

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-32-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001**

**Ставропольский край**

**Часть 32**

**ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Ставрополь 2010



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-32-2001**

**Ставропольский край**

**Часть 32**

**ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ**

**Издание официальное**

**Ставрополь 2010**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ТЕР 81-02-32-2001 Часть 32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ. Ставропольский край.**

Ставрополь 2010 – 13 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**

**СОГЛАСОВАНЫ**

**УТВЕРЖДЕНЫ**

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
Ставропольский край**

ТЕР-32-2001

**Часть 32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ**

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА</b>							
<b>Таблица 32-01-001</b>		<b>Устройство путевого дренажа из асбестоцементных труб.</b>					
Измеритель: 100 м дренажа							
32-01-001-01	Устройство путевого дренажа из асбестоцементных труб	8001,10	546,00	2,98	0,00	7452,12	84
<b>Раздел 2. УСТАНОВКА ВОДООТВОДНОЙ КОРОБКИ</b>							
<b>Таблица 32-02-001</b>		<b>Установка водоотводной коробки и чугунного отвода.</b>					
Измеритель: 1 компл.							
32-02-001-01	Установка водоотводной коробки и чугунного отвода	3946,95	55,96	37,80	0,00	3853,19	8,29
<b>Раздел 3. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, ПЕРЕВОДОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ</b>							
<b>Таблица 32-03-001</b>		<b>Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений.</b>					
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> балласта в призме							
<b>Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений балластом:</b>							
32-03-001-01	щебеночным	2859,37	1627,81	1223,23	116,77	8,33	248,52
(408-9170)	Балласт, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(117)	-
32-03-001-02	гравийным или галечным	2520,00	1553,14	964,34	92,43	2,52	237,12
(408-9170)	Балласт, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(122)	-
32-03-001-03	песчаным	1196,48	1147,30	49,18	0,00	0,00	175,16
(408-9170)	Балласт, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(119)	-

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 4. УКЛАДКА ПУТИ РЕЛЬСАМИ ТРАМВАЙНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ НА ДЕРЕВЯННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ</b>							
<b>Таблица 32-04-001</b>		<b>Укладка пути звеньями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60.</b>					
Измеритель: 1 км пути							
<b>Укладка пути звеньями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60:</b>							
32-04-001-01	со креплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт. <i>(403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	982834,68	12654,90	24525,82	2418,35	945653,96 <i>(1680)</i>	1874,8
32-04-001-02	со креплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт. <i>(403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	953644,22	11843,35	22770,97	2253,91	919029,90 <i>(1520)</i>	1754,57
32-04-001-03	с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1251374,06	9932,63	18872,18	1840,60	1222569,25	1471,5
32-04-001-04	с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1197523,87	9515,48	18298,19	1797,20	1169710,20	1409,7
<b>Таблица 32-04-002</b>		<b>Укладка пути отдельными элементами.</b>					
Измеритель: 1 км пути							
<b>Укладка пути отдельными элементами на:</b>							
32-04-002-01	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1840 шт.	1393889,93	15311,70	18540,32	1875,07	1360037,91	2268,4
32-04-002-02	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1340363,66	14862,15	18398,80	1870,72	1307102,71	2201,8
32-04-002-03	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1285971,42	14126,40	17872,04	1825,45	1253972,98	2092,8
32-04-002-04	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	1258652,86	13684,95	17538,60	1795,87	1227429,31	2027,4
32-04-002-05	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1245153,53	9785,48	12680,87	1247,77	1222687,18	1449,7
32-04-002-06	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1190956,34	9123,30	12146,02	1201,00	1169687,02	1351,6
32-04-002-07	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	1163695,25	8472,33	11934,15	1183,07	1143288,77	1255,16
32-04-002-08	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со креплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт.	974287,06	11919,15	16552,36	1631,22	945815,55	1765,8

