

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖм 81-03-21-2001

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ОЕРЖм-2001

Часть 21

**ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И
ТОННЕЛЕЙ**

Книга 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-
Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-
Кавказский территориальные районы)**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ОЕРЖм 81-03-21-2001

Часть 21

**ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И
ТОННЕЛЕЙ**

Книга 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский,
Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский
территориальные районы)**

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.

Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования.

ОЕРЖм 81-03-21-2001 Часть 21. Оборудование метрополитенов и тоннелей. Книга 1.

Москва, 2011 – 48 стр.

Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ОЕРЖм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны	Республики, края, области
1	2	3
Северный	I	а Мурманская область
		б Республика Карелия
		в Республика Коми
		г Архангельская область
		д Вологодская область
Северо-Западный	II	а Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б Калининградская область
Центральный	III	Московская область
	III	а Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б Кировская Область
Центрально-Черноземный	V	Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а Республика Калмыкия
		б Астраханская область
		в Республика Татарстан
		г Саратовская область
		д Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б Ростовская область
Уральский	VIII	а Республика Башкортостан
		б Удмуртская Республика, Пермский край
		в Оренбургская область
		г Курганская область
		д Свердловская область
		е Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а Томская область
		б Тюменская область
		в Омская область
		г Кемеровская область
		д Новосибирская область
		е Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а Забайкальский край
		б Республика Бурятия, Иркутская область
		в Республика Хакасия
		г Красноярский край
Дальневосточный	XI	а Приморский край
		б Хабаровский край
		в Амурская область
		г Еврейская АО

Часть 21. ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И ТОННЕЛЕЙ

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Территориальные районы и подрайоны	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/кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 01. 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	III	104467,18	27458,56	7369,18	306,32	69639,44	2768
		Ia	127569,05	38447,52	7780,62	428,84	81340,91	33,89
		Iб	117071,72	31582,88	7540,47	352,38	77948,37	
		Iв	116615,58	32939,20	7589,06	367,58	76087,32	
		Iг	116799,74	32939,20	7773,22	367,58	76087,32	
		Id	106944,18	27458,56	7501,58	306,32	71984,04	
		IIa	105931,23	27458,56	7369,18	306,32	71103,49	
		IIб	116185,89	27458,56	7290,49	306,32	81436,84	
		IIIa	100888,33	27458,56	7369,18	306,32	66060,59	
		IVa	98218,88	27458,56	7379,18	306,32	63381,14	
		IVб	102530,42	31582,88	7483,91	352,38	63463,63	
		V	100929,18	27458,56	7410,00	306,32	66060,62	
		VIa	99823,64	27458,56	7432,32	306,32	64932,76	
		VIб	101605,98	27458,56	7296,93	306,32	66850,49	
		VIв	104784,39	27458,56	7366,19	306,32	69959,64	
		VIг	101678,23	27458,56	7369,18	306,32	66850,49	
		VIд	104784,39	27458,56	7366,19	306,32	69959,64	
		VIe	101678,23	27458,56	7369,18	306,32	66850,49	
		VIIa	102288,74	27458,56	7290,49	306,32	67539,69	
	VIIб	102295,18	27458,56	7296,93	306,32	67539,69		
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)					(0,75)		
Монтаж эскалатора высотой подъема 15 м, в том числе								
21-01-001-02	работы подготовительные	III	41968,73	6934,08	4590,72	239,36	30443,93	699
		Ia	51955,53	9709,11	4934,63	335,10	37311,79	1,2
		Iб	47873,69	7975,59	4738,22	275,35	35159,88	
		Iв	46643,01	8318,10	4763,48	287,23	33561,43	
		Iг	46793,24	8318,10	4913,71	287,23	33561,43	
		Id	42278,01	6934,08	4682,38	239,36	30661,55	
		IIa	41618,08	6934,08	4590,72	239,36	30093,28	
		IIб	46660,30	6934,08	4537,19	239,36	35189,03	
		IIIa	41075,44	6934,08	4590,72	239,36	29550,64	
		IVa	40796,08	6934,08	4586,73	239,36	29275,27	
		IVб	41953,09	7975,59	4681,40	275,35	29296,10	
		V	41107,39	6934,08	4622,67	239,36	29550,64	
		VIa	42363,05	6934,08	4648,40	239,36	30780,57	
		VIб	40764,03	6934,08	4542,19	239,36	29287,76	
		VIв	41514,85	6934,08	4576,17	239,36	30004,60	
		VIг	40812,56	6934,08	4590,72	239,36	29287,76	
		VIд	41514,85	6934,08	4576,17	239,36	30004,60	
		VIe	40812,56	6934,08	4590,72	239,36	29287,76	
		VIIa	41268,19	6934,08	4537,19	239,36	29796,92	
	VIIб	41273,19	6934,08	4542,19	239,36	29796,92		
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)					(0,75)		
21-01-001-03	зона А	III	7277,54	886,85	565,70	46,71	5824,99	89,40
		Ia	8303,45	1241,77	600,57	65,39	6461,11	3,17
		Iб	7859,46	1020,05	579,61	53,73	6259,80	
		Iв	8006,02	1063,86	585,36	56,05	6356,80	

ОЕРЖМ-2001. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	8025,63	1063,86	604,97	56,05	6356,80	
		Ід	7580,22	886,85	581,89	46,71	6111,48	
		Іа	7549,98	886,85	565,70	46,71	6097,43	
		Іб	8373,84	886,85	563,18	46,71	6923,81	
		ІІа	6921,45	886,85	565,70	46,71	5468,90	
		ІVа	6549,83	886,85	569,43	46,71	5093,55	
		ІVб	6692,71	1020,05	576,45	53,73	5096,21	
		V	6925,63	886,85	569,87	46,71	5468,91	
		VIа	6592,54	886,85	577,67	46,71	5128,02	
		VIб	7015,04	886,85	563,85	46,71	5564,34	
		VIв	7396,12	886,85	568,07	46,71	5941,20	
		VIг	7016,89	886,85	565,70	46,71	5564,34	
		VIд	7396,12	886,85	568,07	46,71	5941,20	
		VIе	7016,89	886,85	565,70	46,71	5564,34	
		VIIа	7051,17	886,85	563,18	46,71	5601,14	
		VIIб	7051,84	886,85	563,85	46,71	5601,14	
21-01-001-04	зоны Б, Бн, И	III	9200,88	1289,60	244,47	7,97	7666,81	130
		Iа	10403,60	1805,70	252,08	11,15	8345,82	4,6
		Iб	9941,55	1483,30	247,29	9,16	8210,96	
		Iв	9966,77	1547,00	249,51	9,56	8170,26	
		Iг	9970,90	1547,00	253,64	9,56	8170,26	
		Iд	9567,60	1289,60	248,90	7,97	8029,10	
		IIа	9558,46	1289,60	244,47	7,97	8024,39	
		IIб	10621,65	1289,60	242,39	7,97	9089,66	
		IIIа	8507,44	1289,60	244,47	7,97	6973,37	
		IVа	7918,17	1289,60	245,90	7,97	6382,67	
		IVб	8116,94	1483,30	247,09	9,16	6386,55	
		V	8508,44	1289,60	245,46	7,97	6973,38	
		VIа	7764,99	1289,60	245,90	7,97	6229,49	
		VIб	8838,16	1289,60	242,59	7,97	7305,97	
		VIв	9324,89	1289,60	245,58	7,97	7789,71	
		VIг	8840,04	1289,60	244,47	7,97	7305,97	
		VIд	9324,89	1289,60	245,58	7,97	7789,71	
		VIе	8840,04	1289,60	244,47	7,97	7305,97	
		VIIа	8752,01	1289,60	242,39	7,97	7220,02	
		VIIб	8752,21	1289,60	242,59	7,97	7220,02	
21-01-001-05	зона В	III	10016,35	1884,80	302,64	5,94	7828,91	190
		Iа	11503,59	2639,10	309,33	8,32	8555,16	4,47
		Iб	10888,96	2167,90	304,95	6,83	8416,11	
		Iв	10946,20	2261,00	307,55	7,13	8377,65	
		Iг	10949,53	2261,00	310,88	7,13	8377,65	
		Iд	10408,14	1884,80	306,95	5,94	8216,39	
		IIа	10382,05	1884,80	302,64	5,94	8194,61	
		IIб	11493,30	1884,80	299,72	5,94	9308,78	
		IIIа	9350,67	1884,80	302,64	5,94	7163,23	
		IVа	8782,26	1884,80	304,23	5,94	6593,23	
		IVб	9071,91	2167,90	305,12	6,83	6598,89	
		V	9351,57	1884,80	303,53	5,94	7163,24	
		VIа	8666,60	1884,80	302,88	5,94	6478,92	
		VIб	9662,79	1884,80	299,90	5,94	7478,09	
		VIв	10171,87	1884,80	303,97	5,94	7983,10	
		VIг	9665,53	1884,80	302,64	5,94	7478,09	
		VIд	10171,87	1884,80	303,97	5,94	7983,10	
		VIе	9665,53	1884,80	302,64	5,94	7478,09	
		VIIа	9612,08	1884,80	299,72	5,94	7427,56	
		VIIб	9612,26	1884,80	299,90	5,94	7427,56	
21-01-001-06	зоны Е, Д	III	11684,68	3472,00	676,46	6,35	7536,22	350
		Iа	13781,92	4861,50	685,63	8,88	8234,79	8,61
		Iб	12767,94	3993,50	678,98	7,30	8095,46	
		Iв	12905,65	4165,00	684,64	7,61	8056,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	12908,49	4165,00	687,48	7,61	8056,01	
		Ід	12055,30	3472,00	683,09	6,35	7900,21	
		Іа	12034,71	3472,00	676,46	6,35	7886,25	
		Іб	13084,87	3472,00	668,68	6,35	8944,19	
		ІІа	11029,27	3472,00	676,46	6,35	6880,81	
		ІVа	10476,60	3472,00	679,64	6,35	6324,96	
		ІVб	11009,48	3993,50	680,59	7,30	6335,39	
		V	11030,47	3472,00	677,65	6,35	6880,82	
		VIа	10356,90	3472,00	672,40	6,35	6212,50	
		VIб	11338,84	3472,00	668,77	6,35	7198,07	
		VIв	11831,20	3472,00	679,46	6,35	7679,74	
		VIг	11346,53	3472,00	676,46	6,35	7198,07	
		VIд	11831,20	3472,00	679,46	6,35	7679,74	
		VIе	11346,53	3472,00	676,46	6,35	7198,07	
		VIIа	11273,47	3472,00	668,68	6,35	7132,79	
		VIIб	11273,56	3472,00	668,77	6,35	7132,79	
21-01-001-07	привод поручней	III	1926,53	901,73	68,53	-	956,27	90,90
		Iа	2456,81	1262,60	69,54	-	1124,67	0,92
		Iб	2211,44	1037,17	68,86	-	1105,41	
		Iв	2262,46	1081,71	69,46	-	1111,29	
		Iг	2263,13	1081,71	70,13	-	1111,29	
		Iд	2021,36	901,73	69,54	-	1050,09	
		IIа	1973,44	901,73	68,53	-	1003,18	
		IIб	2178,87	901,73	67,85	-	1209,29	
		IIIа	1954,59	901,73	68,53	-	984,33	
		IVа	1968,14	901,73	68,95	-	997,46	
		IVб	2106,29	1037,17	68,95	-	1000,17	
		V	1954,76	901,73	68,70	-	984,33	
		VIа	2051,36	901,73	68,61	-	1081,02	
		VIб	1924,33	901,73	67,93	-	954,67	
		VIв	2013,79	901,73	68,86	-	1043,20	
		VIг	1924,93	901,73	68,53	-	954,67	
		VIд	2013,79	901,73	68,86	-	1043,20	
		VIе	1924,93	901,73	68,53	-	954,67	
		VIIа	2016,56	901,73	67,85	-	1046,98	
		VIIб	2016,64	901,73	67,93	-	1046,98	
21-01-001-08	направляющие поручней	III	272,19	266,85	-	-	5,34	26,90
		Iа	381,11	373,64	-	-	7,47	0,4
		Iб	313,07	306,93	-	-	6,14	
		Iв	326,51	320,11	-	-	6,40	
		Iг	326,51	320,11	-	-	6,40	
		Iд	272,19	266,85	-	-	5,34	
		IIа	272,19	266,85	-	-	5,34	
		IIб	272,19	266,85	-	-	5,34	
		IIIа	272,19	266,85	-	-	5,34	
		IVа	272,19	266,85	-	-	5,34	
		IVб	313,07	306,93	-	-	6,14	
		V	272,19	266,85	-	-	5,34	
		VIа	272,19	266,85	-	-	5,34	
		VIб	272,19	266,85	-	-	5,34	
		VIв	272,19	266,85	-	-	5,34	
		VIг	272,19	266,85	-	-	5,34	
		VIд	272,19	266,85	-	-	5,34	
		VIе	272,19	266,85	-	-	5,34	
		VIIа	272,19	266,85	-	-	5,34	
		VIIб	272,19	266,85	-	-	5,34	
21-01-001-09	полотно лестничное	III	9692,51	8144,32	469,27	-	1078,92	821
		Iа	13105,92	11403,69	473,11	-	1229,12	8,24
		Iб	11008,88	9367,61	470,12	-	1171,15	
		Iв	11420,56	9769,90	473,18	-	1177,48	

ОЕРЖМ-2001. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	11422,12	9769,90	474,74	-	1177,48	
		Ід	9743,20	8144,32	473,11	-	1125,77	
		Іа	9735,59	8144,32	469,27	-	1122,00	
		Іб	9864,28	8144,32	464,86	-	1255,10	
		ІІа	9617,44	8144,32	469,27	-	1003,85	
		ІVа	9551,97	8144,32	470,91	-	936,74	
		ІVб	10799,72	9367,61	470,91	-	961,20	
		V	9618,15	8144,32	469,98	-	1003,85	
		VIа	9527,82	8144,32	467,20	-	916,30	
		VIб	9644,84	8144,32	464,93	-	1035,59	
		VIв	9709,01	8144,32	470,84	-	1093,85	
		VIг	9649,18	8144,32	469,27	-	1035,59	
		VIд	9709,01	8144,32	470,84	-	1093,85	
		VIе	9649,18	8144,32	469,27	-	1035,59	
		VIIа	9642,43	8144,32	464,86	-	1033,25	
		VIIб	9642,50	8144,32	464,93	-	1033,25	
21-01-001-10	плиты и входные площадки	III	2312,45	897,76	201,85	-	1212,84	90,50
		Iа	2818,30	1257,05	203,67	-	1357,58	0,6
		Iб	2567,11	1032,61	202,27	-	1332,23	
		Iв	2613,00	1076,95	203,77	-	1332,28	
		Iг	2613,69	1076,95	204,46	-	1332,28	
		Iд	2391,80	897,76	203,67	-	1290,37	
		IIа	2369,64	897,76	201,85	-	1270,03	
		IIб	2565,53	897,76	199,74	-	1468,03	
		IIIа	2252,17	897,76	201,85	-	1152,56	
		IVа	2195,30	897,76	202,68	-	1094,86	
		IVб	2332,84	1032,61	202,68	-	1097,55	
		V	2252,48	897,76	202,16	-	1152,56	
		VIа	2206,75	897,76	200,85	-	1108,14	
		VIб	2269,91	897,76	199,80	-	1172,35	
		VIв	2359,68	897,76	202,62	-	1259,30	
		VIг	2271,96	897,76	201,85	-	1172,35	
		VIд	2359,68	897,76	202,62	-	1259,30	
		VIе	2271,96	897,76	201,85	-	1172,35	
		VIIа	2300,62	897,76	199,74	-	1203,12	
		VIIб	2300,68	897,76	199,80	-	1203,12	
21-01-001-11	устройства защитные	III	482,60	356,13	53,38	-	73,09	35,90
		Iа	639,46	498,65	54,17	-	86,64	0,1
		Iб	545,13	409,62	53,64	-	81,87	
		Iв	566,52	427,21	54,10	-	85,21	
		Iг	567,05	427,21	54,63	-	85,21	
		Iд	489,98	356,13	54,17	-	79,68	
		IIа	485,90	356,13	53,38	-	76,39	
		IIб	499,99	356,13	52,85	-	91,01	
		IIIа	484,80	356,13	53,38	-	75,29	
		IVа	483,82	356,13	53,71	-	73,98	
		IVб	538,38	409,62	53,71	-	75,05	
		V	484,93	356,13	53,51	-	75,29	
		VIа	480,12	356,13	53,44	-	70,55	
		VIб	478,95	356,13	52,92	-	69,90	
		VIв	484,09	356,13	53,64	-	74,32	
		VIг	479,41	356,13	53,38	-	69,90	
		VIд	484,09	356,13	53,64	-	74,32	
		VIе	479,41	356,13	53,38	-	69,90	
		VIIа	486,25	356,13	52,85	-	77,27	
		VIIб	486,32	356,13	52,92	-	77,27	
21-01-001-12	поручни	III	2623,25	1140,80	73,72	-	1408,73	115
		Iа	3253,83	1597,35	74,26	-	1582,22	0,32
		Iб	2938,46	1312,15	73,81	-	1552,50	
		Iв	2993,35	1368,50	74,35	-	1550,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	2993,44	1368,50	74,44	-	1550,50	
		Ід	2710,39	1140,80	74,26	-	1495,33	
		Іа	2688,51	1140,80	73,72	-	1473,99	
		Іб	2919,18	1140,80	72,91	-	1705,47	
		ІІа	2535,07	1140,80	73,72	-	1320,55	
		ІVа	2486,64	1140,80	73,99	-	1271,85	
		ІVб	2661,41	1312,15	73,99	-	1275,27	
		V	2535,16	1140,80	73,81	-	1320,55	
		VIа	2487,87	1140,80	73,18	-	1273,89	
		VIб	2562,53	1140,80	72,91	-	1348,82	
		VIв	2681,05	1140,80	73,99	-	1466,26	
		VIг	2563,34	1140,80	73,72	-	1348,82	
		VIд	2681,05	1140,80	73,99	-	1466,26	
		VIе	2563,34	1140,80	73,72	-	1348,82	
		VIIа	2583,41	1140,80	72,91	-	1369,70	
		VIIб	2583,41	1140,80	72,91	-	1369,70	
21-01-001-13	ограждения	III	1530,73	466,24	61,13	-	1003,36	47
		Iа	1816,23	652,83	61,58	-	1101,82	0,26
		Iб	1681,04	536,27	61,22	-	1083,55	
		Iв	1699,36	559,30	61,58	-	1078,48	
		Iг	1699,53	559,30	61,75	-	1078,48	
		Iд	1583,02	466,24	61,58	-	1055,20	
		IIа	1577,53	466,24	61,13	-	1050,16	
		IIб	1722,40	466,24	60,60	-	1195,56	
		IIIа	1451,34	466,24	61,13	-	923,97	
		IVа	1383,50	466,24	61,31	-	855,95	
		IVб	1454,94	536,27	61,31	-	857,36	
		V	1451,43	466,24	61,22	-	923,97	
		VIа	1375,89	466,24	60,87	-	848,78	
		VIб	1488,23	466,24	60,60	-	961,39	
		VIв	1555,36	466,24	61,31	-	1027,81	
		VIг	1488,76	466,24	61,13	-	961,39	
		VIд	1555,36	466,24	61,31	-	1027,81	
		VIе	1488,76	466,24	61,13	-	961,39	
		VIIа	1486,68	466,24	60,60	-	959,84	
		VIIб	1486,68	466,24	60,60	-	959,84	
21-01-001-14	пути подвесные демонтажные	III	4473,35	421,60	61,31	-	3990,44	42,50
		Iа	5928,46	590,33	62,05	-	5276,08	0,5
		Iб	5369,58	484,93	61,49	-	4823,16	
		Iв	5138,19	505,75	62,08	-	4570,36	
		Iг	5138,49	505,75	62,38	-	4570,36	
		Iд	4827,53	421,60	62,05	-	4343,88	
		IIа	4669,71	421,60	61,31	-	4186,80	
		IIб	4819,64	421,60	60,51	-	4337,53	
		IIIа	4482,15	421,60	61,31	-	3999,24	
		IVа	4443,06	421,60	61,71	-	3959,75	
		IVб	4507,66	484,93	61,71	-	3961,02	
		V	4482,27	421,60	61,43	-	3999,24	
		VIа	4779,10	421,60	60,91	-	4296,59	
		VIб	4372,71	421,60	60,54	-	3890,57	
		VIв	4464,83	421,60	61,68	-	3981,55	
		VIг	4373,48	421,60	61,31	-	3890,57	
		VIд	4464,83	421,60	61,68	-	3981,55	
		VIе	4373,48	421,60	61,31	-	3890,57	
		VIIа	4573,11	421,60	60,51	-	4091,00	
		VIIб	4573,14	421,60	60,54	-	4091,00	
21-01-001-15	площадки обслуживания	III	795,95	190,46	-	-	605,49	19,20
		Iа	927,56	266,69	-	-	660,87	0,5
		Iб	864,50	219,07	-	-	645,43	
		Iв	876,73	228,48	-	-	648,25	

