

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРМ 81-03-21-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРМ-2001**

**РЕСПУБЛИКА КРЫМ**

**Часть 21**

**ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И  
ТОННЕЛЕЙ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Симферополь 2014

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-21-2001**

**РЕСПУБЛИКА КРЫМ**

**Часть 21**

**ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И ТОННЕЛЕЙ**

**Издание официальное**

**Симферополь 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Республика Крым**  
**ТЕРм 81-03-21-2001 Часть 21. Оборудование метрополитенов и тоннелей**  
Симферополь, 2014 – 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	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отдел 1. ЭСКАЛАТОРЫ И УСТРОЙСТВА РАЗНЫЕ</b>							
<b>Раздел 1. ЭСКАЛАТОРЫ ТОННЕЛЬНЫЕ</b>							
<b>Таблица 21-01-001. Эскалаторы высотой подъема 15 м</b>							
Измеритель: 1 компл.							
21-01-001-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 15 м, всего <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	121904,11	24496,80	7463,90	268,65	89943,41	<u>2768</u> 33,89
(509-9911)		-	-	-	-	(0,75)	-
<b>Монтаж эскалатора высотой подъема 15 м, в том числе:</b>							
21-01-001-02	работы подготовительные <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	59754,06	6186,15	4627,68	209,92	48940,23	<u>699</u> 1,2
(509-9911)		-	-	-	-	(0,75)	-
21-01-001-03	зона А	7251,62	791,19	570,48	40,97	5889,95	<u>89,4</u> 3,17
21-01-001-04	зоны Б, Бн, И	9235,15	1150,50	251,09	6,99	7833,56	<u>130</u> 4,6
21-01-001-05	зона В	9915,50	1681,50	310,83	5,21	7923,17	<u>190</u> 4,47
21-01-001-06	зоны Е, Д	11407,64	3097,50	686,72	5,56	7623,42	<u>350</u> 8,61
21-01-001-07	привод поручней	1670,98	804,47	73,43	0,00	793,08	<u>90,9</u> 0,92
21-01-001-08	направляющие поручней	242,83	238,07	0,00	0,00	4,76	<u>26,9</u> 0,4
21-01-001-09	полотно лестничное	8830,43	7265,85	478,89	0,00	1085,69	<u>821</u> 8,24
21-01-001-10	плиты и входные площадки	2181,38	800,93	207,40	0,00	1173,05	<u>90,5</u> 0,6
21-01-001-11	устройства защитные	452,76	317,72	57,20	0,00	77,84	<u>35,9</u> 0,1
21-01-001-12	поручни	2461,94	1017,75	74,80	0,00	1369,39	<u>115</u> 0,32
21-01-001-13	ограждения	1480,60	415,95	61,93	0,00	1002,72	<u>47</u> 0,26
21-01-001-14	пути подвесные демонтажные	6034,66	376,13	63,45	0,00	5595,08	<u>42,5</u> 0,5
21-01-001-15	площадки обслуживания	797,72	169,92	0,00	0,00	627,80	<u>19,2</u> 0,5
21-01-001-16	испытание грузоподъемных механизмов	185,06	181,43	0,00	0,00	3,63	<u>20,5</u>
21-01-001-17	Испытание эскалатора высотой подъема 15 м	4464,41	1876,20	33,85	0,00	2554,36	212

