

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-32-2001

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

ТЕР–2001

РЕСПУБЛИКА КОМИ

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Сыктывкар 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-32-2001

РЕСПУБЛИКА КОМИ

Часть 32

ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ

Издание официальное

Сыктывкар 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Республика Коми
ТЕР 81-02-32-2001 Часть 32. Трамвайные пути
Сыктывкар, 2014 – 22 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 №937/пр под регистрационным номером 223 от 22.01.2015.

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 | | | расход неучтенных материалов |
| 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 |
| Раздел 1. УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА | | | | | | | |
| Таблица 32-01-001. Устройство путевого дренажа из хризотилцементных труб | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м дренажа | | | | | | | |
| 32-01-001-01 | Устройство путевого дренажа из хризотилцементных труб | | | | | | 84 |
| | зона 1 | 7925,89 | 746,76 | 3,28 | 0,00 | 7175,85 | |
| | зона 2 | 8075,66 | 782,88 | 3,34 | 0,00 | 7289,44 | |
| | зона 3 | 7494,43 | 1003,80 | 3,65 | 0,00 | 6486,98 | |
| | зона 4 | 8333,08 | 1086,96 | 3,81 | 0,00 | 7242,31 | |
| | зона 5 | 9154,00 | 1380,96 | 4,17 | 0,00 | 7768,87 | |
| 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 | | | | | | 8,29 |
| | зона 1 | 3968,20 | 76,60 | 65,85 | 0,00 | 3825,75 | |
| | зона 2 | 3973,37 | 80,25 | 66,99 | 0,00 | 3826,13 | |
| | зона 3 | 4000,86 | 102,96 | 71,72 | 0,00 | 3826,18 | |
| | зона 4 | 4012,57 | 111,42 | 74,48 | 0,00 | 3826,67 | |
| | зона 5 | 4048,48 | 141,59 | 80,20 | 0,00 | 3826,69 | |
| Раздел 3. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, ПЕРЕВОДОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ | | | | | | | |
| Таблица 32-03-001. Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ³ балласта в призме | | | | | | | |
| Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений балластом: | | | | | | | |
| 32-03-001-01 | щебеночным | | | | | | 248,52 |
| | зона 1 | 3970,75 | 2229,22 | 1722,68 | 161,65 | 18,85 | |
| | зона 2 | 4208,70 | 2336,09 | 1838,71 | 169,43 | 33,90 | |
| | зона 3 | 4918,97 | 2997,15 | 1895,37 | 217,31 | 26,45 | |
| | зона 4 | 5298,46 | 3243,19 | 2035,45 | 235,20 | 19,82 | |
| | зона 5 | 6242,54 | 4120,46 | 2101,85 | 298,86 | 20,23 | |
| (408-9170) | Балласт, (м ³) | - | - | - | - | (117) | - |

| 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 |
| 32-03-001-02 | гравийным или галечным | | | | | | 237,12 |
| | зона 1 | 3487,83 | 2126,97 | 1355,15 | 128,01 | 5,71 | |
| | зона 2 | 3686,51 | 2228,93 | 1447,31 | 134,20 | 10,27 | |
| | зона 3 | 4359,85 | 2859,67 | 1492,17 | 172,13 | 8,01 | |
| | зона 4 | 4703,24 | 3094,42 | 1602,82 | 186,26 | 6,00 | |
| | зона 5 | 5592,91 | 3931,45 | 1655,33 | 236,75 | 6,13 | |
| (408-9170) | Балласт, (м³) | - | - | - | - | (122) | - |
| 32-03-001-03 | песчаным | | | | | | 175,16 |
| | зона 1 | 1660,59 | 1571,19 | 89,40 | 0,00 | 0,00 | |
| | зона 2 | 1737,51 | 1646,50 | 91,01 | 0,00 | 0,00 | |
| | зона 3 | 2205,06 | 2112,43 | 92,63 | 0,00 | 0,00 | |
| | зона 4 | 2382,79 | 2285,84 | 96,95 | 0,00 | 0,00 | |
| | зона 5 | 3002,71 | 2904,15 | 98,56 | 0,00 | 0,00 | |
| (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: | | | | | | | |
| 32-04-001-01 | со креплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт. | | | | | | 1874,8 |
| | зона 1 | 852880,52 | 17323,15 | 34617,71 | 3347,06 | 800939,66 | |
| | зона 2 | 859505,85 | 18148,06 | 35121,18 | 3505,82 | 806236,61 | |
| | зона 3 | 866604,01 | 23285,02 | 36559,88 | 4498,03 | 806759,11 | |
| | зона 4 | 877125,38 | 25197,31 | 38376,85 | 4868,46 | 813551,22 | |
| | зона 5 | 885725,02 | 32021,58 | 39931,60 | 6186,11 | 813771,84 | |
| (403-9033) | Шпалы железобетонные, (шт.) | - | - | - | - | (1680) | - |
| 32-04-001-02 | со креплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт. | | | | | | 1754,57 |
| | зона 1 | 825382,62 | 16212,23 | 32189,83 | 3115,12 | 776980,56 | |
| | зона 2 | 831854,83 | 16984,24 | 32658,38 | 3265,22 | 782212,21 | |
| | зона 3 | 838517,48 | 21791,76 | 33994,72 | 4187,94 | 782731,00 | |
| | зона 4 | 848700,97 | 23581,42 | 35685,33 | 4532,43 | 789434,22 | |
| | зона 5 | 856750,85 | 29968,06 | 37129,72 | 5760,26 | 789653,07 | |
| (403-9033) | Шпалы железобетонные, (шт.) | - | - | - | - | (1520) | - |
| 32-04-001-03 | с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт. | | | | | | 1471,5 |
| | зона 1 | 1284845,58 | 13596,66 | 26447,81 | 2547,14 | 1244801,11 | |
| | зона 2 | 1299227,78 | 14244,12 | 26836,91 | 2669,58 | 1258146,75 | |
| | зона 3 | 1305738,36 | 18276,03 | 27968,22 | 3422,28 | 1259494,11 | |
| | зона 4 | 1325655,14 | 19776,96 | 29355,38 | 3705,29 | 1276522,80 | |
| | зона 5 | 1332843,80 | 25133,22 | 30587,47 | 4708,89 | 1277123,11 | |
| 32-04-001-04 | с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт. | | | | | | 1409,7 |
| | зона 1 | 1217556,22 | 13025,63 | 25822,69 | 2485,57 | 1178707,90 | |
| | зона 2 | 1231069,77 | 13645,90 | 26202,08 | 2604,86 | 1191221,79 | |
| | зона 3 | 1237291,34 | 17508,47 | 27296,00 | 3342,12 | 1192486,87 | |
| | зона 4 | 1256052,53 | 18946,37 | 28654,22 | 3615,90 | 1208451,94 | |
| | зона 5 | 1262934,68 | 24077,68 | 29842,68 | 4595,66 | 1209014,32 | |

| 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 | | | расход неучтенных материалов |
| 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 |
| 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. | | | | | | 2268,4 |
| | зона 1 | 1424767,35 | 20960,02 | 22889,11 | 2593,45 | 1380918,22 | |
| | зона 2 | 1440898,46 | 21958,11 | 23246,81 | 2717,23 | 1395693,54 | |
| | зона 3 | 1449784,26 | 28173,53 | 24422,45 | 3486,34 | 1397188,28 | |
| | зона 4 | 1472045,33 | 30487,30 | 25536,02 | 3772,47 | 1416022,01 | |
| | зона 5 | 1482345,39 | 38744,27 | 26909,65 | 4795,24 | 1416691,47 | |
| 32-04-002-02 | кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт. | | | | | | 2201,8 |
| | зона 1 | 1357862,77 | 20344,63 | 22751,96 | 2586,65 | 1314766,18 | |
| | зона 2 | 1373130,93 | 21313,42 | 23107,46 | 2712,04 | 1328710,05 | |
| | зона 3 | 1381740,53 | 27346,36 | 24271,63 | 3476,51 | 1330122,54 | |
| | зона 4 | 1402863,96 | 29592,19 | 25378,73 | 3763,69 | 1347893,04 | |
| | зона 5 | 1412870,52 | 37606,74 | 26739,20 | 4782,98 | 1348524,58 | |
| 32-04-002-03 | кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт. | | | | | | 2092,8 |
| | зона 1 | 1289931,23 | 19337,47 | 22137,39 | 2524,51 | 1248456,37 | |
| | зона 2 | 1304309,84 | 20258,30 | 22483,84 | 2646,60 | 1261567,70 | |
| | зона 3 | 1312506,14 | 25992,58 | 23615,71 | 3392,93 | 1262897,85 | |
| | зона 4 | 1332424,57 | 28127,23 | 24693,63 | 3670,59 | 1279603,71 | |
| | зона 5 | 1341959,56 | 35745,02 | 26017,26 | 4667,00 | 1280197,28 | |
| 32-04-002-04 | кривых участках рельсами типа ТВ-65 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт. | | | | | | 2027,4 |
| | зона 1 | 1255799,78 | 18733,18 | 21747,61 | 2482,86 | 1215318,99 | |
| | зона 2 | 1269727,84 | 19625,23 | 22088,35 | 2602,84 | 1228014,26 | |
| | зона 3 | 1277683,54 | 25180,31 | 23199,98 | 3338,22 | 1229303,25 | |
| | зона 4 | 1296984,73 | 27248,26 | 24259,40 | 3613,02 | 1245477,07 | |
| | зона 5 | 1306239,62 | 34627,99 | 25559,97 | 4592,23 | 1246051,66 | |
| 32-04-002-05 | прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1680 шт. | | | | | | 1449,7 |
| | зона 1 | 1273648,84 | 13395,23 | 15360,91 | 1725,40 | 1244892,70 | |
| | зона 2 | 1287856,63 | 14033,10 | 15585,54 | 1808,77 | 1258237,99 | |
| | зона 3 | 1293901,86 | 18005,27 | 16311,27 | 2318,90 | 1259585,32 | |
| | зона 4 | 1313142,84 | 19483,97 | 17045,32 | 2509,67 | 1276613,55 | |
| | зона 5 | 1319846,70 | 24760,88 | 17871,96 | 3190,78 | 1277213,86 | |
| 32-04-002-06 | прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным скреплением, на 1 км количество деревянных шпал 1520 шт. | | | | | | 1351,6 |
| | зона 1 | 1205903,01 | 12488,78 | 14735,78 | 1660,21 | 1178678,45 | |
| | зона 2 | 1219224,27 | 13083,49 | 14951,25 | 1740,37 | 1191189,53 | |
| | зона 3 | 1224885,72 | 16786,87 | 15644,48 | 2232,18 | 1192454,37 | |
| | зона 4 | 1242930,23 | 18165,50 | 16348,86 | 2415,59 | 1208415,87 | |
| | зона 5 | 1249201,97 | 23085,33 | 17138,48 | 3070,44 | 1208978,16 | |

| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 32-04-002-07 | прямых участках рельсами типа ТВ-60 с шурупным креплением, на 1 км количество деревянных шпал 1440 шт. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i> | 1171743,34 1184603,04 1189946,41 1207349,46 1213236,71 | 11597,68 12149,95 15589,09 16869,35 21438,13 | 14487,64 14699,49 15379,98 16072,60 16847,73 | 1634,91 1713,78 2197,70 2378,17 3022,50 | 1145658,02 1157753,60 1158977,34 1174407,51 1174950,85 | 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. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i> | 837393,38 843756,22 850045,68 859591,54 867292,46 | 16315,99 17092,94 21931,24 23732,35 30159,86 | 20008,67 20297,21 21225,83 22177,97 23230,73 | 2256,18 2364,06 3031,80 3281,04 4170,12 | 801068,72 806366,07 806888,61 813681,22 813901,87 | 1765,8 |
| (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. <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i> | 814557,43 820802,14 826708,36 836011,38 843215,49 | 15208,12 15932,31 20442,08 22120,90 28111,97 | 18930,10 19203,24 20079,57 20980,77 21974,45 | 2138,95 2242,90 2875,42 3111,52 3955,47 | 780419,21 785666,59 786186,71 792909,71 793129,07 | 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: | | | | | | | |
| 32-04-003-01 | Р-65 со креплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i> | 1041142,75 1048108,31 1054259,44 1065032,12 1072330,34 | 14166,19 14847,98 19044,81 20620,51 26196,08 | 32952,43 33432,76 34806,05 36547,74 38030,67 | 3181,14 3333,70 4276,54 4626,67 5882,12 | 994024,13 999827,57 1000408,58 1007863,87 1008103,59 | 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 <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i> | 808290,21 814246,51 820217,02 829618,96 836783,04 | 14064,27 14741,16 18907,79 20472,16 26007,62 | 31649,41 32109,60 33432,94 35100,60 36529,75 | 3053,85 3200,99 4105,56 4443,27 5649,37 | 762576,53 767395,75 767876,29 774046,20 774245,67 | 1504,2 |
| (403-9033) | Шпалы железобетонные, (шт.) | - | - | - | - | (1680) | - |

| 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 | | | расход неучтенных материалов |
| 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 |
| 32-04-003-03 | Р-50 со скреплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1520 шт. на 1 км | | | | | | 1395,2 |
| | зона 1 | 781251,34 | 13045,12 | 29588,78 | 2862,91 | 738617,44 | |
| | зона 2 | 787063,49 | 13672,96 | 30019,19 | 3000,75 | 743371,34 | |
| | зона 3 | 792641,38 | 17537,66 | 31255,54 | 3848,10 | 743848,18 | |
| | зона 4 | 801731,99 | 18988,67 | 32814,12 | 4164,44 | 749929,20 | |
| | зона 5 | 808399,85 | 24123,01 | 34149,94 | 5294,24 | 750126,90 | |
| (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 | | | | | | 1384,3 |
| | зона 1 | 738045,56 | 12943,21 | 28898,20 | 2796,73 | 696204,15 | |
| | зона 2 | 743219,27 | 13566,14 | 29317,93 | 2929,48 | 700335,20 | |
| | зона 3 | 748680,21 | 17400,65 | 30527,81 | 3759,21 | 700751,75 | |
| | зона 4 | 756936,65 | 18840,32 | 32047,16 | 4066,76 | 706049,17 | |
| | зона 5 | 763515,77 | 23934,55 | 33354,49 | 5170,85 | 706226,73 | |
| (403-9033) | Шпалы железобетонные, (шт.) | - | - | - | - | (1520) | - |
| 32-04-003-05 | Р-65 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км | | | | | | 1286,2 |
| | зона 1 | 1496450,58 | 11884,49 | 25206,11 | 2373,63 | 1459359,98 | |
| | зона 2 | 1511576,26 | 12450,42 | 25583,16 | 2488,60 | 1473542,68 | |
| | зона 3 | 1517606,18 | 15974,60 | 26652,13 | 3191,42 | 1474979,45 | |
| | зона 4 | 1538331,39 | 17286,53 | 27996,86 | 3454,75 | 1493048,00 | |
| | зона 5 | 1544810,76 | 21968,30 | 29157,02 | 4389,36 | 1493685,44 | |
| 32-04-003-06 | Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км | | | | | | 1264,4 |
| | зона 1 | 1242642,40 | 11683,06 | 23747,77 | 2236,79 | 1207211,57 | |
| | зона 2 | 1256580,81 | 12239,39 | 24102,40 | 2343,97 | 1220239,02 | |
| | зона 3 | 1262374,36 | 15703,85 | 25115,90 | 3006,40 | 1221554,61 | |
| | зона 4 | 1281492,78 | 16993,54 | 26377,41 | 3252,39 | 1238121,83 | |
| | зона 5 | 1287783,50 | 21595,95 | 27478,33 | 4134,46 | 1238709,22 | |
| 32-04-003-07 | Р-50 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км | | | | | | 1290,35 |
| | зона 1 | 1175442,36 | 11922,83 | 22446,10 | 2122,98 | 1141073,43 | |
| | зона 2 | 1188526,00 | 12490,59 | 22781,11 | 2224,71 | 1153254,30 | |
| | зона 3 | 1194250,23 | 16026,15 | 23737,40 | 2853,43 | 1154486,68 | |
| | зона 4 | 1212246,49 | 17342,30 | 24928,76 | 3088,58 | 1169975,43 | |
| | зона 5 | 1218531,23 | 22039,18 | 25967,93 | 3925,77 | 1170524,12 | |
| 32-04-003-08 | Р-43 с шурупным скреплением при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км | | | | | | 1126,67 |
| | зона 1 | 1119724,66 | 10410,43 | 21775,39 | 2058,06 | 1087538,84 | |
| | зона 2 | 1132001,20 | 10906,17 | 22100,02 | 2156,99 | 1098995,01 | |
| | зона 3 | 1137180,09 | 13993,24 | 23030,54 | 2766,79 | 1100156,31 | |
| | зона 4 | 1154057,58 | 15142,44 | 24183,84 | 2993,84 | 1114731,30 | |
| | зона 5 | 1159692,77 | 19243,52 | 25195,22 | 3804,74 | 1115254,03 | |

