ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-21-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 21

ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И ТОННЕЛЕЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-21-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 21

ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И ТОННЕЛЕЙ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Самарская область
ТЕРм 81-03-21-2001 Часть 21. Оборудование метрополитенов и тоннелей
Самара, 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	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
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	105219,65	35679,52	7439,53	397,98	62100,60	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	41691,27	9010,11	4498,11	310,98	28183,05	699
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,75)*	1,2 -
21-01-001-03	зона А	6738,20	1152,37	605,53	60,69	4980,30	89,4 3,17
21-01-001-04	зоны Б, Бн, И	8549,22	1675,70	260,96	10,35	6612,56	130 4,6
21-01-001-05	зона В	9527,67	2449,10	318,80	7,72	6759,77	190 4,47
21-01-001-06	зоны Е, Д	11728,36	4511,50	719,17	8,24	6497,69	350 8,61
21-01-001-07	привод поручней	2086,01	1171,70	68,10	0,00	846,21	90,9 0,92
21-01-001-08	направляющие поручней	353,67	346,74	0,00	0,00	6,93	26,9 0,4
21-01-001-09	полотно лестничное	12081,25	10582,69	491,63	0,00	1006,93	821 8,24
21-01-001-10	плиты и входные площадки	2446,22	1166,55	212,24	0,00	1067,43	90,5 0,6
21-01-001-11	устройства защитные	588,57	462,75	53,05	0,00	72,77	35,9 0,1
21-01-001-12	поручни	2886,36	1482,35	79,11	0,00	1324,90	115 0,32
21-01-001-13	ограждения	1541,00	605,83	64,06	0,00	871,11	47 0,26
21-01-001-14	пути подвесные демонтажные	3957,21	547,83	68,75	0,00	3340,63	42,5 0,5
21-01-001-15	площадки обслуживания	772,47	247,49	0,00	0,00	524,98	19,2 0,5
21-01-001-16	испытание грузоподъемных механизмов	269,53	264,25	0,00	0,00	5,28	20,5
21-01-001-17	Испытание эскалатора высотой подъема 15 м	6009,49	2732,68	31,40	0,00	3245,41	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	1229,32	1205,22	0,00	0,00	24,10	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	158022,95	52939,23	12329,94	713,18	92753,78	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	56292,51	13702,07	6937,76	471,30	35652,68	1063 / 1,3
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
21-01-002-03	зона А	7070,97	1158,81	660,71	61,57	5251,45	89,9 / 2,95
21-01-002-04	зоны Б, Бн, И	29224,20	3622,09	1836,31	164,00	23765,80	281 / 7,65
21-01-002-05	зона В	9563,20	2436,21	367,48	8,07	6759,51	189 / 2,96
21-01-002-06	зоны Е, Д	13884,67	4550,17	933,84	8,24	8400,66	353 / 13,53
21-01-002-07	привод поручней	1739,83	934,53	18,27	0,00	787,03	72,5 / 1,2
21-01-002-08	направляющие поручней	652,13	639,34	0,00	0,00	12,79	49,6 / 0,9
21-01-002-09	полотно лестничное	21834,40	19244,77	957,76	0,00	1631,87	1493 / 18,93
21-01-002-10	плиты и входные площадки	2564,03	1247,75	229,07	0,00	1087,21	96,8 / 1,1
21-01-002-11	устройства защитные	591,53	451,15	58,77	0,00	81,61	35 / 0,1
21-01-002-12	поручни	3855,77	2139,74	103,40	0,00	1612,63	166 / 0,58
21-01-002-13	ограждения	2228,41	925,50	64,06	0,00	1238,85	71,8 / 0,88
21-01-002-14	пути подвесные демонтажные	7290,02	1189,75	162,53	0,00	5937,74	92,3 / 0,6
21-01-002-15	площадки обслуживания	963,11	434,39	0,00	0,00	528,72	33,7 / 0,7
21-01-002-16	испытание грузоподъемных механизмов	269,53	264,25	0,00	0,00	5,28	20,5
21-01-002-17	Испытание эскалатора высотой подъема 30 м	8904,73	3673,65	27,85	0,00	5203,23	285
21-01-002-18	Обкатка эскалатора высотой подъема 30 м в течение 48 часов	2471,79	2423,32	0,00	0,00	48,47	188
Таблица 21-01-003. Эскалаторы высотой подъема 45 м							
	Измеритель: **1 компл.**						
21-01-003-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 45 м, всего	178425,35	69979,81	15362,10	750,54	93083,44	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	65322,28	18986,97	10459,89	682,66	35875,42	1473 / 2,12
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
21-01-003-03	зона А	6826,21	1220,68	304,96	13,68	5300,57	94,7 / 4,68
21-01-003-04	зоны Б, Бн, И	25151,95	4588,84	1044,99	37,54	19518,12	356 / 18,2
21-01-003-05	зона В	9674,44	2513,55	382,59	8,42	6778,30	195 / 4,5

