

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРм 81-03-21-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм-2001**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 21**

**ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И  
ТОННЕЛЕЙ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Кемерово 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-21-2001**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 21**

**ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И ТОННЕЛЕЙ**

**Издание официальное**

**Кемерово 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Кемеровская область**

**ТЕРм 81-03-21-2001 Часть 21. Оборудование метрополитенов и тоннелей**

**Кемерово, 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	Масса оборудования, т	
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 (509-9911)	Монтаж эскалатора высотой подъема 15 м, всего <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	120301,57 -	32966,88 -	11911,64 -	367,80 -	75423,05 (0,75)	<u>2768</u> 33,89 -
<b>Монтаж эскалатора высотой подъема 15 м, в том числе:</b>							
21-01-001-02 (509-9911)	работы подготовительные <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	45832,87 -	8325,09 -	6718,66 -	287,40 -	30789,12 (0,75)	<u>699</u> 1,2 -
21-01-001-03	зона А	8622,26	1064,75	862,92	56,09	6694,59	<u>894</u> 3,17
21-01-001-04	зоны Б, Бн, И	10925,69	1548,30	404,98	9,56	8972,41	<u>130</u> 4,6
21-01-001-05	зона В	12001,22	2262,90	580,39	7,13	9157,93	<u>190</u> 4,47
21-01-001-06	зоны Е, Д	14500,99	4168,50	1513,94	7,62	8818,55	<u>350</u> 8,61
21-01-001-07	привод поручней	2254,19	1082,62	66,50	0,00	1105,07	<u>90,9</u> 0,92
21-01-001-08	направляющие поручней	326,79	320,38	0,00	0,00	6,41	<u>26,9</u> 0,4
21-01-001-09	полотно лестничное	11915,40	9778,11	872,55	0,00	1264,74	<u>821</u> 8,24
21-01-001-10	плиты и входные площадки	2952,68	1077,86	461,36	0,00	1413,46	<u>90,5</u> 0,6
21-01-001-11	устройства защитные	562,33	427,57	51,80	0,00	82,96	<u>35,9</u> 0,1
21-01-001-12	поручни	3208,65	1369,65	214,05	0,00	1624,95	<u>115</u> 0,32
21-01-001-13	ограждения	1832,78	559,77	98,79	0,00	1174,22	<u>47</u> 0,26
21-01-001-14	пути подвесные демонтажные	4178,76	506,18	65,69	0,00	3606,89	<u>42,5</u> 0,5
21-01-001-15	площадки обслуживания	935,50	228,67	0,00	0,00	706,83	<u>19,2</u> 0,5
21-01-001-16	испытание грузоподъемных механизмов	249,04	244,16	0,00	0,00	4,88	<u>20,5</u>
21-01-001-17	Испытание эскалатора высотой подъема 15 м	6460,54	2524,92	30,65	0,00	3904,97	<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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-01-001-18	Обкатка эскалатора высотой подъема 15 м в течение 48 часов	1135,86	1113,59	0,00	0,00	22,27	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 (509-9911) <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	182674,60	48914,37	19272,89	659,10	114487,34	4107 53,38
<b>Монтаж эскалатора высотой подъема 30 м, в том числе:</b>							
21-01-002-02	работы подготовительные (509-9911) <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	62386,87	12660,33	10369,78	435,56	39356,76	1063 1,3
21-01-002-03	зона А	9106,84	1070,71	972,38	56,90	7063,75	89,9 2,95
21-01-002-04	зоны Б, Бн, И	38271,61	3346,71	2622,03	151,56	32302,87	281 7,65
21-01-002-05	зона В	12088,74	2250,99	680,06	7,46	9157,69	189 2,96
21-01-002-06	зоны Е, Д	17522,52	4204,23	1951,11	7,62	11367,18	353 13,53
21-01-002-07	привод поручней	1918,24	863,48	17,84	0,00	1036,92	72,5 1,2
21-01-002-08	направляющие поручней	602,55	590,74	0,00	0,00	11,81	49,6 0,9
21-01-002-09	полотно лестничное	21410,89	17781,63	1589,36	0,00	2039,90	1493 18,93
21-01-002-10	плиты и входные площадки	3066,89	1152,89	477,78	0,00	1436,22	96,8 1,1
21-01-002-11	устройства защитные	567,60	416,85	57,38	0,00	93,37	35 0,1
21-01-002-12	поручни	4280,19	1977,06	279,77	0,00	2023,36	166 0,58
21-01-002-13	ограждения	2626,12	855,14	98,79	0,00	1672,19	71,8 0,88
21-01-002-14	пути подвесные демонтажные	7466,04	1099,29	156,59	0,00	6210,16	92,3 0,6
21-01-002-15	площадки обслуживания	1111,66	401,37	0,00	0,00	710,29	33,7 0,7
21-01-002-16	испытание грузоподъемных механизмов	249,04	244,16	0,00	0,00	4,88	20,5
21-01-002-17	Испытание эскалатора высотой подъема 30 м	9680,96	3394,35	27,20	0,00	6259,41	285
21-01-002-18	Обкатка эскалатора высотой подъема 30 м в течение 48 часов	2283,86	2239,08	0,00	0,00	44,78	188

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

Измеритель: 1 компл.