ОЕРЖМ-2001. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	876,73	228,48	-	-	648,25	
		Ід	806,02	190,46	-	-	615,56	
		Іа	806,02	190,46	-	-	615,56	
		Іб	900,38	190,46	-	-	709,92	
		ІІа	744,86	190,46	-	-	554,40	
		ІVа	701,90	190,46	-	-	511,44	
		ІVб	731,08	219,07	-	-	512,01	
		V	744,86	190,46	-	-	554,40	
		VIа	689,00	190,46	-	-	498,54	
		VIб	764,01	190,46	-	-	573,55	
		VIв	796,00	190,46	-	-	605,54	
		VIг	764,01	190,46	-	-	573,55	
		VIд	796,00	190,46	-	-	605,54	
		VIе	764,01	190,46	-	-	573,55	
		VIIа	761,11	190,46	-	-	570,65	
		VIIб	761,11	190,46	-	-	570,65	
21-01-001-16	испытание грузоподъемных механизмов	ІІІ	207,43	203,36	-	-	4,07	20,50
		Iа	290,44	284,75	-	-	5,69	
		Iб	238,59	233,91	-	-	4,68	
		Iв	248,83	243,95	-	-	4,88	
		Iг	248,83	243,95	-	-	4,88	
		Iд	207,43	203,36	-	-	4,07	
		Іа	207,43	203,36	-	-	4,07	
		Іб	207,43	203,36	-	-	4,07	
		ІІа	207,43	203,36	-	-	4,07	
		ІVа	207,43	203,36	-	-	4,07	
		ІVб	238,59	233,91	-	-	4,68	
		V	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIа	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIб	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIв	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIг	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIд	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIе	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIIа	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIIб	207,43	203,36	-	-	4,07	
21-01-001-17	Испытание эскалатора высотой подъема 15 м	ІІІ	5594,77	2103,04	31,59	-	3460,14	212
		Iа	6816,85	2944,68	32,06	-	3840,11	
		Iб	6216,64	2418,92	31,75	-	3765,97	
		Iв	6088,92	2522,80	32,02	-	3534,10	
		Iг	6089,23	2522,80	32,33	-	3534,10	
		Iд	5571,23	2103,04	32,06	-	3436,13	
		Іа	5536,41	2103,04	31,59	-	3401,78	
		Іб	5353,04	2103,04	31,28	-	3218,72	
		ІІа	5491,00	2103,04	31,59	-	3356,37	
		ІVа	5221,43	2103,04	31,79	-	3086,60	
		ІVб	5543,63	2418,92	31,79	-	3092,92	
		V	5491,08	2103,04	31,67	-	3356,37	
		VIа	5271,57	2103,04	31,63	-	3136,90	
		VIб	5582,44	2103,04	31,32	-	3448,08	
		VIв	5684,97	2103,04	31,75	-	3550,18	
		VIг	5582,71	2103,04	31,59	-	3448,08	
		VIд	5684,97	2103,04	31,75	-	3550,18	
		VIе	5582,71	2103,04	31,59	-	3448,08	
		VIIа	5576,46	2103,04	31,28	-	3442,14	
		VIIб	5576,50	2103,04	31,32	-	3442,14	
21-01-001-18	Обкатка эскалатора высотой подъема 15 м в течение 48 часов	ІІІ	946,07	927,52	-	-	18,55	93,50
		Iа	1324,69	1298,72	-	-	25,97	
		Iб	1088,18	1066,84	-	-	21,34	
		Iв	1134,90	1112,65	-	-	22,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	1134,90	1112,65	-	-	22,25	
		Ід	946,07	927,52	-	-	18,55	
		Іа	946,07	927,52	-	-	18,55	
		Іб	946,07	927,52	-	-	18,55	
		ІІа	946,07	927,52	-	-	18,55	
		ІVа	946,07	927,52	-	-	18,55	
		ІVб	1088,18	1066,84	-	-	21,34	
		V	946,07	927,52	-	-	18,55	
		VIа	946,07	927,52	-	-	18,55	
		VIб	946,07	927,52	-	-	18,55	
		VIв	946,07	927,52	-	-	18,55	
		VIг	946,07	927,52	-	-	18,55	
		VIд	946,07	927,52	-	-	18,55	
		VIе	946,07	927,52	-	-	18,55	
		VIIа	946,07	927,52	-	-	18,55	
		VIIб	946,07	927,52	-	-	18,55	

Таблица 21-01-002. Эскалаторы высотой подъема 30 мИзмеритель: **1 компл.**

21-01-002-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 30 м, всего	II	158261,11	40741,44	12216,27	548,91	105303,40	4107
		Ia	192322,99	57046,23	12915,12	768,47	122361,64	53,38
		Iб	176813,37	46860,87	12507,27	631,45	117445,23	
		Iв	176085,81	48873,30	12589,04	658,69	114623,47	
		Iг	176409,77	48873,30	12913,00	658,69	114623,47	
		Iд	162448,73	40741,44	12449,21	548,91	109258,08	
		IIa	160977,30	40741,44	12216,27	548,91	108019,59	
		IIб	175729,27	40741,44	12093,27	548,91	122894,56	
		IIIa	152581,92	40741,44	12216,27	548,91	99624,21	
		IVa	147819,08	40741,44	12236,14	548,91	94841,50	
		IVб	154235,80	46860,87	12411,04	631,45	94963,89	
		V	152653,17	40741,44	12287,46	548,91	99624,27	
		VIa	150053,32	40741,44	12339,97	548,91	96971,91	
		VIб	153971,67	40741,44	12104,26	548,91	101125,97	
		VIв	158735,17	40741,44	12213,50	548,91	105780,23	
		VIг	154083,68	40741,44	12216,27	548,91	101125,97	
		VIд	158735,17	40741,44	12213,50	548,91	105780,23	
		VIе	154083,68	40741,44	12216,27	548,91	101125,97	
		VIIa	154806,73	40741,44	12093,27	548,91	101972,02	
		VIIб	154817,72	40741,44	12104,26	548,91	101972,02	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)						(0,75)	

Монтаж эскалатора высотой подъема 30 м, в том числе

21-01-002-02	работы подготовительные	II	56768,65	10544,96	7136,40	362,75	39087,29	1063
		Ia	70315,61	14765,07	7671,40	507,84	47879,14	1,3
		Iб	64628,11	12128,83	7366,50	417,29	45132,78	
		Iв	62935,03	12649,70	7404,28	435,29	42881,05	
		Iг	63172,17	12649,70	7641,42	435,29	42881,05	
		Iд	57292,30	10544,96	7279,96	362,75	39467,38	
		IIa	56404,02	10544,96	7136,40	362,75	38722,66	
		IIб	62603,32	10544,96	7053,76	362,75	45004,60	
		IIIa	55739,31	10544,96	7136,40	362,75	38057,95	
		IVa	55104,55	10544,96	7129,38	362,75	37430,21	
		IVб	56867,00	12128,83	7276,28	417,29	37461,89	
		V	55789,64	10544,96	7186,73	362,75	38057,95	
		VIa	57291,17	10544,96	7228,71	362,75	39517,50	
		VIб	55306,19	10544,96	7061,51	362,75	37699,72	
		VIв	56069,39	10544,96	7112,76	362,75	38411,67	
		VIг	55381,08	10544,96	7136,40	362,75	37699,72	
		VIд	56069,39	10544,96	7112,76	362,75	38411,67	
		VIе	55381,08	10544,96	7136,40	362,75	37699,72	
		VIIa	55960,19	10544,96	7053,76	362,75	38361,47	

ОЕРЖМ-2001. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(509-9911)</i>	<i>Возврат-дрова, (м3)</i>	VIIб	55967,94	10544,96	7061,51	362,75	38361,47 (0,75)	
21-01-002-03	зона А	III	7650,75	891,81	618,61	47,39	6140,33	89,90
		Ia	8706,78	1248,71	654,30	66,34	6803,77	2,95
		Iб	8255,79	1025,76	632,76	54,51	6597,27	
		Iв	8401,12	1069,81	638,97	56,86	6692,34	
		Iг	8420,99	1069,81	658,84	56,86	6692,34	
		Iд	7968,71	891,81	635,35	47,39	6441,55	
		IIa	7937,93	891,81	618,61	47,39	6427,51	
		IIб	8804,83	891,81	615,48	47,39	7297,54	
		IIIa	7265,57	891,81	618,61	47,39	5755,15	
		IVa	6869,61	891,81	622,60	47,39	5355,20	
		IVб	7013,37	1025,76	629,73	54,51	5357,88	
		V	7269,84	891,81	622,88	47,39	5755,15	
		VIa	6905,56	891,81	630,29	47,39	5383,46	
		VIб	7372,76	891,81	616,16	47,39	5864,79	
		VIв	7774,64	891,81	621,22	47,39	6261,61	
		VIг	7375,21	891,81	618,61	47,39	5864,79	
		VIд	7774,64	891,81	621,22	47,39	6261,61	
		VIе	7375,21	891,81	618,61	47,39	5864,79	
		VIIa	7404,85	891,81	615,48	47,39	5897,56	
		VIIб	7405,53	891,81	616,16	47,39	5897,56	
21-01-002-04	зоны Б, Бн, И	III	32099,54	2787,52	1715,52	126,23	27596,50	281
		Ia	35729,79	3903,09	1811,97	176,72	30014,73	7,65
		Iб	34503,34	3206,21	1753,73	145,21	29543,40	
		Iв	34499,93	3343,90	1770,87	151,47	29385,16	
		Iг	34554,02	3343,90	1824,96	151,47	29385,16	
		Iд	33441,24	2787,52	1761,48	126,23	28892,24	
		IIa	33387,74	2787,52	1715,52	126,23	28884,70	
		IIб	37202,93	2787,52	1706,60	126,23	32708,81	
		IIIa	29576,41	2787,52	1715,52	126,23	25073,37	
		IVa	27447,40	2787,52	1726,65	126,23	22933,23	
		IVб	27893,44	3206,21	1745,63	145,21	22941,60	
		V	29588,08	2787,52	1727,16	126,23	25073,40	
		VIa	26921,87	2787,52	1747,16	126,23	22387,19	
		VIб	30792,14	2787,52	1708,53	126,23	26296,09	
		VIв	32549,49	2787,52	1722,86	126,23	28039,11	
		VIг	30799,13	2787,52	1715,52	126,23	26296,09	
		VIд	32549,49	2787,52	1722,86	126,23	28039,11	
		VIе	30799,13	2787,52	1715,52	126,23	26296,09	
		VIIa	30456,84	2787,52	1706,60	126,23	25962,72	
		VIIб	30458,77	2787,52	1708,53	126,23	25962,72	
21-01-002-05	зона В	III	10053,03	1874,88	349,44	6,21	7828,71	189
		Ia	11536,73	2625,21	356,64	8,69	8554,88	2,96
		Iб	10924,23	2156,49	351,86	7,14	8415,88	
		Iв	10981,37	2249,10	354,86	7,45	8377,41	
		Iг	10984,80	2249,10	358,29	7,45	8377,41	
		Iд	10445,22	1874,88	354,15	6,21	8216,19	
		IIa	10418,73	1874,88	349,44	6,21	8194,41	
		IIб	11529,41	1874,88	345,95	6,21	9308,58	
		IIIa	9387,35	1874,88	349,44	6,21	7163,03	
		IVa	8819,16	1874,88	351,25	6,21	6593,03	
		IVб	9107,33	2156,49	352,18	7,14	6598,66	
		V	9388,31	1874,88	350,39	6,21	7163,04	
		VIa	8702,90	1874,88	349,30	6,21	6478,72	
		VIб	9698,89	1874,88	346,12	6,21	7477,89	
		VIв	10208,76	1874,88	350,98	6,21	7982,90	
		VIг	9702,21	1874,88	349,44	6,21	7477,89	
		VIд	10208,76	1874,88	350,98	6,21	7982,90	
		VIе	9702,21	1874,88	349,44	6,21	7477,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21-01-002-06	зоны Е, Д	VIIa	9648,19	1874,88	345,95	6,21	7427,36	
		VIIб	9648,36	1874,88	346,12	6,21	7427,36	
		III	14152,85	3501,76	879,44	6,35	9771,65	353
		Ia	16540,63	4903,17	890,60	8,88	10746,86	13,53
		Iб	15428,55	4027,73	882,43	7,30	10518,39	
		Iв	15625,95	4200,70	889,67	7,61	10535,58	
		Iг	15629,68	4200,70	893,40	7,61	10535,58	
		Iд	14648,13	3501,76	888,06	6,35	10258,31	
		IIa	14608,47	3501,76	879,44	6,35	10227,27	
		IIб	15993,40	3501,76	869,35	6,35	11622,29	
		IIIa	13409,02	3501,76	879,44	6,35	9027,82	
		IVa	12742,41	3501,76	883,56	6,35	8357,09	
		IVб	13279,85	4027,73	884,52	7,30	8367,60	
		V	13410,60	3501,76	881,01	6,35	9027,83	
		VIa	12679,11	3501,76	874,20	6,35	8303,15	
		VIб	13716,32	3501,76	869,46	6,35	9345,10	
		VIв	14364,85	3501,76	883,33	6,35	9979,76	
		VIг	13726,30	3501,76	879,44	6,35	9345,10	
		VIд	14364,85	3501,76	883,33	6,35	9979,76	
		VIе	13726,30	3501,76	879,44	6,35	9345,10	
		VIIa	13701,77	3501,76	869,35	6,35	9330,66	
		VIIб	13701,88	3501,76	869,46	6,35	9330,66	
21-01-002-07	привод поручней	III	1633,66	719,20	18,39	-	896,07	72,50
		Ia	2079,53	1007,03	18,66	-	1053,84	1,2
		Iб	1883,76	827,23	18,48	-	1038,05	
		Iв	1922,59	862,75	18,64	-	1041,20	
		Iг	1922,77	862,75	18,82	-	1041,20	
		Iд	1722,10	719,20	18,66	-	984,24	
		IIa	1677,75	719,20	18,39	-	940,16	
		IIб	1871,15	719,20	18,21	-	1133,74	
		IIIa	1659,84	719,20	18,39	-	922,25	
		IVa	1674,21	719,20	18,50	-	936,51	
		IVб	1784,40	827,23	18,50	-	938,67	
		V	1659,88	719,20	18,43	-	922,25	
		VIa	1760,61	719,20	18,41	-	1023,00	
		VIб	1634,63	719,20	18,23	-	897,20	
		VIв	1719,62	719,20	18,48	-	981,94	
		VIг	1634,79	719,20	18,39	-	897,20	
		VIд	1719,62	719,20	18,48	-	981,94	
		VIе	1634,79	719,20	18,39	-	897,20	
		VIIa	1720,62	719,20	18,21	-	983,21	
		VIIб	1720,64	719,20	18,23	-	983,21	
21-01-002-08	направляющие поручней	III	501,87	492,03	-	-	9,84	49,60
		Ia	702,72	688,94	-	-	13,78	0,9
		Iб	577,26	565,94	-	-	11,32	
		Iв	602,04	590,24	-	-	11,80	
		Iг	602,04	590,24	-	-	11,80	
		Iд	501,87	492,03	-	-	9,84	
		IIa	501,87	492,03	-	-	9,84	
		IIб	501,87	492,03	-	-	9,84	
		IIIa	501,87	492,03	-	-	9,84	
		IVa	501,87	492,03	-	-	9,84	
		IVб	577,26	565,94	-	-	11,32	
		V	501,87	492,03	-	-	9,84	
		VIa	501,87	492,03	-	-	9,84	
		VIб	501,87	492,03	-	-	9,84	
		VIв	501,87	492,03	-	-	9,84	
		VIг	501,87	492,03	-	-	9,84	
		VIд	501,87	492,03	-	-	9,84	
		VIе	501,87	492,03	-	-	9,84	

