,92	117,39	13006,11	
		VIб	15495,22	2557,44	1347,41	117,39	11590,37	
		VIв	17779,34	2557,44	1362,19	117,39	13859,71	
		VIг	15516,09	2557,44	1368,28	117,39	11590,37	
		VIд	17779,34	2557,44	1362,19	117,39	13859,71	
		VIе	15516,09	2557,44	1368,28	117,39	11590,37	
		VIIа	15468,79	2557,44	1345,55	117,39	11565,80	
		VIIб	15470,65	2557,44	1347,41	117,39	11565,80	
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32-06-002-02	481, 481а	**III**	**17870,62**	**2858,72**	**1422,44**	**130,87**	**13589,46**	**330,87**
		Iа	20879,00	4003,53	1566,11	183,26	15309,36	
		Iб	20078,66	3288,85	1483,90	150,54	15305,91	
		Iв	19551,23	3431,12	1495,91	157,06	14624,20	
		Iг	19620,64	3431,12	1565,32	157,06	14624,20	
		Iд	17599,04	2858,72	1467,05	130,87	13273,27	
		IIа	17548,43	2858,72	1422,44	130,87	13267,27	
		IIб	20322,67	2858,72	1401,03	130,87	16062,92	
		IIIа	16534,13	2858,72	1422,44	130,87	12252,97	
		IVа	17625,75	2858,72	1422,96	130,87	13344,07	
		IVб	18093,02	3288,85	1460,10	150,54	13344,07	
		V	16548,79	2858,72	1437,10	130,87	12252,97	
		VIа	18332,76	2858,72	1451,94	130,87	14022,10	
		VIб	16758,08	2858,72	1403,00	130,87	12496,36	
		VIв	19216,39	2858,72	1418,11	130,87	14939,56	
		VIг	16777,52	2858,72	1422,44	130,87	12496,36	
		VIд	19216,39	2858,72	1418,11	130,87	14939,56	
		VIe	16777,52	2858,72	1422,44	130,87	12496,36	
		VIIа	16724,66	2858,72	1401,03	130,87	12464,91	
		VIIб	16726,63	2858,72	1403,00	130,87	12464,91	
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*						*(1)*	
32-06-002-03	505	**III**	**20709,92**	**2758,49**	**1624,21**	**151,26**	**16327,22**	**319,27**
		Iа	24037,54	3863,17	1788,55	211,79	18385,82	
		Iб	23250,75	3173,54	1694,46	173,94	18382,75	
		Iв	22583,40	3310,83	1708,30	181,59	17564,27	
		Iг	22663,32	3310,83	1788,22	181,59	17564,27	
		Iд	20381,17	2758,49	1675,78	151,26	15946,90	
		IIа	20324,27	2758,49	1624,21	151,26	15941,57	
		IIб	23654,44	2758,49	1600,20	151,26	19295,75	
		IIIа	19099,91	2758,49	1624,21	151,26	14717,21	
		IVа	20419,06	2758,49	1625,07	151,26	16035,50	
		IVб	20876,40	3173,54	1667,36	173,94	16035,50	
		V	19116,76	2758,49	1641,06	151,26	14717,21	
		VIа	21252,78	2758,49	1658,73	151,26	16835,56	
		VIб	19366,44	2758,49	1602,45	151,26	15005,50	
		VIв	22329,75	2758,49	1619,49	151,26	17951,77	
		VIг	19388,20	2758,49	1624,21	151,26	15005,50	
		VIд	22329,75	2758,49	1619,49	151,26	17951,77	
		VIe	19388,20	2758,49	1624,21	151,26	15005,50	
		VIIа	19331,26	2758,49	1600,20	151,26	14972,57	
		VIIб	19333,51	2758,49	1602,45	151,26	14972,57	
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*						*(1)*	
	Укладка съездов N эпюры							
32-06-002-04	811	**III**	**24244,69**	**3315,00**	**1746,57**	**162,39**	**19183,12**	**383,68**
		Iа	28161,89	4642,53	1926,29	227,32	21593,07	
		Iб	27227,51	3813,78	1823,73	186,75	21590,00	
		Iв	26443,40	3978,76	1837,64	194,92	20627,00	
		Iг	26530,23	3978,76	1924,47	194,92	20627,00	
		Iд	23861,50	3315,00	1801,27	162,39	18745,23	
		IIа	23801,47	3315,00	1746,57	162,39	18739,90	
		IIб	27706,40	3315,00	1720,57	162,39	22670,83	
		IIIа	22352,29	3315,00	1746,57	162,39	17290,72	
		IVа	23911,76	3315,00	1746,35	162,39	18850,41	
		IVб	24457,42	3813,78	1793,23	186,75	18850,41	
		V	22370,53	3315,00	1764,81	162,39	17290,72	
		VIа	24858,14	3315,00	1783,95	162,39	19759,19	
		VIб	22650,51	3315,00	1722,99	162,39	17612,52	
		VIв	26148,53	3315,00	1740,31	162,39	21093,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	22674,09	3315,00	1746,57	162,39	17612,52	
		VIд	26148,53	3315,00	1740,31	162,39	21093,22	
		VIе	22674,09	3315,00	1746,57	162,39	17612,52	
		VIIа	22628,32	3315,00	1720,57	162,39	17592,75	
		VIIб	22630,74	3315,00	1722,99	162,39	17592,75	
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*						*(1)*	
32-06-002-05	811а	**III**	**22993,95**	**3164,31**	**1626,85**	**152,62**	**18202,79**	**366,24**
		Iа	26713,41	4431,50	1793,13	213,74	20488,78	
		Iб	25824,22	3640,43	1698,08	175,56	20485,71	
		Iв	25080,58	3797,91	1711,48	183,12	19571,19	
		Iг	25161,51	3797,91	1792,41	183,12	19571,19	
		Iд	22633,81	3164,31	1678,50	152,62	17791,00	
		IIа	22576,83	3164,31	1626,85	152,62	17785,67	
		IIб	26280,62	3164,31	1603,12	152,62	21513,19	
		IIIа	21199,51	3164,31	1626,85	152,62	16408,35	
		IVа	22681,56	3164,31	1627,27	152,62	17889,98	
		IVб	23200,67	3640,43	1670,26	175,56	17889,98	
		V	21216,53	3164,31	1643,87	152,62	16408,35	
		VIа	23571,45	3164,31	1662,24	152,62	18744,90	
		VIб	21477,98	3164,31	1605,37	152,62	16708,30	
		VIв	24800,82	3164,31	1621,64	152,62	20014,87	
		VIг	21499,46	3164,31	1626,85	152,62	16708,30	
		VIд	24800,82	3164,31	1621,64	152,62	20014,87	
		VIе	21499,46	3164,31	1626,85	152,62	16708,30	
		VIIа	21462,98	3164,31	1603,12	152,62	16695,55	
		VIIб	21465,23	3164,31	1605,37	152,62	16695,55	
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*						*(1)*	
32-06-002-06	Укладка разветвления двухколейного симметричного, N эпюры 30888	**III**	**25142,40**	**4087,24**	**2033,05**	**189,54**	**19022,11**	**473,06**
		Iа	29389,80	5724,03	2240,10	265,24	21425,67	
		Iб	28245,39	4702,22	2121,72	217,97	21421,45	
		Iв	27511,99	4905,63	2138,60	227,39	20467,76	
		Iг	27612,49	4905,63	2239,10	227,39	20467,76	
		Iд	24762,82	4087,24	2097,35	189,54	18578,23	
		IIа	24691,18	4087,24	2033,05	189,54	18570,89	
		IIб	28573,17	4087,24	2003,11	189,54	22482,82	
		IIIа	23268,85	4087,24	2033,05	189,54	17148,56	
		IVа	24800,29	4087,24	2033,62	189,54	18679,43	
		IVб	25468,80	4702,22	2087,15	217,97	18679,43	
		V	23290,03	4087,24	2054,23	189,54	17148,56	
		VIа	25786,89	4087,24	2076,68	189,54	19622,97	
		VIб	23582,13	4087,24	2005,94	189,54	17488,95	
		VIв	27027,10	4087,24	2026,61	189,54	20913,25	
		VIг	23609,24	4087,24	2033,05	189,54	17488,95	
		VIд	27027,10	4087,24	2026,61	189,54	20913,25	
		VIе	23609,24	4087,24	2033,05	189,54	17488,95	
		VIIа	23535,61	4087,24	2003,11	189,54	17445,26	
		VIIб	23538,44	4087,24	2005,94	189,54	17445,26	
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*						*(1)*	
Таблица 32-06-003. Укладка сборных одиночных стрелочных переводов								
	Измеритель: **1 компл.**							
Укладка сборных одиночных стрелочных переводов для кривых радиусом 50 м из рельсов типа								
32-06-003-01	ТВ-65	**III**	**10642,05**	**742,48**	**829,00**	**80,77**	**9070,57**	**80,88**
		Iа	13354,57	1039,31	914,02	113,10	11401,24	
		Iб	12851,91	854,09	865,35	92,91	11132,47	
		Iв	11572,50	891,30	872,25	96,94	9808,95	
		Iг	11614,85	891,30	914,60	96,94	9808,95	
		Iд	10686,71	742,48	856,30	80,77	9087,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	10657,45	742,48	829,00	80,77	9085,97	
		IIб	13347,58	742,48	817,94	80,77	11787,16	
		IIIа	9111,35	742,48	829,00	80,77	7539,87	
		IVа	10277,19	742,48	829,58	80,77	8705,13	
		IVб	10410,44	854,09	851,22	92,91	8705,13	
		V	9120,21	742,48	837,86	80,77	7539,87	
		VIа	11661,15	742,48	848,75	80,77	10069,92	
		VIб	10324,59	742,48	819,09	80,77	8763,02	
		VIв	11543,08	742,48	826,65	80,77	9973,95	
		VIг	10334,50	742,48	829,00	80,77	8763,02	
		VIд	11543,08	742,48	826,65	80,77	9973,95	
		VIе	10334,50	742,48	829,00	80,77	8763,02	
		VIIа	9543,27	742,48	817,94	80,77	7982,85	
		VIIб	9544,42	742,48	819,09	80,77	7982,85	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
32-06-003-02	Р-65	**III**	**11471,09**	**962,61**	**1021,87**	**96,20**	**9486,61**	**104,86**
		Iа	14327,68	1347,45	1127,15	134,73	11853,08	
		Iб	13758,70	1107,32	1067,06	110,62	11584,32	
		Iв	12465,23	1155,56	1075,13	115,43	10234,54	
		Iг	12516,53	1155,56	1126,43	115,43	10234,54	
		Iд	11541,57	962,61	1054,27	96,20	9524,69	
		IIа	11507,21	962,61	1021,87	96,20	9522,73	
		IIб	14252,52	962,61	1007,22	96,20	12282,69	
		IIIа	9904,19	962,61	1021,87	96,20	7919,71	
		IVа	11126,20	962,61	1021,78	96,20	9141,81	
		IVб	11298,24	1107,32	1049,11	110,62	9141,81	
		V	9914,93	962,61	1032,61	96,20	7919,71	
		VIа	12453,98	962,61	1044,67	96,20	10446,70	
		VIб	11071,45	962,61	1008,62	96,20	9100,22	
		VIв	12411,93	962,61	1018,22	96,20	10431,10	
		VIг	11084,70	962,61	1021,87	96,20	9100,22	
		VIд	12411,93	962,61	1018,22	96,20	10431,10	
		VIе	11084,70	962,61	1021,87	96,20	9100,22	
		VIIа	10344,80	962,61	1007,22	96,20	8374,97	
		VIIб	10346,20	962,61	1008,62	96,20	8374,97	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
32-06-003-03	Р-50	**III**	**11410,20**	**956,56**	**967,03**	**86,72**	**9486,61**	**104,20**
		Iа	14257,21	1338,97	1065,16	121,38	11853,08	
		Iб	13693,92	1100,35	1009,25	99,74	11584,32	
		Iв	12399,34	1148,28	1016,52	104,05	10234,54	
		Iг	12446,10	1148,28	1063,28	104,05	10234,54	
		Iд	11477,33	956,56	996,08	86,72	9524,69	
		IIа	11446,32	956,56	967,03	86,72	9522,73	
		IIб	14191,72	956,56	952,47	86,72	12282,69	
		IIIа	9843,30	956,56	967,03	86,72	7919,71	
		IVа	11064,73	956,56	966,36	86,72	9141,81	
		IVб	11234,42	1100,35	992,26	99,74	9141,81	
		V	9853,12	956,56	976,85	86,72	7919,71	
		VIа	12389,99	956,56	986,73	86,72	10446,70	
		VIб	11010,53	956,56	953,75	86,72	9100,22	
		VIв	12350,76	956,56	963,10	86,72	10431,10	
		VIг	11023,81	956,56	967,03	86,72	9100,22	
		VIд	12350,76	956,56	963,10	86,72	10431,10	
		VIе	11023,81	956,56	967,03	86,72	9100,22	
		VIIа	10284,00	956,56	952,47	86,72	8374,97	
		VIIб	10285,28	956,56	953,75	86,72	8374,97	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32-06-003-04	Р-43	**III**	**11433,77**	**951,60**	**995,56**	**81,39**	**9486,61**	**103,66**
		Iа	14283,09	1332,03	1097,98	113,92	11853,08	
