ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-08-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-08-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Кемеровская область
ТЕРм 81-03-08-2001 Часть 8. Электротехнические установки
Кемерово, 2015 – 93 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее – ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Часть 8. Электротехнические установки

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Отдел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ

Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ

Таблица 08-01-001. Трансформаторы и автотрансформаторы силовые

Измеритель: **1 шт.**

	Трансформатор трехфазный:						
08-01-001-01	35 кВ мощностью 250 кВ·А	1046,14	260,10	747,40	53,66	38,64	22,5
08-01-001-02	35 кВ мощностью 400 кВ·А	1317,02	286,69	991,16	72,13	39,17	24,8
08-01-001-03	35 кВ мощностью 630 кВ·А	1464,99	337,55	1083,35	76,35	44,09	29,2
08-01-001-04	35 кВ мощностью 1000 кВ·А	1911,42	389,57	1470,83	100,83	51,02	33,7
08-01-001-05	35 кВ мощностью 1600 кВ·А	6943,67	1849,60	5007,10	405,25	86,97	160
08-01-001-06	35 кВ мощностью 2500 кВ·А	8892,07	3167,44	5063,39	429,03	661,24	274
08-01-001-07	35 кВ мощностью 4000, 6300 кВ·А	11872,09	4219,40	6428,99	528,42	1223,70	365
08-01-001-08	35 кВ мощностью 10000-40000 кВ·А	14505,36	5491,00	7390,81	618,88	1623,55	475
08-01-001-09	35 кВ мощностью 63000 кВ·А	16792,19	6427,36	8181,54	660,65	2183,29	556
08-01-001-10	110 кВ мощностью 500-6300 кВ·А	15533,50	4797,40	8772,33	876,03	1963,77	415
08-01-001-11	110 кВ мощностью 10000, 16000 кВ·А	20498,36	5872,48	12596,04	1242,45	2029,84	508
08-01-001-12	110 кВ мощностью 25000-80000 кВ·А	22903,27	6774,16	14068,98	1345,54	2060,13	586
08-01-001-13	110 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	32404,26	9976,28	19237,80	1458,98	3190,18	863
08-01-001-14	110 кВ мощностью 400000 кВ·А	41357,78	12519,48	24488,54	1875,29	4349,76	1083
	Трансформатор или автотрансформатор трехфазный:						
08-01-001-15	150 кВ мощностью 16000-63000 кВ·А	31959,30	8982,12	20355,79	1915,06	2621,39	777
08-01-001-16	150 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	48789,61	12322,96	33114,55	2245,60	3352,10	1066
08-01-001-17	220 кВ мощностью 25000-160000 кВ·А	36091,36	12704,44	20554,36	1741,29	2832,56	1099
08-01-001-18	220 кВ мощностью 200000, 250000 кВ·А	42508,61	14600,28	24140,95	1927,90	3767,38	1263
08-01-001-19	220 кВ мощностью 400000, 630000 кВ·А	49067,47	18796,56	25481,38	2122,22	4789,53	1626
08-01-001-20	330 кВ мощностью 63000 кВ·А	41192,91	13294,00	23751,29	2009,61	4147,62	1150
08-01-001-21	330 кВ мощностью 125000-400000 кВ·А	50097,94	16184,00	29411,95	2329,87	4501,99	1400

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-001-22	**330 кВ мощностью 1250000 кВ·А**	65961,36	21270,40	39074,03	2986,39	5616,93	1840
08-01-001-23	**Автотрансформатор однофазный 330 кВ мощностью 133000 кВ·А**	35481,24	11744,96	20190,29	1584,14	3545,99	1016
	Трансформатор или автотрансформатор трехфазный 500 кВ мощностью:						
08-01-001-24	**250000 кВ·А**	44675,49	17386,24	24700,96	2000,47	2588,29	1504
08-01-001-25	**400000 кВ·А**	53173,43	19316,76	30696,11	2528,00	3160,56	1671
08-01-001-26	630000, **1000000 кВ·А**	70265,60	21536,28	45512,84	3456,97	3216,48	1863
	Трансформатор или автотрансформатор однофазный:						
08-01-001-27	**500 кВ мощностью 135000, 167000 кВ·А**	35728,20	12484,80	20888,70	1668,76	2354,70	1080
08-01-001-28	500 **кВ мощностью 267000 кВ·А**	40869,41	13305,56	25053,97	2017,57	2509,88	1151
08-01-001-29	**500 кВ мощностью 533000 кВ·А**	44180,63	13386,48	27828,43	2340,04	2965,72	1158
08-01-001-30	**750 кВ мощностью 333000 кВ·А**	49933,86	17663,68	28988,77	2299,79	3281,41	1528

Таблица 08-01-002. Трансформаторы для регулирования напряжения

Измеритель: 1 шт.

