ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-21-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

TEPM-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 21

ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И ТОННЕЛЕЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

TEPM 81-03-21-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 21

ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И ТОННЕЛЕЙ

Издание официальное

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 – TEPм) 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	Наименование и характеристика			Затраты			
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч. Масса обору- дования, 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	105219,65	35679,52	7439,53	397,98	62100,60	<u>2768</u>
	подъема 15 м, всего						33,89
<u>(509-9911)</u>	Возврат-дрова, (M^3)	_	-			(0,75)	-
	Монтаж эскалатора высотой под						
21-01-001-02	работы подготовительные	41691,27	9010,11	4498,11	310,98	28183,05	<u>699</u>
(509-9911)	Возврат-дрова, (M^3)	_	_	_	_	(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
21 01 001 05	D	0527.67	2440.10	210.00	7, 70	6750.77	4,6
21-01-001-05	зона В	9527,67	2449,10	318,80	7,72	6759,77	<u>190</u> 4,47
21-01-001-06	зоны Е, Д	11728,36	4511,50	719,17	8,24	6497,69	350
		111.25,65			5,2 1		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
		1_111,_1		-,	,,,,,	1000,00	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	<u>35,9</u>
27 21 22 12							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
21-01-001-13	от раждения	1341,00	005,85	04,00	0,00	0/1,11	$0,\frac{47}{26}$
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	<u>19,2</u>
							0,5
21-01-001-16	испытание грузоподъемных	269,53	264,25	0,00	0,00	5,28	20,5
21 01 221 1	механизмов		2772 13				
21-01-001-17	Испытание эскалатора высотой	6009,49	2732,68	31,40	0,00	3245,41	212
L	подъема 15 м						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб. эксплуатация машин мате	материалы	Затраты труда		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Прямые	оплата	эксплуатаг	в т.ч.		рабочих,
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	затраты, руб.	труда	всего	оплата	расход неучтенных	челч.
материалов	единица измерения	P) 0.	рабочих	всего	труда	материалов	Масса обору-
1	2	3	4		машинистов 6	7	дования, т 8
	Обкатка эскалатора высотой подъема 15 м в течение 48 часов	1229,32	1205,22	0,00	0,00	24,10	
	1-01-002. Эскалаторы выс	сотой подт	ьема 30 м				
21 01 002 01	Измеритель: 1 компл.	15000005	70000 00	1000001	712.10	00,550,50	1105
	Монтаж эскалатора высотой подъема 30 м, всего	158022,95	52939,23	12329,94	713,18	92753,78	53,38
(509-9911)	Возврат-дрова, (м³)	- 20 25	-	-	-	(0,75)	-
21-01-002-02	Монтаж эскалатора высотой под			6937,76	471.20	35652,68	1062
	работы подготовительные	5629 2,5 1	13702,07	0937,70	471,30		1,3
(509-9911) 21-01-002-03	Возврат-дрова, (м³)	7070,97	1158,81	660,71	61,57	(0,75) 5251,45	89,9
	зона А		-	•			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	956 3,2 0	2436,21	367,48	8,07	6759,51	
21-01-002-06	зоны Е, Д	13884,67	4550,17	933,84	8,24	8400,66	
21-01-002-07	привод поручней	1739,83	934,53	18,27	0,00	787,03	
21-01-002-08	направляющие поручней	652,13	639,34	0,00	0,00	12,79	49,6
21-01-002-09	полотно лестничное	21834,40	19244,77	957,76	0,00	1631,87	
21-01-002-10	плиты и входные площадки	2564,03	1247,75	229,07	0,00	1087,21	18,93 <u>96,8</u>
21-01-002-11	устройства защитные	591,53	451,15	58,77	0,00	81,61	1,1 35 0,1
21-01-002-12	поручни	3855,77	2139,74	103,40	0,00	1612,63	,
21-01-002-13	ограждения	2228,41	925,50	64,06	0,00	1238,85	
21-01-002-14	пути подвесные демонтажные	7290,02	1189,75	162,53	0,00	5937,74	
21-01-002-15	площадки обслуживания	963,11	434,39	0,00	0,00	528,72	
21-01-002-16	испытание грузоподъемных механизмов	269,53	264,25	0,00	0,00	5,28	
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 2	1-01-003. Эскалаторы выс Измеритель: 1 компл.		ьема 45 м	15362,10	750.54	93083,44	5420
	Монтаж эскалатора высотой подъема 45 м, всего <i>Возврат-дрова, (м³)</i>	178425,35	053/3,81	15502,10	750,54	(0,75)	98,77
(307-7711)	<i>Монтаж эскалатора высотой по,</i>	<u></u>				(<i>0,73)</i>	
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
21-01-003-04	зоны Б, Бн, И	25151,95	4588,84	1044,99	37,54	19518,12	
21-01-003-05	зона В	9674,44	2513,55	382,59	8,42	6778,30	
							4,5