ОЕРЖМ-2001. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	501,87	492,03	-	-	9,84	
		VIIб	501,87	492,03	-	-	9,84	
21-01-002-09	полотно лестничное	III	17462,51	14810,56	914,31	-	1737,64	1493
		Ia	23645,88	20737,77	921,40	-	1986,71	18,93
		Iб	19837,70	17035,13	915,82	-	1886,75	
		Iв	20584,61	17766,70	921,47	-	1896,44	
		Iг	20587,48	17766,70	924,34	-	1896,44	
		Iд	17541,01	14810,56	921,40	-	1809,05	
		IIa	17530,15	14810,56	914,31	-	1805,28	
		IIб	17727,70	14810,56	906,02	-	2011,12	
		IIIa	17338,95	14810,56	914,31	-	1614,08	
		IVa	17233,77	14810,56	917,25	-	1505,96	
		IVб	19502,83	17035,13	917,25	-	1550,45	
		V	17340,31	14810,56	915,67	-	1614,08	
		VIa	17196,07	14810,56	910,32	-	1475,19	
		VIб	17386,17	14810,56	906,10	-	1669,51	
		VIв	17488,75	14810,56	917,17	-	1761,02	
		VIг	17394,38	14810,56	914,31	-	1669,51	
		VIд	17488,75	14810,56	917,17	-	1761,02	
		VIе	17394,38	14810,56	914,31	-	1669,51	
		VIIa	17377,02	14810,56	906,02	-	1660,44	
		VIIб	17377,10	14810,56	906,10	-	1660,44	
21-01-002-10	плиты и входные площадки	III	2411,98	960,26	218,78	-	1232,94	96,80
		Ia	2946,64	1344,55	220,85	-	1381,24	1,1
		Iб	2678,49	1104,49	219,28	-	1354,72	
		Iв	2728,54	1151,92	220,93	-	1355,69	
		Iг	2729,40	1151,92	221,79	-	1355,69	
		Iд	2493,46	960,26	220,85	-	1312,35	
		IIa	2470,11	960,26	218,78	-	1291,07	
		IIб	2670,01	960,26	216,51	-	1493,24	
		IIIa	2352,33	960,26	218,78	-	1173,29	
		IVa	2295,20	960,26	219,72	-	1115,22	
		IVб	2442,31	1104,49	219,72	-	1118,10	
		V	2352,68	960,26	219,13	-	1173,29	
		VIa	2305,57	960,26	217,80	-	1127,51	
		VIб	2368,38	960,26	216,58	-	1191,54	
		VIв	2459,65	960,26	219,64	-	1279,75	
		VIг	2370,58	960,26	218,78	-	1191,54	
		VIд	2459,65	960,26	219,64	-	1279,75	
		VIе	2370,58	960,26	218,78	-	1191,54	
		VIIa	2401,18	960,26	216,51	-	1224,41	
		VIIб	2401,25	960,26	216,58	-	1224,41	
21-01-002-11	устройства защитные	III	488,66	347,20	59,13	-	82,33	35
		Ia	643,50	486,15	60,01	-	97,34	0,1
		Iб	550,96	399,35	59,42	-	92,19	
		Iв	572,38	416,50	59,93	-	95,95	
		Iг	572,97	416,50	60,52	-	95,95	
		Iд	497,08	347,20	60,01	-	89,87	
		IIa	492,43	347,20	59,13	-	86,10	
		IIб	508,57	347,20	58,55	-	102,82	
		IIIa	491,18	347,20	59,13	-	84,85	
		IVa	490,05	347,20	59,50	-	83,35	
		IVб	543,25	399,35	59,50	-	84,40	
		V	491,33	347,20	59,28	-	84,85	
		VIa	485,83	347,20	59,20	-	79,43	
		VIб	484,51	347,20	58,62	-	78,69	
		VIв	490,36	347,20	59,42	-	83,74	
		VIг	485,02	347,20	59,13	-	78,69	
		VIд	490,36	347,20	59,42	-	83,74	
		VIе	485,02	347,20	59,13	-	78,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21-01-002-12	поручни	VIIa	492,86	347,20	58,55	-	87,11	
		VIIб	492,93	347,20	58,62	-	87,11	
		II	3495,40	1646,72	96,35	-	1752,33	166
		Ia	4373,25	2305,74	97,06	-	1970,45	0,58
		Iб	3923,58	1894,06	96,47	-	1933,05	
		Iв	4003,78	1975,40	97,17	-	1931,21	
		Iг	4003,90	1975,40	97,29	-	1931,21	
		Iд	3605,43	1646,72	97,06	-	1861,65	
		IIa	3576,69	1646,72	96,35	-	1833,62	
		IIб	3865,60	1646,72	95,29	-	2123,59	
		IIIa	3392,50	1646,72	96,35	-	1649,43	
		IVa	3331,11	1646,72	96,70	-	1587,69	
		IVб	3583,40	1894,06	96,70	-	1592,64	
		V	3392,62	1646,72	96,47	-	1649,43	
		VIa	3342,01	1646,72	95,65	-	1599,64	
		VIб	3425,74	1646,72	95,29	-	1683,73	
		VIв	3569,88	1646,72	96,70	-	1826,46	
		VIг	3426,80	1646,72	96,35	-	1683,73	
		VIд	3569,88	1646,72	96,70	-	1826,46	
		VIе	3426,80	1646,72	96,35	-	1683,73	
		VIIa	3456,72	1646,72	95,29	-	1714,71	
		VIIб	3456,72	1646,72	95,29	-	1714,71	
21-01-002-13	ограждения	II	2202,00	712,26	61,13	-	1428,61	71,80
		Ia	2624,30	997,30	61,58	-	1565,42	0,88
		Iб	2419,46	819,24	61,22	-	1539,00	
		Iв	2447,61	854,42	61,58	-	1531,61	
		Iг	2447,78	854,42	61,75	-	1531,61	
		Iд	2273,95	712,26	61,58	-	1500,11	
		IIa	2268,45	712,26	61,13	-	1495,06	
		IIб	2471,52	712,26	60,60	-	1698,66	
		IIIa	2083,81	712,26	61,13	-	1310,42	
		IVa	1983,17	712,26	61,31	-	1209,60	
		IVб	2092,28	819,24	61,31	-	1211,73	
		V	2083,90	712,26	61,22	-	1310,42	
		VIa	1967,30	712,26	60,87	-	1194,17	
		VIб	2139,66	712,26	60,60	-	1366,80	
		VIв	2233,39	712,26	61,31	-	1459,82	
		VIг	2140,19	712,26	61,13	-	1366,80	
		VIд	2233,39	712,26	61,31	-	1459,82	
		VIе	2140,19	712,26	61,13	-	1366,80	
		VIIa	2132,72	712,26	60,60	-	1359,86	
		VIIб	2132,72	712,26	60,60	-	1359,86	
21-01-002-14	пути подвесные демонтажные	II	8191,15	915,62	148,78	-	7126,75	92,30
		Ia	11055,61	1282,05	150,66	-	9622,90	0,6
		Iб	9931,45	1053,14	149,29	-	8729,02	
		Iв	9480,50	1098,37	150,67	-	8231,46	
		Iг	9481,41	1098,37	151,58	-	8231,46	
		Iд	8859,11	915,62	150,66	-	7792,83	
		IIa	8543,83	915,62	148,78	-	7479,43	
		IIб	8725,47	915,62	146,95	-	7662,90	
		IIIa	8285,82	915,62	148,78	-	7221,42	
		IVa	8271,59	915,62	149,73	-	7206,24	
		IVб	8411,86	1053,14	149,73	-	7208,99	
		V	8286,13	915,62	149,09	-	7221,42	
		VIa	8951,34	915,62	148,07	-	7887,65	
		VIб	8027,27	915,62	147,05	-	6964,60	
		VIв	8155,40	915,62	149,64	-	7090,14	
		VIг	8029,00	915,62	148,78	-	6964,60	
		VIд	8155,40	915,62	149,64	-	7090,14	
		VIе	8029,00	915,62	148,78	-	6964,60	

ОЕРЖМ-2001. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	8437,69	915,62	146,95	-	7375,12	
		VIIб	8437,79	915,62	147,05	-	7375,12	
21-01-002-15	платформы обслуживания	III	942,67	334,30	-	-	608,37	33,70
		Ia	1132,99	468,09	-	-	664,90	0,7
		Iб	1033,26	384,52	-	-	648,74	
		Iв	1052,73	401,03	-	-	651,70	
		Iг	1052,73	401,03	-	-	651,70	
		Iд	952,74	334,30	-	-	618,44	
		IIa	952,74	334,30	-	-	618,44	
		IIб	1047,10	334,30	-	-	712,80	
		IIIa	891,58	334,30	-	-	557,28	
		IVa	848,62	334,30	-	-	514,32	
		IVб	899,84	384,52	-	-	515,32	
		V	891,58	334,30	-	-	557,28	
		VIa	835,72	334,30	-	-	501,42	
		VIб	910,73	334,30	-	-	576,43	
		VIв	942,72	334,30	-	-	608,42	
		VIг	910,73	334,30	-	-	576,43	
		VIд	942,72	334,30	-	-	608,42	
		VIе	910,73	334,30	-	-	576,43	
		VIIa	907,83	334,30	-	-	573,53	
		VIIб	907,83	334,30	-	-	573,53	
21-01-002-16	испытание грузоподъемных механизмов	III	207,43	203,36	-	-	4,07	20,50
		Ia	290,44	284,75	-	-	5,69	
		Iб	238,59	233,91	-	-	4,68	
		Iв	248,83	243,95	-	-	4,88	
		Iг	248,83	243,95	-	-	4,88	
		Iд	207,43	203,36	-	-	4,07	
		IIa	207,43	203,36	-	-	4,07	
		IIб	207,43	203,36	-	-	4,07	
		IIIa	207,43	203,36	-	-	4,07	
		IVa	207,43	203,36	-	-	4,07	
		IVб	238,59	233,91	-	-	4,68	
		V	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIa	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIб	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIв	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIг	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIд	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIе	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIIa	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIIб	207,43	203,36	-	-	4,07	
21-01-002-17	Испытание эскалатора высотой подъема 30 м	III	8402,18	2827,20	28,03	-	5546,95	285
		Ia	10136,31	3958,65	28,44	-	6149,22	
		Iб	9313,93	3251,85	28,16	-	6033,92	
		Iв	9076,46	3391,50	28,41	-	5656,55	
		Iг	9076,73	3391,50	28,68	-	5656,55	
		Iд	8360,65	2827,20	28,44	-	5505,01	
		IIa	8306,85	2827,20	28,03	-	5451,62	
		IIб	7998,11	2827,20	27,75	-	5143,16	
		IIIa	8233,73	2827,20	28,03	-	5378,50	
		IVa	7797,54	2827,20	28,20	-	4942,14	
		IVб	8230,69	3251,85	28,20	-	4950,64	
		V	8233,80	2827,20	28,10	-	5378,50	
		VIa	7880,30	2827,20	28,06	-	5025,04	
		VIб	8387,19	2827,20	27,78	-	5532,21	
		VIв	8549,09	2827,20	28,16	-	5693,73	
		VIг	8387,44	2827,20	28,03	-	5532,21	
		VIд	8549,09	2827,20	28,16	-	5693,73	
		VIе	8387,44	2827,20	28,03	-	5532,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21-01-002-18	Обкатка эскалатора высотой подъема 30 м в течение 48 часов	VIIa	8372,25	2827,20	27,75	-	5517,30	188
		VIIб	8372,28	2827,20	27,78	-	5517,30	
		III	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		Ia	2663,55	2611,32	-	-	52,23	
		Iб	2187,98	2145,08	-	-	42,90	
		Iв	2281,94	2237,20	-	-	44,74	
		Iг	2281,94	2237,20	-	-	44,74	
		Iд	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		IIa	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		IIб	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		IIIa	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		IVa	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		IVб	2187,98	2145,08	-	-	42,90	
		V	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIa	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIб	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIв	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIг	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIд	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIe	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIIa	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIIб	1902,26	1864,96	-	-	37,30	

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

Измеритель: 1 компл.

21-01-003-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 45 м, всего	III	174741,63	53855,68	15515,95	577,67	105370,00	5429
		Ia	214839,53	75408,81	16459,01	808,73	122971,71	98,77
		Iб	195912,58	61944,89	15916,35	664,53	118051,34	
		Iв	195509,14	64605,10	16001,77	693,20	114902,27	
		Iг	195906,58	64605,10	16399,21	693,20	114902,27	
		Iд	178795,90	53855,68	15772,17	577,67	109168,05	
		IIa	177286,26	53855,68	15515,95	577,67	107914,63	
		IIб	192171,43	53855,68	15327,93	577,67	122987,82	
		IIIa	169690,06	53855,68	15515,95	577,67	100318,43	
		IVa	165249,33	53855,68	15509,75	577,67	95883,90	
		IVб	173758,06	61944,89	15767,48	664,53	96045,69	
		V	169777,79	53855,68	15603,62	577,67	100318,49	
		VIa	167982,36	53855,68	15631,59	577,67	98495,09	
		VIб	170432,70	53855,68	15341,32	577,67	101235,70	
		VIв	175241,89	53855,68	15481,91	577,67	105904,30	
		VIг	170607,33	53855,68	15515,95	577,67	101235,70	
		VIд	175241,89	53855,68	15481,91	577,67	105904,30	
		VIe	170607,33	53855,68	15515,95	577,67	101235,70	
		VIIa	171915,88	53855,68	15327,93	577,67	102732,27	
		VIIб	171929,27	53855,68	15341,32	577,67	102732,27	
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)						(0,75)	

Монтаж эскалатора высотой подъема 45 м, в том числе

21-01-003-02	работы подготовительные	III	64776,76	14612,16	10874,40	525,42	39290,20	1473
		Ia	80337,94	20459,97	11743,64	735,59	48134,33	2,12
		Iб	73420,70	16806,93	11251,66	604,43	45362,11	
		Iв	71949,79	17528,70	11301,17	630,50	43119,92	
		Iг	72313,15	17528,70	11664,53	630,50	43119,92	
		Iд	65372,30	14612,16	11077,70	525,42	39682,44	
		IIa	64418,21	14612,16	10874,40	525,42	38931,65	
		IIб	70584,39	14612,16	10731,69	525,42	45240,54	
		IIIa	63751,48	14612,16	10874,40	525,42	38264,92	
		IVa	63094,25	14612,16	10847,33	525,42	37634,76	
		IVб	65582,80	16806,93	11097,21	604,43	37678,66	
		V	63828,51	14612,16	10951,43	525,42	38264,92	
		VIa	65327,35	14612,16	10999,46	525,42	39715,73	

ОЕРЖМ-2001. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)	VIб	63252,49	14612,16	10743,57	525,42	37896,76	
		VIв	64050,83	14612,16	10821,81	525,42	38616,86	
		VIг	63383,32	14612,16	10874,40	525,42	37896,76	
		VIд	64050,83	14612,16	10821,81	525,42	38616,86	
		VIе	63383,32	14612,16	10874,40	525,42	37896,76	
		VIIa	63915,93	14612,16	10731,69	525,42	38572,08	
		VIIб	63927,81	14612,16	10743,57	525,42	38572,08 (0,75)	
21-01-003-03	зона А	III	7422,68	939,42	286,61	10,53	6196,65	94,70
		Ia	8476,57	1315,38	295,70	14,74	6865,49	4,68
		Iб	8028,22	1080,53	289,94	12,11	6657,75	
		Iв	8172,14	1126,93	292,54	12,64	6752,67	
		Iг	8176,68	1126,93	297,08	12,64	6752,67	
		Iд	7731,52	939,42	291,49	10,53	6500,61	
		IIa	7712,45	939,42	286,61	10,53	6486,42	
		IIб	8587,86	939,42	284,09	10,53	7364,35	
		IIIa	7032,74	939,42	286,61	10,53	5806,71	
		IVa	6630,19	939,42	288,17	10,53	5402,60	
		IVб	6775,71	1080,53	289,76	12,11	5405,42	
		V	7033,86	939,42	287,73	10,53	5806,71	
		VIa	6656,99	939,42	287,88	10,53	5429,69	
		VIб	7142,15	939,42	284,24	10,53	5918,49	
		VIв	7546,10	939,42	287,86	10,53	6318,82	
		VIг	7144,52	939,42	286,61	10,53	5918,49	
		VIд	7546,10	939,42	287,86	10,53	6318,82	
		VIе	7144,52	939,42	286,61	10,53	5918,49	
		VIIa	7174,42	939,42	284,09	10,53	5950,91	
		VIIб	7174,57	939,42	284,24	10,53	5950,91	
21-01-003-04	зоны Б, Бн, И	III	27148,20	3531,52	979,61	28,89	22637,07	356
		Ia	30589,53	4944,84	1007,42	40,45	24637,27	18,2
		Iб	29293,09	4061,96	989,68	33,23	24241,45	
		Iв	29353,89	4236,40	998,48	34,67	24119,01	
		Iг	29368,23	4236,40	1012,82	34,67	24119,01	
		Iд	28232,38	3531,52	995,86	28,89	23705,00	
		IIa	28204,12	3531,52	979,61	28,89	23692,99	
		IIб	31337,89	3531,52	970,71	28,89	26835,66	
		IIIa	25095,44	3531,52	979,61	28,89	20584,31	
		IVa	23354,28	3531,52	985,11	28,89	18837,65	
		IVб	23899,67	4061,96	989,45	33,23	18848,26	
		V	25099,05	3531,52	983,20	28,89	20584,33	
		VIa	22901,23	3531,52	983,17	28,89	18386,54	
		VIб	26074,28	3531,52	971,35	28,89	21571,41	
		VIв	27515,37	3531,52	984,04	28,89	22999,81	
		VIг	26082,54	3531,52	979,61	28,89	21571,41	
		VIд	27515,37	3531,52	984,04	28,89	22999,81	
		VIе	26082,54	3531,52	979,61	28,89	21571,41	
		VIIa	25815,19	3531,52	970,71	28,89	21312,96	
		VIIб	25815,83	3531,52	971,35	28,89	21312,96	
21-01-003-05	зона В	III	10146,76	1934,40	364,56	6,48	7847,80	195
		Ia	11658,07	2708,55	372,16	9,07	8577,36	4,5
		Iб	11029,34	2224,95	367,14	7,45	8437,25	
		Iв	11090,42	2320,50	370,27	7,78	8399,65	
		Iг	11094,10	2320,50	373,95	7,78	8399,65	
		Iд	10541,04	1934,40	369,57	6,48	8237,07	
		IIa	10513,36	1934,40	364,56	6,48	8214,40	
		IIб	11627,89	1934,40	360,95	6,48	9332,54	
		IIIa	9481,69	1934,40	364,56	6,48	7182,73	
		IVa	8913,23	1934,40	366,47	6,48	6612,36	
		IVб	9210,56	2224,95	367,44	7,45	6618,17	
		V	9482,70	1934,40	365,57	6,48	7182,73	

ОЕРЖМ-2001. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	8796,07	1934,40	364,54	6,48	6497,13	
		VIб	9791,67	1934,40	361,15	6,48	7496,12	
		VIв	10302,90	1934,40	366,17	6,48	8002,33	
		VIг	9795,08	1934,40	364,56	6,48	7496,12	
		VIд	10302,90	1934,40	366,17	6,48	8002,33	
		VIе	9795,08	1934,40	364,56	6,48	7496,12	
		VIIa	9742,94	1934,40	360,95	6,48	7447,59	
		VIIб	9743,14	1934,40	361,15	6,48	7447,59	
21-01-003-06	зона Е	III	9886,77	2817,28	737,14	6,35	6332,35	284
		Ia	11697,37	3944,76	747,14	8,88	7005,47	23,41
		Iб	10817,13	3240,44	739,92	7,30	6836,77	
		Iв	10999,94	3379,60	746,08	7,61	6874,26	
		Iг	11003,36	3379,60	749,50	7,61	6874,26	
		Iд	10220,72	2817,28	744,60	6,35	6658,84	
		IIa	10182,23	2817,28	737,14	6,35	6627,81	
		IIб	11094,47	2817,28	728,63	6,35	7548,56	
		IIIa	9459,12	2817,28	737,14	6,35	5904,70	
		IVa	9059,29	2817,28	740,70	6,35	5501,31	
		IVб	9491,86	3240,44	741,65	7,30	5509,77	
		V	9460,48	2817,28	738,49	6,35	5904,71	
		VIa	9064,87	2817,28	732,88	6,35	5514,71	
		VIб	9613,55	2817,28	728,74	6,35	6067,53	
		VIв	10043,11	2817,28	740,46	6,35	6485,37	
		VIг	9621,95	2817,28	737,14	6,35	6067,53	
		VIд	10043,11	2817,28	740,46	6,35	6485,37	
		VIе	9621,95	2817,28	737,14	6,35	6067,53	
		VIIa	9642,86	2817,28	728,63	6,35	6096,95	
		VIIб	9642,97	2817,28	728,74	6,35	6096,95	
21-01-003-07	зоны Д	III	4372,23	674,56	151,89	-	3545,78	68
		Ia	4956,53	944,52	153,26	-	3858,75	2,11
		Iб	4724,69	775,88	152,19	-	3796,62	
		Iв	4739,35	809,20	153,34	-	3776,81	
		Iг	4739,85	809,20	153,84	-	3776,81	
		Iд	4539,96	674,56	153,26	-	3712,14	
		IIa	4537,46	674,56	151,89	-	3711,01	
		IIб	5026,72	674,56	150,24	-	4201,92	
		IIIa	4049,05	674,56	151,89	-	3222,60	
		IVa	3775,33	674,56	152,53	-	2948,24	
		IVб	3878,68	775,88	152,53	-	2950,27	
		V	4049,31	674,56	152,15	-	3222,60	
		VIa	3703,65	674,56	151,02	-	2878,07	
		VIб	4203,82	674,56	150,27	-	3378,99	
		VIв	4429,72	674,56	152,51	-	3602,65	
		VIг	4205,44	674,56	151,89	-	3378,99	
		VIд	4429,72	674,56	152,51	-	3602,65	
		VIе	4205,44	674,56	151,89	-	3378,99	
		VIIa	4161,38	674,56	150,24	-	3336,58	
		VIIб	4161,41	674,56	150,27	-	3336,58	
21-01-003-08	привод поручней	III	1628,95	719,20	18,39	-	891,36	72,50
		Ia	2074,06	1007,03	18,66	-	1048,37	1,2
		Iб	1878,50	827,23	18,48	-	1032,79	
		Iв	1917,11	862,75	18,64	-	1035,72	
		Iг	1917,29	862,75	18,82	-	1035,72	
		Iд	1716,92	719,20	18,66	-	979,06	
		IIa	1672,80	719,20	18,39	-	935,21	
		IIб	1865,15	719,20	18,21	-	1127,74	
		IIIa	1654,97	719,20	18,39	-	917,38	
		IVa	1669,43	719,20	18,50	-	931,73	
		IVб	1779,62	827,23	18,50	-	933,89	
		V	1655,01	719,20	18,43	-	917,38	

