

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР_М 81-03-21-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕР_М-2001

РЕСПУБЛИКА КОМИ

Часть 21

**ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И
ТОННЕЛЕЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Сыктывкар 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-21-2001

РЕСПУБЛИКА КОМИ

Часть 21

**ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И
ТОННЕЛЕЙ**

Издание официальное

Сыктывкар 2014

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.
Республика Коми
ТЕРм 81-03-21-2001 Часть 21. Оборудование метрополитенов и тоннелей
Сыктывкар, 2014 – 23 стр.**

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее – ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных 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 МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРМ-2001

Часть 21. Оборудование метрополитенов и тоннелей

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
Отдел 1. ЭСКАЛАТОРЫ И УСТРОЙСТВА РАЗНЫЕ							
Раздел 1. ЭСКАЛАТОРЫ ТОННЕЛЬНЫЕ							
Таблица 21-01-001. Эскалаторы высотой подъема 15 м							
Измеритель: 1 компл.							
21-01-001-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 15 м, всего						2768 33,89
	<i>зона 1</i>	116321,78	29340,80	7796,55	313,58	79184,43	
	<i>зона 2</i>	119315,17	30752,48	7931,96	328,55	80630,73	
	<i>зона 3</i>	128504,58	39471,68	8225,06	421,58	80807,84	
	<i>зона 4</i>	134027,13	42710,24	8635,00	456,30	82681,89	
	<i>зона 5</i>	146185,17	54280,48	8934,68	579,73	82970,01	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м ³)	-	-	-	-	(0,75)	-
Монтаж эскалатора высотой подъема 15 м, в том числе:							
21-01-001-02	работы подготовительные						699 1,2
	<i>зона 1</i>	45400,51	7409,40	4569,74	245,03	33421,37	
	<i>зона 2</i>	46190,51	7765,89	4651,39	256,73	33773,23	
	<i>зона 3</i>	48616,17	9967,74	4887,63	329,42	33760,80	
	<i>зона 4</i>	50177,95	10785,57	5139,63	356,55	34252,75	
	<i>зона 5</i>	53461,43	13707,39	5396,43	453,00	34357,61	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м ³)	-	-	-	-	(0,75)	-
21-01-001-03	зона А						89,4 3,17
	<i>зона 1</i>	8455,31	947,64	623,79	47,82	6883,88	
	<i>зона 2</i>	8688,20	993,23	634,01	50,10	7060,96	
	<i>зона 3</i>	9006,78	1274,84	655,70	64,29	7076,24	
	<i>зона 4</i>	9367,83	1379,44	691,26	69,58	7297,13	
	<i>зона 5</i>	9772,45	1753,13	713,15	88,40	7306,17	
21-01-001-04	зоны Б, Бн, И						130 4,6
	<i>зона 1</i>	10794,76	1378,00	290,72	8,15	9126,04	
	<i>зона 2</i>	11111,78	1444,30	295,57	8,54	9371,91	
	<i>зона 3</i>	11548,10	1853,80	301,06	10,96	9393,24	
	<i>зона 4</i>	12021,62	2005,90	315,77	11,86	9699,95	
	<i>зона 5</i>	12582,55	2549,30	320,34	15,07	9712,91	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

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
21-01-001-05	зона В						190 4,47
	зона 1	11634,01	2014,00	355,42	6,08	9264,59	
	зона 2	11978,04	2110,90	361,40	6,37	9505,74	
	зона 3	12607,04	2709,40	367,04	8,18	9530,60	
	зона 4	13148,21	2931,70	384,41	8,85	9832,10	
	зона 5	13964,49	3725,90	388,52	11,24	9850,07	
21-01-001-06	зоны Е, Д						350 8,61
	зона 1	13438,89	3710,00	794,19	6,50	8934,70	
	зона 2	13868,07	3888,50	808,09	6,81	9171,48	
	зона 3	15016,33	4991,00	819,27	8,73	9206,06	
	зона 4	15762,94	5400,50	858,60	9,45	9503,84	
	зона 5	17263,86	6863,50	865,26	12,01	9535,10	
21-01-001-07	привод поручней						90,9 0,92
	зона 1	2041,02	963,54	85,36	0,00	992,12	
	зона 2	2092,02	1009,90	86,72	0,00	995,40	
	зона 3	2384,98	1296,23	87,39	0,00	1001,36	
	зона 4	2500,26	1402,59	91,20	0,00	1006,47	
	зона 5	2888,28	1782,55	91,54	0,00	1014,19	
21-01-001-08	направляющие поручней						26,9 0,4
	зона 1	290,84	285,14	0,00	0,00	5,70	
	зона 2	304,84	298,86	0,00	0,00	5,98	
	зона 3	391,26	383,59	0,00	0,00	7,67	
	зона 4	423,37	415,07	0,00	0,00	8,30	
	зона 5	538,06	527,51	0,00	0,00	10,55	
21-01-001-09	полотно лестничное						821 8,24
	зона 1	10497,31	8702,60	539,00	0,00	1255,71	
	зона 2	10960,46	9121,31	547,54	0,00	1291,61	
	зона 3	13606,24	11707,46	553,95	0,00	1344,83	
	зона 4	14643,06	12668,03	576,80	0,00	1398,23	
	зона 5	18146,44	16099,81	579,51	0,00	1467,12	
21-01-001-10	плиты и входные площадки						90,5 0,6
	зона 1	2575,28	959,30	234,43	0,00	1381,55	
	зона 2	2652,87	1005,46	238,32	0,00	1409,09	
	зона 3	2947,70	1290,53	240,90	0,00	1416,27	
	зона 4	3099,20	1396,42	251,30	0,00	1451,48	
	зона 5	3486,50	1774,71	252,47	0,00	1459,32	
21-01-001-11	устройства защитные						35,9 0,1
	зона 1	523,90	380,54	66,49	0,00	76,87	
	зона 2	543,93	398,85	67,55	0,00	77,53	
	зона 3	659,82	511,93	68,07	0,00	79,82	
	зона 4	706,00	553,94	71,04	0,00	81,02	
	зона 5	859,34	704,00	71,30	0,00	84,04	
21-01-001-12	поручни						115 0,32
	зона 1	2905,83	1219,00	83,79	0,00	1603,04	
	зона 2	2997,71	1277,65	85,23	0,00	1634,83	
	зона 3	3369,92	1639,90	86,21	0,00	1643,81	
	зона 4	3548,98	1774,45	89,99	0,00	1684,54	
	зона 5	4040,04	2255,15	90,44	0,00	1694,45	