ТЕРМ-2001 Республика Крым. 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
21-01-001-18	Обкатка эскалатора высотой подъема 15 м в течение 48 часов	844,03	827,48	0,00	0,00	16,55	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 <i>(509-9911) Возврат-дрова, (м³)</i>	176116,27	36346,95	12352,89	481,41	127416,43	<u>4107</u> 53,38
<b>Монтаж эскалатора высотой подъема 30 м, в том числе:</b>							
21-01-002-02	работы подготовительные <i>(509-9911) Возврат-дрова, (м³)</i>	74008,10	9407,55	7187,95	318,14	57412,60	<u>1063</u> 1,3
21-01-002-03	зона А	7631,91	795,62	624,25	41,56	6212,04	<u>89,9</u> 2,95
21-01-002-04	зоны Б, Бн, И	32413,07	2486,85	1736,31	110,70	28189,91	<u>281</u> 7,65
21-01-002-05	зона В	9954,06	1672,65	358,42	5,45	7922,99	<u>189</u> 2,96
21-01-002-06	зоны Е, Д	13848,61	3124,05	892,51	5,56	9832,05	<u>353</u> 13,53
21-01-002-07	привод поручней	1389,88	641,63	19,70	0,00	728,55	<u>72,5</u> 1,2
21-01-002-08	направляющие поручней	447,74	438,96	0,00	0,00	8,78	<u>49,6</u> 0,9
21-01-002-09	полотно лестничное	15884,29	13213,05	929,94	0,00	1741,30	<u>1493</u> 18,93
21-01-002-10	плиты и входные площадки	2276,80	856,68	225,54	0,00	1194,58	<u>96,8</u> 1,1
21-01-002-11	устройства защитные	461,01	309,75	63,36	0,00	87,90	<u>35</u> 0,1
21-01-002-12	поручни	3252,52	1469,10	97,76	0,00	1685,66	<u>166</u> 0,58
21-01-002-13	ограждения	2133,81	635,43	61,93	0,00	1436,45	<u>71,8</u> 0,88
21-01-002-14	пути подвесные демонтажные	11301,69	816,86	155,20	0,00	10329,63	<u>92,3</u> 0,6
21-01-002-15	площадки обслуживания	928,61	298,25	0,00	0,00	630,36	<u>33,7</u> 0,7
21-01-002-16	испытание грузоподъемных механизмов	185,06	181,43	0,00	0,00	3,63	<u>20,5</u>
21-01-002-17	Испытание эскалатора высотой подъема 30 м	6627,60	2522,25	30,03	0,00	4075,32	<u>285</u>
21-01-002-18	Обкатка эскалатора высотой подъема 30 м в течение 48 часов	1697,08	1663,80	0,00	0,00	33,28	<u>188</u>

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

Измеритель: 1 компл.

21-01-003-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 45 м, всего <i>(509-9911) Возврат-дрова, (м³)</i>	189683,48	48046,65	15686,50	506,63	125950,33	<u>5429</u> 98,77
<b>Монтаж эскалатора высотой подъема 45 м, в том числе:</b>							
21-01-003-02	работы подготовительные <i>(509-9911) Возврат-дрова, (м³)</i>	81600,75	13036,05	10947,79	460,81	57616,91	<u>1473</u> 2,12
21-01-003-03	зона А	7398,38	838,10	290,66	9,24	6269,62	<u>94,7</u> 4,68
21-01-003-04	зоны Б, Бн, И	27280,34	3150,60	1002,13	25,34	23127,61	<u>356</u> 18,2
21-01-003-05	зона В	10043,79	1725,75	374,57	5,68	7943,47	<u>195</u> 4,5

ТЕРМ-2001 Республика Крым. 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
21-01-003-06	зона Е	9582,69	2513,40	748,54	5,56	6320,75	284 23,41
21-01-003-07	зоны Д	4378,03	601,80	154,72	0,00	3621,51	68 2,11
21-01-003-08	привод поручней	1384,77	641,63	19,70	0,00	723,44	72,5 1,2
21-01-003-09	направляющие поручней	524,47	514,19	0,00	0,00	10,28	58,1 1,2
21-01-003-10	полотно лестничное	23234,50	19620,45	1480,87	0,00	2133,18	2217 31,54
21-01-003-11	плиты и входные площадки	2078,28	856,68	225,72	0,00	995,88	96,8 2,4
21-01-003-12	устройства защитные	489,95	375,24	46,96	0,00	67,75	42,4 0,15
21-01-003-13	поручни	4041,00	2017,80	131,12	0,00	1892,08	228 0,84
21-01-003-14	ограждения	2581,27	832,79	99,08	0,00	1649,40	94,1 3,3
21-01-003-15	пути подвесные демонтажные	11349,22	845,18	164,65	0,00	10339,39	95,5 2,22
21-01-003-16	площадки обслуживания	919,61	298,25	0,00	0,00	621,36	33,7 0,9
21-01-003-17	испытание грузоподъемных механизмов	185,06	181,43	0,00	0,00	3,63	20,5
21-01-003-18	Испытание эскалатора высотой подъема 45 м	10840,67	3566,55	34,98	0,00	7239,14	403
21-01-003-19	Обкатка эскалатора высотой подъема 45 м в течение 48 часов	1697,08	1663,80	0,00	0,00	33,28	188

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

Измеритель: 1 компл.

