

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР_М 81-03-21-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕР_М-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 21

**ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И
ТОННЕЛЕЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Оренбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-21-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 21

ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И ТОННЕЛЕЙ

Издание официальное

Оренбург 2015

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Оренбургская область
ТЕРм 81-03-21-2001 Часть 21. Оборудование метрополитенов и тоннелей
Оренбург, 2015 – 11 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.

**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 <i>Возврат-дрова, (м²)</i>	120493,94	32800,80	8392,05	365,99	79301,09	<u>2768</u> 33,89
(509-9911)		-	-	-	-	(0,75)	-
Монтаж эскалатора высотой подъема 15 м, в том числе:							
21-01-001-02	работы подготовительные <i>Возврат-дрова, (м²)</i>	48249,67	8283,15	5237,54	285,98	34728,98	<u>699</u> 1,2
(509-9911)		-	-	-	-	(0,75)	-
21-01-001-03	зона А	8314,45	1059,39	639,02	55,81	6616,04	<u>89,4</u> 3,17
21-01-001-04	зоны Б, Бн, И	10521,65	1540,50	274,91	9,52	8706,24	<u>130</u> 4,6
21-01-001-05	зона В	11486,14	2251,50	341,89	7,10	8892,75	<u>190</u> 4,47
21-01-001-06	зоны Е, Д	13484,95	4147,50	775,38	7,58	8562,07	<u>350</u> 8,61
21-01-001-07	привод поручней	2242,80	1077,17	74,45	0,00	1091,18	<u>90,9</u> 0,92
21-01-001-08	направляющие поручней	325,15	318,77	0,00	0,00	6,38	<u>26,9</u> 0,4
21-01-001-09	полотно лестничное	11500,72	9728,85	537,29	0,00	1234,58	<u>821</u> 8,24
21-01-001-10	плиты и входные площадки	2681,57	1072,43	229,43	0,00	1379,71	<u>90,5</u> 0,6
21-01-001-11	устройства защитные	566,78	425,42	57,99	0,00	83,37	<u>35,9</u> 0,1
21-01-001-12	поручни	3054,36	1362,75	84,87	0,00	1606,74	<u>115</u> 0,32
21-01-001-13	ограждения	1767,75	556,95	70,53	0,00	1140,27	<u>47</u> 0,26
21-01-001-14	пути подвесные демонтажные	5132,03	503,63	68,76	0,00	4559,64	<u>42,5</u> 0,5
21-01-001-15	площадки обслуживания	915,76	227,52	0,00	0,00	688,24	<u>19,2</u> 0,5
21-01-001-16	испытание грузоподъемных механизмов	247,79	242,93	0,00	0,00	4,86	20,5
21-01-001-17	Испытание эскалатора высотой подъема 15 м	6864,25	2512,20	34,32	0,00	4317,73	212

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
21-01-001-18	Обкатка эскалатора высотой подъема 15 м в течение 48 часов	1130,14	1107,98	0,00	0,00	22,16	93,5

Таблица 21-01-002. Эскалаторы высотой подъема 30 м

Измеритель: 1 компл.

