

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-21-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 21

**ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И
ТОННЕЛЕЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Санкт-Петербург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-21-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 21

ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И ТОННЕЛЕЙ

Издание официальное

Санкт-Петербург 2015

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Ленинградская область
ТЕРм 81-03-21-2001 Часть 21. Оборудование метрополитенов и тоннелей
Санкт-Петербург, 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
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 (509-9911)	Монтаж эскалатора высотой подъема 15 м, всего <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	122046,35	52038,40	8143,85	556,59	61864,10 (0,75)	<u>2768</u> 33,89 -
Монтаж эскалатора высотой подъема 15 м, в том числе:							
21-01-001-02 (509-9911)	работы подготовительные <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	44131,81	13141,20	5228,53	434,92	25762,08 (0,75)	<u>699</u> 1,2 -
21-01-001-03	зона А	7576,54	1680,72	618,97	84,87	5276,85	<u>89,4</u> 3,17
21-01-001-04	зоны Б, Бн, И	9657,32	2444,00	263,17	14,47	6950,15	<u>130</u> 4,6
21-01-001-05	зона В	11021,84	3572,00	316,72	10,79	7133,12	<u>190</u> 4,47
21-01-001-06	зоны Е, Д	14139,20	6580,00	707,46	11,53	6851,74	<u>350</u> 8,61
21-01-001-07	привод поручней	2752,81	1708,92	70,30	0,00	973,59	<u>90,9</u> 0,92
21-01-001-08	направляющие поручней	515,83	505,72	0,00	0,00	10,11	<u>26,9</u> 0,4
21-01-001-09	полотно лестничное	17068,43	15434,80	472,59	0,00	1161,04	<u>821</u> 8,24
21-01-001-10	плиты и входные площадки	3072,97	1701,40	203,79	0,00	1167,78	<u>90,5</u> 0,6
21-01-001-11	устройства защитные	828,16	674,92	54,76	0,00	98,48	<u>35,9</u> 0,1
21-01-001-12	поручни	3658,31	2162,00	74,08	0,00	1422,23	<u>115</u> 0,32
21-01-001-13	ограждения	1865,39	883,60	61,40	0,00	920,39	<u>47</u> 0,26
21-01-001-14	пути подвесные демонтажные	4462,87	799,00	72,06	0,00	3591,81	<u>42,5</u> 0,5
21-01-001-15	площадки обслуживания	897,90	360,96	0,00	0,00	536,94	<u>19,2</u> 0,5
21-01-001-16	испытание грузоподъемных механизмов	393,11	385,40	0,00	0,00	7,71	<u>20,5</u>
21-01-001-17	Испытание эскалатора высотой подъема 15 м	6243,87	3985,60	32,41	0,00	2225,86	<u>212</u>

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	1792,96	1757,80	0,00	0,00	35,16	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 <i>(509-9911)</i> Возврат-дрова, (м³)	184080,41	77211,60	13511,24	997,39	93357,57	4107 53,38 -
Монтаж эскалатора высотой подъема 30 м, в том числе:							
21-01-002-02	работы подготовительные <i>(509-9911)</i> Возврат-дрова, (м³)	60856,86	19984,40	8126,25	659,12	32746,21	1063 1,3 -
21-01-002-03	зона А	7924,30	1690,12	673,93	86,10	5560,25	89,9 2,95
21-01-002-04	зоны Б, Бн, И	32064,08	5282,80	1874,73	229,36	24906,55	281 7,65
21-01-002-05	зона В	11050,98	3553,20	365,04	11,28	7132,74	189 2,96
21-01-002-06	зоны Е, Д	16445,38	6636,40	922,97	11,53	8886,01	353 13,53
21-01-002-07	привод поручней	2275,69	1363,00	18,86	0,00	893,83	72,5 1,2
21-01-002-08	направляющие поручней	951,13	932,48	0,00	0,00	18,65	49,6 0,9
21-01-002-09	полотно лестничное	30873,78	28068,40	919,65	0,00	1885,73	1493 18,93
21-01-002-10	плиты и входные площадки	3235,42	1819,84	221,16	0,00	1194,42	96,8 1,1
21-01-002-11	устройства защитные	828,94	658,00	60,66	0,00	110,28	35 0,1
21-01-002-12	поручни	4960,40	3120,80	96,82	0,00	1742,78	166 0,58
21-01-002-13	ограждения	2718,57	1349,84	61,40	0,00	1307,33	71,8 0,88
21-01-002-14	пути подвесные демонтажные	8327,76	1735,24	169,78	0,00	6422,74	92,3 0,6
21-01-002-15	площадки обслуживания	1175,95	633,56	0,00	0,00	542,39	33,7 0,7
21-01-002-16	испытание грузоподъемных механизмов	393,11	385,40	0,00	0,00	7,71	20,5
21-01-002-17	Испытание эскалатора высотой подъема 30 м	8908,18	5358,00	28,75	0,00	3521,43	285
21-01-002-18	Обкатка эскалатора высотой подъема 30 м в течение 48 часов	3605,09	3534,40	0,00	0,00	70,69	188