		Iб	13719,14	1094,65	1040,17	93,57	11584,32	
		Iв	12423,04	1142,33	1046,17	97,65	10234,54	
		Iг	12469,16	1142,33	1092,29	97,65	10234,54	
		Iд	11498,33	951,60	1022,04	81,39	9524,69	
		IIа	11469,89	951,60	995,56	81,39	9522,73	
		IIб	14212,88	951,60	978,59	81,39	12282,69	
		IIIа	9866,87	951,60	995,56	81,39	7919,71	
		IVа	11086,07	951,60	992,66	81,39	9141,81	
		IVб	11257,60	1094,65	1021,14	93,57	9141,81	
		V	9876,58	951,60	1005,27	81,39	7919,71	
		VIа	12410,78	951,60	1012,48	81,39	10446,70	
		VIб	11031,70	951,60	979,88	81,39	9100,22	
		VIв	12372,14	951,60	989,44	81,39	10431,10	
		VIг	11047,38	951,60	995,56	81,39	9100,22	
		VIд	12372,14	951,60	989,44	81,39	10431,10	
		VIе	11047,38	951,60	995,56	81,39	9100,22	
		VIIа	10305,16	951,60	978,59	81,39	8374,97	
		VIIб	10306,45	951,60	979,88	81,39	8374,97	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
Укладка сборных одиночных стрелочных переводов для кривых радиусом 30 м из рельсов типа								
32-06-003-05	ТВ-65	**III**	**8875,09**	**659,40**	**744,00**	**69,05**	**7471,69**	**71,83**
		Iа	11151,80	923,02	819,28	96,67	9409,50	
		Iб	10719,77	758,52	776,26	79,41	9184,99	
		Iв	9660,38	791,57	782,24	82,86	8086,57	
		Iг	9697,00	791,57	818,86	82,86	8086,57	
		Iд	8908,19	659,40	767,31	69,05	7481,48	
		IIа	8882,92	659,40	744,00	69,05	7479,52	
		IIб	11113,10	659,40	733,36	69,05	9720,34	
		IIIа	7607,02	659,40	744,00	69,05	6203,62	
		IVа	8565,04	659,40	744,09	69,05	7161,55	
		IVб	8683,64	758,52	763,57	79,41	7161,55	
		V	7614,71	659,40	751,69	69,05	6203,62	
		VIа	9736,28	659,40	760,14	69,05	8316,74	
		VIб	8628,41	659,40	734,37	69,05	7234,64	
		VIв	9616,42	659,40	741,54	69,05	8215,48	
		VIг	8638,04	659,40	744,00	69,05	7234,64	
		VIд	9616,42	659,40	741,54	69,05	8215,48	
		VIе	8638,04	659,40	744,00	69,05	7234,64	
		VIIа	7963,22	659,40	733,36	69,05	6570,46	
		VIIб	7964,23	659,40	734,37	69,05	6570,46	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
32-06-003-06	Р-65	**III**	**9567,67**	**807,47**	**872,71**	**78,73**	**7887,49**	**87,96**
		Iа	11952,61	1130,29	961,24	110,19	9861,08	
		Iб	11476,19	928,86	910,76	90,54	9636,57	
		Iв	10398,73	969,32	917,50	94,43	8511,91	
		Iг	10441,04	969,32	959,81	94,43	8511,91	
		Iд	9624,65	807,47	899,20	78,73	7917,98	
		IIа	9596,20	807,47	872,71	78,73	7916,02	
		IIб	11882,62	807,47	859,53	78,73	10215,62	
		IIIа	8263,39	807,47	872,71	78,73	6583,21	
		IVа	9277,74	807,47	872,28	78,73	7597,99	
		IVб	9422,40	928,86	895,55	90,54	7597,99	
		V	8272,28	807,47	881,60	78,73	6583,21	
		VIа	10391,32	807,47	890,56	78,73	8693,29	
		VIб	9239,78	807,47	860,69	78,73	7571,62	
		VIв	10349,23	807,47	869,33	78,73	8672,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	9251,80	807,47	872,71	78,73	7571,62	
		VIд	10349,23	807,47	869,33	78,73	8672,43	
		VIе	9251,80	807,47	872,71	78,73	7571,62	
		VIIа	8629,32	807,47	859,53	78,73	6962,32	
		VIIб	8630,48	807,47	860,69	78,73	6962,32	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
32-06-003-07	Р-50	**III**	**9515,06**	**802,52**	**825,05**	**71,51**	**7887,49**	**87,42**
		Iа	11891,75	1123,35	907,32	100,14	9861,08	
		Iб	11420,18	923,16	860,45	82,25	9636,57	
		Iв	10341,95	963,37	866,67	85,82	8511,91	
		Iг	10380,61	963,37	905,33	85,82	8511,91	
		Iд	9569,58	802,52	849,08	71,51	7917,98	
		IIа	9543,59	802,52	825,05	71,51	7916,02	
		IIб	11830,34	802,52	812,20	71,51	10215,62	
		IIIа	8210,78	802,52	825,05	71,51	6583,21	
		IVа	9224,90	802,52	824,39	71,51	7597,99	
		IVб	9367,38	923,16	846,23	82,25	7597,99	
		V	8218,94	802,52	833,21	71,51	6583,21	
		VIа	10336,48	802,52	840,67	71,51	8693,29	
		VIб	9187,41	802,52	813,27	71,51	7571,62	
		VIв	10296,63	802,52	821,68	71,51	8672,43	
		VIг	9199,19	802,52	825,05	71,51	7571,62	
		VIд	10296,63	802,52	821,68	71,51	8672,43	
		VIе	9199,19	802,52	825,05	71,51	7571,62	
		VIIа	8577,04	802,52	812,20	71,51	6962,32	
		VIIб	8578,11	802,52	813,27	71,51	6962,32	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
32-06-003-08	Р-43	**III**	**9487,76**	**798,48**	**801,79**	**67,50**	**7887,49**	**86,98**
		Iа	11859,79	1117,69	881,02	94,50	9861,08	
		Iб	11391,01	918,51	835,93	77,60	9636,57	
		Iв	10312,23	958,52	841,80	81,00	8511,91	
		Iг	10348,97	958,52	878,54	81,00	8511,91	
		Iд	9540,85	798,48	824,39	67,50	7917,98	
		IIа	9516,29	798,48	801,79	67,50	7916,02	
		IIб	11803,07	798,48	788,97	67,50	10215,62	
		IIIа	8183,48	798,48	801,79	67,50	6583,21	
		IVа	9197,35	798,48	800,88	67,50	7597,99	
		IVб	9338,61	918,51	822,11	77,60	7597,99	
		V	8191,25	798,48	809,56	67,50	6583,21	
		VIа	10307,86	798,48	816,09	67,50	8693,29	
		VIб	9160,10	798,48	790,00	67,50	7571,62	
		VIв	10269,21	798,48	798,30	67,50	8672,43	
		VIг	9171,89	798,48	801,79	67,50	7571,62	
		VIд	10269,21	798,48	798,30	67,50	8672,43	
		VIе	9171,89	798,48	801,79	67,50	7571,62	
		VIIа	8549,77	798,48	788,97	67,50	6962,32	
		VIIб	8550,80	798,48	790,00	67,50	6962,32	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
Таблица 32-06-004. Укладка глухих пересечений								
	Измеритель: **1 компл.**							
Укладка глухих пересечений криволинейных радиусом от 20 до 50 м для рельсов типа								
32-06-004-01	ТВ-65	**III**	**12323,86**	**801,97**	**777,07**	**78,68**	**10744,82**	**88,42**
		Iа	14077,53	1122,93	855,27	110,19	12099,33	
		Iб	13830,59	922,22	810,26	90,47	12098,11	
		Iв	13341,53	962,01	817,37	94,47	11562,15	
		Iг	13381,69	962,01	857,53	94,47	11562,15	
		Iд	12088,17	801,97	803,95	78,68	10482,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	12059,33	801,97	777,07	78,68	10480,29	
		IIб	14262,73	801,97	767,75	78,68	12693,01	
		IIIа	11259,14	801,97	777,07	78,68	9680,10	
		IVа	12125,49	801,97	778,67	78,68	10544,85	
		IVб	12264,99	922,22	797,92	90,47	10544,85	
		V	11267,55	801,97	785,48	78,68	9680,10	
		VIа	12689,01	801,97	796,90	78,68	11090,14	
		VIб	11455,48	801,97	768,83	78,68	9884,68	
		VIв	13394,08	801,97	775,89	78,68	11816,22	
		VIг	11463,72	801,97	777,07	78,68	9884,68	
		VIд	13394,08	801,97	775,89	78,68	11816,22	
		VIе	11463,72	801,97	777,07	78,68	9884,68	
		VIIа	11416,82	801,97	767,75	78,68	9847,10	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	VIIб	11417,90	801,97	768,83	78,68	9847,10 *(1)*	
32-06-004-02	Р-65	**III**	**13350,35**	**1196,24**	**1201,39**	**103,47**	**10952,72**	**131,89**
		Iа	15324,33	1675,00	1324,21	144,89	12325,12	
		Iб	14953,98	1375,61	1254,48	119,00	12323,89	
		Iв	14472,68	1434,96	1262,91	124,18	11774,81	
		Iг	14529,74	1434,96	1319,97	124,18	11774,81	
		Iд	13132,60	1196,24	1235,86	103,47	10700,50	
		IIа	13096,17	1196,24	1201,39	103,47	10698,54	
		IIб	15318,86	1196,24	1181,97	103,47	12940,65	
		IIIа	12267,52	1196,24	1201,39	103,47	9869,89	
		IVа	13158,77	1196,24	1199,46	103,47	10763,07	
		IVб	13371,27	1375,61	1232,59	119,00	10763,07	
		V	12279,52	1196,24	1213,39	103,47	9869,89	
		VIа	13698,59	1196,24	1223,94	103,47	11278,41	
		VIб	12432,97	1196,24	1183,56	103,47	10053,17	
		VIв	14436,40	1196,24	1195,47	103,47	12044,69	
		VIг	12450,80	1196,24	1201,39	103,47	10053,17	
		VIд	14436,40	1196,24	1195,47	103,47	12044,69	
		VIе	12450,80	1196,24	1201,39	103,47	10053,17	
		VIIа	12421,24	1196,24	1181,97	103,47	10043,03	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	VIIб	12422,83	1196,24	1183,56	103,47	10043,03 *(1)*	
32-06-004-03	Р-50, Р-43	**III**	**13274,82**	**1186,36**	**1135,74**	**92,13**	**10952,72**	**130,80**
		Iа	15236,29	1661,16	1250,01	128,92	12325,12	
		Iб	14873,42	1364,24	1185,29	105,92	12323,89	
		Iв	14390,67	1423,10	1192,76	110,52	11774,81	
		Iг	14442,28	1423,10	1244,37	110,52	11774,81	
		Iд	13053,06	1186,36	1166,20	92,13	10700,50	
		IIа	13020,64	1186,36	1135,74	92,13	10698,54	
		IIб	15243,44	1186,36	1116,43	92,13	12940,65	
		IIIа	12191,99	1186,36	1135,74	92,13	9869,89	
		IVа	13082,55	1186,36	1133,12	92,13	10763,07	
		IVб	13291,86	1364,24	1164,55	105,92	10763,07	
		V	12202,90	1186,36	1146,65	92,13	9869,89	
		VIа	13619,36	1186,36	1154,59	92,13	11278,41	
		VIб	12357,42	1186,36	1117,89	92,13	10053,17	
		VIв	14360,55	1186,36	1129,50	92,13	12044,69	
		VIг	12375,27	1186,36	1135,74	92,13	10053,17	
		VIд	14360,55	1186,36	1129,50	92,13	12044,69	
		VIе	12375,27	1186,36	1135,74	92,13	10053,17	
		VIIа	12345,82	1186,36	1116,43	92,13	10043,03	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	VIIб	12347,28	1186,36	1117,89	92,13	10043,03 *(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32-06-004-04	Укладка глухих пересечений прямолинейных под углом 60, 90 градусов для рельсов типа ТВ-65, Р-65,Р- 50, Р-43	**III**	**867,26**	**145,30**	**181,22**	**19,47**	**540,74**	**16,02**
		Ia	995,42	203,45	200,66	27,25	591,31	
		Iб	947,29	167,09	189,51	22,39	590,69	
		Iв	921,48	174,30	191,12	23,37	556,06	
		Iг	931,59	174,30	201,23	23,37	556,06	
		Iд	901,86	145,30	187,85	19,47	568,71	
		IIа	894,19	145,30	181,22	19,47	567,67	
		IIб	970,17	145,30	179,10	19,47	645,77	
		IIIа	822,70	145,30	181,22	19,47	496,18	
		IVа	893,66	145,30	181,54	19,47	566,82	
		IVб	920,25	167,09	186,34	22,39	566,82	
		V	824,80	145,30	183,32	19,47	496,18	
		VIа	826,49	145,30	186,39	19,47	494,80	
		VIб	765,88	145,30	179,38	19,47	441,20	
		VIв	919,94	145,30	180,84	19,47	593,80	
		VIг	767,72	145,30	181,22	19,47	441,20	
		VIд	919,94	145,30	180,84	19,47	593,80	
		VIе	767,72	145,30	181,22	19,47	441,20	
		VIIа	836,55	145,30	179,10	19,47	512,15	
		VIIб	836,83	145,30	179,38	19,47	512,15	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*						*(1)*	