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9033)	Шпалы железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1680)	-
32-04-002-09	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со креплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт.	950062,24	11109,83	15639,81	1546,95	923312,60	1645,9
(403-9033)	Шпалы железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1520)	-
<b>Таблица 32-04-003 Укладка звеньевым способом прямых участков пути.</b>							
Измеритель: 1 км пути							
<b>Укладка звеньевым способом прямых участков пути рельсами типа:</b>							
32-04-003-01	Р-65 со креплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км	851399,15	10348,13	22989,36	2300,83	818061,66	1515,1
(403-9033)	Шпалы железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1680)	-
32-04-003-02	Р-50 со креплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км	680283,26	10273,69	22230,41	2209,58	647779,16	1504,2
(403-9033)	Шпалы железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1680)	-
32-04-003-03	Р-50 со креплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1520 шт. на 1 км	651470,68	9529,22	20786,36	2069,79	621155,10	1395,2
(403-9033)	Шпалы железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1520)	-
32-04-003-04	Р-43 со креплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛС-5 1520 шт. на 1 км	621777,84	9454,77	20384,16	2022,32	591938,91	1384,3
(403-9033)	Шпалы железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1520)	-
32-04-003-05	Р-65 с шурупным креплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	1147465,06	8681,85	17637,97	1717,17	1121145,24	1286,2
32-04-003-06	Р-50 с шурупным креплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	950713,02	8534,70	16794,78	1616,53	925383,54	1264,4
32-04-003-07	Р-50 с шурупным креплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	897080,29	8709,86	15876,98	1535,95	872493,45	1290,35
32-04-003-08	Р-43 с шурупным креплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	852722,28	7605,02	15485,55	1488,81	829631,71	1126,67
<b>Таблица 32-04-004 Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным креплением.</b>							
Измеритель: 1 км пути							
<b>Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным креплением на прямых участках рельсами типа:</b>							
32-04-004-01	Р-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	863489,24	7415,71	10026,80	985,98	846046,73	1111,8
32-04-004-02	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	821433,63	7415,71	9891,05	965,17	804126,87	1111,8
<b>Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным креплением на кривых участках рельсами типа:</b>							
32-04-004-03	Р-65 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1233048,77	12359,51	16544,47	1720,49	1204144,79	1853
32-04-004-04	Р-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1026033,00	12214,10	15646,34	1581,36	998172,56	1831,2
32-04-004-05	Р-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1176225,29	11632,48	16001,69	1673,34	1148591,12	1744
32-04-004-06	Р-50 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	971765,50	11487,07	15103,56	1534,49	945174,87	1722,2
32-04-004-07	Р-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	917269,18	10687,34	14571,09	1487,40	892010,75	1602,3

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
32-04-004-08	Р-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	872524,57	10687,34	14216,24	1432,81	847620,99	1602,3
32-04-004-09	Р-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	890066,67	10323,83	14310,78	1464,75	865432,06	1547,8
32-04-004-10	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	846052,11	10251,12	13820,18	1390,49	821980,81	1536,9