ОЕРЖМ-2001. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	1756,08	719,20	18,41	-	1018,47	
		VIб	1630,15	719,20	18,23	-	892,72	
		VIв	1714,82	719,20	18,48	-	977,14	
		VIг	1630,31	719,20	18,39	-	892,72	
		VIд	1714,82	719,20	18,48	-	977,14	
		VIе	1630,31	719,20	18,39	-	892,72	
		VIIa	1715,61	719,20	18,21	-	978,20	
		VIIб	1715,63	719,20	18,23	-	978,20	
21-01-003-09	направляющие поручней	III	587,88	576,35	-	-	11,53	58,10
		Ia	823,15	807,01	-	-	16,14	1,2
		Iб	676,18	662,92	-	-	13,26	
		Iв	705,22	691,39	-	-	13,83	
		Iг	705,22	691,39	-	-	13,83	
		Iд	587,88	576,35	-	-	11,53	
		IIa	587,88	576,35	-	-	11,53	
		IIб	587,88	576,35	-	-	11,53	
		IIIa	587,88	576,35	-	-	11,53	
		IVa	587,88	576,35	-	-	11,53	
		IVб	676,18	662,92	-	-	13,26	
		V	587,88	576,35	-	-	11,53	
		VIa	587,88	576,35	-	-	11,53	
		VIб	587,88	576,35	-	-	11,53	
		VIв	587,88	576,35	-	-	11,53	
		VIг	587,88	576,35	-	-	11,53	
		VIд	587,88	576,35	-	-	11,53	
		VIе	587,88	576,35	-	-	11,53	
		VIIa	587,88	576,35	-	-	11,53	
		VIIб	587,88	576,35	-	-	11,53	
21-01-003-10	полотно лестничное	III	25589,71	21992,64	1457,94	-	2139,13	2217
		Ia	34731,55	30794,13	1468,99	-	2468,43	31,54
		Iб	29084,39	25295,97	1460,25	-	2328,17	
		Iв	30195,03	26382,30	1469,06	-	2343,67	
		Iг	30199,50	26382,30	1473,53	-	2343,67	
		Iд	25684,52	21992,64	1468,99	-	2222,89	
		IIa	25669,42	21992,64	1457,94	-	2218,84	
		IIб	25898,41	21992,64	1444,92	-	2460,85	
		IIIa	25443,06	21992,64	1457,94	-	1992,48	
		IVa	25319,66	21992,64	1462,46	-	1864,56	
		IVб	28689,06	25295,97	1462,46	-	1930,63	
		V	25445,21	21992,64	1460,09	-	1992,48	
		VIa	25272,80	21992,64	1451,61	-	1828,55	
		VIб	25496,46	21992,64	1445,00	-	2058,82	
		VIв	25621,69	21992,64	1462,38	-	2166,67	
		VIг	25509,40	21992,64	1457,94	-	2058,82	
		VIд	25621,69	21992,64	1462,38	-	2166,67	
		VIе	25509,40	21992,64	1457,94	-	2058,82	
		VIIa	25484,71	21992,64	1444,92	-	2047,15	
		VIIб	25484,79	21992,64	1445,00	-	2047,15	
21-01-003-11	плиты и входные площадки	III	2220,28	960,26	218,94	-	1041,08	96,80
		Ia	2735,75	1344,55	221,01	-	1170,19	2,4
		Iб	2471,23	1104,49	219,45	-	1147,29	
		Iв	2521,87	1151,92	221,09	-	1148,86	
		Iг	2522,73	1151,92	221,95	-	1148,86	
		Iд	2290,96	960,26	221,01	-	1109,69	
		IIa	2269,32	960,26	218,94	-	1090,12	
		IIб	2441,21	960,26	216,67	-	1264,28	
		IIIa	2173,83	960,26	218,94	-	994,63	
		IVa	2129,45	960,26	219,88	-	949,31	
		IVб	2276,56	1104,49	219,88	-	952,19	
		V	2174,18	960,26	219,29	-	994,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	2142,94	960,26	217,96	-	964,72	
		VIб	2185,49	960,26	216,75	-	1008,48	
		VIв	2263,83	960,26	219,80	-	1083,77	
		VIг	2187,68	960,26	218,94	-	1008,48	
		VIд	2263,83	960,26	219,80	-	1083,77	
		VIе	2187,68	960,26	218,94	-	1008,48	
		VIIa	2216,34	960,26	216,67	-	1039,41	
		VIIб	2216,42	960,26	216,75	-	1039,41	
21-01-003-12	устройства защитные	III	528,44	420,61	43,82	-	64,01	42,40
		Ia	709,81	588,94	44,47	-	76,40	0,15
		Iб	599,60	483,78	44,04	-	71,78	
		Iв	623,69	504,56	44,42	-	74,71	
		Iг	624,12	504,56	44,85	-	74,71	
		Iд	534,65	420,61	44,47	-	69,57	
		IIa	531,22	420,61	43,82	-	66,79	
		IIб	543,12	420,61	43,39	-	79,12	
		IIIa	530,30	420,61	43,82	-	65,87	
		IVa	529,46	420,61	44,09	-	64,76	
		IVб	593,90	483,78	44,09	-	66,03	
		V	530,41	420,61	43,93	-	65,87	
		VIa	526,36	420,61	43,88	-	61,87	
		VIб	525,38	420,61	43,44	-	61,33	
		VIв	529,70	420,61	44,04	-	65,05	
		VIг	525,76	420,61	43,82	-	61,33	
		VIд	529,70	420,61	44,04	-	65,05	
		VIе	525,76	420,61	43,82	-	61,33	
		VIIa	531,54	420,61	43,39	-	67,54	
		VIIб	531,59	420,61	43,44	-	67,54	
21-01-003-13	поручни	III	4357,87	2261,76	129,23	-	1966,88	228
		Ia	5508,42	3166,92	130,18	-	2211,32	0,84
		Iб	4898,50	2601,48	129,39	-	2167,63	
		Iв	5009,26	2713,20	130,34	-	2165,72	
		Iг	5009,41	2713,20	130,49	-	2165,72	
		Iд	4479,97	2261,76	130,18	-	2088,03	
		IIa	4448,76	2261,76	129,23	-	2057,77	
		IIб	4769,41	2261,76	127,81	-	2379,84	
		IIIa	4241,65	2261,76	129,23	-	1850,66	
		IVa	4168,92	2261,76	129,70	-	1777,46	
		IVб	4515,43	2601,48	129,70	-	1784,25	
		V	4241,81	2261,76	129,39	-	1850,66	
		VIa	4180,98	2261,76	128,29	-	1790,93	
		VIб	4280,65	2261,76	127,81	-	1891,08	
		VIв	4439,46	2261,76	129,70	-	2048,00	
		VIг	4282,07	2261,76	129,23	-	1891,08	
		VIд	4439,46	2261,76	129,70	-	2048,00	
		VIе	4282,07	2261,76	129,23	-	1891,08	
		VIIa	4313,83	2261,76	127,81	-	1924,26	
		VIIб	4313,83	2261,76	127,81	-	1924,26	
21-01-003-14	ограждения	III	2664,21	933,47	95,80	-	1634,94	94,10
		Ia	3198,17	1307,05	96,76	-	1794,36	3,3
		Iб	2931,97	1073,68	96,06	-	1762,23	
		Iв	2972,62	1119,79	96,72	-	1756,11	
		Iг	2973,14	1119,79	97,24	-	1756,11	
		Iд	2748,47	933,47	96,76	-	1718,24	
		IIa	2740,25	933,47	95,80	-	1710,98	
		IIб	2974,62	933,47	94,93	-	1946,22	
		IIIa	2532,96	933,47	95,80	-	1503,69	
		IVa	2419,34	933,47	96,19	-	1389,68	
		IVб	2562,35	1073,68	96,19	-	1392,48	
		V	2533,14	933,47	95,98	-	1503,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	2397,90	933,47	95,58	-	1368,85	
		VIб	2591,99	933,47	94,97	-	1563,55	
		VIв	2699,13	933,47	96,15	-	1669,51	
		VIг	2592,82	933,47	95,80	-	1563,55	
		VIд	2699,13	933,47	96,15	-	1669,51	
		VIе	2592,82	933,47	95,80	-	1563,55	
		VIIa	2587,94	933,47	94,93	-	1559,54	
		VIIб	2587,98	933,47	94,97	-	1559,54	
21-01-003-15	пути подвесные демонтажные	III	8240,84	947,36	157,61	-	7135,87	95,50
		Ia	11119,77	1326,50	159,62	-	9633,65	2,22
		Iб	9987,06	1089,66	158,17	-	8739,23	
		Iв	9538,16	1136,45	159,63	-	8242,08	
		Iг	9539,14	1136,45	160,61	-	8242,08	
		Iд	8909,78	947,36	159,62	-	7802,80	
		IIa	8593,95	947,36	157,61	-	7488,98	
		IIб	8777,38	947,36	155,70	-	7674,32	
		IIIa	8335,79	947,36	157,61	-	7230,82	
		IVa	8321,46	947,36	158,62	-	7215,48	
		IVб	8466,60	1089,66	158,62	-	7218,32	
		V	8336,13	947,36	157,95	-	7230,82	
		VIa	9000,72	947,36	156,91	-	7896,45	
		VIб	8076,49	947,36	155,81	-	6973,32	
		VIв	8205,29	947,36	158,51	-	7099,42	
		VIг	8078,29	947,36	157,61	-	6973,32	
		VIд	8205,29	947,36	158,51	-	7099,42	
		VIе	8078,29	947,36	157,61	-	6973,32	
		VIIa	8487,83	947,36	155,70	-	7384,77	
		VIIб	8487,94	947,36	155,81	-	7384,77	
21-01-003-16	площадки обслуживания	III	954,35	334,30	-	-	620,05	33,70
		Ia	1166,50	468,09	-	-	698,41	0,9
		Iб	1064,41	384,52	-	-	679,89	
		Iв	1061,51	401,03	-	-	660,48	
		Iг	1061,51	401,03	-	-	660,48	
		Iд	986,55	334,30	-	-	652,25	
		IIa	983,31	334,30	-	-	649,01	
		IIб	1062,10	334,30	-	-	727,80	
		IIIa	908,34	334,30	-	-	574,04	
		IVa	864,40	334,30	-	-	530,10	
		IVб	915,62	384,52	-	-	531,10	
		V	908,34	334,30	-	-	574,04	
		VIa	867,72	334,30	-	-	533,42	
		VIб	930,37	334,30	-	-	596,07	
		VIв	960,55	334,30	-	-	626,25	
		VIг	930,37	334,30	-	-	596,07	
		VIд	960,55	334,30	-	-	626,25	
		VIе	930,37	334,30	-	-	596,07	
		VIIa	924,88	334,30	-	-	590,58	
		VIIб	924,88	334,30	-	-	590,58	
21-01-003-17	испытание грузоподъемных механизмов	III	207,43	203,36	-	-	4,07	20,50
		Ia	290,44	284,75	-	-	5,69	
		Iб	238,59	233,91	-	-	4,68	
		Iв	248,83	243,95	-	-	4,88	
		Iг	248,83	243,95	-	-	4,88	
		Iд	207,43	203,36	-	-	4,07	
		IIa	207,43	203,36	-	-	4,07	
		IIб	207,43	203,36	-	-	4,07	
		IIIa	207,43	203,36	-	-	4,07	
		IVa	207,43	203,36	-	-	4,07	
		IVб	238,59	233,91	-	-	4,68	
		V	207,43	203,36	-	-	4,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIб	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIв	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIг	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIд	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIе	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIIa	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIIб	207,43	203,36	-	-	4,07	
21-01-003-18	Испытание эскалатора высотой подъема 45 м	III	13895,52	3997,76	32,64	-	9865,12	403
		Ia	16558,58	5597,67	33,13	-	10927,78	
		Iб	15358,29	4598,23	32,80	-	10727,26	
		Iв	14883,52	4795,70	33,09	-	10054,73	
		Iг	14883,84	4795,70	33,41	-	10054,73	
		Iд	13823,68	3997,76	33,13	-	9792,79	
		IIa	13728,15	3997,76	32,64	-	9697,75	
		IIб	13173,33	3997,76	32,32	-	9143,25	
		IIIa	13597,18	3997,76	32,64	-	9566,78	
		IVa	12818,82	3997,76	32,84	-	8788,22	
		IVб	13431,29	4598,23	32,84	-	8800,22	
		V	13597,26	3997,76	32,72	-	9566,78	
		VIa	12964,90	3997,76	32,68	-	8934,46	
		VIб	13874,12	3997,76	32,36	-	9844,00	
		VIв	14160,73	3997,76	32,80	-	10130,17	
		VIг	13874,40	3997,76	32,64	-	9844,00	
		VIд	14160,73	3997,76	32,80	-	10130,17	
		VIе	13874,40	3997,76	32,64	-	9844,00	
		VIIa	13846,63	3997,76	32,32	-	9816,55	
		VIIб	13846,67	3997,76	32,36	-	9816,55	
21-01-003-19	Обкатка эскалатора высотой подъема 45 м в течение 48 часов	III	1902,26	1864,96	-	-	37,30	188
		Ia	2663,55	2611,32	-	-	52,23	
		Iб	2187,98	2145,08	-	-	42,90	
		Iв	2281,94	2237,20	-	-	44,74	
		Iг	2281,94	2237,20	-	-	44,74	
		Iд	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		IIa	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		IIб	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		IIIa	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		IVa	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		IVб	2187,98	2145,08	-	-	42,90	
		V	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIa	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIб	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIв	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIг	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIд	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIе	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIIa	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIIб	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
Таблица 21-01-004. Эскалаторы высотой подъема 65 м								
Измеритель: 1 компл.								
21-01-004-01	Монтаж эскалатора высотой подъема 65 м, всего	III	229283,79	68636,48	21183,23	894,99	139464,08	6919
		Ia	280933,98	96104,91	22493,28	1253,26	162335,79	121,64
		Iб	256372,43	78945,79	21738,19	1029,84	155688,45	
		Iв	255490,09	82336,10	21861,85	1074,13	151292,14	
		Iг	256079,15	82336,10	22450,91	1074,13	151292,14	
		Iд	234621,11	68636,48	21573,98	894,99	144410,65	
		IIa	232594,07	68636,48	21183,23	894,99	142774,36	
		IIб	251877,69	68636,48	20950,97	894,99	162290,24	
		IIIa	222030,05	68636,48	21183,23	894,99	132210,34	

ОЕРЖМ-2001. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)	IVa	215332,14	68636,48	21190,12	894,99	125505,54	(0,75)
		IVб	226192,65	78945,79	21535,13	1029,84	125711,73	
		V	222158,23	68636,48	21311,34	894,99	132210,41	
		VIa	218631,44	68636,48	21396,15	894,99	128598,81	
		VIб	223660,72	68636,48	20970,94	894,99	134053,30	
		VIв	229310,37	68636,48	21148,77	894,99	139525,12	
		VIг	223873,01	68636,48	21183,23	894,99	134053,30	
		VIд	229310,37	68636,48	21148,77	894,99	139525,12	
		VIе	223873,01	68636,48	21183,23	894,99	134053,30	
		VIIa	224681,14	68636,48	20950,97	894,99	135093,69	
		VIIб	224701,11	68636,48	20970,94	894,99	135093,69	
Монтаж эскалатора высотой подъема 65 м, в том числе								
21-01-004-02	работы подготовительные	III	91780,28	18421,44	15295,21	817,83	58063,63	1857
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)	Ia	113495,37	25793,73	16503,69	1144,96	71197,95	3,16
		Iб	104084,87	21188,37	15817,13	940,81	67079,37	
		Iв	101292,29	22098,30	15895,38	981,40	63298,61	
		Iг	101832,07	22098,30	16435,16	981,40	63298,61	
		Iд	92758,53	18421,44	15615,34	817,83	58721,75	
		IIa	91317,12	18421,44	15295,21	817,83	57600,47	
		IIб	99983,69	18421,44	15117,96	817,83	66444,29	
		IIIa	90486,81	18421,44	15295,21	817,83	56770,16	
		IVa	89050,09	18421,44	15275,42	817,83	55353,23	
		IVб	92205,74	21188,37	15608,80	940,81	55408,57	
		V	90600,44	18421,44	15408,83	817,83	56770,17	
		VIa	92658,35	18421,44	15513,39	817,83	58723,52	
		VIб	89703,97	18421,44	15135,59	817,83	56146,94	
		VIв	90401,27	18421,44	15237,54	817,83	56742,29	
		VIг	89863,59	18421,44	15295,21	817,83	56146,94	
		VIд	90401,27	18421,44	15237,54	817,83	56742,29	
		VIе	89863,59	18421,44	15295,21	817,83	56146,94	
		VIIa	90676,39	18421,44	15117,96	817,83	57136,99	
		VIIб	90694,02	18421,44	15135,59	817,83	57136,99	
21-01-004-03	зона А	III	8312,52	1368,96	388,69	9,72	6554,87	138
		Ia	9583,62	1916,82	398,82	13,61	7267,98	4,68
		Iб	9015,20	1574,58	392,32	11,18	7048,30	
		Iв	9186,68	1642,20	395,79	11,66	7148,69	
		Iг	9191,95	1642,20	401,06	11,66	7148,69	
		Iд	8646,50	1368,96	394,93	9,72	6882,61	
		IIa	8619,10	1368,96	388,69	9,72	6861,45	
		IIб	9553,45	1368,96	385,09	9,72	7799,40	
		IIIa	7907,85	1368,96	388,69	9,72	6150,20	
		IVa	7486,74	1368,96	390,88	9,72	5726,90	
		IVб	7697,93	1574,58	392,34	11,18	5731,01	
		V	7909,16	1368,96	390,00	9,72	6150,20	
		VIa	7501,43	1368,96	389,85	9,72	5742,62	
		VIб	8014,39	1368,96	385,37	9,72	6260,06	
		VIв	8442,45	1368,96	390,45	9,72	6683,04	
		VIг	8017,71	1368,96	388,69	9,72	6260,06	
		VIд	8442,45	1368,96	390,45	9,72	6683,04	
		VIе	8017,71	1368,96	388,69	9,72	6260,06	
		VIIa	8059,41	1368,96	385,09	9,72	6305,36	
		VIIб	8059,69	1368,96	385,37	9,72	6305,36	
21-01-004-04	зоны Б, Бн, И	III	39877,86	4652,48	1318,20	49,41	33907,18	469
		Ia	44777,77	6514,41	1362,90	69,17	36900,46	26,7
		Iб	42996,30	5351,29	1334,94	56,84	36310,07	
		Iв	43054,94	5581,10	1347,01	59,29	36126,83	
		Iг	43079,17	5581,10	1371,24	59,29	36126,83	
		Iд	41503,90	4652,48	1343,13	49,41	35508,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	41460,12	4652,48	1318,20	49,41	35489,44	
		IIб	46159,73	4652,48	1307,46	49,41	40199,79	
		IIIa	36804,06	4652,48	1318,20	49,41	30833,38	
		IVa	34195,52	4652,48	1325,88	49,41	28217,16	
		IVб	34915,74	5351,29	1333,31	56,84	28231,14	
		V	36809,81	4652,48	1323,92	49,41	30833,41	
		VIa	33520,73	4652,48	1327,57	49,41	27540,68	
		VIб	38271,34	4652,48	1308,52	49,41	32310,34	
		VIв	40427,27	4652,48	1324,09	49,41	34450,70	
		VIг	38281,02	4652,48	1318,20	49,41	32310,34	
		VIд	40427,27	4652,48	1324,09	49,41	34450,70	
		VIе	38281,02	4652,48	1318,20	49,41	32310,34	
		VIIa	37885,15	4652,48	1307,46	49,41	31925,21	
		VIIб	37886,21	4652,48	1308,52	49,41	31925,21	
21-01-004-05	зона В	III	10228,73	1964,16	374,29	6,48	7890,28	198
		Ia	11756,73	2750,22	382,01	9,07	8624,50	4,82
		Iб	11119,32	2259,18	376,90	7,45	8483,24	
		Iв	11182,27	2356,20	380,12	7,78	8445,95	
		Iг	11186,03	2356,20	383,88	7,78	8445,95	
		Iд	10625,64	1964,16	379,42	6,48	8282,06	
		IIa	10597,32	1964,16	374,29	6,48	8258,87	
		IIб	11718,41	1964,16	370,57	6,48	9383,68	
		IIIa	9561,10	1964,16	374,29	6,48	7222,65	
		IVa	8990,02	1964,16	376,25	6,48	6649,61	
		IVб	9291,91	2259,18	377,22	7,45	6655,51	
		V	9562,13	1964,16	375,32	6,48	7222,65	
		VIa	8871,64	1964,16	374,26	6,48	6533,22	
		VIб	9871,55	1964,16	370,78	6,48	7536,61	
		VIв	10385,61	1964,16	375,94	6,48	8045,51	
		VIг	9875,06	1964,16	374,29	6,48	7536,61	
		VIд	10385,61	1964,16	375,94	6,48	8045,51	
		VIе	9875,06	1964,16	374,29	6,48	7536,61	
		VIIa	9823,57	1964,16	370,57	6,48	7488,84	
		VIIб	9823,78	1964,16	370,78	6,48	7488,84	
21-01-004-06	зона Е	III	8892,69	2916,48	971,99	11,77	5004,22	294
		Ia	10609,93	4083,66	987,55	16,49	5538,72	23,16
		Iб	9721,86	3354,54	976,77	13,54	5390,55	
		Iв	9916,94	3498,60	984,89	14,13	5433,45	
		Iг	9923,27	3498,60	991,22	14,13	5433,45	
		Iд	9152,97	2916,48	982,84	11,77	5253,65	
		IIa	9125,05	2916,48	971,99	11,77	5236,58	
		IIб	9827,19	2916,48	961,73	11,77	5948,98	
		IIIa	8554,04	2916,48	971,99	11,77	4665,57	
		IVa	8232,36	2916,48	976,77	11,77	4339,11	
		IVб	8680,95	3354,54	978,54	13,54	4347,87	
		V	8556,12	2916,48	974,06	11,77	4665,58	
		VIa	8229,42	2916,48	968,60	11,77	4344,34	
		VIб	8666,37	2916,48	962,06	11,77	4787,83	
		VIв	9005,18	2916,48	976,29	11,77	5112,41	
		VIг	8676,30	2916,48	971,99	11,77	4787,83	
		VIд	9005,18	2916,48	976,29	11,77	5112,41	
		VIе	8676,30	2916,48	971,99	11,77	4787,83	
		VIIa	8682,16	2916,48	961,73	11,77	4803,95	
		VIIб	8682,49	2916,48	962,06	11,77	4803,95	
21-01-004-07	зоны Д	III	4372,23	674,56	151,89	-	3545,78	68
		Ia	4956,53	944,52	153,26	-	3858,75	2,11
		Iб	4724,69	775,88	152,19	-	3796,62	
		Iв	4739,35	809,20	153,34	-	3776,81	
		Iг	4739,85	809,20	153,84	-	3776,81	
		Iд	4539,96	674,56	153,26	-	3712,14	