	Трансформатор трехфазный:						
08-01-002-01	**последовательный 35 кВ мощностью 240000 кВ·А**	15078,69	4843,64	8946,67	686,49	1288,38	419
08-01-002-02	**линейный 10 кВ мощностью** 16000, 40000 **кВ·А**	11106,00	3941,96	5895,89	507,55	1268,15	341
08-01-002-03	**линейный 35 кВ мощностью** 63000, 100000 **кВ·А**	16635,61	5525,68	9706,86	768,32	1403,07	478

Таблица 08-01-003. Системы охлаждения трансформаторов

Измеритель: 1 охладитель

	Система охлаждения вида:						
08-01-003-01	ДЦ навесная	2288,32	1107,45	1101,91	70,19	78,96	95,8
	Измеритель: 1 охлаждающее устройство						
08-01-003-02	ДЦ выносная типа ГОУ, состоящая из 3-4 охладителей	8346,19	2820,64	5370,61	383,08	154,94	244
08-01-003-03	Ц	3661,32	1849,60	1547,82	71,98	263,90	160

Таблица 08-01-004. Реакторы масляные

Измеритель: 1 шт.

	Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью:						
08-01-004-01	**200 кВ·А**	1033,94	241,60	679,51	53,01	112,83	20,9
08-01-004-02	**500 кВ·А**	1271,22	276,28	876,78	68,08	118,16	23,9
08-01-004-03	**1000 кВ·А**	1625,77	388,42	1100,74	85,10	136,61	33,6
08-01-004-04	**1600 кВ·А**	1801,05	473,96	1189,88	87,05	137,21	41
	Реактор масляный шунтирующий напряжением:						
08-01-004-05	**110 кВ·А**	13688,60	3884,16	8288,99	793,53	1515,45	336
08-01-004-06	**500 кВ·А**	20673,08	6924,44	11493,45	937,30	2255,19	599
08-01-004-07	**750 кВ·А**	34176,99	10947,32	20510,99	1615,72	2718,68	947

Таблица 08-01-005. Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов

Измеритель: 1 шт.

08-01-005-01	Подсушка методом низкотемпературной обработки изоляции	15727,23	5502,56	5392,57	9,56	4832,10	476
	Подсушка методом термодиффузии, мощность:						
08-01-005-02	до **80 мВ·А**	6849,61	4612,44	1446,87	8,75	790,30	399

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-005-03	до 200 мВ·А	8118,69	4993,92	2608,15	9,89	516,62	432
08-01-005-04	свыше 200 мВ·А	11121,05	6288,64	3123,01	11,02	1709,40	544

Таблица 08-01-006. Трансформаторы тока

Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**

	Трансформатор тока напряжением:						
08-01-006-01	35 кВ	951,36	211,55	375,36	24,64	364,45	18,3
08-01-006-02	110 кВ	1368,67	291,31	625,55	40,20	451,81	25,2
08-01-006-03	150 кВ	1640,59	304,03	853,47	54,79	483,09	26,3
08-01-006-04	220 кВ	2690,39	501,70	1553,72	126,46	634,97	43,4
08-01-006-05	330 кВ	4171,46	793,02	2439,91	215,86	938,53	68,6
08-01-006-06	500 кВ	8754,62	1606,84	6538,58	628,97	609,20	139
08-01-006-07	750 кВ	10084,52	2023,00	7354,14	734,52	707,38	175

Таблица 08-01-007. Трансформаторы напряжения

Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**

	Трансформатор напряжения:						
08-01-007-01	35 кВ	1261,15	224,26	641,21	51,55	395,68	19,4
08-01-007-02	110 кВ	1772,25	285,53	1048,83	95,90	437,89	24,7
08-01-007-03	220 кВ	3087,25	480,90	2089,53	190,46	516,82	41,6
08-01-007-04	330 кВ	6320,09	1093,58	4640,76	439,96	585,75	94,6
08-01-007-05	500 кВ	9911,66	1664,64	7618,71	692,30	628,31	144
08-01-007-06	750 кВ	13098,24	4323,44	7880,88	717,65	893,92	374

Таблица 08-01-008. Выключатели воздушные

Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**

	Выключатель воздушный напряжением:						
08-01-008-01	35 кВ, тип ВВУ	7839,60	1780,24	5530,22	544,97	529,14	154
08-01-008-02	110 кВ, тип ВВУ	14522,19	3248,36	10587,08	1050,03	686,75	281
08-01-008-03	110 кВ, тип ВВБК	9971,49	2566,32	6797,03	683,39	608,14	222
08-01-008-04	220 кВ, тип ВВД	19082,30	4982,36	13430,36	1342,59	669,58	431
08-01-008-05	220 кВ, тип ВНВ	20568,82	4358,12	15635,21	1572,59	575,49	377
08-01-008-06	330 кВ, тип ВНВ	29642,23	7964,84	20768,01	2010,82	909,38	689
08-01-008-07	330 кВ, тип ВВ и ВВДМ	41214,24	14554,04	25163,37	2513,04	1496,83	1259
08-01-008-08	500 кВ, тип ВВ и ВВБК	65233,56	20611,48	42162,50	4357,12	2459,58	1783
08-01-008-09	500 кВ, тип ВНВ	34130,64	8878,08	23304,32	2258,57	1948,24	768
08-01-008-10	750 кВ, тип ВНВ	55580,95	14392,20	38809,06	3869,25	2379,69	1245
08-01-008-11	750 кВ, тип ВЗБ	95794,66	25270,16	66815,60	6765,66	3708,90	2186
08-01-008-12	Выключатель-отключатель воздушный напряжением 750 кВ, тип ВО	68963,57	20391,84	46102,33	4598,88	2469,40	1764