| 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 |
| 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 | | | | | | 1111,8 |
| | зона 1 | 1130298,17 | 10139,62 | 12155,63 | 1363,66 | 1108002,92 | |
| | зона 2 | 1142723,49 | 10628,81 | 12334,22 | 1429,39 | 1119760,46 | |
| | зона 3 | 1147493,91 | 13630,67 | 12911,99 | 1832,69 | 1120951,25 | |
| | зона 4 | 1164147,94 | 14753,59 | 13493,62 | 1984,21 | 1135900,73 | |
| | зона 5 | 1169327,83 | 18744,95 | 14152,81 | 2521,21 | 1136430,07 | |
| 32-04-004-02 | Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км | | | | | | 1111,8 |
| | зона 1 | 1077331,91 | 10139,62 | 11956,28 | 1333,95 | 1055236,01 | |
| | зона 2 | 1089036,12 | 10628,81 | 12131,41 | 1398,52 | 1066275,90 | |
| | зона 3 | 1093727,18 | 13630,67 | 12700,17 | 1793,56 | 1067396,34 | |
| | зона 4 | 1109466,28 | 14753,59 | 13271,64 | 1941,29 | 1081441,05 | |
| | зона 5 | 1114609,38 | 18744,95 | 13919,60 | 2467,65 | 1081944,83 | |
| 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 | | | | | | 1853 |
| | зона 1 | 1599750,70 | 16899,36 | 20615,15 | 2380,22 | 1562236,19 | |
| | зона 2 | 1616166,97 | 17714,68 | 20938,06 | 2494,80 | 1577514,23 | |
| | зона 3 | 1623760,26 | 22717,78 | 21981,70 | 3198,89 | 1579060,78 | |
| | зона 4 | 1646100,28 | 24589,31 | 22986,26 | 3463,15 | 1598524,71 | |
| | зона 5 | 1654662,09 | 31241,58 | 24208,33 | 4401,94 | 1599212,18 | |
| 32-04-004-04 | Р-50 при количестве шпал 1840 шт. на 1 км | | | | | | 1831,2 |
| | зона 1 | 1334034,26 | 16700,54 | 19296,24 | 2185,74 | 1298037,48 | |
| | зона 2 | 1349201,54 | 17506,27 | 19596,23 | 2292,20 | 1312099,04 | |
| | зона 3 | 1356548,61 | 22450,51 | 20580,27 | 2939,50 | 1313517,83 | |
| | зона 4 | 1377218,97 | 24300,02 | 21517,62 | 3181,60 | 1331401,33 | |
| | зона 5 | 1385575,32 | 30874,03 | 22665,41 | 4043,54 | 1332035,88 | |
| 32-04-004-05 | Р-65 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км | | | | | | 1744 |
| | зона 1 | 1529847,08 | 15905,28 | 19982,63 | 2315,41 | 1493959,17 | |
| | зона 2 | 1545342,25 | 16672,64 | 20296,21 | 2426,61 | 1508373,40 | |
| | зона 3 | 1552522,48 | 21381,44 | 21306,37 | 3111,72 | 1509834,67 | |
| | зона 4 | 1573622,13 | 23142,88 | 22280,88 | 3368,19 | 1528198,37 | |
| | зона 5 | 1581714,71 | 29403,84 | 23464,73 | 4281,08 | 1528846,14 | |
| 32-04-004-06 | Р-50 при количестве шпал 1680 шт. на 1 км | | | | | | 1722,2 |
| | зона 1 | 1266206,20 | 15706,46 | 18663,72 | 2121,35 | 1231836,02 | |
| | зона 2 | 1280469,31 | 16464,23 | 18954,38 | 2224,43 | 1245050,70 | |
| | зона 3 | 1287405,35 | 21114,17 | 19904,93 | 2852,85 | 1246386,25 | |
| | зона 4 | 1306856,74 | 22853,59 | 20812,24 | 3087,26 | 1263190,91 | |
| | зона 5 | 1314744,85 | 29036,29 | 21921,81 | 3923,50 | 1263786,75 | |
| 32-04-004-07 | Р-50 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км | | | | | | 1602,3 |
| | зона 1 | 1198132,18 | 14612,98 | 18040,80 | 2056,63 | 1165478,40 | |
| | зона 2 | 1211486,00 | 15317,99 | 18322,35 | 2156,33 | 1177845,66 | |
| | зона 3 | 1217982,82 | 19644,20 | 19240,70 | 2765,76 | 1179097,92 | |
| | зона 4 | 1236204,02 | 21262,52 | 20118,46 | 2992,49 | 1194823,04 | |
| | зона 5 | 1243586,29 | 27014,78 | 21191,38 | 3804,53 | 1195380,13 | |

| 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 | | расход неучтенных материалов | | |
| 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 | |
| 32-04-004-08 | Р-43 при количестве шпал 1520 шт. на 1 км | | | | | | 1602,3 | |
| | | зона 1 | 1142098,68 | 14612,98 | 17523,98 | 1982,57 | | 1109961,72 |
| | | зона 2 | 1154691,93 | 15317,99 | 17796,50 | 2079,13 | | 1121577,44 |
| | | зона 3 | 1161091,04 | 19644,20 | 18690,84 | 2664,71 | | 1122756,00 |
| | | зона 4 | 1178338,34 | 21262,52 | 19542,26 | 2884,30 | | 1137533,56 |
| | | зона 5 | 1185663,86 | 27014,78 | 20585,29 | 3666,12 | | 1138063,79 |
| 32-04-004-09 | Р-50 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км | | | | | | 1547,8 | |
| | | зона 1 | 1164155,73 | 14115,94 | 17737,31 | 2026,29 | | 1132302,48 |
| | | зона 2 | 1177057,44 | 14796,97 | 18014,39 | 2124,36 | | 1144246,08 |
| | | зона 3 | 1183349,44 | 18976,03 | 18916,71 | 2723,86 | | 1145456,70 |
| | | зона 4 | 1200961,49 | 20539,31 | 19780,06 | 2948,48 | | 1160642,12 |
| | | зона 5 | 1208110,46 | 26095,91 | 20834,70 | 3747,28 | | 1161179,85 |
| 32-04-004-10 | Р-43 при количестве шпал 1440 шт. на 1 км | | | | | | 1536,9 | |
| | | зона 1 | 1108588,26 | 14016,53 | 17021,14 | 1922,50 | | 1077550,59 |
| | | зона 2 | 1120728,12 | 14692,76 | 17285,72 | 2014,70 | | 1088749,64 |
| | | зона 3 | 1126884,72 | 18842,39 | 18155,04 | 2584,49 | | 1089887,29 |
| | | зона 4 | 1143510,62 | 20394,66 | 18981,88 | 2796,09 | | 1104134,08 |
| | | зона 5 | 1150552,89 | 25912,13 | 19995,41 | 3554,81 | | 1104645,35 |

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 | | | | | | 4458,1 | |
| | | зона 1 | 1317132,47 | 40301,22 | 75838,51 | 7394,11 | | 1200992,74 |
| | | зона 2 | 1322486,51 | 42262,79 | 77053,42 | 7746,21 | | 1203170,30 |
| | | зона 3 | 1382657,89 | 54210,50 | 80731,97 | 9932,94 | | 1247715,42 |
| | | зона 4 | 1366817,00 | 58668,60 | 84437,24 | 10748,33 | | 1223711,16 |
| | | зона 5 | 1362145,94 | 74539,43 | 88607,74 | 13670,14 | | 1198998,77 |
| (401-9030) | Бетон монолитный, (м³) | - | - | - | - | (617) | - | |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м³) | - | - | - | - | (118) | - | |
| 32-05-001-02 | ТН-60 | | | | | | 4469 | |
| | | зона 1 | 1268045,49 | 40399,76 | 78650,39 | 7675,84 | | 1148995,34 |
| | | зона 2 | 1273812,90 | 42366,12 | 79905,35 | 8041,97 | | 1151541,43 |
| | | зона 3 | 1334697,68 | 54343,04 | 83728,01 | 10315,82 | | 1196626,63 |
| | | зона 4 | 1318468,97 | 58812,04 | 87565,52 | 11163,70 | | 1172091,41 |
| | | зона 5 | 1313389,04 | 74721,68 | 91898,37 | 14195,49 | | 1146768,99 |
| (401-9030) | Бетон монолитный, (м³) | - | - | - | - | (640) | - | |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м³) | - | - | - | - | (118) | - | |
| 32-05-001-03 | ТН-55 | | | | | | 4469 | |
| | | зона 1 | 1225805,49 | 40399,76 | 78650,39 | 7675,84 | | 1106755,34 |
| | | зона 2 | 1231232,90 | 42366,12 | 79905,35 | 8041,97 | | 1108961,43 |
| | | зона 3 | 1292077,68 | 54343,04 | 83728,01 | 10315,82 | | 1154006,63 |
| | | зона 4 | 1275408,97 | 58812,04 | 87565,52 | 11163,70 | | 1129031,41 |
| | | зона 5 | 1270309,04 | 74721,68 | 91898,37 | 14195,49 | | 1103688,99 |
| (401-9030) | Бетон монолитный, (м³) | - | - | - | - | (640) | - | |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м³) | - | - | - | - | (118) | - | |

