ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-32-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-32-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-32-2001 Часть 32. Трамвайные пути
Черкесск, 2009 – 12 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕР-2001

Часть 32. Трамвайные пути

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	4975,44	635,88	3,20	0,00	4336,36	84
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	3404,23	65,24	85,60	0,00	3253,39	8,29
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 *(408-9170)*	щебеночным *Балласт, (м³)*	3201,64 -	1898,69 -	1277,47 -	143,43 -	25,48 *(117)*	248,52 -
32-03-001-02 *(408-9170)*	гравийным или галечным *Балласт, (м³)*	2830,12 -	1811,60 -	1010,80 -	113,62 -	7,72 *(122)*	237,12 -
32-03-001-03 *(408-9170)*	песчаным *Балласт, (м³)*	1436,61 -	1338,22 -	98,39 -	0,00 -	0,00 *(119)*	175,16 -
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:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
32-04-001-01	со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт.	596122,77	14754,68	25433,52	2976,64	555934,57	1874,8
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1680)*	-
32-04-001-02	со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт.	575717,14	13808,47	23632,24	2773,10	538276,43	1754,57
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1520)*	-
32-04-001-03	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	926009,34	11580,71	19600,43	2266,13	894828,20	1471,5
32-04-001-04	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	875129,89	11094,34	19038,76	2211,78	844996,79	1409,7
Таблица 32-04-002. Укладка пути отдельными элементами							
	Измеритель: **1 км пути**						
	Укладка пути отдельными элементами на:						
32-04-002-01	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1840 шт.	1028668,54	17852,31	18913,01	2305,28	991903,22	2268,4
32-04-002-02	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	978136,91	17328,17	18779,13	2301,49	942029,61	2201,8
32-04-002-03	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	926780,21	16470,34	18262,59	2244,89	892047,28	2092,8
32-04-002-04	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	900959,45	15955,64	17935,87	2208,06	867067,94	2027,4
32-04-002-05	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	918859,41	11409,14	12556,80	1536,04	894893,47	1449,7
32-04-002-06	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	867651,08	10637,09	12032,70	1478,16	844981,29	1351,6
32-04-002-07	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	841786,53	9878,11	11825,25	1454,44	820083,17	1255,16
32-04-002-08	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт.	586232,01	13896,85	16310,31	2006,94	556024,85	1765,8
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1680)*	-
32-04-002-09	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт.	569035,21	12953,23	15420,02	1904,61	540661,96	1645,9
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1520)*	-
Таблица 32-04-003. Укладка звеньевым способом прямых участков пути							
	Измеритель: **1 км пути**						
	Укладка звеньевым способом прямых участков пути рельсами типа:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
32-04-003-01	Р-65 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км	707169,83	12060,20	23976,35	2831,02	671133,28	1515,1
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1680)*	-
32-04-003-02	Р-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км	605822,37	11973,43	23108,71	2718,55	570740,23	1504,2
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1680)*	-
32-04-003-03	Р-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1520 шт. на 1 км	585797,91	11105,79	21610,04	2548,83	553082,08	1395,2
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1520)*	-
32-04-003-04	Р-43 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛС-5 1520 шт. на 1 км	783140,85	11019,03	21150,24	2489,18	750971,58	1384,3
(403-9033)	*Шпалы железобетонные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1520)*	-
32-04-003-05	Р-65 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	1077493,53	10122,39	18453,88	2112,16	1048917,26	1286,2
32-04-003-06	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	956857,26	9950,83	17489,84	1990,79	929416,59	1264,4
32-04-003-07	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	904409,02	10155,05	16533,50	1889,50	877720,47	1290,35
32-04-003-08	Р-43 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	1090369,61	8866,89	16086,03	1831,01	1065416,69	1126,67

