

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-32-2001**

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

**ТЕР-2001**

**УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 32**

**ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Ульяновск 2015**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-32-2001**

**УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 32**

**ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ**

**Издание официальное**

**Ульяновск 2015**

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

**ТЕР 81-02-32-2001 Часть 32. Трамвайные пути**

Ульяновск, 2015 – 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.

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-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	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА</b>							
<b>Таблица 32-01-001. Устройство путевого дренажа из хризотилцементных труб</b>							
Измеритель: 100 м дренажа							
32-01-001-01	Устройство путевого дренажа из хризотилцементных труб	6841,35	698,04	3,30	0,00	6140,01	84
<b>Раздел 2. УСТАНОВКА ВОДООТВОДНОЙ КОРОБКИ</b>							
<b>Таблица 32-02-001. Установка водоотводной коробки и чугунного отвода</b>							
Измеритель: 1 компл.							
32-02-001-01	Установка водоотводной коробки и чугунного отвода	3847,07	71,63	39,05	0,00	3736,39	8,29
<b>Раздел 3. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, ПЕРЕВОДОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ</b>							
<b>Таблица 32-03-001. Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений</b>							
Измеритель: 100 м³ балласта в призме							
<b>Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений балластом:</b>							
32-03-001-01 (408-9170)	щебеночным Балласт, (м³)	3479,37 -	2082,60 -	1370,88 -	157,65 -	25,89 (117)	248,52 -
32-03-001-02 (408-9170)	гравийным или галечным Балласт, (м³)	3086,83 -	1987,07 -	1091,92 -	124,87 -	7,84 (122)	237,12 -
32-03-001-03 (408-9170)	песчаным Балласт, (м³)	1516,43 -	1467,84 -	48,59 -	0,00 -	0,00 (119)	175,16 -

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
<b>Раздел 4. УКЛАДКА ПУТИ РЕЛЬСАМИ ТРАМВАЙНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ НА ДЕРЕВЯННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ</b>							
<b>Таблица 32-04-001. 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 скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт.	772697,81	16198,27	29936,30	3270,33	726563,24	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.	747618,51	15159,48	27819,84	3046,22	704639,19	1754,57
(403-9033)	Шпалы железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1520)	-
32-04-001-03	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1155184,76	12713,76	23017,08	2488,93	1119453,92	1471,5
32-04-001-04	с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1094799,87	12179,81	22368,64	2428,86	1060251,42	1409,7
<b>Таблица 32-04-002. 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 скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1840 шт.	1283865,78	19598,98	22307,69	2532,57	1241959,11	2268,4
32-04-002-02	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1223870,90	19023,55	22162,17	2528,00	1182685,18	2201,8
32-04-002-03	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1162914,86	18081,79	21556,93	2465,44	1123276,14	2092,8
32-04-002-04	кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	1132274,84	17516,74	21173,53	2426,74	1093584,57	2027,4
32-04-002-05	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт.	1147002,20	12525,41	14914,42	1687,24	1119562,37	1449,7
32-04-002-06	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт.	1086287,39	11677,82	14299,47	1623,53	1060310,10	1351,6
32-04-002-07	прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт.	1055625,63	10844,58	14055,69	1598,81	1030725,36	1255,16

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
32-04-002-08	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт. (403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)	761354,29	15256,51	19410,68	2205,96	726687,10	1765,8
		-	-	-	-	(1680)	-
32-04-002-09	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт. (403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)	740480,62	14220,58	18357,08	2091,38	707902,96	1645,9
		-	-	-	-	(1520)	-