Раздел 7. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ

Таблица 32-07-001. Укладка и разборка температурных компенсаторов

Измеритель: **1 компл.**

32-07-001-01	Укладка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	**III**	**6271,38**	**118,28**	**94,11**	**6,80**	**6058,99**	**13,69**
		Ia	6924,37	165,65	104,42	9,51	6654,30	
		Iб	6854,79	136,08	98,70	7,81	6620,01	
		Iв	6608,10	141,97	98,97	8,15	6367,16	
		Iг	6612,39	141,97	103,26	8,15	6367,16	
		Iд	6439,15	118,28	96,15	6,80	6224,72	
		IIа	6407,76	118,28	94,11	6,80	6195,37	
		IIб	6364,30	118,28	92,25	6,80	6153,77	
		IIIа	6105,48	118,28	94,11	6,80	5893,09	
		IVа	6129,70	118,28	93,43	6,80	5917,99	
		IVб	6150,60	136,08	96,53	7,81	5917,99	
		V	6106,37	118,28	95,00	6,80	5893,09	
		VIа	6545,50	118,28	95,38	6,80	6331,84	
		VIб	6094,30	118,28	92,37	6,80	5883,65	
		VIв	6315,11	118,28	93,13	6,80	6103,70	
		VIг	6096,04	118,28	94,11	6,80	5883,65	
		VIд	6315,11	118,28	93,13	6,80	6103,70	
		VIе	6096,04	118,28	94,11	6,80	5883,65	
		VIIа	6240,91	118,28	92,25	6,80	6030,38	
		VIIб	6241,03	118,28	92,37	6,80	6030,38	
32-07-001-02	Разборка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	**III**	**148,44**	**72,06**	**76,38**	**6,80**	**-**	**8,34**
		Ia	186,11	100,91	85,20	9,51	-	
		Iб	163,16	82,90	80,26	7,81	-	
		Iв	167,12	86,49	80,63	8,15	-	
		Iг	171,09	86,49	84,60	8,15	-	
		Iд	150,57	72,06	78,51	6,80	-	
		IIа	148,44	72,06	76,38	6,80	-	
		IIб	147,12	72,06	75,06	6,80	-	
		IIIа	148,44	72,06	76,38	6,80	-	
		IVа	148,10	72,06	76,04	6,80	-	
		IVб	161,45	82,90	78,55	7,81	-	
		V	149,27	72,06	77,21	6,80	-	
		VIа	149,97	72,06	77,91	6,80	-	
		VIб	147,22	72,06	75,16	6,80	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	147,83	72,06	75,77	6,80	-	
		VIг	148,44	72,06	76,38	6,80	-	
		VIд	147,83	72,06	75,77	6,80	-	
		VIе	148,44	72,06	76,38	6,80	-	
		VIIа	147,12	72,06	75,06	6,80	-	
		VIIб	147,22	72,06	75,16	6,80	-	