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	870456,65	8638,69	9946,51	1213,25	851871,45	1111,8
32-04-004-02	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1058701,40	8638,69	9791,60	1187,32	1040271,11	1111,8
	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	1156880,21	14397,81	16951,94	2115,96	1125530,46	1853
32-04-004-04	Р-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1029725,93	14228,42	15926,99	1945,36	999570,52	1831,2
32-04-004-05	Р-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1101837,09	13550,88	16419,44	2058,94	1071866,77	1744
32-04-004-06	Р-50 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	976604,66	13381,49	15394,49	1886,94	947828,68	1722,2
32-04-004-07	Р-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	923302,51	12449,87	14872,92	1829,90	895979,72	1602,3
32-04-004-08	Р-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1118300,44	12449,87	14468,62	1762,98	1091381,95	1602,3
32-04-004-09	Р-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	896701,16	12026,41	14617,59	1801,67	870057,16	1547,8
32-04-004-10	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1092161,01	11941,71	14058,38	1709,39	1066160,92	1536,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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

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	899398,74	34327,37	63371,27	6578,72	801700,10	4458,1
(401-9030)	*Бетон монолитный, (м³)*	-	-	-	-	*(617)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(118)*	-
32-05-001-02	ТН-60	868666,00	34411,30	65730,61	6834,39	768524,09	4469
(401-9030)	*Бетон монолитный, (м³)*	-	-	-	-	*(640)*	-
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(118)*	-
32-05-001-03	ТН-55	840146,00	34411,30	65730,61	6834,39	740004,09	4469
(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:						
32-06-001-01	N эпюры 2398, 3191	7388,91	1252,43	660,58	55,88	5475,90	159,14
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-001-02	N эпюры 2398а, 3191а	8124,90	1375,68	690,31	59,23	6058,91	174,8
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-001-03	N эпюры 640а, б	8084,10	1321,06	704,13	61,00	6058,91	167,86
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-001-04	N эпюры 2394а	8180,00	1329,64	715,99	62,53	6134,37	168,95
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-001-05	N эпюры 640	8772,05	1381,11	748,92	64,81	6642,02	175,49
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-001-06	N эпюры 878а	10073,84	1466,89	799,30	70,90	7807,65	186,39
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-001-07	N эпюры 364	9836,99	1475,47	807,16	71,25	7554,36	187,48
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-001-08	N эпюры 878	10791,17	1552,67	847,45	75,01	8391,05	197,29
(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:						
32-06-002-01	N эпюры 30330	14348,68	2329,52	1309,23	106,86	10709,93	296
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-02	N эпюры 481, 481а	15511,72	2603,95	1359,93	119,09	11547,84	330,87
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-03	N эпюры 505	17931,39	2512,65	1552,03	137,68	13866,71	319,27
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Укладка съездов:						
32-06-002-04	N эпюры 811	20960,72	3019,56	1667,72	147,74	16273,44	383,68
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
32-06-002-05	N эпюры 811а	19872,78	2882,31	1553,53	138,96	15436,94	366,24
(105-9124)	*Соединения узлов, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-002-06	Укладка разветвления двухколейного симметричного, N эпюры 30888	21827,75	3722,98	1943,11	172,52	16161,66	473,06
(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:						
32-06-003-01	радиусом 50 м из рельсов типа ТВ-65	6983,73	676,16	790,13	73,55	5517,44	80,88
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-02	радиусом 50 м из рельсов типа Р-65	7670,45	876,63	973,20	87,57	5820,62	104,86
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-03	радиусом 50 м из рельсов типа Р-50	7613,29	871,11	921,56	78,91	5820,62	104,2
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-04	радиусом 50 м из рельсов типа Р-43	7636,95	866,60	949,73	74,07	5820,62	103,66
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-05	радиусом 30 м из рельсов типа ТВ-65	5843,85	600,50	709,39	62,86	4533,96	71,83
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-06	радиусом 30 м из рельсов типа Р-65	6403,85	735,35	831,55	71,63	4836,95	87,96
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-07	радиусом 30 м из рельсов типа Р-50	6354,33	730,83	786,55	65,09	4836,95	87,42
(105-9122)	*Перевод стрелочный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-003-08	радиусом 30 м из рельсов типа Р-43	6328,74	727,15	764,64	61,40	4836,95	86,98
(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	10610,91	731,23	741,59	71,64	9138,09	88,42
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-004-02	Р-65	11525,27	1090,73	1144,96	94,17	9289,58	131,89
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-004-03	Р-50, Р-43	11454,45	1081,72	1083,15	83,80	9289,58	130,8
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
32-06-004-04	Укладка глухих пересечений прямолинейных под углом 60, 90 градусов для рельсов типа ТВ-65, Р-65,Р- 50, Р-43	703,20	132,49	173,72	17,72	396,99	16,02
(105-9123)	*Пересечение глухое, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Раздел 7. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ

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

Измеритель: **1 компл.**

32-07-001-01	Укладка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	4817,58	107,74	89,80	6,18	4620,04	13,69

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
32-07-001-02	Разборка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	138,57	65,64	72,93	6,18	0,00	8,34

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	177676,23	5782,26	6174,77	754,02	165719,20	674,71
32-08-001-02	Р-50 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км	153841,87	5716,88	5641,18	664,89	142483,81	667,08
32-08-001-03	Р-50 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	145366,92	5316,57	5641,18	664,89	134409,17	620,37
32-08-001-04	Р-43 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	131405,28	5586,10	5410,52	617,17	120408,66	651,82
	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	139307,18	4595,92	5695,31	664,77	129015,95	536,28
32-08-001-06	Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	125630,42	4549,21	5410,52	617,17	115670,69	530,83

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	5810,16	556,71	87,70	0,00	5165,75	64,96
	Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов:						
32-08-002-02	трамвайного профиля без контррельсов	6297,28	1043,83	87,70	0,00	5165,75	121,8
32-08-002-03	железнодорожного профиля Р-50 с одним контррельсом	8331,47	1361,94	131,54	0,00	6837,99	158,92
32-08-002-04	железнодорожного профиля Р-65 с одним контррельсом	8517,27	1361,94	131,54	0,00	7023,79	158,92
32-08-002-05	железнодорожного профиля Р-43 с одним контррельсом	7959,86	1361,94	131,54	0,00	6466,38	158,92
32-08-002-06	железнодорожного профиля Р-50 с двумя контррельсами	10435,26	1749,65	175,39	0,00	8510,22	204,16
32-08-002-07	железнодорожного профиля Р-65 с двумя контррельсами	10807,73	1750,51	175,39	0,00	8881,83	204,26
32-08-002-08	железнодорожного профиля Р-43 с двумя контррельсами	9692,05	1749,65	175,39	0,00	7767,01	204,16

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	16850,37	1894,55	850,76	83,86	14105,06	240,73
32-09-001-02	Сварка стыков термитная	19707,89	4572,23	286,91	14,82	14848,75	580,97
32-09-001-03	Сварка стыков электродуговая (ванный способ)	12108,33	1921,54	6407,10	0,00	3779,69	244,16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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

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**

32-10-001-01	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 100 мм	2816,20	534,99	549,29	69,06	1731,92	72,59
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(9,34)*	-
32-10-001-02	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 120 мм	3503,33	547,89	631,60	79,41	2323,84	74,34
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(11,21)*	-
32-10-001-03	Разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей	1309,12	70,38	1238,74	157,39	0,00	9,55

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	10315,33	9651,95	663,38	70,16	0,00	1253,5
32-11-001-02	гравийном, галечном, песчаном	7629,60	7041,73	587,87	61,19	0,00	914,51
	Послеосадочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте:						
32-11-001-03	щебеночном	9320,95	8657,57	663,38	70,16	0,00	1124,36
32-11-001-04	гравийном, галечном, песчаном	7693,25	7117,26	575,99	59,77	0,00	924,32

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:						
32-12-001-01	ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве железобетонных шпал 1680 шт. на 1 км	34276,34	12153,25	21765,03	2633,14	358,06	1590,74
32-12-001-02	ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве железобетонных шпал 1520 шт. на 1 км	31467,25	10992,43	20116,76	2434,21	358,06	1438,8
32-12-001-03	ТВ-65, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1840 шт. на 1 км	34091,65	15822,44	17911,15	2034,02	358,06	2071
32-12-001-04	ТВ-65, ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	32195,96	14401,71	17436,19	1974,67	358,06	1885,04
32-12-001-05	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	31076,79	13823,82	16894,91	1902,17	358,06	1809,4
32-12-001-06	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	30320,12	13324,16	16637,90	1869,15	358,06	1744

