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

gost.e-ecolog.ru

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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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	120301,57	32966,88	11911,64	367,80	75423,05	2768
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,75)*	33,89 -
	Монтаж эскалатора высотой подъема 15 м, в том числе:						
21-01-001-02	работы подготовительные	45832,87	8325,09	6718,66	287,40	30789,12	699
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,75)*	1,2 -
21-01-001-03	зона А	8622,26	1064,75	862,92	56,09	6694,59	89,4 3,17
21-01-001-04	зоны Б, Бн, И	10925,69	1548,30	404,98	9,56	8972,41	130 4,6
21-01-001-05	зона В	12001,22	2262,90	580,39	7,13	9157,93	190 4,47
21-01-001-06	зоны Е, Д	14500,99	4168,50	1513,94	7,62	8818,55	350 8,61
21-01-001-07	привод поручней	2254,19	1082,62	66,50	0,00	1105,07	90,9 0,92
21-01-001-08	направляющие поручней	326,79	320,38	0,00	0,00	6,41	26,9 0,4
21-01-001-09	полотно лестничное	11915,40	9778,11	872,55	0,00	1264,74	821 8,24
21-01-001-10	плиты и входные площадки	2952,68	1077,86	461,36	0,00	1413,46	90,5 0,6
21-01-001-11	устройства защитные	562,33	427,57	51,80	0,00	82,96	35,9 0,1
21-01-001-12	поручни	3208,65	1369,65	214,05	0,00	1624,95	115 0,32
21-01-001-13	ограждения	1832,78	559,77	98,79	0,00	1174,22	47 0,26
21-01-001-14	пути подвесные демонтажные	4178,76	506,18	65,69	0,00	3606,89	42,5 0,5
21-01-001-15	площадки обслуживания	935,50	228,67	0,00	0,00	706,83	19,2 0,5
21-01-001-16	испытание грузоподъемных механизмов	249,04	244,16	0,00	0,00	4,88	20,5
21-01-001-17	Испытание эскалатора высотой подъема 15 м	6460,54	2524,92	30,65	0,00	3904,97	212

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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	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	182674,60	48914,37	19272,89	659,10	114487,34	4107
							53,38
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
	Монтаж эскалатора высотой подъема 30 м, в том числе:						
21-01-002-02	работы подготовительные	62386,87	12660,33	10369,78	435,56	39356,76	1063
							1,3
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
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	201864,58	64659,39	24289,57	693,63	112915,62	5429
							98,77
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
	Монтаж эскалатора высотой подъема 45 м, в том числе:						
21-01-003-02	работы подготовительные	72804,97	17543,43	15670,00	630,89	39591,54	1473
							2,12
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
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

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
21-01-003-06	**зона Е**	12272,07	3382,44	1549,27	7,62	7340,36	284 23,41
21-01-003-07	**зоны Д**	5361,72	809,88	401,32	0,00	4150,52	68 2,11
21-01-003-08	**привод поручней**	1912,92	863,48	17,84	0,00	1031,60	72,5 1,2
21-01-003-09	**направляющие поручней**	705,81	691,97	0,00	0,00	13,84	58,1 1,2
21-01-003-10	**полотно лестничное**	31383,97	26404,47	2465,52	0,00	2513,98	2217 31,54
21-01-003-11	**плиты и входные площадки**	2841,33	1152,89	477,94	0,00	1210,50	96,8 2,4
21-01-003-12	**устройства защитные**	620,31	504,98	42,52	0,00	72,81	42,4 0,15
21-01-003-13	**поручни**	5364,23	2715,48	375,25	0,00	2273,50	228 0,84
21-01-003-14	**ограждения**	3165,15	1120,73	132,43	0,00	1911,99	94,1 3,3
21-01-003-15	**пути подвесные демонтажные**	7523,69	1137,41	165,80	0,00	6220,48	95,5 2,22
21-01-003-16	**площадки обслуживания**	1095,48	401,37	0,00	0,00	694,11	33,7 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	6919 121,64
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
	Монтаж эскалатора высотой подъема 65 м, в том числе:						
21-01-004-02	**работы подготовительные**	100992,45	22116,87	21011,71	982,00	57863,87	1857 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	138 4,68
21-01-004-04	**зоны Б, Бн, И**	47500,00	5585,79	2231,79	59,33	39682,42	469 26,7
21-01-004-05	**зона В**	12292,75	2358,18	705,95	7,78	9228,62	198 4,82
21-01-004-06	**зона Е**	11081,59	3501,54	1788,23	14,14	5791,82	294 23,16
21-01-004-07	**зоны Д**	5361,72	809,88	401,32	0,00	4150,52	68 2,11
21-01-004-08	**привод поручней**	1912,92	863,48	17,84	0,00	1031,60	72,5 1,2
21-01-004-09	**направляющие поручней**	946,35	927,79	0,00	0,00	18,56	77,9 1,7
21-01-004-10	**полотно лестничное**	42771,08	36075,39	3295,13	0,00	3400,56	3029 43,55
21-01-004-11	**плиты и входные площадки**	11372,15	1154,08	478,10	0,00	9739,97	96,9 2,5
21-01-004-12	**устройства защитные**	653,26	504,98	42,52	0,00	105,76	42,4 0,15
21-01-004-13	**поручни**	8395,30	3537,27	430,48	0,00	4427,55	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	Масса оборудования, т
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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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	до 1 т	8753,21	2201,80	422,09	11,02	6129,32	202
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,072)*	-
21-01-031-02	до 1,5 т	6862,35	1798,50	408,26	11,02	4655,59	165
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,062)*	-
21-01-031-03	до 3 т	6323,34	1334,63	376,20	11,02	4612,51	121
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,074)*	-
21-01-031-04	до 5 т	5104,25	938,65	312,33	9,08	3853,27	85,1
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,082)*	-
21-01-031-05	до 10 т	2345,37	700,41	259,24	7,13	1385,72	63,5
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
21-01-031-06	до 20 т	2123,62	551,30	242,10	6,65	1330,22	49,4
(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	2908,25	701,96	860,55	53,82	1345,74	62,9
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
21-01-031-08	до 20 т	2452,66	542,38	709,47	44,42	1200,81	48,6
(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	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 Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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	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
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	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
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	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
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	411,51	224,04	18,24	0,81	169,23	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	444,30	224,04	12,00	0,49	208,26	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	166,81	104,87	5,32	0,16	56,62	8,94 0,025
Таблица 21-02-009. Головки светофорные							
	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	Масса оборудования, т
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	859,99	542,84	61,75	0,16	255,40	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	450,43	244,60	58,43	2,76	147,40	21,4 0,28
Таблица 21-02-012. Выключатели блокировочные							
	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	11,2 0,03
Таблица 21-02-013. Приборы фотоэлектрического контроля скорости							
	Измеритель: **1 шт.**						
21-02-013-01	Прибор фотоэлектрического контроля скорости в тоннеле	493,69	368,76	7,09	0,16	117,84	31,9 0,03
Таблица 21-02-014. Ящики трансформаторные							
	Измеритель: **1 шт.**						
21-02-014-01	Ящик транформаторный с металлическим основанием в тоннеле	370,28	226,31	9,36	0,49	134,61	19,8 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

gost.e-ecolog.ru