ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-32-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ–2001

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный 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 2

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

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖ 81-02-32-2001 Часть 32. Трамвайные пути. Книга 2.
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	VIIIа	8567,96	803,04	3,30	-	7761,62	84
		VIIIб	8277,99	803,04	3,36	-	7471,59	
		VIIIв	8136,90	803,04	3,53	-	7330,33	
		VIIIг	8136,90	803,04	3,53	-	7330,33	
		VIIIе	8136,78	803,04	3,41	-	7330,33	
		VIIIд	8278,17	803,04	3,54	-	7471,59	
		IXа	8773,22	803,04	3,19	-	7966,99	
		IXб	7830,36	803,04	3,31	-	7024,01	
		IXв	8773,57	803,04	3,54	-	7966,99	
		IXг	8877,88	907,20	3,69	-	7966,99	
		IXд	8808,06	837,48	3,59	-	7966,99	
		IXе	8773,57	803,04	3,54	-	7966,99	
		Xа	9356,27	837,48	3,59	-	8515,20	
		Xб	9302,51	837,48	3,59	-	8461,44	
		Xв	9051,67	907,20	3,81	-	8140,66	
		Xг	8981,85	837,48	3,71	-	8140,66	
		XIа	8977,59	907,20	3,79	-	8066,60	
		XIб	8977,59	907,20	3,79	-	8066,60	
		XIв	8811,35	907,20	3,81	-	7900,34	
		XIг	8811,33	907,20	3,79	-	7900,34	
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	VIIIа	3842,80	82,40	57,20	-	3703,20	8,29
		VIIIб	4053,10	82,40	57,61	-	3913,09	
		VIIIв	4264,15	82,40	58,83	-	4122,92	
		VIIIг	4264,15	82,40	58,83	-	4122,92	
		VIIIе	4263,33	82,40	58,01	-	4122,92	
		VIIIд	4054,39	82,40	58,90	-	3913,09	
		IXа	4041,53	82,40	56,45	-	3902,68	
		IXб	3624,69	82,40	57,26	-	3485,03	
		IXв	4043,98	82,40	58,90	-	3902,68	
		IXг	4056,51	93,10	60,73	-	3902,68	
		IXд	4048,16	85,97	59,51	-	3902,68	
		IXе	4043,98	82,40	58,90	-	3902,68	
		Xа	4135,04	85,97	59,51	-	3989,56	
		Xб	3708,42	85,97	59,51	-	3562,94	
		Xв	4524,41	93,10	61,55	-	4369,76	
		Xг	4516,05	85,97	60,32	-	4369,76	
		XIа	4011,51	93,10	61,48	-	3856,93	
		XIб	4011,51	93,10	61,48	-	3856,93	
		XIв	4011,58	93,10	61,55	-	3856,93	
		XIг	4011,51	93,10	61,48	-	3856,93	

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	VIIIа	3803,42	2395,73	1370,88	181,32	36,81	248,52
		VIIIб	3814,34	2395,73	1388,43	181,32	30,18	
		VIIIв	3865,16	2395,73	1441,11	181,32	28,32	
		VIIIг	3865,16	2395,73	1441,11	181,32	28,32	
		VIIIе	3830,00	2395,73	1405,95	181,32	28,32	
		VIIIд	3876,62	2395,73	1450,71	181,32	30,18	
		IXа	3760,63	2395,73	1345,32	181,32	19,58	
		IXб	3805,32	2395,73	1380,47	181,32	29,12	
		IXв	3866,02	2395,73	1450,71	181,32	19,58	
		IXг	4200,32	2706,38	1474,36	204,98	19,58	
		IXд	3978,28	2500,11	1458,59	189,20	19,58	
		IXе	3866,02	2395,73	1450,71	181,32	19,58	
		Xа	3976,82	2500,11	1458,59	189,20	18,12	
		Xб	3976,82	2500,11	1458,59	189,20	18,12	
		Xв	4240,97	2706,38	1509,43	204,98	25,16	
		Xг	4018,93	2500,11	1493,66	189,20	25,16	
		XIа	4244,32	2706,38	1499,84	204,98	38,10	
		XIб	4244,32	2706,38	1499,84	204,98	38,10	
		XIв	4253,91	2706,38	1509,43	204,98	38,10	
		XIг	4244,32	2706,38	1499,84	204,98	38,10	
(408-9170)	*Балласт, (м3)*						*(117)*	
32-03-001-02	гравийным или галечным	VIIIа	3384,34	2285,84	1087,35	143,62	11,15	237,12
		VIIIб	3395,55	2285,84	1100,57	143,62	9,14	
		VIIIв	3434,72	2285,84	1140,30	143,62	8,58	
		VIIIг	3434,72	2285,84	1140,30	143,62	8,58	
		VIIIе	3408,21	2285,84	1113,79	143,62	8,58	
		VIIIд	3443,17	2285,84	1148,19	143,62	9,14	
		IXа	3360,50	2285,84	1068,73	143,62	5,93	
		IXб	3389,90	2285,84	1095,24	143,62	8,82	
		IXв	3439,96	2285,84	1148,19	143,62	5,93	
		IXг	3755,09	2582,24	1166,92	162,37	5,93	
		IXд	3545,79	2385,43	1154,43	149,81	5,93	
		IXе	3439,96	2285,84	1148,19	143,62	5,93	
		Xа	3545,35	2385,43	1154,43	149,81	5,49	
		Xб	3545,35	2385,43	1154,43	149,81	5,49	
		Xв	3783,22	2582,24	1193,36	162,37	7,62	
		Xг	3573,92	2385,43	1180,87	149,81	7,62	
		XIа	3779,24	2582,24	1185,46	162,37	11,54	
		XIб	3779,24	2582,24	1185,46	162,37	11,54	
		XIв	3787,14	2582,24	1193,36	162,37	11,54	
		XIг	3779,24	2582,24	1185,46	162,37	11,54	
(408-9170)	*Балласт, (м3)*						*(122)*	
32-03-001-03	песчаным	VIIIа	1751,93	1688,54	63,39	-	-	175,16
		VIIIб	1752,14	1688,54	63,60	-	-	
		VIIIв	1752,72	1688,54	64,18	-	-	
		VIIIг	1752,72	1688,54	64,18	-	-	
		VIIIе	1752,28	1688,54	63,74	-	-	
		VIIIд	1752,98	1688,54	64,44	-	-	
		IXа	1751,76	1688,54	63,22	-	-	
		IXб	1752,20	1688,54	63,66	-	-	
		IXв	1752,98	1688,54	64,44	-	-	
		IXг	1971,93	1907,49	64,44	-	-	
		IXд	1826,55	1762,11	64,44	-	-	
		IXе	1752,98	1688,54	64,44	-	-	
		Xа	1826,55	1762,11	64,44	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	1826,55	1762,11	64,44	-	-	
		Хв	1972,28	1907,49	64,79	-	-	
		Хг	1826,90	1762,11	64,79	-	-	
		XIа	1972,02	1907,49	64,53	-	-	
		XIб	1972,02	1907,49	64,53	-	-	
		XIв	1972,28	1907,49	64,79	-	-	
		XIг	1972,02	1907,49	64,53	-	-	
(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.	VIIIа	853307,43	18635,51	26007,24	3762,47	808664,68	1874,80
		VIIIб	770124,71	18635,51	26557,85	3762,47	724931,35	
		VIIIв	862560,21	18635,51	28212,61	3762,47	815712,09	
		VIIIг	862560,21	18635,51	28212,61	3762,47	815712,09	
		VIIIе	861456,09	18635,51	27108,49	3762,47	815712,09	
		VIIIд	771811,05	18635,51	28244,19	3762,47	724931,35	
		IXа	774897,04	18635,51	24931,69	3762,47	731329,84	
		IXб	870685,01	18635,51	26038,81	3762,47	826010,69	
		IXв	778209,54	18635,51	28244,19	3762,47	731329,84	
		IXг	781160,00	21054,00	28776,16	4251,96	731329,84	
		IXд	779192,74	19441,68	28421,22	3923,87	731329,84	
		IXе	778209,54	18635,51	28244,19	3762,47	731329,84	
		Ха	805428,08	19441,68	28421,22	3923,87	757565,18	
		Хб	775467,02	19441,68	28421,22	3923,87	727604,12	
		Хв	725552,40	21054,00	29880,41	4251,96	674617,99	
		Хг	723585,14	19441,68	29525,47	3923,87	674617,99	
		XIа	999615,31	21054,00	29848,84	4251,96	948712,47	
		XIб	999615,27	21054,00	29848,84	4251,96	948712,43	
		XIв	968096,88	21054,00	29880,41	4251,96	917162,47	
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	XIг	968065,31	21054,00	29848,84	4251,96	917162,47 *(1680)*	
32-04-001-02	1520 шт.	VIIIа	826510,83	17440,43	24165,06	3501,43	784905,34	1754,57
		VIIIб	744367,16	17440,43	24677,63	3501,43	702249,10	
		VIIIв	834959,30	17440,43	26218,10	3501,43	791300,77	
		VIIIг	834959,30	17440,43	26218,10	3501,43	791300,77	
		VIIIе	833931,43	17440,43	25190,23	3501,43	791300,77	
		VIIIд	745936,94	17440,43	26247,41	3501,43	702249,10	
		IXа	749416,52	17440,43	23163,77	3501,43	708812,32	
		IXб	844671,69	17440,43	24194,37	3501,43	803036,89	
		IXв	752500,16	17440,43	26247,41	3501,43	708812,32	
		IXг	755257,79	19703,82	26741,65	3959,11	708812,32	
		IXд	753419,09	18194,89	26411,88	3653,99	708812,32	
		IXе	752500,16	17440,43	26247,41	3501,43	708812,32	
		Ха	778809,83	18194,89	26411,88	3653,99	734203,06	
		Хб	751720,42	18194,89	26411,88	3653,99	707113,65	
		Хв	697190,11	19703,82	27769,57	3959,11	649716,72	
		Хг	695351,41	18194,89	27439,80	3653,99	649716,72	
		XIа	968767,74	19703,82	27740,25	3959,11	921323,67	
		XIб	968767,70	19703,82	27740,25	3959,11	921323,63	
		XIв	937839,16	19703,82	27769,57	3959,11	890365,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	XIг	937809,84	19703,82	27740,25	3959,11	890365,77 *(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.	VIIIа	1274144,54	14626,71	20054,20	2862,27	1239463,63	1471,50
		VIIIб	1168602,25	14626,71	20477,09	2862,27	1133498,45	
		VIIIв	1263210,94	14626,71	21748,03	2862,27	1226836,20	
		VIIIг	1263210,94	14626,71	21748,03	2862,27	1226836,20	
		VIIIе	1262362,91	14626,71	20900,00	2862,27	1226836,20	
		VIIIд	1169897,80	14626,71	21772,64	2862,27	1133498,45	
		IXа	1140010,57	14626,71	19228,55	2862,27	1106155,31	
		IXб	1226370,94	14626,71	20078,81	2862,27	1191665,42	
		IXв	1142554,66	14626,71	21772,64	2862,27	1106155,31	
		IXг	1144879,42	16524,95	22199,16	3235,61	1106155,31	
		IXд	1143329,35	15259,46	21914,58	2986,71	1106155,31	
		IXе	1142554,66	14626,71	21772,64	2862,27	1106155,31	
		Xа	1199457,75	15259,46	21914,58	2986,71	1162283,71	
		Xб	1176055,35	15259,46	21914,58	2986,71	1138881,31	
		Xв	1188365,93	16524,95	23047,18	3235,61	1148793,80	
		Xг	1186815,86	15259,46	22762,60	2986,71	1148793,80	
		XIа	1431373,69	16524,95	23022,58	3235,61	1391826,16	
		XIб	1431373,65	16524,95	23022,58	3235,61	1391826,12	
		XIв	1402321,09	16524,95	23047,18	3235,61	1362748,96	
		XIг	1402296,49	16524,95	23022,58	3235,61	1362748,96	
32-04-001-04	1520 шт.	VIIIа	1208303,42	14012,42	19473,31	2794,55	1174817,69	1409,70
		VIIIб	1105934,25	14012,42	19885,56	2794,55	1072036,27	
		VIIIв	1198549,90	14012,42	21124,55	2794,55	1163412,93	
		VIIIг	1198549,90	14012,42	21124,55	2794,55	1163412,93	
		VIIIе	1197723,19	14012,42	20297,84	2794,55	1163412,93	
		VIIIд	1107197,01	14012,42	21148,32	2794,55	1072036,27	
		IXа	1080747,57	14012,42	18668,29	2794,55	1048066,86	
		IXб	1167511,41	14012,42	19497,08	2794,55	1134001,91	
		IXв	1083227,60	14012,42	21148,32	2794,55	1048066,86	
		IXг	1085456,21	15830,93	21558,42	3158,29	1048066,86	
		IXд	1083970,23	14618,59	21284,78	2915,80	1048066,86	
		IXе	1083227,60	14012,42	21148,32	2794,55	1048066,86	
		Xа	1136416,25	14618,59	21284,78	2915,80	1100512,88	
		Xб	1115242,65	14618,59	21284,78	2915,80	1079339,28	
		Xв	1117087,78	15830,93	22385,02	3158,29	1078871,83	
		Xг	1115601,81	14618,59	22111,39	2915,80	1078871,83	
		XIа	1360592,28	15830,93	22361,26	3158,29	1322400,09	
		XIб	1360592,24	15830,93	22361,26	3158,29	1322400,05	
		XIв	1331890,91	15830,93	22385,02	3158,29	1293674,96	
		XIг	1331867,15	15830,93	22361,26	3158,29	1293674,96	
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.	VIIIа	1417088,24	22547,90	19525,52	2914,07	1375014,82	2268,40
		VIIIб	1299287,00	22547,90	19949,65	2914,07	1256789,45	
		VIIIв	1404891,14	22547,90	21224,81	2914,07	1361118,43	
		VIIIг	1404891,14	22547,90	21224,81	2914,07	1361118,43	
		VIIIе	1404040,13	22547,90	20373,80	2914,07	1361118,43	
		VIIIд	1300584,71	22547,90	21247,36	2914,07	1256789,45	
		IXа	1268776,18	22547,90	18695,67	2914,07	1227532,61	
		IXб	1365331,08	22547,90	19548,07	2914,07	1323235,11	
		IXв	1271327,87	22547,90	21247,36	2914,07	1227532,61	
		IXг	1274761,59	25474,13	21754,85	3293,55	1227532,61	
		IXд	1272472,36	23523,31	21416,44	3039,89	1227532,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	1271327,87	22547,90	21247,36	2914,07	1227532,61	
		Ха	1334292,75	23523,31	21416,44	3039,89	1289353,00	
		Хб	1308661,55	23523,31	21416,44	3039,89	1263721,80	
		Хв	1321036,42	25474,13	22604,52	3293,55	1272957,77	
		Хг	1318747,19	23523,31	22266,11	3039,89	1272957,77	
		XIа	1593270,82	25474,13	22581,98	3293,55	1545214,71	
		XIб	1593270,78	25474,13	22581,98	3293,55	1545214,67	
		XIв	1560774,22	25474,13	22604,52	3293,55	1512695,57	
		XIг	1560751,68	25474,13	22581,98	3293,55	1512695,57	
32-04-002-02	1680 шт.	VIIIа	1351567,97	21885,89	19387,42	2906,19	1310294,66	2201,80
		VIIIб	1236983,61	21885,89	19809,88	2906,19	1195287,84	
		VIIIв	1340612,52	21885,89	21080,02	2906,19	1297646,61	
		VIIIг	1340612,52	21885,89	21080,02	2906,19	1297646,61	
		VIIIе	1339764,86	21885,89	20232,36	2906,19	1297646,61	
		VIIIд	1238276,12	21885,89	21102,39	2906,19	1195287,84	
		IXа	1209810,80	21885,89	18560,75	2906,19	1169364,16	
		IXб	1306818,82	21885,89	19409,79	2906,19	1265523,14	
		IXв	1212352,44	21885,89	21102,39	2906,19	1169364,16	
		IXг	1215695,17	24726,21	21604,80	3286,40	1169364,16	
		IXд	1213466,61	22832,67	21269,78	3033,60	1169364,16	
		IXе	1212352,44	21885,89	21102,39	2906,19	1169364,16	
		Ха	1271624,50	22832,67	21269,78	3033,60	1227522,05	
		Хб	1248222,10	22832,67	21269,78	3033,60	1204119,65	
		Хв	1250162,15	24726,21	22451,11	3286,40	1202984,83	
		Хг	1247933,59	22832,67	22116,09	3033,60	1202984,83	
		XIа	1522874,95	24726,21	22428,74	3286,40	1475720,00	
		XIб	1522874,91	24726,21	22428,74	3286,40	1475719,96	
		XIв	1490729,16	24726,21	22451,11	3286,40	1443551,84	
		XIг	1490706,79	24726,21	22428,74	3286,40	1443551,84	
32-04-002-03	1520 шт.	VIIIа	1285078,12	20802,43	18854,85	2835,65	1245420,84	2092,80
		VIIIб	1173728,28	20802,43	19266,91	2835,65	1133658,94	
		VIIIв	1275340,92	20802,43	20505,81	2835,65	1234032,68	
		VIIIг	1275340,92	20802,43	20505,81	2835,65	1234032,68	
		VIIIе	1274514,10	20802,43	19678,99	2835,65	1234032,68	
		VIIIд	1174988,95	20802,43	20527,58	2835,65	1133658,94	
		IXа	1149888,39	20802,43	18048,49	2835,65	1111037,47	
		IXб	1247351,03	20802,43	18876,62	2835,65	1207671,98	
		IXв	1152367,48	20802,43	20527,58	2835,65	1111037,47	
		IXг	1155556,23	23502,14	21016,62	3205,86	1111037,47	
		IXд	1153430,32	21702,34	20690,51	2959,71	1111037,47	
		IXе	1152367,48	20802,43	20527,58	2835,65	1111037,47	
		Ха	1207932,16	21702,34	20690,51	2959,71	1165539,31	
		Хб	1186758,56	21702,34	20690,51	2959,71	1144365,71	
		Хв	1178210,44	23502,14	21842,08	3205,86	1132866,22	
		Хг	1176084,54	21702,34	21515,98	2959,71	1132866,22	
		XIа	1451368,72	23502,14	21820,31	3205,86	1406046,27	
		XIб	1451368,68	23502,14	21820,31	3205,86	1406046,23	
		XIв	1419574,40	23502,14	21842,08	3205,86	1374230,18	
		XIг	1419552,63	23502,14	21820,31	3205,86	1374230,18	
32-04-002-04	1440 шт.	VIIIа	1251669,20	20152,36	18518,02	2790,56	1212998,82	2027,40
		VIIIб	1141935,93	20152,36	18923,47	2790,56	1102860,10	
		VIIIв	1242537,52	20152,36	20142,52	2790,56	1202242,64	
		VIIIг	1242537,52	20152,36	20142,52	2790,56	1202242,64	
		VIIIе	1241723,95	20152,36	19328,95	2790,56	1202242,64	
		VIIIд	1143176,37	20152,36	20163,91	2790,56	1102860,10	
		IXа	1119764,65	20152,36	17724,55	2790,56	1081887,74	
		IXб	1217455,24	20152,36	18539,41	2790,56	1178763,47	
		IXв	1122204,01	20152,36	20163,91	2790,56	1081887,74	
		IXг	1125300,05	22767,70	20644,61	3154,38	1081887,74	
		IXд	1123235,95	21024,14	20324,07	2912,48	1081887,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	1122204,01	20152,36	20163,91	2790,56	1081887,74	
		Xа	1175912,46	21024,14	20324,07	2912,48	1134564,25	
		Xб	1155853,26	21024,14	20324,07	2912,48	1114505,05	
		Xв	1142049,25	22767,70	21456,82	3154,38	1097824,73	
		Xг	1139985,15	21024,14	21136,28	2912,48	1097824,73	