Таблица 08-01-009. Выключатели масляные

Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**

	Выключатель масляный напряжением:						
08-01-009-01	35 кВ, типа ВТД-35	1885,26	583,78	1148,24	76,67	153,24	50,5
08-01-009-02	35 кВ, типа С-35	2267,15	611,52	1498,38	98,88	157,25	52,9
08-01-009-03	35 кВ, типа ВМК-35	1653,82	732,90	761,24	45,87	159,68	63,4
08-01-009-04	110 кВ, типа У-110	10923,03	3652,96	6907,36	496,16	362,71	316
08-01-009-05	110 кВ, типа МКП-110	8756,27	2809,08	5601,36	387,50	345,83	243
08-01-009-06	110 кВ, типа ВМТ-110	2667,15	909,77	1590,90	144,70	166,48	78,7
08-01-009-07	220 кВ, типа У-220	16912,89	5329,16	10987,97	859,37	595,76	461
08-01-009-08	220 кВ, типа ВМТ-220	6595,72	1595,28	4546,51	442,78	453,93	138

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-010. Обработка и защита трансформаторного масла							
	Измеритель: **1 т**						
08-01-010-01	Очистка от механических примесей и сушка масла для трансформаторов до 35 кВ и другого оборудования	84,75	31,79	52,32	1,30	0,64	2,75
	Очистка масла для трансформаторов:						
08-01-010-02	110-500 кВ с доведением механических примесей до 50 г/т	85,45	29,82	55,03	1,95	0,60	2,58
08-01-010-03	110-750 кВ с доведением механических примесей до 10 г/т	77,60	22,20	54,96	1,95	0,44	1,92
08-01-010-04	Сушка масла для трансформаторов 110-750 кВ	195,99	52,02	142,93	1,95	1,04	4,5
	Измеритель: **1 компл.**						
08-01-010-05	Установка пленочной защиты трансформаторного масла	2788,30	1156,00	1449,94	143,37	182,36	100
Таблица 08-01-011. Разъединители							
	Измеритель: **1 компл. (3 полюса)**						
	Разъединитель напряжением:						
08-01-011-01	35 кВ, на ток 1000А без заземляющих ножей	890,66	256,63	432,40	33,72	201,63	22,2
08-01-011-02	35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами	1223,88	362,98	657,14	51,87	203,76	31,4
08-01-011-03	35 кВ, на ток 2000-3200А без заземляющих ножей	1156,52	337,55	615,72	48,63	203,25	29,2
08-01-011-04	35 кВ, на ток 2000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	1568,12	462,40	899,97	71,49	205,75	40
08-01-011-05	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А без заземляющих ножей	1706,67	417,32	949,79	120,60	339,56	36,1
08-01-011-06	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами	2294,05	565,28	1386,25	168,67	342,52	48,9
08-01-011-07	220 кВ, на ток 1000-3200А без заземляющих ножей	3078,16	679,73	2154,17	230,56	244,26	58,8
08-01-011-08	220 кВ, на ток 1000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	4129,83	934,05	2946,43	310,86	249,35	80,8
08-01-011-09	330 и 500 кВ на ток 3200 А	12833,42	2809,08	9425,32	880,09	599,02	243
08-01-011-10	750 кВ, на ток 4000 А	18142,09	3745,44	13520,15	1253,83	876,50	324
08-01-011-11	500 кВ, подвесной	11971,66	3572,04	7785,67	874,06	613,95	309
08-01-011-12	750 кВ, подвесной	21076,99	6346,44	13995,27	1556,98	735,28	549
Таблица 08-01-012. Отделители							
	Измеритель: **1 компл. (3 полюса)**						
	Отделитель однополюсный:						
08-01-012-01	с заземляющими ножами напряжением до 35 кВ	2287,10	423,10	1330,58	118,59	533,42	36,6
08-01-012-02	с заземляющими ножами напряжением до 110 кВ	2340,38	501,70	1199,15	111,38	639,53	43,4
08-01-012-03	без заземляющих ножей напряжением 150 и 220 кВ	3017,28	633,49	1493,94	146,37	889,85	54,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-013. Заземлители							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заземлитель однополюсный напряжением:						
08-01-013-01	**110 кВ**	665,46	149,12	429,32	83,52	87,02	12,9
	Измеритель: **1 компл. (3 полюса)**						
08-01-013-02	**330 кВ**	2338,08	583,78	1524,16	180,65	230,14	50,5
08-01-013-03	**500 кВ**	2783,47	678,57	1811,27	213,98	293,63	58,7
08-01-013-04	**750 кВ**	3086,41	760,65	2030,49	233,75	295,27	65,8
Таблица 08-01-014. Короткозамыкатели							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Короткозамыкатель:						
08-01-014-01	двухполюсный напряжением **35 кВ**	1036,85	205,77	573,77	50,05	257,31	17,8
08-01-014-02	однополюсный напряжением **110 кВ**	689,67	178,02	360,91	30,42	150,74	15,4
08-01-014-03	однополюсный напряжением **150, 220 кВ**	872,07	246,23	453,37	38,41	172,47	21,3
Таблица 08-01-015. Разрядники вентильные и ограничители перенапряжений							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Разрядник вентильный напряжением:						
08-01-015-01	**35 кВ**	548,07	149,12	120,38	14,32	278,57	12,9
08-01-015-02	**110 кВ**	1865,27	353,74	1064,58	92,28	446,95	30,6