21-01-002-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 30 м, всего	182470,59	48667,95	13915,41	655,85	119887,23	4107
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,75)	53,38
Монтаж эскалатора высотой подъема 30 м, в том числе:							
21-01-002-02	работы подготовительные	65337,76	12596,55	8146,86	433,41	44594,35	1063
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,75)	1,3
21-01-002-03	зона А	8738,97	1065,32	699,57	56,62	6974,08	89,9
21-01-002-04	зоны Б, Бн, И	36601,21	3329,85	1935,55	150,82	31335,81	281
21-01-002-05	зона В	11527,67	2239,65	395,51	7,42	8892,51	7,65
21-01-002-06	зоны Е, Д	16293,28	4183,05	1008,29	7,58	11101,94	189
21-01-002-07	привод поручней	1901,76	859,13	19,98	0,00	1022,65	2,96
21-01-002-08	направляющие поручней	599,52	587,76	0,00	0,00	11,76	353
21-01-002-09	полотно лестничное	20732,87	17692,05	1050,45	0,00	1990,37	13,53
21-01-002-10	плиты и входные площадки	2797,49	1147,08	247,82	0,00	1402,59	72,5
21-01-002-11	устройства защитные	572,84	414,75	64,24	0,00	93,85	1,2
21-01-002-12	поручни	4076,19	1967,10	110,92	0,00	1998,17	49,6
21-01-002-13	ограждения	2544,74	850,83	70,53	0,00	1623,38	0,9
21-01-002-14	пути подвесные демонтажные	9408,73	1093,76	165,69	0,00	8149,28	1493
21-01-002-15	площадки обслуживания	1091,03	399,35	0,00	0,00	691,68	18,93
21-01-002-16	испытание грузоподъемных механизмов	247,79	242,93	0,00	0,00	4,86	96,8
21-01-002-17	Испытание эскалатора высотой подъема 30 м	10335,53	3377,25	30,45	0,00	6927,83	1,1
21-01-002-18	Обкатка эскалатора высотой подъема 30 м в течение 48 часов	2272,36	2227,80	0,00	0,00	44,56	35

Таблица 21-01-003. Эскалаторы высотой подъема 45 м

Измеритель: 1 компл.

21-01-003-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 45 м, всего	202056,31	64333,65	17725,70	690,20	119996,96	5429
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,75)	98,77
Монтаж эскалатора высотой подъема 45 м, в том числе:							
21-01-003-02	работы подготовительные	74721,42	17455,05	12436,89	627,78	44829,48	1473
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,75)	2,12
21-01-003-03	зона А	8486,54	1122,20	326,27	12,58	7038,07	94,7
21-01-003-04	зоны Б, Бн, И	31031,62	4218,60	1107,23	34,52	25705,79	4,68
21-01-003-05	зона В	11636,91	2310,75	411,91	7,74	8914,25	356
							18,2
							195
							4,5

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
21-01-003-06	зона Е	11405,99	3365,40	844,38	7,58	7196,21	<u>284</u> 23,41
21-01-003-07	зоны Д	5006,22	805,80	173,81	0,00	4026,61	<u>68</u> 2,11
21-01-003-08	привод поручней	1896,41	859,13	19,98	0,00	1017,30	<u>72,5</u> 1,2
21-01-003-09	направляющие поручней	702,26	688,49	0,00	0,00	13,77	<u>58,1</u> 1,2
21-01-003-10	полотно лестничное	30403,51	26271,45	1677,35	0,00	2454,71	<u>2217</u> 31,54
21-01-003-11	плиты и входные площадки	2579,80	1147,08	248,00	0,00	1184,72	<u>96,8</u> 2,4
21-01-003-12	устройства защитные	623,20	502,44	47,61	0,00	73,15	<u>42,4</u> 0,15
21-01-003-13	поручни	5093,29	2701,80	148,77	0,00	2242,72	<u>228</u> 0,84
21-01-003-14	ограждения	3081,16	1115,09	108,19	0,00	1857,88	<u>94,1</u> 3,3
21-01-003-15	пути подвесные демонтажные	9466,64	1131,68	175,31	0,00	8159,65	<u>95,5</u> 2,22
21-01-003-16	площадки обслуживания	1104,42	399,35	0,00	0,00	705,07	<u>33,7</u> 0,9
21-01-003-17	испытание грузоподъемных механизмов	247,79	242,93	0,00	0,00	4,86	20,5
21-01-003-18	Испытание эскалатора высотой подъема 45 м	17134,13	4775,55	35,46	0,00	12323,12	403
21-01-003-19	Обкатка эскалатора высотой подъема 45 м в течение 48 часов	2272,36	2227,80	0,00	0,00	44,56	188

Таблица 21-01-004. Эскалаторы высотой подъема 65 м

Измеритель: 1 компл.