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
21-01-003-06	зона Е	9871,83	3660,76	773,19	8,24	5437,88	284 23,41
21-01-003-07	зоны Д	4102,79	876,52	169,70	0,00	3056,57	68 2,11
21-01-003-08	привод поручней	1735,29	934,53	18,27	0,00	782,49	72,5 1,2
21-01-003-09	направляющие поручней	763,89	748,91	0,00	0,00	14,98	58,1 1,2
21-01-003-10	полотно лестничное	32145,08	28577,13	1527,19	0,00	2040,76	2217 31,54
21-01-003-11	плиты и входные площадки	2384,41	1247,75	229,23	0,00	907,43	96,8 2,4
21-01-003-12	устройства защитные	654,55	546,54	43,55	0,00	64,46	42,4 0,15
21-01-003-13	поручни	4876,05	2938,92	138,69	0,00	1798,44	228 0,84
21-01-003-14	ограждения	2734,21	1212,95	98,51	0,00	1422,75	94,1 3,3
21-01-003-15	пути подвесные демонтажные	7349,07	1231,00	171,33	0,00	5946,74	95,5 2,22
21-01-003-16	площадки обслуживания	968,81	434,39	0,00	0,00	534,42	33,7 0,9
21-01-003-17	испытание грузоподъемных механизмов	269,53	264,25	0,00	0,00	5,28	20,5
21-01-003-18	Испытание эскалатора высотой подъема 45 м	14484,39	5194,67	32,44	0,00	9257,28	403
21-01-003-19	Обкатка эскалатора высотой подъема 45 м в течение 48 часов	2471,79	2423,32	0,00	0,00	48,47	188

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

Измеритель: **1 компл.**

21-01-004-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 65 м, всего	232505,68	89185,91	20870,34	1163,36	122449,43	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	90732,50	23936,73	14752,18	1062,57	52043,59	1857 3,16
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,75)*	-
21-01-004-03	зона А	7811,29	1778,82	405,77	12,63	5626,70	138 4,68
21-01-004-04	зоны Б, Бн, И	36685,95	6045,41	1408,88	64,20	29231,66	469 26,7
21-01-004-05	зона В	9760,76	2552,22	392,39	8,42	6816,15	198 4,82
21-01-004-06	зона Е	9044,71	3789,66	946,37	15,35	4308,68	294 23,16
21-01-004-07	зоны Д	4102,79	876,52	169,70	0,00	3056,57	68 2,11
21-01-004-08	привод поручней	1735,29	934,53	18,27	0,00	782,49	72,5 1,2
21-01-004-09	направляющие поручней	1024,21	1004,13	0,00	0,00	20,08	77,9 1,7
21-01-004-10	полотно лестничное	43869,93	39043,81	2066,50	0,00	2759,62	3029 43,55
21-01-004-11	плиты и входные площадки	8663,42	1249,04	229,39	0,00	7184,99	96,9 2,5
21-01-004-12	устройства защитные	682,68	546,54	43,55	0,00	92,59	42,4 0,15
21-01-004-13	поручни	8471,69	3828,33	159,10	0,00	4484,26	297 1,18