21-01-003-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 45 м, всего (509-9911) <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	201864,58	64659,39	24289,57	693,63	112915,62	5429 98,77
<b>Монтаж эскалатора высотой подъема 45 м, в том числе:</b>							
21-01-003-02	работы подготовительные (509-9911) <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	72804,97	17543,43	15670,00	630,89	39591,54	1473 2,12
21-01-003-03	зона А	8811,61	1127,88	554,13	12,64	7129,60	94,7 4,68
21-01-003-04	зоны Б, Бн, И	32477,03	4239,96	1743,61	34,69	26493,46	356 18,2
21-01-003-05	зона В	12195,71	2322,45	693,94	7,78	9179,32	195 4,5

**ТЕРМ-2001 Кемеровская область. 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	12272,07	3382,44	1549,27	7,62	7340,36	<u>284</u> 23,41
21-01-003-07	зоны Д	5361,72	809,88	401,32	0,00	4150,52	<u>68</u> 2,11
21-01-003-08	привод поручней	1912,92	863,48	17,84	0,00	1031,60	<u>72,5</u> 1,2
21-01-003-09	направляющие поручней	705,81	691,97	0,00	0,00	13,84	<u>58,1</u> 1,2
21-01-003-10	полотно лестничное	31383,97	26404,47	2465,52	0,00	2513,98	<u>2217</u> 31,54
21-01-003-11	плиты и входные площадки	2841,33	1152,89	477,94	0,00	1210,50	<u>96,8</u> 2,4
21-01-003-12	устройства защитные	620,31	504,98	42,52	0,00	72,81	<u>42,4</u> 0,15
21-01-003-13	поручни	5364,23	2715,48	375,25	0,00	2273,50	<u>228</u> 0,84
21-01-003-14	ограждения	3165,15	1120,73	132,43	0,00	1911,99	<u>94,1</u> 3,3
21-01-003-15	пути подвесные демонтажные	7523,69	1137,41	165,80	0,00	6220,48	<u>95,5</u> 2,22
21-01-003-16	площадки обслуживания	1095,48	401,37	0,00	0,00	694,11	<u>33,7</u> 0,9
21-01-003-17	испытание грузоподъемных механизмов	249,04	244,16	0,00	0,00	4,88	20,5
21-01-003-18	Испытание эскалатора высотой подъема 45 м	15962,41	4799,73	31,68	0,00	11131,00	403
21-01-003-19	Обкатка эскалатора высотой подъема 45 м в течение 48 часов	2283,86	2239,08	0,00	0,00	44,78	188

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

Измеритель: 1 компл.

21-01-004-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 65 м, всего	264537,61	82405,29	31366,88	1074,79	150765,44	<u>6919</u> 121,64
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,75)	-
<b>Монтаж эскалатора высотой подъема 65 м, в том числе:</b>							
21-01-004-02	работы подготовительные	100992,45	22116,87	21011,71	982,00	57863,87	<u>1857</u> 3,16
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	-	-	-	-	(0,75)	-
21-01-004-03	зона А	9835,47	1643,58	648,63	11,67	7543,26	<u>138</u> 4,68
21-01-004-04	зоны Б, Бн, И	47500,00	5585,79	2231,79	59,33	39682,42	<u>469</u> 26,7
21-01-004-05	зона В	12292,75	2358,18	705,95	7,78	9228,62	<u>198</u> 4,82
21-01-004-06	зона Е	11081,59	3501,54	1788,23	14,14	5791,82	<u>294</u> 23,16
21-01-004-07	зоны Д	5361,72	809,88	401,32	0,00	4150,52	<u>68</u> 2,11
21-01-004-08	привод поручней	1912,92	863,48	17,84	0,00	1031,60	<u>72,5</u> 1,2
21-01-004-09	направляющие поручней	946,35	927,79	0,00	0,00	18,56	<u>77,9</u> 1,7
21-01-004-10	полотно лестничное	42771,08	36075,39	3295,13	0,00	3400,56	<u>3029</u> 43,55
21-01-004-11	плиты и входные площадки	11372,15	1154,08	478,10	0,00	9739,97	<u>96,9</u> 2,5
21-01-004-12	устройства защитные	653,26	504,98	42,52	0,00	105,76	<u>42,4</u> 0,15
21-01-004-13	поручни	8395,30	3537,27	430,48	0,00	4427,55	<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		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	4124,18	1548,30	168,43	0,00	2407,45	130 3,64
21-01-004-15	пути подвесные демонтажные	7494,52	1137,41	146,19	0,00	6210,92	95,5 2,23
21-01-004-16	площадки обслуживания	1111,66	401,37	0,00	0,00	710,29	33,7 0,86
21-01-004-17	испытание грузоподъемных механизмов	249,04	244,16	0,00	0,00	4,88	20,5
21-01-004-18	Испытание эскалатора высотой подъема 65 м	19831,58	5645,34	35,92	0,00	14150,32	474
21-01-004-19	Обкатка эскалатора высотой подъема 65 м в течение 48 часов	2283,86	2239,08	0,00	0,00	44,78	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	1654,77	895,00	179,78	4,21	579,99	76,3
--------------	--	---------	--------	--------	------	--------	------

**Таблица 21-01-006. Балюстрады**

Измеритель: 1 компл.