		XIа	1415432,70	22767,70	21435,43	3154,38	1371229,57	
		XIб	1415432,66	22767,70	21435,43	3154,38	1371229,53	
		XIв	1383813,49	22767,70	21456,82	3154,38	1339588,97	
		XIг	1383792,10	22767,70	21435,43	3154,38	1339588,97	
	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.	VIIIа	1266925,68	14410,02	12946,71	1940,19	1239568,95	1449,70
		VIIIб	1161214,64	14410,02	13218,34	1940,19	1133586,28	
		VIIIв	1255374,91	14410,02	14034,94	1940,19	1226929,95	
		VIIIг	1255374,91	14410,02	14034,94	1940,19	1226929,95	
		VIIIе	1254829,97	14410,02	13490,00	1940,19	1226929,95	
		VIIIд	1162045,82	14410,02	14049,52	1940,19	1133586,28	
		IXа	1133092,05	14410,02	12415,12	1940,19	1106266,91	
		IXб	1219124,97	14410,02	12961,29	1940,19	1191753,66	
		IXв	1134726,45	14410,02	14049,52	1940,19	1106266,91	
		IXг	1136891,36	16280,13	14344,32	2193,13	1106266,91	
		IXд	1135448,06	15033,39	14147,76	2024,97	1106266,91	
		IXе	1134726,45	14410,02	14049,52	1940,19	1106266,91	
		Xа	1191555,32	15033,39	14147,76	2024,97	1162374,17	
		Xб	1168152,92	15033,39	14147,76	2024,97	1138971,77	
		Xв	1180072,80	16280,13	14888,86	2193,13	1148903,81	
		Xг	1178629,49	15033,39	14692,29	2024,97	1148903,81	
		XIа	1423074,64	16280,13	14874,28	2193,13	1391920,23	
		XIб	1423074,59	16280,13	14874,28	2193,13	1391920,18	
		XIв	1394012,02	16280,13	14888,86	2193,13	1362843,03	
		XIг	1393997,44	16280,13	14874,28	2193,13	1362843,03	
32-04-002-06	1520 шт.	VIIIа	1200680,60	13434,90	12406,38	1866,72	1174839,32	1351,60
		VIIIб	1098119,78	13434,90	12667,42	1866,72	1072017,46	
		VIIIв	1190285,17	13434,90	13452,19	1866,72	1163398,08	
		VIIIг	1190285,17	13434,90	13452,19	1866,72	1163398,08	
		VIIIе	1189761,47	13434,90	12928,49	1866,72	1163398,08	
		VIIIд	1098918,53	13434,90	13466,17	1866,72	1072017,46	
		IXа	1073408,95	13434,90	11895,48	1866,72	1048078,57	
		IXб	1159851,12	13434,90	12420,36	1866,72	1133995,86	
		IXв	1074979,64	13434,90	13466,17	1866,72	1048078,57	
		IXг	1077004,61	15178,47	13747,57	2111,26	1048078,57	
		IXд	1075654,60	14016,09	13559,94	1948,23	1048078,57	
		IXе	1074979,64	13434,90	13466,17	1866,72	1048078,57	
		Xа	1128068,32	14016,09	13559,94	1948,23	1100492,29	
		Xб	1106894,72	14016,09	13559,94	1948,23	1079318,69	
		Xв	1108332,74	15178,47	14270,87	2111,26	1078883,40	
		Xг	1106982,73	14016,09	14083,24	1948,23	1078883,40	
		XIа	1351804,70	15178,47	14256,89	2111,26	1322369,34	
		XIб	1351804,66	15178,47	14256,89	2111,26	1322369,30	
		XIв	1323093,55	15178,47	14270,87	2111,26	1293644,21	
		XIг	1323079,57	15178,47	14256,89	2111,26	1293644,21	
32-04-002-07	1440 шт.	VIIIа	1167206,01	12476,29	12192,52	1838,10	1142537,20	1255,16
		VIIIб	1066235,24	12476,29	12449,35	1838,10	1041309,60	
		VIIIв	1157408,87	12476,29	13221,45	1838,10	1131711,13	
		VIIIг	1157408,87	12476,29	13221,45	1838,10	1131711,13	
		VIIIе	1156893,62	12476,29	12706,20	1838,10	1131711,13	
		VIIIд	1067021,09	12476,29	13235,20	1838,10	1041309,60	
		IXа	1043221,23	12476,29	11689,84	1838,10	1019055,10	
		IXб	1129870,46	12476,29	12206,26	1838,10	1105187,91	
		IXв	1044766,59	12476,29	13235,20	1838,10	1019055,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	1046661,92	14095,45	13511,37	2077,39	1019055,10	
		IXд	1045398,34	13016,01	13327,23	1918,31	1019055,10	
		IXе	1044766,59	12476,29	13235,20	1838,10	1019055,10	
		Xа	1095974,36	13016,01	13327,23	1918,31	1069631,12	
		Xб	1075915,16	13016,01	13327,23	1918,31	1049571,92	
		Xв	1072068,93	14095,45	14026,22	2077,39	1043947,26	
		Xг	1070805,35	13016,01	13842,08	1918,31	1043947,26	
		XIа	1315793,31	14095,45	14012,48	2077,39	1287685,38	
		XIб	1315793,27	14095,45	14012,48	2077,39	1287685,34	
		XIв	1287257,41	14095,45	14026,22	2077,39	1259135,74	
		XIг	1287243,67	14095,45	14012,48	2077,39	1259135,74	
	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.	VIIIа	843160,79	17552,05	16812,84	2537,04	808795,90	1765,80
		VIIIб	759769,17	17552,05	17164,92	2537,04	725052,20	
		VIIIв	851614,78	17552,05	18223,28	2537,04	815839,45	
		VIIIг	851614,78	17552,05	18223,28	2537,04	815839,45	
		VIIIе	850908,52	17552,05	17517,02	2537,04	815839,45	
		VIIIд	760846,14	17552,05	18241,89	2537,04	725052,20	
		IXа	765147,90	17552,05	16123,49	2537,04	731472,36	
		IXб	860511,62	17552,05	16831,45	2537,04	826128,12	
		IXв	767266,30	17552,05	18241,89	2537,04	731472,36	
		IXг	769916,74	19829,93	18614,45	2866,26	731472,36	
		IXд	768149,76	18311,35	18366,05	2646,78	731472,36	
		IXе	767266,30	17552,05	18241,89	2537,04	731472,36	
		Xа	794367,40	18311,35	18366,05	2646,78	757690,00	
		Xб	764406,34	18311,35	18366,05	2646,78	727728,94	
		Xв	713908,72	19829,93	19320,32	2866,26	674758,47	
		Xг	712141,73	18311,35	19071,91	2646,78	674758,47	
		XIа	987976,83	19829,93	19301,72	2866,26	948845,18	
		XIб	987976,79	19829,93	19301,72	2866,26	948845,14	
		XIв	956445,43	19829,93	19320,32	2866,26	917295,18	
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	XIг	956426,83	19829,93	19301,72	2866,26	917295,18 *(1680)*	
32-04-002-09	1520 шт.	VIIIа	820583,26	16360,25	15895,33	2404,99	788327,68	1645,90
		VIIIб	738020,06	16360,25	16228,97	2404,99	705430,84	
		VIIIв	828478,82	16360,25	17231,91	2404,99	794886,66	
		VIIIг	828478,82	16360,25	17231,91	2404,99	794886,66	
		VIIIе	827809,54	16360,25	16562,63	2404,99	794886,66	
		VIIIд	739040,61	16360,25	17249,52	2404,99	705430,84	
		IXа	744098,69	16360,25	15242,06	2404,99	712496,38	
		IXб	838454,06	16360,25	15912,94	2404,99	806180,87	
		IXв	746106,15	16360,25	17249,52	2404,99	712496,38	
		IXг	748580,94	18483,46	17601,10	2718,61	712496,38	
		IXд	746931,05	17067,98	17366,69	2510,71	712496,38	
		IXе	746106,15	16360,25	17249,52	2404,99	712496,38	
		Xа	771974,73	17067,98	17366,69	2510,71	737540,06	
		Xб	744819,96	17067,98	17366,69	2510,71	710385,29	
		Xв	690358,05	18483,46	18269,99	2718,61	653604,60	
		Xг	688708,16	17067,98	18035,58	2510,71	653604,60	
		XIа	961508,14	18483,46	18252,38	2718,61	924772,30	
		XIб	961508,10	18483,46	18252,38	2718,61	924772,26	
		XIв	930554,25	18483,46	18269,99	2718,61	893800,80	
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	XIг	930536,64	18483,46	18252,38	2718,61	893800,80 *(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	VIIIа	1053285,89	15226,76	24501,52	3576,29	1013557,61	1515,10
		VIIIб	945186,89	15226,76	25026,41	3576,29	904933,72	
		VIIIв	999221,87	15226,76	26603,85	3576,29	957391,26	
		VIIIг	999401,87	15226,76	26603,85	3576,29	957571,26	
		VIIIе	998349,34	15226,76	25551,32	3576,29	957571,26	
		VIIIд	946791,80	15226,76	26631,32	3576,29	904933,72	
		IXа	969847,37	15226,76	23474,97	3576,29	931145,64	
		IXб	1060995,00	15226,76	24528,99	3576,29	1021239,25	
		IXв	973003,72	15226,76	26631,32	3576,29	931145,64	
		IXг	975495,76	17211,54	27138,58	4041,45	931145,64	
		IXд	973839,14	15893,40	26800,10	3731,34	931145,64	
		IXе	973003,72	15226,76	26631,32	3576,29	931145,64	
		Xа	987464,91	15893,40	26800,10	3731,34	944771,41	
		Xб	942138,34	15893,40	26800,10	3731,34	899444,84	
		Xв	1103903,27	17211,54	28189,87	4041,45	1058501,86	
		Xг	1102246,65	15893,40	27851,39	3731,34	1058501,86	
		XIа	1088336,29	17211,54	28162,40	4041,45	1042962,35	
		XIб	1088336,25	17211,54	28162,40	4041,45	1042962,31	
		XIв	1082202,32	17211,54	28189,87	4041,45	1036800,91	
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	XIг	1082174,85	17211,54	28162,40	4041,45	1036800,91 *(1680)*	
32-04-003-02	Р-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км	VIIIа	809829,21	15117,21	23619,09	3434,97	771092,91	1504,20
		VIIIб	732613,96	15117,21	24122,52	3434,97	693374,23	
		VIIIв	772395,94	15117,21	25635,49	3434,97	731643,24	
		VIIIг	772395,94	15117,21	25635,49	3434,97	731643,24	
		VIIIе	771386,43	15117,21	24625,98	3434,97	731643,24	
		VIIIд	734153,39	15117,21	25661,95	3434,97	693374,23	
		IXа	748539,54	15117,21	22634,56	3434,97	710787,77	
		IXб	812484,38	15117,21	23645,55	3434,97	773721,62	
		IXв	751566,93	15117,21	25661,95	3434,97	710787,77	
		IXг	754026,25	17087,71	26150,77	3881,23	710787,77	
		IXд	752391,44	15779,06	25824,61	3582,12	710787,77	
		IXе	751566,93	15117,21	25661,95	3434,97	710787,77	
		Xа	764383,84	15779,06	25824,61	3582,12	722780,17	
		Xб	723933,77	15779,06	25824,61	3582,12	682330,10	
		Xв	849866,45	17087,71	27159,16	3881,23	805619,58	
		Xг	848231,64	15779,06	26833,00	3582,12	805619,58	
		XIа	847448,73	17087,71	27132,69	3881,23	803228,33	
		XIб	847448,69	17087,71	27132,69	3881,23	803228,29	
		XIв	841313,76	17087,71	27159,16	3881,23	797066,89	
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	XIг	841287,29	17087,71	27132,69	3881,23	797066,89 *(1680)*	
32-04-003-03	Р-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1520 шт. на 1 км	VIIIа	783443,99	14021,76	22088,67	3217,67	747333,56	1395,20
		VIIIб	707273,85	14021,76	22560,12	3217,67	670691,97	
		VIIIв	745230,67	14021,76	23976,99	3217,67	707231,92	
		VIIIг	745230,67	14021,76	23976,99	3217,67	707231,92	
		VIIIе	744285,28	14021,76	23031,60	3217,67	707231,92	
		VIIIд	708715,49	14021,76	24001,76	3217,67	670691,97	
		IXа	723458,66	14021,76	21166,65	3217,67	688270,25	
		IXб	786883,02	14021,76	22113,44	3217,67	750747,82	
		IXв	726293,77	14021,76	24001,76	3217,67	688270,25	
		IXг	728578,45	15849,47	24458,73	3637,96	688270,25	
		IXд	727059,72	14635,65	24153,82	3357,77	688270,25	
		IXе	726293,77	14021,76	24001,76	3217,67	688270,25	
		Xа	738207,52	14635,65	24153,82	3357,77	699418,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	700629,11	14635,65	24153,82	3357,77	661839,64	
		Хв	821970,84	15849,47	25403,06	3637,96	780718,31	
		Хг	820452,11	14635,65	25098,15	3357,77	780718,31	
		XIа	817067,29	15849,47	25378,29	3637,96	775839,53	
		XIб	817067,25	15849,47	25378,29	3637,96	775839,49	
		XIв	811522,73	15849,47	25403,06	3637,96	770270,20	
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	XIг	811497,96	15849,47	25378,29	3637,96	770270,20 *(1520)*	
32-04-003-04	Р-43 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛС-5 1520 шт. на 1 км	VIIIа	741500,51	13912,22	21621,03	3144,10	705967,26	1384,30
		VIIIб	670547,06	13912,22	22081,12	3144,10	634553,72	
		VIIIв	709879,58	13912,22	23463,82	3144,10	672503,54	
		VIIIг	709999,58	13912,22	23463,82	3144,10	672623,54	
		VIIIе	709076,99	13912,22	22541,23	3144,10	672623,54	
		VIIIд	671954,00	13912,22	23488,06	3144,10	634553,72	
		IXа	685254,34	13912,22	20721,29	3144,10	650620,83	
		IXб	744100,31	13912,22	21645,27	3144,10	708542,82	
		IXв	688021,11	13912,22	23488,06	3144,10	650620,83	
		IXг	690281,73	15725,65	23935,25	3553,44	650620,83	
		IXд	688779,01	14521,31	23636,87	3279,07	650620,83	
		IXе	688021,11	13912,22	23488,06	3144,10	650620,83	
		Ха	699707,57	14521,31	23636,87	3279,07	661549,39	
		Хб	668719,66	14521,31	23636,87	3279,07	630561,48	
		Хв	778157,31	15725,65	24856,85	3553,44	737574,81	
		Хг	776654,59	14521,31	24558,47	3279,07	737574,81	
		XIа	775449,06	15725,65	24832,61	3553,44	734890,80	
		XIб	775449,02	15725,65	24832,61	3553,44	734890,76	
		XIв	769903,97	15725,65	24856,85	3553,44	729321,47	
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	XIг	769879,73	15725,65	24832,61	3553,44	729321,47 *(1520)*	
32-04-003-05	Р-65 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	VIIIа	1504676,17	12784,83	18877,55	2668,48	1473013,79	1286,20
		VIIIб	1374875,33	12784,83	19274,37	2668,48	1342816,13	
		VIIIв	1424624,48	12784,83	20467,97	2668,48	1391371,68	
		VIIIг	1424804,48	12784,83	20467,97	2668,48	1391551,68	
		VIIIе	1424007,73	12784,83	19671,22	2668,48	1391551,68	
		VIIIд	1376093,07	12784,83	20492,11	2668,48	1342816,13	
		IXа	1379048,84	12784,83	18103,89	2668,48	1348160,12	
		IXб	1440526,94	12784,83	18901,69	2668,48	1408840,42	
		IXв	1381437,06	12784,83	20492,11	2668,48	1348160,12	
		IXг	1383497,22	14444,03	20893,07	3017,11	1348160,12	
		IXд	1382123,53	13337,89	20625,52	2785,31	1348160,12	
		IXе	1381437,06	12784,83	20492,11	2668,48	1348160,12	
		Ха	1402268,99	13337,89	20625,52	2785,31	1368305,58	
		Хб	1363501,08	13337,89	20625,52	2785,31	1329537,67	
		Хв	1568813,04	14444,03	21687,79	3017,11	1532681,22	
		Хг	1567439,35	13337,89	21420,24	2785,31	1532681,22	
		XIа	1529426,64	14444,03	21663,65	3017,11	1493318,96	
		XIб	1529426,60	14444,03	21663,65	3017,11	1493318,92	
		XIв	1529450,70	14444,03	21687,79	3017,11	1493318,88	
		XIг	1529426,56	14444,03	21663,65	3017,11	1493318,88	
32-04-003-06	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	VIIIа	1239938,32	12568,14	17897,99	2514,41	1209472,19	1264,40
		VIIIб	1141389,21	12568,14	18271,22	2514,41	1110549,85	
		VIIIв	1176508,81	12568,14	19393,90	2514,41	1144546,77	
		VIIIг	1176508,81	12568,14	19393,90	2514,41	1144546,77	
		VIIIе	1175759,38	12568,14	18644,47	2514,41	1144546,77	
		VIIIд	1142534,92	12568,14	19416,93	2514,41	1110549,85	
		IXа	1136516,46	12568,14	17170,53	2514,41	1106777,79	
		IXб	1169777,20	12568,14	17921,01	2514,41	1139288,05	
		IXв	1138762,86	12568,14	19416,93	2514,41	1106777,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	1140774,71	14199,21	19797,71	2841,23	1106777,79	
		IXд	1139433,25	13111,83	19543,63	2623,35	1106777,79	
		IXе	1138762,86	12568,14	19416,93	2514,41	1106777,79	
		Xа	1159750,46	13111,83	19543,63	2623,35	1127095,00	
		Xб	1125859,05	13111,83	19543,63	2623,35	1093203,59	
		Xв	1296262,15	14199,21	20545,25	2841,23	1261517,69	
		Xг	1294920,69	13111,83	20291,17	2623,35	1261517,69	
		XIа	1267011,87	14199,21	20522,22	2841,23	1232290,44	
		XIб	1267011,83	14199,21	20522,22	2841,23	1232290,40	
		XIв	1267034,82	14199,21	20545,25	2841,23	1232290,36	
		XIг	1267011,79	14199,21	20522,22	2841,23	1232290,36	
32-04-003-07	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	VIIIа	1173874,31	12826,08	16920,10	2386,48	1144128,13	1290,35
		VIIIб	1078393,31	12826,08	17273,85	2386,48	1048293,38	
		VIIIв	1112145,52	12826,08	18337,91	2386,48	1080981,53	
		VIIIг	1112145,52	12826,08	18337,91	2386,48	1080981,53	
		VIIIе	1111435,23	12826,08	17627,62	2386,48	1080981,53	
		VIIIд	1079479,06	12826,08	18359,60	2386,48	1048293,38	