## 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	1384083,86	29468,04	64028,17	5349,46	1290587,65	4458,1
(401-9030)	Бетон монолитный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(617)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(118)	-
32-05-001-02	ТН-60	1328083,26	29540,09	66469,79	5549,73	1232073,38	4469
(401-9030)	Бетон монолитный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(640)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(118)	-
32-05-001-03	ТН-55	1276823,26	29540,09	66469,79	5549,73	1180813,38	4469
(401-9030)	Бетон монолитный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(640)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	Н эпюры 2398, 3191	7152,43	1074,20	646,32	45,42	5431,91	159,14
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
32-06-001-02	Н эпюры 2398а, 3191а	7874,58	1179,90	675,02	48,15	6019,66	174,8
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
32-06-001-03	Н эпюры 640а, б	7841,44	1133,06	688,72	49,63	6019,66	167,86
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
32-06-001-04	Н эпюры 2394а	7995,55	1140,41	700,14	50,84	6155,00	168,95
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
32-06-001-05	Н эпюры 640	8523,78	1184,56	731,63	52,71	6607,59	175,49
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
32-06-001-06	Н эпюры 878а	9822,60	1258,13	782,05	57,63	7782,42	186,39
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
32-06-001-07	Н эпюры 364	9611,53	1265,49	788,99	57,94	7557,05	187,48
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
32-06-001-08	Н эпюры 878	10530,92	1331,71	828,36	61,00	8370,85	197,29
(105-9122)	Перевод стрелочный, (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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 32-06-002</b>		<b>Укладка литых стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений.</b>					
Измеритель: 1 компл.							
<b>Укладка литых стрелочных переводов с пересечением:</b>							
32-06-002-01 (105-9124)	Н эшпоры 30330 Соединения узлов, (компл.)	13931,69 -	1998,00 -	1283,66 -	86,83 -	10650,03 (1)	296 -
32-06-002-02 (105-9124)	Н эшпоры 481, 481а Соединения узлов, (компл.)	15031,51 -	2233,37 -	1332,60 -	96,78 -	11465,54 (1)	330,87 -
32-06-002-03 (105-9124)	Н эшпоры 505 Соединения узлов, (компл.)	17478,23 -	2155,07 -	1519,96 -	111,96 -	13803,20 (1)	319,27 -
<b>Укладка съездов:</b>							
32-06-002-04 (105-9124)	Н эшпоры 811 Соединения узлов, (компл.)	20507,79 -	2589,84 -	1629,75 -	120,14 -	16288,20 (1)	383,68 -
32-06-002-05 (105-9124)	Н эшпоры 811а Соединения узлов, (компл.)	19466,55 -	2472,12 -	1519,68 -	112,97 -	15474,75 (1)	366,24 -
32-06-002-06 (105-9124)	Укладка разветвления двухколейного симметричного, Н эшпоры 30888 Соединения узлов, (компл.)	21152,33 -	3193,16 -	1902,26 -	140,14 -	16056,91 (1)	473,06 -
<b>Таблица 32-06-003</b>		<b>Укладка сборных одиночных стрелочных переводов.</b>					
Измеритель: 1 компл.							
<b>Укладка сборных одиночных стрелочных переводов для кривых:</b>							
32-06-003-01 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа ТВ-65 Перевод стрелочный, (компл.)	13176,87 -	580,72 -	770,83 -	59,75 -	11825,32 (1)	80,88 -
32-06-003-02 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-65 Перевод стрелочный, (компл.)	14066,35 -	752,89 -	944,44 -	71,19 -	12369,02 (1)	104,86 -
32-06-003-03 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-50 Перевод стрелочный, (компл.)	14016,37 -	748,16 -	899,19 -	64,18 -	12369,02 (1)	104,2 -
32-06-003-04 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-43 Перевод стрелочный, (компл.)	14041,10 -	744,28 -	927,80 -	60,20 -	12369,02 (1)	103,66 -
32-06-003-05 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа ТВ-65 Перевод стрелочный, (компл.)	10946,38 -	515,74 -	693,24 -	51,07 -	9737,40 (1)	71,83 -
32-06-003-06 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-65 Перевод стрелочный, (компл.)	11721,66 -	631,55 -	809,35 -	58,22 -	10280,76 (1)	87,96 -
32-06-003-07 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-50 Перевод стрелочный, (компл.)	11677,95 -	627,68 -	769,51 -	52,94 -	10280,76 (1)	87,42 -
32-06-003-08 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-43 Перевод стрелочный, (компл.)	11655,59 -	624,52 -	750,31 -	49,95 -	10280,76 (1)	86,98 -
<b>Таблица 32-06-004</b>		<b>Укладка глухих пересечений.</b>					
Измеритель: 1 компл.							
<b>Укладка глухих пересечений криволинейных радиусом от 20 до 50 м для рельсов типа:</b>							
32-06-004-01 (105-9123)	ТВ-65 Пересечение глухое, (компл.)	10392,58 -	626,90 -	729,59 -	58,20 -	9036,09 (1)	88,42 -
32-06-004-02	Р-65	11354,92	935,10	1112,05	76,53	9307,77	131,89

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(105-9123)	Пересечение глухое, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
32-06-004-03	Р-50, Р-43	11293,02	927,37	1057,88	68,18	9307,77	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	981,16	113,58	169,20	14,40	698,38	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	5506,85	92,41	87,33	5,03	5327,11	13,69
32-07-001-02	Разборка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	127,02	56,30	70,72	5,03	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	228939,66	4959,12	5912,12	613,47	218068,42	674,71
32-08-001-02	Р-50 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км	199140,44	4903,04	5444,54	540,61	188792,86	667,08
32-08-001-03	Р-50 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	186765,32	4559,72	5444,54	540,61	176761,06	620,37
32-08-001-04	Р-43 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	169527,64	4790,88	5246,27	501,45	159490,49	651,82
<b>Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля на кривых радиусом более 200 м из рельсов типа:</b>							
32-08-001-05	Р-50 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	179685,39	3941,66	5495,82	540,51	170247,91	536,28
32-08-001-06	Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	162791,88	3901,60	5246,27	501,45	153644,01	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	9840,60	477,46	86,77	0,00	9276,37	64,96
<b>Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов:</b>							
32-08-002-02	трамвайного профиля без контррельсов	10258,37	895,23	86,77	0,00	9276,37	121,8
32-08-002-03	железнодорожного профиля Р-50 с одним контррельсом	12267,72	1168,06	130,15	0,00	10969,51	158,92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
32-08-002-04	железнодорожного профиля Р-65 с одним контррельсом	12455,85	1168,06	130,15	0,00	11157,64	158,92
32-08-002-05	железнодорожного профиля Р-43 с одним контррельсом	11891,47	1168,06	130,15	0,00	10593,26	158,92
32-08-002-06	железнодорожного профиля Р-50 с двумя контррельсами	14336,78	1500,58	173,54	0,00	12662,66	204,16
32-08-002-07	железнодорожного профиля Р-65 с двумя контррельсами	14713,76	1501,31	173,54	0,00	13038,91	204,26
32-08-002-08	железнодорожного профиля Р-43 с двумя контррельсами	13584,27	1500,58	173,54	0,00	11910,15	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	25281,72	1624,93	864,46	67,04	22792,33	240,73
32-09-001-02	Сварка стыков термитная	21808,89	3921,55	285,19	10,94	17602,15	580,97
32-09-001-03	Сварка стыков электродуговая (ваннный способ)	12252,86	1648,08	6260,05	0,00	4344,73	244,16