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
21-01-004-14	ограждения	3607,35	1675,70	135,38	0,00	1796,27	130 3,64
21-01-004-15	пути подвесные демонтажные	7312,06	1231,00	142,49	0,00	5938,57	95,5 2,23
21-01-004-16	площадки обслуживания	963,11	434,39	0,00	0,00	528,72	33,7 0,86
21-01-004-17	испытание грузоподъемных механизмов	269,53	264,25	0,00	0,00	5,28	20,5
21-01-004-18	Испытание эскалатора высотой подъема 65 м	17912,74	6109,86	36,79	0,00	11766,09	474
21-01-004-19	Обкатка эскалатора высотой подъема 65 м в течение 48 часов	2471,79	2423,32	0,00	0,00	48,47	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	1507,45	969,01	105,28	4,56	433,16	76,3
Таблица 21-01-006. Балюстрады							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Балюстрады:						
21-01-006-01	постоянная часть	12446,08	5816,60	233,63	12,45	6395,85	458 1,44
	Измеритель: **1 м высоты**						
21-01-006-02	переменная часть	784,90	346,71	16,86	0,88	421,33	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	103,48	52,30	5,14	0,18	46,04	4,38 0,03
21-01-030-02	до 900/3600 мм	148,86	81,79	10,99	0,53	56,08	6,85 0,05
	Измеритель: **1 компл.**						
	Клапан вентиляционный дроссельный, с электрическим приводом, диаметр/периметр:						
21-01-030-03	до 500/1800 мм	192,02	132,08	12,31	0,70	47,63	10,4 0,08
21-01-030-04	до 900/3600 мм	233,37	160,13	15,60	0,88	57,64	12,8 0,1
	Клапан вентиляционный герметический с электрическим приводом, диаметр:						
21-01-030-05	до 200 мм	345,96	192,06	11,72	0,53	142,18	14,9 0,06
21-01-030-06	до 400 мм	603,28	367,03	30,45	1,58	205,80	28,9 0,17
21-01-030-07	до 800 мм	1383,80	921,99	79,08	4,56	382,73	73,7 0,53
21-01-030-08	до 1200 мм	2293,53	1463,67	187,44	12,10	642,42	117 1,37
	Измеритель: **1 шт.**						
	Клапан вентиляционный герметический с ручным приводом, диаметр:						
21-01-030-09	до 200 мм	286,69	138,43	7,15	0,18	141,11	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
21-01-030-10	до 400 мм	551,48	314,00	32,74	1,75	204,74	25,1 0,19
21-01-030-11	до 600 мм	854,79	494,15	42,09	2,10	318,55	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	8332,02	2383,60	366,89	11,93	5581,53	202
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,072)*	-
21-01-031-02	до 1,5 т	6548,60	1947,00	355,37	11,93	4246,23	165
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,062)*	-
21-01-031-03	до 3 т	6145,97	1444,74	324,39	11,93	4376,84	121
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,074)*	-
21-01-031-04	до 5 т	5050,70	1016,09	266,09	9,82	3768,52	85,1
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,082)*	-
21-01-031-05	до 10 т	2231,69	758,19	233,22	7,72	1240,28	63,5
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
21-01-031-06	до 20 т	1974,05	596,75	216,38	7,19	1160,92	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	2651,39	759,83	686,23	58,23	1205,33	62,9
(509-9911)	*Возврат-дрова, (м³)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
21-01-031-08	до 20 т	2210,18	587,09	564,26	48,06	1058,83	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	3486,63	1420,86	209,17	8,77	1856,60	119
21-01-031-10	до 2 т	4601,25	1755,18	386,50	21,57	2459,57	147
21-01-031-11	до 5 т	7117,88	2730,08	709,81	44,03	3677,99	226
	Механическая часть к затворам или дверям герметическим, масса 10 т, способ работ:						
21-01-031-12	открытый	17992,73	7543,53	2223,80	213,29	8225,40	603
21-01-031-13	подземный	17077,18	7743,69	1104,09	58,06	8229,40	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	472,93	318,38	31,01	2,28	123,54	24,7 0,22
21-02-001-02	Автостоп на поверхности при укладке пути на деревянные шпалы с промывкой	443,57	275,85	28,80	2,10	138,92	21,4 0,195

Таблица 21-02-002. Аппараты курбельные

Измеритель: **1 шт.**

	Аппарат курбельный:						
21-02-002-01	в тоннеле	228,53	158,55	6,68	0,35	63,30	12,3 0,01
21-02-002-02	на поверхности	192,58	144,37	6,68	0,35	41,53	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		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 21-02-003. Приводы стрелочные на стрелке типа СП-6							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Приводы стрелочные на стрелке типа СП-6:						
21-02-003-01	в тоннеле	821,62	533,65	36,09	2,81	251,88	41,4 0,175
21-02-003-02	на поверхности	765,32	478,22	36,09	2,81	251,01	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	863,58	499,66	36,31	2,63	327,61	38,2 0,196
21-02-004-02	на поверхности	819,75	470,88	36,31	2,63	312,56	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	1326,03	770,41	74,99	5,44	480,63	58,9 0,66
21-02-005-02	на поверхности	1212,55	640,92	74,99	5,44	496,64	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	387,31	242,57	13,79	0,88	130,95	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	425,98	242,57	9,36	0,53	174,05	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	158,84	113,54	4,47	0,18	40,83	8,94 0,025
Таблица 21-02-009. Головки светофорные							
	Измеритель: **1 шт.**						
21-02-009-01	Головка светофорная двух- или трехзначная с кронштейном	201,87	138,43	6,68	0,35	56,76	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	853,60	587,29	91,03	0,18	175,28	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	418,80	264,72	42,89	2,98	111,19	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	185,47	138,54	7,69	0,18	39,24	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	488,04	399,07	6,33	0,18	82,64	31,9 0,03
Таблица 21-02-014. Ящики трансформаторные							
	Измеритель: **1 шт.**						
21-02-014-01	Ящик транформаторный с металлическим основанием в тоннеле	426,53	244,93	6,64	0,53	174,96	19,8 0,06

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

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