В том числе, руб.

Затраты

Наименование и характеристика

Номера

расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	нишвм киј	материалы	труда
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	рабочих, челч.
1 '	неучтенных расценками материалов,	руб.	рабочих	всего	оплата труда	неучтенных	Масса обору-
материалов	единица измерения	3			машинистов	материалов	дования, т
21-01-003-06		9871,83	<u>4</u> 3660,76	5 773,19	6 8,24	5437,88	8 284
21010000	3014 E	7071,03	3000,70	773,17	0,21	5157,00	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 по ручней	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	<u>58,1</u> 1,2
21-01-003-10	полотно лестничное	32145,08	28577,13	1527,19	0,00	2040,76	<u>2217</u> 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	
21-01-003-14	ограждения	2734,21	1212,95	98,51	0,00	1422,75	
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	$\frac{33,7}{0,9}$
	испытание грузоподъемных иеханизмов	269,53	264,25	0,00	0,00	5,28	ŕ
	Испыт ание эскалатора высотой юдьема 45 м	14484,39	5194,67	32,44	0,00	9257,28	403
1	Обкатка эскалатора высотой подъема 45 м в течение 48 часов	2471,79	2423,32	0,00	0,00	48,47	188
T-6	01.004.0						
	-01-004. Эскалаторы вы Измеритель: 1 компл.	сотои подъ	ьема оэ м				
	Монтаж эскалатора высотой	232505,68	89185,91	20870,34	1163,36		
	юдъема 65 м, всего	202000,00				122449.43	6919
	Возврат-дрова, (м³)	_			1105,50	122449,43	<u>6919</u> 121,64
	Монтаж эскалатора высотой по					122449,43 (0,75)	
21-01-004-02				14752 10		(0,75)	121,64
(509-9911) E	работы подготовительные	дъема 65 м, в 90732,50	том числе: 23936,73	14752,18	1062,57	ŕ	121,64 - <u>1857</u>
21-01-004-03	•			14752,18		(0,75) 52043,59	121,64
21 01 004 04	работы подготовительные Возврат-дрова, (м³) зона А			14752,18		(0,75)	121,64 - - 1857 3,16 - 138
21-01-004-04	Возврат-дрова, (м³) зона А	90732,50 - 7811,29	23936,73	405,77	1062,57 - 12,63	(0,75) 52043,59 (0,75) 5626,70	121,64 - - 1857 3,16 - 138 4,68
	Возврат-∂рова, (м³)	90732,50	23936,73		1062,57	(0,75) 52043,59 (0,75)	121,64 - 1857 3,16 - 138 4,68 469
21-01-004-05	Возврат-дрова, (м³) зона А	90732,50 - 7811,29	23936,73	405,77	1062,57 - 12,63	(0,75) 52043,59 (0,75) 5626,70	121,64 - 1857 3,16 - 138 4,68 469 26,7 198
21-01-004-05	Возврат-∂рова, (м³) зона А зоны Б, Бн, И	90732,50 - 7811,29 36685,95	23936,73 - 1778,82 - 6045,41	405,77	1062,57 - 12,63 64,20	(0,75) 52043,59 (0,75) 5626,70 29231,66	121,64
	Зозврат-дрова, (м³) зона А зоны Б, Б н, И зона В	90732,50 - 7811,29 36685,95 9760,76	23936,73 - 1778,82 - 6045,41 - 2552,22	405,77 1408,88 392,39	1062,57 	(0,75) 52043,59 (0,75) 5626,70 29231,66 6816,15	121,64
21-01-004-06	Возврат-дрова, (м³) зона А зоны Б, Бн, И зона В зона Е	90732,50 - 7811,29 36685,95 9760,76 9044,71	23936,73 - 1778,82 6045,41 2552,22 3789,66	405,77 1408,88 392,39 946,37	1062,57 12,63 64,20 8,42 15,35	(0,75) 52043,59 (0,75) 5626,70 29231,66 6816,15 4308,68	121,64
21-01-004-06 21-01-004-07	Зона А зона Б, Бн, И зона В зона Е	90732,50 	23936,73 	405,77 1408,88 392,39 946,37 169,70	1062,57 12,63 64,20 8,42 15,35 0,00	(0,75) 52043,59 (0,75) 5626,70 29231,66 6816,15 4308,68 3056,57	121,64 1857 3,16 138 4,68 469 26,7 198 4,82 294 23,16 68 2,11 72,5 1,2
21-01-004-06 21-01-004-07 21-01-004-08	Возврат-дрова, (м³) зона А зоны Б, Бн, И зона В зона Е зоны Д привод поручней	90732,50 	23936,73 - 1778,82 6045,41 2552,22 3789,66 876,52 934,53	405,77 1408,88 392,39 946,37 169,70	1062,57 12,63 64,20 8,42 15,35 0,00 0,00	(0,75) 52043,59 (0,75) 5626,70 29231,66 6816,15 4308,68 3056,57 782,49	121,64
21-01-004-06 21-01-004-07 21-01-004-08 21-01-004-09	Возврат-дрова, (м³) зона А зоны Б, Бн, И зона В зона Е зоны Д привод поручней направляющие поручней	90732,50 - 7811,29 36685,95 9760,76 9044,71 4102,79 1735,29 1024,21	23936,73 	405,77 1408,88 392,39 946,37 169,70 18,27 0,00	1062,57 12,63 64,20 8,42 15,35 0,00 0,00	(0,75) 52043,59 (0,75) 5626,70 29231,66 6816,15 4308,68 3056,57 782,49 20,08	121,64 1857 3,16 138 4,68 469 26,7 198 4,82 294 23,16 68 2,11 72,5 1,2 77,9 1,7 3029 43,55 96,9
21-01-004-06 21-01-004-07 21-01-004-08 21-01-004-09 21-01-004-10	Возврат-дрова, (м³) зона А зоны Б, Бн, И зона В зона Е зоны Д привод поручней направляющие поручней полотно лестничное	90732,50 	23936,73 - 1778,82 6045,41 2552,22 3789,66 876,52 934,53 1004,13 39043,81	405,77 1408,88 392,39 946,37 169,70 18,27 0,00 2066,50	1062,57 12,63 64,20 8,42 15,35 0,00 0,00 0,00	(0,75) 52043,59 (0,75) 5626,70 29231,66 6816,15 4308,68 3056,57 782,49 20,08 2759,62	121,64