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
21-01-001-13	ограждения						47 0,26
	зона 1	1747,15	498,20	69,37	0,00	1179,58	
	зона 2	1801,81	522,17	70,44	0,00	1209,20	
	зона 3	1955,28	670,22	71,32	0,00	1213,74	
	зона 4	2050,39	725,21	74,16	0,00	1251,02	
	зона 5	2251,39	921,67	74,51	0,00	1255,21	
21-01-001-14	пути подвесные демонтажные						42,5 0,5
	зона 1	4876,91	450,50	84,25	0,00	4342,16	
	зона 2	4946,55	472,18	85,72	0,00	4388,65	
	зона 3	5087,35	606,05	86,52	0,00	4394,78	
	зона 4	5200,18	655,78	90,84	0,00	4453,56	
	зона 5	5382,90	833,43	91,21	0,00	4458,26	
21-01-001-15	площадки обслуживания						19,2 0,5
	зона 1	916,22	203,52	0,00	0,00	712,70	
	зона 2	943,86	213,31	0,00	0,00	730,55	
	зона 3	1006,52	273,79	0,00	0,00	732,73	
	зона 4	1051,38	296,26	0,00	0,00	755,12	
	зона 5	1133,41	376,51	0,00	0,00	756,90	
21-01-001-16	испытание грузоподъемных механизмов						20,5
	зона 1	221,65	217,30	0,00	0,00	4,35	
	зона 2	232,32	227,76	0,00	0,00	4,56	
	зона 3	298,18	292,33	0,00	0,00	5,85	
	зона 4	322,65	316,32	0,00	0,00	6,33	
	зона 5	410,05	402,01	0,00	0,00	8,04	
21-01-001-17	Испытание эскалатора высотой подъема 15 м						212
	зона 1	5873,22	2247,20	39,35	0,00	3586,67	
	зона 2	5992,22	2355,32	39,98	0,00	3596,92	
	зона 3	6674,65	3023,12	40,29	0,00	3611,24	
	зона 4	6939,91	3271,16	42,04	0,00	3626,71	
	зона 5	7844,26	4157,32	42,20	0,00	3644,74	
21-01-001-18	Обкатка эскалатора высотой подъема 15 м в течение 48 часов						93,5
	зона 1	1010,92	991,10	0,00	0,00	19,82	
	зона 2	1059,57	1038,79	0,00	0,00	20,78	
	зона 3	1359,98	1333,31	0,00	0,00	26,67	
	зона 4	1471,56	1442,71	0,00	0,00	28,85	
	зона 5	1870,21	1833,54	0,00	0,00	36,67	
Таблица 21-01-002. Эскалаторы высотой подъема 30 м							
Измеритель: 1 компл.							
21-01-002-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 30 м, всего						4107 53,38
	зона 1	176946,44	43534,20	12955,92	561,92	120456,32	
	зона 2	181605,87	45628,77	13178,52	588,76	122798,58	
	зона 3	195345,59	58565,82	13669,19	755,46	123110,58	
	зона 4	203847,89	63371,01	14363,36	817,67	126113,52	
	зона 5	221927,33	80538,27	14865,41	1038,86	126523,65	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,75)	-

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

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
Монтаж эскалатора высотой подъема 30 м, в том числе:							
21-01-002-02	работы подготовительные						<u>1063</u> 1,3
	зона 1	61382,61	11267,80	7120,11	371,34	42994,70	
	зона 2	62519,95	11809,93	7246,32	389,08	43463,70	
	зона 3	66253,57	15158,38	7612,82	499,24	43482,37	
	зона 4	68538,93	16402,09	8011,79	540,36	44125,05	
	зона 5	73518,49	20845,43	8410,01	686,53	44263,05	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,75)	-
21-01-002-03	зона А						<u>89,9</u> 2,95
	зона 1	8898,16	952,94	685,29	48,51	7259,93	
	зона 2	9142,60	998,79	696,59	50,82	7447,22	
	зона 3	9464,23	1281,97	719,20	65,22	7463,06	
	зона 4	9841,67	1387,16	757,88	70,59	7696,63	
	зона 5	10249,11	1762,94	780,36	89,68	7705,81	
21-01-002-04	зоны Б, Бн, И						<u>281</u> 7,65
	зона 1	37782,13	2978,60	1922,93	129,22	32880,60	
	зона 2	38846,65	3121,91	1954,53	135,39	33770,21	
	зона 3	39857,94	4007,06	2015,39	173,72	33835,49	
	зона 4	41401,75	4335,83	2122,74	188,03	34943,18	
	зона 5	42667,56	5510,41	2182,94	238,89	34974,21	
21-01-002-05	зона В						<u>189</u> 2,96
	зона 1	11677,85	2003,40	410,07	6,36	9264,38	
	зона 2	12022,32	2099,79	417,01	6,66	9505,52	
	зона 3	12648,82	2695,14	423,37	8,55	9530,31	
	зона 4	13191,53	2916,27	443,46	9,25	9831,80	
	зона 5	14003,94	3706,29	447,97	11,75	9849,68	
21-01-002-06	зоны Е, Д						<u>353</u> 13,53
	зона 1	16322,15	3741,80	1042,11	6,50	11538,24	
	зона 2	16817,42	3921,83	1060,23	6,81	11835,36	
	зона 3	17981,48	5033,78	1074,21	8,73	11873,49	
	зона 4	18819,42	5446,79	1126,35	9,45	12246,28	
	зона 5	20334,96	6922,33	1134,27	12,01	12278,36	
21-01-002-07	привод поручней						<u>72,5</u> 1,2
	зона 1	1720,25	768,50	22,90	0,00	928,85	
	зона 2	1760,45	805,48	23,27	0,00	931,70	
	зона 3	1993,78	1033,85	23,45	0,00	936,48	
	зона 4	2083,99	1118,68	24,47	0,00	940,84	
	зона 5	2393,30	1421,73	24,56	0,00	947,01	
21-01-002-08	направляющие поручней						<u>49,6</u> 0,9
	зона 1	536,28	525,76	0,00	0,00	10,52	
	зона 2	562,08	551,06	0,00	0,00	11,02	
	зона 3	721,45	707,30	0,00	0,00	14,15	
	зона 4	780,64	765,33	0,00	0,00	15,31	
	зона 5	992,11	972,66	0,00	0,00	19,45	
21-01-002-09	полотно лестничное						<u>1493</u> 18,93
	зона 1	18894,96	15825,80	1044,42	0,00	2024,74	
	зона 2	19732,42	16587,23	1060,71	0,00	2084,48	
	зона 3	24544,69	21290,18	1073,56	0,00	2180,95	
	зона 4	26425,26	23036,99	1117,08	0,00	2271,19	
	зона 5	32796,49	29277,73	1122,37	0,00	2396,39	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			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
21-01-002-10	плиты и входные площадки						<u>96,8</u> 1,1
	зона 1	2684,27	1026,08	255,52	0,00	1402,67	
	зона 2	2765,56	1075,45	259,75	0,00	1430,36	
	зона 3	3080,81	1380,37	262,49	0,00	1437,95	
	зона 4	3240,85	1493,62	273,83	0,00	1473,40	
	зона 5	3655,11	1898,25	275,09	0,00	1481,77	
21-01-002-11	устройства защитные						<u>35</u> 0,1
	зона 1	531,24	371,00	73,66	0,00	86,58	
	зона 2	550,94	388,85	74,83	0,00	87,26	
	зона 3	664,01	499,10	75,41	0,00	89,50	
	зона 4	709,47	540,05	78,69	0,00	90,73	
	зона 5	859,02	686,35	78,99	0,00	93,68	
21-01-002-12	поручни						<u>166</u> 0,58
	зона 1	3859,57	1759,60	109,51	0,00	1990,46	
	зона 2	3985,18	1844,26	111,39	0,00	2029,53	
	зона 3	4521,93	2367,16	112,68	0,00	2042,09	
	зона 4	4771,42	2561,38	117,62	0,00	2092,42	
	зона 5	5480,14	3255,26	118,21	0,00	2106,67	
21-01-002-13	ограждения						<u>71,8</u> 0,88
	зона 1	2516,54	761,08	69,37	0,00	1686,09	
	зона 2	2597,70	797,70	70,44	0,00	1729,56	
	зона 3	2831,58	1023,87	71,32	0,00	1736,39	
	зона 4	2973,18	1107,87	74,16	0,00	1791,15	
	зона 5	3280,03	1408,00	74,51	0,00	1797,52	
21-01-002-14	пути подвесные демонтажные						<u>92,3</u> 0,6
	зона 1	8846,91	978,38	200,04	0,00	7668,49	
	зона 2	8963,30	1025,45	203,46	0,00	7734,39	
	зона 3	9267,16	1316,20	205,30	0,00	7745,66	
	зона 4	9469,11	1424,19	215,27	0,00	7829,65	
	зона 5	9865,57	1810,00	216,13	0,00	7839,44	
21-01-002-15	площадки обслуживания						<u>33,7</u> 0,7
	зона 1	1072,99	357,22	0,00	0,00	715,77	
	зона 2	1108,18	374,41	0,00	0,00	733,77	
	зона 3	1217,42	480,56	0,00	0,00	736,86	
	зона 4	1279,58	519,99	0,00	0,00	759,59	
	зона 5	1423,45	660,86	0,00	0,00	762,59	
21-01-002-16	испытание грузоподъемных механизмов						20,5
	зона 1	221,65	217,30	0,00	0,00	4,35	
	зона 2	232,32	227,76	0,00	0,00	4,56	
	зона 3	298,18	292,33	0,00	0,00	5,85	
	зона 4	322,65	316,32	0,00	0,00	6,33	
	зона 5	410,05	402,01	0,00	0,00	8,04	
21-01-002-17	Испытание эскалатора высотой подъема 30 м						285
	зона 1	8804,75	3021,00	34,91	0,00	5748,84	
	зона 2	8966,46	3166,35	35,47	0,00	5764,64	
	зона 3	9883,98	4064,10	35,74	0,00	5784,14	
	зона 4	10242,43	4397,55	37,30	0,00	5807,58	
	зона 5	11458,18	5588,85	37,44	0,00	5831,89	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
21-01-002-18	Обкатка эскалатора высотой подъема 30 м в течение 48 часов						188
	зона 1	2032,66	1992,80	0,00	0,00	39,86	
	зона 2	2130,45	2088,68	0,00	0,00	41,77	
	зона 3	2734,50	2680,88	0,00	0,00	53,62	
	зона 4	2958,86	2900,84	0,00	0,00	58,02	
	зона 5	3760,41	3686,68	0,00	0,00	73,73	
Таблица 21-01-003. Эскалаторы высотой подъема 45 м							
Измеритель: 1 компл.							
21-01-003-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 45 м, всего						<u>5429</u> 98,77
	зона 1	193447,72	57547,40	15980,81	591,36	119919,51	
	зона 2	198733,15	60316,19	16263,39	619,60	122153,57	
	зона 3	216905,66	77417,54	16944,69	795,04	122543,43	
	зона 4	226979,52	83769,47	17783,00	860,51	125427,05	
	зона 5	250906,56	106462,69	18496,16	1093,28	125947,71	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,75)	-
Монтаж эскалатора высотой подъема 45 м, в том числе:							
21-01-003-02	работы подготовительные						<u>1473</u> 2,12
	зона 1	69367,72	15613,80	10544,66	537,87	43209,26	
	зона 2	70785,45	16365,03	10737,46	563,56	43682,96	
	зона 3	76073,23	21004,98	11340,72	723,13	43727,53	
	зона 4	79032,93	22728,39	11924,07	782,68	44380,47	
	зона 5	86027,52	28885,53	12589,22	994,41	44552,77	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,75)	-
21-01-003-03	зона А						<u>94,7</u> 4,68
	зона 1	8659,77	1003,82	329,38	10,78	7326,57	
	зона 2	8902,72	1052,12	334,99	11,29	7515,61	
	зона 3	9224,32	1350,42	342,04	14,49	7531,86	
	зона 4	9588,09	1461,22	359,20	15,69	7767,67	
	зона 5	9999,44	1857,07	365,11	19,93	7777,26	
21-01-003-04	зоны Б, Бн, И						<u>356</u> 18,2
	зона 1	31883,48	3773,60	1158,36	29,57	26951,52	
	зона 2	32811,46	3955,16	1177,91	30,99	27678,39	
	зона 3	34015,56	5076,56	1199,33	39,76	27739,67	
	зона 4	35397,30	5493,08	1258,12	43,04	28646,10	
	зона 5	36938,55	6981,16	1275,35	54,68	28682,04	
21-01-003-05	зона В						<u>195</u> 4,5
	зона 1	11779,97	2067,00	428,52	6,63	9284,45	
	зона 2	12127,92	2166,45	435,75	6,95	9525,72	
	зона 3	12773,94	2780,70	442,34	8,92	9550,90	
	зона 4	13324,76	3008,85	463,28	9,65	9852,63	
	зона 5	14162,94	3823,95	467,97	12,26	9871,02	
21-01-003-06	зона Е						<u>284</u> 23,41
	зона 1	11319,50	3010,40	870,66	6,50	7438,44	
	зона 2	11665,07	3155,24	885,83	6,81	7624,00	
	зона 3	12599,53	4049,84	897,84	8,73	7651,85	
	зона 4	13209,59	4382,12	942,09	9,45	7885,38	
	зона 5	14429,11	5569,24	949,12	12,01	7910,75	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