Раздел 8. УСТАНОВКА КОНТРРЕЛЬСОВ И ПУТЕВЫХ ТЯГ

Таблица 32-08-001. Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля

Измеритель: **1 км контррельса**

	Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля на кривых радиусом до 200 м из рельсов типа							
32-08-001-01	Р-65 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км	**III**	**252604,83**	**6342,27**	**6511,01**	**828,73**	**239751,55**	**674,71**
		Iа	294742,23	8879,18	7221,66	1159,84	278641,39	
		Iб	292443,79	7293,62	6808,89	952,82	278341,28	
		Iв	280329,25	7610,73	6880,94	994,60	265837,58	
		Iг	280734,61	7610,73	7286,30	994,60	265837,58	
		Iд	233820,94	6342,27	6796,54	828,73	220682,13	
		IIа	231772,40	6342,27	6511,01	828,73	218919,12	
		IIб	294130,45	6342,27	6462,70	828,73	281325,48	
		IIIа	242928,87	6342,27	6511,01	828,73	230075,59	
		IVа	255005,61	6342,27	6545,96	828,73	242117,38	
		IVб	256116,37	7293,62	6705,37	952,82	242117,38	
		V	243012,15	6342,27	6594,29	828,73	230075,59	
		VIа	264562,03	6342,27	6751,14	828,73	251468,62	
		VIб	267264,29	6342,27	6472,98	828,73	254449,04	
		VIв	276158,60	6342,27	6518,38	828,73	263297,95	
		VIг	267302,32	6342,27	6511,01	828,73	254449,04	
		VIд	276158,60	6342,27	6518,38	828,73	263297,95	
		VIе	267302,32	6342,27	6511,01	828,73	254449,04	
		VIIа	263462,35	6342,27	6462,70	828,73	250657,38	
		VIIб	263472,63	6342,27	6472,98	828,73	250657,38	
32-08-001-02	Р-50 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км	**III**	**215343,04**	**6270,55**	**5944,26**	**730,42**	**203128,23**	**667,08**
		Iа	251205,61	8778,77	6581,06	1022,47	235845,78	
		Iб	248952,87	7211,13	6211,59	840,01	235530,15	
		Iв	238531,47	7524,66	6275,33	876,72	224731,48	
		Iг	238889,84	7524,66	6633,70	876,72	224731,48	
		Iд	201290,13	6270,55	6195,22	730,42	188824,36	
		IIа	199298,87	6270,55	5944,26	730,42	187084,06	
		IIб	250782,13	6270,55	5896,91	730,42	238614,67	
		IIIа	207106,49	6270,55	5944,26	730,42	194891,68	
		IVа	217523,68	6270,55	5973,28	730,42	205279,85	
		IVб	218608,94	7211,13	6117,96	840,01	205279,85	
		V	207180,30	6270,55	6018,07	730,42	194891,68	
		VIа	225602,79	6270,55	6152,41	730,42	213179,83	
		VIб	226363,46	6270,55	5906,04	730,42	214186,87	
		VIв	235269,63	6270,55	5948,84	730,42	223050,24	
		VIг	226401,68	6270,55	5944,26	730,42	214186,87	
		VIд	235269,63	6270,55	5948,84	730,42	223050,24	
		VIе	226401,68	6270,55	5944,26	730,42	214186,87	
		VIIа	224420,07	6270,55	5896,91	730,42	212252,61	
		VIIб	224429,20	6270,55	5906,04	730,42	212252,61	
32-08-001-03	Р-50 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	**III**	**205798,05**	**5831,48**	**5944,26**	**730,42**	**194022,31**	**620,37**
		Iа	240105,71	8164,07	6581,06	1022,47	225360,58	
		Iб	237962,73	6706,20	6211,59	840,01	225044,94	
		Iв	228271,16	6997,77	6275,33	876,72	214998,06	
		Iг	228629,53	6997,77	6633,70	876,72	214998,06	
		Iд	191023,27	5831,48	6195,22	730,42	178996,57	
		IIа	189299,36	5831,48	5944,26	730,42	177523,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	239644,17	5831,48	5896,91	730,42	227915,78	
		IIIа	197975,26	5831,48	5944,26	730,42	186199,52	
		IVа	207786,56	5831,48	5973,28	730,42	195981,80	
		IVб	208805,96	6706,20	6117,96	840,01	195981,80	
		V	198049,07	5831,48	6018,07	730,42	186199,52	
		VIа	215603,61	5831,48	6152,41	730,42	203619,72	
		VIб	217418,06	5831,48	5906,04	730,42	205680,54	
		VIв	224815,83	5831,48	5948,84	730,42	213035,51	
		VIг	217456,28	5831,48	5944,26	730,42	205680,54	
		VIд	224815,83	5831,48	5948,84	730,42	213035,51	
		VIе	217456,28	5831,48	5944,26	730,42	205680,54	
		VIIа	214556,83	5831,48	5896,91	730,42	202828,44	
		VIIб	214565,96	5831,48	5906,04	730,42	202828,44	
32-08-001-04	Р-43 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	**III**	**184187,51**	**6127,11**	**5698,02**	**677,94**	**172362,38**	**651,82**
		Iа	215086,90	8577,95	6303,02	949,01	200205,93	
		Iб	212972,05	7046,17	5952,75	779,39	199973,13	
		Iв	204177,03	7352,53	6011,31	813,74	190813,19	
		Iг	204512,03	7352,53	6346,31	813,74	190813,19	
		Iд	171823,38	6127,11	5929,85	677,94	159766,42	
		IIа	170173,75	6127,11	5698,02	677,94	158348,62	
		IIб	214072,54	6127,11	5648,84	677,94	202296,59	
		IIIа	177190,04	6127,11	5698,02	677,94	165364,91	
		IVа	186008,91	6127,11	5722,11	677,94	174159,69	
		IVб	187067,90	7046,17	5862,04	779,39	174159,69	
		V	177259,14	6127,11	5767,12	677,94	165364,91	
		VIа	192797,06	6127,11	5888,03	677,94	180781,92	
		VIб	193792,91	6127,11	5657,41	677,94	182008,39	
		VIв	201124,59	6127,11	5699,23	677,94	189298,25	
		VIг	193833,52	6127,11	5698,02	677,94	182008,39	
		VIд	201124,59	6127,11	5699,23	677,94	189298,25	
		VIе	193833,52	6127,11	5698,02	677,94	182008,39	
		VIIа	191892,68	6127,11	5648,84	677,94	180116,73	
		VIIб	191901,25	6127,11	5657,41	677,94	180116,73	
	Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля на кривых радиусом более 200 м из рельсов типа							
32-08-001-05	Р-50 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	**III**	**198671,58**	**5041,03**	**6000,50**	**730,29**	**187630,05**	**536,28**
		Iа	231929,40	7057,44	6644,92	1022,29	218227,04	
		Iб	230103,90	5797,19	6271,54	839,86	218035,17	
		Iв	220550,25	6049,24	6334,54	876,57	208166,47	
		Iг	220910,33	6049,24	6694,62	876,57	208166,47	
		Iд	183430,54	5041,03	6250,79	730,29	172138,72	
		IIа	181853,47	5041,03	6000,50	730,29	170811,94	
		IIб	230664,66	5041,03	5950,81	730,29	219672,82	
		IIIа	191058,90	5041,03	6000,50	730,29	180017,37	
		IVа	200560,90	5041,03	6027,76	730,29	189492,11	
		IVб	201464,85	5797,19	6175,55	839,86	189492,11	
		V	191133,07	5041,03	6074,67	730,29	180017,37	
		VIа	207763,75	5041,03	6207,59	730,29	196515,13	
		VIб	210249,62	5041,03	5960,00	730,29	199248,59	
		VIв	217202,43	5041,03	6003,21	730,29	206158,19	
		VIг	210290,12	5041,03	6000,50	730,29	199248,59	
		VIд	217202,43	5041,03	6003,21	730,29	206158,19	
		VIе	210290,12	5041,03	6000,50	730,29	199248,59	
		VIIа	207164,66	5041,03	5950,81	730,29	196172,82	
		VIIб	207173,85	5041,03	5960,00	730,29	196172,82	
32-08-001-06	Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	**III**	**177458,00**	**4989,80**	**5698,02**	**677,94**	**166770,18**	**530,83**
		Iа	207234,15	6985,72	6303,02	949,01	193945,41	
		Iб	205499,33	5738,27	5952,75	779,39	193808,31	
		Iв	196834,65	5987,76	6011,31	813,74	184835,58	
		Iг	197169,65	5987,76	6346,31	813,74	184835,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	164685,64	4989,80	5929,85	677,94	153765,99	
		IIа	163164,83	4989,80	5698,02	677,94	152477,01	
		IIб	205764,82	4989,80	5648,84	677,94	195126,18	
		IIIа	170649,69	4989,80	5698,02	677,94	159961,87	
		IVа	179193,66	4989,80	5722,11	677,94	168481,75	
		IVб	180082,06	5738,27	5862,04	779,39	168481,75	
		V	170718,79	4989,80	5767,12	677,94	159961,87	
		VIа	185471,90	4989,80	5888,03	677,94	174594,07	
		VIб	187055,69	4989,80	5657,41	677,94	176408,48	
		VIв	193963,73	4989,80	5699,23	677,94	183274,70	
		VIг	187096,30	4989,80	5698,02	677,94	176408,48	
		VIд	193963,73	4989,80	5699,23	677,94	183274,70	
		VIе	187096,30	4989,80	5698,02	677,94	176408,48	
		VIIа	184940,63	4989,80	5648,84	677,94	174301,99	
		VIIб	184949,20	4989,80	5657,41	677,94	174301,99	
Таблица 32-08-002. Установка путевых тяг								
	Измеритель: **100 тяг**							
32-08-002-01	Установка путевых тяг на прямых участках пути из рельсов всех типов	**III**	**7790,59**	**610,62**	**90,48**	**-**	**7089,49**	**64,96**
		Iа	8814,18	854,87	92,34	-	7866,97	
		Iб	8105,10	702,22	90,94	-	7311,94	
		Iв	8217,18	732,75	92,80	-	7391,63	
		Iг	8218,11	732,75	93,73	-	7391,63	
		Iд	8501,39	610,62	92,34	-	7798,43	
		IIа	8145,05	610,62	90,48	-	7443,95	
		IIб	7534,93	610,62	88,62	-	6835,69	
		IIIа	7866,47	610,62	90,48	-	7165,37	
		IVа	7631,76	610,62	91,41	-	6929,73	
		IVб	7723,36	702,22	91,41	-	6929,73	
		V	7866,93	610,62	90,94	-	7165,37	
		VIа	8163,15	610,62	89,55	-	7462,98	
		VIб	7711,38	610,62	88,62	-	7012,14	
		VIв	7542,27	610,62	91,41	-	6840,24	
		VIг	7713,24	610,62	90,48	-	7012,14	
		VIд	7542,27	610,62	91,41	-	6840,24	
		VIе	7713,24	610,62	90,48	-	7012,14	
		VIIа	7976,11	610,62	88,62	-	7276,87	
		VIIб	7976,11	610,62	88,62	-	7276,87	
32-08-002-02	Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов трамвайного профиля без контррельсов	**III**	**8324,89**	**1144,92**	**90,48**	**-**	**7089,49**	**121,80**
		Iа	9562,20	1602,89	92,34	-	7866,97	
		Iб	8719,54	1316,66	90,94	-	7311,94	
		Iв	8858,33	1373,90	92,80	-	7391,63	
		Iг	8859,26	1373,90	93,73	-	7391,63	
		Iд	9035,69	1144,92	92,34	-	7798,43	
		IIа	8679,35	1144,92	90,48	-	7443,95	
		IIб	8069,23	1144,92	88,62	-	6835,69	
		IIIа	8400,77	1144,92	90,48	-	7165,37	
		IVа	8166,06	1144,92	91,41	-	6929,73	
		IVб	8337,80	1316,66	91,41	-	6929,73	
		V	8401,23	1144,92	90,94	-	7165,37	
		VIа	8697,45	1144,92	89,55	-	7462,98	
		VIб	8245,68	1144,92	88,62	-	7012,14	
		VIв	8076,57	1144,92	91,41	-	6840,24	
		VIг	8247,54	1144,92	90,48	-	7012,14	
		VIд	8076,57	1144,92	91,41	-	6840,24	
		VIе	8247,54	1144,92	90,48	-	7012,14	
		VIIа	8510,41	1144,92	88,62	-	7276,87	
		VIIб	8510,41	1144,92	88,62	-	7276,87	
Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов железнодорожного профиля								
32-08-002-03	Р-50 с одним	**III**	**10645,60**	**1493,85**	**135,72**	**-**	**9016,03**	**158,92**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	контррельсом	Iа	12189,12	2091,39	138,50	-	9959,23	
		Iб	11258,55	1717,93	136,42	-	9404,20	
		Iв	11410,58	1792,62	139,20	-	9478,76	