		IXа	1075752,75	12826,08	16230,49	2386,48	1046696,18	
		IXб	1111428,08	12826,08	16941,78	2386,48	1081660,22	
		IXв	1077881,86	12826,08	18359,60	2386,48	1046696,18	
		IXг	1079905,75	14490,63	18718,94	2698,34	1046696,18	
		IXд	1078556,28	13380,93	18479,17	2489,88	1046696,18	
		IXе	1077881,86	12826,08	18359,60	2386,48	1046696,18	
		Xа	1097249,42	13380,93	18479,17	2489,88	1065389,32	
		Xб	1065586,81	13380,93	18479,17	2489,88	1033726,71	
		Xв	1227283,01	14490,63	19427,46	2698,34	1193364,92	
		Xг	1225933,54	13380,93	19187,69	2489,88	1193364,92	
		XIа	1198131,66	14490,63	19405,78	2698,34	1164235,25	
		XIб	1198131,62	14490,63	19405,78	2698,34	1164235,21	
		XIв	1198153,26	14490,63	19427,46	2698,34	1164235,17	
		XIг	1198131,58	14490,63	19405,78	2698,34	1164235,17	
32-04-003-08	Р-43 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	VIIIа	1119183,39	11199,10	16464,88	2314,31	1091519,41	1126,67
		VIIIб	1029110,31	11199,10	16807,54	2314,31	1001103,67	
		VIIIв	1064041,57	11199,10	17838,27	2314,31	1035004,20	
		VIIIг	1064161,57	11199,10	17838,27	2314,31	1035124,20	
		VIIIе	1063473,53	11199,10	17150,23	2314,31	1035124,20	
		VIIIд	1030162,20	11199,10	17859,43	2314,31	1001103,67	
		IXа	1024824,02	11199,10	15797,01	2314,31	997827,91	
		IXб	1055385,14	11199,10	16486,05	2314,31	1027699,99	
		IXв	1026886,44	11199,10	17859,43	2314,31	997827,91	
		IXг	1028689,63	12652,50	18209,22	2614,34	997827,91	
		IXд	1027487,31	11683,57	17975,83	2413,24	997827,91	
		IXе	1026886,44	11199,10	17859,43	2314,31	997827,91	
		Xа	1046919,17	11683,57	17975,83	2413,24	1017259,77	
		Xб	1021847,06	11683,57	17975,83	2413,24	992187,66	
		Xв	1172011,44	12652,50	18895,56	2614,34	1140463,38	
		Xг	1170809,12	11683,57	18662,17	2413,24	1140463,38	
		XIа	1143444,31	12652,50	18874,40	2614,34	1111917,41	
		XIб	1143444,27	12652,50	18874,40	2614,34	1111917,37	
		XIв	1143465,39	12652,50	18895,56	2614,34	1111917,33	
		XIг	1143444,23	12652,50	18874,40	2614,34	1111917,33	
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	VIIIа	1132617,63	10906,76	10255,76	1533,00	1111455,11	1111,80
		VIIIб	1038541,74	10906,76	10471,10	1533,00	1017163,88	
		VIIIв	1071222,87	10906,76	11118,49	1533,00	1049197,62	
		VIIIг	1071222,87	10906,76	11118,49	1533,00	1049197,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	1070790,85	10906,76	10686,47	1533,00	1049197,62	
		VIIIд	1039200,74	10906,76	11130,10	1533,00	1017163,88	
		IXа	1037395,32	10906,76	9834,38	1533,00	1016654,18	
		IXб	1074019,31	10906,76	10267,37	1533,00	1052845,18	
		IXв	1038691,04	10906,76	11130,10	1533,00	1016654,18	
		IXг	1040349,84	12329,86	11365,80	1733,54	1016654,18	
		IXд	1039247,65	11384,83	11208,64	1599,85	1016654,18	
		IXе	1038691,04	10906,76	11130,10	1533,00	1016654,18	
		Xа	1057128,62	11384,83	11208,64	1599,85	1034535,15	
		Xб	1026580,41	11384,83	11208,64	1599,85	1003986,94	
		Xв	1183414,70	12329,86	11797,48	1733,54	1159287,36	
		Xг	1182312,51	11384,83	11640,32	1599,85	1159287,36	
		XIа	1154321,91	12329,86	11785,88	1733,54	1130206,17	
		XIб	1154321,87	12329,86	11785,88	1733,54	1130206,13	
		XIв	1154333,43	12329,86	11797,48	1733,54	1130206,09	
		XIг	1154321,83	12329,86	11785,88	1733,54	1130206,09	
32-04-004-02	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	VIIIа	1080624,28	10906,76	10095,32	1500,29	1059622,20	1111,80
		VIIIб	991949,78	10906,76	10306,07	1500,29	970736,95	
		VIIIв	1025843,10	10906,76	10939,64	1500,29	1003996,70	
		VIIIг	1025963,10	10906,76	10939,64	1500,29	1004116,70	
		VIIIе	1025540,30	10906,76	10516,84	1500,29	1004116,70	
		VIIIд	992594,78	10906,76	10951,07	1500,29	970736,95	
		IXа	989149,95	10906,76	9682,99	1500,29	968560,20	
		IXб	1020709,70	10906,76	10106,75	1500,29	999696,19	
		IXв	990418,03	10906,76	10951,07	1500,29	968560,20	
		IXг	992072,56	12329,86	11182,50	1696,17	968560,20	
		IXд	990973,22	11384,83	11028,19	1565,94	968560,20	
		IXе	990418,03	10906,76	10951,07	1500,29	968560,20	
		Xа	1009526,91	11384,83	11028,19	1565,94	987113,89	
		Xб	985569,20	11384,83	11028,19	1565,94	963156,18	
		Xв	1130994,20	12329,86	11604,99	1696,17	1107059,35	
		Xг	1129894,86	11384,83	11450,68	1565,94	1107059,35	
		XIа	1102596,54	12329,86	11593,56	1696,17	1078673,12	
		XIб	1102596,50	12329,86	11593,56	1696,17	1078673,08	
		XIв	1102607,89	12329,86	11604,99	1696,17	1078673,04	
		XIг	1102596,46	12329,86	11593,56	1696,17	1078673,04	
	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	VIIIа	1611852,09	18177,93	17502,23	2674,06	1576171,93	1853
		VIIIб	1474515,06	18177,93	17889,15	2674,06	1438447,98	
		VIIIв	1527180,54	18177,93	19052,49	2674,06	1489950,12	
		VIIIг	1527367,74	18177,93	19052,49	2674,06	1490137,32	
		VIIIе	1526591,34	18177,93	18276,09	2674,06	1490137,32	
		VIIIд	1475698,50	18177,93	19072,59	2674,06	1438447,98	
		IXа	1478436,36	18177,93	16744,73	2674,06	1443513,70	
		IXб	1540480,53	18177,93	17522,33	2674,06	1504780,27	
		IXв	1480764,22	18177,93	19072,59	2674,06	1443513,70	
		IXг	1483587,34	20549,77	19523,87	3023,33	1443513,70	
		IXд	1481711,37	18974,72	19222,95	2790,48	1443513,70	
		IXе	1480764,22	18177,93	19072,59	2674,06	1443513,70	
		Xа	1502863,01	18974,72	19222,95	2790,48	1464665,34	
		Xб	1461169,59	18974,72	19222,95	2790,48	1422971,92	
		Xв	1680569,26	20549,77	20298,93	3023,33	1639720,56	
		Xг	1678693,29	18974,72	19998,01	2790,48	1639720,56	
		XIа	1640291,15	20549,77	20278,83	3023,33	1599462,55	
		XIб	1640291,11	20549,77	20278,83	3023,33	1599462,51	
		XIв	1640311,17	20549,77	20298,93	3023,33	1599462,47	
		XIг	1640291,07	20549,77	20278,83	3023,33	1599462,47	
32-04-004-04	Р-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	VIIIа	1334487,91	17964,07	16440,74	2457,03	1300083,10	1831,20
		VIIIб	1229676,02	17964,07	16797,26	2457,03	1194914,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	1267076,63	17964,07	17869,17	2457,03	1231243,39	
		VIIIг	1267076,63	17964,07	17869,17	2457,03	1231243,39	
		VIIIе	1266361,27	17964,07	17153,81	2457,03	1231243,39	
		VIIIд	1230766,85	17964,07	17888,09	2457,03	1194914,69	
		IXа	1224145,23	17964,07	15743,10	2457,03	1190438,06	
		IXб	1256793,03	17964,07	16459,66	2457,03	1222369,30	
		IXв	1226290,22	17964,07	17888,09	2457,03	1190438,06	
		IXг	1229057,15	20308,01	18311,08	2778,11	1190438,06	
		IXд	1227218,57	18751,49	18029,02	2563,48	1190438,06	
		IXе	1226290,22	17964,07	17888,09	2457,03	1190438,06	
		Xа	1248752,34	18751,49	18029,02	2563,48	1211971,83	
		Xб	1212147,82	18751,49	18029,02	2563,48	1175367,31	
		Xв	1395149,07	20308,01	19025,35	2778,11	1355815,71	
		Xг	1393310,49	18751,49	18743,29	2563,48	1355815,71	
		XIа	1365194,02	20308,01	19006,43	2778,11	1325879,58	
		XIб	1365193,98	20308,01	19006,43	2778,11	1325879,54	
		XIв	1365212,86	20308,01	19025,35	2778,11	1325879,50	
		XIг	1365193,94	20308,01	19006,43	2778,11	1325879,50	
32-04-004-05	Р-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	VIIIа	1542689,61	17108,64	16953,19	2602,37	1508627,78	1744
		VIIIб	1408506,74	17108,64	17329,41	2602,37	1374068,69	
		VIIIв	1459786,75	17108,64	18460,63	2602,37	1424217,48	
		VIIIг	1459973,95	17108,64	18460,63	2602,37	1424404,68	
		VIIIе	1459218,98	17108,64	17705,66	2602,37	1424404,68	
		VIIIд	1409657,44	17108,64	18480,11	2602,37	1374068,69	
		IXа	1414561,08	17108,64	16216,56	2602,37	1381235,88	
		IXб	1478965,12	17108,64	16972,67	2602,37	1444883,81	
		IXв	1416824,63	17108,64	18480,11	2602,37	1381235,88	
		IXг	1419494,34	19340,96	18917,50	2941,34	1381235,88	
		IXд	1417720,28	17858,56	18625,84	2715,36	1381235,88	
		IXе	1416824,63	17108,64	18480,11	2602,37	1381235,88	
		Xа	1437456,43	17858,56	18625,84	2715,36	1400972,03	
		Xб	1397991,81	17858,56	18625,84	2715,36	1361507,41	
		Xв	1608698,37	19340,96	19671,12	2941,34	1569686,29	
		Xг	1606924,31	17858,56	19379,46	2715,36	1569686,29	
		XIа	1568189,33	19340,96	19651,64	2941,34	1529196,73	
		XIб	1568189,29	19340,96	19651,64	2941,34	1529196,69	
		XIв	1568208,73	19340,96	19671,12	2941,34	1529196,65	
		XIг	1568189,25	19340,96	19651,64	2941,34	1529196,65	
32-04-004-06	Р-50 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	VIIIа	1267446,52	16894,78	15891,70	2384,03	1234660,04	1722,20
		VIIIб	1165746,31	16894,78	16237,53	2384,03	1132614,00	
		VIIIв	1201798,60	16894,78	17277,31	2384,03	1167626,51	
		VIIIг	1201798,60	16894,78	17277,31	2384,03	1167626,51	
		VIIIе	1201104,68	16894,78	16583,39	2384,03	1167626,51	
		VIIIд	1166804,39	16894,78	17295,61	2384,03	1132614,00	
		IXа	1162382,24	16894,78	15214,93	2384,03	1130272,53	
		IXб	1197493,64	16894,78	15910,00	2384,03	1164688,86	
		IXв	1164462,92	16894,78	17295,61	2384,03	1130272,53	
		IXг	1167076,43	19099,20	17704,70	2694,91	1130272,53	
		IXд	1165339,77	17635,33	17431,91	2488,76	1130272,53	
		IXе	1164462,92	16894,78	17295,61	2384,03	1130272,53	
		Xа	1185272,47	17635,33	17431,91	2488,76	1150205,23	
		Xб	1150896,75	17635,33	17431,91	2488,76	1115829,51	
		Xв	1325112,40	19099,20	18397,54	2694,91	1287615,66	
		Xг	1323375,73	17635,33	18124,74	2488,76	1287615,66	
		XIа	1295226,55	19099,20	18379,23	2694,91	1257748,12	
		XIб	1295226,51	19099,20	18379,23	2694,91	1257748,08	
		XIв	1295244,78	19099,20	18397,54	2694,91	1257748,04	
		XIг	1295226,47	19099,20	18379,23	2694,91	1257748,04	
32-04-004-07	Р-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	VIIIа	1200158,65	15718,56	15353,98	2312,30	1169086,11	1602,30
		VIIIб	1101596,08	15718,56	15689,25	2312,30	1070188,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	1136283,88	15718,56	16697,29	2312,30	1103868,03	
		VIIIг	1136283,88	15718,56	16697,29	2312,30	1103868,03	
		VIIIе	1135611,14	15718,56	16024,55	2312,30	1103868,03	
		VIIIд	1102621,83	15718,56	16715,00	2312,30	1070188,27	
		IXа	1100366,72	15718,56	14697,86	2312,30	1069950,30	
		IXб	1137961,39	15718,56	15371,69	2312,30	1106871,14	
		IXв	1102383,86	15718,56	16715,00	2312,30	1069950,30	
		IXг	1104830,64	17769,51	17110,83	2613,00	1069950,30	
		IXд	1103204,73	16407,55	16846,88	2412,00	1069950,30	
		IXе	1102383,86	15718,56	16715,00	2312,30	1069950,30	
		Xа	1121539,42	16407,55	16846,88	2412,00	1088284,99	
		Xб	1089392,50	16407,55	16846,88	2412,00	1056138,07	
		Xв	1254815,90	17769,51	17782,49	2613,00	1219263,90	
		Xг	1253189,99	16407,55	17518,54	2412,00	1219263,90	
		XIа	1224976,58	17769,51	17764,78	2613,00	1189442,29	
		XIб	1224976,54	17769,51	17764,78	2613,00	1189442,25	
		XIв	1224994,21	17769,51	17782,49	2613,00	1189442,21	
		XIг	1224976,50	17769,51	17764,78	2613,00	1189442,21	
32-04-004-08	Р-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	VIIIа	1145183,57	15718,56	14935,26	2228,64	1114529,75	1602,30
		VIIIб	1052234,85	15718,56	15258,69	2228,64	1021257,60	
		VIIIв	1088157,23	15718,56	16231,11	2228,64	1056207,56	
		VIIIг	1088282,03	15718,56	16231,11	2228,64	1056332,36	
		VIIIе	1087633,07	15718,56	15582,15	2228,64	1056332,36	
		VIIIд	1053224,51	15718,56	16248,35	2228,64	1021257,60	
		IXа	1049289,36	15718,56	14302,44	2228,64	1019268,36	
		IXб	1081582,58	15718,56	14952,49	2228,64	1050911,53	
		IXв	1051235,27	15718,56	16248,35	2228,64	1019268,36	
		IXг	1053670,63	17769,51	16632,76	2518,32	1019268,36	
		IXд	1052052,33	16407,55	16376,42	2325,20	1019268,36	
		IXе	1051235,27	15718,56	16248,35	2228,64	1019268,36	
		Xа	1071155,72	16407,55	16376,42	2325,20	1038371,75	
		Xб	1045871,50	16407,55	16376,42	2325,20	1013087,53	
		Xв	1199364,66	17769,51	17280,74	2518,32	1164314,41	
		Xг	1197746,36	16407,55	17024,40	2325,20	1164314,41	
		XIа	1170188,22	17769,51	17263,50	2518,32	1135155,21	
		XIб	1170188,18	17769,51	17263,50	2518,32	1135155,17	
		XIв	1170205,38	17769,51	17280,74	2518,32	1135155,13	
		XIг	1170188,14	17769,51	17263,50	2518,32	1135155,13	
32-04-004-09	Р-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	VIIIа	1166575,78	15183,92	15090,72	2276,21	1136301,14	1547,80
		VIIIб	1069582,73	15183,92	15420,86	2276,21	1038977,95	
		VIIIв	1103588,77	15183,92	16413,48	2276,21	1071991,37	
		VIIIг	1103588,77	15183,92	16413,48	2276,21	1071991,37	
		VIIIе	1102926,32	15183,92	15751,03	2276,21	1071991,37	
		VIIIд	1070592,76	15183,92	16430,89	2276,21	1038977,95	
		IXа	1069420,11	15183,92	14444,62	2276,21	1039791,57	
		IXб	1108256,58	15183,92	15108,14	2276,21	1077964,52	
		IXв	1071406,38	15183,92	16430,89	2276,21	1039791,57	
		IXг	1073776,76	17165,10	16820,09	2573,59	1039791,57	
		IXд	1072201,60	15849,47	16560,56	2375,86	1039791,57	
		IXе	1071406,38	15183,92	16430,89	2276,21	1039791,57	
		Xа	1089737,54	15849,47	16560,56	2375,86	1057327,51	
		Xб	1058705,03	15849,47	16560,56	2375,86	1026295,00	
		Xв	1219736,91	17165,10	17481,45	2573,59	1185090,36	
		Xг	1218161,76	15849,47	17221,93	2375,86	1185090,36	
		XIа	1189921,49	17165,10	17464,04	2573,59	1155292,35	
		XIб	1189921,44	17165,10	17464,04	2573,59	1155292,30	
		XIв	1189938,82	17165,10	17481,45	2573,59	1155292,27	
		XIг	1189921,41	17165,10	17464,04	2573,59	1155292,27	
32-04-004-10	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	VIIIа	1112107,15	15076,99	14511,56	2159,79	1082518,60	1536,90
		VIIIб	1020709,77	15076,99	14825,26	2159,79	990807,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	1055950,17	15076,99	15768,44	2159,79	1025104,74	
		VIIIг	1056074,97	15076,99	15768,44	2159,79	1025229,54	
		VIIIе	1055445,53	15076,99	15139,00	2159,79	1025229,54	
		VIIIд	1021669,72	15076,99	15785,21	2159,79	990807,52	
		IXа	1018856,34	15076,99	13897,81	2159,79	989881,54	
		IXб	1052419,22	15076,99	14528,32	2159,79	1022813,91	
		IXв	1020743,74	15076,99	15785,21	2159,79	989881,54	
		IXг	1023084,46	17044,22	16158,70	2442,42	989881,54	
		IXд	1021529,04	15737,86	15909,64	2255,01	989881,54	
		IXе	1020743,74	15076,99	15785,21	2159,79	989881,54	
		Xа	1039767,42	15737,86	15909,64	2255,01	1008119,92	
		Xб	1015597,60	15737,86	15909,64	2255,01	983950,10	
		Xв	1164643,48	17044,22	16787,20	2442,42	1130812,06	
		Xг	1163088,07	15737,86	16538,15	2255,01	1130812,06	
		XIа	1135601,75	17044,22	16770,44	2442,42	1101787,09	
		XIб	1135601,71	17044,22	16770,44	2442,42	1101787,05	
		XIв	1135618,43	17044,22	16787,20	2442,42	1101787,01	