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
21-01-003-07	зоны Д						<u>68</u> 2,11
	зона 1	5128,25	720,80	183,86	0,00	4223,59	
	зона 2	5280,42	755,48	187,00	0,00	4337,94	
	зона 3	5507,01	969,68	189,01	0,00	4348,32	
	зона 4	5737,70	1049,24	197,41	0,00	4491,05	
	зона 5	6029,53	1333,48	198,34	0,00	4497,71	
21-01-003-08	привод поручней						<u>72,5</u> 1,2
	зона 1	1715,30	768,50	22,90	0,00	923,90	
	зона 2	1755,48	805,48	23,27	0,00	926,73	
	зона 3	1988,81	1033,85	23,45	0,00	931,51	
	зона 4	2078,99	1118,68	24,47	0,00	935,84	
	зона 5	2388,30	1421,73	24,56	0,00	942,01	
21-01-003-09	направляющие поручней						<u>58,1</u> 1,2
	зона 1	628,18	615,86	0,00	0,00	12,32	
	зона 2	658,40	645,49	0,00	0,00	12,91	
	зона 3	845,08	828,51	0,00	0,00	16,57	
	зона 4	914,41	896,48	0,00	0,00	17,93	
	зона 5	1162,13	1139,34	0,00	0,00	22,79	
21-01-003-10	полотно лестничное						<u>2217</u> 31,54
	зона 1	27646,82	23500,20	1661,72	0,00	2484,90	
	зона 2	28878,57	24630,87	1687,47	0,00	2560,23	
	зона 3	36025,35	31614,42	1708,18	0,00	2702,75	
	зона 4	38805,34	34208,31	1776,94	0,00	2820,09	
	зона 5	48266,65	43475,37	1785,38	0,00	3005,90	
21-01-003-11	плиты и входные площадки						<u>96,8</u> 2,4
	зона 1	2460,62	1026,08	255,72	0,00	1178,82	
	зона 2	2536,68	1075,45	259,95	0,00	1201,28	
	зона 3	2851,65	1380,37	262,69	0,00	1208,59	
	зона 4	3005,20	1493,62	274,05	0,00	1237,53	
	зона 5	3419,40	1898,25	275,30	0,00	1245,85	
21-01-003-12	устройства защитные						<u>42,4</u> 0,15
	зона 1	571,40	449,44	54,59	0,00	67,37	
	зона 2	594,55	471,06	55,45	0,00	68,04	
	зона 3	731,25	604,62	55,89	0,00	70,74	
	зона 4	784,58	654,23	58,32	0,00	72,03	
	зона 5	965,60	831,46	58,54	0,00	75,60	
21-01-003-13	поручни						<u>228</u> 0,84
	зона 1	4801,43	2416,80	146,88	0,00	2237,75	
	зона 2	4965,12	2533,08	149,40	0,00	2282,64	
	зона 3	5701,82	3251,28	151,14	0,00	2299,40	
	зона 4	6033,44	3518,04	157,76	0,00	2357,64	
	зона 5	7006,74	4471,08	158,55	0,00	2377,11	
21-01-003-14	ограждения						<u>94,1</u> 3,3
	зона 1	3035,31	997,46	112,56	0,00	1925,29	
	зона 2	3134,04	1045,45	114,31	0,00	1974,28	
	зона 3	3440,22	1341,87	115,54	0,00	1982,81	
	зона 4	3616,93	1451,96	120,30	0,00	2044,67	
	зона 5	4019,08	1845,30	120,82	0,00	2052,96	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