**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 (403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)	947095,82	13241,97	28224,07	3108,62	905629,78	1515,1
		-	-	-	-	(1680)	-
32-04-003-02	Р-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км (403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)	736535,05	13146,71	27203,27	2986,30	696185,07	1504,2
		-	-	-	-	(1680)	-
32-04-003-03	Р-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1520 шт. на 1 км (403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)	711900,29	12194,05	25445,22	2799,64	674261,02	1395,2
		-	-	-	-	(1520)	-
32-04-003-04	Р-43 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛС-5 1520 шт. на 1 км (403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)	637361,70	12098,78	24904,26	2732,56	600358,66	1384,3
		-	-	-	-	(1520)	-
32-04-003-05	Р-65 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	1345456,97	11112,77	21634,04	2319,85	1312710,16	1286,2
32-04-003-06	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	1116142,42	10924,42	20501,68	2185,83	1084716,32	1264,4
32-04-003-07	Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	1056488,23	11148,62	19390,57	2074,62	1025949,04	1290,35
32-04-003-08	Р-43 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	971346,32	9734,43	18863,88	2011,03	942748,01	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	1017854,13	9483,65	11805,68	1333,58	996564,80	1111,8
32-04-004-02	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	935106,56	9483,65	11617,56	1304,41	914005,35	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	1440073,83	15806,09	20042,96	2324,78	1404224,78	1853
32-04-004-04	Р-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км	1199916,93	15620,14	18798,33	2135,95	1165498,46	1831,2
32-04-004-05	Р-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1377826,80	14876,32	19419,58	2261,60	1343530,90	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
32-04-004-06	Р-50 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км	1139536,22	14690,37	18174,95	2073,14	1106670,90	1722,2
32-04-004-07	Р-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	1078926,04	13667,62	17562,53	2010,00	1047695,89	1602,3
32-04-004-08	Р-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км	992095,55	13667,62	17073,35	1937,41	961354,58	1602,3
32-04-004-09	Р-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	1048675,82	13202,73	17263,52	1980,41	1018209,57	1547,8
32-04-004-10	Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км	962204,62	13109,76	16586,21	1878,67	932508,65	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 (401-9030) (403-9022)	ТВ-65 Бетон монолитный, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1152438,73 - -	37715,53 - -	73626,65 - -	7227,32 - -	1041096,55 (617) (118)	4458,1 - -
32-05-001-02 (401-9030) (403-9022)	ТН-60 Бетон монолитный, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1111700,57 - -	37807,74 - -	76395,73 - -	7508,84 - -	997497,10 (640) (118)	4469 - -
32-05-001-03 (401-9030) (403-9022)	ТН-55 Бетон монолитный, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1073520,57 - -	37807,74 - -	76395,73 - -	7508,84 - -	959317,10 (640) (118)	4469 - -

## 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 (105-9122)	Н эпюры 2398, 3191 Перевод стрелочный, (компл.)	8568,29 -	1374,97 -	748,75 -	61,38 -	6444,57 (1)	159,14 -
32-06-001-02 (105-9122)	Н эпюры 2398а, 3191а Перевод стрелочный, (компл.)	9426,29 -	1510,27 -	783,36 -	65,10 -	7132,66 (1)	174,8 -
32-06-001-03 (105-9122)	Н эпюры 640а, б Перевод стрелочный, (компл.)	9382,80 -	1450,31 -	799,83 -	67,05 -	7132,66 (1)	167,86 -
32-06-001-04 (105-9122)	Н эпюры 2394а Перевод стрелочный, (компл.)	9509,55 -	1459,73 -	813,89 -	68,73 -	7235,93 (1)	168,95 -
32-06-001-05 (105-9122)	Н эпюры 640 Перевод стрелочный, (компл.)	10187,48 -	1516,23 -	850,44 -	71,23 -	7820,81 (1)	175,49 -
32-06-001-06 (105-9122)	Н эпюры 878а Перевод стрелочный, (компл.)	11717,22 -	1610,41 -	910,06 -	77,88 -	9196,75 (1)	186,39 -
32-06-001-07 (105-9122)	Н эпюры 364 Перевод стрелочный, (компл.)	11442,75 -	1619,83 -	918,28 -	78,25 -	8904,64 (1)	187,48 -
32-06-001-08 (105-9122)	Н эпюры 878 Перевод стрелочный, (компл.)	12554,20 -	1704,59 -	964,53 -	82,45 -	9885,08 (1)	197,29 -

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

Измеритель: 1 компл.