ОЕРЖМ-2001. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	4537,46	674,56	151,89	-	3711,01	
		IIб	5026,72	674,56	150,24	-	4201,92	
		IIIa	4049,05	674,56	151,89	-	3222,60	
		IVa	3775,33	674,56	152,53	-	2948,24	
		IVб	3878,68	775,88	152,53	-	2950,27	
		V	4049,31	674,56	152,15	-	3222,60	
		VIa	3703,65	674,56	151,02	-	2878,07	
		VIб	4203,82	674,56	150,27	-	3378,99	
		VIв	4429,72	674,56	152,51	-	3602,65	
		VIг	4205,44	674,56	151,89	-	3378,99	
		VIд	4429,72	674,56	152,51	-	3602,65	
		VIе	4205,44	674,56	151,89	-	3378,99	
		VIIa	4161,38	674,56	150,24	-	3336,58	
		VIIб	4161,41	674,56	150,27	-	3336,58	
21-01-004-08	привод поручней	III	1628,95	719,20	18,39	-	891,36	72,50
		Ia	2074,06	1007,03	18,66	-	1048,37	1,2
		Iб	1878,50	827,23	18,48	-	1032,79	
		Iв	1917,11	862,75	18,64	-	1035,72	
		Iг	1917,29	862,75	18,82	-	1035,72	
		Iд	1716,92	719,20	18,66	-	979,06	
		IIa	1672,80	719,20	18,39	-	935,21	
		IIб	1865,15	719,20	18,21	-	1127,74	
		IIIa	1654,97	719,20	18,39	-	917,38	
		IVa	1669,43	719,20	18,50	-	931,73	
		IVб	1779,62	827,23	18,50	-	933,89	
		V	1655,01	719,20	18,43	-	917,38	
		VIa	1756,08	719,20	18,41	-	1018,47	
		VIб	1630,15	719,20	18,23	-	892,72	
		VIв	1714,82	719,20	18,48	-	977,14	
		VIг	1630,31	719,20	18,39	-	892,72	
		VIд	1714,82	719,20	18,48	-	977,14	
		VIе	1630,31	719,20	18,39	-	892,72	
		VIIa	1715,61	719,20	18,21	-	978,20	
		VIIб	1715,63	719,20	18,23	-	978,20	
21-01-004-09	направляющие поручней	III	788,23	772,77	-	-	15,46	77,90
		Ia	1103,67	1082,03	-	-	21,64	1,7
		Iб	906,62	888,84	-	-	17,78	
		Iв	945,55	927,01	-	-	18,54	
		Iг	945,55	927,01	-	-	18,54	
		Iд	788,23	772,77	-	-	15,46	
		IIa	788,23	772,77	-	-	15,46	
		IIб	788,23	772,77	-	-	15,46	
		IIIa	788,23	772,77	-	-	15,46	
		IVa	788,23	772,77	-	-	15,46	
		IVб	906,62	888,84	-	-	17,78	
		V	788,23	772,77	-	-	15,46	
		VIa	788,23	772,77	-	-	15,46	
		VIб	788,23	772,77	-	-	15,46	
		VIв	788,23	772,77	-	-	15,46	
		VIг	788,23	772,77	-	-	15,46	
		VIд	788,23	772,77	-	-	15,46	
		VIе	788,23	772,77	-	-	15,46	
		VIIa	788,23	772,77	-	-	15,46	
		VIIб	788,23	772,77	-	-	15,46	
21-01-004-10	полотно лестничное	III	34912,95	30047,68	1972,82	-	2892,45	3029
		Ia	47398,23	42072,81	1987,63	-	3337,79	43,55
		Iб	39684,17	34560,89	1975,88	-	3147,40	
		Iв	41200,21	36045,10	1987,69	-	3167,42	
		Iг	41206,20	36045,10	1993,68	-	3167,42	
		Iд	35039,41	30047,68	1987,63	-	3004,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	35020,36	30047,68	1972,82	-	2999,86	
		IIб	35327,17	30047,68	1955,32	-	3324,17	
		IIIa	34712,11	30047,68	1972,82	-	2691,61	
		IVa	34544,22	30047,68	1978,84	-	2517,70	
		IVб	39147,70	34560,89	1978,84	-	2607,97	
		V	34715,01	30047,68	1975,72	-	2691,61	
		VIa	34481,86	30047,68	1964,27	-	2469,91	
		VIб	34787,25	30047,68	1955,40	-	2784,17	
		VIв	34955,96	30047,68	1978,76	-	2929,52	
		VIг	34804,67	30047,68	1972,82	-	2784,17	
		VIд	34955,96	30047,68	1978,76	-	2929,52	
		VIе	34804,67	30047,68	1972,82	-	2784,17	
		VIIa	34768,39	30047,68	1955,32	-	2765,39	
		VIIб	34768,47	30047,68	1955,40	-	2765,39	
21-01-004-11	плиты и входные площадки	II	9506,20	961,25	219,10	-	8325,85	96,90
		Ia	10655,46	1345,94	221,18	-	9088,34	2,5
		Iб	10270,37	1105,63	219,61	-	8945,13	
		Iв	10277,03	1153,11	221,26	-	8902,66	
		Iг	10277,89	1153,11	222,12	-	8902,66	
		Iд	9919,33	961,25	221,18	-	8736,90	
		IIa	9895,97	961,25	219,10	-	8715,62	
		IIб	11077,85	961,25	216,83	-	9899,77	
		IIIa	8791,88	961,25	219,10	-	7611,53	
		IVa	8181,19	961,25	220,04	-	6999,90	
		IVб	8328,46	1105,63	220,04	-	7002,79	
		V	8792,23	961,25	219,45	-	7611,53	
		VIa	8052,14	961,25	218,12	-	6872,77	
		VIб	9127,74	961,25	216,91	-	7949,58	
		VIв	9667,94	961,25	219,96	-	8486,73	
		VIг	9129,93	961,25	219,10	-	7949,58	
		VIд	9667,94	961,25	219,96	-	8486,73	
		VIе	9129,93	961,25	219,10	-	7949,58	
		VIIa	9069,71	961,25	216,83	-	7891,63	
		VIIб	9069,79	961,25	216,91	-	7891,63	
21-01-004-12	устройства защитные	II	557,66	420,61	43,82	-	93,23	42,40
		Ia	743,77	588,94	44,47	-	110,36	0,15
		Iб	632,23	483,78	44,04	-	104,41	
		Iв	657,65	504,56	44,42	-	108,67	
		Iг	658,08	504,56	44,85	-	108,67	
		Iд	566,79	420,61	44,47	-	101,71	
		IIa	561,90	420,61	43,82	-	97,47	
		IIб	580,27	420,61	43,39	-	116,27	
		IIIa	560,49	420,61	43,82	-	96,06	
		IVa	559,07	420,61	44,09	-	94,37	
		IVб	623,51	483,78	44,09	-	95,64	
		V	560,60	420,61	43,93	-	96,06	
		VIa	554,45	420,61	43,88	-	89,96	
		VIб	553,18	420,61	43,44	-	89,13	
		VIв	559,46	420,61	44,04	-	94,81	
		VIг	553,56	420,61	43,82	-	89,13	
		VIд	559,46	420,61	44,04	-	94,81	
		VIе	553,56	420,61	43,82	-	89,13	
		VIIa	562,60	420,61	43,39	-	98,60	
		VIIб	562,65	420,61	43,44	-	98,60	
21-01-004-13	поручни	II	6725,89	2946,24	148,26	-	3631,39	297
		Ia	8394,65	4125,33	149,34	-	4119,98	1,18
		Iб	7602,47	3388,77	148,44	-	4065,26	
		Iв	7680,77	3534,30	149,52	-	3996,95	
		Iг	7680,95	3534,30	149,70	-	3996,95	
		Iд	6993,62	2946,24	149,34	-	3898,04	

ОЕРЖМ-2001. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	6898,13	2946,24	148,26	-	3803,63	
		IIб	7414,03	2946,24	146,63	-	4321,16	
		IIIa	6637,39	2946,24	148,26	-	3542,89	
		IVa	6538,15	2946,24	148,80	-	3443,11	
		IVб	6989,54	3388,77	148,80	-	3451,97	
		V	6637,57	2946,24	148,44	-	3542,89	
		VIa	6671,43	2946,24	147,17	-	3578,02	
		VIб	6603,41	2946,24	146,63	-	3510,54	
		VIв	6941,78	2946,24	148,80	-	3846,74	
		VIг	6605,04	2946,24	148,26	-	3510,54	
		VIд	6941,78	2946,24	148,80	-	3846,74	
		VIе	6605,04	2946,24	148,26	-	3510,54	
		VIIa	6787,87	2946,24	146,63	-	3695,00	
		VIIб	6787,87	2946,24	146,63	-	3695,00	
21-01-004-14	ограждения	III	3482,29	1289,60	132,90	-	2059,79	130
		Ia	4202,11	1805,70	134,41	-	2262,00	3,64
		Iб	3836,43	1483,30	133,34	-	2219,79	
		Iв	3895,34	1547,00	134,32	-	2214,02	
		Iг	3896,22	1547,00	135,20	-	2214,02	
		Iд	3589,28	1289,60	134,41	-	2165,27	
		IIa	3578,02	1289,60	132,90	-	2155,52	
		IIб	3874,01	1289,60	131,66	-	2452,75	
		IIIa	3318,76	1289,60	132,90	-	1896,26	
		IVa	3175,67	1289,60	133,52	-	1752,55	
		IVб	3373,25	1483,30	133,52	-	1756,43	
		V	3319,03	1289,60	133,17	-	1896,26	
		VIa	3144,22	1289,60	132,72	-	1721,90	
		VIб	3389,97	1289,60	131,75	-	1968,62	
		VIв	3524,24	1289,60	133,43	-	2101,21	
		VIг	3391,12	1289,60	132,90	-	1968,62	
		VIд	3524,24	1289,60	133,43	-	2101,21	
		VIе	3391,12	1289,60	132,90	-	1968,62	
		VIIa	3386,74	1289,60	131,66	-	1965,48	
		VIIб	3386,83	1289,60	131,75	-	1965,48	
21-01-004-15	пути подвесные демонтажные	III	8222,10	947,36	147,35	-	7127,39	95,50
		Ia	11099,31	1326,50	149,02	-	9623,79	2,23
		Iб	9967,20	1089,66	147,79	-	8729,75	
		Iв	9517,81	1136,45	149,14	-	8232,22	
		Iг	9518,45	1136,45	149,78	-	8232,22	
		Iд	8889,85	947,36	149,02	-	7793,47	
		IIa	8574,78	947,36	147,35	-	7480,07	
		IIб	8756,45	947,36	145,55	-	7663,54	
		IIIa	8316,77	947,36	147,35	-	7222,06	
		IVa	8302,49	947,36	148,25	-	7206,88	
		IVб	8447,63	1089,66	148,25	-	7209,72	
		V	8316,99	947,36	147,57	-	7222,06	
		VIa	8982,19	947,36	146,54	-	7888,29	
		VIб	8058,26	947,36	145,66	-	6965,24	
		VIв	8186,28	947,36	148,14	-	7090,78	
		VIг	8059,95	947,36	147,35	-	6965,24	
		VIд	8186,28	947,36	148,14	-	7090,78	
		VIе	8059,95	947,36	147,35	-	6965,24	
		VIIa	8468,67	947,36	145,55	-	7375,76	
		VIIб	8468,78	947,36	145,66	-	7375,76	
21-01-004-16	площадки обслуживания	III	942,67	334,30	-	-	608,37	33,70
		Ia	1132,99	468,09	-	-	664,90	0,86
		Iб	1033,26	384,52	-	-	648,74	
		Iв	1052,73	401,03	-	-	651,70	
		Iг	1052,73	401,03	-	-	651,70	
		Iд	952,74	334,30	-	-	618,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	952,74	334,30	-	-	618,44	
		IIб	1047,10	334,30	-	-	712,80	
		IIIa	891,58	334,30	-	-	557,28	
		IVa	848,62	334,30	-	-	514,32	
		IVб	899,84	384,52	-	-	515,32	
		V	891,58	334,30	-	-	557,28	
		VIa	835,72	334,30	-	-	501,42	
		VIб	910,73	334,30	-	-	576,43	
		VIв	942,72	334,30	-	-	608,42	
		VIг	910,73	334,30	-	-	576,43	
		VIд	942,72	334,30	-	-	608,42	
		VIе	910,73	334,30	-	-	576,43	
		VIIa	907,83	334,30	-	-	573,53	
		VIIб	907,83	334,30	-	-	573,53	
21-01-004-17	испытание грузоподъемных механизмов	II	207,43	203,36	-	-	4,07	20,50
		Ia	290,44	284,75	-	-	5,69	
		Iб	238,59	233,91	-	-	4,68	
		Iв	248,83	243,95	-	-	4,88	
		Iг	248,83	243,95	-	-	4,88	
		Iд	207,43	203,36	-	-	4,07	
		IIa	207,43	203,36	-	-	4,07	
		IIб	207,43	203,36	-	-	4,07	
		IIIa	207,43	203,36	-	-	4,07	
		IVa	207,43	203,36	-	-	4,07	
		IVб	238,59	233,91	-	-	4,68	
		V	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIa	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIб	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIв	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIг	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIд	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIе	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIIa	207,43	203,36	-	-	4,07	
		VIIб	207,43	203,36	-	-	4,07	
21-01-004-18	Испытание эскалатора высотой подъема 65 м	III	17280,63	4702,08	37,02	-	12541,53	474
		Ia	20511,35	6583,86	37,57	-	13889,92	
		Iб	19082,44	5408,34	37,20	-	13636,90	
		Iв	18458,51	5640,60	37,52	-	12780,39	
		Iг	18458,88	5640,60	37,89	-	12780,39	
		Iд	17188,63	4702,08	37,57	-	12448,98	
		IIa	17067,41	4702,08	37,02	-	12328,31	
		IIб	16360,05	4702,08	36,65	-	11621,32	
		IIIa	16900,81	4702,08	37,02	-	12161,71	
		IVa	15910,30	4702,08	37,25	-	11170,97	
		IVб	16630,69	5408,34	37,25	-	11185,10	
		V	16900,90	4702,08	37,11	-	12161,71	
		VIa	16096,48	4702,08	37,06	-	11357,34	
		VIб	17253,79	4702,08	36,70	-	12515,01	
		VIв	17618,09	4702,08	37,20	-	12878,81	
		VIг	17254,11	4702,08	37,02	-	12515,01	
		VIд	17618,09	4702,08	37,20	-	12878,81	
		VIе	17254,11	4702,08	37,02	-	12515,01	
		VIIa	17218,18	4702,08	36,65	-	12479,45	
		VIIб	17218,23	4702,08	36,70	-	12479,45	
21-01-004-19	Обкатка эскалатора высотой подъема 65 м в течение 48 часов	III	1902,26	1864,96	-	-	37,30	188
		Ia	2663,55	2611,32	-	-	52,23	
		Iб	2187,98	2145,08	-	-	42,90	
		Iв	2281,94	2237,20	-	-	44,74	
		Iг	2281,94	2237,20	-	-	44,74	
		Iд	1902,26	1864,96	-	-	37,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		IIб	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		IIIa	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		IVa	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		IVб	2187,98	2145,08	-	-	42,90	
		V	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIa	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIб	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIв	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIг	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIд	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIе	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIIa	1902,26	1864,96	-	-	37,30	
		VIIб	1902,26	1864,96	-	-	37,30	

Таблица 21-01-005. Изменение норм 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	III	1343,22	744,69	103,24	3,51	495,29	76,30
		Ia	1693,82	1042,26	108,14	4,91	543,42	
		Iб	1492,92	856,09	105,26	4,04	531,57	
		Iв	1529,14	893,47	105,91	4,21	529,76	
		Iг	1531,33	893,47	108,10	4,21	529,76	
		Iд	1367,73	744,69	104,89	3,51	518,15	
		IIa	1365,71	744,69	103,24	3,51	517,78	
		IIб	1431,78	744,69	102,18	3,51	584,91	
		IIIa	1299,83	744,69	103,24	3,51	451,90	
		IVa	1262,92	744,69	103,39	3,51	414,84	
		IVб	1377,77	856,09	104,61	4,04	417,07	
		V	1300,33	744,69	103,74	3,51	451,90	
		VIa	1253,76	744,69	103,91	3,51	405,16	
		VIб	1319,55	744,69	102,26	3,51	472,60	
		VIв	1350,96	744,69	103,24	3,51	503,03	
		VIг	1320,53	744,69	103,24	3,51	472,60	
		VIд	1350,96	744,69	103,24	3,51	503,03	
		VIе	1320,53	744,69	103,24	3,51	472,60	
		VIIa	1314,26	744,69	102,18	3,51	467,39	
		VIIб	1314,34	744,69	102,26	3,51	467,39	

Таблица 21-01-006. Балюстрады
Измеритель: **1 компл. (норма 01), 1 м высоты (норма 02)**