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
21-01-003-15	пути подвесные демонтажные						95,5 2,22
	зона 1	8901,37	1012,30	211,00	0,00	7678,07	
	зона 2	9019,66	1061,01	214,61	0,00	7744,04	
	зона 3	9333,88	1361,83	216,53	0,00	7755,52	
	зона 4	9540,19	1473,57	226,99	0,00	7839,63	
	зона 5	9950,35	1872,76	227,89	0,00	7849,70	
21-01-003-16	площадки обслуживания						33,7 0,9
	зона 1	1086,27	357,22	0,00	0,00	729,05	
	зона 2	1121,37	374,41	0,00	0,00	746,96	
	зона 3	1230,61	480,56	0,00	0,00	750,05	
	зона 4	1292,64	519,99	0,00	0,00	772,65	
	зона 5	1436,51	660,86	0,00	0,00	775,65	
21-01-003-17	испытание грузоподъемных механизмов						20,5
	зона 1	221,65	217,30	0,00	0,00	4,35	
	зона 2	232,32	227,76	0,00	0,00	4,56	
	зона 3	298,18	292,33	0,00	0,00	5,85	
	зона 4	322,65	316,32	0,00	0,00	6,33	
	зона 5	410,05	402,01	0,00	0,00	8,04	
21-01-003-18	Испытание эскалатора высотой подъема 45 м						403
	зона 1	14535,92	4271,80	40,66	0,00	10223,46	
	зона 2	14769,19	4477,33	41,31	0,00	10250,55	
	зона 3	16067,10	5746,78	41,63	0,00	10278,69	
	зона 4	16579,74	6218,29	43,44	0,00	10318,01	
	зона 5	18298,98	7902,83	43,60	0,00	10352,55	
21-01-003-19	Обкатка эскалатора высотой подъема 45 м в течение 48 часов						188
	зона 1	2032,66	1992,80	0,00	0,00	39,86	
	зона 2	2130,45	2088,68	0,00	0,00	41,77	
	зона 3	2734,50	2680,88	0,00	0,00	53,62	
	зона 4	2958,86	2900,84	0,00	0,00	58,02	
	зона 5	3760,41	3686,68	0,00	0,00	73,73	
Таблица 21-01-004. Эскалаторы высотой подъема 65 м							
Измеритель: 1 компл.							
21-01-004-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 65 м, всего						6919 121,64
	зона 1	254809,20	73341,40	22009,25	916,15	159458,55	
	зона 2	261798,49	76870,09	22389,94	960,43	162538,46	
	зона 3	285045,84	98664,94	23310,24	1232,10	163070,66	
	зона 4	298285,90	106760,17	24502,69	1333,24	167023,04	
	зона 5	328824,92	135681,59	25464,86	1694,14	167678,47	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,75)	-

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

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
Монтаж эскалатора высотой подъема 65 м, в том числе:							
21-01-004-02	работы подготовительные						<u>1857</u> 3,16
	зона 1	98827,28	19684,20	15144,71	837,22	63998,37	
	зона 2	100762,38	20631,27	15413,17	877,20	64717,94	
	зона 3	107517,84	26480,82	16232,50	1125,58	64804,52	
	зона 4	111519,50	28653,51	17095,93	1218,26	65770,06	
	зона 5	120390,33	36415,77	17993,96	1547,82	65980,60	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,75)	-
21-01-004-03	зона А						<u>138</u> 4,68
	зона 1	9653,60	1462,80	457,98	9,95	7732,82	
	зона 2	9928,51	1533,18	465,63	10,43	7929,70	
	зона 3	10390,41	1967,88	473,42	13,38	7949,11	
	зона 4	10820,70	2129,34	496,21	14,48	8195,15	
	зона 5	11416,91	2706,18	502,29	18,40	8208,44	
21-01-004-04	зоны Б, Бн, И						<u>469</u> 26,7
	зона 1	46891,47	4971,40	1551,37	50,58	40368,70	
	зона 2	48244,53	5210,59	1577,23	53,00	41456,71	
	зона 3	49841,41	6687,94	1609,02	68,00	41544,45	
	зона 4	51825,67	7236,67	1688,45	73,60	42900,55	
	зона 5	53861,85	9197,09	1715,74	93,51	42949,02	
21-01-004-05	зона В						<u>198</u> 4,82
	зона 1	11872,89	2098,80	440,52	6,63	9333,57	
	зона 2	12223,66	2199,78	447,94	6,95	9575,94	
	зона 3	12879,49	2823,48	454,64	8,92	9601,37	
	зона 4	13435,74	3055,14	476,12	9,65	9904,48	
	зона 5	14286,78	3882,78	480,86	12,26	9923,14	
21-01-004-06	зона Е						<u>294</u> 23,16
	зона 1	10158,93	3116,40	1144,25	12,03	5898,28	
	зона 2	10479,48	3266,34	1163,82	12,61	6049,32	
	зона 3	11448,04	4192,44	1179,70	16,18	6075,90	
	зона 4	12049,00	4536,42	1245,93	17,50	6266,65	
	зона 5	13313,53	5765,34	1255,65	22,24	6292,54	
21-01-004-07	зоны Д						<u>68</u> 2,11
	зона 1	5128,25	720,80	183,86	0,00	4223,59	
	зона 2	5280,42	755,48	187,00	0,00	4337,94	
	зона 3	5507,01	969,68	189,01	0,00	4348,32	
	зона 4	5737,70	1049,24	197,41	0,00	4491,05	
	зона 5	6029,53	1333,48	198,34	0,00	4497,71	
21-01-004-08	привод поручней						<u>72,5</u> 1,2
	зона 1	1715,30	768,50	22,90	0,00	923,90	
	зона 2	1755,48	805,48	23,27	0,00	926,73	
	зона 3	1988,81	1033,85	23,45	0,00	931,51	
	зона 4	2078,99	1118,68	24,47	0,00	935,84	
	зона 5	2388,30	1421,73	24,56	0,00	942,01	
21-01-004-09	направляющие поручней						<u>77,9</u> 1,7
	зона 1	842,25	825,74	0,00	0,00	16,51	
	зона 2	882,78	865,47	0,00	0,00	17,31	
	зона 3	1133,07	1110,85	0,00	0,00	22,22	
	зона 4	1226,04	1202,00	0,00	0,00	24,04	
	зона 5	1558,17	1527,62	0,00	0,00	30,55	