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)</i> Возврат-дрова, (м³)	212875,83	102065,20	17372,60	1049,64	93438,03	5429 98,77 -
Монтаж эскалатора высотой подъема 45 м, в том числе:							
21-01-003-02	работы подготовительные <i>(509-9911)</i> Возврат-дрова, (м³)	73297,81	27692,40	12548,44	954,71	33056,97	1473 2,12 -
21-01-003-03	зона А	7698,13	1780,36	304,87	19,13	5612,90	94,7 4,68
21-01-003-04	зоны Б, Бн, И	28242,95	6692,80	1049,45	52,49	20500,70	356 18,2
21-01-003-05	зона В	11204,74	3666,00	380,67	11,77	7158,07	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	11893,00	5339,20	771,29	11,53	5782,51	<u>284</u> 23,41
21-01-003-07	зоны Д	4647,53	1278,40	161,36	0,00	3207,77	<u>68</u> 2,11
21-01-003-08	привод поручней	2269,62	1363,00	18,86	0,00	887,76	<u>72,5</u> 1,2
21-01-003-09	направляющие поручней	1114,13	1092,28	0,00	0,00	21,85	<u>58,1</u> 1,2
21-01-003-10	полотно лестничное	45537,11	41679,60	1465,71	0,00	2391,80	<u>2217</u> 31,54
21-01-003-11	плиты и входные площадки	3045,90	1819,84	221,33	0,00	1004,73	<u>96,8</u> 2,4
21-01-003-12	устройства защитные	929,64	797,12	44,96	0,00	87,56	<u>42,4</u> 0,15
21-01-003-13	поручни	6364,63	4286,40	129,86	0,00	1948,37	<u>228</u> 0,84
21-01-003-14	ограждения	3380,42	1769,08	96,97	0,00	1514,37	<u>94,1</u> 3,3
21-01-003-15	пути подвесные демонтажные	8409,12	1795,40	178,84	0,00	6434,88	<u>95,5</u> 2,22
21-01-003-16	площадки обслуживания	1183,79	633,56	0,00	0,00	550,23	<u>33,7</u> 0,9
21-01-003-17	испытание грузоподъемных механизмов	393,11	385,40	0,00	0,00	7,71	20,5
21-01-003-18	Испытание эскалатора высотой подъема 45 м	13837,95	7576,40	33,49	0,00	6228,06	403
21-01-003-19	Обкатка эскалатора высотой подъема 45 м в течение 48 часов	3605,09	3534,40	0,00	0,00	70,69	188

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

Измеритель: 1 компл.