Воденност Строительных работ и кожегураций Регорист (Строительных разрешения) Регорист (Строительных разрешения)	Номера	Наименование и характеристика		В том числе, руб.				Затраты	
Наполненаети образование и зарасториети образование предоставляю устояния распорация образования по должного устояния и зарасториети образования по должного устояния по должного устояния и должного устоя	_		Пиямые		эксплуатаг	ция машин	материалы		
1	неучтенных	неучтенных расценками материалов,	затраты,	труда	всего	оплата	неучтенных		
21-01-004-14 сгроказания 3607.35 1675.70 135,38 0,00 1796.27 1.3 3.3 21-01-004-15 пун подвесные демонтивитые 7312,06 1231,00 142,49 0,00 5938,57 2.2 2.1-01-004-16 ппопрадки обслуживания 963,11 434,39 0,00 0,00 528,72 2.3 3.0 3.	материалов	•					-	дования, т	
21-01-004-15 пути подпесивае демонтажные 7312,06 1231,00 142,49 0,00 5938,57 252 21-01-004-16 птопадня обстужнания 963,11 434,39 0,00 0,00 528,72 23 21-01-004-17 испытание грухоподъемных 269,53 264,25 0,00 0,00 528,72 23 21-01-004-18 Денталине състатора выкотой 17912,74 6109,86 36,79 0,00 11766,09 47 100,008-08 65 м 21-01-004-19 подъема 65 м 24-01-004-19 подъема 65 м 24-01-004	1		_		•				
21-01-004-16 шощилия обслуживания 963,11 434,39 0,00 0,00 528,72 33 32 10-10404-17 вызывания тружношиманых 269,53 264,25 0,00 0,00 5,28 26 27 10-10404-18 Вывышия сържноширя высотой 17912,74 6109,86 36,79 0,00 11766,09 47 10-10404-19 Обсятив зекваштори высотой 17912,74 6109,86 36,79 0,00 11766,09 47 10-10404-19 Обсятив зекваштори высотой 2471,79 2423,32 0,00 0,00 48,47 11 11 11 11 12 12 13 13		_	r		·	,	r	3,6	
21-01-004-017 веспытание групоподтаемилах 269,253 264,25 0,00 0,00 5,28 201			r			,	,	2,2	
1791-004-19 Ментитание ревекатиора высотой 17912,74 6109,86 36,79 0,00 11766,09 4* 121-01-004-19 Обытко ческанатора высотой 17912,74 6109,86 36,79 0,00 0,00 48,47 11 121-01-004-19 Обытко ческанатора высотой 12917,79 2423,32 0,00 0,00 48,47 11 121-01-005-01 14 кожскай метр уменьшения высоты 1507,45 969,01 105,28 4,56 433,16 76 121-01-005-01 14 кожскай метр уменьшения высотом 1507,45 969,01 105,28 4,56 433,16 76 121-01-005-01 121-01-005-		•	-			,		0,8	
10-10-004-19 Объятка оскалаторая высотой подъема 65 м в течение 48 часов 1-10-005 (Мажеритель: 1 м имеюты 1 минеритель: 1 м имеюты расценок на монтаж эскалаторов Измеритель: 1 м имеюты расценок 11-01-001-01 д.1-01-002-01 д.1-01-001-01 д.1-01-002-01 д.1-01-001-01 д.1-01-002-01 д.1-01-001-01 д.1-01-002-01 д.1-01-001-01 д.1-01-002-01 д.1-01-001-01 д.1-01-002-01 д.1-01-000-01 постоящвя часть 12446,08 \$816,60 233,63 12.45 6395,85 2.1 д. 1-01-006-01 постоящвя часть 12446,08 \$816,60 233,63 12.45 6395,85 2.1 д. 1-01-006-01 постоящвя часть 784,90 346,71 16,86 0,88 421,33 2.7 д. 1-01-006-02 переменявя часть 784,90 346,71 16,86 0,88 421,33 2.7 д. 1-01-006-02 переменявя часть 784,90 346,71 16,86 0,88 421,33 2.7 д. 1-01-006-02 переменявя часть 1 ит.		механизмов	-		•	-			
Таблица 21-01-005. Изменение расценок на монтаж эскалаторов Измеритель: 1 м высоты Таблица 21-01-005. Па каждый метр уменение расценок на монтаж эскалаторов Измеритель: 1 м высоты Валюстрадыя Измеритель: 1 компы. Балюстрадыя Измеритель: 1 компы. Балюстрадыя Измеритель: 1 компы. Балюстрадыя Измеритель: 1 м высоты Переменная часть 12446,08 \$816,60 233,63 12,45 6395,85 4.1 1.2 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0		подъема 65 м							