		XIг	1135601,67	17044,22	16770,44	2442,42	1101787,01	

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	VIIIа	1272726,30	43377,31	65009,72	8314,51	1164339,27	4458,10
		VIIIб	1198321,73	43377,31	66223,92	8314,51	1088720,50	
		VIIIв	1345824,02	43377,31	69886,30	8314,51	1232560,41	
		VIIIг	1345824,02	43377,31	69886,30	8314,51	1232560,41	
		VIIIе	1343379,83	43377,31	67442,11	8314,51	1232560,41	
		VIIIд	1202076,12	43377,31	69978,31	8314,51	1088720,50	
		IXа	1196021,07	43377,31	62651,59	8314,51	1089992,17	
		IXб	1283246,58	43377,31	65101,73	8314,51	1174767,54	
		IXв	1203347,79	43377,31	69978,31	8314,51	1089992,17	
		IXг	1210511,78	49039,10	71480,51	9395,52	1089992,17	
		IXд	1205720,66	45249,72	70478,77	8672,79	1089992,17	
		IXе	1203347,79	43377,31	69978,31	8314,51	1089992,17	
		Xа	1197853,23	45249,72	70478,77	8672,79	1082124,74	
		Xб	1156475,98	45249,72	70478,77	8672,79	1040747,49	
		Xв	1159300,76	49039,10	73918,86	9395,52	1036342,80	
		Xг	1154509,63	45249,72	72917,11	8672,79	1036342,80	
		XIа	1463288,17	49039,10	73826,85	9395,52	1340422,22	
		XIб	1463288,17	49039,10	73826,85	9395,52	1340422,22	
		XIв	1429333,02	49039,10	73918,86	9395,52	1306375,06	
		XIг	1429241,01	49039,10	73826,85	9395,52	1306375,06	
(401-9030)	*Бетон монолитный, (м3)*						*(617)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(118)*	
32-05-001-02	ТН-60	VIIIа	1225184,87	43483,37	67440,79	8632,92	1114260,71	4469
		VIIIб	1156958,78	43483,37	68701,19	8632,92	1044774,22	
		VIIIв	1298702,42	43483,37	72502,36	8632,92	1182716,69	
		VIIIг	1298702,42	43483,37	72502,36	8632,92	1182716,69	
		VIIIе	1296165,63	43483,37	69965,57	8632,92	1182716,69	
		VIIIд	1160854,64	43483,37	72597,05	8632,92	1044774,22	
		IXа	1153690,23	43483,37	64992,46	8632,92	1045214,40	
		IXб	1233853,28	43483,37	67535,48	8632,92	1122834,43	
		IXв	1161294,82	43483,37	72597,05	8632,92	1045214,40	
		IXг	1168530,73	49159,00	74157,33	9756,99	1045214,40	
		IXд	1163691,60	45360,35	73116,85	9005,47	1045214,40	
		IXе	1161294,82	43483,37	72597,05	8632,92	1045214,40	
		Xа	1155174,11	45360,35	73116,85	9005,47	1036696,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	1113796,87	45360,35	73116,85	9005,47	995319,67	
		Хв	1125237,30	49159,00	76688,33	9756,99	999389,97	
		Хг	1120398,18	45360,35	75647,86	9005,47	999389,97	
		XIa	1408967,87	49159,00	76593,65	9756,99	1283215,22	
		XIб	1408967,87	49159,00	76593,65	9756,99	1283215,22	
		XIв	1376955,69	49159,00	76688,33	9756,99	1251108,36	
		XIг	1376861,01	49159,00	76593,65	9756,99	1251108,36	
(401-9030)	*Бетон монолитный, (м3)*						*(640)*	
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м3)*						*(118)*	
32-05-001-03	ТН-55	VIIIa	1182124,87	43483,37	67440,79	8632,92	1071200,71	4469
		VIIIб	1119498,78	43483,37	68701,19	8632,92	1007314,22	
		VIIIв	1255642,42	43483,37	72502,36	8632,92	1139656,69	
		VIIIг	1255642,42	43483,37	72502,36	8632,92	1139656,69	
		VIIIе	1253105,63	43483,37	69965,57	8632,92	1139656,69	
		VIIIд	1123394,64	43483,37	72597,05	8632,92	1007314,22	
		IXa	1115610,23	43483,37	64992,46	8632,92	1007134,40	
		IXб	1188853,28	43483,37	67535,48	8632,92	1077834,43	
		IXв	1123214,82	43483,37	72597,05	8632,92	1007134,40	
		IXг	1130450,73	49159,00	74157,33	9756,99	1007134,40	
		IXд	1125611,60	45360,35	73116,85	9005,47	1007134,40	
		IXe	1123214,82	43483,37	72597,05	8632,92	1007134,40	
		Xa	1115734,11	45360,35	73116,85	9005,47	997256,91	
		Хб	1074356,87	45360,35	73116,85	9005,47	955879,67	
		Хв	1093537,30	49159,00	76688,33	9756,99	967689,97	
		Хг	1088698,18	45360,35	75647,86	9005,47	967689,97	
		XIa	1358087,87	49159,00	76593,65	9756,99	1232335,22	
		XIб	1358087,87	49159,00	76593,65	9756,99	1232335,22	
		XIв	1328035,69	49159,00	76688,33	9756,99	1202188,36	
		XIг	1327941,01	49159,00	76593,65	9756,99	1202188,36	
(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	VIIIa	9349,01	1581,85	683,86	70,61	7083,30	159,14
		VIIIб	8962,42	1581,85	695,39	70,61	6685,18	
		VIIIв	9156,19	1581,85	730,20	70,61	6844,14	
		VIIIг	9156,19	1581,85	730,20	70,61	6844,14	
		VIIIе	9132,93	1581,85	706,94	70,61	6844,14	
		VIIIд	8999,27	1581,85	732,24	70,61	6685,18	
		IXa	8717,69	1581,85	662,56	70,61	6473,28	
		IXб	8357,75	1581,85	685,90	70,61	6090,00	
		IXв	8787,37	1581,85	732,24	70,61	6473,28	
		IXг	9010,74	1787,14	750,32	79,79	6473,28	
		IXд	8861,82	1650,28	738,26	73,65	6473,28	
		IXe	8787,37	1581,85	732,24	70,61	6473,28	
		Xa	9111,80	1650,28	738,26	73,65	6723,26	
		Хб	8847,13	1650,28	738,26	73,65	6458,59	
		Хв	10071,21	1787,14	773,48	79,79	7510,59	
		Хг	9922,28	1650,28	761,41	73,65	7510,59	
		XIa	9969,04	1787,14	771,44	79,79	7410,46	
		XIб	9969,00	1787,14	771,44	79,79	7410,42	
		XIв	9970,99	1787,14	773,48	79,79	7410,37	
		XIг	9968,95	1787,14	771,44	79,79	7410,37	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32-06-001-02	2398а, 3191а	VIIIа	10292,48	1737,51	714,59	74,83	7840,38	174,80
		VIIIб	9859,69	1737,51	726,77	74,83	7395,41	
		VIIIв	10073,99	1737,51	763,55	74,83	7572,93	
		VIIIг	10073,99	1737,51	763,55	74,83	7572,93	
		VIIIе	10049,42	1737,51	738,98	74,83	7572,93	
		VIIIд	9898,54	1737,51	765,62	74,83	7395,41	
		IXа	9596,02	1737,51	692,02	74,83	7166,49	
		IXб	9193,87	1737,51	716,67	74,83	6739,69	
		IXв	9669,62	1737,51	765,62	74,83	7166,49	
		IXг	9914,10	1963,00	784,61	84,60	7166,49	
		IXд	9751,12	1812,68	771,95	78,10	7166,49	
		IXе	9669,62	1737,51	765,62	74,83	7166,49	
		Xа	10025,41	1812,68	771,95	78,10	7440,78	
		Xб	9732,88	1812,68	771,95	78,10	7148,25	
		Xв	11082,60	1963,00	809,07	84,60	8310,53	
		Xг	10919,62	1812,68	796,41	78,10	8310,53	
		XIа	10973,63	1963,00	807,00	84,60	8203,63	
		XIб	10973,59	1963,00	807,00	84,60	8203,59	
		XIв	10975,61	1963,00	809,07	84,60	8203,54	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	XIг	10973,54	1963,00	807,00	84,60	8203,54 *(1)*	
32-06-001-03	640а, б	VIIIа	10237,75	1668,53	728,84	77,13	7840,38	167,86
		VIIIб	9805,28	1668,53	741,34	77,13	7395,41	
		VIIIв	10020,53	1668,53	779,07	77,13	7572,93	
		VIIIг	10020,53	1668,53	779,07	77,13	7572,93	
		VIIIе	9995,32	1668,53	753,86	77,13	7572,93	
		VIIIд	9845,10	1668,53	781,16	77,13	7395,41	
		IXа	9540,66	1668,53	705,64	77,13	7166,49	
		IXб	9139,15	1668,53	730,93	77,13	6739,69	
		IXв	9616,18	1668,53	781,16	77,13	7166,49	
		IXг	9852,05	1885,07	800,49	87,15	7166,49	
		IXд	9694,80	1740,71	787,60	80,45	7166,49	
		IXе	9616,18	1668,53	781,16	77,13	7166,49	
		Xа	9969,09	1740,71	787,60	80,45	7440,78	
		Xб	9676,56	1740,71	787,60	80,45	7148,25	
		Xв	11021,20	1885,07	825,60	87,15	8310,53	
		Xг	10863,94	1740,71	812,70	80,45	8310,53	
		XIа	10912,21	1885,07	823,51	87,15	8203,63	
		XIб	10912,17	1885,07	823,51	87,15	8203,59	
		XIв	10914,21	1885,07	825,60	87,15	8203,54	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	XIг	10912,12	1885,07	823,51	87,15	8203,54 *(1)*	
32-06-001-04	2394а	VIIIа	10374,78	1679,36	741,10	79,06	7954,32	168,95
		VIIIб	9912,02	1679,36	753,88	79,06	7478,78	
		VIIIв	10140,05	1679,36	792,44	79,06	7668,25	
		VIIIг	10140,05	1679,36	792,44	79,06	7668,25	
		VIIIе	10114,29	1679,36	766,68	79,06	7668,25	
		VIIIд	9952,69	1679,36	794,55	79,06	7478,78	
		IXа	9682,34	1679,36	717,37	79,06	7285,61	
		IXб	9256,08	1679,36	743,21	79,06	6833,51	
		IXв	9759,52	1679,36	794,55	79,06	7285,61	
		IXг	9997,10	1897,31	814,18	89,32	7285,61	
		IXд	9838,70	1752,01	801,08	82,46	7285,61	
		IXе	9759,52	1679,36	794,55	79,06	7285,61	
		Xа	10099,83	1752,01	801,08	82,46	7546,74	
		Xб	9807,30	1752,01	801,08	82,46	7254,21	
		Xв	11146,00	1897,31	839,84	89,32	8408,85	
		Xг	10987,60	1752,01	826,74	82,46	8408,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	11062,51	1897,31	837,73	89,32	8327,47	
		XIб	11062,46	1897,31	837,73	89,32	8327,42	
		XIв	11064,53	1897,31	839,84	89,32	8327,38	
		XIг	11062,42	1897,31	837,73	89,32	8327,38	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
32-06-001-05	640	VIIIа	11117,26	1744,37	775,34	81,91	8597,55	175,49
		VIIIб	10638,82	1744,37	788,67	81,91	8105,78	
		VIIIв	10875,13	1744,37	828,92	81,91	8301,84	
		VIIIг	10875,13	1744,37	828,92	81,91	8301,84	
		VIIIе	10848,24	1744,37	802,03	81,91	8301,84	
		VIIIд	10681,26	1744,37	831,11	81,91	8105,78	
		IXа	10354,74	1744,37	750,55	81,91	7859,82	
		IXб	9911,39	1744,37	777,53	81,91	7389,49	
		IXв	10435,30	1744,37	831,11	81,91	7859,82	
		IXг	10682,49	1970,75	851,92	92,58	7859,82	
		IXд	10517,69	1819,83	838,04	85,48	7859,82	
		IXе	10435,30	1744,37	831,11	81,91	7859,82	
		Xа	10816,30	1819,83	838,04	85,48	8158,43	
		Xб	10495,91	1819,83	838,04	85,48	7838,04	
		Xв	11960,02	1970,75	878,69	92,58	9110,58	
		Xг	11795,23	1819,83	864,82	85,48	9110,58	
		XIа	11844,20	1970,75	876,50	92,58	8996,95	
		XIб	11844,16	1970,75	876,50	92,58	8996,91	
		XIв	11846,30	1970,75	878,69	92,58	8996,86	
		XIг	11844,11	1970,75	876,50	92,58	8996,86	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
32-06-001-06	878а	VIIIа	12791,37	1852,72	827,34	89,59	10111,31	186,39
		VIIIб	12220,22	1852,72	841,76	89,59	9525,74	
		VIIIв	12496,88	1852,72	885,26	89,59	9758,90	
		VIIIг	12496,88	1852,72	885,26	89,59	9758,90	
		VIIIе	12467,81	1852,72	856,19	89,59	9758,90	
		VIIIд	12265,98	1852,72	887,52	89,59	9525,74	
		IXа	11898,95	1852,72	800,45	89,59	9245,78	
		IXб	11370,74	1852,72	829,61	89,59	8688,41	
		IXв	11986,02	1852,72	887,52	89,59	9245,78	
		IXг	12248,46	2093,16	909,52	101,24	9245,78	
		IXд	12073,49	1932,86	894,85	93,45	9245,78	
		IXе	11986,02	1852,72	887,52	89,59	9245,78	
		Xа	12420,65	1932,86	894,85	93,45	9592,94	
		Xб	12044,54	1932,86	894,85	93,45	9216,83	
		Xв	13741,63	2093,16	938,48	101,24	10709,99	
		Xг	13566,65	1932,86	923,80	93,45	10709,99	
		XIа	13612,07	2093,16	936,21	101,24	10582,70	
		XIб	13612,02	2093,16	936,21	101,24	10582,65	
		XIв	13614,25	2093,16	938,48	101,24	10582,61	
		XIг	13611,98	2093,16	936,21	101,24	10582,61	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
32-06-001-07	364	VIIIа	12489,30	1863,55	835,51	90,00	9790,24	187,48
		VIIIб	11926,56	1863,55	850,07	90,00	9212,94	
		VIIIв	12200,35	1863,55	893,99	90,00	9442,81	
		VIIIг	12200,35	1863,55	893,99	90,00	9442,81	
		VIIIе	12171,01	1863,55	864,65	90,00	9442,81	
		VIIIд	11972,76	1863,55	896,27	90,00	9212,94	
		IXа	11631,21	1863,55	808,34	90,00	8959,32	
		IXб	11112,38	1863,55	837,79	90,00	8411,04	
		IXв	11719,14	1863,55	896,27	90,00	8959,32	
		IXг	11983,44	2105,40	918,72	101,75	8959,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	11807,23	1944,17	903,74	93,94	8959,32	
		IXе	11719,14	1863,55	896,27	90,00	8959,32	
		Xа	12135,73	1944,17	903,74	93,94	9287,82	
		Xб	11773,55	1944,17	903,74	93,94	8925,64	
		Xв	13413,12	2105,40	947,95	101,75	10359,77	
		Xг	13236,92	1944,17	932,98	93,94	10359,77	
		XIа	13299,85	2105,40	945,68	101,75	10248,77	
		XIб	13299,81	2105,40	945,68	101,75	10248,73	
		XIв	13302,04	2105,40	947,95	101,75	10248,69	
		XIг	13299,77	2105,40	945,68	101,75	10248,69	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
32-06-001-08	878	VIIIа	13707,16	1961,06	877,31	94,82	10868,79	197,29
		VIIIб	13090,17	1961,06	892,62	94,82	10236,49	
		VIIIв	13388,09	1961,06	938,83	94,82	10488,20	
		VIIIг	13388,09	1961,06	938,83	94,82	10488,20	
		VIIIе	13357,21	1961,06	907,95	94,82	10488,20	
		VIIIд	13138,75	1961,06	941,20	94,82	10236,49	
		IXа	12749,23	1961,06	848,70	94,82	9939,47	
		IXб	12179,29	1961,06	879,68	94,82	9338,55	
		IXв	12841,73	1961,06	941,20	94,82	9939,47	
		IXг	13119,82	2215,57	964,78	107,19	9939,47	
		IXд	12934,42	2045,90	949,05	98,90	9939,47	
		IXе	12841,73	1961,06	941,20	94,82	9939,47	
		Xа	13305,93	2045,90	949,05	98,90	10310,98	
		Xб	12901,96	2045,90	949,05	98,90	9907,01	
		Xв	14721,49	2215,57	995,53	107,19	11510,39	
		Xг	14536,09	2045,90	979,80	98,90	11510,39	
		XIа	14585,18	2215,57	993,15	107,19	11376,46	
		XIб	14585,14	2215,57	993,15	107,19	11376,42	
		XIв	14587,48	2215,57	995,53	107,19	11376,38	
		XIг	14585,10	2215,57	993,15	107,19	11376,38	
(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	VIIIа	18156,25	2942,24	1354,30	135,04	13859,71	296
		VIIIб	17391,02	2942,24	1376,88	135,04	13071,90	
		VIIIв	17773,84	2942,24	1445,01	135,04	13386,59	
		VIIIг	17773,84	2942,24	1445,01	135,04	13386,59	
		VIIIе	17728,33	2942,24	1399,50	135,04	13386,59	
		VIIIд	17463,05	2942,24	1448,91	135,04	13071,90	
		IXа	16929,97	2942,24	1312,53	135,04	12675,20	
		IXб	16216,10	2942,24	1358,20	135,04	11915,66	
		IXв	17066,35	2942,24	1448,91	135,04	12675,20	
		IXг	17485,49	3324,08	1486,21	152,60	12675,20	
		IXд	17206,05	3069,52	1461,33	140,93	12675,20	
		IXе	17066,35	2942,24	1448,91	135,04	12675,20	
		Xа	17686,93	3069,52	1461,33	140,93	13156,08	
		Xб	17171,52	3069,52	1461,33	140,93	12640,67	
		Xв	19539,65	3324,08	1531,56	152,60	14684,01	
		Xг	19260,21	3069,52	1506,68	140,93	14684,01	
		XIа	19352,17	3324,08	1527,66	152,60	14500,43	
		XIб	19352,07	3324,08	1527,66	152,60	14500,33	
		XIв	19355,88	3324,08	1531,56	152,60	14500,24	
		XIг	19351,98	3324,08	1527,66	152,60	14500,24	
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32-06-002-02	481, 481а	VIIIа	19635,06	3288,85	1406,65	150,54	14939,56	330,87
		VIIIб	18816,75	3288,85	1430,93	150,54	14096,97	
		VIIIв	19226,62	3288,85	1504,19	150,54	14433,58	
		VIIIг	19226,62	3288,85	1504,19	150,54	14433,58	
		VIIIе	19177,68	3288,85	1455,25	150,54	14433,58	
		VIIIд	18893,99	3288,85	1508,17	150,54	14096,97	
		IXа	18307,25	3288,85	1361,53	150,54	13656,87	
		IXб	17544,20	3288,85	1410,63	150,54	12844,72	
		IXв	18453,89	3288,85	1508,17	150,54	13656,87	
		IXг	18917,85	3715,67	1545,31	170,11	13656,87	
		IXд	18608,53	3431,12	1520,54	157,06	13656,87	
		IXе	18453,89	3288,85	1508,17	150,54	13656,87	
		Xа	19132,65	3431,12	1520,54	157,06	14180,99	
		Xб	18575,45	3431,12	1520,54	157,06	13623,79	
		Xв	21145,94	3715,67	1594,06	170,11	15836,21	
		Xг	20836,62	3431,12	1569,29	157,06	15836,21	
		XIа	20935,76	3715,67	1590,09	170,11	15630,00	
		XIб	20935,67	3715,67	1590,09	170,11	15629,91	
		XIв	20939,54	3715,67	1594,06	170,11	15629,81	