08-01-015-03	**150 кВ**	2171,88	394,20	1232,83	105,89	544,85	34,1
08-01-015-04	**220 кВ**	3029,76	529,45	1862,80	174,94	637,51	45,8
08-01-015-05	**330 кВ, типа РВМГ**	4809,46	883,18	3591,88	357,27	334,40	76,4
08-01-015-06	**330 кВ, типа РВМК**	14498,32	3444,88	10512,26	1032,12	541,18	298
08-01-015-07	**550 кВ, типа РВМГ**	12880,52	2439,16	9914,23	960,86	527,13	211
08-01-015-08	550 **кВ, типа РВМК**	26031,01	6126,80	19303,32	1885,26	600,89	530
08-01-015-09	**750 кВ, в одноколонковом исполнении**	8346,52	1329,40	6586,98	531,92	430,14	115
	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением:						
08-01-015-10	**220 кВ**	1031,61	163,00	675,02	65,48	193,59	14,1
08-01-015-11	**500 кВ**	2223,98	299,40	1537,30	118,34	387,28	25,9
Таблица 08-01-016. Предохранители							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-016-01	**Предохранитель напряжением 35 кВ**	90,02	32,83	29,18	1,46	28,01	2,84
Таблица 08-01-017. Опоры шинные и изоляторы опорные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Опора шинная напряжением:						
08-01-017-01	**35 кВ**	180,35	26,93	102,66	9,03	50,76	2,33
08-01-017-02	**110 кВ**	274,01	40,58	148,68	13,36	84,75	3,51
08-01-017-03	**150 кВ**	332,58	41,15	196,25	17,97	95,18	3,56
08-01-017-04	**220 кВ**	417,34	53,87	258,40	29,11	105,07	4,66
08-01-017-05	**330 кВ**	646,24	107,74	428,25	47,85	110,25	9,32
08-01-017-06	**500 кВ**	1506,74	256,63	1027,43	102,77	222,68	22,2
08-01-017-07	**750 кВ**	1988,82	350,27	1407,01	149,49	231,54	30,3
	Изолятор опорный напряжением:						
08-01-017-08	**35 кВ**	143,70	26,59	71,20	6,68	45,91	2,3
08-01-017-09	**110 кВ**	186,79	27,51	86,84	8,26	72,44	2,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-018. Изоляторы проходные и вводы линейные маслонаполненные							
	Измеритель: **1 компл. (3 шт.)**						
08-01-018-01	Изолятор проходной напряжением 35 кВ	429,01	95,95	256,26	17,05	76,80	8,3
	Ввод линейный маслонаполненный напряжением:						
08-01-018-02	110 кВ	4000,89	1049,65	2449,57	236,82	501,67	90,8
08-01-018-03	220 кВ	9300,50	2254,20	6090,57	505,54	955,73	195
Таблица 08-01-019. Прогрев маслонаполненных вводов							
	Измеритель: **1 компл. (3 шт.)**						
	Прогрев маслонаполненных вводов напряжением:						
08-01-019-01	110 кВ	1179,78	677,42	395,95	13,75	106,41	58,6
08-01-019-02	150, 220 кВ	2482,94	1445,00	717,20	17,25	320,74	125
08-01-019-03	330 кВ	3463,09	1849,60	1258,13	21,08	355,36	160
08-01-019-04	500 кВ	6537,34	3687,64	1980,03	50,92	869,67	319
08-01-019-05	750 кВ	8306,48	4797,40	2351,90	67,28	1157,18	415
Таблица 08-01-020. Гирлянды поддерживающие							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением:						
08-01-020-01	35 кВ	201,26	41,62	158,81	11,56	0,83	3,6
08-01-020-02	110 кВ	269,13	55,95	212,06	16,09	1,12	4,84
08-01-020-03	150 кВ	307,59	56,53	249,93	19,14	1,13	4,89
08-01-020-04	220 кВ	382,89	69,24	312,27	24,34	1,38	5,99
08-01-020-05	330 кВ	459,73	82,89	375,18	29,64	1,66	7,17
08-01-020-06	500 кВ	560,69	110,51	447,97	35,67	2,21	9,56
08-01-020-07	750 кВ	665,70	124,85	538,35	43,25	2,50	10,8
Таблица 08-01-021. Ошиновка гибкая							
	Измеритель: 1 пролет (3 фазы)						
	Шина сборная напряжением:						
08-01-021-01	35 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 1	2165,61	386,10	1770,04	97,44	9,47	33,4
08-01-021-02	35 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 2	2315,06	608,06	1693,09	97,08	13,91	52,6
08-01-021-03	35 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	2340,19	415,00	1914,52	110,88	10,67	35,9
08-01-021-04	35 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	2568,83	677,42	1875,49	109,62	15,92	58,6
08-01-021-05	110-150 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 1	2705,92	484,36	2210,12	127,79	11,44	41,9
08-01-021-06	110-150 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 2	2670,23	690,13	1964,55	114,51	15,55	59,7
08-01-021-07	110-150 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	2916,45	524,82	2378,13	137,42	13,50	45,4
08-01-021-08	110-150 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	2974,69	745,62	2211,16	129,80	17,91	64,5
08-01-021-09	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	3518,57	621,93	2881,20	166,31	15,44	53,8
08-01-021-10	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	3905,90	1008,03	2874,71	165,55	23,16	87,2
08-01-021-11	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 3	5039,98	1294,72	3716,37	213,95	28,89	112