Навкеритель: 1 м высоты 1507,45 969,01 105,28 4,56 433,16 76 888	21-01-004-19		24/1,/9	2423,32	0,00	0,00	48,47	18	
21-01-005-01 На каждый мегр уменьшения 1507,45 969,01 105,28 4,56 433,16 76 969,01 105,28 4,56 12,45 105,24 105,	Таблица 2	•	енок на м	онтаж эск	алаторов	3			
Измеритель: 1 компл. 12446,08 5816,60 233,63 12,45 6395,85 44 12 12 12 12 12 13 12 13 13	21-01-005-01	На каждый метр уменьшения высоты эскалаторов вычитать из расценок 21-01-001-01, 21-01-002-	1507,45	969,01	105,28	4,56	433,16	76,	
Валюстрады: 12446,08 5816,60 233,63 12,45 6395,85 4.5 1.5 Измеритель: 1 м высоты 784,90 346,71 16,86 0,88 421,33 2.7 Од. Переменная часть 784,90 346,71 16,86 0,88 421,33 2.7 Од. Переменная часть 784,90 346,71 16,86 0,88 421,33 2.7 Од. Переменная часть 784,90 346,71 16,86 0,88 421,33 2.7 Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од. Од.	Таблица 2	-		·					
21-01-006-01 постоянная часть 12446,08 5816,60 233,63 12,45 6395,85 4 12		-							
1.2 1.2	21.01.006.01	•	12446 00	5916 60	222.62	12.45	6205.95	1 15	
Таблица 21-01-030. Клапаны вентиляционные Измеритель: 1 шт. Измеритель: 1 компл. Клапан вентиляционный дроссельный, запорный, без привода, днаметр/периметр: 101-030-01 до 500/1800 мм 103,48 52,30 5,14 0,18 46,04 4. 0,1	21-01-000-01		12440,08	3810,00	255,05	12,43	0393,83	1,4	
Раздел 2. УСТРОЙСТВА РАЗНЫЕ Таблица 21-01-030. Клапаны вентиляционные Измеритель: 1 шт. Клапан вентиляционный дроссельный, запорный, без привода, днаметр/периметр: 21-01-030-01 до 500/1800 мм 103,48 52,30 5,14 0,18 46,04 4.2 21-01-030-02 до 900/3600 мм 148,86 81,79 10,99 0,53 56,08 6.3 Измеритель: 1 компл. Клапан вентиляционный дроссельный, с электрическим приводом, днаметр/периметр: 21-01-030-03 до 500/1800 мм 192,02 132,08 12,31 0,70 47,63 10 21-01-030-04 до 900/3600 мм 233,37 160,13 15,60 0,88 57,64 12 Клапан вентиляционный герметический с электрическим приводом, днаметр: 21-01-030-05 до 200 мм 345,96 192,06 11,72 0,53 142,18 14 21-01-030-06 до 400 мм 603,28 367,03 30,45 1,58 205,80 28 21-01-030-08 до 1200 мм <td< td=""><td>21-01-006-02</td><td>1</td><td>784,90</td><td>346,71</td><td>16,86</td><td>0,88</td><td>421,33</td><td>27. 0,1</td></td<>	21-01-006-02	1	784,90	346,71	16,86	0,88	421,33	27. 0,1	
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 42,04 21-01-030-02 до 900/3600 мм 148,86 81,79 10,99 0,53 56,08 62,09 0,00	Таблица 2	1-01-030. Клапаны венти.			РАЗНЫ	Œ			
21-01-030-01 до 500/1800 мм 103,48 52,30 5,14 0,18 46,04 42-01,01,01 21-01-030-02 до 900/3600 мм 148,86 81,79 10,99 0,53 56,08 63,00,00 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 10,03 21-01-030-04 до 900/3600 мм 233,37 160,13 15,60 0,88 57,64 12 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 21-01-030-06 до 400 мм 603,28 367,03 30,45 1,58 205,80 28 21-01-030-07 до 800 мм 1383,80 921,99 79,08 4,56 382,73 73 21-01-030-08 до 1200 мм 2293,53 1463,67 187,44 12,10 642,42 1 <td></td> <td></td> <td></td> <td> ทุนราชัย ถือร แทน</td> <td>прода пияме</td> <td>тп/пепиметг</td> <td>···</td> <td></td>				 ทุนราชัย ถือร แทน	прода пияме	тп/пепиметг	···		