| 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 |
| 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 | | | | | | 159,14 |
| | <i>зона 1</i> | 9420,31 | 1470,45 | 771,13 | 62,80 | 7178,73 | |
| | <i>зона 2</i> | 9597,46 | 1540,48 | 785,24 | 65,84 | 7271,74 | |
| | <i>зона 3</i> | 10084,12 | 1976,52 | 826,77 | 84,45 | 7280,83 | |
| | <i>зона 4</i> | 10406,43 | 2138,84 | 868,31 | 91,38 | 7399,28 | |
| | <i>зона 5</i> | 11037,84 | 2718,11 | 916,29 | 116,17 | 7403,44 | |
| (105-9122) | <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i> | - | - | - | - | (I) | - |
| 32-06-001-02 | Н эпюры 2398а, 3191а | | | | | | 174,8 |
| | <i>зона 1</i> | 10366,46 | 1615,15 | 806,29 | 66,61 | 7945,02 | |
| | <i>зона 2</i> | 10560,91 | 1692,06 | 820,99 | 69,84 | 8047,86 | |
| | <i>зона 3</i> | 11093,45 | 2171,02 | 864,52 | 89,54 | 8057,91 | |
| | <i>зона 4</i> | 11446,00 | 2349,31 | 907,80 | 96,88 | 8188,89 | |
| | <i>зона 5</i> | 12137,23 | 2985,58 | 958,16 | 123,19 | 8193,49 | |
| (105-9122) | <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i> | - | - | - | - | (I) | - |
| 32-06-001-03 | Н эпюры 640а, б | | | | | | 167,86 |
| | <i>зона 1</i> | 10319,30 | 1551,03 | 823,25 | 68,61 | 7945,02 | |
| | <i>зона 2</i> | 10510,94 | 1624,88 | 838,20 | 71,93 | 8047,86 | |
| | <i>зона 3</i> | 11025,28 | 2084,82 | 882,55 | 92,25 | 8057,91 | |
| | <i>зона 4</i> | 11371,57 | 2256,04 | 926,64 | 99,80 | 8188,89 | |
| | <i>зона 5</i> | 12038,49 | 2867,05 | 977,95 | 126,87 | 8193,49 | |
| (105-9122) | <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i> | - | - | - | - | (I) | - |
| 32-06-001-04 | Н эпюры 2394а | | | | | | 168,95 |
| | <i>зона 1</i> | 10452,28 | 1561,10 | 837,86 | 70,33 | 8053,32 | |
| | <i>зона 2</i> | 10645,04 | 1635,44 | 853,05 | 73,73 | 8156,55 | |
| | <i>зона 3</i> | 11163,10 | 2098,36 | 898,10 | 94,54 | 8166,64 | |
| | <i>зона 4</i> | 11511,73 | 2270,69 | 942,92 | 102,33 | 8298,12 | |
| | <i>зона 5</i> | 12183,46 | 2885,67 | 995,05 | 130,06 | 8302,74 | |
| (105-9122) | <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i> | - | - | - | - | (I) | - |
| 32-06-001-05 | Н эпюры 640 | | | | | | 175,49 |
| | <i>зона 1</i> | 11207,45 | 1621,53 | 874,47 | 72,93 | 8711,45 | |
| | <i>зона 2</i> | 11413,26 | 1698,74 | 890,38 | 76,45 | 8824,14 | |
| | <i>зона 3</i> | 11952,66 | 2179,59 | 937,93 | 97,98 | 8835,14 | |
| | <i>зона 4</i> | 12321,98 | 2358,59 | 984,74 | 106,05 | 8978,65 | |
| | <i>зона 5</i> | 13020,91 | 2997,37 | 1039,84 | 134,84 | 8983,70 | |
| (105-9122) | <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i> | - | - | - | - | (I) | - |
| 32-06-001-06 | Н эпюры 878а | | | | | | 186,39 |
| | <i>зона 1</i> | 12901,72 | 1722,24 | 936,03 | 79,74 | 10243,45 | |
| | <i>зона 2</i> | 13132,95 | 1804,26 | 952,89 | 83,54 | 10375,80 | |
| | <i>зона 3</i> | 13707,03 | 2314,96 | 1003,35 | 107,16 | 10388,72 | |
| | <i>зона 4</i> | 14115,51 | 2505,08 | 1053,16 | 115,94 | 10557,27 | |
| | <i>зона 5</i> | 14858,35 | 3183,54 | 1111,61 | 147,40 | 10563,20 | |
| (105-9122) | <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i> | - | - | - | - | (I) | - |

| 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 | |
| 32-06-001-07 | N эпюры 364 | зона 1 | 12591,05 | 1732,32 | 943,55 | 80,13 | 9915,18 | 187,48 |
| | | зона 2 | 12818,20 | 1814,81 | 960,58 | 84,00 | 10042,81 | |
| | | зона 3 | 13395,70 | 2328,50 | 1011,92 | 107,69 | 10055,28 | |
| | | зона 4 | 13799,68 | 2519,73 | 1062,12 | 116,50 | 10217,83 | |
| | | зона 5 | 14547,36 | 3202,16 | 1121,65 | 148,13 | 10223,55 | |
| | | (105-9122) | Перевод стрелочный, (компл.) | - | - | - | - | |
| 32-06-001-08 | N эпюры 878 | зона 1 | 13824,39 | 1822,96 | 991,11 | 84,36 | 11010,32 | 197,29 |
| | | зона 2 | 14071,28 | 1909,77 | 1009,00 | 88,44 | 11152,51 | |
| | | зона 3 | 14679,63 | 2450,34 | 1062,89 | 113,44 | 11166,40 | |
| | | зона 4 | 15114,67 | 2651,58 | 1115,60 | 122,72 | 11347,49 | |
| | | зона 5 | 15901,67 | 3369,71 | 1178,11 | 156,01 | 11353,85 | |
| | | (105-9122) | Перевод стрелочный, (компл.) | - | - | - | - | |
| 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 | зона 1 | 18289,88 | 2735,04 | 1512,00 | 120,14 | 14042,84 | 296 |
| | | зона 2 | 18628,95 | 2865,28 | 1539,49 | 125,93 | 14224,18 | |
| | | зона 3 | 19542,69 | 3676,32 | 1624,48 | 161,52 | 14241,89 | |
| | | зона 4 | 20156,16 | 3978,24 | 1705,08 | 174,81 | 14472,84 | |
| | | зона 5 | 21340,16 | 5055,68 | 1803,52 | 222,16 | 14480,96 | |
| | | (105-9124) | Соединения узлов, (компл.) | - | - | - | - | |
| 32-06-002-02 | N эпюры 481, 481а | зона 1 | 19787,34 | 3057,24 | 1590,33 | 133,92 | 15139,77 | 330,87 |
| | | зона 2 | 20157,36 | 3202,82 | 1618,85 | 140,44 | 15335,69 | |
| | | зона 3 | 21168,51 | 4109,41 | 1704,27 | 180,00 | 15354,83 | |
| | | зона 4 | 21839,97 | 4446,89 | 1788,74 | 194,83 | 15604,34 | |
| | | зона 5 | 23151,88 | 5651,26 | 1887,51 | 247,64 | 15613,11 | |
| | | (105-9124) | Соединения узлов, (компл.) | - | - | - | - | |
| 32-06-002-03 | N эпюры 505 | зона 1 | 22957,70 | 2950,05 | 1818,87 | 154,78 | 18188,78 | 319,27 |
| | | зона 2 | 23366,04 | 3090,53 | 1851,51 | 162,30 | 18424,00 | |
| | | зона 3 | 24361,10 | 3965,33 | 1948,80 | 208,15 | 18446,97 | |
| | | зона 4 | 25083,03 | 4290,99 | 2045,50 | 225,25 | 18746,54 | |
| | | зона 5 | 26368,22 | 5453,13 | 2158,02 | 286,27 | 18757,07 | |
| | | (105-9124) | Соединения узлов, (компл.) | - | - | - | - | |
| Укладка съездов: | | | | | | | | |
| 32-06-002-04 | N эпюры 811 | зона 1 | 26854,37 | 3545,20 | 1948,09 | 166,15 | 21361,08 | 383,68 |
| | | зона 2 | 27333,25 | 3714,02 | 1983,22 | 174,18 | 21636,01 | |
| | | зона 3 | 28518,31 | 4765,31 | 2090,14 | 223,43 | 21662,86 | |
| | | зона 4 | 29363,30 | 5156,66 | 2193,63 | 241,83 | 22013,01 | |
| | | зона 5 | 30896,32 | 6553,25 | 2317,75 | 307,41 | 22025,32 | |
| | | (105-9124) | Соединения узлов, (компл.) | - | - | - | - | |
| 32-06-002-05 | N эпюры 811а | зона 1 | 25469,98 | 3384,06 | 1819,69 | 156,16 | 20266,23 | 366,24 |
| | | зона 2 | 25924,20 | 3545,20 | 1852,39 | 163,72 | 20526,61 | |
| | | зона 3 | 27051,60 | 4548,70 | 1950,86 | 209,96 | 20552,04 | |
| | | зона 4 | 27853,48 | 4922,27 | 2047,55 | 227,29 | 20883,66 | |
| | | зона 5 | 29312,35 | 6255,38 | 2161,65 | 288,90 | 20895,32 | |
| | | (105-9124) | Соединения узлов, (компл.) | - | - | - | - | |