21-01-004-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 65 м, всего	276518,25	130077,20	23632,40	1626,72	122808,65	<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	100395,43	34911,60	17537,46	1486,03	47946,37	<u>1857</u> 3,16
(509-9911)	Возврат-дрова, (м ³)	-	-	-	-	(0,75)	-
21-01-004-03	зона А	9001,14	2594,40	409,09	17,66	5997,65	<u>138</u> 4,68
21-01-004-04	зоны Б, Бн, И	40937,66	8817,20	1419,38	89,78	30701,08	<u>469</u> 26,7
21-01-004-05	зона В	11313,95	3722,40	390,68	11,77	7200,87	<u>198</u> 4,82
21-01-004-06	зона Е	11118,11	5527,20	1011,63	21,41	4579,28	<u>294</u> 23,16
21-01-004-07	зоны Д	4647,53	1278,40	161,36	0,00	3207,77	<u>68</u> 2,11
21-01-004-08	привод поручней	2269,62	1363,00	18,86	0,00	887,76	<u>72,5</u> 1,2
21-01-004-09	направляющие поручней	1493,81	1464,52	0,00	0,00	29,29	<u>77,9</u> 1,7
21-01-004-10	полотно лестничное	62158,73	56945,20	1982,91	0,00	3230,62	<u>3029</u> 43,55
21-01-004-11	плиты и входные площадки	9609,88	1821,72	221,49	0,00	7566,67	<u>96,9</u> 2,5
21-01-004-12	устройства защитные	967,27	797,12	44,96	0,00	125,19	<u>42,4</u> 0,15
21-01-004-13	поручни	10048,61	5583,60	148,98	0,00	4316,03	<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	4501,65	2444,00	135,03	0,00	1922,62	<u>130</u> 3,64
21-01-004-15	пути подвесные демонтажные	8369,57	1795,40	150,22	0,00	6423,95	<u>95,5</u> 2,23
21-01-004-16	площадки обслуживания	1175,95	633,56	0,00	0,00	542,39	<u>33,7</u> 0,86
21-01-004-17	испытание грузоподъемных механизмов	393,11	385,40	0,00	0,00	7,71	20,5
21-01-004-18	Испытание эскалатора высотой подъема 65 м	16853,41	8911,20	37,98	0,00	7904,23	474
21-01-004-19	Обкатка эскалатора высотой подъема 65 м в течение 48 часов	3605,09	3534,40	0,00	0,00	70,69	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	1987,03	1412,31	111,94	6,38	462,78	76,3
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	---------	--------	------	--------	------

Таблица 21-01-006. Балюстрады

Измеритель: 1 компл.

Балюстрады:

21-01-006-01	постоянная часть	15962,38	8477,58	267,83	17,42	7216,97	<u>458</u> 1,44
--------------	------------------	----------	---------	--------	-------	---------	--------------------

Измеритель: 1 м высоты

21-01-006-02	переменная часть	994,63	505,32	19,01	1,23	470,30	<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	133,35	76,26	5,69	0,25	51,40	<u>4,38</u> 0,03
21-01-030-02	до 900/3600 мм	191,38	119,26	12,52	0,74	59,60	<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	260,49	192,50	14,27	0,98	53,72	<u>10,4</u> 0,08
21-01-030-04	до 900/3600 мм	313,40	233,47	18,05	1,23	61,88	<u>12,8</u> 0,1

Клапан вентиляционный герметический с электрическим приводом, диаметр:

21-01-030-05	до 200 мм	450,42	280,12	13,27	0,74	157,03	<u>14,9</u> 0,06
21-01-030-06	до 400 мм	799,31	534,94	34,95	2,21	229,42	<u>28,9</u> 0,17
21-01-030-07	до 800 мм	1875,34	1344,29	91,78	6,38	439,27	<u>73,7</u> 0,53
21-01-030-08	до 1200 мм	3097,17	2134,08	220,45	16,93	742,64	<u>117</u> 1,37

Измеритель: 1 шт.