**Балюстрады:**

21-01-006-01	постоянная часть	13158,59	5372,34	290,20	11,51	7496,05	458 1,44
--------------	------------------	----------	---------	--------	-------	---------	-------------

Измеритель: 1 м высоты

21-01-006-02	переменная часть	830,48	320,23	20,55	0,81	489,70	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	101,55	48,31	6,00	0,16	47,24	4,38 0,03
21-01-030-02	до 900/3600 мм	135,65	75,56	13,66	0,49	46,43	6,85 0,05

Измеритель: 1 компл.

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

21-01-030-03	до 500/1800 мм	186,62	121,99	15,92	0,65	48,71	10,4 0,08
21-01-030-04	до 900/3600 мм	215,96	147,97	20,11	0,81	47,88	12,8 0,1

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

21-01-030-05	до 200 мм	366,82	177,46	14,37	0,49	174,99	14,9 0,06
21-01-030-06	до 400 мм	630,29	339,00	38,50	1,46	252,79	28,9 0,17
21-01-030-07	до 800 мм	1443,91	851,97	102,56	4,21	489,38	73,7 0,53
21-01-030-08	до 1200 мм	2440,67	1352,52	250,27	11,18	837,88	117 1,37

Измеритель: 1 шт.

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

21-01-030-09	до 200 мм	309,82	127,86	7,96	0,16	174,00	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	583,68	290,16	41,71	1,62	251,81	25,1 0,19
21-01-030-11	до 600 мм	919,45	456,62	52,79	1,95	410,04	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 <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	8753,21 -	2201,80 -	422,09 -	11,02 -	6129,32 (0,072)	202 -
21-01-031-02 (509-9911)	до 1,5 т <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	6862,35 -	1798,50 -	408,26 -	11,02 -	4655,59 (0,062)	165 -
21-01-031-03 (509-9911)	до 3 т <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	6323,34 -	1334,63 -	376,20 -	11,02 -	4612,51 (0,074)	121 -
21-01-031-04 (509-9911)	до 5 т <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	5104,25 -	938,65 -	312,33 -	9,08 -	3853,27 (0,082)	85,1 -
21-01-031-05 (509-9911)	до 10 т <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	2345,37 -	700,41 -	259,24 -	7,13 -	1385,72 (0,05)	63,5 -
21-01-031-06 (509-9911)	до 20 т <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	2123,62 -	551,30 -	242,10 -	6,65 -	1330,22 (0,03)	49,4 -

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

21-01-031-07 (509-9911)	до 10 т <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	2908,25 -	701,96 -	860,55 -	53,82 -	1345,74 (0,05)	62,9 -
21-01-031-08 (509-9911)	до 20 т <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	2452,66 -	542,38 -	709,47 -	44,42 -	1200,81 (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	4009,76	1312,57	253,88	8,11	2443,31	119
21-01-031-10	до 2 т	5341,85	1621,41	494,89	19,94	3225,55	147
21-01-031-11	до 5 т	8370,51	2522,16	945,24	40,69	4903,11	226

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

21-01-031-12	открытый	20674,74	6970,68	2861,46	197,11	10842,60	603
21-01-031-13	подземный	19475,75	7155,64	1473,81	53,66	10846,30	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	454,70	294,18	42,76	2,11	117,76	24,7 0,22
21-02-001-02	Автостоп на поверхности при укладке пути на деревянные шпалы с промывкой	423,58	254,87	39,64	1,95	129,07	21,4 0,195

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

Измеритель: 1 шт.

**Аппарат курбельный:**

21-02-002-01	в тоннеле	212,45	146,49	8,44	0,32	57,52	12,3 0,01
21-02-002-02	на поверхности	183,77	133,39	8,44	0,32	41,94	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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
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	729,79	493,07	50,58	2,59	186,14	41,4 0,175
21-02-003-02	на поверхности	677,84	441,86	50,58	2,59	185,40	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	890,27	461,84	49,82	2,43	378,61	38,2 0,196
21-02-004-02	на поверхности	842,93	435,24	49,82	2,43	357,87	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	1364,36	712,10	102,91	5,03	549,35	58,9 0,66
21-02-005-02	на поверхности	1265,20	592,41	102,91	5,03	569,88	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	411,51	224,04	18,24	0,81	169,23	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	444,30	224,04	12,00	0,49	208,26	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	166,81	104,87	5,32	0,16	56,62	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	213,70	127,86	8,44	0,32	77,40	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	859,99	542,84	61,75	0,16	255,40	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	450,43	244,60	58,43	2,76	147,40	<u>21,9</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	179,68	128,02	8,46	0,16	43,20	<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	493,69	368,76	7,09	0,16	117,84	<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	370,28	226,31	9,36	0,49	134,61	<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