		Iг	11411,97	1792,62	140,59	-	9478,76	
		Iд	11454,84	1493,85	138,50	-	9822,49	
		IIа	11096,38	1493,85	135,72	-	9466,81	
		IIб	11211,89	1493,85	132,94	-	9585,10	
		IIIа	10665,28	1493,85	135,72	-	9035,71	
		IVа	10464,61	1493,85	137,11	-	8833,65	
		IVб	10688,69	1717,93	137,11	-	8833,65	
		V	10665,98	1493,85	136,42	-	9035,71	
		VIа	11292,70	1493,85	134,33	-	9664,52	
		VIб	10758,11	1493,85	132,94	-	9131,32	
		VIв	10479,28	1493,85	137,11	-	8848,32	
		VIг	10760,89	1493,85	135,72	-	9131,32	
		VIд	10479,28	1493,85	137,11	-	8848,32	
		VIе	10760,89	1493,85	135,72	-	9131,32	
		VIIа	10857,42	1493,85	132,94	-	9230,63	
		VIIб	10857,42	1493,85	132,94	-	9230,63	
32-08-002-04	Р-65 с одним контррельсом	**III**	**10859,66**	**1493,85**	**135,72**	**-**	**9230,09**	**158,92**
		Iа	12421,60	2091,39	138,50	-	10191,71	
		Iб	11491,03	1717,93	136,42	-	9636,68	
		Iв	11642,49	1792,62	139,20	-	9710,67	
		Iг	11643,88	1792,62	140,59	-	9710,67	
		Iд	11679,74	1493,85	138,50	-	10047,39	
		IIа	11321,15	1493,85	135,72	-	9691,58	
		IIб	11517,38	1493,85	132,94	-	9890,59	
		IIIа	10873,10	1493,85	135,72	-	9243,53	
		IVа	10676,16	1493,85	137,11	-	9045,20	
		IVб	10900,24	1717,93	137,11	-	9045,20	
		V	10873,80	1493,85	136,42	-	9243,53	
		VIа	11537,32	1493,85	134,33	-	9909,14	
		VIб	10993,58	1493,85	132,94	-	9366,79	
		VIв	10702,40	1493,85	137,11	-	9071,44	
		VIг	10996,36	1493,85	135,72	-	9366,79	
		VIд	10702,40	1493,85	137,11	-	9071,44	
		VIе	10996,36	1493,85	135,72	-	9366,79	
		VIIа	11074,50	1493,85	132,94	-	9447,71	
		VIIб	11074,50	1493,85	132,94	-	9447,71	
32-08-002-05	Р-43 с одним контррельсом	**III**	**10217,48**	**1493,85**	**135,72**	**-**	**8587,91**	**158,92**
		Iа	11724,18	2091,39	138,50	-	9494,29	
		Iб	10793,61	1717,93	136,42	-	8939,26	
		Iв	10946,77	1792,62	139,20	-	9014,95	
		Iг	10948,16	1792,62	140,59	-	9014,95	
		Iд	11005,05	1493,85	138,50	-	9372,70	
		IIа	10646,86	1493,85	135,72	-	9017,29	
		IIб	10600,91	1493,85	132,94	-	8974,12	
		IIIа	10249,65	1493,85	135,72	-	8620,08	
		IVа	10041,52	1493,85	137,11	-	8410,56	
		IVб	10265,60	1717,93	137,11	-	8410,56	
		V	10250,35	1493,85	136,42	-	8620,08	
		VIа	10803,47	1493,85	134,33	-	9175,29	
		VIб	10287,18	1493,85	132,94	-	8660,39	
		VIв	10033,04	1493,85	137,11	-	8402,08	
		VIг	10289,96	1493,85	135,72	-	8660,39	
		VIд	10033,04	1493,85	137,11	-	8402,08	
		VIе	10289,96	1493,85	135,72	-	8660,39	
		VIIа	10423,25	1493,85	132,94	-	8796,46	
		VIIб	10423,25	1493,85	132,94	-	8796,46	
32-08-002-06	Р-50 с двумя	**III**	**13042,63**	**1919,10**	**180,96**	**-**	**10942,57**	**204,16**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	контррельсами	Iа	14922,92	2686,75	184,67	-	12051,50	
		Iб	13885,33	2206,97	181,89	-	11496,47	
		Iв	14054,41	2302,92	185,60	-	11565,89	
		Iг	14056,27	2302,92	187,46	-	11565,89	
		Iд	13950,32	1919,10	184,67	-	11846,55	
		IIа	13589,73	1919,10	180,96	-	11489,67	
		IIб	14430,86	1919,10	177,25	-	12334,51	
		IIIа	13006,12	1919,10	180,96	-	10906,06	
		IVа	12839,49	1919,10	182,82	-	10737,57	
		IVб	13127,36	2206,97	182,82	-	10737,57	
		V	13007,05	1919,10	181,89	-	10906,06	
		VIа	13964,27	1919,10	179,10	-	11866,07	
		VIб	13346,86	1919,10	177,25	-	11250,51	
		VIв	12958,32	1919,10	182,82	-	10856,40	
		VIг	13350,57	1919,10	180,96	-	11250,51	
		VIд	12958,32	1919,10	182,82	-	10856,40	
		VIе	13350,57	1919,10	180,96	-	11250,51	
		VIIа	13280,74	1919,10	177,25	-	11184,39	
		VIIб	13280,74	1919,10	177,25	-	11184,39	
32-08-002-07	Р-65 с двумя контррельсами	**III**	**13471,69**	**1920,04**	**180,96**	**-**	**11370,69**	**204,26**
		Iа	15389,17	2688,06	184,67	-	12516,44	
		Iб	14351,35	2208,05	181,89	-	11961,41	
		Iв	14519,35	2304,05	185,60	-	12029,70	
		Iг	14521,21	2304,05	187,46	-	12029,70	
		Iд	14401,06	1920,04	184,67	-	12296,35	
		IIа	14040,20	1920,04	180,96	-	11939,20	
		IIб	15042,78	1920,04	177,25	-	12945,49	
		IIIа	13422,69	1920,04	180,96	-	11321,69	
		IVа	13263,53	1920,04	182,82	-	11160,67	
		IVб	13551,54	2208,05	182,82	-	11160,67	
		V	13423,62	1920,04	181,89	-	11321,69	
		VIа	14454,44	1920,04	179,10	-	12355,30	
		VIб	13818,73	1920,04	177,25	-	11721,44	
		VIв	13405,50	1920,04	182,82	-	11302,64	
		VIг	13822,44	1920,04	180,96	-	11721,44	
		VIд	13405,50	1920,04	182,82	-	11302,64	
		VIе	13822,44	1920,04	180,96	-	11721,44	
		VIIа	13715,84	1920,04	177,25	-	11618,55	
		VIIб	13715,84	1920,04	177,25	-	11618,55	
32-08-002-08	Р-43 с двумя контррельсами	**III**	**12186,39**	**1919,10**	**180,96**	**-**	**10086,33**	**204,16**
		Iа	13993,02	2686,75	184,67	-	11121,60	
		Iб	12955,43	2206,97	181,89	-	10566,57	
		Iв	13126,80	2302,92	185,60	-	10638,28	
		Iг	13128,66	2302,92	187,46	-	10638,28	
		Iд	13050,74	1919,10	184,67	-	10946,97	
		IIа	12690,69	1919,10	180,96	-	10590,63	
		IIб	13208,90	1919,10	177,25	-	11112,55	
		IIIа	12174,85	1919,10	180,96	-	10074,79	
		IVа	11993,30	1919,10	182,82	-	9891,38	
		IVб	12281,17	2206,97	182,82	-	9891,38	
		V	12175,78	1919,10	181,89	-	10074,79	
		VIа	12985,80	1919,10	179,10	-	10887,60	
		VIб	12405,00	1919,10	177,25	-	10308,65	
		VIв	12065,84	1919,10	182,82	-	9963,92	
		VIг	12408,71	1919,10	180,96	-	10308,65	
		VIд	12065,84	1919,10	182,82	-	9963,92	
		VIе	12408,71	1919,10	180,96	-	10308,65	
		VIIа	12412,40	1919,10	177,25	-	10316,05	
		VIIб	12412,40	1919,10	177,25	-	10316,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 9. СБОРКА И СВАРКА СТЫКОВ								
Таблица 32-09-001. Сборка стыков на болтах и сварка								
	Измеритель: **100 стыков нитки**							
32-09-001-01	Сборка стыков на болтах	**III**	**22174,45**	**2079,91**	**906,44**	**90,67**	**19188,10**	**240,73**
		Ia	25111,94	2912,83	954,08	126,88	21245,03	
		Iб	23348,22	2392,86	923,27	104,29	20032,09	
		Iв	23892,86	2496,37	937,72	108,78	20458,77	
		Iг	23897,41	2496,37	942,27	108,78	20458,77	
		Iд	24101,84	2079,91	917,82	90,67	21104,11	
		IIa	23132,45	2079,91	906,44	90,67	20146,10	
		IIб	22693,04	2079,91	893,11	90,67	19720,02	
		IIIa	21324,27	2079,91	906,44	90,67	18337,92	
		IVa	22077,07	2079,91	912,12	90,67	19085,04	
		IVб	22403,62	2392,86	925,72	104,29	19085,04	
		V	21326,20	2079,91	908,37	90,67	18337,92	
		VIa	23633,98	2079,91	899,96	90,67	20654,11	
		VIб	21811,92	2079,91	893,56	90,67	18838,45	
		VIв	22714,09	2079,91	911,42	90,67	19722,76	
		VIг	21824,80	2079,91	906,44	90,67	18838,45	
		VIд	22714,09	2079,91	911,42	90,67	19722,76	
		VIe	21824,80	2079,91	906,44	90,67	18838,45	
		VIIa	23702,65	2079,91	893,11	90,67	20729,63	
		VIIб	23703,10	2079,91	893,56	90,67	20729,63	
	Сварка стыков							
32-09-001-02	термитная	**III**	**22426,21**	**5019,58**	**300,04**	**14,79**	**17106,59**	**580,97**
		Ia	27128,22	7029,74	316,45	20,70	19782,03	
		Iб	25823,80	5774,84	305,02	17,01	19743,94	
		Iв	24872,96	6024,66	315,20	17,74	18533,10	
		Iг	24876,78	6024,66	319,02	17,74	18533,10	
		Iд	21681,78	5019,58	310,54	14,79	16351,66	
		IIa	21670,87	5019,58	300,04	14,79	16351,25	
		IIб	26160,09	5019,58	287,24	14,79	20853,27	
		IIIa	21180,48	5019,58	300,04	14,79	15860,86	
		IVa	22506,97	5019,58	305,18	14,79	17182,21	
		IVб	23264,45	5774,84	307,40	17,01	17182,21	
		V	21182,27	5019,58	301,83	14,79	15860,86	
		VIa	23251,35	5019,58	293,68	14,79	17938,09	
		VIб	23092,33	5019,58	287,82	14,79	17784,93	
		VIв	22311,32	5019,58	304,68	14,79	16987,06	
		VIг	23104,55	5019,58	300,04	14,79	17784,93	
		VIд	22311,32	5019,58	304,68	14,79	16987,06	
		VIe	23104,55	5019,58	300,04	14,79	17784,93	
		VIIa	22224,27	5019,58	287,24	14,79	16917,45	
		VIIб	22224,85	5019,58	287,82	14,79	16917,45	
32-09-001-03	электродуговая (ванный способ)	**III**	**12802,89**	**2109,54**	**6422,74**	**-**	**4270,61**	**244,16**
		Ia	15683,24	2954,34	7257,06	-	5471,84	
		Iб	14559,28	2426,95	6825,93	-	5306,40	
		Iв	14325,63	2531,94	6765,23	-	5028,46	
		Iг	14615,73	2531,94	7055,33	-	5028,46	
		Iд	13256,99	2109,54	6450,69	-	4696,76	
		IIa	13015,60	2109,54	6422,74	-	4483,32	
		IIб	13767,08	2109,54	6193,77	-	5463,77	
		IIIa	12951,42	2109,54	6422,74	-	4419,14	
		IVa	12724,15	2109,54	6269,57	-	4345,04	
		IVб	13343,87	2426,95	6571,88	-	4345,04	
		V	13012,07	2109,54	6483,39	-	4419,14	
		VIa	13345,36	2109,54	6404,90	-	4830,92	
		VIб	12448,31	2109,54	6202,95	-	4135,82	
		VIв	12974,59	2109,54	6248,74	-	4616,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	12668,10	2109,54	6422,74	-	4135,82	
		VIд	12974,59	2109,54	6248,74	-	4616,31	
		VIе	12668,10	2109,54	6422,74	-	4135,82	
		VIIа	12840,39	2109,54	6193,77	-	4537,08	
		VIIб	12849,57	2109,54	6202,95	-	4537,08	
32-09-001-04	трамвайных и железнодорожных рельсов типоразмеров Р65 и Т62 мобильным рельсосварочным комплексом МРСК-400	**III**	**34408,35**	**1751,13**	**32657,22**	**1830,69**	**-**	**182,03**
		Iа	37726,43	2451,94	35274,49	2562,41	-	
		Iб	35811,43	2013,25	33798,18	2104,73	-	
		Iв	36282,54	2100,63	34181,91	2196,55	-	
		Iг	38741,56	2100,63	36640,93	2196,55	-	
		Iд	36293,61	1751,13	34542,48	1830,69	-	
		IIа	34408,35	1751,13	32657,22	1830,69	-	
		IIб	33706,91	1751,13	31955,78	1830,69	-	
		IIIа	34408,35	1751,13	32657,22	1830,69	-	
		IVа	34733,48	1751,13	32982,35	1830,69	-	
		IVб	35270,34	2013,25	33257,09	2104,73	-	
		V	34928,86	1751,13	33177,73	1830,69	-	
		VIа	35460,26	1751,13	33709,13	1830,69	-	
		VIб	33727,04	1751,13	31975,91	1830,69	-	
		VIв	34560,39	1751,13	32809,26	1830,69	-	
		VIг	34408,35	1751,13	32657,22	1830,69	-	
		VIд	34560,39	1751,13	32809,26	1830,69	-	
		VIе	34408,35	1751,13	32657,22	1830,69	-	
		VIIа	33706,91	1751,13	31955,78	1830,69	-	
		VIIб	33727,04	1751,13	31975,91	1830,69	-	