21-01-030-02 до 900/3600 мм 148,86 81,79 10,99 0,53 56,08 63 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 21-01-030-04 до 900/3600 мм 233,37 160,13 15,60 0,88 57,64 12 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 21-01-030-06 до 400 мм 603,28 367,03 30,45 1,58 205,80 28 21-01-030-07 до 800 мм 1383,80 921,99 79,08 4,56 382,73 73 21-01-030-08 до 1200 мм 2293,53 1463,67 187,44 12,10 642,42 1 Измеритель: 1 пит. Клапан вентиляционный герметический с ручным приводом, диаметр: 21-01-030-09	21-01-030-01	-						4,3	
Измеритель: 1 компл. Клапан вентиляционный дроссельный, с электрическим приводом, диаметр/периметр:	21 01 000 01	A0 000, 1000 MM	100,10	52,50	5,11	0,10	,	0,0	
X-101-030-03 до 500/1800 мм 192,02 132,08 12,31 0,70 47,63 10 0,0	21-01-030-02	до 900/3600 мм	148,86	81,79	10,99	0,53	56,08	6.8 0,0	
21-01-030-03 до 500/1800 мм 192,02 132,08 12,31 0,70 47,63 100,00 21-01-030-04 до 900/3600 мм 233,37 160,13 15,60 0,88 57,64 12 Кланан вентиляционный герметический с электрическим приводом, диаметр: 21-01-030-05 до 200 мм 345,96 192,06 11,72 0,53 142,18 14 21-01-030-06 до 400 мм 603,28 367,03 30,45 1,58 205,80 28 21-01-030-07 до 800 мм 1383,80 921,99 79,08 4,56 382,73 73 0,: 21-01-030-08 до 1200 мм 2293,53 1463,67 187,44 12,10 642,42 1. Измеритель: 1 шт. Кланан вентиляционный герметический с ручным приводом, диаметр: 21-01-030-09 до 200 мм 286,69 138,43 7,15 0,18 141,11 10		*							
21-01-030-04 до 900/3600 мм 233,37 160,13 15,60 0,88 57,64 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0			ельный, с эле		приводом, д	иаметр/пери			
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 21-01-030-06 до 400 мм 603,28 367,03 30,45 1,58 205,80 28 21-01-030-07 до 800 мм 1383,80 921,99 79,08 4,56 382,73 73 21-01-030-08 до 1200 мм 2293,53 1463,67 187,44 12,10 642,42 1 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			,		•	0,70	,	0,0	
21-01-030-05 до 200 мм 345,96 192,06 11,72 0,53 142,18 14	21-01-030-04		Í		•	,	57,64	12. 0,	
21-01-030-06 до 400 мм 603,28 367,03 30,45 1,58 205,80 28 21-01-030-07 до 800 мм 1383,80 921,99 79,08 4,56 382,73 73 21-01-030-08 до 1200 мм 2293,53 1463,67 187,44 12,10 642,42 1 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		·						1	
21-01-030-07 до 800 мм 1383,80 921,99 79,08 4,56 382,73 73 21-01-030-08 до 1200 мм 2293,53 1463,67 187,44 12,10 642,42 1 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			Í		,	,	,	0,0	
21-01-030-08 до 1200 мм 2293,53 1463,67 187,44 12,10 642,42 1/2,10 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			Í				,	0,1	
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 <u>10</u>			ŕ		,	,	·	0,5	
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	21-01-030-08		2293,53	1463,67	187,44	12,10	642,42	11 1,3	
21-01-030-09 до 200 мм 286,69 138,43 7,15 0,18 141,11 <u>10</u>			типостату с	/IIII 15 # IIWYY ^	HOM HISOSCO	· ·			
	21.01.020.00	клапан вентиляционный герме	гическии с ру	саным приво,	дом, диамет	h.			
		по 200 мм	286 60	139 /12	7 15	∩ 10	1/1 11	10	