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

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
21-01-004-10	полотно лестничное						3029 43,55
	зона 1	37716,56	32107,40	2246,40	0,00	3362,76	
	зона 2	39398,72	33652,19	2281,12	0,00	3465,41	
	зона 3	49162,93	43193,54	2309,27	0,00	3660,12	
	зона 4	52959,54	46737,47	2401,95	0,00	3820,12	
	зона 5	65886,03	59398,69	2413,37	0,00	4073,97	
21-01-004-11	плиты и входные площадки						96,9 2,5
	зона 1	11144,31	1027,14	255,92	0,00	9861,25	
	зона 2	11455,17	1076,56	260,16	0,00	10118,45	
	зона 3	11783,05	1381,79	262,90	0,00	10138,36	
	зона 4	12228,24	1495,17	274,27	0,00	10458,80	
	зона 5	12644,85	1900,21	275,52	0,00	10469,12	
21-01-004-12	устройства защитные						42,4 0,15
	зона 1	602,07	449,44	54,59	0,00	98,04	
	зона 2	625,35	471,06	55,45	0,00	98,84	
	зона 3	762,06	604,62	55,89	0,00	101,55	
	зона 4	815,56	654,23	58,32	0,00	103,01	
	зона 5	996,58	831,46	58,54	0,00	106,58	
21-01-004-13	поручни						297 1,18
	зона 1	7344,89	3148,20	168,51	0,00	4028,18	
	зона 2	7560,94	3299,67	171,40	0,00	4089,87	
	зона 3	8520,64	4235,22	173,39	0,00	4112,03	
	зона 4	8955,81	4582,71	180,98	0,00	4192,12	
	зона 5	10223,72	5824,17	181,88	0,00	4217,67	
21-01-004-14	ограждения						130 3,64
	зона 1	3960,71	1378,00	158,77	0,00	2423,94	
	зона 2	4090,96	1444,30	161,25	0,00	2485,41	
	зона 3	4513,52	1853,80	162,85	0,00	2496,87	
	зона 4	4750,18	2005,90	169,67	0,00	2574,61	
	зона 5	5305,70	2549,30	170,38	0,00	2586,02	
21-01-004-15	пути подвесные демонтажные						95,5 2,23
	зона 1	8860,55	1012,30	179,08	0,00	7669,17	
	зона 2	8978,23	1061,01	182,12	0,00	7735,10	
	зона 3	9292,22	1361,83	183,81	0,00	7746,58	
	зона 4	9496,77	1473,57	192,56	0,00	7830,64	
	зона 5	9906,81	1872,76	193,35	0,00	7840,70	
21-01-004-16	площадки обслуживания						33,7 0,86
	зона 1	1072,99	357,22	0,00	0,00	715,77	
	зона 2	1108,18	374,41	0,00	0,00	733,77	
	зона 3	1217,42	480,56	0,00	0,00	736,86	
	зона 4	1279,58	519,99	0,00	0,00	759,59	
	зона 5	1423,45	660,86	0,00	0,00	762,59	
21-01-004-17	испытание грузоподъемных механизмов						20,5
	зона 1	221,65	217,30	0,00	0,00	4,35	
	зона 2	232,32	227,76	0,00	0,00	4,56	
	зона 3	298,18	292,33	0,00	0,00	5,85	
	зона 4	322,65	316,32	0,00	0,00	6,33	
	зона 5	410,05	402,01	0,00	0,00	8,04	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			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
21-01-004-18	Испытание эскалатора высотой подъема 65 м						474
	<i>зона 1</i>	18067,28	5024,40	46,11	0,00	12996,77	
	<i>зона 2</i>	18343,80	5266,14	46,84	0,00	13030,82	
	<i>зона 3</i>	19870,64	6759,24	47,21	0,00	13064,19	
	<i>зона 4</i>	20476,38	7313,82	49,26	0,00	13113,30	
	<i>зона 5</i>	22498,58	9295,14	49,45	0,00	13153,99	
21-01-004-19	Обкатка эскалатора высотой подъема 65 м в течение 48 часов						188
	<i>зона 1</i>	2032,66	1992,80	0,00	0,00	39,86	
	<i>зона 2</i>	2130,45	2088,68	0,00	0,00	41,77	
	<i>зона 3</i>	2734,50	2680,88	0,00	0,00	53,62	
	<i>зона 4</i>	2958,86	2900,84	0,00	0,00	58,02	
	<i>зона 5</i>	3760,41	3686,68	0,00	0,00	73,73	
Таблица 21-01-005. Изменение расценок на монтаж эскалаторов							
Измеритель: 1 м высоты							
21-01-005-01	На каждый метр уменьшения высоты эскалаторов вычитать из расценок 21-01-001-01, 21-01-002-01, 21-01-003-01, 21-01-004-01						76,3
	<i>зона 1</i>	1494,14	796,57	109,82	3,59	587,75	
	<i>зона 2</i>	1551,03	835,49	111,68	3,76	603,86	
	<i>зона 3</i>	1796,01	1071,25	115,35	4,83	609,41	
	<i>зона 4</i>	1910,81	1159,76	120,83	5,23	630,22	
	<i>зона 5</i>	2234,39	1473,35	124,42	6,64	636,62	
Таблица 21-01-006. Балюстрады							
Измеритель: 1 компл.							
Балюстрады:							
21-01-006-01	постоянная часть						<u>458</u> 1,44
	<i>зона 1</i>	13094,96	4781,52	253,25	9,81	8060,19	
	<i>зона 2</i>	13406,34	5015,10	257,63	10,28	8133,61	
	<i>зона 3</i>	14864,61	6430,32	267,80	13,19	8166,49	
	<i>зона 4</i>	15505,08	6961,60	281,02	14,28	8262,46	
	<i>зона 5</i>	17437,46	8843,98	291,86	18,14	8301,62	
Измеритель: 1 м высоты							
21-01-006-02	переменная часть						<u>27,3</u> 0,11
	<i>зона 1</i>	820,33	285,01	18,50	0,69	516,82	
	<i>зона 2</i>	839,80	298,94	18,81	0,72	522,05	
	<i>зона 3</i>	926,83	383,29	19,48	0,93	524,06	
	<i>зона 4</i>	966,24	414,96	20,44	1,01	530,84	
	<i>зона 5</i>	1081,49	527,16	21,15	1,28	533,18	