21-01-004-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 65 м, всего	264959,46	81990,15	24157,50	1069,50	158811,81	<u>6919</u> 121,64
(509-9911)	Возврат-дрова, (м ³)	-	-	-	-	(0,75)	-
Монтаж эскалатора высотой подъема 65 м, в том числе:							
21-01-004-02	работы подготовительные	105715,76	22005,45	17454,23	977,16	66256,08	<u>1857</u> 3,16
(509-9911)	Возврат-дрова, (м ³)	-	-	-	-	(0,75)	-
21-01-004-03	зона А	9517,41	1635,30	436,88	11,61	7445,23	<u>138</u> 4,68
21-01-004-04	зоны Б, Бн, И	45545,75	5557,65	1485,18	59,04	38502,92	<u>469</u> 26,7
21-01-004-05	зона В	11731,42	2346,30	422,60	7,74	8962,52	<u>198</u> 4,82
21-01-004-06	зона Е	10286,02	3483,90	1115,19	14,07	5686,93	<u>294</u> 23,16
21-01-004-07	зоны Д	5006,22	805,80	173,81	0,00	4026,61	<u>68</u> 2,11
21-01-004-08	привод поручней	1896,41	859,13	19,98	0,00	1017,30	<u>72,5</u> 1,2
21-01-004-09	направляющие поручней	941,58	923,12	0,00	0,00	18,46	<u>77,9</u> 1,7
21-01-004-10	полотно лестничное	41484,27	35893,65	2271,08	0,00	3319,54	<u>3029</u> 43,55
21-01-004-11	плиты и входные площадки	10852,22	1148,27	248,17	0,00	9455,78	<u>96,9</u> 2,5
21-01-004-12	устройства защитные	656,35	502,44	47,61	0,00	106,30	<u>42,4</u> 0,15
21-01-004-13	поручни	7828,95	3519,45	170,68	0,00	4138,82	<u>297</u> 1,18

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		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
21-01-004-14	ограждения	4029,63	1540,50	148,49	0,00	2340,64	<u>130</u> 3,64
21-01-004-15	пути подвесные демонтажные	9444,93	1131,68	163,22	0,00	8150,03	<u>95,5</u> 2,23
21-01-004-16	площадки обслуживания	1091,03	399,35	0,00	0,00	691,68	<u>33,7</u> 0,86
21-01-004-17	испытание грузоподъемных механизмов	247,79	242,93	0,00	0,00	4,86	20,5
21-01-004-18	Испытание эскалатора высотой подъема 65 м	21324,60	5616,90	40,22	0,00	15667,48	474
21-01-004-19	Обкатка эскалатора высотой подъема 65 м в течение 48 часов	2272,36	2227,80	0,00	0,00	44,56	188

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	1571,61	890,42	117,95	4,19	563,24	76,3
--------------	--	---------	--------	--------	------	--------	------

Таблица 21-01-006. Балюстрады

Измеритель: 1 компл.

Балюстрады:

21-01-006-01	постоянная часть	14103,19	5344,86	269,21	11,45	8489,12	<u>458</u> 1,44
Измеритель: 1 м высоты							
21-01-006-02	переменная часть	879,69	318,59	19,23	0,81	541,87	<u>27,3</u> 0,11

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	106,74	48,05	5,76	0,16	52,93	<u>4,38</u> 0,03
21-01-030-02	до 900/3600 мм	139,84	75,14	12,45	0,48	52,25	<u>6,85</u> 0,05

Измеритель: 1 компл.