Номера	Наименование и характеристика		В том числе, руб.							
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	нишвм киј	материалы	труда			
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		в т.ч.	расход	рабочих, челч.			
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда	всего	оплата	неучтенных				
материалов	единица измерения		рабочих		труда	материалов	Масса обору- дования, т			
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	дования, г			
21-01-030-10	до 400 мм	551,48	314,00	32,74	1,75	204,74	<u>25,1</u>			
21-01-030-10	до 400 мм	331,40	314,00	32,74	1,73	204,/4	0.19			
21-01-030-11	до 600 мм	854,79	494,15	42,09	2,10	318,55				
21-01-030-11	до ооо мм	834,79	494,13	42,09	2,10	316,33	$\frac{39,3}{0,23}$			
Таблица 2	1-01-031. Затворы и двери Измеритель: 1 т	-		их, подземнь	ій способ раб	бот, масса:				
21-01-031-01	до 1 т	8332,02	2383,60	366,89			202			
	Возврат-дрова, (м³)	0332,02	2505,00	500,05	11,75	(0,072)	ا ت ت			
21-01-031-02	до 1,5 т	6548,60	1947,00	355,37	11,93	4246,23	165			
	Возврат-дрова, (м³)	0546,00	1747,00	555,57	11,55	(0,062)	103			
21-01-031-03	до 3 т	6145,97	1444,74	324,39	11,93	4376,84	121			
	Возврат-дрова, (м³)	0175,57	1-1-1-,/-1	527,57	11,73	(0,074)	121			
21-01-031-04	до 5 т	5050,70	1016,09	266,09	9,82	3768,52	85,1			
	Возврат-дрова, (M^3)	5050,70	1010,05	200,07	,,02	(0,082)	55,1			
21-01-031-05	до 10 т	2231,69	758,19	233,22	7,72	1240,28	63,5			
	Возврат-дрова, (M^3)	2231,09	, 50,17		,,,2	(0,05)	05,5			
21-01-031-06	до 20 т	1974,05	596,75	216,38	7,19	1160,92	49,4			
(509-9911)	Возврат-др ов а, (м³)	1774,05	370,73	210,50	7,17	(0,03)	-			
(202))11)	Полотно и обрамление затворов	U ПИ ПРЕВЕЙ I		AY OTENLITE	й способ naб					
21-01-031-07	до 10 т	2651,39	759,83	686,23	58,23		62,9			
	Возврат-дрова, (м³)	2031,39	139,63	060,23	36,23	(0,05)	02,9			
21-01-031-08	до 20 т	2210,18	587,09	564,26	48,06	1058,83	48,6			
	Возврат-дрова, (м³)	2210,18	387,09	304,20	48,00	(0,03)	40,0			
(309-9911)	Измеритель: 1 компл.	-			_	(0,03)	_			
					- 					
21.01.021.00	Механическая часть к затворам						110			
21-01-031-09	до 1 т	3486,63	1420,86			1856,60				
21-01-031-10	до 2 т	4601,25	1755,18	386,50		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									
21-01-031-12	открытый	17992,73	7543,53	2223,80	213,29		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	472,93	318,38	31,01	2,28	123,54	247			
21-02-001-01	типа ПАМ-2, ПАМ-3 с промывкой в тоннеле	472,93	310,30	31,01	2,20	123,34	24,7 0,22			
21-02-001-02	Автостоп на поверхности при	443,57	275,85	28,80	2,10	138,92	21,4			
	укладке пути на деревянные			ŕ	ŕ	Í	0,195			
	шпалы с промывкой									
Таблица 2	1-02-002. Аппараты курбо Измеритель: 1 шт.	ельные		_						
	1-02-002. Аппараты курбо Измеритель: 1 шт. Аппарат курбельный:		150 55	(0)	0.35	(2.20	10.2			
Таблица 2 21-02-002-01	1-02-002. Аппараты курбо Измеритель: 1 шт.	ельные 228,53	158,55	6,68	0,35	63,30				
21-02-002-01	1-02-002. Аппараты курбо Измеритель: 1 шт. Аппарат курбельный: в тоннеле	228,53		<u> </u>		,	0,01			
	1-02-002. Аппараты курбо Измеритель: 1 шт. Аппарат курбельный:		158,55 144,37	6,68		63,30	0,01			