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-021-12	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 1	2789,08	704,00	2068,00	118,54	17,08	60,9
08-01-021-13	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 2	4503,53	1156,00	3321,41	191,13	26,12	100
08-01-021-14	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	5738,20	1421,88	4284,88	247,24	31,44	123
08-01-021-15	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 1	3330,11	842,72	2467,54	141,50	19,85	72,9
08-01-021-16	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 2	5337,49	1364,08	3943,13	227,00	30,28	118
08-01-021-17	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	6797,20	1699,32	5060,89	291,67	36,99	147
08-01-021-18	750 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	9438,14	2739,72	6640,63	382,54	57,79	237
	Мост шинный напряжением:						
08-01-021-19	35 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 1	2308,22	386,10	1911,40	110,66	10,72	33,4
08-01-021-20	35 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 2	2355,17	621,93	1717,80	99,28	15,44	53,8
08-01-021-21	35 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	2494,28	442,75	2040,31	118,08	11,22	38,3
08-01-021-22	35 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	2530,44	662,39	1852,43	107,11	15,62	57,3
08-01-021-23	110-150 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 1	3060,27	552,57	2494,90	144,34	12,80	47,8
08-01-021-24	110-150 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 2	2929,63	760,65	2152,02	124,25	16,96	65,8
08-01-021-25	110-150 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	3256,73	580,31	2661,81	153,56	14,61	50,2
08-01-021-26	110-150 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	3271,34	856,60	2394,61	138,31	20,13	74,1
08-01-021-27	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	4186,70	745,62	3423,17	197,74	17,91	64,5
08-01-021-28	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	4441,97	1146,75	3269,28	193,05	25,94	99,2
08-01-021-29	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 3	5750,58	1491,24	4226,52	243,75	32,82	129
08-01-021-30	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 1	3255,90	828,85	2407,47	138,21	19,58	71,7
08-01-021-31	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 2	5028,05	1294,72	3704,44	213,26	28,89	112
08-01-021-32	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	6528,01	1687,76	4803,49	277,03	36,76	146
08-01-021-33	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 1	3775,07	995,32	2756,84	154,62	22,91	86,1
08-01-021-34	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 2	6293,30	1629,96	4627,74	266,73	35,60	141
08-01-021-35	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	7800,35	2011,44	5745,68	331,44	43,23	174
08-01-021-36	750 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	10466,98	3051,84	7351,10	423,20	64,04	264
Таблица 08-01-022. Ошиновка жесткая							
	Измеритель: **1 пролет (3 фазы)**						
	Ошиновка жесткая из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение:						
08-01-022-01	110 кВ	1436,69	677,42	217,77	16,45	541,50	58,6
08-01-022-02	220 кВ	1805,25	814,98	275,18	21,84	715,09	70,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-023. Спуски, петли и перемычки							
	Измеритель: 1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)						
	Спуск, петля или перемычка, сечение провода:						
08-01-023-01	**до 300 мм², количество проводов в фазе - 1**	138,97	55,26	81,60	21,72	2,11	4,78
08-01-023-02	**до 300 мм², количество проводов в фазе - 2**	579,31	234,67	338,20	99,31	6,44	20,3
08-01-023-03	**до 640 мм², количество проводов в фазе - 1**	871,86	96,76	770,16	49,95	4,94	8,37
08-01-023-04	**до 640 мм², количество проводов в фазе - 2**	2176,98	386,10	1777,16	187,09	13,72	33,4
08-01-023-05	**до 640 мм², количество проводов в фазе - 3**	3021,92	484,36	2518,88	236,61	18,68	41,9
Таблица 08-01-024. Токопроводы подвесные генераторного напряжения							
	Измеритель: 1 пролет (3 фазы)						
	Токопровод подвесной генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением:						
08-01-024-01	**до 185 мм², количество проводов в фазе 10**	14010,79	4069,12	9825,99	678,82	115,68	352
08-01-024-02	**до 185 мм², количество проводов в фазе 14**	16419,29	4728,04	11548,68	793,32	142,57	409
08-01-024-03	**до 185 мм², количество проводов в фазе 16**	18768,80	5433,20	13172,07	909,68	163,53	470
08-01-024-04	**до 600 мм², количество проводов в фазе 6**	13587,76	3930,40	9558,17	659,68	99,19	340
08-01-024-05	**до 600 мм², количество проводов в фазе 9**	16958,45	4889,88	11939,90	822,33	128,67	423
08-01-024-06	**до 600 мм², количество проводов в фазе 12**	20276,47	5849,36	14268,96	983,03	158,15	506
Таблица 08-01-025. Подстанции комплектные трансформаторные и блоки с оборудованием для комплектных подстанций							
	Измеритель: 1 подстанция						
	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью:						
08-01-025-01	**до 400 кВ·А**	1976,48	357,20	1508,00	115,74	111,28	30,9
08-01-025-02	**до 1000 кВ·А**	2785,44	488,99	2157,01	159,99	139,44	42,3
	Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме:						
08-01-025-03	**мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А**	30790,16	12149,56	16970,90	1216,35	1669,70	1051
08-01-025-04	**мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А**	59876,42	24958,04	32829,43	2299,84	2088,95	2159
08-01-025-05	**одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А**	35088,87	13791,08	18979,37	1347,37	2318,42	1193
08-01-025-06	**одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А**	64090,64	26726,72	34594,71	2418,65	2769,21	2312