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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
Таблица 32-12-002. Разборка сборных одиночных переводов и глухих пересечений							
	Измеритель: **1 км пути**						
32-12-002-01	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов трамвайного профиля	863,13	439,83	388,42	44,32	34,88	57,57
32-12-002-02	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов железнодорожного профиля	873,38	403,09	435,41	46,17	34,88	52,76
32-12-002-03	Разборка глухих пересечений из 4-х крестовин из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля	388,05	133,70	220,73	25,21	33,62	17,5
Таблица 32-12-003. Разборка литых одиночных переводов							
	Измеритель: **1 компл.**						
32-12-003-01	Разборка литых одиночных переводов	718,20	338,93	343,13	39,38	36,14	45,13
Таблица 32-12-004. Разборка стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений							
	Измеритель: **1 компл.**						
32-12-004-01	Разборка стрелочных переводов с пересечением	1251,83	530,43	648,17	75,24	73,23	70,63
32-12-004-02	Разборка съездов	1550,43	714,28	793,71	94,35	42,44	95,11
32-12-004-03	Разборка разветвлений двухколейных	1648,85	717,88	852,38	97,81	78,59	95,59

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 32. Трамвайные пути ... 3
Раздел 1. УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА ... 3
Таблица 32-01-001. Устройство путевого дренажа из асбестоцементных труб ... 3
Раздел 2. УСТАНОВКА ВОДООТВОДНОЙ КОРОБКИ ... 3
Таблица 32-02-001. Установка водоотводной коробки и чугунного отвода ... 3
Раздел 3. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, ПЕРЕВОДОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ... 3
Таблица 32-03-001. Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений ... 3
Раздел 4. УКЛАДКА ПУТИ РЕЛЬСАМИ ТРАМВАЙНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ НА ДЕРЕВЯННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ ... 3
Таблица 32-04-001. Укладка пути звеньями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60 ... 3
Таблица 32-04-002. Укладка пути отдельными элементами ... 4
Таблица 32-04-003. Укладка звеньевым способом прямых участков пути ... 4
Таблица 32-04-004. Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным скреплением ... 5
Раздел 5. УСТРОЙСТВО ПУТИ НА МОСТАХ ИЛИ ПУТЕПРОВОДАХ ... 6
Таблица 32-05-001. Устройство пути на мостах или путепроводах из рельсов трамвайного профиля ... 6
Раздел 6. УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ТРАМВАЙНЫХ ПУТЯХ ... 6
Таблица 32-06-001. Укладка литых одиночных стрелочных переводов ... 6
Таблица 32-06-002. Укладка литых стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений ... 6
Таблица 32-06-003. Укладка сборных одиночных стрелочных переводов ... 7
Таблица 32-06-004. Укладка глухих пересечений ... 7
Раздел 7. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ... 7
Таблица 32-07-001. Укладка и разборка температурных компенсаторов ... 7
Раздел 8. УСТАНОВКА КОНТРРЕЛЬСОВ И ПУТЕВЫХ ТЯГ ... 8
Таблица 32-08-001. Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля ... 8
Таблица 32-08-002. Установка путевых тяг ... 8
Раздел 9. СБОРКА И СВАРКА СТЫКОВ ... 8
Таблица 32-09-001. Сборка стыков на болтах и сварка ... 8
Раздел 10. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ ... 9
Таблица 32-10-001. Укладка и разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей ... 9
Раздел 11. ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ПУТЕЙ ... 9
Таблица 32-11-001. Послеосадочный ремонт трамвайных путей ... 9
Раздел 12. РАЗБОРКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ... 9
Таблица 32-12-001. Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля ... 9
Таблица 32-12-002. Разборка сборных одиночных переводов и глухих пересечений ... 10
Таблица 32-12-003. Разборка литых одиночных переводов ... 10
Таблица 32-12-004. Разборка стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений ... 10

gost.e-ecolog.ru