	Наименование и характеристика			В том чи			Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	оплата	эксплуатаг		материалы	труда рабочих,
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	затраты, руб.	труда рабочих	всего	в т.ч. оплата	расход неучтенных	челч.
материалов	единица измерения		раоочих		труда машинистов	материалов	дования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 2	1-02-003. Приводы стрело Измеритель: 1 шт. Приводы стрелочные на стрелко		трелке ти	па СП-6			
21-02-003-01	в тоннеле	821,62	533,65	36,09	2,81	251,88	
21-02-003-02	на поверхности	765,32	478,22	36,09	2,81	251,01	0,17 37 0,17
Таблица 2	1-02-004. Дроссели стыког ДТМ-0.17 Измеритель: 1 шт.	вые одино	чные на	металлич	іеском осі	новании т	гипа
	Дроссель стыковый одиночный	на металлич	еском основа	ании типа Д'	TM-0.17:		
21-02-004-01	в тоннеле	863,58	499,66	36,31	2,63	327,61	0,19
21-02-004-02	на поверхности	819,75	470,88	36,31	2,63	312,56	0,19
21-02-005-01	Установка дроссельная из двух в тоннеле на поверхности	1326,03	770,41	74,99 74,99	5,44	480,63	0,6
	на поверхности	1212,33	040,92		3,44	450,04	0,6
Таблица 2 21-02-006-01	1-02-006. Светофоры двух дроссельном осн Измеритель: 1 шт. Светофор двух- или трехзначный с кронштейном и мачтой на дроссельном основании типа «Метро» в тоннеле						
	1-02-007. Светофоры на м Измеритель: 1 шт.						
		425,98	242,57	9,3 6	3 дроссел о	ей в тонн 174,05	19
21-02-007-01 	Измеритель: 1 шт. Светофор на металлическом основании без дросселей в тоннеле 1-02-008. Сигналы пригла Измеритель: 1 шт.	425,98 асительны	242,57 	9,36	0,53	174,05	1 <u>9</u> 0,03
21-02-00 7- 01 ————————————————————————————————————	Измеритель: 1 шт. Светофор на металлическом основании без дросселей в тоннеле 1-02-008. Сигналы пригла	425,98	242,57			174,05	1 <u>9</u> 0,03
21-02-00 7- 01 Таблица 2 21-02-008-01	Измеритель: 1 шт. Светофор на металлическом основании без дросселей в тоннеле 1-02-008. Сигналы пригла Измеритель: 1 шт. Сигнал пригласительный или индикатор на кронштейне типа	425,98 асительны 158,84	242,57 	9,36	0,53	174,05	19 0,03