**Укладка литых стрелочных переводов с пересечением:**

32-06-002-01 (105-9124)	N эпюры 30330 Соединения узлов, (компл.)	16647,05 -	2557,44 -	1478,37 -	117,39 -	12611,24 (1)	296 -
32-06-002-02 (105-9124)	N эпюры 481, 481а Соединения узлов, (компл.)	17998,01 -	2858,72 -	1546,51 -	130,87 -	13592,78 (1)	330,87 -
32-06-002-03 (105-9124)	N эпюры 505 Соединения узлов, (компл.)	20854,60 -	2758,49 -	1767,30 -	151,26 -	16328,81 (1)	319,27 -

**Укладка съездов:**

32-06-002-04 (105-9124)	N эпюры 811 Соединения узлов, (компл.)	24396,96 -	3315,00 -	1897,99 -	162,39 -	19183,97 (1)	383,68 -
32-06-002-05 (105-9124)	N эпюры 811а Соединения узлов, (компл.)	23137,99 -	3164,31 -	1770,03 -	152,62 -	18203,65 (1)	366,24 -
32-06-002-06 (105-9124)	Укладка разветвления двухколейного симметричного, N эпюры 30888 Соединения узлов, (компл.)	25325,39 -	4087,24 -	2211,94 -	189,54 -	19026,21 (1)	473,06 -

**Таблица 32-06-003. Укладка сборных одиночных стрелочных переводов**

Измеритель: 1 компл.

**Укладка сборных одиночных стрелочных переводов для кривых:**

32-06-003-01 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа ТВ-65 Перевод стрелочный, (компл.)	10587,31 -	742,48 -	904,33 -	80,77 -	8940,50 (1)	80,88 -
32-06-003-02 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-65 Перевод стрелочный, (компл.)	11426,62 -	962,61 -	1109,59 -	96,20 -	9354,42 (1)	104,86 -
32-06-003-03 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-50 Перевод стрелочный, (компл.)	11357,86 -	956,56 -	1046,88 -	86,72 -	9354,42 (1)	104,2 -
32-06-003-04 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-43 Перевод стрелочный, (компл.)	11375,09 -	951,60 -	1069,07 -	81,39 -	9354,42 (1)	103,66 -
32-06-003-05 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа ТВ-65 Перевод стрелочный, (компл.)	8831,77 -	659,40 -	808,38 -	69,05 -	7363,99 (1)	71,83 -
32-06-003-06 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-65 Перевод стрелочный, (компл.)	9529,94 -	807,47 -	944,68 -	78,73 -	7777,79 (1)	87,96 -
32-06-003-07 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-50 Перевод стрелочный, (компл.)	9471,58 -	802,52 -	891,27 -	71,51 -	7777,79 (1)	87,42 -
32-06-003-08 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-43 Перевод стрелочный, (компл.)	9440,94 -	798,48 -	864,67 -	67,50 -	7777,79 (1)	86,98 -

**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 (105-9123)	ТВ-65 Пересечение глухое, (компл.)	12399,02 -	801,97 -	853,01 -	78,68 -	10744,04 (1)	88,42 -
32-06-004-02 (105-9123)	Р-65 Пересечение глухое, (компл.)	13441,95 -	1196,24 -	1294,77 -	103,47 -	10950,94 (1)	131,89 -
32-06-004-03 (105-9123)	Р-50, Р-43 Пересечение глухое, (компл.)	13357,01 -	1186,36 -	1219,71 -	92,13 -	10950,94 (1)	130,8 -



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	
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
32-06-004-04	Укладка глухих пересечений прямолинейных под углом 60, 90 градусов для рельсов типа ТВ-65, Р-65, Р- 50, Р-43	884,76	145,30	200,03	19,47	539,43	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	6233,72	118,28	99,91	6,80	6015,53	13,69
32-07-001-02	Разборка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля	154,38	72,06	82,32	6,80	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	253909,09	6342,27	7266,60	828,73	240300,22	674,71
32-08-001-02	Р-50 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км	215636,40	6270,55	6618,63	730,42	202747,22	667,08
32-08-001-03	Р-50 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	206581,99	5831,48	6618,63	730,42	194131,88	620,37
32-08-001-04	Р-43 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км	184595,79	6127,11	6327,12	677,94	172141,56	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	199575,20	5041,03	6672,96	730,29	187861,21	536,28
32-08-001-06	Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	177987,43	4989,80	6327,12	677,94	166670,51	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	7660,38	610,62	92,80	0,00	6956,96	64,96
Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов:							
32-08-002-02	трамвайного профиля без контррельсов	8194,68	1144,92	92,80	0,00	6956,96	121,8
32-08-002-03	железнодорожного профиля Р-50 с одним контррельсом	10516,12	1493,85	139,20	0,00	8883,07	158,92