Балюстрады								
21-01-006-01	постоянная часть	III	12235,38	4470,08	239,62	9,59	7525,68	458
		Ia	14796,56	6256,28	254,70	13,42	8285,58	1,44
		Iб	13546,91	5138,76	246,04	11,03	8162,11	
		Iв	13655,50	5363,18	247,52	11,50	8044,80	
		Iг	13662,33	5363,18	254,35	11,50	8044,80	
		Iд	12325,08	4470,08	244,25	9,59	7610,75	
		IIa	12244,56	4470,08	239,62	9,59	7534,86	
		IIб	13065,45	4470,08	236,90	9,59	8358,47	
		IIIa	12129,84	4470,08	239,62	9,59	7420,14	
		IVa	12204,08	4470,08	239,78	9,59	7494,22	
		IVб	12890,06	5138,76	243,70	11,03	7507,60	
		V	12131,30	4470,08	241,08	9,59	7420,14	
		VIa	12118,45	4470,08	242,18	9,59	7406,19	
		VIб	12050,25	4470,08	237,19	9,59	7342,98	
		VIв	12777,50	4470,08	239,26	9,59	8068,16	
		VIг	12052,68	4470,08	239,62	9,59	7342,98	
		VIд	12777,50	4470,08	239,26	9,59	8068,16	
		VIе	12052,68	4470,08	239,62	9,59	7342,98	
		VIIa	12639,30	4470,08	236,90	9,59	7932,32	
		VIIб	12639,59	4470,08	237,19	9,59	7932,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21-01-006-02	переменная часть	II	763,35	266,45	17,17	0,68	479,73	27,30
		Ia	918,36	372,92	18,17	0,95	527,27	0,11
		Iб	846,57	306,31	17,59	0,78	522,67	
		Iв	848,24	319,68	17,70	0,81	510,86	
		Iг	848,71	319,68	18,17	0,81	510,86	
		Iд	766,19	266,45	17,50	0,68	482,24	
		IIa	762,39	266,45	17,17	0,68	478,77	
		IIб	819,42	266,45	16,98	0,68	535,99	
		IIIa	746,27	266,45	17,17	0,68	462,65	
		IVa	747,22	266,45	17,19	0,68	463,58	
		IVб	788,13	306,31	17,44	0,78	464,38	
		V	746,37	266,45	17,27	0,68	462,65	
		VIa	737,04	266,45	17,35	0,68	453,24	
		VIб	752,89	266,45	17,00	0,68	469,44	
		VIв	796,21	266,45	17,16	0,68	512,60	
		VIг	753,06	266,45	17,17	0,68	469,44	
		VIд	796,21	266,45	17,16	0,68	512,60	
		VIе	753,06	266,45	17,17	0,68	469,44	
		VIIa	781,22	266,45	16,98	0,68	497,79	
		VIIб	781,24	266,45	17,00	0,68	497,79	

Раздел 2. УСТРОЙСТВА РАЗНЫЕ

Таблица 21-01-030. Клапаны вентиляционные

Измеритель: **1 шт. (нормы 01, 02, 09-11), 1 компл. (нормы 03-08)**

Клапан вентиляционный дроссельный, запорный, без привода, диаметр/периметр до

21-01-030-01	500/1800 мм	II	91,44	40,21	5,15	0,14	46,08	4,38
		Ia	115,37	56,28	5,42	0,19	53,67	0,03
		Iб	104,49	46,25	5,26	0,16	52,98	
		Iв	106,44	48,27	5,29	0,16	52,88	
		Iг	106,56	48,27	5,41	0,16	52,88	
		Iд	94,83	40,21	5,23	0,14	49,39	
		IIa	93,04	40,21	5,15	0,14	47,68	
		IIб	103,15	40,21	5,08	0,14	57,86	
		IIIa	91,53	40,21	5,15	0,14	46,17	
		IVa	93,24	40,21	5,15	0,14	47,88	
		IVб	99,48	46,25	5,22	0,16	48,01	
		V	91,56	40,21	5,18	0,14	46,17	
		VIa	92,73	40,21	5,17	0,14	47,35	
		VIб	88,46	40,21	5,09	0,14	43,16	
		VIв	93,54	40,21	5,14	0,14	48,19	
		VIг	88,52	40,21	5,15	0,14	43,16	
		VIд	93,54	40,21	5,14	0,14	48,19	
		VIе	88,52	40,21	5,15	0,14	43,16	
		VIIa	91,73	40,21	5,08	0,14	46,44	
		VIIб	91,74	40,21	5,09	0,14	46,44	
21-01-030-02	900/3600 мм	III	119,22	62,88	11,02	0,41	45,32	6,85
		Ia	152,64	88,02	11,74	0,57	52,88	0,05
		Iб	135,90	72,34	11,33	0,47	52,23	
		Iв	138,67	75,49	11,38	0,49	51,80	
		Iг	138,96	75,49	11,67	0,49	51,80	
		Iд	122,57	62,88	11,18	0,41	48,51	
		IIa	120,75	62,88	11,02	0,41	46,85	
		IIб	130,52	62,88	10,85	0,41	56,79	
		IIIa	117,88	62,88	11,02	0,41	43,98	
		IVa	120,72	62,88	10,99	0,41	46,85	
		IVб	130,58	72,34	11,20	0,47	47,04	
		V	117,94	62,88	11,08	0,41	43,98	
		VIa	118,28	62,88	11,08	0,41	44,32	
		VIб	114,43	62,88	10,86	0,41	40,69	
		VIв	120,83	62,88	10,96	0,41	46,99	

ОЕРЖм-2001. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	114,59	62,88	11,02	0,41	40,69	
		VIд	120,83	62,88	10,96	0,41	46,99	
		VIе	114,59	62,88	11,02	0,41	40,69	
		VIIa	116,83	62,88	10,85	0,41	43,10	
		VIIб	116,84	62,88	10,86	0,41	43,10	
Клапан вентиляционный дроссельный, с электрическим приводом, диаметр/периметр до								
21-01-030-03	500/1800 мм	III	161,14	101,50	12,33	0,54	47,31	10,40
		Ia	210,70	142,06	13,26	0,76	55,38	0,08
		Iб	183,81	116,69	12,74	0,62	54,38	
		Iв	188,91	121,78	12,78	0,65	54,35	
		Iг	189,28	121,78	13,15	0,65	54,35	
		Iд	164,63	101,50	12,51	0,54	50,62	
		IIa	162,74	101,50	12,33	0,54	48,91	
		IIб	172,72	101,50	12,13	0,54	59,09	
		IIIa	161,23	101,50	12,33	0,54	47,40	
		IVa	162,88	101,50	12,27	0,54	49,11	
		IVб	178,65	116,69	12,55	0,62	49,41	
		V	161,31	101,50	12,41	0,54	47,40	
		VIa	162,49	101,50	12,41	0,54	48,58	
		VIб	158,03	101,50	12,14	0,54	44,39	
		VIв	163,17	101,50	12,25	0,54	49,42	
		VIг	158,22	101,50	12,33	0,54	44,39	
		VIд	163,17	101,50	12,25	0,54	49,42	
		VIе	158,22	101,50	12,33	0,54	44,39	
		VIIa	161,30	101,50	12,13	0,54	47,67	
		VIIб	161,31	101,50	12,14	0,54	47,67	
21-01-030-04	900/3600 мм	III	185,28	123,14	15,62	0,68	46,52	12,80
		Ia	243,77	172,42	16,78	0,95	54,57	0,1
		Iб	211,31	141,57	16,13	0,78	53,61	
		Iв	217,14	147,71	16,19	0,81	53,24	
		Iг	217,60	147,71	16,65	0,81	53,24	
		Iд	188,70	123,14	15,85	0,68	49,71	
		IIa	186,81	123,14	15,62	0,68	48,05	
		IIб	196,49	123,14	15,36	0,68	57,99	
		IIIa	183,94	123,14	15,62	0,68	45,18	
		IVa	186,74	123,14	15,55	0,68	48,05	
		IVб	205,89	141,57	15,90	0,78	48,42	
		V	184,03	123,14	15,71	0,68	45,18	
		VIa	184,38	123,14	15,72	0,68	45,52	
		VIб	180,41	123,14	15,38	0,68	41,89	
		VIв	186,85	123,14	15,52	0,68	48,19	
		VIг	180,65	123,14	15,62	0,68	41,89	
		VIд	186,85	123,14	15,52	0,68	48,19	
		VIе	180,65	123,14	15,62	0,68	41,89	
		VIIa	182,80	123,14	15,36	0,68	44,30	
		VIIб	182,82	123,14	15,38	0,68	44,30	
Клапан вентиляционный герметический с электрическим приводом, диаметр до								
21-01-030-05	200 мм	III	327,15	147,81	11,74	0,41	167,60	14,90
		Ia	414,15	206,96	12,48	0,57	194,71	0,06
		Iб	372,50	170,01	12,07	0,47	190,42	
		Iв	378,96	177,31	12,12	0,49	189,53	
		Iг	379,26	177,31	12,42	0,49	189,53	
		Iд	343,80	147,81	11,92	0,41	184,07	
		IIa	335,38	147,81	11,74	0,41	175,83	
		IIб	363,87	147,81	11,57	0,41	204,49	
		IIIa	324,20	147,81	11,74	0,41	164,65	
		IVa	331,35	147,81	11,72	0,41	171,82	
		IVб	354,20	170,01	11,93	0,47	172,26	
		V	324,27	147,81	11,81	0,41	164,65	
		VIa	342,35	147,81	11,81	0,41	182,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	322,86	147,81	11,58	0,41	163,47	
		VIв	335,74	147,81	11,70	0,41	176,23	
		VIг	323,02	147,81	11,74	0,41	163,47	
		VIд	335,74	147,81	11,70	0,41	176,23	
		VIе	323,02	147,81	11,74	0,41	163,47	
		VIIa	333,50	147,81	11,57	0,41	174,12	
		VIIб	333,51	147,81	11,58	0,41	174,12	
21-01-030-06	400 мм	III	549,47	282,06	30,50	1,22	236,91	28,90
		Ia	704,05	394,77	32,64	1,70	276,64	0,17
		Iб	626,45	324,26	31,44	1,40	270,75	
		Iв	639,80	338,42	31,56	1,46	269,82	
		Iг	640,65	338,42	32,41	1,46	269,82	
		Iд	573,05	282,06	30,96	1,22	260,03	
		IIa	561,03	282,06	30,50	1,22	248,47	
		IIб	603,39	282,06	30,03	1,22	291,30	
		IIIa	548,18	282,06	30,50	1,22	235,62	
		IVa	555,90	282,06	30,40	1,22	243,44	
		IVб	599,58	324,26	31,03	1,40	244,29	
		V	548,36	282,06	30,68	1,22	235,62	
		VIa	572,69	282,06	30,69	1,22	259,94	
		VIб	543,47	282,06	30,06	1,22	231,35	
		VIв	563,19	282,06	30,34	1,22	250,79	
		VIг	543,91	282,06	30,50	1,22	231,35	
		VIд	563,19	282,06	30,34	1,22	250,79	
		VIе	543,91	282,06	30,50	1,22	231,35	
		VIIa	560,17	282,06	30,03	1,22	248,08	
		VIIб	560,20	282,06	30,06	1,22	248,08	
21-01-030-07	800 мм	III	1240,98	708,99	79,16	3,51	452,83	73,70
		Ia	1610,27	992,74	85,20	4,91	532,33	0,53
		Iб	1418,53	815,12	81,84	4,04	521,57	
		Iв	1453,46	850,50	82,10	4,21	520,86	
		Iг	1455,83	850,50	84,47	4,21	520,86	
		Iд	1286,04	708,99	80,36	3,51	496,69	
		IIa	1262,91	708,99	79,16	3,51	474,76	
		IIб	1350,57	708,99	77,87	3,51	563,71	
		IIIa	1244,11	708,99	79,16	3,51	455,96	
		IVa	1254,07	708,99	78,82	3,51	466,26	
		IVб	1364,13	815,12	80,63	4,04	468,38	
		V	1244,62	708,99	79,67	3,51	455,96	
		VIa	1289,97	708,99	79,69	3,51	501,29	
		VIб	1229,63	708,99	77,97	3,51	442,67	
		VIв	1270,58	708,99	78,64	3,51	482,95	
		VIг	1230,82	708,99	79,16	3,51	442,67	
		VIд	1270,58	708,99	78,64	3,51	482,95	
		VIе	1230,82	708,99	79,16	3,51	442,67	
		VIIa	1264,10	708,99	77,87	3,51	477,24	
		VIIб	1264,20	708,99	77,97	3,51	477,24	
21-01-030-08	1200 мм	III	2078,77	1125,54	187,54	9,32	765,69	117
		Ia	2680,91	1575,99	203,24	13,04	901,68	1,37
		Iб	2373,36	1294,02	194,54	10,72	884,80	
		Iв	2429,75	1350,18	195,03	11,18	884,54	
		Iг	2435,83	1350,18	201,11	11,18	884,54	
		Iд	2155,92	1125,54	190,38	9,32	840,00	
		IIa	2115,93	1125,54	187,54	9,32	802,85	
		IIб	2269,28	1125,54	184,35	9,32	959,39	
		IIIa	2089,17	1125,54	187,54	9,32	776,09	
		IVa	2102,58	1125,54	186,49	9,32	790,55	
		IVб	2279,25	1294,02	191,31	10,72	793,92	
		V	2090,46	1125,54	188,83	9,32	776,09	
		VIa	2168,44	1125,54	188,93	9,32	853,97	

ОЕРЖМ-2001. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	2061,33	1125,54	184,59	9,32	751,20	
		VIв	2133,26	1125,54	186,04	9,32	821,68	
		VIг	2064,28	1125,54	187,54	9,32	751,20	
		VIд	2133,26	1125,54	186,04	9,32	821,68	
		VIе	2064,28	1125,54	187,54	9,32	751,20	
		VIIa	2122,90	1125,54	184,35	9,32	813,01	
		VIIб	2123,14	1125,54	184,59	9,32	813,01	
Клапан вентиляционный герметический с ручным приводом, диаметр до								
21-01-030-09	200 мм	III	280,33	106,38	7,18	0,14	166,77	10,90
		Ia	349,91	148,89	7,47	0,19	193,55	0,03
		Iб	319,07	122,30	7,30	0,16	189,47	
		Iв	323,52	127,64	7,35	0,16	188,53	
		Iг	323,65	127,64	7,48	0,16	188,53	
		Iд	296,90	106,38	7,28	0,14	183,24	
		IIa	288,56	106,38	7,18	0,14	175,00	
		IIб	317,13	106,38	7,09	0,14	203,66	
		IIIa	277,38	106,38	7,18	0,14	163,82	
		IVa	284,56	106,38	7,19	0,14	170,99	
		IVб	300,87	122,30	7,26	0,16	171,31	
		V	277,41	106,38	7,21	0,14	163,82	
		VIa	295,48	106,38	7,20	0,14	181,90	
		VIб	276,11	106,38	7,09	0,14	162,64	
		VIв	288,96	106,38	7,18	0,14	175,40	
		VIг	276,20	106,38	7,18	0,14	162,64	
		VIд	288,96	106,38	7,18	0,14	175,40	
		VIе	276,20	106,38	7,18	0,14	162,64	
		VIIa	286,76	106,38	7,09	0,14	173,29	
		VIIб	286,76	106,38	7,09	0,14	173,29	
21-01-030-10	400 мм	III	510,35	241,46	32,79	1,35	236,10	25,10
		Ia	648,74	338,10	35,14	1,89	275,50	0,19
		Iб	581,25	277,61	33,83	1,55	269,81	
		Iв	592,44	289,65	33,95	1,62	268,84	
		Iг	593,37	289,65	34,88	1,62	268,84	
		Iд	533,96	241,46	33,28	1,35	259,22	
		IIa	521,91	241,46	32,79	1,35	247,66	
		IIб	564,22	241,46	32,27	1,35	290,49	
		IIIa	509,06	241,46	32,79	1,35	234,81	
		IVa	516,76	241,46	32,67	1,35	242,63	
		IVб	554,33	277,61	33,37	1,55	243,35	
		V	509,26	241,46	32,99	1,35	234,81	
		VIa	533,58	241,46	32,99	1,35	259,13	
		VIб	504,31	241,46	32,31	1,35	230,54	
		VIв	524,04	241,46	32,60	1,35	249,98	
		VIг	504,79	241,46	32,79	1,35	230,54	
		VIд	524,04	241,46	32,60	1,35	249,98	
		VIе	504,79	241,46	32,79	1,35	230,54	
		VIIa	521,00	241,46	32,27	1,35	247,27	
		VIIб	521,04	241,46	32,31	1,35	247,27	
21-01-030-11	600 мм	III	804,11	379,99	42,17	1,62	381,95	39,50
		Ia	1024,76	532,07	45,04	2,27	447,65	0,23
		Iб	919,76	436,87	43,43	1,86	439,46	
		Iв	937,89	455,83	43,60	1,94	438,46	
		Iг	939,04	455,83	44,75	1,94	438,46	
		Iд	842,17	379,99	42,80	1,62	419,38	
		IIa	822,83	379,99	42,17	1,62	400,67	
		IIб	897,18	379,99	41,52	1,62	475,67	
		IIIa	805,70	379,99	42,17	1,62	383,54	
		IVa	815,21	379,99	42,04	1,62	393,18	
		IVб	874,07	436,87	42,88	1,86	394,32	
		V	805,94	379,99	42,41	1,62	383,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	845,26	379,99	42,42	1,62	422,85	
		VIб	794,72	379,99	41,57	1,62	373,16	
		VIв	828,99	379,99	41,95	1,62	407,05	
		VIг	795,32	379,99	42,17	1,62	373,16	
		VIд	828,99	379,99	41,95	1,62	407,05	
		VIе	795,32	379,99	42,17	1,62	373,16	
		VIIa	823,44	379,99	41,52	1,62	401,93	
		VIIб	823,49	379,99	41,57	1,62	401,93	
Таблица 21-01-031. Затворы и двери герметические								
Измеритель: 1 т (нормы 01-08), 1 компл. (нормы 09-13)								
Полотно и обрамление затворов или дверей герметических, подземный способ работ, масса до								
21-01-031-01 <								