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	XIг	20935,57	3715,67	1590,09	170,11	15629,81 *(1)*	
32-06-002-03	505	VIIIа	22731,20	3173,54	1605,89	173,94	17951,77	319,27
		VIIIб	21728,89	3173,54	1633,81	173,94	16921,54	
		VIIIв	22223,72	3173,54	1718,07	173,94	17332,11	
		VIIIг	22223,72	3173,54	1718,07	173,94	17332,11	
		VIIIе	22167,43	3173,54	1661,78	173,94	17332,11	
		VIIIд	21817,62	3173,54	1722,54	173,94	16921,54	
		IXа	21139,86	3173,54	1553,89	173,94	16412,43	
		IXб	20211,93	3173,54	1610,37	173,94	15428,02	
		IXв	21308,51	3173,54	1722,54	173,94	16412,43	
		IXг	21762,65	3585,40	1764,82	196,63	16412,43	
		IXд	21459,88	3310,83	1736,62	181,59	16412,43	
		IXе	21308,51	3173,54	1722,54	173,94	16412,43	
		Xа	22081,25	3310,83	1736,62	181,59	17033,80	
		Xб	21412,61	3310,83	1736,62	181,59	16365,16	
		Xв	24426,83	3585,40	1820,90	196,63	19020,53	
		Xг	24124,06	3310,83	1792,70	181,59	19020,53	
		XIа	24188,40	3585,40	1816,43	196,63	18786,57	
		XIб	24188,32	3585,40	1816,43	196,63	18786,49	
		XIв	24192,71	3585,40	1820,90	196,63	18786,41	
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	XIг	24188,24	3585,40	1816,43	196,63	18786,41 *(1)*	
	Укладка съездов N эпюры							
32-06-002-04	811	VIIIа	26633,67	3813,78	1726,67	186,75	21093,22	383,68
		VIIIб	25415,52	3813,78	1756,91	186,75	19844,83	
		VIIIв	26003,48	3813,78	1848,15	186,75	20341,55	
		VIIIг	26003,48	3813,78	1848,15	186,75	20341,55	
		VIIIе	25942,52	3813,78	1787,19	186,75	20341,55	
		VIIIд	25511,32	3813,78	1852,71	186,75	19844,83	
		IXа	24787,31	3813,78	1670,08	186,75	19303,45	
		IXб	23664,71	3813,78	1731,23	186,75	18119,70	
		IXв	24969,94	3813,78	1852,71	186,75	19303,45	
		IXг	25511,77	4308,73	1899,59	211,12	19303,45	
		IXд	25150,53	3978,76	1868,32	194,92	19303,45	
		IXе	24969,94	3813,78	1852,71	186,75	19303,45	
		Xа	25855,84	3978,76	1868,32	194,92	20008,76	
		Xб	25075,76	3978,76	1868,32	194,92	19228,68	
		Xв	28586,69	4308,73	1960,30	211,12	22317,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	28225,45	3978,76	1929,03	194,92	22317,66	
		XIа	28346,37	4308,73	1955,74	211,12	22081,90	
		XIб	28346,29	4308,73	1955,74	211,12	22081,82	
		XIв	28350,77	4308,73	1960,30	211,12	22081,74	
		XIг	28346,21	4308,73	1955,74	211,12	22081,74	
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*						*(1)*	
32-06-002-05	811а	VIIIа	25263,46	3640,43	1608,16	175,56	20014,87	366,24
		VIIIб	24098,34	3640,43	1636,37	175,56	18821,54	
		VIIIв	24658,33	3640,43	1721,48	175,56	19296,42	
		VIIIг	24658,33	3640,43	1721,48	175,56	19296,42	
		VIIIе	24601,47	3640,43	1664,62	175,56	19296,42	
		VIIIд	24187,74	3640,43	1725,77	175,56	18821,54	
		IXа	23519,41	3640,43	1555,43	175,56	18323,55	
		IXб	22445,29	3640,43	1612,45	175,56	17192,41	
		IXв	23689,75	3640,43	1725,77	175,56	18323,55	
		IXг	24205,19	4112,88	1768,76	198,37	18323,55	
		IXд	23861,55	3797,91	1740,09	183,12	18323,55	
		IXе	23689,75	3640,43	1725,77	175,56	18323,55	
		Ха	24523,86	3797,91	1740,09	183,12	18985,86	
		Хб	23785,57	3797,91	1740,09	183,12	18247,57	
		Хв	27105,53	4112,88	1825,38	198,37	21167,27	
		Хг	26761,89	3797,91	1796,71	183,12	21167,27	
		XIа	26888,47	4112,88	1821,08	198,37	20954,51	
		XIб	26888,38	4112,88	1821,08	198,37	20954,42	
		XIв	26892,60	4112,88	1825,38	198,37	20954,34	
		XIг	26888,30	4112,88	1821,08	198,37	20954,34	
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*						*(1)*	
32-06-002-06	Укладка разветвления двухколейного симметричного, N эпюры 30888	VIIIа	27625,36	4702,22	2009,89	217,97	20913,25	473,06
		VIIIб	26473,93	4702,22	2044,98	217,97	19726,73	
		VIIIв	27053,31	4702,22	2150,87	217,97	20200,22	
		VIIIг	27053,31	4702,22	2150,87	217,97	20200,22	
		VIIIе	26982,57	4702,22	2080,13	217,97	20200,22	
		VIIIд	26585,31	4702,22	2156,36	217,97	19726,73	
		IXа	25763,32	4702,22	1944,47	217,97	19116,63	
		IXб	24695,54	4702,22	2015,37	217,97	17977,95	
		IXв	25975,21	4702,22	2156,36	217,97	19116,63	
		IXг	26638,97	5312,46	2209,88	246,39	19116,63	
		IXд	26196,44	4905,63	2174,18	227,39	19116,63	
		IXе	25975,21	4702,22	2156,36	217,97	19116,63	
		Ха	26927,93	4905,63	2174,18	227,39	19848,12	
		Хб	26147,85	4905,63	2174,18	227,39	19068,04	
		Хв	29759,57	5312,46	2280,29	246,39	22166,82	
		Хг	29317,04	4905,63	2244,59	227,39	22166,82	
		XIа	29469,25	5312,46	2274,80	246,39	21881,99	
		XIб	29469,13	5312,46	2274,80	246,39	21881,87	
		XIв	29474,49	5312,46	2280,29	246,39	21881,74	
		XIг	29469,00	5312,46	2274,80	246,39	21881,74	
(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	VIIIа	11646,92	854,09	818,88	92,91	9973,95	80,88
		VIIIб	9041,15	854,09	833,58	92,91	7353,48	
		VIIIв	10475,38	854,09	877,95	92,91	8743,34	
		VIIIг	10475,38	854,09	877,95	92,91	8743,34	
		VIIIе	10445,72	854,09	848,29	92,91	8743,34	
		VIIIд	9087,56	854,09	879,99	92,91	7353,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	9429,04	854,09	791,23	92,91	7783,72	
		IXб	9149,18	854,09	820,93	92,91	7474,16	
		IXв	9517,80	854,09	879,99	92,91	7783,72	
		IXг	9650,25	964,90	901,63	105,05	7783,72	
		IXд	9562,22	891,30	887,20	96,94	7783,72	
		IXе	9517,80	854,09	879,99	92,91	7783,72	
		Xа	10938,83	891,30	887,20	96,94	9160,33	
		Xб	10938,83	891,30	887,20	96,94	9160,33	
		Xв	9425,72	964,90	931,08	105,05	7529,74	
		Xг	9337,69	891,30	916,65	96,94	7529,74	
		XIа	11760,94	964,90	929,04	105,05	9867,00	
		XIб	11760,94	964,90	929,04	105,05	9867,00	
		XIв	11762,98	964,90	931,08	105,05	9867,00	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	XIг	11760,94	964,90	929,04	105,05	9867,00 *(1)*	
32-06-003-02	Р-65	VIIIа	12548,27	1107,32	1009,85	110,62	10431,10	104,86
		VIIIб	9823,72	1107,32	1027,69	110,62	7688,71	
		VIIIв	11315,38	1107,32	1081,60	110,62	9126,46	
		VIIIг	11315,38	1107,32	1081,60	110,62	9126,46	
		VIIIе	11279,32	1107,32	1045,54	110,62	9126,46	
		VIIIд	9880,26	1107,32	1084,23	110,62	7688,71	
		IXа	10345,56	1107,32	976,39	110,62	8261,85	
		IXб	9970,83	1107,32	1012,49	110,62	7851,02	
		IXв	10453,40	1107,32	1084,23	110,62	8261,85	
		IXг	10624,39	1250,98	1111,56	125,12	8261,85	
		IXд	10510,74	1155,56	1093,33	115,43	8261,85	
		IXе	10453,40	1107,32	1084,23	110,62	8261,85	
		Xа	11834,89	1155,56	1093,33	115,43	9586,00	
		Xб	11834,89	1155,56	1093,33	115,43	9586,00	
		Xв	10322,94	1250,98	1147,29	125,12	7924,67	
		Xг	10209,30	1155,56	1129,07	115,43	7924,67	
		XIа	12760,06	1250,98	1144,66	125,12	10364,42	
		XIб	12760,06	1250,98	1144,66	125,12	10364,42	
		XIв	12762,69	1250,98	1147,29	125,12	10364,42	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	XIг	12760,06	1250,98	1144,66	125,12	10364,42 *(1)*	
32-06-003-03	Р-50	VIIIа	12487,82	1100,35	956,37	99,74	10431,10	104,20
		VIIIб	9761,74	1100,35	972,68	99,74	7688,71	
		VIIIв	11248,79	1100,35	1021,98	99,74	9126,46	
		VIIIг	11248,79	1100,35	1021,98	99,74	9126,46	
		VIIIе	11215,81	1100,35	989,00	99,74	9126,46	
		VIIIд	9813,61	1100,35	1024,55	99,74	7688,71	
		IXа	10288,13	1100,35	925,93	99,74	8261,85	
		IXб	9910,32	1100,35	958,95	99,74	7851,02	
		IXв	10386,75	1100,35	1024,55	99,74	8261,85	
		IXг	10555,42	1243,11	1050,46	112,75	8261,85	
		IXд	10443,31	1148,28	1033,18	104,05	8261,85	
		IXе	10386,75	1100,35	1024,55	99,74	8261,85	
		Xа	11767,46	1148,28	1033,18	104,05	9586,00	
		Xб	11767,46	1148,28	1033,18	104,05	9586,00	
		Xв	10250,91	1243,11	1083,13	112,75	7924,67	
		Xг	10138,80	1148,28	1065,85	104,05	7924,67	
		XIа	12688,08	1243,11	1080,55	112,75	10364,42	
		XIб	12688,08	1243,11	1080,55	112,75	10364,42	
		XIв	12690,66	1243,11	1083,13	112,75	10364,42	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	XIг	12688,08	1243,11	1080,55	112,75	10364,42 *(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32-06-003-04	Р-43	VIIIа	12511,40	1094,65	985,65	93,57	10431,10	103,66
		VIIIб	9785,14	1094,65	1001,78	93,57	7688,71	
		VIIIв	11271,62	1094,65	1050,51	93,57	9126,46	
		VIIIг	11271,62	1094,65	1050,51	93,57	9126,46	
		VIIIе	11239,02	1094,65	1017,91	93,57	9126,46	
		VIIIд	9836,51	1094,65	1053,15	93,57	7688,71	
		IXа	10312,15	1094,65	955,65	93,57	8261,85	
		IXб	9933,96	1094,65	988,29	93,57	7851,02	
		IXв	10409,65	1094,65	1053,15	93,57	8261,85	
		IXг	10580,14	1236,66	1081,63	105,82	8261,85	
		IXд	10466,81	1142,33	1062,63	97,65	8261,85	
		IXе	10409,65	1094,65	1053,15	93,57	8261,85	
		Xа	11790,96	1142,33	1062,63	97,65	9586,00	
		Xб	11790,96	1142,33	1062,63	97,65	9586,00	
		Xв	10275,26	1236,66	1113,93	105,82	7924,67	
		Xг	10161,93	1142,33	1094,93	97,65	7924,67	
		XIа	12712,37	1236,66	1111,29	105,82	10364,42	
		XIб	12712,37	1236,66	1111,29	105,82	10364,42	
		XIв	12715,01	1236,66	1113,93	105,82	10364,42	
		XIг	12712,37	1236,66	1111,29	105,82	10364,42	
(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	VIIIа	9709,48	758,52	735,48	79,41	8215,48	71,83
		VIIIб	7566,56	758,52	748,25	79,41	6059,79	
		VIIIв	8752,93	758,52	786,80	79,41	7207,61	
		VIIIг	8752,93	758,52	786,80	79,41	7207,61	
		VIIIе	8727,15	758,52	761,02	79,41	7207,61	
		VIIIд	7607,06	758,52	788,75	79,41	6059,79	
		IXа	7852,98	758,52	711,63	79,41	6382,83	
		IXб	7645,16	758,52	737,44	79,41	6149,20	
		IXв	7930,10	758,52	788,75	79,41	6382,83	
		IXг	8047,99	856,93	808,23	89,76	6382,83	
		IXд	7969,64	791,57	795,24	82,86	6382,83	
		IXе	7930,10	758,52	788,75	79,41	6382,83	
		Xа	9131,75	791,57	795,24	82,86	7544,94	
		Xб	9131,75	791,57	795,24	82,86	7544,94	
		Xв	7881,99	856,93	833,81	89,76	6191,25	
		Xг	7803,63	791,57	820,81	82,86	6191,25	
		XIа	9804,74	856,93	831,85	89,76	8115,96	
		XIб	9804,74	856,93	831,85	89,76	8115,96	
		XIв	9806,70	856,93	833,81	89,76	8115,96	
		XIг	9804,74	856,93	831,85	89,76	8115,96	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
32-06-003-06	Р-65	VIIIа	10464,33	928,86	863,04	90,54	8672,43	87,96
		VIIIб	8201,43	928,86	877,81	90,54	6394,76	
		VIIIв	9441,79	928,86	922,46	90,54	7590,47	
		VIIIг	9441,79	928,86	922,46	90,54	7590,47	
		VIIIе	9411,93	928,86	892,60	90,54	7590,47	
		VIIIд	8248,45	928,86	924,83	90,54	6394,76	
		IXа	8625,08	928,86	835,50	90,54	6860,72	
		IXб	8320,11	928,86	865,41	90,54	6525,84	
		IXв	8714,41	928,86	924,83	90,54	6860,72	
		IXг	8858,18	1049,36	948,10	102,34	6860,72	
		IXд	8762,62	969,32	932,58	94,43	6860,72	
		IXе	8714,41	928,86	924,83	90,54	6860,72	
		Xа	9872,24	969,32	932,58	94,43	7970,34	
		Xб	9872,24	969,32	932,58	94,43	7970,34	
		Xв	8612,99	1049,36	977,69	102,34	6585,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	8517,44	969,32	962,18	94,43	6585,94	
		XIа	10637,76	1049,36	975,32	102,34	8613,08	
		XIб	10637,76	1049,36	975,32	102,34	8613,08	
		XIв	10640,13	1049,36	977,69	102,34	8613,08	
		XIг	10637,76	1049,36	975,32	102,34	8613,08	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
32-06-003-07	Р-50	VIIIа	10412,01	923,16	816,42	82,25	8672,43	87,42
		VIIIб	8147,88	923,16	829,96	82,25	6394,76	
		VIIIв	9384,55	923,16	870,92	82,25	7590,47	
		VIIIг	9384,55	923,16	870,92	82,25	7590,47	
		VIIIе	9357,15	923,16	843,52	82,25	7590,47	
		VIIIд	8191,15	923,16	873,23	82,25	6394,76	
		IXа	8575,18	923,16	791,30	82,25	6860,72	
		IXб	8267,74	923,16	818,74	82,25	6525,84	
		IXв	8657,11	923,16	873,23	82,25	6860,72	
		IXг	8798,71	1042,92	895,07	92,98	6860,72	
		IXд	8704,60	963,37	880,51	85,82	6860,72	
		IXе	8657,11	923,16	873,23	82,25	6860,72	
		Ха	9814,22	963,37	880,51	85,82	7970,34	
		Хб	9814,22	963,37	880,51	85,82	7970,34	
		Хв	8551,07	1042,92	922,21	92,98	6585,94	
		Хг	8456,95	963,37	907,64	85,82	6585,94	
		XIа	10575,89	1042,92	919,89	92,98	8613,08	
		XIб	10575,89	1042,92	919,89	92,98	8613,08	
		XIв	10578,21	1042,92	922,21	92,98	8613,08	
		XIг	10575,89	1042,92	919,89	92,98	8613,08	
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*						*(1)*	
32-06-003-08	Р-43	VIIIа	10384,67	918,51	793,73	77,60	8672,43	86,98
		VIIIб	8119,90	918,51	806,63	77,60	6394,76	
		VIIIв	9354,61	918,51	845,63	77,60	7590,47	
		VIIIг	9354,61	918,51	845,63	77,60	7590,47	
		VIIIе	9328,51	918,51	819,53	77,60	7590,47	
		VIIIд	8161,19	918,51	847,92	77,60	6394,76	
		IXа	8549,12	918,51	769,89	77,60	6860,72	
		IXб	8240,37	918,51	796,02	77,60	6525,84	
		IXв	8627,15	918,51	847,92	77,60	6860,72	
		IXг	8767,54	1037,67	869,15	87,75	6860,72	
		IXд	8674,23	958,52	854,99	81,00	6860,72	
		IXе	8627,15	918,51	847,92	77,60	6860,72	
		Ха	9783,85	958,52	854,99	81,00	7970,34	
		Хб	9783,85	958,52	854,99	81,00	7970,34	
		Хв	8518,60	1037,67	894,99	87,75	6585,94	
		Хг	8425,29	958,52	880,83	81,00	6585,94	
		XIа	10543,45	1037,67	892,70	87,75	8613,08	
		XIб	10543,45	1037,67	892,70	87,75	8613,08	
		XIв	10545,74	1037,67	894,99	87,75	8613,08	
		XIг	10543,45	1037,67	892,70	87,75	8613,08	
(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	VIIIа	13505,69	922,22	767,25	90,47	11816,22	88,42
		VIIIб	12863,10	922,22	781,18	90,47	11159,70	
		VIIIв	13166,28	922,22	823,20	90,47	11420,86	
		VIIIг	13166,28	922,22	823,20	90,47	11420,86	
		VIIIе	13138,21	922,22	795,13	90,47	11420,86	
		VIIIд	12906,99	922,22	825,07	90,47	11159,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	12445,01	922,22	741,02	90,47	10781,77	
		IXб	11846,35	922,22	769,13	90,47	10155,00	
		IXв	12529,06	922,22	825,07	90,47	10781,77	
		IXг	12668,56	1042,47	844,32	102,33	10781,77	
		IXд	12575,26	962,01	831,48	94,47	10781,77	
		IXе	12529,06	922,22	825,07	90,47	10781,77	
		Xа	13002,79	962,01	831,48	94,47	11209,30	
		Xб	12557,03	962,01	831,48	94,47	10763,54	
		Xв	14461,03	1042,47	872,24	102,33	12546,32	
		Xг	14367,74	962,01	859,41	94,47	12546,32	
		XIа	14275,61	1042,47	870,36	102,33	12362,78	
		XIб	14275,61	1042,47	870,36	102,33	12362,78	
		XIв	14277,49	1042,47	872,24	102,33	12362,78	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	XIг	14275,61	1042,47	870,36	102,33	12362,78 *(1)*	
32-06-004-02	Р-65	VIIIа	14609,00	1375,61	1188,70	119,00	12044,69	131,89
		VIIIб	13911,45	1375,61	1208,65	119,00	11327,19	
		VIIIв	14256,89	1375,61	1268,99	119,00	11612,29	
		VIIIг	14256,89	1375,61	1268,99	119,00	11612,29	
		VIIIе	14216,50	1375,61	1228,60	119,00	11612,29	
		VIIIд	13975,10	1375,61	1272,30	119,00	11327,19	
		IXа	13547,91	1375,61	1151,59	119,00	11020,71	
		IXб	12910,95	1375,61	1192,02	119,00	10343,32	