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 2. УСТРОЙСТВА РАЗНЫЕ							
Таблица 21-01-030. Клапаны вентиляционные							
Измеритель: 1 шт.							
Клапан вентиляционный дроссельный, запорный, без привода, диаметр/периметр:							
21-01-030-01	до 500/1800 мм						4,38 0,03
	зона 1	97,07	43,01	5,84	0,14	48,22	
	зона 2	99,45	45,07	5,94	0,14	48,44	
	зона 3	112,67	57,82	6,13	0,19	48,72	
	зона 4	118,04	62,59	6,42	0,20	49,03	
	зона 5	135,53	79,54	6,61	0,26	49,38	
21-01-030-02	до 900/3600 мм						6,85 0,05
	зона 1	126,76	67,27	12,00	0,41	47,49	
	зона 2	130,44	70,49	12,21	0,43	47,74	
	зона 3	151,30	90,42	12,72	0,56	48,16	
	зона 4	159,77	97,89	13,34	0,60	48,54	
	зона 5	187,39	124,40	13,91	0,77	49,08	
Измеритель: 1 компл.							
Клапан вентиляционный дроссельный, с электрическим приводом, диаметр/периметр:							
21-01-030-03	до 500/1800 мм						10,4 0,08
	зона 1	171,17	108,58	13,06	0,55	49,53	
	зона 2	176,99	113,88	13,29	0,58	49,82	
	зона 3	210,45	146,02	13,95	0,74	50,48	
	зона 4	223,67	158,08	14,65	0,80	50,94	
	зона 5	268,02	200,82	15,39	1,02	51,81	
21-01-030-04	до 900/3600 мм						12,8 0,1
	зона 1	197,06	131,71	16,58	0,69	48,77	
	зона 2	203,95	137,98	16,88	0,72	49,09	
	зона 3	244,62	177,02	17,71	0,93	49,89	
	зона 4	260,62	191,62	18,59	1,01	50,41	
	зона 5	314,56	243,58	19,52	1,28	51,46	
Клапан вентиляционный герметический с электрическим приводом, диаметр:							
21-01-030-05	до 200 мм						14,9 0,06
	зона 1	346,96	157,94	12,91	0,41	176,11	
	зона 2	355,65	165,54	13,13	0,43	176,98	
	зона 3	404,10	212,47	13,65	0,56	177,98	
	зона 4	423,44	229,91	14,31	0,60	179,22	
	зона 5	487,55	292,19	14,88	0,77	180,48	
21-01-030-06	до 400 мм						28,9 0,17
	зона 1	583,47	301,72	32,83	1,24	248,92	
	зона 2	600,09	316,46	33,41	1,30	250,22	
	зона 3	692,78	405,76	34,93	1,67	252,09	
	зона 4	729,94	439,28	36,65	1,81	254,01	
	зона 5	852,81	558,06	38,33	2,30	256,42	

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
21-01-030-07	до 800 мм						<u>73,7</u> 0,53
	зона 1	1318,30	758,37	83,68	3,59	476,25	
	зона 2	1358,57	794,49	85,17	3,76	478,91	
	зона 3	1592,31	1019,27	89,47	4,83	483,57	
	зона 4	1684,93	1103,29	93,95	5,23	487,69	
	зона 5	1995,02	1402,51	98,77	6,64	493,74	
21-01-030-08	до 1200 мм						<u>117</u> 1,37
	зона 1	2201,87	1203,93	193,99	9,54	803,95	
	зона 2	2267,00	1261,26	197,52	9,99	808,22	
	зона 3	2642,43	1618,11	208,71	12,82	815,61	
	зона 4	2793,01	1751,49	219,33	13,88	822,19	
	зона 5	3290,31	2226,51	232,00	17,63	831,80	
Измеритель: 1 шт.							
Клапан вентиляционный герметический с ручным приводом, диаметр:							
21-01-030-09	до 200 мм						<u>10,9</u> 0,03
	зона 1	297,39	113,80	8,36	0,14	175,23	
	зона 2	303,92	119,36	8,50	0,14	176,06	
	зона 3	338,54	153,04	8,71	0,19	176,79	
	зона 4	352,72	165,68	9,11	0,20	177,93	
	зона 5	398,65	210,48	9,32	0,26	178,85	
21-01-030-10	до 400 мм						<u>25,1</u> 0,19
	зона 1	541,44	258,28	35,10	1,38	248,06	
	зона 2	555,60	270,58	35,72	1,45	249,30	
	зона 3	635,44	347,13	37,40	1,86	250,91	
	зона 4	667,73	375,75	39,25	2,01	252,73	
	зона 5	773,57	477,65	41,11	2,56	254,81	
21-01-030-11	до 600 мм						<u>39,5</u> 0,23
	зона 1	853,78	406,46	45,63	1,66	401,69	
	зона 2	875,99	425,81	46,43	1,74	403,75	
	зона 3	1001,06	546,29	48,47	2,23	406,30	
	зона 4	1051,46	591,32	50,85	2,41	409,29	
	зона 5	1217,34	751,69	53,10	3,07	412,55	
Таблица 21-01-031. Затворы и двери герметические							
Измеритель: 1 т							
Полотно и обрамление затворов или дверей герметических, подземный способ работ, масса:							
21-01-031-01	до 1 т						202
	зона 1	9258,73	1959,40	424,42	9,40	6874,91	
	зона 2	9488,07	2054,34	432,07	9,85	7001,66	
	зона 3	10077,37	2636,10	444,05	12,63	6997,22	
	зона 4	10484,63	2852,24	467,18	13,67	7165,21	
	зона 5	11279,02	3625,90	478,71	17,37	7174,41	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,072)	-
21-01-031-02	до 1,5 т						165
	зона 1	7157,09	1600,50	407,08	9,40	5149,51	
	зона 2	7340,00	1678,05	414,34	9,85	5247,61	
	зона 3	7821,80	2153,25	426,02	12,63	5242,53	
	зона 4	8151,03	2329,80	447,91	13,67	5373,32	
	зона 5	8801,43	2961,75	459,32	17,37	5380,36	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,062)	-

ТЕРМ-2001 Республика Коми. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

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
21-01-031-03	до 3 т						121
	зона 1	6663,62	1188,22	368,14	9,40	5107,26	
	зона 2	6819,86	1245,09	374,66	9,85	5200,11	
	зона 3	7171,58	1597,20	385,87	12,63	5188,51	
	зона 4	7448,51	1729,09	405,52	13,67	5313,90	
	зона 5	7930,63	2197,36	416,73	17,37	5316,54	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,074)	-
21-01-031-04	до 5 т						85,1
	зона 1	5397,32	835,68	301,78	7,74	4259,86	
	зона 2	5520,84	875,68	307,10	8,11	4338,06	
	зона 3	5760,18	1123,32	315,99	10,40	4320,87	
	зона 4	5976,70	1216,08	332,06	11,26	4428,56	
	зона 5	6313,68	1545,42	340,91	14,31	4427,35	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,082)	-
21-01-031-05	до 10 т						63,5
	зона 1	2345,34	623,57	259,94	6,08	1461,83	
	зона 2	2413,02	653,42	264,39	6,37	1495,21	
	зона 3	2594,45	838,20	271,77	8,18	1484,48	
	зона 4	2725,59	907,42	285,83	8,85	1532,34	
	зона 5	2977,92	1153,16	293,03	11,24	1531,73	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,05)	-
21-01-031-06	до 20 т						49,4
	зона 1	2125,44	491,04	241,81	5,67	1392,59	
	зона 2	2180,28	514,25	245,91	5,94	1420,12	
	зона 3	2327,79	659,98	252,99	7,62	1414,82	
	зона 4	2433,63	714,32	266,32	8,25	1452,99	
	зона 5	2634,41	907,48	273,28	10,48	1453,65	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,03)	-
Полотно и обрамление затворов или дверей герметических, открытый способ работ, масса:							
21-01-031-07	до 10 т						62,9
	зона 1	2806,94	625,23	765,53	45,88	1416,18	
	зона 2	2879,93	654,79	777,24	48,07	1447,90	
	зона 3	3079,84	840,34	802,40	61,69	1437,10	
	зона 4	3241,51	909,53	849,09	66,77	1482,89	
	зона 5	3512,17	1155,47	874,43	84,83	1482,27	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,05)	-
21-01-031-08	до 20 т						48,6
	зона 1	2359,64	483,08	624,88	37,87	1251,68	
	зона 2	2416,18	505,93	634,47	39,68	1275,78	
	зона 3	2575,20	649,30	655,66	50,91	1270,24	
	зона 4	2700,61	702,76	693,71	55,10	1304,14	
	зона 5	2912,71	892,78	715,22	70,01	1304,71	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,03)	-
Измеритель: 1 компл.							
Механическая часть к затворам или дверям герметическим, подземный способ работ, масса:							
21-01-031-09	до 1 т						119
	зона 1	3892,90	1168,58	236,76	6,91	2487,56	
	зона 2	4005,89	1224,51	241,13	7,24	2540,25	
	зона 3	4370,21	1570,80	249,29	9,29	2550,12	
	зона 4	4579,97	1700,51	262,64	10,06	2616,82	
	зона 5	5058,38	2161,04	270,83	12,78	2626,51	