### 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 м<sup>2</sup> покрытия

32-10-001-01	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 100 мм <i>(403-9015) Плиты железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	2348,68	458,77	566,56	56,11	1323,35	72,59
		-	-	-	-	<i>(9,34)</i>	-
32-10-001-02	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 120 мм <i>(403-9015) Плиты железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	2896,93	469,83	651,46	64,52	1775,64	74,34
		-	-	-	-	<i>(11,21)</i>	-
32-10-001-03	Разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей	1270,68	60,36	1210,32	127,94	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	8947,58	8285,64	661,94	51,78	0,00	1253,5
32-11-001-02	гравийном, галечном, песчаном	6631,59	6044,91	586,68	45,16	0,00	914,51

**Послеосадочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте:**

32-11-001-03	щебеночном	8093,96	7432,02	661,94	51,78	0,00	1124,36
32-11-001-04	гравийном, галечном, песчаном	6684,60	6109,76	574,84	44,12	0,00	924,32

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 12. РАЗБОРКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ</b>							
<b>Таблица 32-12-001</b>		<b>Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля.</b>					
Измеритель: 1 км пути							
<b>Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля типа:</b>							
32-12-001-01	ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве железобетонных шпал 1680 шт. на 1 км	33084,68	10419,35	22141,93	2139,89	523,40	1590,74
32-12-001-02	ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве железобетонных шпал 1520 шт. на 1 км	30411,15	9424,14	20463,61	1978,22	523,40	1438,8
32-12-001-03	ТВ-65, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1840 шт. на 1 км	32246,82	13565,05	18158,37	1653,23	523,40	2071
32-12-001-04	ТВ-65, ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	30541,56	12347,01	17671,15	1605,34	523,40	1885,04
32-12-001-05	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	29506,52	11851,57	17131,55	1544,30	523,40	1809,4
32-12-001-06	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	28813,07	11423,20	16866,47	1519,23	523,40	1744
<b>Таблица 32-12-002</b>		<b>Разборка сборных одиночных переводов и глухих пересечений.</b>					
Измеритель: 1 км пути							
32-12-002-01	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов трамвайного профиля	814,11	377,08	388,11	36,04	48,92	57,57
32-12-002-02	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов железнодорожного профиля	828,69	345,58	434,19	37,52	48,92	52,76
32-12-002-03	Разборка глухих пересечений из 4-х крестовин из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля	383,71	114,63	222,53	20,48	46,55	17,5
<b>Таблица 32-12-003</b>		<b>Разборка литых одиночных переводов.</b>					
Измеритель: 1 компл.							
32-12-003-01	Разборка литых одиночных переводов	685,05	290,64	343,11	32,02	51,30	45,13
<b>Таблица 32-12-004</b>		<b>Разборка стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений.</b>					
Измеритель: 1 компл.							
32-12-004-01	Разборка стрелочных переводов с пересечением	1209,57	454,86	650,33	61,18	104,38	70,63
32-12-004-02	Разборка съездов	1473,10	612,51	797,42	76,72	63,17	95,11
32-12-004-03	Разборка разветвлений двухколейных	1581,60	615,60	851,53	79,48	114,47	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 . . . . .	4
Таблица 32-04-001 Укладка пути звеньями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60. . . . .	4
Таблица 32-04-002 Укладка пути отдельными элементами. . . . .	4
Таблица 32-04-003 Укладка звеньевым способом прямых участков пути. . . . .	5
Таблица 32-04-004 Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным креплением. . . . .	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. . . . .	7
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 . . . . .	8
Таблица 32-07-001 Укладка и разборка температурных компенсаторов. . . . .	8
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 . . . . .	9
Таблица 32-09-001 Сборка стыков на болтах и сварка. . . . .	9
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 . . . . .	10
Таблица 32-12-001 Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля. . . . .	10
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