| 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 |
| 32-06-002-06 | Укладка разветвления двухколейного симметричного, N эпюры 30888 | | | | | | 473,06 |
| | зона 1 | 27836,30 | 4371,07 | 2272,89 | 193,95 | 21192,34 | |
| | зона 2 | 28359,36 | 4579,22 | 2313,54 | 203,38 | 21466,60 | |
| | зона 3 | 29805,07 | 5875,41 | 2436,27 | 260,68 | 21493,39 | |
| | зона 4 | 30757,25 | 6357,93 | 2556,65 | 282,11 | 21842,67 | |
| | зона 5 | 32633,60 | 8079,86 | 2698,79 | 358,57 | 21854,95 | |
| (105-9124) | Соединения узлов, (компл.) | - | - | - | - | (I) | - |
| 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 | | | | | | 80,88 |
| | зона 1 | 11739,88 | 794,24 | 933,11 | 82,69 | 10012,53 | |
| | зона 2 | 11908,08 | 832,26 | 949,95 | 86,71 | 10125,87 | |
| | зона 3 | 12205,47 | 1067,62 | 999,53 | 111,19 | 10138,32 | |
| | зона 4 | 12488,17 | 1155,78 | 1049,33 | 120,32 | 10283,06 | |
| | зона 5 | 12864,25 | 1468,78 | 1106,84 | 152,91 | 10288,63 | |
| (105-9122) | Перевод стрелочный, (компл.) | - | - | - | - | (I) | - |
| 32-06-003-02 | радиусом 50 м из рельсов типа Р-65 | | | | | | 104,86 |
| | зона 1 | 12622,34 | 1029,73 | 1144,86 | 98,46 | 10447,75 | |
| | зона 2 | 12807,78 | 1079,01 | 1166,09 | 103,26 | 10562,68 | |
| | зона 3 | 13187,49 | 1384,15 | 1228,03 | 132,40 | 10575,31 | |
| | зона 4 | 13510,54 | 1498,45 | 1289,99 | 143,29 | 10722,10 | |
| | зона 5 | 13994,10 | 1904,26 | 1362,10 | 182,12 | 10727,74 | |
| (105-9122) | Перевод стрелочный, (компл.) | - | - | - | - | (I) | - |
| 32-06-003-03 | радиусом 50 м из рельсов типа Р-50 | | | | | | 104,2 |
| | зона 1 | 12549,40 | 1023,24 | 1078,41 | 88,78 | 10447,75 | |
| | зона 2 | 12733,38 | 1072,22 | 1098,48 | 93,02 | 10562,68 | |
| | зона 3 | 13108,17 | 1375,44 | 1157,42 | 119,33 | 10575,31 | |
| | зона 4 | 13427,11 | 1489,02 | 1215,99 | 129,12 | 10722,10 | |
| | зона 5 | 13904,37 | 1892,27 | 1284,36 | 164,13 | 10727,74 | |
| (105-9122) | Перевод стрелочный, (компл.) | - | - | - | - | (I) | - |
| 32-06-003-04 | радиусом 50 м из рельсов типа Р-43 | | | | | | 103,66 |
| | зона 1 | 12557,06 | 1017,94 | 1091,37 | 83,27 | 10447,75 | |
| | зона 2 | 12741,31 | 1066,66 | 1111,97 | 87,29 | 10562,68 | |
| | зона 3 | 13119,53 | 1368,31 | 1175,91 | 111,97 | 10575,31 | |
| | зона 4 | 13438,62 | 1481,30 | 1235,22 | 121,18 | 10722,10 | |
| | зона 5 | 13919,82 | 1882,47 | 1309,61 | 154,03 | 10727,74 | |
| (105-9122) | Перевод стрелочный, (компл.) | - | - | - | - | (I) | - |
| 32-06-003-05 | радиусом 30 м из рельсов типа ТВ-65 | | | | | | 71,83 |
| | зона 1 | 9792,59 | 705,37 | 833,96 | 70,69 | 8253,26 | |
| | зона 2 | 9935,81 | 739,13 | 849,22 | 74,09 | 8347,46 | |
| | зона 3 | 10199,86 | 948,16 | 893,88 | 95,02 | 8357,82 | |
| | зона 4 | 10443,40 | 1026,45 | 938,83 | 102,80 | 8478,12 | |
| | зона 5 | 10777,69 | 1304,43 | 990,52 | 130,70 | 8482,74 | |
| (105-9122) | Перевод стрелочный, (компл.) | - | - | - | - | (I) | - |

| 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 | | | расход неучтенных материалов | |
| 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 | |
| 32-06-003-06 | радиусом 30 м из рельсов типа Р-65 | | | | | | 87,96 | |
| | | зона 1 | 10526,77 | 863,77 | 974,81 | 80,59 | 8688,19 | |
| | | зона 2 | 10682,14 | 905,11 | 993,05 | 84,48 | 8783,98 | |
| | | зона 3 | 11001,53 | 1161,07 | 1045,96 | 108,34 | 8794,50 | |
| | | зона 4 | 11272,94 | 1256,95 | 1099,14 | 117,23 | 8916,85 | |
| | | зона 5 | 11679,43 | 1597,35 | 1160,53 | 149,00 | 8921,55 | |
| (105-9122) | Перевод стрелочный, (компл.) | - | - | - | - | (I) | - | |
| 32-06-003-07 | радиусом 30 м из рельсов типа Р-50 | | | | | | 87,42 | |
| | | зона 1 | 10465,95 | 858,46 | 919,30 | 73,22 | 8688,19 | |
| | | зона 2 | 10620,07 | 899,55 | 936,54 | 76,74 | 8783,98 | |
| | | зона 3 | 10934,93 | 1153,94 | 986,49 | 98,38 | 8794,50 | |
| | | зона 4 | 11202,91 | 1249,23 | 1036,83 | 106,50 | 8916,85 | |
| | | зона 5 | 11603,65 | 1587,55 | 1094,55 | 135,35 | 8921,55 | |
| (105-9122) | Перевод стрелочный, (компл.) | - | - | - | - | (I) | - | |
| 32-06-003-08 | радиусом 30 м из рельсов типа Р-43 | | | | | | 86,98 | |
| | | зона 1 | 10433,44 | 854,14 | 891,11 | 69,07 | 8688,19 | |
| | | зона 2 | 10586,86 | 895,02 | 907,86 | 72,41 | 8783,98 | |
| | | зона 3 | 10899,18 | 1148,14 | 956,54 | 92,83 | 8794,50 | |
| | | зона 4 | 11165,23 | 1242,94 | 1005,44 | 100,49 | 8916,85 | |
| | | зона 5 | 11562,69 | 1579,56 | 1061,58 | 127,71 | 8921,55 | |
| (105-9122) | Перевод стрелочный, (компл.) | - | - | - | - | (I) | - | |
| 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 | | | | | | 88,42 | |
| | | зона 1 | 13719,45 | 857,67 | 881,92 | 80,52 | 11979,86 | |
| | | зона 2 | 13932,71 | 899,23 | 897,27 | 84,45 | 12136,21 | |
| | | зона 3 | 14247,62 | 1153,88 | 942,27 | 108,22 | 12151,47 | |
| | | зона 4 | 14587,72 | 1248,49 | 988,64 | 117,16 | 12350,59 | |
| | | зона 5 | 14985,16 | 1587,14 | 1040,44 | 148,93 | 12357,58 | |
| (105-9123) | Пересечение глухое, (компл.) | - | - | - | - | (I) | - | |
| 32-06-004-02 | Р-65 | | | | | | 131,89 | |
| | | зона 1 | 14807,98 | 1279,33 | 1331,32 | 105,90 | 12197,33 | |
| | | зона 2 | 15052,38 | 1341,32 | 1356,59 | 111,08 | 12354,47 | |
| | | зона 3 | 15522,12 | 1721,16 | 1431,14 | 142,38 | 12369,82 | |
| | | зона 4 | 15936,21 | 1862,29 | 1503,97 | 154,11 | 12569,95 | |
| | | зона 5 | 16535,20 | 2367,43 | 1590,79 | 195,86 | 12576,98 | |
| (105-9123) | Пересечение глухое, (компл.) | - | - | - | - | (I) | - | |
| 32-06-004-03 | Р-50, Р-43 | | | | | | 130,8 | |
| | | зона 1 | 14717,87 | 1268,76 | 1251,78 | 94,24 | 12197,33 | |
| | | зона 2 | 14960,38 | 1330,24 | 1275,67 | 98,84 | 12354,47 | |
| | | зона 3 | 15423,38 | 1706,94 | 1346,62 | 126,73 | 12369,82 | |
| | | зона 4 | 15832,25 | 1846,90 | 1415,40 | 137,17 | 12569,95 | |
| | | зона 5 | 16422,59 | 2347,86 | 1497,75 | 174,32 | 12576,98 | |
| (105-9123) | Пересечение глухое, (компл.) | - | - | - | - | (I) | - | |

| 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 | | | | | | 16,02 |
| | зона 1 | 925,28 | 155,39 | 204,34 | 19,92 | 565,55 | |
| | зона 2 | 938,23 | 162,92 | 207,70 | 20,89 | 567,61 | |
| | зона 3 | 995,51 | 209,06 | 218,63 | 26,79 | 567,82 | |
| | зона 4 | 1025,40 | 226,20 | 228,74 | 28,98 | 570,46 | |
| | зона 5 | 1099,67 | 287,56 | 241,54 | 36,85 | 570,57 | |
| (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 | | | | | | 13,69 |
| | зона 1 | 6662,81 | 126,50 | 99,84 | 6,96 | 6436,47 | |
| | зона 2 | 6709,14 | 132,52 | 101,76 | 7,29 | 6474,86 | |
| | зона 3 | 6757,38 | 170,03 | 108,49 | 9,35 | 6478,86 | |
| | зона 4 | 6825,72 | 183,99 | 113,82 | 10,12 | 6527,91 | |
| | зона 5 | 6885,37 | 233,83 | 121,76 | 12,86 | 6529,78 | |
| 32-07-001-02 | Разборка температурных компенсаторов из рельсов трамвайного профиля | | | | | | 8,34 |
| | зона 1 | 158,94 | 77,06 | 81,88 | 6,96 | 0,00 | |
| | зона 2 | 164,08 | 80,73 | 83,35 | 7,29 | 0,00 | |
| | зона 3 | 192,35 | 103,58 | 88,77 | 9,35 | 0,00 | |
| | зона 4 | 205,05 | 112,09 | 92,96 | 10,12 | 0,00 | |
| | зона 5 | 241,87 | 142,45 | 99,42 | 12,86 | 0,00 | |