Клапан вентиляционный герметический с ручным приводом, диаметр:

21-01-030-09	до 200 мм	365,00	201,76	7,77	0,25	155,47	<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	723,40	457,82	37,70	2,45	227,88	<u>25,1</u> 0,19
21-01-030-11	до 600 мм	1131,91	720,48	48,14	2,94	363,29	<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)	9341,72	3474,40	408,62	16,68	5458,70 (0,072)	202
21-01-031-02 (509-9911)	до 1,5 т Возврат-дрова, (м ³)	7359,32	2838,00	392,78	16,68	4128,54 (0,062)	165
21-01-031-03 (509-9911)	до 3 т Возврат-дрова, (м ³)	6341,00	2106,61	358,93	16,68	3875,46 (0,074)	121
21-01-031-04 (509-9911)	до 5 т Возврат-дрова, (м ³)	4934,16	1481,59	292,59	13,74	3159,98 (0,082)	85,1
21-01-031-05 (509-9911)	до 10 т Возврат-дрова, (м ³)	2565,77	1105,54	249,13	10,79	1211,10 (0,05)	63,5
21-01-031-06 (509-9911)	до 20 т Возврат-дрова, (м ³)	2253,56	869,93	232,67	10,06	1150,96 (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)	3023,15	1107,67	738,62	81,44	1176,86 (0,05)	62,9
21-01-031-08 (509-9911)	до 20 т Возврат-дрова, (м ³)	2503,14	855,85	607,13	67,21	1040,16 (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	4283,59	2071,79	236,17	12,27	1975,63	119
21-01-031-10	до 2 т	5611,91	2559,27	442,05	30,17	2610,59	147
21-01-031-11	до 5 т	8687,63	3979,86	808,44	61,57	3899,33	226

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

21-01-031-12	открытый	22086,44	10998,72	2340,14	298,28	8747,58	603
21-01-031-13	подземный	21229,19	11290,56	1185,21	81,19	8753,42	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	618,45	464,36	37,21	3,19	116,88	<u>24,7</u> 0,22
21-02-001-02	Автостоп на поверхности при укладке пути на деревянные шпалы с промывкой	569,75	402,32	34,53	2,94	132,90	<u>21,4</u> 0,195

Таблица 21-02-002. Аппараты курбельные

Измеритель: 1 шт.

Аппарат курбельный:

21-02-002-01	в тоннеле	308,60	231,24	7,69	0,49	69,67	<u>12,3</u> 0,01
21-02-002-02	на поверхности	264,58	210,56	7,69	0,49	46,33	<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		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 21-02-003. Приводы стрелочные на стрелке типа СП-6							
Измеритель: 1 шт.							
Приводы стрелочные на стрелке типа СП-6:							
21-02-003-01	в тоннеле	1072,43	778,32	43,62	3,92	250,49	<u>41,4</u> 0,175
21-02-003-02	на поверхности	990,39	697,48	43,62	3,92	249,29	<u>37,1</u> 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	1155,19	728,47	43,43	3,68	383,29	<u>38,2</u> 0,196
21-02-004-02	на поверхности	1095,86	686,52	43,43	3,68	365,91	<u>36</u> 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	1772,79	1123,22	89,70	7,60	559,87	<u>58,9</u> 0,66
21-02-005-02	на поверхности	1600,95	934,43	89,70	7,60	576,82	<u>49</u> 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	517,59	353,54	16,20	1,23	147,85	<u>19,1</u> 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	557,36	353,54	10,83	0,74	192,99	<u>19,1</u> 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	213,91	165,48	5,01	0,25	43,42	<u>8,94</u> 0,025
Таблица 21-02-009. Головки светофорные							
Измеритель: 1 шт.							
21-02-009-01	Головка светофорная двух- или трехзначная с кронштейном	273,11	201,76	7,69	0,49	63,66	<u>10,9</u> 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	1140,21	856,24	89,11	0,25	194,86	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	566,37	385,84	50,93	4,17	129,60	<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	256,99	201,94	8,33	0,25	46,72	<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	686,31	581,86	6,84	0,25	97,61	<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	549,83	356,99	8,05	0,74	184,79	<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