		IXв	13668,62	1375,61	1272,30	119,00	11020,71	
		IXг	13881,12	1554,98	1305,43	134,54	11020,71	
		IXд	13739,01	1434,96	1283,34	124,18	11020,71	
		IXе	13668,62	1375,61	1272,30	119,00	11020,71	
		Xа	14140,30	1434,96	1283,34	124,18	11422,00	
		Xб	13694,54	1434,96	1283,34	124,18	10976,24	
		Xв	15644,03	1554,98	1345,38	134,54	12743,67	
		Xг	15501,91	1434,96	1323,28	124,18	12743,67	
		XIа	15508,38	1554,98	1342,06	134,54	12611,34	
		XIб	15508,38	1554,98	1342,06	134,54	12611,34	
		XIв	15511,70	1554,98	1345,38	134,54	12611,34	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	XIг	15508,38	1554,98	1342,06	134,54	12611,34 *(1)*	
32-06-004-03	Р-50, Р-43	VIIIа	14533,62	1364,24	1124,69	105,92	12044,69	130,80
		VIIIб	13834,23	1364,24	1142,80	105,92	11327,19	
		VIIIв	14174,16	1364,24	1197,63	105,92	11612,29	
		VIIIг	14174,16	1364,24	1197,63	105,92	11612,29	
		VIIIе	14137,45	1364,24	1160,92	105,92	11612,29	
		VIIIд	13892,30	1364,24	1200,87	105,92	11327,19	
		IXа	13476,14	1364,24	1091,19	105,92	11020,71	
		IXб	12835,50	1364,24	1127,94	105,92	10343,32	
		IXв	13585,82	1364,24	1200,87	105,92	11020,71	
		IXг	13795,14	1542,13	1232,30	119,72	11020,71	
		IXд	13655,15	1423,10	1211,34	110,52	11020,71	
		IXе	13585,82	1364,24	1200,87	105,92	11020,71	
		Xа	14056,44	1423,10	1211,34	110,52	11422,00	
		Xб	13610,68	1423,10	1211,34	110,52	10976,24	
		Xв	15554,38	1542,13	1268,58	119,72	12743,67	
		Xг	15414,39	1423,10	1247,62	110,52	12743,67	
		XIа	15418,80	1542,13	1265,33	119,72	12611,34	
		XIб	15418,80	1542,13	1265,33	119,72	12611,34	
		XIв	15422,05	1542,13	1268,58	119,72	12611,34	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	XIг	15418,80	1542,13	1265,33	119,72	12611,34 *(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	VIIIа	939,57	167,09	178,68	22,39	593,80	16,02
		VIIIб	791,05	167,09	182,16	22,39	441,80	
		VIIIв	861,39	167,09	192,65	22,39	501,65	
		VIIIг	861,39	167,09	192,65	22,39	501,65	
		VIIIе	854,39	167,09	185,65	22,39	501,65	
		VIIIд	801,93	167,09	193,04	22,39	441,80	
		IXа	960,64	167,09	172,06	22,39	621,49	
		IXб	837,58	167,09	179,07	22,39	491,42	
		IXв	981,62	167,09	193,04	22,39	621,49	
		IXг	1008,21	188,88	197,84	25,30	621,49	
		IXд	990,43	174,30	194,64	23,37	621,49	
		IXе	981,62	167,09	193,04	22,39	621,49	
		Xа	924,04	174,30	194,64	23,37	555,10	
		Xб	924,04	174,30	194,64	23,37	555,10	
		Xв	907,80	188,88	204,82	25,30	514,10	
		Xг	890,01	174,30	201,61	23,37	514,10	
		XIа	1036,18	188,88	204,43	25,30	642,87	
		XIб	1036,18	188,88	204,43	25,30	642,87	
		XIв	1036,57	188,88	204,82	25,30	642,87	
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	XIг	1036,18	188,88	204,43	25,30	642,87 *(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	VIIIа	6333,04	136,08	93,26	7,81	6103,70	13,69
		VIIIб	6050,38	136,08	94,75	7,81	5819,55	
		VIIIв	6729,05	136,08	99,25	7,81	6493,72	
		VIIIг	6729,05	136,08	99,25	7,81	6493,72	
		VIIIе	6726,03	136,08	96,23	7,81	6493,72	
		VIIIд	6055,10	136,08	99,47	7,81	5819,55	
		IXа	6514,92	136,08	90,46	7,81	6288,38	
		IXб	6827,87	136,08	93,48	7,81	6598,31	
		IXв	6523,93	136,08	99,47	7,81	6288,38	
		IXг	6544,69	153,74	102,57	8,83	6288,38	
		IXд	6530,85	141,97	100,50	8,15	6288,38	
		IXе	6523,93	136,08	99,47	7,81	6288,38	
		Xа	6405,10	141,97	100,50	8,15	6162,63	
		Xб	6335,45	141,97	100,50	8,15	6092,98	
		Xв	6548,82	153,74	105,55	8,83	6289,53	
		Xг	6534,98	141,97	103,48	8,15	6289,53	
		XIа	6836,17	153,74	105,33	8,83	6577,10	
		XIб	6836,17	153,74	105,33	8,83	6577,10	
		XIв	6811,73	153,74	105,55	8,83	6552,44	
		XIг	6811,51	153,74	105,33	8,83	6552,44	
32-07-001-02	Разборка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	VIIIа	158,44	82,90	75,54	7,81	-	8,34
		VIIIб	159,81	82,90	76,91	7,81	-	
		VIIIв	163,92	82,90	81,02	7,81	-	
		VIIIг	163,92	82,90	81,02	7,81	-	
		VIIIе	161,18	82,90	78,28	7,81	-	
		VIIIд	164,07	82,90	81,17	7,81	-	
		IXа	155,84	82,90	72,94	7,81	-	
		IXб	158,59	82,90	75,69	7,81	-	
		IXв	164,07	82,90	81,17	7,81	-	
		IXг	177,34	93,66	83,68	8,83	-	
		IXд	168,49	86,49	82,00	8,15	-	
		IXе	164,07	82,90	81,17	7,81	-	
		Xа	168,49	86,49	82,00	8,15	-	
		Xб	168,49	86,49	82,00	8,15	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	180,07	93,66	86,41	8,83	-	
		Хг	171,23	86,49	84,74	8,15	-	
		XIа	179,93	93,66	86,27	8,83	-	
		XIб	179,93	93,66	86,27	8,83	-	
		XIв	180,07	93,66	86,41	8,83	-	
		XIг	179,93	93,66	86,27	8,83	-	

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	VIIIа	276994,24	7293,62	6400,85	952,82	263299,77	674,71
		VIIIб	225391,09	7293,62	6539,32	952,82	211558,15	
		VIIIв	264721,01	7293,62	6955,95	952,82	250471,44	
		VIIIг	264721,01	7293,62	6955,95	952,82	250471,44	
		VIIIе	264442,86	7293,62	6677,80	952,82	250471,44	
		VIIIд	225819,28	7293,62	6967,51	952,82	211558,15	
		IXа	246235,59	7293,62	6133,97	952,82	232808,00	
		IXб	235137,23	7293,62	6412,42	952,82	221431,19	
		IXв	247069,13	7293,62	6967,51	952,82	232808,00	
		IXг	248179,88	8244,96	7126,92	1077,54	232808,00	
		IXд	247439,35	7610,73	7020,62	994,60	232808,00	
		IXе	247069,13	7293,62	6967,51	952,82	232808,00	
		Xа	259978,16	7610,73	7020,62	994,60	245346,81	
		Xб	259897,96	7610,73	7020,62	994,60	245266,61	
		Хв	280453,84	8244,96	7404,16	1077,54	264804,72	
		Хг	279713,31	7610,73	7297,86	994,60	264804,72	
		XIа	288258,84	8244,96	7392,60	1077,54	272621,28	
		XIб	288258,84	8244,96	7392,60	1077,54	272621,28	
		XIв	288270,40	8244,96	7404,16	1077,54	272621,28	
		XIг	288258,84	8244,96	7392,60	1077,54	272621,28	
32-08-001-02	Р-50 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км	VIIIа	236111,51	7211,13	5848,23	840,01	223052,15	667,08
		VIIIб	193471,41	7211,13	5970,88	840,01	180289,40	
		VIIIв	225571,34	7211,13	6339,90	840,01	212020,31	
		VIIIг	225571,34	7211,13	6339,90	840,01	212020,31	
		VIIIе	225324,97	7211,13	6093,53	840,01	212020,31	
		VIIIд	193851,38	7211,13	6350,85	840,01	180289,40	
		IXа	211871,14	7211,13	5612,51	840,01	199047,50	
		IXб	201938,83	7211,13	5859,18	840,01	188868,52	
		IXв	212609,48	7211,13	6350,85	840,01	199047,50	
		IXг	213694,75	8151,72	6495,53	949,60	199047,50	
		IXд	212971,21	7524,66	6399,05	876,72	199047,50	
		IXе	212609,48	7211,13	6350,85	840,01	199047,50	
		Xа	221644,58	7524,66	6399,05	876,72	207720,87	
		Xб	221571,96	7524,66	6399,05	876,72	207648,25	
		Хв	237736,94	8151,72	6741,12	949,60	222844,10	
		Хг	237013,40	7524,66	6644,64	876,72	222844,10	
		XIа	245994,93	8151,72	6730,17	949,60	231113,04	
		XIб	245994,93	8151,72	6730,17	949,60	231113,04	
		XIв	246005,88	8151,72	6741,12	949,60	231113,04	
		XIг	245994,93	8151,72	6730,17	949,60	231113,04	
32-08-001-03	Р-50 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	VIIIа	225591,85	6706,20	5848,23	840,01	213037,42	620,37
		VIIIб	184153,96	6706,20	5970,88	840,01	171476,88	
		VIIIв	215722,10	6706,20	6339,90	840,01	202676,00	
		VIIIг	215722,10	6706,20	6339,90	840,01	202676,00	
		VIIIе	215475,73	6706,20	6093,53	840,01	202676,00	
		VIIIд	184533,93	6706,20	6350,85	840,01	171476,88	
		IXа	201176,31	6706,20	5612,51	840,01	188857,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	191875,02	6706,20	5859,18	840,01	179309,64	
		IXв	201914,65	6706,20	6350,85	840,01	188857,60	
		IXг	202934,05	7580,92	6495,53	949,60	188857,60	
		IXд	202254,42	6997,77	6399,05	876,72	188857,60	
		IXе	201914,65	6706,20	6350,85	840,01	188857,60	
		Xа	211909,82	6997,77	6399,05	876,72	198513,00	
		Xб	211837,54	6997,77	6399,05	876,72	198440,72	
		Xв	228491,64	7580,92	6741,12	949,60	214169,60	
		Xг	227812,01	6997,77	6644,64	876,72	214169,60	
		XIа	234991,92	7580,92	6730,17	949,60	220680,83	
		XIб	234991,92	7580,92	6730,17	949,60	220680,83	
		XIв	235002,87	7580,92	6741,12	949,60	220680,83	
		XIг	234991,92	7580,92	6730,17	949,60	220680,83	
32-08-001-04	Р-43 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	VIIIа	201955,27	7046,17	5609,54	779,39	189299,56	651,82
		VIIIб	165420,77	7046,17	5724,35	779,39	152650,25	
		VIIIв	193042,27	7046,17	6069,78	779,39	179926,32	
		VIIIг	193042,27	7046,17	6069,78	779,39	179926,32	
		VIIIе	192811,65	7046,17	5839,16	779,39	179926,32	
		VIIIд	165776,93	7046,17	6080,51	779,39	152650,25	
		IXа	180869,91	7046,17	5389,35	779,39	168434,39	
		IXб	172637,46	7046,17	5620,27	779,39	159971,02	
		IXв	181561,07	7046,17	6080,51	779,39	168434,39	
		IXг	182620,07	7965,24	6220,44	881,37	168434,39	
		IXд	181914,05	7352,53	6127,13	813,74	168434,39	
		IXе	181561,07	7046,17	6080,51	779,39	168434,39	
		Xа	189781,39	7352,53	6127,13	813,74	176301,73	
		Xб	189725,29	7352,53	6127,13	813,74	176245,63	
		Xв	203778,75	7965,24	6450,35	881,37	189363,16	
		Xг	203072,73	7352,53	6357,04	813,74	189363,16	
		XIа	210500,50	7965,24	6439,62	881,37	196095,64	
		XIб	210500,50	7965,24	6439,62	881,37	196095,64	
		XIв	210511,23	7965,24	6450,35	881,37	196095,64	
		XIг	210500,50	7965,24	6439,62	881,37	196095,64	
	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	VIIIа	217861,15	5797,19	5904,49	839,86	206159,47	536,28
		VIIIб	176765,42	5797,19	6027,74	839,86	164940,49	
		VIIIв	208202,83	5797,19	6398,58	839,86	196007,06	
		VIIIг	208202,83	5797,19	6398,58	839,86	196007,06	
		VIIIе	207955,25	5797,19	6151,00	839,86	196007,06	
		VIIIд	177147,32	5797,19	6409,64	839,86	164940,49	
		IXа	193039,99	5797,19	5667,66	839,86	181575,14	
		IXб	184549,30	5797,19	5915,54	839,86	172836,57	
		IXв	193781,97	5797,19	6409,64	839,86	181575,14	
		IXг	194685,91	6553,34	6557,43	949,43	181575,14	
		IXд	194083,25	6049,24	6458,87	876,57	181575,14	
		IXе	193781,97	5797,19	6409,64	839,86	181575,14	
		Xа	204584,09	6049,24	6458,87	876,57	192075,98	
		Xб	204540,72	6049,24	6458,87	876,57	192032,61	
		Xв	220782,49	6553,34	6804,23	949,43	207424,92	
		Xг	220179,84	6049,24	6705,68	876,57	207424,92	
		XIа	226792,83	6553,34	6793,17	949,43	213446,32	
		XIб	226792,83	6553,34	6793,17	949,43	213446,32	
		XIв	226803,89	6553,34	6804,23	949,43	213446,32	
		XIг	226792,83	6553,34	6793,17	949,43	213446,32	
32-08-001-06	Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	VIIIа	194623,17	5738,27	5609,54	779,39	183275,36	530,83
		VIIIб	158414,91	5738,27	5724,35	779,39	146952,29	
		VIIIв	185912,61	5738,27	6069,78	779,39	174104,56	
		VIIIг	185912,61	5738,27	6069,78	779,39	174104,56	
		VIIIе	185681,99	5738,27	5839,16	779,39	174104,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	158771,07	5738,27	6080,51	779,39	146952,29	
		IXа	173199,61	5738,27	5389,35	779,39	162071,99	
		IXб	165641,01	5738,27	5620,27	779,39	154282,47	
		IXв	173890,77	5738,27	6080,51	779,39	162071,99	
		IXг	174779,17	6486,74	6220,44	881,37	162071,99	
		IXд	174186,88	5987,76	6127,13	813,74	162071,99	
		IXе	173890,77	5738,27	6080,51	779,39	162071,99	
		Xа	182783,54	5987,76	6127,13	813,74	170668,65	
		Xб	182751,19	5987,76	6127,13	813,74	170636,30	
		Xв	196443,62	6486,74	6450,35	881,37	183506,53	
		Xг	195851,33	5987,76	6357,04	813,74	183506,53	
		XIа	202698,27	6486,74	6439,62	881,37	189771,91	
		XIб	202698,27	6486,74	6439,62	881,37	189771,91	
		XIв	202709,00	6486,74	6450,35	881,37	189771,91	
		XIг	202698,27	6486,74	6439,62	881,37	189771,91	
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	VIIIа	7634,75	702,22	90,48	-	6842,05	64,96
		VIIIб	7708,26	702,22	90,94	-	6915,10	
		VIIIв	8395,04	702,22	92,34	-	7600,48	
		VIIIг	8395,04	702,22	92,34	-	7600,48	
		VIIIе	8394,11	702,22	91,41	-	7600,48	
		VIIIд	7710,58	702,22	93,26	-	6915,10	
		IXа	7754,52	702,22	90,02	-	6962,28	
		IXб	8871,27	702,22	91,41	-	8077,64	
		IXв	7757,76	702,22	93,26	-	6962,28	
		IXг	7849,35	793,81	93,26	-	6962,28	
		IXд	7788,29	732,75	93,26	-	6962,28	
		IXе	7757,76	702,22	93,26	-	6962,28	
		Xа	7966,88	732,75	93,26	-	7140,87	
		Xб	7966,88	732,75	93,26	-	7140,87	
		Xв	8186,41	793,81	94,66	-	7297,94	
		Xг	8125,35	732,75	94,66	-	7297,94	
		XIа	10017,88	793,81	93,73	-	9130,34	
		XIб	10017,88	793,81	93,73	-	9130,34	
		XIв	9683,44	793,81	94,66	-	8794,97	
		XIг	9682,51	793,81	93,73	-	8794,97	
32-08-002-02	Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов трамвайного профиля без контррельсов	VIIIа	8249,19	1316,66	90,48	-	6842,05	121,80
		VIIIб	8322,70	1316,66	90,94	-	6915,10	
		VIIIв	9009,48	1316,66	92,34	-	7600,48	
		VIIIг	9009,48	1316,66	92,34	-	7600,48	
		VIIIе	9008,55	1316,66	91,41	-	7600,48	
		VIIIд	8325,02	1316,66	93,26	-	6915,10	
		IXа	8368,96	1316,66	90,02	-	6962,28	
		IXб	9485,71	1316,66	91,41	-	8077,64	
		IXв	8372,20	1316,66	93,26	-	6962,28	
		IXг	8543,94	1488,40	93,26	-	6962,28	
		IXд	8429,44	1373,90	93,26	-	6962,28	
		IXе	8372,20	1316,66	93,26	-	6962,28	
		Xа	8608,03	1373,90	93,26	-	7140,87	
		Xб	8608,03	1373,90	93,26	-	7140,87	
		Xв	8881,00	1488,40	94,66	-	7297,94	
		Xг	8766,50	1373,90	94,66	-	7297,94	
		XIа	10712,47	1488,40	93,73	-	9130,34	
		XIб	10712,47	1488,40	93,73	-	9130,34	
		XIв	10378,03	1488,40	94,66	-	8794,97	
		XIг	10377,10	1488,40	93,73	-	8794,97	
Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов железнодорожного профиля								
32-08-002-03	Р-50 с одним	VIIIа	10703,78	1717,93	135,72	-	8850,13	158,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	контррельсом	VIIIб	10887,34	1717,93	136,42	-	9032,99	
		VIIIв	11436,90	1717,93	138,50	-	9580,47	
		VIIIг	11436,90	1717,93	138,50	-	9580,47	
		VIIIе	11435,51	1717,93	137,11	-	9580,47	
		VIIIд	10890,82	1717,93	139,90	-	9032,99	
		IXа	11030,75	1717,93	135,02	-	9177,80	
		IXб	12002,74	1717,93	137,11	-	10147,70	
		IXв	11035,63	1717,93	139,90	-	9177,80	
		IXг	11259,70	1942,00	139,90	-	9177,80	
		IXд	11110,32	1792,62	139,90	-	9177,80	
		IXе	11035,63	1717,93	139,90	-	9177,80	
		Xа	11005,84	1792,62	139,90	-	9073,32	
		Xб	10984,15	1792,62	139,90	-	9051,63	
		Xв	11516,30	1942,00	141,98	-	9432,32	
		Xг	11366,92	1792,62	141,98	-	9432,32	
		XIа	13250,59	1942,00	140,59	-	11168,00	
		XIб	13250,59	1942,00	140,59	-	11168,00	
		XIв	12916,61	1942,00	141,98	-	10832,63	
		XIг	12915,22	1942,00	140,59	-	10832,63	
32-08-002-04	Р-65 с одним контррельсом	VIIIа	10926,90	1717,93	135,72	-	9073,25	158,92
		VIIIб	11122,66	1717,93	136,42	-	9268,31	