21-01-004-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 65 м, всего (509-9911) Возврат-дрова, (м³)	244264,78	61233,15	21410,21	785,27	161621,42	6919 121,64
		-	-	-	-	(0,75)	-
<b>Монтаж эскалатора высотой подъема 65 м, в том числе:</b>							
21-01-004-02	работы подготовительные (509-9911) Возврат-дрова, (м³)	107928,91	16434,45	15396,17	717,27	76098,29	1857 3,16
		-	-	-	-	(0,75)	-
21-01-004-03	зона А	8264,94	1221,30	400,54	8,52	6643,10	138 4,68
21-01-004-04	зоны Б, Бн, И	40144,82	4150,65	1349,59	43,33	34644,58	469 26,7
21-01-004-05	зона В	10124,62	1752,30	384,89	5,68	7987,43	198 4,82
21-01-004-06	зона Е	8615,54	2601,90	984,27	10,34	5029,37	294 23,16
21-01-004-07	зоны Д	4378,03	601,80	154,72	0,00	3621,51	68 2,11
21-01-004-08	привод поручней	1384,77	641,63	19,70	0,00	723,44	72,5 1,2
21-01-004-09	направляющие поручней	703,21	689,42	0,00	0,00	13,79	77,9 1,7
21-01-004-10	полотно лестничное	31691,39	26806,65	2002,68	0,00	2882,06	3029 43,55
21-01-004-11	плиты и входные площадки	9523,11	857,57	225,89	0,00	8439,65	96,9 2,5
21-01-004-12	устройства защитные	521,61	375,24	46,96	0,00	99,41	42,4 0,15
21-01-004-13	поручни	6473,63	2628,45	150,43	0,00	3694,75	297 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			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
21-01-004-14	ограждения	3374,88	1150,50	138,84	0,00	2085,54	130 3,64
21-01-004-15	пути подвесные демонтажные	11330,55	845,18	155,18	0,00	10330,19	95,5 2,23
21-01-004-16	площадки обслуживания	928,61	298,25	0,00	0,00	630,36	33,7 0,86
21-01-004-17	испытание грузоподъемных механизмов	185,06	181,43	0,00	0,00	3,63	20,5
21-01-004-18	Испытание эскалатора высотой подъема 65 м	13434,47	4194,90	39,67	0,00	9199,90	474
21-01-004-19	Обкатка эскалатора высотой подъема 65 м в течение 48 часов	1697,08	1663,80	0,00	0,00	33,28	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	1274,31	665,34	104,49	3,08	504,48	76,3
--------------	--	---------	--------	--------	------	--------	------

**Таблица 21-01-006. Балюстрады**

Измеритель: 1 компл.

**Балюстрады:**

21-01-006-01	постоянная часть	11014,48	3993,76	246,09	8,41	6774,63	458 1,44
--------------	------------------	----------	---------	--------	------	---------	-------------

Измеритель: 1 м высоты

21-01-006-02	переменная часть	693,89	238,06	17,68	0,59	438,15	27,3 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	82,68	35,92	5,36	0,12	41,40	4,38 0,03
21-01-030-02	до 900/3600 мм	110,21	56,17	11,33	0,36	42,71	6,85 0,05

Измеритель: 1 компл.

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

21-01-030-03	до 500/1800 мм	145,76	90,69	12,58	0,47	42,49	10,4 0,08
21-01-030-04	до 900/3600 мм	169,68	109,95	15,94	0,59	43,79	12,8 0,1

**Клапан вентиляционный герметический с электрическим приводом, диаметр:**

21-01-030-05	до 200 мм	289,79	131,87	12,11	0,36	145,81	14,9 0,06
21-01-030-06	до 400 мм	491,11	252,01	31,26	1,07	207,84	28,9 0,17
21-01-030-07	до 800 мм	1109,52	633,08	80,71	3,08	395,73	73,7 0,53
21-01-030-08	до 1200 мм	1856,31	1005,03	190,03	8,17	661,25	117 1,37

Измеритель: 1 шт.

**Клапан вентиляционный герметический с ручным приводом, диаметр:**

21-01-030-09	до 200 мм	247,65	95,05	7,53	0,12	145,07	10,9 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	456,27	215,61	33,55	1,18	207,11	25,1 0,19
21-01-030-11	до 600 мм	715,46	339,31	43,28	1,42	332,87	39,5 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, (м³)	8030,35	1636,20	369,73	8,05	6024,42 (0,072)	202
21-01-031-02 (509-9911)	до 1,5 т Возврат-дрова, (м³)	6194,13	1336,50	355,98	8,05	4501,65 (0,062)	165
21-01-031-03 (509-9911)	до 3 т Возврат-дрова, (м³)	5713,65	992,20	323,07	8,05	4398,38 (0,074)	121
21-01-031-04 (509-9911)	до 5 т Возврат-дрова, (м³)	4598,36	697,82	261,90	6,63	3638,64 (0,082)	85,1
21-01-031-05 (509-9911)	до 10 т Возврат-дрова, (м³)	2033,63	520,70	220,86	5,21	1292,07 (0,05)	63,5
21-01-031-06 (509-9911)	до 20 т Возврат-дрова, (м³)	1823,55	409,53	205,02	4,85	1209,00 (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, (м³)	2457,29	521,44	686,55	39,31	1249,30 (0,05)	62,9
21-01-031-08 (509-9911)	до 20 т Возврат-дрова, (м³)	2051,61	402,89	562,24	32,44	1086,48 (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	3295,18	975,80	219,41	5,92	2099,97	119
21-01-031-10	до 2 т	4402,20	1205,40	398,11	14,56	2798,69	147
21-01-031-11	до 5 т	6663,78	1873,54	713,68	29,72	4076,56	226
Механическая часть к затворам или дверям герметическим, масса 10 т, способ работ:							
21-01-031-12	открытый	16440,23	5179,77	2108,15	143,97	9152,31	603
21-01-031-13	подземный	15533,26	5317,21	1061,00	39,19	9155,05	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	356,24	218,60	31,32	1,54	106,32	24,7 0,22
21-02-001-02	Автостоп на поверхности при укладке пути на деревянные шпалы с промывкой	341,70	189,39	29,10	1,42	123,21	21,4 0,195