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
21-01-031-10	до 2 т						147
	<i>зона 1</i>	5172,73	1443,54	419,85	17,00	3309,34	
	<i>зона 2</i>	5320,39	1512,63	427,50	17,81	3380,26	
	<i>зона 3</i>	5779,00	1940,40	445,79	22,85	3392,81	
	<i>зона 4</i>	6052,43	2100,63	469,34	24,74	3482,46	
	<i>зона 5</i>	6652,79	2669,52	488,77	31,43	3494,50	
21-01-031-11	до 5 т						226
	<i>зона 1</i>	7909,79	2246,44	757,47	34,69	4905,88	
	<i>зона 2</i>	8119,17	2352,66	771,20	36,34	4995,31	
	<i>зона 3</i>	8839,00	3019,36	805,89	46,64	5013,75	
	<i>зона 4</i>	9243,83	3267,96	848,51	50,48	5127,36	
	<i>зона 5</i>	10183,31	4151,62	885,82	64,13	5145,87	
Механическая часть к затворам или дверям герметическим, масса 10 т, способ работ:							
21-01-031-12	открытый						603
	<i>зона 1</i>	19342,02	6204,87	2250,38	168,05	10886,77	
	<i>зона 2</i>	19900,86	6500,34	2287,29	176,08	11113,23	
	<i>зона 3</i>	21887,38	8339,49	2385,37	225,93	11162,52	
	<i>зона 4</i>	22993,56	9026,91	2516,24	244,54	11450,41	
	<i>зона 5</i>	25596,94	11475,09	2620,39	310,69	11501,46	
21-01-031-13	подземный						619
	<i>зона 1</i>	18404,76	6369,51	1145,19	45,74	10890,06	
	<i>зона 2</i>	18954,13	6672,82	1164,63	47,93	11116,68	
	<i>зона 3</i>	20940,47	8560,77	1212,75	61,50	11166,95	
	<i>зона 4</i>	21998,63	9266,43	1277,00	66,56	11455,20	
	<i>зона 5</i>	24614,76	11779,57	1327,64	84,57	11507,55	
Отдел 2. ОБРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ							
Таблица 21-02-001. Автостопы							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-001-01	Автостоп электромеханический типа ПАМ-2, ПАМ-3 с промывкой в тоннеле						<u>24,7</u> 0,22
	<i>зона 1</i>	401,44	261,82	31,32	1,80	108,30	
	<i>зона 2</i>	417,29	274,42	31,89	1,88	110,98	
	<i>зона 3</i>	497,43	352,22	33,95	2,42	111,26	
	<i>зона 4</i>	531,78	381,12	35,70	2,61	114,96	
	<i>зона 5</i>	638,69	484,37	38,06	3,32	116,26	
21-02-001-02	Автостоп на поверхности при укладке пути на деревянные шпалы с промывкой						<u>21,4</u> 0,195
	<i>зона 1</i>	375,99	226,84	29,13	1,66	120,02	
	<i>зона 2</i>	392,27	237,75	29,66	1,74	124,86	
	<i>зона 3</i>	460,37	305,16	31,57	2,23	123,64	
	<i>зона 4</i>	493,44	330,20	33,19	2,41	130,05	
	<i>зона 5</i>	585,32	419,65	35,37	3,07	130,30	

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 21-02-002. Аппараты курбельные							
Измеритель: 1 шт.							
Аппарат курбельный:							
21-02-002-01	в тоннеле						12,3 0,01
	зона 1	197,02	130,38	7,21	0,28	59,43	
	зона 2	206,54	136,65	7,33	0,29	62,56	
	зона 3	245,26	175,40	7,67	0,37	62,19	
	зона 4	264,12	189,79	8,05	0,40	66,28	
	зона 5	316,20	241,20	8,42	0,51	66,58	
21-02-002-02	на поверхности						11,2 0,01
	зона 1	166,05	118,72	7,21	0,28	40,12	
	зона 2	174,33	124,43	7,33	0,29	42,57	
	зона 3	209,37	159,71	7,67	0,37	41,99	
	зона 4	226,11	172,82	8,05	0,40	45,24	
	зона 5	273,45	219,63	8,42	0,51	45,40	
Таблица 21-02-003. Приводы стрелочные на стрелке типа СП-6							
Измеритель: 1 шт.							
Приводы стрелочные на стрелке типа СП-6:							
21-02-003-01	в тоннеле						41,4 0,175
	зона 1	736,51	438,84	35,72	2,21	261,95	
	зона 2	758,96	459,95	36,38	2,32	262,63	
	зона 3	894,51	590,36	38,90	2,97	265,25	
	зона 4	946,28	638,80	40,92	3,22	266,56	
	зона 5	1125,68	811,85	43,81	4,09	270,02	
21-02-003-02	на поверхности						37,1 0,175
	зона 1	690,31	393,26	35,72	2,21	261,33	
	зона 2	710,53	412,18	36,38	2,32	261,97	
	зона 3	832,27	529,05	38,90	2,97	264,32	
	зона 4	878,91	572,45	40,92	3,22	265,54	
	зона 5	1039,98	727,53	43,81	4,09	268,64	
Таблица 21-02-004. Дроссели стыковые одиночные на металлическом основании типа ДТМ-0.17							
Измеритель: 1 шт.							
Дроссель стыковый одиночный на металлическом основании типа ДТМ-0.17:							
21-02-004-01	в тоннеле						38,2 0,196
	зона 1	835,59	411,03	36,41	2,07	388,15	
	зона 2	858,81	430,90	37,08	2,17	390,83	
	зона 3	984,05	552,75	39,46	2,79	391,84	
	зона 4	1039,12	597,83	41,49	3,02	399,80	
	зона 5	1206,18	759,80	44,21	3,83	402,17	
21-02-004-02	на поверхности						36 0,196
	зона 1	796,01	387,36	36,41	2,07	372,24	
	зона 2	818,02	406,08	37,08	2,17	374,86	
	зона 3	936,12	520,92	39,46	2,79	375,74	
	зона 4	988,51	563,40	41,49	3,02	383,62	
	зона 5	1146,04	716,04	44,21	3,83	385,79	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			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 21-02-005. Установки дроссельные из двух стыковых дросселей на металлическом основании Измеритель: 1 шт.							
Установка дроссельная из двух стыковых дросселей на металлическом основании:							
21-02-005-01	в тоннеле						<u>58,9</u> 0,66
	зона 1	1286,53	633,76	75,22	4,28	577,55	
	зона 2	1320,04	664,39	76,60	4,49	579,05	
	зона 3	1515,91	852,28	81,52	5,76	582,11	
	зона 4	1600,39	921,79	85,71	6,23	592,89	
	зона 5	1860,32	1171,52	91,34	7,92	597,46	
21-02-005-02	на поверхности						<u>49</u> 0,66
	зона 1	1201,52	527,24	75,22	4,28	599,06	
	зона 2	1225,80	552,72	76,60	4,49	596,48	
	зона 3	1390,71	709,03	81,52	5,76	600,16	
	зона 4	1466,46	766,85	85,71	6,23	613,90	
	зона 5	1684,46	974,61	91,34	7,92	618,51	
Таблица 21-02-006. Светофоры двух- или трехзначные с кронштейном и мачтой на дроссельном основании типа «Метро» в тоннеле Измеритель: 1 шт.							
21-02-006-01	Светофор двух- или трехзначный с кронштейном и мачтой на дроссельном основании типа «Метро» в тоннеле						<u>19,1</u> 0,033
	зона 1	356,16	199,40	14,12	0,69	142,64	
	зона 2	367,74	209,15	14,38	0,72	144,21	
	зона 3	428,38	268,16	15,19	0,93	145,03	
	зона 4	453,53	290,32	15,95	1,01	147,26	
	зона 5	534,30	368,82	16,87	1,28	148,61	
Таблица 21-02-007. Светофоры на металлическом основании без дросселей в тоннеле Измеритель: 1 шт.							
21-02-007-01	Светофор на металлическом основании без дросселей в тоннеле						<u>19,1</u> 0,033
	зона 1	402,66	199,40	9,74	0,41	193,52	
	зона 2	414,84	209,15	9,91	0,43	195,78	
	зона 3	475,27	268,16	10,41	0,56	196,70	
	зона 4	501,01	290,32	10,92	0,60	199,77	
	зона 5	581,47	368,82	11,48	0,77	201,17	