Раздел 10. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ

Таблица 32-10-001. Укладка и разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей

Измеритель: **100 м2 покрытия**

	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты							
32-10-001-01	100 мм	**III**	**2255,49**	**587,25**	**575,59**	**75,86**	**1092,65**	**72,59**
		Iа	2874,77	822,44	631,89	106,21	1420,44	
		Iб	2375,89	675,09	598,74	87,24	1102,06	
		Iв	2730,76	704,85	605,47	91,04	1420,44	
		Iг	2765,62	704,85	640,33	91,04	1420,44	
		Iд	2390,71	587,25	601,55	75,86	1201,91	
		IIа	2310,12	587,25	575,59	75,86	1147,28	
		IIб	2420,03	587,25	574,67	75,86	1258,11	
		IIIа	2310,12	587,25	575,59	75,86	1147,28	
		IVа	2314,82	587,25	580,29	75,86	1147,28	
		IVб	2414,04	675,09	591,67	87,24	1147,28	
		V	2317,24	587,25	582,71	75,86	1147,28	
		VIа	2201,15	587,25	599,13	75,86	1014,77	
		VIб	2332,77	587,25	575,52	75,86	1170,00	
		VIв	2367,10	587,25	577,94	75,86	1201,91	
		VIг	2332,84	587,25	575,59	75,86	1170,00	
		VIд	2367,10	587,25	577,94	75,86	1201,91	
		VIе	2332,84	587,25	575,59	75,86	1170,00	
		VIIа	2363,83	587,25	574,67	75,86	1201,91	
		VIIб	2364,68	587,25	575,52	75,86	1201,91	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(9,34)*	
32-10-001-02	120 мм	**III**	**2729,34**	**601,41**	**661,84**	**87,23**	**1466,09**	**74,34**
		Iа	3474,75	842,27	726,58	122,12	1905,90	
		Iб	2858,53	691,36	688,46	100,32	1478,71	
		Iв	3323,94	721,84	696,20	104,68	1905,90	
		Iг	3364,02	721,84	736,28	104,68	1905,90	
		Iд	2905,78	601,41	691,69	87,23	1612,68	
		IIа	2802,64	601,41	661,84	87,23	1539,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	2950,29	601,41	660,78	87,23	1688,10	
		IIIа	2802,64	601,41	661,84	87,23	1539,39	
		IVа	2808,05	601,41	667,25	87,23	1539,39	
		IVб	2911,08	691,36	680,33	100,32	1539,39	
		V	2810,83	601,41	670,03	87,23	1539,39	
		VIа	2651,91	601,41	688,91	87,23	1361,59	
		VIб	2833,04	601,41	661,76	87,23	1569,87	
		VIв	2878,63	601,41	664,54	87,23	1612,68	
		VIг	2833,12	601,41	661,84	87,23	1569,87	
		VIд	2878,63	601,41	664,54	87,23	1612,68	
		VIе	2833,12	601,41	661,84	87,23	1569,87	
		VIIа	2874,87	601,41	660,78	87,23	1612,68	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*	VIIб	2875,85	601,41	661,76	87,23	1612,68 *(11,21)*	
32-10-001-03	Разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей	**III**	**1393,69**	**77,26**	**1316,43**	**172,93**	**-**	**9,55**
		Iа	1548,69	108,20	1440,49	241,96	-	
		Iб	1454,10	88,82	1365,28	198,87	-	
		Iв	1478,64	92,73	1385,91	207,38	-	
		Iг	1544,44	92,73	1451,71	207,38	-	
		Iд	1448,60	77,26	1371,34	172,93	-	
		IIа	1393,69	77,26	1316,43	172,93	-	
		IIб	1389,25	77,26	1311,99	172,93	-	
		IIIа	1393,69	77,26	1316,43	172,93	-	
		IVа	1407,33	77,26	1330,07	172,93	-	
		IVб	1444,86	88,82	1356,04	198,87	-	
		V	1407,48	77,26	1330,22	172,93	-	
		VIа	1437,31	77,26	1360,05	172,93	-	
		VIб	1391,52	77,26	1314,26	172,93	-	
		VIв	1402,80	77,26	1325,54	172,93	-	
		VIг	1393,69	77,26	1316,43	172,93	-	
		VIд	1402,80	77,26	1325,54	172,93	-	
		VIе	1393,69	77,26	1316,43	172,93	-	
		VIIа	1389,25	77,26	1311,99	172,93	-	
		VIIб	1391,52	77,26	1314,26	172,93	-	

Раздел 11. ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ПУТЕЙ

Таблица 32-11-001. Послеосадочный ремонт трамвайных путей

Измеритель: **1 км пути**

Послеосадочный ремонт трамвайных путей на железобетонных шпалах при балласте

32-11-001-01	щебеночном	**III**	**11306,87**	**10604,61**	**702,26**	**70,02**	**-**	**1253,50**
		Iа	15599,72	14841,44	758,28	98,00	-	
		Iб	12920,88	12196,56	724,32	80,53	-	
		Iв	13457,82	12723,03	734,79	84,01	-	
		Iг	13490,86	12723,03	767,83	84,01	-	
		Iд	11334,91	10604,61	730,30	70,02	-	
		IIа	11306,87	10604,61	702,26	70,02	-	
		IIб	11301,08	10604,61	696,47	70,02	-	
		IIIа	11306,87	10604,61	702,26	70,02	-	
		IVа	11314,17	10604,61	709,56	70,02	-	
		IVб	12916,63	12196,56	720,07	80,53	-	
		V	11313,83	10604,61	709,22	70,02	-	
		VIа	11325,37	10604,61	720,76	70,02	-	
		VIб	11302,26	10604,61	697,65	70,02	-	
		VIв	11311,80	10604,61	707,19	70,02	-	
		VIг	11306,87	10604,61	702,26	70,02	-	
		VIд	11311,80	10604,61	707,19	70,02	-	
		VIе	11306,87	10604,61	702,26	70,02	-	
		VIIа	11301,08	10604,61	696,47	70,02	-	
		VIIб	11302,26	10604,61	697,65	70,02	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32-11-001-02	гравийном, галечном, песчаном	**III**	**8358,92**	**7736,75**	**622,17**	**61,06**	**-**	**914,51**
		Iа	11499,02	10827,80	671,22	85,47	-	
		Iб	9539,59	8898,18	641,41	70,23	-	
		Iв	9933,14	9282,28	650,86	73,26	-	
		Iг	9961,89	9282,28	679,61	73,26	-	
		Iд	8383,56	7736,75	646,81	61,06	-	
		IIа	8358,92	7736,75	622,17	61,06	-	
		IIб	8353,35	7736,75	616,60	61,06	-	
		IIIа	8358,92	7736,75	622,17	61,06	-	
		IVа	8365,48	7736,75	628,73	61,06	-	
		IVб	9536,07	8898,18	637,89	70,23	-	
		V	8364,99	7736,75	628,24	61,06	-	
		VIа	8374,54	7736,75	637,79	61,06	-	
		VIб	8354,38	7736,75	617,63	61,06	-	
		VIв	8363,41	7736,75	626,66	61,06	-	
		VIг	8358,92	7736,75	622,17	61,06	-	
		VIд	8363,41	7736,75	626,66	61,06	-	
		VIе	8358,92	7736,75	622,17	61,06	-	
		VIIа	8353,35	7736,75	616,60	61,06	-	
		VIIб	8354,38	7736,75	617,63	61,06	-	
Послеосадочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте								
32-11-001-03	щебеночном	**III**	**10214,35**	**9512,09**	**702,26**	**70,02**	**-**	**1124,36**
		Iа	14070,70	13312,42	758,28	98,00	-	
		Iб	11664,34	10940,02	724,32	80,53	-	
		Iв	12147,04	11412,25	734,79	84,01	-	
		Iг	12180,08	11412,25	767,83	84,01	-	
		Iд	10242,39	9512,09	730,30	70,02	-	
		IIа	10214,35	9512,09	702,26	70,02	-	
		IIб	10208,56	9512,09	696,47	70,02	-	
		IIIа	10214,35	9512,09	702,26	70,02	-	
		IVа	10221,65	9512,09	709,56	70,02	-	
		IVб	11660,09	10940,02	720,07	80,53	-	
		V	10221,31	9512,09	709,22	70,02	-	
		VIа	10232,85	9512,09	720,76	70,02	-	
		VIб	10209,74	9512,09	697,65	70,02	-	
		VIв	10219,28	9512,09	707,19	70,02	-	
		VIг	10214,35	9512,09	702,26	70,02	-	
		VIд	10219,28	9512,09	707,19	70,02	-	
		VIе	10214,35	9512,09	702,26	70,02	-	
		VIIа	10208,56	9512,09	696,47	70,02	-	
		VIIб	10209,74	9512,09	697,65	70,02	-	
32-11-001-04	гравийном, галечном, песчаном	**III**	**8429,32**	**7819,75**	**609,57**	**59,66**	**-**	**924,32**
		Iа	11601,47	10943,95	657,52	83,49	-	
		Iб	9622,00	8993,63	628,37	68,61	-	
		Iв	10019,51	9381,85	637,66	71,58	-	
		Iг	10047,59	9381,85	665,74	71,58	-	
		Iд	8453,43	7819,75	633,68	59,66	-	
		IIа	8429,32	7819,75	609,57	59,66	-	
		IIб	8423,79	7819,75	604,04	59,66	-	
		IIIа	8429,32	7819,75	609,57	59,66	-	
		IVа	8435,76	7819,75	616,01	59,66	-	
		IVб	9618,60	8993,63	624,97	68,61	-	
		V	8435,25	7819,75	615,50	59,66	-	
		VIа	8444,48	7819,75	624,73	59,66	-	
		VIб	8424,80	7819,75	605,05	59,66	-	
		VIв	8433,75	7819,75	614,00	59,66	-	
		VIг	8429,32	7819,75	609,57	59,66	-	
		VIд	8433,75	7819,75	614,00	59,66	-	
		VIе	8429,32	7819,75	609,57	59,66	-	
		VIIа	8423,79	7819,75	604,04	59,66	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	8424,80	7819,75	605,05	59,66	-	

Раздел 12. РАЗБОРКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Таблица 32-12-001. Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля

Измеритель: **1 км пути**

	Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля типа ТВ-60,							
32-12-001-01	Р-65, Р-50 при количестве железобетонных шпал 1680 шт. на 1 км	**III**	**36538,16**	**13330,40**	**22812,77**	**2893,27**	**394,99**	**1590,74**
		Ia	44302,17	18659,38	25141,81	4049,10	500,98	
		Iб	39570,36	15334,73	23784,34	3327,62	451,29	
		Iв	40526,85	16002,84	24023,03	3472,41	500,98	
		Iг	41901,84	16002,84	25398,02	3472,41	500,98	
		Iд	37555,16	13330,40	23790,46	2893,27	434,30	
		IIa	36557,73	13330,40	22812,77	2893,27	414,56	
		IIб	36567,47	13330,40	22724,60	2893,27	512,47	
		IIIa	36546,78	13330,40	22812,77	2893,27	403,61	
		IVa	36696,06	13330,40	22951,10	2893,27	414,56	
		IVб	39207,13	15334,73	23457,84	3327,62	414,56	
		V	36827,88	13330,40	23093,87	2893,27	403,61	
		VIa	37393,99	13330,40	23690,91	2893,27	372,68	
		VIб	36523,33	13330,40	22758,63	2893,27	434,30	
		VIв	36622,87	13330,40	22858,17	2893,27	434,30	
		VIг	36577,47	13330,40	22812,77	2893,27	434,30	
		VIд	36622,87	13330,40	22858,17	2893,27	434,30	
		VIe	36577,47	13330,40	22812,77	2893,27	434,30	
		VIIa	36471,71	13330,40	22724,60	2893,27	416,71	
		VIIб	36505,74	13330,40	22758,63	2893,27	416,71	
32-12-001-02	Р-50, Р-43 при количестве железобетонных шпал 1520 шт. на 1 км	**III**	**33537,48**	**12057,14**	**21085,35**	**2674,68**	**394,99**	**1438,80**
		Ia	40616,26	16877,12	23238,16	3745,46	500,98	
		Iб	36304,67	13870,03	21983,35	3076,22	451,29	
		Iв	37179,45	14474,33	22204,14	3210,07	500,98	
		Iг	38450,62	14474,33	23475,31	3210,07	500,98	
		Iд	34480,85	12057,14	21989,41	2674,68	434,30	
		IIa	33557,05	12057,14	21085,35	2674,68	414,56	
		IIб	33573,57	12057,14	21003,96	2674,68	512,47	
		IIIa	33546,10	12057,14	21085,35	2674,68	403,61	
		IVa	33685,12	12057,14	21213,42	2674,68	414,56	
		IVб	35966,27	13870,03	21681,68	3076,22	414,56	
		V	33805,97	12057,14	21345,22	2674,68	403,61	
		VIa	34327,14	12057,14	21897,32	2674,68	372,68	
		VIб	33526,86	12057,14	21035,42	2674,68	434,30	
		VIв	33618,94	12057,14	21127,50	2674,68	434,30	
		VIг	33576,79	12057,14	21085,35	2674,68	434,30	
		VIд	33618,94	12057,14	21127,50	2674,68	434,30	
		VIe	33576,79	12057,14	21085,35	2674,68	434,30	
		VIIa	33477,81	12057,14	21003,96	2674,68	416,71	
		VIIб	33509,27	12057,14	21035,42	2674,68	416,71	
32-12-001-03	Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля типа ТВ-65, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1840 шт. на 1 км	**III**	**36707,60**	**17354,98**	**18957,63**	**2235,73**	**394,99**	**2071**
		Ia	45397,34	24292,83	20603,53	3129,27	500,98	
		Iб	40040,45	19964,44	19624,72	2571,28	451,29	
		Iв	41189,92	20834,26	19854,68	2682,50	500,98	
		Iг	41932,11	20834,26	20596,87	2682,50	500,98	
		Iд	37319,79	17354,98	19530,51	2235,73	434,30	
		IIa	36727,17	17354,98	18957,63	2235,73	414,56	
		IIб	36649,30	17354,98	18781,85	2235,73	512,47	
		IIIa	36716,22	17354,98	18957,63	2235,73	403,61	
		IVa	36822,94	17354,98	19053,40	2235,73	414,56	
		IVб	39834,77	19964,44	19455,77	2571,28	414,56	
		V	36876,30	17354,98	19117,71	2235,73	403,61	
		VIa	37060,09	17354,98	19332,43	2235,73	372,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	36591,45	17354,98	18802,17	2235,73	434,30	
		VIв	36789,53	17354,98	19000,25	2235,73	434,30	
		VIг	36746,91	17354,98	18957,63	2235,73	434,30	
		VIд	36789,53	17354,98	19000,25	2235,73	434,30	
		VIе	36746,91	17354,98	18957,63	2235,73	434,30	
		VIIа	36553,54	17354,98	18781,85	2235,73	416,71	
		VIIб	36573,86	17354,98	18802,17	2235,73	416,71	
32-12-001-04	Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля типа ТВ-65, ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	**III**	**34651,32**	**15796,64**	**18459,69**	**2168,48**	**394,99**	**1885,04**
		Iа	42668,79	22111,52	20056,29	3036,97	500,98	
		Iб	37729,59	18171,79	19106,51	2493,94	451,29	
		Iв	38795,06	18963,50	19330,58	2603,64	500,98	
		Iг	39506,69	18963,50	20042,21	2603,64	500,98	
		Iд	35240,76	15796,64	19009,82	2168,48	434,30	
		IIа	34670,89	15796,64	18459,69	2168,48	414,56	
		IIб	34593,82	15796,64	18284,71	2168,48	512,47	
		IIIа	34659,94	15796,64	18459,69	2168,48	403,61	
		IVа	34762,55	15796,64	18551,35	2168,48	414,56	
		IVб	37530,11	18171,79	18943,76	2493,94	414,56	
		V	34813,77	15796,64	18613,52	2168,48	403,61	
		VIа	34983,17	15796,64	18813,85	2168,48	372,68	
		VIб	34535,22	15796,64	18304,28	2168,48	434,30	
		VIв	34731,20	15796,64	18500,26	2168,48	434,30	
		VIг	34690,63	15796,64	18459,69	2168,48	434,30	
		VIд	34731,20	15796,64	18500,26	2168,48	434,30	
		VIе	34690,63	15796,64	18459,69	2168,48	434,30	
		VIIа	34498,06	15796,64	18284,71	2168,48	416,71	
		VIIб	34517,63	15796,64	18304,28	2168,48	416,71	
	Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля типа ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал							
32-12-001-05	1520 шт. на 1 км	**III**	**33448,55**	**15162,77**	**17890,79**	**2089,04**	**394,99**	**1809,40**
		Iа	41152,81	21224,26	19427,57	2924,65	500,98	
		Iб	36406,88	17442,62	18512,97	2402,83	451,29	
		Iв	37433,55	18202,56	18730,01	2506,84	500,98	
		Iг	38107,86	18202,56	19404,32	2506,84	500,98	
		Iд	34010,29	15162,77	18413,22	2089,04	434,30	
		IIа	33468,12	15162,77	17890,79	2089,04	414,56	
		IIб	33391,96	15162,77	17716,72	2089,04	512,47	
		IIIа	33457,17	15162,77	17890,79	2089,04	403,61	
		IVа	33554,83	15162,77	17977,50	2089,04	414,56	
		IVб	36215,04	17442,62	18357,86	2402,83	414,56	
		V	33603,40	15162,77	18037,02	2089,04	403,61	
		VIа	33755,13	15162,77	18219,68	2089,04	372,68	
		VIб	33332,45	15162,77	17735,38	2089,04	434,30	
		VIв	33525,99	15162,77	17928,92	2089,04	434,30	
		VIг	33487,86	15162,77	17890,79	2089,04	434,30	
		VIд	33525,99	15162,77	17928,92	2089,04	434,30	
		VIе	33487,86	15162,77	17890,79	2089,04	434,30	
		VIIа	33296,20	15162,77	17716,72	2089,04	416,71	
		VIIб	33314,86	15162,77	17735,38	2089,04	416,71	
32-12-001-06	1440 шт. на 1 км	**III**	**32631,19**	**14614,72**	**17621,48**	**2052,78**	**394,99**	**1744**
		Iа	40090,01	20457,12	19131,91	2873,89	500,98	
		Iб	35496,28	16812,16	18232,83	2361,12	451,29	
		Iв	36492,33	17544,64	18446,71	2463,33	500,98	
		Iг	37150,34	17544,64	19104,72	2463,33	500,98	
		Iд	33180,78	14614,72	18131,76	2052,78	434,30	
		IIа	32650,76	14614,72	17621,48	2052,78	414,56	
		IIб	32575,03	14614,72	17447,84	2052,78	512,47	
		IIIа	32639,81	14614,72	17621,48	2052,78	403,61	
		IVа	32735,26	14614,72	17705,98	2052,78	414,56	
		IVб	35307,74	16812,16	18081,02	2361,12	414,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	32782,70	14614,72	17764,37	2052,78	403,61	
		VIа	32926,76	14614,72	17939,36	2052,78	372,68	
		VIб	32515,12	14614,72	17466,10	2052,78	434,30	
		VIв	32707,53	14614,72	17658,51	2052,78	434,30	
		VIг	32670,50	14614,72	17621,48	2052,78	434,30	
		VIд	32707,53	14614,72	17658,51	2052,78	434,30	
		VIе	32670,50	14614,72	17621,48	2052,78	434,30	
		VIIа	32479,27	14614,72	17447,84	2052,78	416,71	
		VIIб	32497,53	14614,72	17466,10	2052,78	416,71	
Таблица 32-12-002. Разборка сборных одиночных переводов и глухих пересечений								
	Измеритель: **1 км пути**							
	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов							
32-12-002-01	трамвайного профиля	**III**	**928,73**	**482,44**	**407,24**	**48,72**	**39,05**	**57,57**
		Iа	1175,67	675,30	450,99	68,20	49,38	
		Iб	1025,16	554,97	425,80	56,03	44,39	
		Iв	1057,93	579,15	429,40	58,46	49,38	
		Iг	1082,23	579,15	453,70	58,46	49,38	
		Iд	948,81	482,44	423,43	48,72	42,94	
		IIа	930,67	482,44	407,24	48,72	40,99	
		IIб	937,28	482,44	404,40	48,72	50,44	
		IIIа	929,45	482,44	407,24	48,72	39,77	
		IVа	932,00	482,44	408,57	48,72	40,99	
		IVб	1014,86	554,97	418,90	56,03	40,99	
		V	934,42	482,44	412,21	48,72	39,77	
		VIа	940,58	482,44	421,52	48,72	36,62	
		VIб	930,39	482,44	405,01	48,72	42,94	
		VIв	932,30	482,44	406,92	48,72	42,94	
		VIг	932,62	482,44	407,24	48,72	42,94	
		VIд	932,30	482,44	406,92	48,72	42,94	
		VIе	932,62	482,44	407,24	48,72	42,94	
		VIIа	928,04	482,44	404,40	48,72	41,20	
		VIIб	928,65	482,44	405,01	48,72	41,20	
32-12-002-02	железнодорожного профиля	**III**	**937,31**	**442,13**	**456,13**	**50,72**	**39,05**	**52,76**
		Iа	1174,24	618,87	505,99	71,02	49,38	
		Iб	1030,56	508,61	477,56	58,32	44,39	
		Iв	1061,03	530,77	480,88	60,85	49,38	
		Iг	1087,31	530,77	507,16	60,85	49,38	
		Iд	957,68	442,13	472,61	50,72	42,94	
		IIа	939,25	442,13	456,13	50,72	40,99	
		IIб	944,47	442,13	451,90	50,72	50,44	
		IIIа	938,03	442,13	456,13	50,72	39,77	
		IVа	939,63	442,13	456,51	50,72	40,99	
		IVб	1018,63	508,61	469,03	58,32	40,99	
		V	943,41	442,13	461,51	50,72	39,77	
		VIа	949,20	442,13	470,45	50,72	36,62	
		VIб	937,65	442,13	452,58	50,72	42,94	
		VIв	939,80	442,13	454,73	50,72	42,94	
		VIг	941,20	442,13	456,13	50,72	42,94	
		VIд	939,80	442,13	454,73	50,72	42,94	
		VIе	941,20	442,13	456,13	50,72	42,94	
		VIIа	935,23	442,13	451,90	50,72	41,20	
		VIIб	935,91	442,13	452,58	50,72	41,20	
32-12-002-03	Разборка глухих пересечений из 4-х крестовин из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля	**III**	**415,77**	**146,65**	**231,31**	**27,70**	**37,81**	**17,50**
		Iа	508,64	205,28	255,60	38,77	47,76	
		Iб	453,19	168,70	241,58	31,85	42,91	
		Iв	467,51	176,05	243,70	33,25	47,76	
		Iг	481,15	176,05	257,34	33,25	47,76	
		Iд	428,78	146,65	240,55	27,70	41,58	
		IIа	417,65	146,65	231,31	27,70	39,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	425,27	146,65	229,85	27,70	48,77	
		IIIа	416,43	146,65	231,31	27,70	38,47	
		IVа	418,55	146,65	232,21	27,70	39,69	
		IVб	446,24	168,70	237,85	31,85	39,69	
		V	419,23	146,65	234,11	27,70	38,47	
		VIа	421,50	146,65	239,46	27,70	35,39	
		VIб	418,42	146,65	230,19	27,70	41,58	
		VIв	419,51	146,65	231,28	27,70	41,58	
		VIг	419,54	146,65	231,31	27,70	41,58	
		VIд	419,51	146,65	231,28	27,70	41,58	
		VIе	419,54	146,65	231,31	27,70	41,58	
		VIIа	416,39	146,65	229,85	27,70	39,89	
		VIIб	416,73	146,65	230,19	27,70	39,89	
Таблица 32-12-003. Разборка литых одиночных переводов								
	Измеритель:	**1 компл.**						
32-12-003-01	Разборка литых одиночных переводов	**III**	**771,95**	**371,87**	**359,79**	**43,26**	**40,29**	**45,13**
		Iа	969,97	520,80	398,17	60,56	51,00	
		Iб	849,74	427,83	376,04	49,76	45,87	
		Iв	876,67	446,34	379,33	51,91	51,00	
		Iг	898,13	446,34	400,79	51,91	51,00	
		Iд	790,43	371,87	374,25	43,26	44,31	
		IIа	773,96	371,87	359,79	43,26	42,30	
		IIб	781,33	371,87	357,35	43,26	52,11	
		IIIа	772,74	371,87	359,79	43,26	41,08	
		IVа	775,28	371,87	361,11	43,26	42,30	
		IVб	840,21	427,83	370,08	49,76	42,30	
		V	777,13	371,87	364,18	43,26	41,08	
		VIа	782,20	371,87	372,48	43,26	37,85	
		VIб	774,07	371,87	357,89	43,26	44,31	
		VIв	775,83	371,87	359,65	43,26	44,31	
		VIг	775,97	371,87	359,79	43,26	44,31	
		VIд	775,83	371,87	359,65	43,26	44,31	
		VIе	775,97	371,87	359,79	43,26	44,31	
		VIIа	771,73	371,87	357,35	43,26	42,51	
		VIIб	772,27	371,87	357,89	43,26	42,51	
Таблица 32-12-004. Разборка стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений								
	Измеритель:	**1 компл.**						
	Разборка							
32-12-004-01	стрелочных переводов с пересечением	**III**	**1343,08**	**581,99**	**679,57**	**82,68**	**81,52**	**70,63**
		Iа	1669,80	815,07	751,53	115,75	103,20	
		Iб	1472,37	669,57	709,95	95,08	92,85	
		Iв	1518,06	698,53	716,33	99,22	103,20	
		Iг	1558,68	698,53	756,95	99,22	103,20	
		Iд	1378,84	581,99	707,21	82,68	89,64	
		IIа	1347,13	581,99	679,57	82,68	85,57	
		IIб	1362,82	581,99	675,35	82,68	105,48	
		IIIа	1344,69	581,99	679,57	82,68	83,13	
		IVа	1349,92	581,99	682,36	82,68	85,57	
		IVб	1454,11	669,57	698,97	95,08	85,57	
		V	1353,00	581,99	687,88	82,68	83,13	
		VIа	1362,59	581,99	703,98	82,68	76,62	
		VIб	1348,00	581,99	676,37	82,68	89,64	
		VIв	1351,23	581,99	679,60	82,68	89,64	
		VIг	1351,20	581,99	679,57	82,68	89,64	
		VIд	1351,23	581,99	679,60	82,68	89,64	
		VIе	1351,20	581,99	679,57	82,68	89,64	
		VIIа	1343,35	581,99	675,35	82,68	86,01	
		VIIб	1344,37	581,99	676,37	82,68	86,01	
32-12-004-02	съездов	**III**	**1662,58**	**783,71**	**832,36**	**103,68**	**46,51**	**95,11**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	2076,59	1097,57	919,94	145,15	59,08	
		Iб	1824,08	901,64	869,17	119,23	53,27	
		Iв	1877,12	940,64	877,40	124,42	59,08	
		Iг	1927,46	940,64	927,74	124,42	59,08	
		Iд	1702,08	783,71	867,23	103,68	51,14	
		IIа	1664,89	783,71	832,36	103,68	48,82	
		IIб	1672,08	783,71	827,90	103,68	60,47	
		IIIа	1663,67	783,71	832,36	103,68	47,60	
		IVа	1668,97	783,71	836,44	103,68	48,82	
		IVб	1806,67	901,64	856,21	119,23	48,82	
		V	1673,96	783,71	842,65	103,68	47,60	
		VIа	1691,06	783,71	863,34	103,68	44,01	
		VIб	1664,01	783,71	829,16	103,68	51,14	
		VIв	1667,89	783,71	833,04	103,68	51,14	
		VIг	1667,21	783,71	832,36	103,68	51,14	
		VIд	1667,89	783,71	833,04	103,68	51,14	
		VIе	1667,21	783,71	832,36	103,68	51,14	
		VIIа	1660,68	783,71	827,90	103,68	49,07	
		VIIб	1661,94	783,71	829,16	103,68	49,07	
32-12-004-03	разветвлений двухколейных	**III**	**1768,22**	**787,66**	**893,75**	**107,42**	**86,81**	**95,59**
		Iа	2202,73	1103,11	989,55	150,41	110,07	
		Iб	1939,68	906,19	934,35	123,53	99,14	
		Iв	1997,87	945,39	942,41	128,87	110,07	
		Iг	2051,24	945,39	995,78	128,87	110,07	
		Iд	1812,63	787,66	929,52	107,42	95,45	
		IIа	1772,52	787,66	893,75	107,42	91,11	
		IIб	1787,84	787,66	887,60	107,42	112,58	
		IIIа	1770,09	787,66	893,75	107,42	88,68	
		IVа	1775,63	787,66	896,86	107,42	91,11	
		IVб	1916,67	906,19	919,37	123,53	91,11	
		V	1781,01	787,66	904,67	107,42	88,68	
		VIа	1794,75	787,66	925,23	107,42	81,86	
		VIб	1772,06	787,66	888,95	107,42	95,45	
		VIв	1776,35	787,66	893,24	107,42	95,45	
		VIг	1776,86	787,66	893,75	107,42	95,45	
		VIд	1776,35	787,66	893,24	107,42	95,45	
		VIе	1776,86	787,66	893,75	107,42	95,45	
		VIIа	1766,84	787,66	887,60	107,42	91,58	
		VIIб	1768,19	787,66	888,95	107,42	91,58	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ ... 5