**Таблица 21-02-002. Аппараты курбельные**

Измеритель: 1 шт.

Аппарат курбельный:							
21-02-002-01	в тоннеле	182,53	108,86	6,87	0,24	66,80	12,3 0,01
21-02-002-02	на поверхности	149,07	99,12	6,87	0,24	43,08	11,2 0,01



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
<b>Таблица 21-02-003. Приводы стрелочные на стрелке типа СП-6</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Приводы стрелочные на стрелке типа СП-6:</b>							
21-02-003-01	в тоннеле	774,14	366,39	36,26	1,89	371,49	41,4 0,175
21-02-003-02	на поверхности	735,94	328,34	36,26	1,89	371,34	37,1 0,175
<b>Таблица 21-02-004. Дроссели стыковые одиночные на металлическом основании типа ДТМ-0.17</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Дроссель стыковый одиночный на металлическом основании типа ДТМ-0.17:</b>							
21-02-004-01	в тоннеле	731,41	343,04	36,62	1,78	351,75	38,2 0,196
21-02-004-02	на поверхности	696,93	323,28	36,62	1,78	337,03	36 0,196
<b>Таблица 21-02-005. Установки дроссельные из двух стыковых дросселей на металлическом основании</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка дроссельная из двух стыковых дросселей на металлическом основании:</b>							
21-02-005-01	в тоннеле	1124,07	528,92	75,64	3,67	519,51	58,9 0,66
21-02-005-02	на поверхности	1056,73	440,02	75,64	3,67	541,07	49 0,66
<b>Таблица 21-02-006. Светофоры двух- или трехзначные с кронштейном и мачтой на дроссельном основании типа «Метро» в тоннеле</b>							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-006-01	Светофор двух- или трехзначный с кронштейном и мачтой на дроссельном основании типа «Метро» в тоннеле	308,55	166,55	14,00	0,59	128,00	19,1 0,033
<b>Таблица 21-02-007. Светофоры на металлическом основании без дросселей в тоннеле</b>							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-007-01	Светофор на металлическом основании без дросселей в тоннеле	354,66	166,55	9,55	0,36	178,56	19,1 0,033
<b>Таблица 21-02-008. Сигналы пригласительные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-008-01	Сигнал пригласительный или индикатор на кронштейне типа «Метро» в тоннеле	122,49	77,96	4,65	0,12	39,88	8,94 0,025
<b>Таблица 21-02-009. Головки светофорные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-009-01	Головка светофорная двух- или трехзначная с кронштейном	156,14	95,05	6,87	0,24	54,22	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 21-02-010. Коробки групповые</b>							
Измеритель: 10 шт.							
21-02-010-01	Коробка групповая 20-ти клеммная в тоннеле	660,23	403,20	96,38	0,12	160,65	44,9
<b>Таблица 21-02-011. Шкафы релейные или силовые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-011-01	Шкаф релейный или силовой, смонтированный на заводе-изготовителе, на металлическом основании, с подключением кабеля в тоннеле	337,38	181,69	43,29	2,01	112,40	<u>21,4</u> 0,28
<b>Таблица 21-02-012. Выключатели блокировочные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-012-01	Выключатель блокировочный в кабинах ДСП на подземных станциях метрополитена	145,75	95,09	8,12	0,12	42,54	<u>11,2</u> 0,03
<b>Таблица 21-02-013. Приборы фотоэлектрического контроля скорости</b>							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-013-01	Прибор фотоэлектрического контроля скорости в тоннеле	363,78	274,02	6,52	0,12	83,24	<u>31,9</u> 0,03
<b>Таблица 21-02-014. Ящики трансформаторные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-014-01	Ящик трансформаторный с металлическим основанием в тоннеле	460,28	168,10	6,67	0,36	285,51	<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