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 21-02-008. Сигналы пригласительные							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-008-01	Сигнал пригласительный или индикатор на кронштейне типа «Метро» в тоннеле						8,94 0,025
	зона 1	144,36	93,33	5,02	0,14	46,01	
	зона 2	149,65	97,89	5,10	0,14	46,66	
	зона 3	177,70	125,52	5,28	0,19	46,90	
	зона 4	189,30	135,89	5,53	0,20	47,88	
	зона 5	226,77	172,63	5,72	0,26	48,42	
Таблица 21-02-009. Головки светофорные							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-009-01	Головка светофорная двух- или трехзначная с кронштейном						10,9 0,033
	зона 1	182,47	113,80	7,21	0,28	61,46	
	зона 2	188,84	119,36	7,33	0,29	62,15	
	зона 3	223,22	153,04	7,67	0,37	62,51	
	зона 4	237,29	165,68	8,05	0,40	63,56	
	зона 5	283,16	210,48	8,42	0,51	64,26	
Таблица 21-02-010. Коробки групповые							
Измеритель: 10 шт.							
21-02-010-01	Коробка групповая 20-ти клеммная в тоннеле						44,9
	зона 1	774,25	483,12	100,99	0,14	190,14	
	зона 2	799,27	506,47	101,78	0,14	191,02	
	зона 3	946,10	649,70	102,49	0,19	193,91	
	зона 4	1003,01	702,69	104,86	0,20	195,46	
	зона 5	1197,60	893,06	105,24	0,26	199,30	
Таблица 21-02-011. Шкафы релейные или силовые							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-011-01	Шкаф релейный или силовой, смонтированный на заводском основании, с подключением кабеля в тоннеле						21,4 0,28
	зона 1	385,62	217,64	43,69	2,35	124,29	
	зона 2	397,63	228,12	44,49	2,46	125,02	
	зона 3	466,34	292,75	47,22	3,16	126,37	
	зона 4	493,85	316,72	49,65	3,42	127,48	
	зона 5	584,51	402,53	52,75	4,34	129,23	

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 21-02-012. Выключатели блокировочные							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-012-01	Выключатель блокировочный в кабинах ДСП на подземных станциях метрополитена						<u>11,2</u> 0,03
	<i>зона 1</i>	169,60	113,90	9,05	0,14	46,65	
	<i>зона 2</i>	175,69	119,39	9,20	0,14	47,10	
	<i>зона 3</i>	210,44	153,22	9,41	0,19	47,81	
	<i>зона 4</i>	224,10	165,76	9,84	0,20	48,50	
	<i>зона 5</i>	270,13	210,67	10,05	0,26	49,41	
Таблица 21-02-013. Приборы фотоэлектрического контроля скорости							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-013-01	Прибор фотоэлектрического контроля скорости в тоннеле						<u>31,9</u> 0,03
	<i>зона 1</i>	434,12	328,25	6,66	0,14	99,21	
	<i>зона 2</i>	450,67	343,88	6,77	0,14	100,02	
	<i>зона 3</i>	550,15	441,18	6,96	0,19	102,01	
	<i>зона 4</i>	588,20	477,54	7,29	0,20	103,37	
	<i>зона 5</i>	720,52	607,06	7,48	0,26	105,98	
Таблица 21-02-014. Ящики трансформаторные							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-014-01	Ящик трансформаторный с металлическим основанием в тоннеле						<u>19,8</u> 0,06
	<i>зона 1</i>	405,74	201,37	6,58	0,41	197,79	
	<i>зона 2</i>	414,13	211,07	6,70	0,43	196,36	
	<i>зона 3</i>	476,25	270,86	7,17	0,56	198,22	
	<i>зона 4</i>	501,29	293,04	7,54	0,60	200,71	
	<i>зона 5</i>	583,29	372,44	8,08	0,77	202,77	

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 21. Оборудование метрополитенов и тоннелей.....	3
Отдел 1. ЭСКАЛАТОРЫ И УСТРОЙСТВА РАЗНЫЕ	3
Раздел 1. ЭСКАЛАТОРЫ ТОННЕЛЬНЫЕ	3
Таблица 21-01-001. Эскалаторы высотой подъема 15 м	3
Таблица 21-01-002. Эскалаторы высотой подъема 30 м	5
Таблица 21-01-003. Эскалаторы высотой подъема 45 м	8
Таблица 21-01-004. Эскалаторы высотой подъема 65 м	10
Таблица 21-01-005. Изменение расценок на монтаж эскалаторов	13
Таблица 21-01-006. Балюстрады	13
Раздел 2. УСТРОЙСТВА РАЗНЫЕ.....	14
Таблица 21-01-030. Клапаны вентиляционные	14
Таблица 21-01-031. Затворы и двери герметические.....	15
Отдел 2. ОБРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ.....	17
Таблица 21-02-001. Автостопы.....	17
Таблица 21-02-002. Аппараты курбельные	18
Таблица 21-02-003. Приводы стрелочные на стрелке типа СП-6.....	18
Таблица 21-02-004. Дроссели стыковые одиночные на металлическом основании типа ДТМ-0.17	18
Таблица 21-02-005. Установки дроссельные из двух стыковых дросселей на металлическом основании	19
Таблица 21-02-006. Светофоры двух- или трехзначные с кронштейном и мачтой на дроссельном основании типа «Метро» в тоннеле	19
Таблица 21-02-007. Светофоры на металлическом основании без дросселей в тоннеле	19
Таблица 21-02-008. Сигналы пригласительные	20
Таблица 21-02-009. Головки светофорные	20
Таблица 21-02-010. Коробки групповые.....	20
Таблица 21-02-011. Шкафы релейные или силовые	20
Таблица 21-02-012. Выключатели блокировочные	21
Таблица 21-02-013. Приборы фотоэлектрического контроля скорости	21
Таблица 21-02-014. Ящики трансформаторные	21