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 16000 кВ·А по схеме:							
08-01-025-07	блок линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А	20910,74	9375,16	10221,88	722,24	1313,70	811
08-01-025-08	два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	48977,44	24703,72	21258,71	1483,72	3015,01	2137
08-01-025-09	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	58825,78	26090,92	29393,24	2027,88	3341,62	2257
Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 40000 кВ·А по схеме:							
08-01-025-10	блок линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ	25086,26	10866,40	12054,41	827,92	2165,45	940
08-01-025-11	два блока с отделителями (с выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	55920,37	27050,40	24230,98	1665,82	4638,99	2340
08-01-025-12	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	63969,47	27686,20	31782,41	2175,99	4500,86	2395
08-01-025-13	Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором с расщепленной обмоткой мощностью до 63000 кВ·А по схеме линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ	32342,41	13872,00	16184,08	1075,77	2286,33	1200
Подстанция блочная напряжением 110 кВ с двумя трансформаторами с расщепленной обмоткой мощностью до 63000 кВ·А по схеме:							
08-01-025-14	два блока с отделителями (с выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	65215,19	31246,68	29301,26	2004,19	4667,25	2703
08-01-025-15	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	74150,45	32171,48	37226,17	2533,44	4752,80	2783
Подстанция блочная напряжением 110/35 кВ по схеме:							
08-01-025-16	с одним трансформатором мощностью до 16000 кВ·А блок линия-трансформатор с выключателем	48178,84	23848,28	22309,00	1511,93	2021,56	2063
08-01-025-17	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	94051,52	37754,96	52073,78	3618,84	4222,78	3266
08-01-025-18	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	108342,94	43153,48	60481,13	4183,27	4708,33	3733
08-01-025-19	с одним трансформатором мощностью до 63000 кВ·А блок линия-трансформатор с выключателем	50997,07	25235,48	24111,75	1657,80	1649,84	2183

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-025-20	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	98155,71	39662,36	54211,06	3748,16	4282,29	3431
08-01-025-21	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	112063,55	44922,16	62437,25	4297,13	4704,14	3886
	Открытое распределительное устройство напряжением 220 кВ для блочных подстанций по схеме:						
08-01-025-22	блок линия-трансформатор с разъединителем	14090,51	2450,72	10787,70	1161,58	852,09	212
08-01-025-23	блок линия-трансформатор с отделителем	19081,85	3837,92	13622,64	1637,69	1621,29	332
08-01-025-24	два блока с отделителями и неавтоматической перемычкой со стороны линий	47276,48	10311,52	33616,98	3836,75	3347,98	892
08-01-025-25	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	57835,52	13398,04	39377,51	4617,87	5059,97	1159
	Блок с оборудованием для комплектных подстанций:						
08-01-025-26	35 кВ с разъединителем или выключателем	1160,57	476,27	629,00	38,74	55,30	41,2
08-01-025-27	35 кВ с шинными аппаратами	675,53	224,26	356,85	23,18	94,42	19,4
08-01-025-28	110 кВ с разъединителем или отделителем	679,68	224,26	384,90	26,26	70,52	19,4
08-01-025-29	110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя	833,25	186,12	570,98	41,34	76,15	16,1