Раздел 1. УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА ... 5

Таблица 32-01-001 Устройство путевого дренажа из асбестоцементных труб ... 5

Раздел 2. УСТАНОВКА ВОДООТВОДНОЙ КОРОБКИ ... 5

Таблица 32-02-001 Установка водоотводной коробки и чугунного отвода ... 5

Раздел 3. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, ПЕРЕВОДОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ... 6

Таблица 32-03-001 Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений ... 6

Раздел 4. УКЛАДКА ПУТИ РЕЛЬСАМИ ТРАМВАЙНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ НА ДЕРЕВЯННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ ... 7

Таблица 32-04-001 Укладка пути звеньями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60 ... 7
Таблица 32-04-002 Укладка пути отдельными элементами ... 8
Таблица 32-04-003 Укладка звеньевым способом прямых участков пути ... 12
Таблица 32-04-004 Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным скреплением ... 14

Раздел 5. УСТРОЙСТВО ПУТИ НА МОСТАХ ИЛИ ПУТЕПРОВОДАХ ... 18

Таблица 32-05-001 Устройство пути на мостах или путепроводах из рельсов трамвайного профиля ... 18

Раздел 6. УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ТРАМВАЙНЫХ ПУТЯХ ... 19

Таблица 32-06-001 Укладка литых одиночных стрелочных переводов ... 19
Таблица 32-06-002 Укладка литых стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений ... 22
Таблица 32-06-003 Укладка сборных одиночных стрелочных переводов ... 24
Таблица 32-06-004 Укладка глухих пересечений ... 27

Раздел 7. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ... 29

Таблица 32-07-001 Укладка и разборка температурных компенсаторов ... 29

Раздел 8. УСТАНОВКА КОНТРРЕЛЬСОВ И ПУТЕВЫХ ТЯГ ... 30

Таблица 32-08-001 Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля ... 30
Таблица 32-08-002 Установка путевых тяг ... 32

Раздел 9. СБОРКА И СВАРКА СТЫКОВ ... 35

Таблица 32-09-001 Сборка стыков на болтах и сварка ... 35

Раздел 10. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ ... 36

Таблица 32-10-001 Укладка и разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей ... 36

Раздел 11. ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ПУТЕЙ ... 37

Таблица 32-11-001 Послеосадочный ремонт трамвайных путей ... 37

Раздел 12. РАЗБОРКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ... 39

Таблица 32-12-001 Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля ... 39
Таблица 32-12-002 Разборка сборных одиночных переводов и глухих пересечений ... 41
Таблица 32-12-003 Разборка литых одиночных переводов ... 42
Таблица 32-12-004 Разборка стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений ... 42

gost.e-ecolog.ru