ОЕРЖМ-2001. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)	IIб	7013,14	1110,78	311,37	9,18	5590,99	
		IIIa	5867,78	1110,78	315,80	9,18	4441,20	
		IVa	5876,77	1110,78	316,16	9,18	4449,83	
		IVб	6050,95	1277,76	320,02	10,56	4453,17	
		V	5869,14	1110,78	317,16	9,18	4441,20	
		VIa	6118,05	1110,78	316,15	9,18	4691,12	
		VIб	5910,19	1110,78	311,63	9,18	4487,78	
		VIв	6218,49	1110,78	315,71	9,18	4792,00	
		VIг	5914,36	1110,78	315,80	9,18	4487,78	
		VIд	6218,49	1110,78	315,71	9,18	4792,00	
		VIе	5914,36	1110,78	315,80	9,18	4487,78	
		VIIa	5993,03	1110,78	311,37	9,18	4570,88	
		VIIб	5993,29	1110,78	311,63	9,18	4570,88 (0,074)	
21-01-031-04	5 т	III	4907,47	781,22	255,91	7,56	3870,34	85,10
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)	Ia	5710,16	1093,54	267,70	10,58	4348,92	
		Iб	5407,44	898,66	260,79	8,70	4247,99	
		Iв	5456,51	937,80	262,51	9,07	4256,20	
		Iг	5461,31	937,80	267,31	9,07	4256,20	
		Iд	5037,48	781,22	259,65	7,56	3996,61	
		IIa	4985,42	781,22	255,91	7,56	3948,29	
		IIб	5778,84	781,22	252,41	7,56	4745,21	
		IIIa	4746,53	781,22	255,91	7,56	3709,40	
		IVa	4790,17	781,22	256,30	7,56	3752,65	
		IVб	4912,98	898,66	259,32	8,70	3755,00	
		V	4747,65	781,22	257,03	7,56	3709,40	
		VIa	5034,99	781,22	256,35	7,56	3997,42	
		VIб	4829,69	781,22	252,63	7,56	3795,84	
		VIв	5104,97	781,22	255,93	7,56	4067,82	
		VIг	4832,97	781,22	255,91	7,56	3795,84	
		VIд	5104,97	781,22	255,93	7,56	4067,82	
		VIе	4832,97	781,22	255,91	7,56	3795,84	
		VIIa	4873,19	781,22	252,41	7,56	3839,56	
		VIIб	4873,41	781,22	252,63	7,56	3839,56 (0,082)	
21-01-031-05	10 т	III	2126,76	582,93	216,93	5,94	1326,90	63,50
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)	Ia	2557,49	815,98	227,13	8,32	1514,38	
		Iб	2351,39	670,56	221,16	6,83	1459,67	
		Iв	2394,36	699,77	222,65	7,13	1471,94	
		Iг	2399,07	699,77	227,36	7,13	1471,94	
		Iд	2171,08	582,93	220,60	5,94	1367,55	
		IIa	2154,71	582,93	216,93	5,94	1354,85	
		IIб	2364,40	582,93	214,20	5,94	1567,27	
		IIIa	2081,96	582,93	216,93	5,94	1282,10	
		IVa	2055,73	582,93	217,41	5,94	1255,39	
		IVб	2147,56	670,56	219,86	6,83	1257,14	
		V	2083,04	582,93	218,01	5,94	1282,10	
		VIa	2130,49	582,93	217,94	5,94	1329,62	
		VIб	2073,20	582,93	214,39	5,94	1275,88	
		VIв	2147,02	582,93	217,06	5,94	1347,03	
		VIг	2075,74	582,93	216,93	5,94	1275,88	
		VIд	2147,02	582,93	217,06	5,94	1347,03	
		VIе	2075,74	582,93	216,93	5,94	1275,88	
		VIIa	2123,29	582,93	214,20	5,94	1326,16	
		VIIб	2123,48	582,93	214,39	5,94	1326,16 (0,05)	
21-01-031-06	20 т	III	1922,70	458,93	201,95	5,54	1261,82	49,40
		Ia	2287,51	642,69	211,82	7,75	1433,00	
		Iб	2117,48	527,59	206,08	6,37	1383,81	
		Iв	2155,98	550,81	207,40	6,64	1397,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)	Іг	2160,64	550,81	212,06	6,64	1397,77	(0,03)
		Ід	1971,03	458,93	205,45	5,54	1306,65	
		Іа	1954,32	458,93	201,95	5,54	1293,44	
		Іб	2137,70	458,93	199,43	5,54	1479,34	
		ІІа	1882,35	458,93	201,95	5,54	1221,47	
		ІVа	1852,22	458,93	202,32	5,54	1190,97	
		ІVб	1924,64	527,59	204,71	6,37	1192,34	
		V	1883,41	458,93	203,01	5,54	1221,47	
		VIа	1914,11	458,93	203,07	5,54	1252,11	
		VIб	1876,78	458,93	199,60	5,54	1218,25	
		VIв	1939,94	458,93	201,98	5,54	1279,03	
		VIг	1879,13	458,93	201,95	5,54	1218,25	
		VIд	1939,94	458,93	201,98	5,54	1279,03	
		VIе	1879,13	458,93	201,95	5,54	1218,25	
		VIIа	1925,40	458,93	199,43	5,54	1267,04	
		VIIб	1925,57	458,93	199,60	5,54	1267,04	
Полотно и обрамление затворов или дверей герметических, открытый способ работ, масса до								
21-01-031-07	10 т	III	2555,36	584,34	680,20	44,82	1290,82	62,90
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)	Iа	3014,04	818,33	721,70	62,75	1474,01	
		Iб	2791,96	671,77	697,39	51,56	1422,80	
		Iв	2836,25	701,34	702,89	53,78	1432,02	
		Іг	2861,67	701,34	728,31	53,78	1432,02	
		Ід	2614,76	584,34	699,61	44,82	1330,81	
		Іа	2581,68	584,34	680,20	44,82	1317,14	
		Іб	2788,02	584,34	676,96	44,82	1526,72	
		ІІа	2511,99	584,34	680,20	44,82	1247,45	
		ІVа	2492,03	584,34	683,67	44,82	1224,02	
		ІVб	2589,51	671,77	691,97	51,56	1225,77	
		V	2517,30	584,34	685,51	44,82	1247,45	
		VIа	2577,94	584,34	695,55	44,82	1298,05	
		VIб	2504,76	584,34	677,81	44,82	1242,61	
		VIв	2578,21	584,34	681,88	44,82	1311,99	
		VIг	2507,15	584,34	680,20	44,82	1242,61	
VIд	2578,21	584,34	681,88	44,82	1311,99			
VIе	2507,15	584,34	680,20	44,82	1242,61			
VIIа	2554,36	584,34	676,96	44,82	1293,06			
VIIб	2555,21	584,34	677,81	44,82	1293,06			
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)						(0,05)	
21-01-031-08	20 т	III	2150,58	451,49	557,39	36,99	1141,70	48,60
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)	Iа	2516,59	632,29	592,21	51,79	1292,09	
		Iб	2345,45	519,05	571,87	42,55	1254,53	
		Iв	2375,18	541,89	576,29	44,39	1257,00	
		Іг	2396,23	541,89	597,34	44,39	1257,00	
		Ід	2206,09	451,49	573,26	36,99	1181,34	
		Іа	2177,01	451,49	557,39	36,99	1168,13	
		Іб	2342,64	451,49	554,61	36,99	1336,54	
		ІІа	2107,57	451,49	557,39	36,99	1098,69	
		ІVа	2083,74	451,49	560,07	36,99	1072,18	
		ІVб	2159,77	519,05	567,19	42,55	1073,53	
		V	2111,97	451,49	561,79	36,99	1098,69	
		VIа	2146,01	451,49	569,99	36,99	1124,53	
		VIб	2109,99	451,49	555,31	36,99	1103,19	
		VIв	2166,64	451,49	558,59	36,99	1156,56	
		VIг	2112,07	451,49	557,39	36,99	1103,19	
VIд	2166,64	451,49	558,59	36,99	1156,56			
VIе	2112,07	451,49	557,39	36,99	1103,19			
VIIа	2152,20	451,49	554,61	36,99	1146,10			
VIIб	2152,90	451,49	555,31	36,99	1146,10			
(509-9911)	Возврат-дрова, (м3)						(0,03)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Механическая часть к затворам или дверям герметическим, подземный способ работ, масса до								
21-01-031-09	1 т	III	3474,26	1092,42	215,94	6,75	2165,90	119
		Ia	4212,39	1529,15	226,13	9,45	2457,11	
		Iб	3839,32	1256,64	220,16	7,77	2362,52	
		Iв	3920,86	1311,38	221,60	8,10	2387,88	
		Iг	3924,31	1311,38	225,05	8,10	2387,88	
		Iд	3544,23	1092,42	218,54	6,75	2233,27	
		IIa	3530,14	1092,42	215,94	6,75	2221,78	
		IIб	3797,41	1092,42	212,55	6,75	2492,44	
		IIIa	3372,53	1092,42	215,94	6,75	2064,17	
		IVa	3267,21	1092,42	216,08	6,75	1958,71	
		IVб	3437,56	1256,64	218,93	7,77	1961,99	
		V	3373,35	1092,42	216,76	6,75	2064,17	
		VIa	3325,06	1092,42	215,42	6,75	2017,22	
		VIб	3342,88	1092,42	212,69	6,75	2037,77	
		VIв	3499,56	1092,42	215,81	6,75	2191,33	
		VIг	3346,13	1092,42	215,94	6,75	2037,77	
		VIд	3499,56	1092,42	215,81	6,75	2191,33	
		VIе	3346,13	1092,42	215,94	6,75	2037,77	
		VIIa	3378,25	1092,42	212,55	6,75	2073,28	
		VIIб	3378,39	1092,42	212,69	6,75	2073,28	
21-01-031-10	2 т	III	4619,44	1349,46	393,46	16,61	2876,52	147
		Ia	5583,28	1888,95	417,76	23,25	3276,57	
		Iб	5087,08	1552,32	403,88	19,10	3130,88	
		Iв	5219,41	1619,94	405,94	19,93	3193,53	
		Iг	5228,52	1619,94	415,05	19,93	3193,53	
		Iд	4718,79	1349,46	398,95	16,61	2970,38	
		IIa	4699,48	1349,46	393,46	16,61	2956,56	
		IIб	5050,58	1349,46	387,44	16,61	3313,68	
		IIIa	4513,92	1349,46	393,46	16,61	2771,00	
		IVa	4376,92	1349,46	392,90	16,61	2634,56	
		IVб	4590,90	1552,32	399,96	19,10	2638,62	
		V	4515,94	1349,46	395,48	16,61	2771,00	
		VIa	4475,76	1349,46	394,50	16,61	2731,80	
		VIб	4451,13	1349,46	387,78	16,61	2713,89	
		VIв	4654,83	1349,46	392,23	16,61	2913,14	
		VIг	4456,81	1349,46	393,46	16,61	2713,89	
		VIд	4654,83	1349,46	392,23	16,61	2913,14	
		VIе	4456,81	1349,46	393,46	16,61	2713,89	
		VIIa	4512,04	1349,46	387,44	16,61	2775,14	
		VIIб	4512,38	1349,46	387,78	16,61	2775,14	
21-01-031-11	5 т	III	7151,74	2099,54	706,98	33,89	4345,22	226
		Ia	8642,07	2940,26	754,24	47,44	4947,57	
		Iб	7922,60	2413,68	727,34	38,98	4781,58	
		Iв	8025,45	2519,90	730,94	40,66	4774,61	
		Iг	8044,00	2519,90	749,49	40,66	4774,61	
		Iд	7270,01	2099,54	717,93	33,89	4452,54	
		IIa	7223,03	2099,54	706,98	33,89	4416,51	
		IIб	7727,17	2099,54	696,54	33,89	4931,09	
		IIIa	6948,97	2099,54	706,98	33,89	4142,45	
		IVa	6751,90	2099,54	705,81	33,89	3946,55	
		IVб	7085,95	2413,68	719,44	38,98	3952,83	
		V	6953,03	2099,54	711,04	33,89	4142,45	
		VIa	6904,22	2099,54	710,66	33,89	4094,02	
		VIб	6878,76	2099,54	697,21	33,89	4082,01	
		VIв	7201,22	2099,54	704,48	33,89	4397,20	
		VIг	6888,53	2099,54	706,98	33,89	4082,01	
		VIд	7201,22	2099,54	704,48	33,89	4397,20	
		VIе	6888,53	2099,54	706,98	33,89	4082,01	
		VIIa	6959,50	2099,54	696,54	33,89	4163,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	6960,17	2099,54	697,21	33,89	4163,42	
Механическая часть к затворам или дверям герметическим, масса 10 т, способ работ								
21-01-031-12	открытый	III	17403,67	5800,86	2098,01	164,16	9504,80	603
		Ia	21123,13	8122,41	2252,98	229,82	10747,74	
		Iб	19215,52	6669,18	2162,79	188,84	10383,55	
		Iв	19611,13	6958,62	2179,73	196,99	10472,78	
		Iг	19692,62	6958,62	2261,22	196,99	10472,78	
		Iд	17840,45	5800,86	2156,23	164,16	9883,36	
		IIa	17706,42	5800,86	2098,01	164,16	9807,55	
		IIб	18963,14	5800,86	2083,61	164,16	11078,67	
		IIIa	16956,69	5800,86	2098,01	164,16	9057,82	
		IVa	16510,63	5800,86	2105,25	164,16	8604,52	
		IVб	17432,67	6669,18	2141,61	188,84	8621,88	
		V	16973,74	5800,86	2115,05	164,16	9057,83	
		VIa	16787,91	5800,86	2143,02	164,16	8844,03	
		VIб	16901,26	5800,86	2086,35	164,16	9014,05	
		VIв	17591,54	5800,86	2099,55	164,16	9691,13	
		VIг	16912,92	5800,86	2098,01	164,16	9014,05	
		VIд	17591,54	5800,86	2099,55	164,16	9691,13	
		VIe	16912,92	5800,86	2098,01	164,16	9014,05	
		VIIa	17074,88	5800,86	2083,61	164,16	9190,41	
		VIIб	17077,62	5800,86	2086,35	164,16	9190,41	
21-01-031-13	подземный	III	16517,85	5954,78	1055,19	44,69	9507,88	619
		Ia	20214,18	8337,93	1124,20	62,56	10752,05	
		Iб	18318,12	6846,14	1084,89	51,40	10387,09	
		Iв	18710,30	7143,26	1090,56	53,62	10476,48	
		Iг	18741,92	7143,26	1122,18	53,62	10476,48	
		Iд	16916,45	5954,78	1075,23	44,69	9886,44	
		IIa	16820,60	5954,78	1055,19	44,69	9810,63	
		IIб	18078,60	5954,78	1042,07	44,69	11081,75	
		IIIa	16070,87	5954,78	1055,19	44,69	9060,90	
		IVa	15617,25	5954,78	1054,87	44,69	8607,60	
		IVб	16544,82	6846,14	1073,26	51,40	8625,42	
		V	16077,71	5954,78	1062,02	44,69	9060,91	
		VIa	15867,63	5954,78	1065,74	44,69	8847,11	
		VIб	16015,04	5954,78	1043,13	44,69	9017,13	
		VIв	16701,61	5954,78	1052,62	44,69	9694,21	
		VIг	16027,10	5954,78	1055,19	44,69	9017,13	
		VIд	16701,61	5954,78	1052,62	44,69	9694,21	
		VIe	16027,10	5954,78	1055,19	44,69	9017,13	
		VIIa	16190,34	5954,78	1042,07	44,69	9193,49	
		VIIб	16191,40	5954,78	1043,13	44,69	9193,49	

ОТДЕЛ 02. ОБРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ

Таблица 21-02-001. Автостопы

Измеритель: **1 шт.**

Автостоп

21-02-001-01	электромеханический типа ПАМ-2, ПАМ-3 с промывкой в тоннеле	III	380,35	245,02	31,10	1,76	104,23	24,70
		Ia	495,39	343,08	34,00	2,46	118,31	0,22
		Iб	429,08	281,83	32,41	2,02	114,84	
		Iв	440,56	293,93	32,45	2,11	114,18	
		Iг	441,69	293,93	33,58	2,11	114,18	
		Iд	381,91	245,02	31,58	1,76	105,31	
		IIa	379,89	245,02	31,10	1,76	103,77	
		IIб	397,73	245,02	30,56	1,76	122,15	
		IIIa	379,86	245,02	31,10	1,76	103,74	
		IVa	381,30	245,02	30,88	1,76	105,40	
		IVб	419,76	281,83	31,79	2,02	106,14	
		V	380,21	245,02	31,34	1,76	103,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	387,82	245,02	31,39	1,76	111,41	
		VIб	378,93	245,02	30,61	1,76	103,30	
		VIв	382,93	245,02	30,80	1,76	107,11	
		VIг	379,07	245,02	31,10	1,76	102,95	
		VIд	382,93	245,02	30,80	1,76	107,11	
		VIе	379,42	245,02	31,10	1,76	103,30	
		VIIa	385,59	245,02	30,56	1,76	110,01	
		VIIб	385,64	245,02	30,61	1,76	110,01	
21-02-001-02	на поверхности при укладке пути на деревянные шпалы с промывкой	III	356,92	212,29	28,89	1,62	115,74	21,40
		Ia	460,95	297,25	31,57	2,27	132,13	0,195
		Iб	403,09	244,17	30,09	1,86	128,83	
		Iв	410,99	254,66	30,13	1,94	126,20	
		Iг	412,03	254,66	31,17	1,94	126,20	
		Iд	356,14	212,29	29,33	1,62	114,52	
		IIa	354,15	212,29	28,89	1,62	112,97	
		IIб	376,01	212,29	28,39	1,62	135,33	
		IIIa	354,90	212,29	28,89	1,62	113,72	
		IVa	357,06	212,29	28,68	1,62	116,09	
		IVб	390,41	244,17	29,52	1,86	116,72	
		V	355,22	212,29	29,10	1,62	113,83	
		VIa	365,02	212,29	29,15	1,62	123,58	
		VIб	354,14	212,29	28,42	1,62	113,43	
		VIв	359,19	212,29	28,60	1,62	118,30	
		VIг	354,25	212,29	28,89	1,62	113,07	
		VIд	359,19	212,29	28,60	1,62	118,30	
		VIе	354,61	212,29	28,89	1,62	113,43	
		VIIa	363,05	212,29	28,39	1,62	122,37	
		VIIб	363,08	212,29	28,42	1,62	122,37	

Таблица 21-02-002. Аппараты курбельные

Измеритель: 1 шт.

Аппарат курбельный

21-02-002-01	в тоннеле	III	180,37	122,02	6,70	0,27	51,65	12,30
		Ia	240,31	170,85	7,18	0,38	62,28	0,01
		Iб	208,01	140,34	6,91	0,31	60,76	
		Iв	210,39	146,37	6,94	0,32	57,08	
		Iг	210,58	146,37	7,13	0,32	57,08	
		Iд	175,72	122,02	6,81	0,27	46,89	
		IIa	174,97	122,02	6,70	0,27	46,25	
		IIб	188,72	122,02	6,60	0,27	60,10	
		IIIa	176,85	122,02	6,70	0,27	48,13	
		IVa	180,94	122,02	6,68	0,27	52,24	
		IVб	199,77	140,34	6,82	0,31	52,61	
		V	176,90	122,02	6,75	0,27	48,13	
		VIa	181,95	122,02	6,75	0,27	53,18	
		VIб	176,99	122,02	6,61	0,27	48,36	
		VIв	179,40	122,02	6,67	0,27	50,71	
		VIг	177,08	122,02	6,70	0,27	48,36	
		VIд	179,40	122,02	6,67	0,27	50,71	
		VIе	177,08	122,02	6,70	0,27	48,36	
		VIIa	183,84	122,02	6,60	0,27	55,22	
		VIIб	183,85	122,02	6,61	0,27	55,22	
21-02-002-02	на поверхности	III	155,93	111,10	6,70	0,27	38,13	11,20
		Ia	208,15	155,57	7,18	0,38	45,40	0,01
		Iб	178,64	127,79	6,91	0,31	43,94	
		Iв	182,83	133,28	6,94	0,32	42,61	
		Iг	183,02	133,28	7,13	0,32	42,61	
		Iд	153,80	111,10	6,81	0,27	35,89	
		IIa	153,05	111,10	6,70	0,27	35,25	
		IIб	162,26	111,10	6,60	0,27	44,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	154,12	111,10	6,70	0,27	36,32	
		IVa	155,84	111,10	6,68	0,27	38,06	
		IVб	173,01	127,79	6,82	0,31	38,40	
		V	154,17	111,10	6,75	0,27	36,32	
		VIa	157,93	111,10	6,75	0,27	40,08	
		VIб	153,83	111,10	6,61	0,27	36,12	
		VIв	155,78	111,10	6,67	0,27	38,01	
		VIг	153,92	111,10	6,70	0,27	36,12	
		VIд	155,78	111,10	6,67	0,27	38,01	
		VIе	153,92	111,10	6,70	0,27	36,12	
		VIIa	158,08	111,10	6,60	0,27	40,38	
		VIIб	158,09	111,10	6,61	0,27	40,38	