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
32-08-002-04	железнодорожного профиля Р-65 с одним контррельсом	10730,14	1493,85	139,20	0,00	9097,09	158,92
32-08-002-05	железнодорожного профиля Р-43 с одним контррельсом	10088,10	1493,85	139,20	0,00	8455,05	158,92
32-08-002-06	железнодорожного профиля Р-50 с двумя контррельсами	12913,88	1919,10	185,60	0,00	10809,18	204,16
32-08-002-07	железнодорожного профиля Р-65 с двумя контррельсами	13342,85	1920,04	185,60	0,00	11237,21	204,26
32-08-002-08	железнодорожного профиля Р-43 с двумя контррельсами	12057,84	1919,10	185,60	0,00	9953,14	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	21722,46	2079,91	742,63	90,67	18899,92	240,73
32-09-001-02	Сварка стыков термитная	22202,52	5019,58	320,47	14,79	16862,47	580,97
32-09-001-03	Сварка стыков электродуговая (ванный способ)	13224,46	2109,54	6623,14	0,00	4491,78	244,16
32-09-001-04	Сварка стыков трамвайных и железнодорожных рельсов типоразмеров Р65 и Т62 мобильным рельсосварочным комплексом МРСК-400	30793,13	1751,13	29042,00	1830,69	0,00	182,03

## 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	2432,65	587,25	657,99	75,86	1187,41	72,59
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(9,34)	-
32-10-001-02	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 120 мм	2951,23	601,41	756,59	87,23	1593,23	74,34
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(11,21)	-
32-10-001-03	Разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей	1448,49	77,26	1371,23	172,93	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	11390,71	10604,61	786,10	70,02	0,00	1253,5
32-11-001-02	гравийном, галечном, песчаном	8432,16	7736,75	695,41	61,06	0,00	914,51
Послеосадочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте:							
32-11-001-03	щебеночном	10298,19	9512,09	786,10	70,02	0,00	1124,36
32-11-001-04	гравийном, галечном, песчаном	8500,90	7819,75	681,15	59,66	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	
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
<b>Раздел 12. РАЗБОРКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ</b>							
<b>Таблица 32-12-001. Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля</b>							
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	39571,04	13330,40	25849,54	2893,27	391,10	1590,74
32-12-001-02	ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве железобетонных шпал 1520 шт. на 1 км	36340,81	12057,14	23892,57	2674,68	391,10	1438,8
32-12-001-03	ТВ-65, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1840 шт. на 1 км	36710,32	17354,98	18964,24	2235,73	391,10	2071
32-12-001-04	ТВ-65, ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км	34582,75	15796,64	18395,01	2168,48	391,10	1885,04
32-12-001-05	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км	33298,51	15162,77	17744,64	2089,04	391,10	1809,4
32-12-001-06	ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км	32442,59	14614,72	17436,77	2052,78	391,10	1744
<b>Таблица 32-12-002. Разборка сборных одиночных переводов и глухих пересечений</b>							
Измеритель: 1 км пути							
32-12-002-01	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов трамвайного профиля	976,88	482,44	455,78	48,72	38,66	57,57
32-12-002-02	Разборка сборных одиночных переводов из рельсов железнодорожного профиля	986,69	442,13	505,90	50,72	38,66	52,76
32-12-002-03	Разборка глухих пересечений из 4-х крестовин из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля	443,59	146,65	259,51	27,70	37,43	17,5
<b>Таблица 32-12-003. Разборка литых одиночных переводов</b>							
Измеритель: 1 компл.							
32-12-003-01	Разборка литых одиночных переводов	814,64	371,87	402,87	43,26	39,90	45,13
<b>Таблица 32-12-004. Разборка стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений</b>							
Измеритель: 1 компл.							
32-12-004-01	Разборка стрелочных переводов с пересечением	1425,53	581,99	762,82	82,68	80,72	70,63
32-12-004-02	Разборка съездов	1767,26	783,71	937,49	103,68	46,06	95,11
32-12-004-03	Разборка разветвлений двухколейных	1874,18	787,66	1000,57	107,42	85,95	95,59

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 32. Трамвайные пути .....	3
Раздел 1. УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА .....	3
Таблица 32-01-001. Устройство путевого дренажа из хризотилцементных 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 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 .....	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