		VIIIв	11656,90	1717,93	138,50	-	9800,47	
		VIIIг	11656,90	1717,93	138,50	-	9800,47	
		VIIIе	11655,51	1717,93	137,11	-	9800,47	
		VIIIд	11126,14	1717,93	139,90	-	9268,31	
		IXа	11276,91	1717,93	135,02	-	9423,96	
		IXб	12232,75	1717,93	137,11	-	10377,71	
		IXв	11281,79	1717,93	139,90	-	9423,96	
		IXг	11505,86	1942,00	139,90	-	9423,96	
		IXд	11356,48	1792,62	139,90	-	9423,96	
		IXе	11281,79	1717,93	139,90	-	9423,96	
		Xа	11220,56	1792,62	139,90	-	9288,04	
		Xб	11196,46	1792,62	139,90	-	9263,94	
		Xв	11753,45	1942,00	141,98	-	9669,47	
		Xг	11604,07	1792,62	141,98	-	9669,47	
		XIа	13476,99	1942,00	140,59	-	11394,40	
		XIб	13476,99	1942,00	140,59	-	11394,40	
		XIв	13143,02	1942,00	141,98	-	11059,04	
		XIг	13141,63	1942,00	140,59	-	11059,04	
32-08-002-05	Р-43 с одним контррельсом	VIIIа	10257,54	1717,93	135,72	-	8403,89	158,92
		VIIIб	10416,70	1717,93	136,42	-	8562,35	
		VIIIв	10996,90	1717,93	138,50	-	9140,47	
		VIIIг	10996,90	1717,93	138,50	-	9140,47	
		VIIIе	10995,51	1717,93	137,11	-	9140,47	
		VIIIд	10420,18	1717,93	139,90	-	8562,35	
		IXа	10538,41	1717,93	135,02	-	8685,46	
		IXб	11542,73	1717,93	137,11	-	9687,69	
		IXв	10543,29	1717,93	139,90	-	8685,46	
		IXг	10767,36	1942,00	139,90	-	8685,46	
		IXд	10617,98	1792,62	139,90	-	8685,46	
		IXе	10543,29	1717,93	139,90	-	8685,46	
		Xа	10576,41	1792,62	139,90	-	8643,89	
		Xб	10559,54	1792,62	139,90	-	8627,02	
		Xв	11042,00	1942,00	141,98	-	8958,02	
		Xг	10892,62	1792,62	141,98	-	8958,02	
		XIа	12797,77	1942,00	140,59	-	10715,18	
		XIб	12797,77	1942,00	140,59	-	10715,18	
		XIв	12463,80	1942,00	141,98	-	10379,82	
		XIг	12462,41	1942,00	140,59	-	10379,82	
32-08-002-06	Р-50 с двумя	VIIIа	13246,14	2206,97	180,96	-	10858,21	204,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	контррельсами	VIIIб	13539,74	2206,97	181,89	-	11150,88	
		VIIIв	13952,10	2206,97	184,67	-	11560,46	
		VIIIг	13952,10	2206,97	184,67	-	11560,46	
		VIIIе	13950,25	2206,97	182,82	-	11560,46	
		VIIIд	13544,38	2206,97	186,53	-	11150,88	
		IXа	13780,31	2206,97	180,03	-	11393,31	
		IXб	14607,56	2206,97	182,82	-	12217,77	
		IXв	13786,81	2206,97	186,53	-	11393,31	
		IXг	14074,68	2494,84	186,53	-	11393,31	
		IXд	13882,76	2302,92	186,53	-	11393,31	
		IXе	13786,81	2206,97	186,53	-	11393,31	
		Xа	13495,22	2302,92	186,53	-	11005,77	
		Xб	13451,85	2302,92	186,53	-	10962,40	
		Xв	14250,85	2494,84	189,31	-	11566,70	
		Xг	14058,93	2302,92	189,31	-	11566,70	
		XIа	15887,96	2494,84	187,46	-	13205,66	
		XIб	15887,96	2494,84	187,46	-	13205,66	
		XIв	15554,44	2494,84	189,31	-	12870,29	
		XIг	15552,59	2494,84	187,46	-	12870,29	
32-08-002-07	Р-65 с двумя контррельсами	VIIIа	13693,46	2208,05	180,96	-	11304,45	204,26
		VIIIб	14011,46	2208,05	181,89	-	11621,52	
		VIIIв	14393,18	2208,05	184,67	-	12000,46	
		VIIIг	14393,18	2208,05	184,67	-	12000,46	
		VIIIе	14391,33	2208,05	182,82	-	12000,46	
		VIIIд	14016,10	2208,05	186,53	-	11621,52	
		IXа	14273,73	2208,05	180,03	-	11885,65	
		IXб	15068,66	2208,05	182,82	-	12677,79	
		IXв	14280,23	2208,05	186,53	-	11885,65	
		IXг	14568,24	2496,06	186,53	-	11885,65	
		IXд	14376,23	2304,05	186,53	-	11885,65	
		IXе	14280,23	2208,05	186,53	-	11885,65	
		Xа	13925,78	2304,05	186,53	-	11435,20	
		Xб	13877,59	2304,05	186,53	-	11387,01	
		Xв	14726,37	2496,06	189,31	-	12041,00	
		Xг	14534,36	2304,05	189,31	-	12041,00	
		XIа	16341,99	2496,06	187,46	-	13658,47	
		XIб	16341,99	2496,06	187,46	-	13658,47	
		XIв	16008,48	2496,06	189,31	-	13323,11	
		XIг	16006,63	2496,06	187,46	-	13323,11	
32-08-002-08	Р-43 с двумя контррельсами	VIIIа	12353,66	2206,97	180,96	-	9965,73	204,16
		VIIIб	12598,46	2206,97	181,89	-	10209,60	
		VIIIв	13072,10	2206,97	184,67	-	10680,46	
		VIIIг	13072,10	2206,97	184,67	-	10680,46	
		VIIIе	13070,25	2206,97	182,82	-	10680,46	
		VIIIд	12603,10	2206,97	186,53	-	10209,60	
		IXа	12795,64	2206,97	180,03	-	10408,64	
		IXб	13687,53	2206,97	182,82	-	11297,74	
		IXв	12802,14	2206,97	186,53	-	10408,64	
		IXг	13090,01	2494,84	186,53	-	10408,64	
		IXд	12898,09	2302,92	186,53	-	10408,64	
		IXе	12802,14	2206,97	186,53	-	10408,64	
		Xа	12636,35	2302,92	186,53	-	10146,90	
		Xб	12602,62	2302,92	186,53	-	10113,17	
		Xв	13302,24	2494,84	189,31	-	10618,09	
		Xг	13110,32	2302,92	189,31	-	10618,09	
		XIа	14982,33	2494,84	187,46	-	12300,03	
		XIб	14982,33	2494,84	187,46	-	12300,03	
		XIв	14648,82	2494,84	189,31	-	11964,67	
		XIг	14646,97	2494,84	187,46	-	11964,67	

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	VIIIа	23036,86	2392,86	918,69	104,29	19725,31	240,73
		VIIIб	22078,00	2392,86	921,85	104,29	18763,29	
		VIIIв	24042,37	2392,86	931,42	104,29	20718,09	
		VIIIг	24042,37	2392,86	931,42	104,29	20718,09	
		VIIIе	24035,97	2392,86	925,02	104,29	20718,09	
		VIIIд	22092,51	2392,86	936,36	104,29	18763,29	
		IXа	22360,20	2392,86	917,23	104,29	19050,11	
		IXб	23857,33	2392,86	923,62	104,29	20540,85	
		IXв	22379,33	2392,86	936,36	104,29	19050,11	
		IXг	22703,47	2703,40	949,96	117,83	19050,11	
		IXд	22487,37	2496,37	940,89	108,78	19050,11	
		IXе	22379,33	2392,86	936,36	104,29	19050,11	
		Xа	22790,87	2496,37	940,89	108,78	19353,61	
		Xб	22790,87	2496,37	940,89	108,78	19353,61	
		Xв	26190,22	2703,40	956,28	117,83	22530,54	
		Xг	25974,12	2496,37	947,21	108,78	22530,54	
		XIа	28153,59	2703,40	951,34	117,83	24498,85	
		XIб	28153,59	2703,40	951,34	117,83	24498,85	
		XIв	27470,53	2703,40	956,28	117,83	23810,85	
		XIг	27465,59	2703,40	951,34	117,83	23810,85	
	Сварка стыков							
32-09-001-02	термитная	VIIIа	23063,27	5774,84	301,37	17,01	16987,06	580,97
		VIIIб	23942,84	5774,84	304,13	17,01	17863,87	
		VIIIв	24206,09	5774,84	312,76	17,01	18118,49	
		VIIIг	24206,09	5774,84	312,76	17,01	18118,49	
		VIIIе	24200,23	5774,84	306,90	17,01	18118,49	
		VIIIд	23956,27	5774,84	317,56	17,01	17863,87	
		IXа	24081,43	5774,84	300,32	17,01	18006,27	
		IXб	21651,19	5774,84	306,16	17,01	15570,19	
		IXв	24098,67	5774,84	317,56	17,01	18006,27	
		IXг	24850,34	6524,29	319,78	19,23	18006,27	
		IXд	24349,23	6024,66	318,30	17,74	18006,27	
		IXе	24098,67	5774,84	317,56	17,01	18006,27	
		Xа	25582,32	6024,66	318,30	17,74	19239,36	
		Xб	22785,81	6024,66	318,30	17,74	16442,85	
		Xв	24915,73	6524,29	325,30	19,23	18066,14	
		Xг	24414,61	6024,66	323,81	17,74	18066,14	
		XIа	24842,96	6524,29	320,50	19,23	17998,17	
		XIб	24842,96	6524,29	320,50	19,23	17998,17	
		XIв	24847,76	6524,29	325,30	19,23	17998,17	
		XIг	24842,96	6524,29	320,50	19,23	17998,17	
32-09-001-03	электродуговая (ванный способ)	VIIIа	13392,55	2426,95	6349,29	-	4616,31	244,16
		VIIIб	13573,91	2426,95	6450,17	-	4696,79	
		VIIIв	13873,57	2426,95	6753,00	-	4693,62	
		VIIIг	13873,57	2426,95	6753,00	-	4693,62	
		VIIIе	13671,62	2426,95	6551,05	-	4693,62	
		VIIIд	13889,48	2426,95	6765,74	-	4696,79	
		IXа	13434,64	2426,95	6160,06	-	4847,63	
		IXб	13065,72	2426,95	6362,02	-	4276,75	
		IXв	14040,32	2426,95	6765,74	-	4847,63	
		IXг	14657,60	2741,92	7068,05	-	4847,63	
		IXд	14245,88	2531,94	6866,31	-	4847,63	
		IXе	14040,32	2426,95	6765,74	-	4847,63	
		Xа	14180,35	2531,94	6866,31	-	4782,10	
		Xб	14180,35	2531,94	6866,31	-	4782,10	
		Xв	14331,65	2741,92	7269,81	-	4319,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	13919,93	2531,94	7068,07	-	4319,92	
		XIа	14482,80	2741,92	7257,08	-	4483,80	
		XIб	14482,80	2741,92	7257,08	-	4483,80	
		XIв	14484,01	2741,92	7269,81	-	4472,28	
		XIг	14471,28	2741,92	7257,08	-	4472,28	
32-09-001-04	трамвайных и железнодорожных рельсов типоразмеров Р65 и Т62 мобильным рельсосварочным комплексом МРСК-400	VIIIа	33364,80	2013,25	31351,55	2104,73	-	182,03
		VIIIб	34231,03	2013,25	32217,78	2104,73	-	
		VIIIв	36830,47	2013,25	34817,22	2104,73	-	
		VIIIг	36830,47	2013,25	34817,22	2104,73	-	
		VIIIе	36827,97	2013,25	34814,72	2104,73	-	
		VIIIд	35240,16	2013,25	33226,91	2104,73	-	
		IXа	31771,99	2013,25	29758,74	2104,73	-	
		IXб	33505,22	2013,25	31491,97	2104,73	-	
		IXв	36970,88	2013,25	34957,63	2104,73	-	
		IXг	37509,11	2277,20	35231,91	2378,78	-	
		IXд	37149,54	2100,63	35048,91	2196,55	-	
		IXе	36970,88	2013,25	34957,63	2104,73	-	
		Ха	37149,54	2100,63	35048,91	2196,55	-	
		Хб	37149,54	2100,63	35048,91	2196,55	-	
		Хв	39241,55	2277,20	36964,35	2378,78	-	
		Хг	38881,98	2100,63	36781,35	2196,55	-	
		XIа	39101,13	2277,20	36823,93	2378,78	-	
		XIб	39101,13	2277,20	36823,93	2378,78	-	
		XIв	39241,55	2277,20	36964,35	2378,78	-	
		XIг	39101,13	2277,20	36823,93	2378,78	-	

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	VIIIа	2442,78	675,09	565,78	87,24	1201,91	72,59
		VIIIб	2454,55	675,09	577,55	87,24	1201,91	
		VIIIв	2489,93	675,09	612,93	87,24	1201,91	
		VIIIг	2489,93	675,09	612,93	87,24	1201,91	
		VIIIе	2466,32	675,09	589,32	87,24	1201,91	
		VIIIд	2490,52	675,09	613,52	87,24	1201,91	
		IXа	2318,55	675,09	542,69	87,24	1100,77	
		IXб	2497,99	675,09	566,36	87,24	1256,54	
		IXв	2389,39	675,09	613,52	87,24	1100,78	
		IXг	2489,32	763,65	624,90	98,62	1100,77	
		IXд	2422,93	704,85	617,31	91,04	1100,77	
		IXе	2389,38	675,09	613,52	87,24	1100,77	
		Ха	2484,53	704,85	617,31	91,04	1162,37	
		Хб	2484,53	704,85	617,31	91,04	1162,37	
		Хв	2292,33	763,65	648,51	98,62	880,17	
		Хг	2225,94	704,85	640,92	91,04	880,17	
		XIа	2587,04	763,65	647,92	98,62	1175,47	
		XIб	2587,03	763,65	647,92	98,62	1175,46	
		XIв	2587,62	763,65	648,51	98,62	1175,46	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*	XIг	2587,03	763,65	647,92	98,62	1175,46 *(9,34)*	
32-10-001-02	120 мм	VIIIа	2954,60	691,36	650,56	100,32	1612,68	74,34
		VIIIб	2968,13	691,36	664,09	100,32	1612,68	
		VIIIв	3008,81	691,36	704,77	100,32	1612,68	
		VIIIг	3008,81	691,36	704,77	100,32	1612,68	
		VIIIе	2981,67	691,36	677,63	100,32	1612,68	
		VIIIд	3009,49	691,36	705,45	100,32	1612,68	
		IXа	2792,35	691,36	624,01	100,32	1476,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	3028,58	691,36	651,23	100,32	1685,99	
		IXв	2873,80	691,36	705,45	100,32	1476,99	
		IXг	2977,58	782,06	718,54	113,40	1476,98	
		IXд	2908,63	721,84	709,81	104,68	1476,98	
		IXе	2873,79	691,36	705,45	100,32	1476,98	
		Xа	2991,29	721,84	709,81	104,68	1559,64	
		Xб	2991,28	721,84	709,81	104,68	1559,63	
		Xв	2708,73	782,06	745,68	113,40	1180,99	
		Xг	2639,79	721,84	736,96	104,68	1180,99	
		XIа	3104,29	782,06	745,01	113,40	1577,22	
		XIб	3104,28	782,06	745,01	113,40	1577,21	
		XIв	3104,95	782,06	745,68	113,40	1577,21	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*	XIг	3104,28	782,06	745,01	113,40	1577,21 *(11,21)*	
32-10-001-03	Разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей	VIIIа	1394,59	88,82	1305,77	198,87	-	9,55
		VIIIб	1417,46	88,82	1328,64	198,87	-	
		VIIIв	1486,13	88,82	1397,31	198,87	-	
		VIIIг	1486,13	88,82	1397,31	198,87	-	
		VIIIе	1440,34	88,82	1351,52	198,87	-	
		VIIIд	1489,05	88,82	1400,23	198,87	-	
		IXа	1351,66	88,82	1262,84	198,87	-	
		IXб	1397,51	88,82	1308,69	198,87	-	
		IXв	1489,05	88,82	1400,23	198,87	-	
		IXг	1526,59	100,47	1426,12	224,67	-	
		IXд	1501,56	92,73	1408,83	207,38	-	
		IXе	1489,05	88,82	1400,23	198,87	-	
		Xа	1501,56	92,73	1408,83	207,38	-	
		Xб	1501,56	92,73	1408,83	207,38	-	
		Xв	1572,38	100,47	1471,91	224,67	-	
		Xг	1547,36	92,73	1454,63	207,38	-	
		XIа	1569,47	100,47	1469,00	224,67	-	
		XIб	1569,47	100,47	1469,00	224,67	-	
		XIв	1572,38	100,47	1471,91	224,67	-	
		XIг	1569,47	100,47	1469,00	224,67	-	

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	VIIIа	12891,15	12196,56	694,59	80,53	-	1253,50
		VIIIб	12902,71	12196,56	706,15	80,53	-	
		VIIIв	12937,37	12196,56	740,81	80,53	-	
		VIIIг	12937,37	12196,56	740,81	80,53	-	
		VIIIе	12914,26	12196,56	717,70	80,53	-	
		VIIIд	12939,42	12196,56	742,86	80,53	-	
		IXа	12869,66	12196,56	673,10	80,53	-	
		IXб	12893,21	12196,56	696,65	80,53	-	
		IXв	12939,42	12196,56	742,86	80,53	-	
		IXг	14541,87	13788,50	753,37	91,04	-	
		IXд	13469,37	12723,03	746,34	84,01	-	
		IXе	12939,42	12196,56	742,86	80,53	-	
		Xа	13469,37	12723,03	746,34	84,01	-	
		Xб	13469,37	12723,03	746,34	84,01	-	
		Xв	14565,42	13788,50	776,92	91,04	-	
		Xг	13492,92	12723,03	769,89	84,01	-	
		XIа	14563,36	13788,50	774,86	91,04	-	
		XIб	14563,36	13788,50	774,86	91,04	-	
		XIв	14565,42	13788,50	776,92	91,04	-	
		XIг	14563,36	13788,50	774,86	91,04	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32-11-001-02	гравийном, галечном, песчаном	VIIIа	9513,86	8898,18	615,68	70,23	-	914,51
		VIIIб	9523,93	8898,18	625,75	70,23	-	
		VIIIв	9554,16	8898,18	655,98	70,23	-	
		VIIIг	9554,16	8898,18	655,98	70,23	-	
		VIIIе	9534,01	8898,18	635,83	70,23	-	
		VIIIд	9556,08	8898,18	657,90	70,23	-	
		IXа	9495,18	8898,18	597,00	70,23	-	
		IXб	9515,78	8898,18	617,60	70,23	-	
		IXв	9556,08	8898,18	657,90	70,23	-	
		IXг	10726,68	10059,61	667,07	79,40	-	
		IXд	9943,22	9282,28	660,94	73,26	-	
		IXе	9556,08	8898,18	657,90	70,23	-	
		Xа	9943,22	9282,28	660,94	73,26	-	
		Xб	9943,22	9282,28	660,94	73,26	-	
		Xв	10747,28	10059,61	687,67	79,40	-	
		Xг	9963,82	9282,28	681,54	73,26	-	
		XIа	10745,35	10059,61	685,74	79,40	-	
		XIб	10745,35	10059,61	685,74	79,40	-	
		XIв	10747,28	10059,61	687,67	79,40	-	
		XIг	10745,35	10059,61	685,74	79,40	-	
Послеосадочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте								
32-11-001-03	щебеночном	VIIIа	11634,61	10940,02	694,59	80,53	-	1124,36
		VIIIб	11646,17	10940,02	706,15	80,53	-	
		VIIIв	11680,83	10940,02	740,81	80,53	-	
		VIIIг	11680,83	10940,02	740,81	80,53	-	
		VIIIе	11657,72	10940,02	717,70	80,53	-	
		VIIIд	11682,88	10940,02	742,86	80,53	-	
		IXа	11613,12	10940,02	673,10	80,53	-	
		IXб	11636,67	10940,02	696,65	80,53	-	
		IXв	11682,88	10940,02	742,86	80,53	-	
		IXг	13121,33	12367,96	753,37	91,04	-	
		IXд	12158,59	11412,25	746,34	84,01	-	
		IXе	11682,88	10940,02	742,86	80,53	-	
		Xа	12158,59	11412,25	746,34	84,01	-	
		Xб	12158,59	11412,25	746,34	84,01	-	
		Xв	13144,88	12367,96	776,92	91,04	-	
		Xг	12182,14	11412,25	769,89	84,01	-	
		XIа	13142,82	12367,96	774,86	91,04	-	
		XIб	13142,82	12367,96	774,86	91,04	-	
		XIв	13144,88	12367,96	776,92	91,04	-	
		XIг	13142,82	12367,96	774,86	91,04	-	