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	III	701,27	410,69	36,17	2,16	254,41	41,40
		Ia	909,95	575,05	39,72	3,02	295,18	0,175
		Iб	787,33	472,37	37,77	2,48	277,19	
		Iв	821,57	492,66	37,81	2,59	291,10	
		Iг	822,93	492,66	39,17	2,59	291,10	
		Iд	715,80	410,69	36,73	2,16	268,38	
		IIa	712,37	410,69	36,17	2,16	265,51	
		IIб	747,99	410,69	35,52	2,16	301,78	
		IIIa	704,12	410,69	36,17	2,16	257,26	
		IVa	700,50	410,69	35,88	2,16	253,93	
		IVб	764,54	472,37	37,00	2,48	255,17	
		V	704,47	410,69	36,46	2,16	257,32	
		VIa	719,31	410,69	36,52	2,16	272,10	
		VIб	694,19	410,69	35,57	2,16	247,93	
		VIв	706,70	410,69	35,79	2,16	260,22	
		VIг	694,62	410,69	36,17	2,16	247,76	
		VIд	706,70	410,69	35,79	2,16	260,22	
		VIе	694,79	410,69	36,17	2,16	247,93	
		VIIa	707,37	410,69	35,52	2,16	261,16	
		VIIб	707,42	410,69	35,57	2,16	261,16	
21-02-003-02	на поверхности	III	658,02	368,03	36,17	2,16	253,82	37,10
		Ia	849,36	515,32	39,72	3,02	294,32	0,175
		Iб	737,62	423,31	37,77	2,48	276,54	
		Iв	769,67	441,49	37,81	2,59	290,37	
		Iг	771,03	441,49	39,17	2,59	290,37	
		Iд	672,58	368,03	36,73	2,16	267,82	
		IIa	669,13	368,03	36,17	2,16	264,93	
		IIб	704,78	368,03	35,52	2,16	301,23	
		IIIa	660,87	368,03	36,17	2,16	256,67	
		IVa	657,24	368,03	35,88	2,16	253,33	
		IVб	714,75	423,31	37,00	2,48	254,44	
		V	661,21	368,03	36,46	2,16	256,72	
		VIa	676,03	368,03	36,52	2,16	271,48	
		VIб	650,94	368,03	35,57	2,16	247,34	
		VIв	663,43	368,03	35,79	2,16	259,61	
		VIг	651,37	368,03	36,17	2,16	247,17	
		VIд	663,43	368,03	35,79	2,16	259,61	
		VIе	651,54	368,03	36,17	2,16	247,34	
		VIIa	664,11	368,03	35,52	2,16	260,56	
		VIIб	664,16	368,03	35,57	2,16	260,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	III	798,78	384,29	36,39	2,03	378,10	38,20
		Ia	1019,40	537,86	39,75	2,84	441,79	0,196
		Iб	902,87	441,97	37,89	2,33	423,01	
		Iв	934,23	461,07	37,96	2,43	435,20	
		Iг	935,53	461,07	39,26	2,43	435,20	
		Iд	817,94	384,29	36,95	2,03	396,70	
		IIa	806,67	384,29	36,39	2,03	385,99	
		IIб	880,01	384,29	35,75	2,03	459,97	
		IIIa	800,44	384,29	36,39	2,03	379,76	
		IVa	801,82	384,29	36,13	2,03	381,40	
		IVб	861,70	441,97	37,18	2,33	382,55	
		V	800,71	384,29	36,66	2,03	379,76	
		VIa	833,08	384,29	36,70	2,03	412,09	
		VIб	792,96	384,29	35,79	2,03	372,88	
		VIв	813,00	384,29	36,04	2,03	392,67	
		VIг	793,54	384,29	36,39	2,03	372,86	
		VIд	813,00	384,29	36,04	2,03	392,67	
		VIе	793,56	384,29	36,39	2,03	372,88	
		VIIa	822,11	384,29	35,75	2,03	402,07	
		VIIб	822,15	384,29	35,79	2,03	402,07	
21-02-004-02	на поверхности	III	761,22	362,16	36,39	2,03	362,67	36
		Ia	970,18	506,88	39,75	2,84	423,55	0,196
		Iб	859,54	416,52	37,89	2,33	405,13	
		Iв	889,53	434,52	37,96	2,43	417,05	
		Iг	890,83	434,52	39,26	2,43	417,05	
		Iд	778,88	362,16	36,95	2,03	379,77	
		IIa	768,36	362,16	36,39	2,03	369,81	
		IIб	837,95	362,16	35,75	2,03	440,04	
		IIIa	762,51	362,16	36,39	2,03	363,96	
		IVa	763,57	362,16	36,13	2,03	365,28	
		IVб	820,07	416,52	37,18	2,33	366,37	
		V	762,79	362,16	36,66	2,03	363,97	
		VIa	793,27	362,16	36,70	2,03	394,41	
		VIб	755,24	362,16	35,79	2,03	357,29	
		VIв	773,94	362,16	36,04	2,03	375,74	
		VIг	755,83	362,16	36,39	2,03	357,28	
		VIд	773,94	362,16	36,04	2,03	375,74	
		VIе	755,84	362,16	36,39	2,03	357,29	
		VIIa	783,05	362,16	35,75	2,03	385,14	
		VIIб	783,09	362,16	35,79	2,03	385,14	
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	III	1228,75	592,53	75,15	4,19	561,07	58,90
		Ia	1565,19	829,31	82,10	5,86	653,78	0,66
		Iб	1384,29	681,47	78,26	4,81	624,56	
		Iв	1432,26	710,92	78,41	5,02	642,93	
		Iг	1434,95	710,92	81,10	5,02	642,93	
		Iд	1254,08	592,53	76,32	4,19	585,23	
		IIa	1237,77	592,53	75,15	4,19	570,09	
		IIб	1341,99	592,53	73,83	4,19	675,63	
		IIIa	1228,96	592,53	75,15	4,19	561,28	
		IVa	1231,34	592,53	74,63	4,19	564,18	
		IVб	1324,22	681,47	76,79	4,81	565,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1229,53	592,53	75,72	4,19	561,28	
		VIa	1273,49	592,53	75,81	4,19	605,15	
		VIб	1219,70	592,53	73,93	4,19	553,24	
		VIв	1243,81	592,53	74,44	4,19	576,84	
		VIг	1220,90	592,53	75,15	4,19	553,22	
		VIд	1243,81	592,53	74,44	4,19	576,84	
		VIе	1220,92	592,53	75,15	4,19	553,24	
		VIIa	1262,24	592,53	73,83	4,19	595,88	
		VIIб	1262,34	592,53	73,93	4,19	595,88	
21-02-005-02	на поверхности	III	1153,04	492,94	75,15	4,19	584,95	49
		Ia	1451,45	689,92	82,10	5,86	679,43	0,66
		Iб	1294,50	566,93	78,26	4,81	649,31	
		Iв	1338,82	591,43	78,41	5,02	668,98	
		Iг	1341,51	591,43	81,10	5,02	668,98	
		Iд	1173,46	492,94	76,32	4,19	604,20	
		IIa	1157,14	492,94	75,15	4,19	589,05	
		IIб	1271,81	492,94	73,83	4,19	705,04	
		IIa	1150,23	492,94	75,15	4,19	582,14	
		IVa	1150,71	492,94	74,63	4,19	583,14	
		IVб	1228,34	566,93	76,79	4,81	584,62	
		V	1150,80	492,94	75,72	4,19	582,14	
		VIa	1195,49	492,94	75,81	4,19	626,74	
		VIб	1141,38	492,94	73,93	4,19	574,51	
		VIв	1167,44	492,94	74,44	4,19	600,06	
		VIг	1142,58	492,94	75,15	4,19	574,49	
		VIд	1167,44	492,94	74,44	4,19	600,06	
		VIе	1142,60	492,94	75,15	4,19	574,51	
		VIIa	1189,12	492,94	73,83	4,19	622,35	
		VIIб	1189,22	492,94	73,93	4,19	622,35	

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	III	335,07	186,42	13,82	0,68	134,83	19,10
		Ia	432,73	260,91	14,96	0,95	156,86	0,033
		Iб	382,71	214,30	14,33	0,78	154,08	
		Iв	389,74	223,66	14,37	0,81	151,71	
		Iг	390,19	223,66	14,82	0,81	151,71	
		Iд	338,59	186,42	14,03	0,68	138,14	
		IIa	335,15	186,42	13,82	0,68	134,91	
		IIб	365,69	186,42	13,58	0,68	165,69	
		IIa	331,28	186,42	13,82	0,68	131,04	
		IVa	337,10	186,42	13,74	0,68	136,94	
		IVб	365,89	214,30	14,09	0,78	137,50	
		V	331,37	186,42	13,91	0,68	131,04	
		VIa	345,39	186,42	13,92	0,68	145,05	
		VIб	331,64	186,42	13,60	0,68	131,62	
		VIв	340,42	186,42	13,71	0,68	140,29	
		VIг	331,86	186,42	13,82	0,68	131,62	
		VIд	340,42	186,42	13,71	0,68	140,29	
		VIе	331,86	186,42	13,82	0,68	131,62	
		VIIa	340,05	186,42	13,58	0,68	140,05	
		VIIб	340,07	186,42	13,60	0,68	140,05	

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	III	375,47	186,42	9,38	0,41	179,67	19,10
		Ia	479,95	260,91	10,08	0,57	208,96	0,033
		Iб	426,18	214,30	9,69	0,47	202,19	
		Iв	435,73	223,66	9,73	0,49	202,34	
		Iг	436,01	223,66	10,01	0,49	202,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	371,81	186,42	9,53	0,41	175,86	
		IIa	368,42	186,42	9,38	0,41	172,62	
		IIб	407,44	186,42	9,22	0,41	211,80	
		IIIa	369,73	186,42	9,38	0,41	173,93	
		IVa	378,95	186,42	9,34	0,41	183,19	
		IVб	407,60	214,30	9,55	0,47	183,75	
		V	369,79	186,42	9,44	0,41	173,93	
		VIa	382,09	186,42	9,44	0,41	186,23	
		VIб	368,53	186,42	9,24	0,41	172,87	
		VIв	375,31	186,42	9,32	0,41	179,57	
		VIг	368,67	186,42	9,38	0,41	172,87	
		VIд	375,31	186,42	9,32	0,41	179,57	
		VIе	368,67	186,42	9,38	0,41	172,87	
		VIIa	382,64	186,42	9,22	0,41	187,00	
		VIIб	382,66	186,42	9,24	0,41	187,00	

Таблица 21-02-008. Сигналы пригласительные

Измеритель: 1 шт.

21-02-008-01	Сигнал пригласительный или индикатор на кронштейне типа «Метро» в тоннеле	III	136,43	87,25	4,49	0,14	44,69	8,94
		Ia	179,34	122,12	4,74	0,19	52,48	0,025
		Iб	156,02	100,31	4,60	0,16	51,11	
		Iв	159,90	104,69	4,62	0,16	50,59	
		Iг	160,01	104,69	4,73	0,16	50,59	
		Id	137,41	87,25	4,55	0,14	45,61	
		IIa	136,25	87,25	4,49	0,14	44,51	
		IIб	144,09	87,25	4,42	0,14	52,42	
		IIIa	136,20	87,25	4,49	0,14	44,46	
		IVa	137,25	87,25	4,48	0,14	45,52	
		IVб	150,64	100,31	4,55	0,16	45,78	
		V	136,22	87,25	4,51	0,14	44,46	
		VIa	139,90	87,25	4,51	0,14	48,14	
		VIб	135,48	87,25	4,43	0,14	43,80	
		VIв	138,56	87,25	4,47	0,14	46,84	
		VIг	135,54	87,25	4,49	0,14	43,80	
		VIд	138,56	87,25	4,47	0,14	46,84	
		VIе	135,54	87,25	4,49	0,14	43,80	
		VIIa	138,63	87,25	4,42	0,14	46,96	
		VIIб	138,64	87,25	4,43	0,14	46,96	

Таблица 21-02-009. Головки светофорные

Измеритель: 1 шт.

21-02-009-01	Головка светофорная двух- или трехзначная с кронштейном	III	172,73	106,38	6,70	0,27	59,65	10,90
		Ia	226,05	148,89	7,18	0,38	69,98	0,033
		Iб	197,39	122,30	6,91	0,31	68,18	
		Iв	202,83	127,64	6,94	0,32	68,25	
		Iг	203,02	127,64	7,13	0,32	68,25	
		Id	174,69	106,38	6,81	0,27	61,50	
		IIa	172,98	106,38	6,70	0,27	59,90	
		IIб	185,60	106,38	6,60	0,27	72,62	
		IIIa	172,12	106,38	6,70	0,27	59,04	
		IVa	173,86	106,38	6,68	0,27	60,80	
		IVб	190,24	122,30	6,82	0,31	61,12	
		V	172,17	106,38	6,75	0,27	59,04	
		VIa	177,81	106,38	6,75	0,27	64,68	
		VIб	171,89	106,38	6,61	0,27	58,90	
		VIв	175,80	106,38	6,67	0,27	62,75	
		VIг	171,98	106,38	6,70	0,27	58,90	
		VIд	175,80	106,38	6,67	0,27	62,75	
		VIе	171,98	106,38	6,70	0,27	58,90	
		VIIa	175,60	106,38	6,60	0,27	62,62	
		VIIб	175,61	106,38	6,61	0,27	62,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 21-02-010. Коробки групповые								
Измеритель: 10 шт.								
21-02-010-01	Коробка групповая 20-ти клеммная в тоннеле	III	718,54	451,69	84,25	0,14	182,60	44,90
		Ia	935,83	632,19	86,32	0,19	217,32	
		Iб	817,10	519,49	85,15	0,16	212,46	
		Iв	837,79	541,94	85,45	0,16	210,40	
		Iг	840,22	541,94	87,88	0,16	210,40	
		Iд	729,86	451,69	86,13	0,14	192,04	
		IIa	723,06	451,69	84,25	0,14	187,12	
		IIб	760,39	451,69	84,01	0,14	224,69	
		IIIa	718,87	451,69	84,25	0,14	182,93	
		IVa	723,50	451,69	84,58	0,14	187,23	
		IVб	792,73	519,49	84,65	0,16	188,59	
		V	719,39	451,69	84,77	0,14	182,93	
		VIa	738,09	451,69	85,77	0,14	200,63	
		VIб	719,61	451,69	84,07	0,14	183,85	
		VIв	733,45	451,69	84,43	0,14	197,33	
		VIг	719,79	451,69	84,25	0,14	183,85	
		VIд	733,45	451,69	84,43	0,14	197,33	
		VIe	719,79	451,69	84,25	0,14	183,85	
		VIIa	726,94	451,69	84,01	0,14	191,24	
VIIб	727,00	451,69	84,07	0,14	191,24			
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	III	364,52	203,51	42,91	2,30	118,10	21,40 0,28
		Ia	470,55	284,83	46,73	3,21	138,99	
		Iб	414,47	234,12	44,62	2,64	135,73	
		Iв	423,90	244,17	44,71	2,75	135,02	
		Iг	425,36	244,17	46,17	2,75	135,02	
		Iд	372,27	203,51	43,56	2,30	125,20	
		IIa	367,87	203,51	42,91	2,30	121,45	
		IIб	390,61	203,51	42,16	2,30	144,94	
		IIIa	364,88	203,51	42,91	2,30	118,46	
		IVa	368,02	203,51	42,63	2,30	121,88	
		IVб	400,43	234,12	43,82	2,64	122,49	
		V	365,19	203,51	43,22	2,30	118,46	
		VIa	375,07	203,51	43,25	2,30	128,31	
		VIб	362,97	203,51	42,21	2,30	117,25	
		VIв	367,96	203,51	42,52	2,30	121,93	
		VIг	363,67	203,51	42,91	2,30	117,25	
		VIд	367,96	203,51	42,52	2,30	121,93	
		VIe	363,67	203,51	42,91	2,30	117,25	
		VIIa	370,15	203,51	42,16	2,30	124,48	
VIIб	370,20	203,51	42,21	2,30	124,48			
Таблица 21-02-012. Выключатели блокировочные								
Измеритель: 1 шт.								
21-02-012-01	Выключатель блокировочный в кабинах ДСП на подземных станциях метрополитена	III	157,45	106,51	7,73	0,14	43,21	11,20 0,03
		Ia	207,10	149,07	8,03	0,19	50,00	
		Iб	178,95	122,53	7,85	0,16	48,57	
		Iв	182,83	127,79	7,90	0,16	47,14	
		Iг	182,97	127,79	8,04	0,16	47,14	
		Iд	157,91	106,51	7,84	0,14	43,56	
		IIa	157,56	106,51	7,73	0,14	43,32	
		IIб	163,28	106,51	7,63	0,14	49,14	
		IIIa	155,94	106,51	7,73	0,14	41,70	
		IVa	157,42	106,51	7,74	0,14	43,17	
		IVб	173,83	122,53	7,81	0,16	43,49	
		V	155,97	106,51	7,76	0,14	41,70	
		VIa	156,43	106,51	7,75	0,14	42,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	155,91	106,51	7,64	0,14	41,76	
		VIв	153,98	106,51	7,73	0,14	39,74	
		VIг	156,00	106,51	7,73	0,14	41,76	
		VIд	153,98	106,51	7,73	0,14	39,74	
		VIе	156,00	106,51	7,73	0,14	41,76	
		VIIa	156,56	106,51	7,63	0,14	42,42	
		VIIб	156,57	106,51	7,64	0,14	42,42	

Таблица 21-02-013. Приборы фотоэлектрического контроля скорости

Измеритель: 1 шт.

21-02-013-01	Прибор фотоэлектрического контроля скорости в тоннеле	III	406,81	306,88	6,31	0,14	93,62	31,90
		Ia	546,88	429,69	6,60	0,19	110,59	0,03
		Iб	466,67	352,81	6,43	0,16	107,43	
		Iв	479,53	368,13	6,49	0,16	104,91	
		Iг	479,66	368,13	6,62	0,16	104,91	
		Iд	409,53	306,88	6,41	0,14	96,24	
		IIa	407,36	306,88	6,31	0,14	94,17	
		IIб	417,14	306,88	6,20	0,14	104,06	
		IIa	407,19	306,88	6,31	0,14	94,00	
		IVa	407,13	306,88	6,32	0,14	93,93	
		IVб	454,05	352,81	6,39	0,16	94,85	
		V	407,22	306,88	6,34	0,14	94,00	
		VIa	409,81	306,88	6,31	0,14	96,62	
		VIб	407,43	306,88	6,21	0,14	94,34	
		VIв	407,38	306,88	6,31	0,14	94,19	
		VIг	407,53	306,88	6,31	0,14	94,34	
		VIд	407,38	306,88	6,31	0,14	94,19	
		VIе	407,53	306,88	6,31	0,14	94,34	
		VIIa	409,02	306,88	6,20	0,14	95,94	
		VIIб	409,03	306,88	6,21	0,14	95,94	

Таблица 21-02-014. Ящики трансформаторные

Измеритель: 1 шт.

21-02-014-01	Ящик трансформаторный с металлическим основанием в тоннеле	III	387,24	188,30	6,65	0,41	192,29	19,80
		Ia	496,50	263,54	7,32	0,57	225,64	0,06
		Iб	435,23	216,61	6,95	0,47	211,67	
		Iв	455,78	225,92	6,96	0,49	222,90	
		Iг	456,03	225,92	7,21	0,49	222,90	
		Iд	394,56	188,30	6,76	0,41	199,50	
		IIa	392,47	188,30	6,65	0,41	197,52	
		IIб	425,74	188,30	6,54	0,41	230,90	
		IIa	389,80	188,30	6,65	0,41	194,85	
		IVa	385,26	188,30	6,60	0,41	190,36	
		IVб	414,34	216,61	6,81	0,47	190,92	
		V	389,86	188,30	6,71	0,41	194,85	
		VIa	400,90	188,30	6,72	0,41	205,88	
		VIб	381,08	188,30	6,54	0,41	186,24	
		VIв	390,23	188,30	6,58	0,41	195,35	
		VIг	381,19	188,30	6,65	0,41	186,24	
		VIд	390,23	188,30	6,58	0,41	195,35	
		VIе	381,19	188,30	6,65	0,41	186,24	
		VIIa	392,52	188,30	6,54	0,41	197,68	
		VIIб	392,52	188,30	6,54	0,41	197,68	

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 21. ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И ТОННЕЛЕЙ	5
ОТДЕЛ 01. ЭСКАЛАТОРЫ И УСТРОЙСТВА РАЗНЫЕ	5
Раздел 1. ЭСКАЛАТОРЫ ТОННЕЛЬНЫЕ	5
Таблица 21-01-001 Эскалаторы высотой подъема 15 м	5
Таблица 21-01-002 Эскалаторы высотой подъема 30 м	11
Таблица 21-01-003 Эскалаторы высотой подъема 45 м	17
Таблица 21-01-004 Эскалаторы высотой подъема 65 м	23
Таблица 21-01-005 Изменение норм на монтаж эскалаторов	30
Таблица 21-01-006 Балюстрады	30
Раздел 2. УСТРОЙСТВА РАЗНЫЕ	31
Таблица 21-01-030 Клапаны вентиляционные	31
Таблица 21-01-031 Затворы и двери герметические	35
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ	39
Таблица 21-02-001 Автостопы	39
Таблица 21-02-002 Аппараты курбельные	40
Таблица 21-02-003 Приводы стрелочные на стрелке типа СП-6	41
Таблица 21-02-004 Дроссели стыковые одиночные на металлическом основании типа ДТМ-0.17	42
Таблица 21-02-005 Установки дроссельные из двух стыковых дросселей на металлическом основании	42
Таблица 21-02-006 Светофоры двух- или трехзначные с кронштейном и мачтой на дроссельном основании типа «Метро» в тоннеле	43
Таблица 21-02-007 Светофоры на металлическом основании без дросселей в тоннеле	43
Таблица 21-02-008 Сигналы пригласительные	44
Таблица 21-02-009 Головки светофорные	44
Таблица 21-02-010 Коробки групповые	45
Таблица 21-02-011 Шкафы релейные или силовые	45
Таблица 21-02-012 Выключатели блокировочные	45
Таблица 21-02-013 Приборы фотоэлектрического контроля скорости	46
Таблица 21-02-014 Ящики трансформаторные	46