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 | | | | | | 674,71 |
| | зона 1 | 279529,94 | 6787,58 | 7589,66 | 848,35 | 265152,70 | |
| | зона 2 | 283140,63 | 7111,44 | 7720,26 | 889,51 | 268308,93 | |
| | зона 3 | 285849,01 | 9122,08 | 8086,57 | 1140,85 | 268640,36 | |
| | зона 4 | 291011,67 | 9877,75 | 8482,56 | 1234,55 | 272651,36 | |
| | зона 5 | 294259,32 | 12549,61 | 8911,95 | 1569,45 | 272797,76 | |
| 32-08-001-02 | Р-50 при количестве деревянных шпал 1840, 1680 шт. на 1 км | | | | | | 667,08 |
| | зона 1 | 237868,21 | 6710,82 | 6903,02 | 747,93 | 224254,37 | |
| | зона 2 | 240917,27 | 7031,02 | 7021,69 | 784,08 | 226864,56 | |
| | зона 3 | 243513,78 | 9018,92 | 7356,96 | 1005,52 | 227137,90 | |
| | зона 4 | 247940,41 | 9766,05 | 7717,97 | 1088,00 | 230456,39 | |
| | зона 5 | 251094,64 | 12407,69 | 8108,69 | 1382,88 | 230578,26 | |

| 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 | | | расход неучтенных материалов |
| 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 |
| 32-08-001-03 | Р-50 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км | | | | | | 620,37 |
| | | зона 1 | 227653,20 | 6240,92 | 6903,02 | 747,93 | 214509,26 |
| | | зона 2 | 230612,36 | 6538,70 | 7021,69 | 784,08 | 217051,97 |
| | | зона 3 | 233062,56 | 8387,40 | 7356,96 | 1005,52 | 217318,20 |
| | | зона 4 | 237350,59 | 9082,22 | 7717,97 | 1088,00 | 220550,40 |
| зона 5 | 240316,06 | 11538,88 | 8108,69 | 1382,88 | 220668,49 | | |
| 32-08-001-04 | Р-43 при количестве деревянных шпал 1520, 1440 шт. на 1 км | | | | | | 651,82 |
| | | зона 1 | 203523,51 | 6557,31 | 6584,71 | 693,79 | 190381,49 |
| | | зона 2 | 206179,72 | 6870,18 | 6698,16 | 727,61 | 192611,38 |
| | | зона 3 | 208680,57 | 8812,61 | 7023,05 | 933,15 | 192844,91 |
| | | зона 4 | 212590,49 | 9542,64 | 7368,02 | 1009,77 | 195679,83 |
| зона 5 | 215653,42 | 12123,85 | 7745,59 | 1283,48 | 195783,98 | | |
| 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 | | | | | | 536,28 |
| | | зона 1 | 219959,46 | 5394,98 | 6951,19 | 747,80 | 207613,29 |
| | | зона 2 | 222823,72 | 5652,39 | 7071,01 | 783,94 | 210100,32 |
| | | зона 3 | 225023,75 | 7250,51 | 7412,46 | 1005,34 | 210360,78 |
| | | зона 4 | 229149,30 | 7851,14 | 7776,10 | 1087,80 | 213522,06 |
| зона 5 | 231786,18 | 9974,81 | 8174,31 | 1382,63 | 213637,06 | | |
| 32-08-001-06 | Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км | | | | | | 530,83 |
| | | зона 1 | 196276,80 | 5340,15 | 6584,71 | 693,79 | 184351,94 |
| | | зона 2 | 198826,72 | 5594,95 | 6698,16 | 727,61 | 186533,61 |
| | | зона 3 | 200962,00 | 7176,82 | 7023,05 | 933,15 | 186762,13 |
| | | зона 4 | 204674,98 | 7771,35 | 7368,02 | 1009,77 | 189535,61 |
| зона 5 | 207256,01 | 9873,44 | 7745,59 | 1283,48 | 189636,98 | | |
| 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 | | | | | | 64,96 |
| | | зона 1 | 8166,91 | 653,50 | 86,30 | 0,00 | 7427,11 |
| | | зона 2 | 8228,50 | 684,68 | 87,70 | 0,00 | 7456,12 |
| | | зона 3 | 8425,58 | 878,26 | 88,16 | 0,00 | 7459,16 |
| | | зона 4 | 8539,48 | 951,01 | 92,34 | 0,00 | 7496,13 |
| зона 5 | 8798,40 | 1208,26 | 92,34 | 0,00 | 7497,80 | | |
| Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов: | | | | | | | |
| 32-08-002-02 | трамвайного профиля без контррельсов | | | | | | 121,8 |
| | | зона 1 | 8738,72 | 1225,31 | 86,30 | 0,00 | 7427,11 |
| | | зона 2 | 8827,59 | 1283,77 | 87,70 | 0,00 | 7456,12 |
| | | зона 3 | 9194,06 | 1646,74 | 88,16 | 0,00 | 7459,16 |
| | | зона 4 | 9371,62 | 1783,15 | 92,34 | 0,00 | 7496,13 |
| зона 5 | 9855,62 | 2265,48 | 92,34 | 0,00 | 7497,80 | | |

| 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 |
| 32-08-002-03 | железнодорожного профиля Р-50 с одним контррельсом | | | | | | 158,92 |
| | зона 1 | 11287,02 | 1598,74 | 129,46 | 0,00 | 9558,82 | |
| | зона 2 | 11419,15 | 1675,02 | 131,54 | 0,00 | 9612,59 | |
| | зона 3 | 11899,02 | 2148,60 | 132,24 | 0,00 | 9618,18 | |
| | зона 4 | 12151,68 | 2326,59 | 138,50 | 0,00 | 9686,59 | |
| зона 5 | 12784,05 | 2955,91 | 138,50 | 0,00 | 9689,64 | | |
| 32-08-002-04 | железнодорожного профиля Р-65 с одним контррельсом | | | | | | 158,92 |
| | зона 1 | 11523,88 | 1598,74 | 129,46 | 0,00 | 9795,68 | |
| | зона 2 | 11658,75 | 1675,02 | 131,54 | 0,00 | 9852,19 | |
| | зона 3 | 12138,91 | 2148,60 | 132,24 | 0,00 | 9858,07 | |
| | зона 4 | 12395,07 | 2326,59 | 138,50 | 0,00 | 9929,98 | |
| зона 5 | 13027,59 | 2955,91 | 138,50 | 0,00 | 9933,18 | | |
| 32-08-002-05 | железнодорожного профиля Р-43 с одним контррельсом | | | | | | 158,92 |
| | зона 1 | 10813,31 | 1598,74 | 129,46 | 0,00 | 9085,11 | |
| | зона 2 | 10939,93 | 1675,02 | 131,54 | 0,00 | 9133,37 | |
| | зона 3 | 11419,24 | 2148,60 | 132,24 | 0,00 | 9138,40 | |
| | зона 4 | 11664,91 | 2326,59 | 138,50 | 0,00 | 9199,82 | |
| зона 5 | 12296,97 | 2955,91 | 138,50 | 0,00 | 9202,56 | | |
| 32-08-002-06 | железнодорожного профиля Р-50 с двумя контррельсами | | | | | | 204,16 |
| | зона 1 | 13916,99 | 2053,85 | 172,61 | 0,00 | 11690,53 | |
| | зона 2 | 14096,30 | 2151,85 | 175,39 | 0,00 | 11769,06 | |
| | зона 3 | 14713,76 | 2760,24 | 176,32 | 0,00 | 11777,20 | |
| | зона 4 | 15050,63 | 2988,90 | 184,67 | 0,00 | 11877,06 | |
| зона 5 | 15863,53 | 3797,38 | 184,67 | 0,00 | 11881,48 | | |
| 32-08-002-07 | железнодорожного профиля Р-65 с двумя контррельсами | | | | | | 204,26 |
| | зона 1 | 14391,72 | 2054,86 | 172,61 | 0,00 | 12164,25 | |
| | зона 2 | 14576,56 | 2152,90 | 175,39 | 0,00 | 12248,27 | |
| | зона 3 | 15194,91 | 2761,60 | 176,32 | 0,00 | 12256,99 | |
| | зона 4 | 15538,87 | 2990,37 | 184,67 | 0,00 | 12363,83 | |
| зона 5 | 16352,46 | 3799,24 | 184,67 | 0,00 | 12368,55 | | |
| 32-08-002-08 | железнодорожного профиля Р-43 с двумя контррельсами | | | | | | 204,16 |
| | зона 1 | 12969,56 | 2053,85 | 172,61 | 0,00 | 10743,10 | |
| | зона 2 | 13137,87 | 2151,85 | 175,39 | 0,00 | 10810,63 | |
| | зона 3 | 13754,20 | 2760,24 | 176,32 | 0,00 | 10817,64 | |
| | зона 4 | 14077,09 | 2988,90 | 184,67 | 0,00 | 10903,52 | |
| зона 5 | 14889,38 | 3797,38 | 184,67 | 0,00 | 10907,33 | | |
| 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 | | | | | | 240,73 |
| | зона 1 | 23932,18 | 2224,35 | 1117,70 | 92,68 | 20590,13 | |
| | зона 2 | 24220,83 | 2330,27 | 1149,33 | 97,16 | 20741,23 | |
| | зона 3 | 24932,13 | 2989,87 | 1184,85 | 124,56 | 20757,41 | |
| | зона 4 | 25460,56 | 3235,41 | 1276,77 | 134,81 | 20948,38 | |
| зона 5 | 26387,01 | 4111,67 | 1317,83 | 171,41 | 20957,51 | | |