Номера Наименование и характеристика			В том числе, руб.				Затраты	
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	машин материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч. Масса обору- дования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Таблица 2	21-02-010. Коробки группо Измеритель: 10 шт.	вые						
21-02-010-01	Коробка групповая 20-ти клеммная в тоннеле	853,60	587,29	91,03	0,18	175,28	44,9	
Таблица 2	2 1-02-011. Шкафы релейны Измеритель: 1 шт.	ые или сиј	повые					
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	<u>21,4</u> 0,28	
Таблица 2	21-02-012. Выключатели б. Измеритель: 1 шт.	локирово	чные					
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 2	21-02-013. Приборы фотоэ. Измеритель: 1 шт.	пектричес	кого конт	роля ско	рости			
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 2	1-02-014. Ящики трансфо	рматорны	ie					
21-02-014-01	Измеритель: 1 шт. Ящик транформаторный с металлическим основанием в тоннеле	426,53	244,93	6,64	0,53	174,96	19,8 0,06	

ТЕРм-2001 Самарская о	область. Часть 21. «	«Оборудование :	метрополитенов	и тоннелей»	

------ для дополнений ------

Содержание

Отдел 1. ЭСКАЛАТОРЫ И УСТРОЙСТВА РАЗНЫЕ	3
Раздел 1. ЭСКАЛАТОРЫ ТОННЕЛЬНЫЕ	
Таблица 21-01-001. Эскалаторы высотой подъема 15 м	3
Таблица 21-01-002. Эскалаторы высотой подъема 30 м	
Таблица 21-01-003. Эскалаторы высотой подъема 45 м	
Таблица 21-01-004. Эскалаторы высотой подъема 65 м	
Таблица 21-01-005. Изменение расценок на монтаж эскалаторов	ϵ
Таблица 21-01-006. Балюстрады	ϵ
Раздел 2. УСТРОЙСТВА РАЗНЫЕ	ϵ
Таблица 21-01-030. Клапаны вентиляционные	6
Таблица 21-01-031. Затворы и двери герметические	7
Отдел 2. ОБРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ	
Таблица 21-02-001. Автостопы	
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	
Таблица 21-02-007. Светофоры на металлическом основании без дросселей в тоннеле	
Таблица 21-02-008. Сигналы пригласительные	8
Таблица 21-02-009. Головки светофорные	
Таблица 21-02-010. Коробки групповые	
Таблица 21-02-011. Шкафы релейные или силовые	
Таблица 21-02-012. Выключатели блокировочные	
Таблица 21-02-013. Приборы фотоэлектрического контроля скорости	9
Таблица 21-02-014 Яшики трансформаторные	(