32-11-001-04	гравийном, галечном, песчаном	VIIIа	9596,89	8993,63	603,26	68,61	-	924,32
		VIIIб	9606,74	8993,63	613,11	68,61	-	
		VIIIв	9636,27	8993,63	642,64	68,61	-	
		VIIIг	9636,27	8993,63	642,64	68,61	-	
		VIIIе	9616,58	8993,63	622,95	68,61	-	
		VIIIд	9638,17	8993,63	644,54	68,61	-	
		IXа	9578,66	8993,63	585,03	68,61	-	
		IXб	9598,79	8993,63	605,16	68,61	-	
		IXв	9638,17	8993,63	644,54	68,61	-	
		IXг	10821,01	10167,52	653,49	77,56	-	
		IXд	10029,35	9381,85	647,50	71,58	-	
		IXе	9638,17	8993,63	644,54	68,61	-	
		Xа	10029,35	9381,85	647,50	71,58	-	
		Xб	10029,35	9381,85	647,50	71,58	-	
		Xв	10841,15	10167,52	673,63	77,56	-	
		Xг	10049,49	9381,85	667,64	71,58	-	
		XIа	10839,25	10167,52	671,73	77,56	-	
		XIб	10839,25	10167,52	671,73	77,56	-	
		XIв	10841,15	10167,52	673,63	77,56	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	10839,25	10167,52	671,73	77,56	-	

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	VIIIа	38204,28	15334,73	22435,25	3327,62	434,30	1590,74
		VIIIб	38669,11	15334,73	22900,08	3327,62	434,30	
		VIIIв	40066,23	15334,73	24297,20	3327,62	434,30	
		VIIIг	40066,23	15334,73	24297,20	3327,62	434,30	
		VIIIе	39133,94	15334,73	23364,91	3327,62	434,30	
		VIIIд	40090,64	15334,73	24321,61	3327,62	434,30	
		IXа	37299,93	15334,73	21525,09	3327,62	440,11	
		IXб	38248,42	15334,73	22459,66	3327,62	454,03	
		IXв	40096,45	15334,73	24321,61	3327,62	440,11	
		IXг	42591,62	17323,16	24828,35	3759,53	440,11	
		IXд	40933,43	16002,84	24490,48	3472,41	440,11	
		IXе	40096,45	15334,73	24321,61	3327,62	440,11	
		Xа	40941,71	16002,84	24490,48	3472,41	448,39	
		Xб	40941,71	16002,84	24490,48	3472,41	448,39	
		Xв	43557,23	17323,16	25760,31	3759,53	473,76	
		Xг	41899,03	16002,84	25422,43	3472,41	473,76	
		XIа	43543,86	17323,16	25735,89	3759,53	484,81	
		XIб	43543,86	17323,16	25735,89	3759,53	484,81	
		XIв	43565,72	17323,16	25760,31	3759,53	482,25	
		XIг	43541,30	17323,16	25735,89	3759,53	482,25	
32-12-001-02	Р-50, Р-43 при количестве железобетонных шпал 1520 шт. на 1 км	VIIIа	35040,62	13870,03	20736,29	3076,22	434,30	1438,80
		VIIIб	35470,36	13870,03	21166,03	3076,22	434,30	
		VIIIв	36762,00	13870,03	22457,67	3076,22	434,30	
		VIIIг	36762,00	13870,03	22457,67	3076,22	434,30	
		VIIIе	35900,10	13870,03	21595,77	3076,22	434,30	
		VIIIд	36784,59	13870,03	22480,26	3076,22	434,30	
		IXа	34204,99	13870,03	19894,85	3076,22	440,11	
		IXб	35082,93	13870,03	20758,87	3076,22	454,03	
		IXв	36790,40	13870,03	22480,26	3076,22	440,11	
		IXг	39057,16	15668,53	22948,52	3477,76	440,11	
		IXд	37550,74	14474,33	22636,30	3210,07	440,11	
		IXе	36790,40	13870,03	22480,26	3076,22	440,11	
		Xа	37559,02	14474,33	22636,30	3210,07	448,39	
		Xб	37559,02	14474,33	22636,30	3210,07	448,39	
		Xв	39952,41	15668,53	23810,12	3477,76	473,76	
		Xг	38445,98	14474,33	23497,89	3210,07	473,76	
		XIа	39940,87	15668,53	23787,53	3477,76	484,81	
		XIб	39940,87	15668,53	23787,53	3477,76	484,81	
		XIв	39960,90	15668,53	23810,12	3477,76	482,25	
		XIг	39938,31	15668,53	23787,53	3477,76	482,25	
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	VIIIа	39272,58	19964,44	18873,84	2571,28	434,30	2071
		VIIIб	39537,31	19964,44	19138,57	2571,28	434,30	
		VIIIв	40331,62	19964,44	19932,88	2571,28	434,30	
		VIIIг	40331,62	19964,44	19932,88	2571,28	434,30	
		VIIIе	39801,35	19964,44	19402,61	2571,28	434,30	
		VIIIд	40384,88	19964,44	19986,14	2571,28	434,30	
		IXа	38800,24	19964,44	18395,69	2571,28	440,11	
		IXб	39345,57	19964,44	18927,10	2571,28	454,03	
		IXв	40390,69	19964,44	19986,14	2571,28	440,11	
		IXг	43381,80	22553,19	20388,50	2906,82	440,11	
		IXд	41394,59	20834,26	20120,22	2682,50	440,11	
		IXе	40390,69	19964,44	19986,14	2571,28	440,11	
		Xа	41402,87	20834,26	20120,22	2682,50	448,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	41402,87	20834,26	20120,22	2682,50	448,39	
		Хв	43945,37	22553,19	20918,42	2906,82	473,76	
		Хг	41958,15	20834,26	20650,13	2682,50	473,76	
		XIа	43903,16	22553,19	20865,16	2906,82	484,81	
		XIб	43903,16	22553,19	20865,16	2906,82	484,81	
		XIв	43953,86	22553,19	20918,42	2906,82	482,25	
		XIг	43900,60	22553,19	20865,16	2906,82	482,25	
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	VIIIа	36990,62	18171,79	18384,53	2493,94	434,30	1885,04
		VIIIб	37245,03	18171,79	18638,94	2493,94	434,30	
		VIIIв	38008,32	18171,79	19402,23	2493,94	434,30	
		VIIIг	38008,32	18171,79	19402,23	2493,94	434,30	
		VIIIе	37498,75	18171,79	18892,66	2493,94	434,30	
		VIIIд	38061,07	18171,79	19454,98	2493,94	434,30	
		IXа	36538,53	18171,79	17926,63	2493,94	440,11	
		IXб	37063,10	18171,79	18437,28	2493,94	454,03	
		IXв	38066,88	18171,79	19454,98	2493,94	440,11	
		IXг	40815,59	20528,09	19847,39	2819,39	440,11	
		IXд	38989,35	18963,50	19585,74	2603,64	440,11	
		IXе	38066,88	18171,79	19454,98	2493,94	440,11	
		Xа	38997,63	18963,50	19585,74	2603,64	448,39	
		Хб	38997,63	18963,50	19585,74	2603,64	448,39	
		Хв	41358,46	20528,09	20356,61	2819,39	473,76	
		Хг	39532,22	18963,50	20094,96	2603,64	473,76	
		XIа	41316,76	20528,09	20303,86	2819,39	484,81	
		XIб	41316,76	20528,09	20303,86	2819,39	484,81	
		XIв	41366,95	20528,09	20356,61	2819,39	482,25	
		XIг	41314,20	20528,09	20303,86	2819,39	482,25	
	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	VIIIа	35703,25	17442,62	17826,33	2402,83	434,30	1809,40
		VIIIб	35945,07	17442,62	18068,15	2402,83	434,30	
		VIIIв	36670,51	17442,62	18793,59	2402,83	434,30	
		VIIIг	36670,51	17442,62	18793,59	2402,83	434,30	
		VIIIе	36186,20	17442,62	18309,28	2402,83	434,30	
		VIIIд	36722,67	17442,62	18845,75	2402,83	434,30	
		IXа	35275,88	17442,62	17393,15	2402,83	440,11	
		IXб	35775,14	17442,62	17878,49	2402,83	454,03	
		IXв	36728,48	17442,62	18845,75	2402,83	440,11	
		IXг	39370,59	19704,37	19226,11	2714,87	440,11	
		IXд	37615,16	18202,56	18972,49	2506,84	440,11	
		IXе	36728,48	17442,62	18845,75	2402,83	440,11	
		Xа	37623,44	18202,56	18972,49	2506,84	448,39	
		Хб	37623,44	18202,56	18972,49	2506,84	448,39	
		Хв	39888,23	19704,37	19710,10	2714,87	473,76	
		Хг	38132,80	18202,56	19456,48	2506,84	473,76	
		XIа	39847,12	19704,37	19657,94	2714,87	484,81	
		XIб	39847,12	19704,37	19657,94	2714,87	484,81	
		XIв	39896,72	19704,37	19710,10	2714,87	482,25	
		XIг	39844,56	19704,37	19657,94	2714,87	482,25	
32-12-001-06	1440 шт. на 1 км	VIIIа	34808,07	16812,16	17561,61	2361,12	434,30	1744
		VIIIб	35044,38	16812,16	17797,92	2361,12	434,30	
		VIIIв	35753,26	16812,16	18506,80	2361,12	434,30	
		VIIIг	35753,26	16812,16	18506,80	2361,12	434,30	
		VIIIе	35280,00	16812,16	18033,54	2361,12	434,30	
		VIIIд	35805,15	16812,16	18558,69	2361,12	434,30	
		IXа	34391,50	16812,16	17139,23	2361,12	440,11	
		IXб	34879,69	16812,16	17613,50	2361,12	454,03	
		IXв	35810,96	16812,16	18558,69	2361,12	440,11	
		IXг	38366,00	18992,16	18933,73	2669,47	440,11	
		IXд	36668,41	17544,64	18683,66	2463,33	440,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	35810,96	16812,16	18558,69	2361,12	440,11	
		Ха	36676,69	17544,64	18683,66	2463,33	448,39	
		Хб	36676,69	17544,64	18683,66	2463,33	448,39	
		Хв	38872,59	18992,16	19406,67	2669,47	473,76	
		Хг	37175,00	17544,64	19156,60	2463,33	473,76	
		XIа	38831,76	18992,16	19354,79	2669,47	484,81	
		XIб	38831,76	18992,16	19354,79	2669,47	484,81	
		XIв	38881,08	18992,16	19406,67	2669,47	482,25	
		XIг	38829,20	18992,16	19354,79	2669,47	482,25	
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	VIIIа	998,70	554,97	400,79	56,03	42,94	57,57
		VIIIб	1006,93	554,97	409,02	56,03	42,94	
		VIIIв	1031,67	554,97	433,76	56,03	42,94	
		VIIIг	1031,67	554,97	433,76	56,03	42,94	
		VIIIе	1015,16	554,97	417,25	56,03	42,94	
		VIIIд	1032,15	554,97	434,24	56,03	42,94	
		IXа	983,71	554,97	384,72	56,03	44,02	
		IXб	1001,13	554,97	401,27	56,03	44,89	
		IXв	1033,23	554,97	434,24	56,03	44,02	
		IXг	1115,53	626,94	444,57	63,31	44,02	
		IXд	1060,85	579,15	437,68	58,46	44,02	
		IXе	1033,23	554,97	434,24	56,03	44,02	
		Ха	1060,93	579,15	437,68	58,46	44,10	
		Хб	1060,93	579,15	437,68	58,46	44,10	
		Хв	1134,86	626,94	461,07	63,31	46,85	
		Хг	1080,18	579,15	454,18	58,46	46,85	
		XIа	1135,23	626,94	460,59	63,31	47,70	
		XIб	1135,23	626,94	460,59	63,31	47,70	
		XIв	1135,55	626,94	461,07	63,31	47,54	
		XIг	1135,07	626,94	460,59	63,31	47,54	
32-12-002-02	железнодорожного профиля	VIIIа	1000,97	508,61	449,42	58,32	42,94	52,76
		VIIIб	1009,88	508,61	458,33	58,32	42,94	
		VIIIв	1036,68	508,61	485,13	58,32	42,94	
		VIIIг	1036,68	508,61	485,13	58,32	42,94	
		VIIIе	1018,80	508,61	467,25	58,32	42,94	
		VIIIд	1037,22	508,61	485,67	58,32	42,94	
		IXа	984,67	508,61	432,04	58,32	44,02	
		IXб	1003,46	508,61	449,96	58,32	44,89	
		IXв	1038,30	508,61	485,67	58,32	44,02	
		IXг	1116,77	574,56	498,19	65,92	44,02	
		IXд	1064,63	530,77	489,84	60,85	44,02	
		IXе	1038,30	508,61	485,67	58,32	44,02	
		Ха	1064,71	530,77	489,84	60,85	44,10	
		Хб	1064,71	530,77	489,84	60,85	44,10	
		Хв	1137,46	574,56	516,05	65,92	46,85	
		Хг	1085,32	530,77	507,70	60,85	46,85	
		XIа	1137,77	574,56	515,51	65,92	47,70	
		XIб	1137,77	574,56	515,51	65,92	47,70	
		XIв	1138,15	574,56	516,05	65,92	47,54	
		XIг	1137,61	574,56	515,51	65,92	47,54	
32-12-002-03	Разборка глухих пересечений из 4-х крестовин из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля	VIIIа	437,97	168,70	227,69	31,85	41,58	17,50
		VIIIб	442,59	168,70	232,31	31,85	41,58	
		VIIIв	456,47	168,70	246,19	31,85	41,58	
		VIIIг	456,47	168,70	246,19	31,85	41,58	
		VIIIе	447,21	168,70	236,93	31,85	41,58	
		VIIIд	456,75	168,70	246,47	31,85	41,58	
		IXа	430,14	168,70	218,67	31,85	42,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	440,13	168,70	227,96	31,85	43,47	
		IXв	457,94	168,70	246,47	31,85	42,77	
		IXг	485,46	190,58	252,11	36,00	42,77	
		IXд	467,17	176,05	248,35	33,25	42,77	
		IXе	457,94	168,70	246,47	31,85	42,77	
		Xа	467,03	176,05	248,35	33,25	42,63	
		Xб	467,03	176,05	248,35	33,25	42,63	
		Xв	497,31	190,58	261,37	36,00	45,36	
		Xг	479,02	176,05	257,61	33,25	45,36	
		XIа	497,79	190,58	261,10	36,00	46,11	
		XIб	497,79	190,58	261,10	36,00	46,11	
		XIв	497,94	190,58	261,37	36,00	45,99	
		XIг	497,67	190,58	261,10	36,00	45,99	
Таблица 32-12-003. Разборка литых одиночных переводов								
	Измеритель: **1 компл.**							
32-12-003-01	Разборка литых одиночных переводов	VIIIа	826,21	427,83	354,07	49,76	44,31	45,13
		VIIIб	833,49	427,83	361,35	49,76	44,31	
		VIIIв	855,36	427,83	383,22	49,76	44,31	
		VIIIг	855,36	427,83	383,22	49,76	44,31	
		VIIIе	840,76	427,83	368,62	49,76	44,31	
		VIIIд	855,80	427,83	383,66	49,76	44,31	
		IXа	812,99	427,83	339,88	49,76	45,28	
		IXб	828,66	427,83	354,51	49,76	46,32	
		IXв	856,77	427,83	383,66	49,76	45,28	
		IXг	921,25	483,34	392,63	56,26	45,28	
		IXд	878,27	446,34	386,65	51,91	45,28	
		IXе	856,77	427,83	383,66	49,76	45,28	
		Xа	878,56	446,34	386,65	51,91	45,57	
		Xб	878,56	446,34	386,65	51,91	45,57	
		Xв	938,89	483,34	407,21	56,26	48,34	
		Xг	895,91	446,34	401,23	51,91	48,34	
		XIа	939,40	483,34	406,77	56,26	49,29	
		XIб	939,40	483,34	406,77	56,26	49,29	
		XIв	939,64	483,34	407,21	56,26	49,09	
		XIг	939,20	483,34	406,77	56,26	49,09	
Таблица 32-12-004. Разборка стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Разборка							
32-12-004-01	стрелочных переводов с пересечением	VIIIа	1427,90	669,57	668,69	95,08	89,64	70,63
		VIIIб	1441,67	669,57	682,46	95,08	89,64	
		VIIIв	1483,04	669,57	723,83	95,08	89,64	
		VIIIг	1483,04	669,57	723,83	95,08	89,64	
		VIIIе	1455,43	669,57	696,22	95,08	89,64	
		VIIIд	1483,84	669,57	724,63	95,08	89,64	
		IXа	1402,90	669,57	641,83	95,08	91,50	
		IXб	1432,78	669,57	669,49	95,08	93,72	
		IXв	1485,70	669,57	724,63	95,08	91,50	
		IXг	1589,20	756,45	741,25	107,48	91,50	
		IXд	1520,20	698,53	730,17	99,22	91,50	
		IXе	1485,70	669,57	724,63	95,08	91,50	
		Xа	1520,95	698,53	730,17	99,22	92,25	
		Xб	1520,95	698,53	730,17	99,22	92,25	
		Xв	1623,08	756,45	768,84	107,48	97,79	
		Xг	1554,08	698,53	757,76	99,22	97,79	
		XIа	1624,25	756,45	768,04	107,48	99,76	
		XIб	1624,25	756,45	768,04	107,48	99,76	
		XIв	1624,64	756,45	768,84	107,48	99,35	
		XIг	1623,84	756,45	768,04	107,48	99,35	
32-12-004-02	съездов	VIIIа	1771,49	901,64	818,71	119,23	51,14	95,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	1788,54	901,64	835,76	119,23	51,14	
		VIIIв	1839,77	901,64	886,99	119,23	51,14	
		VIIIг	1839,77	901,64	886,99	119,23	51,14	
		VIIIе	1805,58	901,64	852,80	119,23	51,14	
		VIIIд	1840,73	901,64	887,95	119,23	51,14	
		IXа	1738,60	901,64	785,41	119,23	51,55	
		IXб	1774,77	901,64	819,67	119,23	53,46	
		IXв	1841,14	901,64	887,95	119,23	51,55	
		IXг	1977,90	1018,63	907,72	134,78	51,55	
		IXд	1886,73	940,64	894,54	124,42	51,55	
		IXе	1841,14	901,64	887,95	119,23	51,55	
		Xа	1888,10	940,64	894,54	124,42	52,92	
		Xб	1888,10	940,64	894,54	124,42	52,92	
		Xв	2016,30	1018,63	941,88	134,78	55,79	
		Xг	1925,13	940,64	928,70	124,42	55,79	
		XIа	2016,77	1018,63	940,92	134,78	57,22	
		XIб	2016,77	1018,63	940,92	134,78	57,22	
		XIв	2017,37	1018,63	941,88	134,78	56,86	
		XIг	2016,41	1018,63	940,92	134,78	56,86	
32-12-004-03	разветвлений двухколейных	VIIIа	1881,21	906,19	879,57	123,53	95,45	95,59
		VIIIб	1899,30	906,19	897,66	123,53	95,45	
		VIIIв	1953,67	906,19	952,03	123,53	95,45	
		VIIIг	1953,67	906,19	952,03	123,53	95,45	
		VIIIе	1917,39	906,19	915,75	123,53	95,45	
		VIIIд	1954,74	906,19	953,10	123,53	95,45	
		IXа	1847,31	906,19	844,29	123,53	96,83	
		IXб	1886,61	906,19	880,64	123,53	99,78	
		IXв	1956,12	906,19	953,10	123,53	96,83	
		IXг	2096,21	1023,77	975,61	139,64	96,83	
		IXд	2002,82	945,39	960,60	128,87	96,83	
		IXе	1956,12	906,19	953,10	123,53	96,83	
		Xа	2004,49	945,39	960,60	128,87	98,50	
		Xб	2004,49	945,39	960,60	128,87	98,50	
		Xв	2139,75	1023,77	1011,86	139,64	104,12	
		Xг	2046,36	945,39	996,85	128,87	104,12	
		XIа	2141,06	1023,77	1010,79	139,64	106,50	
		XIб	2141,06	1023,77	1010,79	139,64	106,50	
		XIв	2141,59	1023,77	1011,86	139,64	105,96	
		XIг	2140,52	1023,77	1010,79	139,64	105,96	

========== 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