Клапан вентиляционный дроссельный, с электрическим приводом, диаметр/периметр:

21-01-030-03	до 500/1800 мм	189,80	121,37	14,03	0,65	54,40	<u>10,4</u> 0,08
21-01-030-04	до 900/3600 мм	218,53	147,07	17,77	0,81	53,69	<u>12,8</u> 0,1

Клапан вентиляционный герметический с электрическим приводом, диаметр:

21-01-030-05	до 200 мм	379,88	176,57	13,24	0,48	190,07	<u>14,9</u> 0,06
21-01-030-06	до 400 мм	640,69	337,26	34,58	1,45	268,85	<u>28,9</u> 0,17
21-01-030-07	до 800 мм	1450,96	846,81	90,18	4,19	513,97	<u>73,7</u> 0,53
21-01-030-08	до 1200 мм	2428,81	1344,33	214,82	11,13	869,66	<u>117</u> 1,37

Измеритель: 1 шт.

Клапан вентиляционный герметический с ручным приводом, диаметр:

21-01-030-09	до 200 мм	324,24	127,20	7,96	0,16	189,08	<u>10,9</u> 0,03
--------------	-----------	--------	--------	------	------	--------	---------------------

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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
21-01-030-10	до 400 мм	593,49	288,40	37,22	1,61	267,87	<u>25,1</u> 0,19
21-01-030-11	до 600 мм	934,79	453,86	47,73	1,94	433,20	<u>39,5</u> 0,23

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 (509-9911)	до 1 т Возврат-дрова, (м ³)	9636,09	2189,68	412,89	10,97	7033,52 (0,072)	202
21-01-031-02 (509-9911)	до 1,5 т Возврат-дрова, (м ³)	7449,97	1788,60	395,23	10,97	5266,14 (0,062)	165
21-01-031-03 (509-9911)	до 3 т Возврат-дрова, (м ³)	6948,40	1327,37	358,17	10,97	5262,86 (0,074)	121
21-01-031-04 (509-9911)	до 5 т Возврат-дрова, (м ³)	5640,81	933,55	289,91	9,03	4417,35 (0,082)	85,1
21-01-031-05 (509-9911)	до 10 т Возврат-дрова, (м ³)	2467,35	696,60	244,10	7,10	1526,65 (0,05)	63,5
21-01-031-06 (509-9911)	до 20 т Возврат-дрова, (м ³)	2232,16	548,34	227,61	6,61	1456,21 (0,03)	49,4

Полотно и обрамление затворов или дверей герметических, открытый способ работ, масса:

21-01-031-07 (509-9911)	до 10 т Возврат-дрова, (м ³)	2950,57	698,19	766,60	53,55	1485,78 (0,05)	62,9
21-01-031-08 (509-9911)	до 20 т Возврат-дрова, (м ³)	2487,50	539,46	628,24	44,20	1319,80 (0,03)	48,6

Измеритель: 1 компл.

Механическая часть к затворам или дверям герметическим, подземный способ работ, масса:

21-01-031-09	до 1 т	4052,43	1305,43	246,98	8,07	2500,02	119
21-01-031-10	до 2 т	5380,59	1612,59	451,08	19,84	3316,92	147
21-01-031-11	до 5 т	8373,78	2508,60	810,78	40,49	5054,40	226

Механическая часть к затворам или дверям герметическим, масса 10 т, способ работ:

21-01-031-12	открытый	20227,67	6928,47	2366,47	196,14	10932,73	603
21-01-031-13	подземный	19242,88	7112,31	1194,16	53,39	10936,41	619

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	447,60	292,70	35,83	2,10	119,07	<u>24,7</u> 0,22
21-02-001-02	Автостоп на поверхности при укладке пути на деревянные шпалы с промывкой	418,99	253,59	33,26	1,94	132,14	<u>21,4</u> 0,195

Таблица 21-02-002. Аппараты курбельные

Измеритель: 1 шт.