| 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 | | расход неучтенных материалов | |
| 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 |
| 32-09-001-02 | Сварка стыков термитная | | | | | | 580,97 |
| | зона 1 | 1716714,66 | 5368,16 | 362,73 | 15,13 | 1710983,77 | |
| | зона 2 | 1717054,15 | 5623,79 | 371,30 | 15,85 | 1711059,06 | |
| | зона 3 | 1718662,61 | 7215,65 | 378,02 | 20,33 | 1711068,94 | |
| | зона 4 | 1719375,44 | 7808,24 | 402,42 | 22,01 | 1711164,78 | |
| 32-09-001-03 | Сварка стыков электродуговая (ваннный способ) | | | | | | 244,16 |
| | зона 1 | 13150,17 | 2256,04 | 6121,54 | 0,00 | 4772,59 | |
| | зона 2 | 13433,24 | 2363,47 | 6235,70 | 0,00 | 4834,07 | |
| | зона 3 | 14714,49 | 3032,47 | 6841,31 | 0,00 | 4840,71 | |
| | зона 4 | 15303,46 | 3281,51 | 7103,56 | 0,00 | 4918,39 | |
| 32-09-001-04 | Сварка стыков трамвайных и железнодорожных рельсов типоразмеров Р65 и Т62 мобильным рельсосварочным комплексом МРСК-400 | | | | | | 182,03 |
| | зона 1 | 35161,89 | 1873,09 | 33288,80 | 1873,81 | 0,00 | |
| | зона 2 | 35835,36 | 1962,28 | 33873,08 | 1964,23 | 0,00 | |
| | зона 3 | 37010,11 | 2517,47 | 34492,64 | 2519,28 | 0,00 | |
| | зона 4 | 38923,79 | 2724,99 | 36198,80 | 2726,56 | 0,00 | |
| зона 5 | 40379,10 | 3464,03 | 36915,07 | 3463,84 | 0,00 | | |

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 | | | | | | 72,59 |
| | зона 1 | 2208,27 | 627,90 | 680,16 | 77,56 | 900,21 | |
| | зона 2 | 2193,75 | 658,39 | 689,51 | 81,29 | 845,85 | |
| | зона 3 | 2460,78 | 844,22 | 719,20 | 104,25 | 897,36 | |
| | зона 4 | 2580,25 | 913,91 | 751,12 | 112,82 | 915,22 | |
| (403-9015) | Плиты железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (9,34) | - |
| | зона 5 | 2955,12 | 1161,44 | 784,21 | 143,42 | 1009,47 | |
| | зона 1 | 2632,99 | 643,04 | 782,08 | 89,19 | 1207,87 | 74,34 |
| | зона 2 | 2602,03 | 674,26 | 792,83 | 93,47 | 1134,94 | |
| | зона 3 | 2895,59 | 864,57 | 826,97 | 119,87 | 1204,05 | |
| зона 4 | 3027,62 | 935,94 | 863,67 | 129,72 | 1228,01 | | |
| зона 5 | 3445,64 | 1189,44 | 901,72 | 164,91 | 1354,48 | | |
| (403-9015) | Плиты железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (11,21) | - |
| | 32-10-001-03 | Разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей | | | | | 9,55 |
| | зона 1 | 1571,80 | 82,61 | 1489,19 | 176,85 | 0,00 | |
| | зона 2 | 1603,29 | 86,62 | 1516,67 | 185,36 | 0,00 | |
| | зона 3 | 1688,65 | 111,07 | 1577,58 | 237,78 | 0,00 | |
| зона 4 | 1783,97 | 120,23 | 1663,74 | 257,37 | 0,00 | | |
| зона 5 | 1885,32 | 152,80 | 1732,52 | 327,08 | 0,00 | | |

| 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 11. ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ПУТЕЙ | | | | | | | | |
| Таблица 32-11-001. Послеосадоочный ремонт трамвайных путей | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 км пути | | | | | | | | |
| Послеосадоочный ремонт трамвайных путей на железобетонных шпалах при балласте: | | | | | | | | |
| 32-11-001-01 | щебеночном | зона 1 | 12251,48 | 11331,64 | 919,84 | 71,62 | 0,00 | 1253,5 |
| | | зона 2 | 12822,88 | 11883,18 | 939,70 | 75,03 | 0,00 | |
| | | зона 3 | 16211,00 | 15242,56 | 968,44 | 96,26 | 0,00 | |
| | | зона 4 | 17520,51 | 16496,06 | 1024,45 | 104,19 | 0,00 | |
| | | зона 5 | 22015,17 | 20958,52 | 1056,65 | 132,45 | 0,00 | |
| | | зона 5 | 22015,17 | 20958,52 | 1056,65 | 132,45 | 0,00 | |
| 32-11-001-02 | гравийном, галечном, песчаном | зона 1 | 9081,04 | 8267,17 | 813,87 | 62,46 | 0,00 | 914,51 |
| | | зона 2 | 9501,07 | 8669,55 | 831,52 | 65,43 | 0,00 | |
| | | зона 3 | 11977,21 | 11120,44 | 856,77 | 83,95 | 0,00 | |
| | | зона 4 | 12941,48 | 12034,95 | 906,53 | 90,87 | 0,00 | |
| | | зона 5 | 16225,34 | 15290,61 | 934,73 | 115,51 | 0,00 | |
| | | зона 5 | 16225,34 | 15290,61 | 934,73 | 115,51 | 0,00 | |
| Послеосадоочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте: | | | | | | | | |
| 32-11-001-03 | щебеночном | зона 1 | 11084,05 | 10164,21 | 919,84 | 71,62 | 0,00 | 1124,36 |
| | | зона 2 | 11598,63 | 10658,93 | 939,70 | 75,03 | 0,00 | |
| | | зона 3 | 14640,66 | 13672,22 | 968,44 | 96,26 | 0,00 | |
| | | зона 4 | 15821,03 | 14796,58 | 1024,45 | 104,19 | 0,00 | |
| | | зона 5 | 19855,95 | 18799,30 | 1056,65 | 132,45 | 0,00 | |
| | | зона 5 | 19855,95 | 18799,30 | 1056,65 | 132,45 | 0,00 | |
| 32-11-001-04 | гравийном, галечном, песчаном | зона 1 | 9153,05 | 8355,85 | 797,20 | 61,02 | 0,00 | 924,32 |
| | | зона 2 | 9577,05 | 8762,55 | 814,50 | 63,93 | 0,00 | |
| | | зона 3 | 12078,93 | 11239,73 | 839,20 | 82,01 | 0,00 | |
| | | зона 4 | 13052,03 | 12164,05 | 887,98 | 88,77 | 0,00 | |
| | | зона 5 | 16370,19 | 15454,63 | 915,56 | 112,85 | 0,00 | |
| | | зона 5 | 16370,19 | 15454,63 | 915,56 | 112,85 | 0,00 | |
| 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 | зона 1 | 41381,41 | 14268,94 | 26570,43 | 2957,07 | 542,04 | 1590,74 |
| | | зона 2 | 42468,39 | 14952,96 | 26952,57 | 3101,86 | 562,86 | |
| | | зона 3 | 47960,67 | 19184,32 | 28211,29 | 3975,48 | 565,06 | |
| | | зона 4 | 50821,88 | 20759,16 | 29471,43 | 4301,86 | 591,29 | |
| | | зона 5 | 57865,56 | 26374,47 | 30898,78 | 5469,97 | 592,31 | |
| | | зона 5 | 57865,56 | 26374,47 | 30898,78 | 5469,97 | 592,31 | |