Таблица 08-01-026. Распределительные устройства комплектные 6-10 кВ

Измеритель: **1 шт.**

	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания:						
08-01-026-01	с выключателем	796,13	448,53	303,96	19,45	43,64	38,8
08-01-026-02	с измерительными трансформаторами	513,01	204,61	269,64	17,67	38,76	17,7
08-01-026-03	с аппаратурой высокочастотной связи или резервный	365,48	122,54	213,93	13,78	29,01	10,6
08-01-026-04	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания	623,64	366,45	215,19	13,78	42,00	31,7

Таблица 08-01-027. Распределительные устройства комплектные блочные 110 кВ

Измеритель: **1 ячейка**

	Ячейка распределительного устройства 110 кВ:						
08-01-027-01	линии	20215,28	3884,16	15168,76	1498,33	1162,36	336
08-01-027-02	трансформатора	12717,51	2520,08	9109,39	763,74	1088,04	218
08-01-027-03	совмещенного секционного и обходного выключателя с узлом шинных аппаратов	17581,59	3780,12	12463,86	1064,12	1337,61	327
08-01-027-04	трансформатора и линии	25524,78	5017,04	19156,24	1840,02	1351,50	434

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-027-05	совмещенного секционного и обходного выключателя	13188,00	2739,72	9274,60	705,32	1173,68	237
08-01-027-06	шиносоединительного выключателя с узлом шинных аппаратов (при обходной системе шин)	14881,15	3098,08	10619,45	944,94	1163,62	268
08-01-027-07	обходного выключателя	12995,09	2797,52	9070,35	800,01	1127,22	242
	Измеритель: 1 узел						
08-01-027-08	Узел шинных аппаратов распределительного устройства 110 кВ	4044,56	766,43	3103,46	257,88	174,67	66,3

Раздел 2. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 35-220 КВ

Таблица 08-01-042. Изоляторы

	Измеритель: 1 компл. (3 шт.)						
	Изолятор напряжением 35 кВ:						
08-01-042-01	опорный	125,59	54,79	32,79	2,39	38,01	4,74
08-01-042-02	проходной	503,43	180,34	238,80	17,81	84,29	15,6

Таблица 08-01-043. Разъединители

	Измеритель: 1 шт.						
08-01-043-01	Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000 А	1857,27	442,75	962,12	78,85	452,40	38,3

Таблица 08-01-044. Выключатели

	Измеритель: 1 компл. (3 фазы)						
08-01-044-01	Выключатель воздушный напряжением 35 кВ на ток 1600А	4757,20	1502,80	2954,46	228,41	299,94	130

Таблица 08-01-045. Ошиновка гибкая

	Измеритель: 1 пролет (3 фазы)						
08-01-045-01	Шина сборная напряжением до 220 кВ с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах	4922,01	884,34	3999,13	309,69	38,54	76,5
08-01-045-02	Мост шинный с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах	1874,52	373,39	1476,93	114,53	24,20	32,3

Таблица 08-01-046. Ошиновка из алюминиевых шин

	Измеритель: 1 пролет (3 фазы)						
08-01-046-01	Ошиновка аппаратов ячеек напряжением 110 кВ алюминиевыми трубами диаметром 85 мм	2327,97	580,31	1498,72	143,22	248,94	50,2

Раздел 3. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 3-20 КВ

Таблица 08-01-052. Изоляторы

	Измеритель: 1 шт.						
	Изолятор опорный напряжением:						
08-01-052-01	до 10 кВ, количество точек крепления 1	9,58	5,32	3,12	0,16	1,14	0,46
08-01-052-02	до 10 кВ, количество точек крепления 2	9,58	5,32	3,12	0,16	1,14	0,46

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-052-03	до 10 кВ, количество точек крепления 4	19,38	7,98	8,03	0,46	3,37	0,69
08-01-052-04	до 20 кВ	34,46	10,29	14,72	0,90	9,45	0,89
	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением:						
08-01-052-05	до 10 кВ	35,60	11,44	20,98	1,56	3,18	0,99
08-01-052-06	до 20 кВ	82,34	19,19	53,53	3,53	9,62	1,66

Таблица 08-01-053. Трансформаторы тока

	Измеритель: **1 шт.**						
	Трансформатор тока напряжением:						
08-01-053-01	до 10 кВ	53,22	28,09	16,05	0,93	9,08	2,43
08-01-053-02	до 20 кВ	74,12	32,48	25,41	1,41	16,23	2,81