Аппарат курбельный:

21-02-002-01	в тоннеле	212,59	145,76	7,60	0,32	59,23	<u>12,3</u> 0,01
21-02-002-02	на поверхности	184,02	132,72	7,60	0,32	43,70	<u>11,2</u> 0,01

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
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	821,79	490,59	41,84	2,58	289,36	41,4 0,175
21-02-003-02	на поверхности	770,11	439,64	41,84	2,58	288,63	37,1 0,175
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	928,57	459,16	41,93	2,42	427,48	38,2 0,196
21-02-004-02	на поверхности	884,52	432,72	41,93	2,42	409,87	36 0,196
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	1428,60	707,98	86,61	5,00	634,01	58,9 0,66
21-02-005-02	на поверхности	1336,51	588,98	86,61	5,00	660,92	49 0,66
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	392,61	222,90	15,83	0,81	153,88	19,1 0,033
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	439,25	222,90	10,70	0,48	205,65	19,1 0,033
Таблица 21-02-008. Сигналы пригласительные							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-008-01	Сигнал пригласительный или индикатор на кронштейне типа «Метро» в тоннеле	160,54	104,33	5,03	0,16	51,18	8,94 0,025
Таблица 21-02-009. Головки светофорные							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-009-01	Головка светофорная двух- или трехзначная с кронштейном	203,02	127,20	7,60	0,32	68,22	10,9 0,033

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 21-02-010. Коробки групповые							
Измеритель: 10 шт.							
21-02-010-01	Коробка групповая 20-ти клеммная в тоннеле	833,79	539,70	84,45	0,16	209,64	44,9
Таблица 21-02-011. Шкафы релейные или силовые							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-011-01	Шкаф релейный или силовой, смонтированный на заводе-изготовителе, на металлическом основании, с подключением кабеля в тоннеле	427,94	243,10	49,34	2,74	135,50	<u>21,4</u> 0,28
Таблица 21-02-012. Выключатели блокировочные							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-012-01	Выключатель блокировочный в кабинах ДСП на подземных станциях метрополитена	185,47	127,23	8,55	0,16	49,69	<u>11,2</u> 0,03
Таблица 21-02-013. Приборы фотоэлектрического контроля скорости							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-013-01	Прибор фотоэлектрического контроля скорости в тоннеле	483,97	366,53	7,11	0,16	110,33	<u>31,9</u> 0,03
Таблица 21-02-014. Ящики трансформаторные							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-014-01	Ящик трансформаторный с металлическим основанием в тоннеле	451,81	224,93	7,70	0,48	219,18	<u>19,8</u> 0,06

===== **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	4
Таблица 21-01-003. Эскалаторы высотой подъема 45 м	4
Таблица 21-01-004. Эскалаторы высотой подъема 65 м	5
Таблица 21-01-005. Изменение расценок на монтаж эскалаторов	6
Таблица 21-01-006. Балюстрады	6
Раздел 2. УСТРОЙСТВА РАЗНЫЕ	6
Таблица 21-01-030. Клапаны вентиляционные	6
Таблица 21-01-031. Затворы и двери герметические	7
Отдел 2. ОБРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ	7
Таблица 21-02-001. Автостопы	7
Таблица 21-02-002. Аппараты курбельные	7
Таблица 21-02-003. Приводы стрелочные на стрелке типа СП-6	8
Таблица 21-02-004. Дроссели стыковые одиночные на металлическом основании типа ДТМ-0.17	8
Таблица 21-02-005. Установки дроссельные из двух стыковых дросселей на металлическом основании	8
Таблица 21-02-006. Светофоры двух- или трехзначные с кронштейном и мачтой на дроссельном основании типа «Метро» в тоннеле	8
Таблица 21-02-007. Светофоры на металлическом основании без дросселей в тоннеле	8
Таблица 21-02-008. Сигналы пригласительные	8
Таблица 21-02-009. Головки светофорные	8
Таблица 21-02-010. Коробки групповые	9
Таблица 21-02-011. Шкафы релейные или силовые	9
Таблица 21-02-012. Выключатели блокировочные	9
Таблица 21-02-013. Приборы фотоэлектрического контроля скорости	9
Таблица 21-02-014. Ящики трансформаторные	9