| 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 | | расход неучтенных материалов | |
| 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 |
| 32-12-001-02 | ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве железобетонных шпал 1520 шт. на 1 км | | | | | | 1438,8 |
| | зона 1 | 38008,34 | 12906,04 | 24560,26 | 2735,93 | 542,04 | |
| | зона 2 | 39001,12 | 13524,72 | 24913,54 | 2867,51 | 562,86 | |
| | зона 3 | 43993,67 | 17351,93 | 26076,68 | 3677,40 | 565,06 | |
| | зона 4 | 46609,20 | 18776,34 | 27241,57 | 3979,12 | 591,29 | |
| зона 5 | 53008,19 | 23855,30 | 28560,58 | 5056,71 | 592,31 | | |
| 32-12-001-03 | ТВ-65, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1840 шт. на 1 км | | | | | | 2071 |
| | зона 1 | 41383,75 | 18576,87 | 22264,84 | 2286,63 | 542,04 | |
| | зона 2 | 42746,19 | 19467,40 | 22715,93 | 2395,96 | 562,86 | |
| | зона 3 | 49242,57 | 24976,26 | 23701,25 | 3072,71 | 565,06 | |
| | зона 4 | 52702,06 | 27026,55 | 25084,22 | 3325,32 | 591,29 | |
| зона 5 | 61149,51 | 34337,18 | 26220,02 | 4228,28 | 592,31 | | |
| 32-12-001-04 | ТВ-65, ТВ-60, Р-65, Р-50 при количестве деревянных шпал 1680 шт. на 1 км | | | | | | 1885,04 |
| | зона 1 | 39126,74 | 16908,81 | 21675,89 | 2217,85 | 542,04 | |
| | зона 2 | 40401,04 | 17719,38 | 22118,80 | 2325,72 | 562,86 | |
| | зона 3 | 46377,02 | 22733,58 | 23078,38 | 2982,12 | 565,06 | |
| | зона 4 | 49624,69 | 24599,77 | 24433,63 | 3227,13 | 591,29 | |
| зона 5 | 57386,87 | 31253,96 | 25540,60 | 4101,10 | 592,31 | | |
| 32-12-001-05 | ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1520 шт. на 1 км | | | | | | 1809,4 |
| | зона 1 | 37772,16 | 16230,32 | 20999,80 | 2136,63 | 542,04 | |
| | зона 2 | 39004,08 | 17008,36 | 21432,86 | 2238,88 | 562,86 | |
| | зона 3 | 44749,10 | 21821,36 | 22362,68 | 2871,76 | 565,06 | |
| | зона 4 | 47889,54 | 23612,67 | 23685,58 | 3106,23 | 591,29 | |
| зона 5 | 55350,63 | 29999,85 | 24758,47 | 3950,66 | 592,31 | | |
| 32-12-001-06 | ТВ-65, ТВ-60, Р-50, Р-43 при количестве деревянных шпал 1440 шт. на 1 км | | | | | | 1744 |
| | зона 1 | 36867,28 | 15643,68 | 20681,56 | 2099,55 | 542,04 | |
| | зона 2 | 38066,70 | 16393,60 | 21110,24 | 2201,75 | 562,86 | |
| | зона 3 | 43623,87 | 21032,64 | 22026,17 | 2821,92 | 565,06 | |
| | зона 4 | 46684,63 | 22759,20 | 23334,14 | 3054,04 | 591,29 | |
| зона 5 | 53899,38 | 28915,52 | 24391,55 | 3882,08 | 592,31 | | |

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 | | | | | | 57,57 |
| | зона 1 | 1033,34 | 516,40 | 465,17 | 49,81 | 51,77 | |
| | зона 2 | 1066,98 | 541,16 | 472,26 | 52,24 | 53,56 | |
| | зона 3 | 1244,67 | 694,29 | 496,63 | 66,98 | 53,75 | |
| | зона 4 | 1326,33 | 751,29 | 519,03 | 72,48 | 56,01 | |
| зона 5 | 1557,78 | 954,51 | 547,18 | 92,15 | 56,09 | | |
| 32-12-002-02 | Разборка сборных одиночных переводов из рельсов железнодорожного профиля | | | | | | 52,76 |
| | зона 1 | 1036,81 | 473,26 | 511,78 | 51,86 | 51,77 | |
| | зона 2 | 1069,27 | 495,94 | 519,77 | 54,40 | 53,56 | |
| | зона 3 | 1238,72 | 636,29 | 548,68 | 69,71 | 53,75 | |
| | зона 4 | 1317,94 | 688,52 | 573,41 | 75,45 | 56,01 | |
| зона 5 | 1537,83 | 874,76 | 606,98 | 95,92 | 56,09 | | |

| 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 |
| 32-12-002-03 | Разборка глухих пересечений из 4-х крестовин из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля | | | | | | 17,5 |
| | <i>зона 1</i> | 471,81 | 156,98 | 265,23 | 28,33 | 49,60 | |
| | <i>зона 2</i> | 484,96 | 164,50 | 269,20 | 29,68 | 51,26 | |
| | <i>зона 3</i> | 545,23 | 211,05 | 282,75 | 38,07 | 51,43 | |
| | <i>зона 4</i> | 577,35 | 228,38 | 295,45 | 41,22 | 53,52 | |
| | <i>зона 5</i> | 654,72 | 290,15 | 310,98 | 52,38 | 53,59 | |
| Таблица 32-12-003. Разборка литых одиночных переводов | | | | | | | |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 32-12-003-01 | Разборка литых одиночных переводов | | | | | | 45,13 |
| | <i>зона 1</i> | 863,71 | 397,60 | 412,16 | 44,26 | 53,95 | |
| | <i>зона 2</i> | 891,31 | 417,00 | 418,44 | 46,38 | 55,87 | |
| | <i>зона 3</i> | 1030,58 | 534,79 | 439,71 | 59,49 | 56,08 | |
| | <i>зона 4</i> | 1096,65 | 578,57 | 459,58 | 64,37 | 58,50 | |
| | <i>зона 5</i> | 1278,30 | 735,62 | 484,09 | 81,85 | 58,59 | |
| Таблица 32-12-004. Разборка стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений | | | | | | | |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 32-12-004-01 | Разборка стрелочных переводов с пересечением | | | | | | 70,63 |
| | <i>зона 1</i> | 1512,56 | 622,25 | 780,79 | 84,54 | 109,52 | |
| | <i>зона 2</i> | 1558,65 | 652,62 | 792,55 | 88,61 | 113,48 | |
| | <i>зона 3</i> | 1783,11 | 836,97 | 832,25 | 113,69 | 113,89 | |
| | <i>зона 4</i> | 1894,11 | 905,48 | 869,76 | 122,99 | 118,87 | |
| | <i>зона 5</i> | 2185,74 | 1151,27 | 915,41 | 156,33 | 119,06 | |
| 32-12-004-02 | Разборка съездов | | | | | | 95,11 |
| | <i>зона 1</i> | 1864,70 | 837,92 | 961,96 | 106,01 | 64,82 | |
| | <i>зона 2</i> | 1922,53 | 878,82 | 976,30 | 111,11 | 67,41 | |
| | <i>зона 3</i> | 2218,69 | 1127,05 | 1023,95 | 142,56 | 67,69 | |
| | <i>зона 4</i> | 2360,34 | 1219,31 | 1070,07 | 154,22 | 70,96 | |
| | <i>зона 5</i> | 2746,10 | 1550,29 | 1124,72 | 196,04 | 71,09 | |
| 32-12-004-03 | Разборка разветвлений двухколейных | | | | | | 95,59 |
| | <i>зона 1</i> | 1983,28 | 842,15 | 1022,37 | 109,92 | 118,76 | |
| | <i>зона 2</i> | 2044,50 | 883,25 | 1037,97 | 115,17 | 123,28 | |
| | <i>зона 3</i> | 2347,65 | 1132,74 | 1091,15 | 147,65 | 123,76 | |
| | <i>зона 4</i> | 2495,35 | 1225,46 | 1140,43 | 159,84 | 129,46 | |
| | <i>зона 5</i> | 2889,63 | 1558,12 | 1201,83 | 203,19 | 129,68 | |

===== **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 | 5 |
| Таблица 32-04-003. Укладка звеньевым способом прямых участков пути | 6 |
| Таблица 32-04-004. Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным скреплением | 8 |
| Раздел 5. УСТРОЙСТВО ПУТИ НА МОСТАХ ИЛИ ПУТЕПРОВОДАХ | 9 |
| Таблица 32-05-001. Устройство пути на мостах или путепроводах из рельсов трамвайного профиля | 9 |
| Раздел 6. УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ТРАМВАЙНЫХ ПУТЯХ | 10 |
| Таблица 32-06-001. Укладка литых одиночных стрелочных переводов | 10 |
| Таблица 32-06-002. Укладка литых стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений | 11 |
| Таблица 32-06-003. Укладка сборных одиночных стрелочных переводов | 12 |
| Таблица 32-06-004. Укладка глухих пересечений | 13 |
| Раздел 7. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ | 14 |
| Таблица 32-07-001. Укладка и разборка температурных компенсаторов | 14 |
| Раздел 8. УСТАНОВКА КОНТРРЕЛЬСОВ И ПУТЕВЫХ ТЯГ | 14 |
| Таблица 32-08-001. Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля | 14 |
| Таблица 32-08-002. Установка путевых тяг | 15 |
| Раздел 9. СБОРКА И СВАРКА СТЫКОВ | 16 |
| Таблица 32-09-001. Сборка стыков на болтах и сварка | 16 |
| Раздел 10. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ | 17 |
| Таблица 32-10-001. Укладка и разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей | 17 |
| Раздел 11. ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ПУТЕЙ | 18 |
| Таблица 32-11-001. Послеосадочный ремонт трамвайных путей | 18 |
| Раздел 12. РАЗБОРКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ | 18 |
| Таблица 32-12-001. Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля | 18 |
| Таблица 32-12-002. Разборка сборных одиночных переводов и глухих пересечений | 19 |
| Таблица 32-12-003. Разборка литых одиночных переводов | 20 |
| Таблица 32-12-004. Разборка стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений | 20 |