Таблица 08-01-054. Трансформаторы напряжения

	Измеритель: **1 шт.**						
	Трансформатор напряжением:						
08-01-054-01	до 10 кВ, однофазный	31,55	9,13	18,72	0,97	3,70	0,79
08-01-054-02	до 10 кВ, трехфазный	64,48	20,00	40,56	2,11	3,92	1,73
08-01-054-03	до 20 кВ, трехфазный	81,35	42,66	34,32	1,78	4,37	3,69

Таблица 08-01-055. Разъединители однополюсные

	Измеритель: **1 шт.**						
	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток:						
08-01-055-01	до 600 А	19,08	12,37	3,12	0,16	3,59	1,07
08-01-055-02	до 1000 А	35,32	15,14	9,36	0,49	10,82	1,31
08-01-055-03	до 3000 А	60,87	20,58	28,08	1,46	12,21	1,78
08-01-055-04	до 5000 А	81,80	29,82	34,32	1,78	17,66	2,58

Таблица 08-01-056. Разъединители трехполюсные

	Измеритель: **1 шт.**						
	Разъединитель трехполюсный напряжением:						
08-01-056-01	до 10 кВ, ток до 600 А	73,20	32,14	25,86	1,53	15,20	2,78
08-01-056-02	до 10 кВ, ток до 1000 А	102,96	49,94	37,46	2,27	15,56	4,32
08-01-056-03	до 10 кВ, ток до 4000 А	216,18	71,21	98,58	6,47	46,39	6,16
08-01-056-04	до 20 кВ, ток до 1000 А	1058,04	262,41	381,16	27,34	414,47	22,7
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
08-01-056-05	до 20 кВ, ток до 8000 А	4381,78	506,33	3376,58	252,53	498,87	43,8
08-01-056-06	до 20 кВ, ток до 12500 А	6915,83	845,04	5505,93	402,57	564,86	73,1

Таблица 08-01-057. Приводы к разъединителям

	Измеритель: **1 шт.**						
	Приводы к разъединителям с одной тягой:						
08-01-057-01	рычажный	101,27	55,49	8,48	0,58	37,30	4,8
08-01-057-02	червячный	119,66	58,72	23,19	1,48	37,75	5,08
08-01-057-03	моторный	188,02	108,32	29,43	1,81	50,27	9,37
08-01-057-04	Каждая дополнительная тяга	87,67	67,86	1,79	0,14	18,02	5,87

Таблица 08-01-058. Выключатели нагрузки

	Измеритель: **1 шт.**						
	Выключатель нагрузки с приводом:						
08-01-058-01	ручным	168,54	81,61	50,84	3,15	36,09	7,06
08-01-058-02	электромагнитным	230,95	143,34	67,34	4,20	20,27	12,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-059. Выключатели масляные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Выключатель масляный:						
08-01-059-01	ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом	287,85	91,90	162,75	9,52	33,20	7,95
08-01-059-02	МГГ с приводом	1330,84	378,01	875,41	53,57	77,42	32,7
Таблица 08-01-060. Выключатели воздушные							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-060-01	Выключатель напряжением до 20 кВ на ток до 20000 А	9651,74	4034,44	5024,02	352,80	593,28	349
Таблица 08-01-061. Предохранители							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-061-01	Предохранитель	32,65	13,06	8,03	0,46	11,56	1,13
Таблица 08-01-062. Трансформаторы, автотрансформаторы и реакторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса:						
08-01-062-01	до 1 т	1621,30	248,54	744,28	53,49	628,48	21,5
08-01-062-02	до 3 т	2834,12	347,96	1543,93	94,02	942,23	30,1
08-01-062-03	до 7 т	3460,47	514,42	1543,93	94,02	1402,12	44,5
08-01-062-04	до 10 т	6425,20	728,28	3552,29	217,21	2144,63	63
08-01-062-05	до 20 т	8905,59	1167,56	5584,62	290,16	2153,41	101
Таблица 08-01-063. Реакторы бетонные							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Реактор бетонный, масса комплектов:						
08-01-063-01	до 1,5 т	1122,45	324,84	758,14	39,39	39,47	28,1
08-01-063-02	до 3 т	1516,04	433,50	1032,69	53,66	49,85	37,5
08-01-063-03	до 4,5 т	2189,63	556,04	1572,43	81,70	61,16	48,1
08-01-063-04	до 6 т	2862,82	676,26	2115,29	109,90	71,27	58,5
08-01-063-05	до 7,5 т	3171,20	793,02	2296,25	119,31	81,93	68,6
08-01-063-06	до 10,5 т	4380,73	979,13	3307,09	171,83	94,51	84,7
Таблица 08-01-064. Сушка масла							
	Измеритель: **1 т**						
08-01-064-01	Сушка трансформаторного масла	492,54	193,05	198,21	9,59	101,28	16,7
Таблица 08-01-065. Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом							
	Измеритель: **1 т**						
	Заливка:						
08-01-065-01	трансформаторов	557,69	40,58	516,30	25,61	0,81	3,51
08-01-065-02	электрооборудования (кроме трансформаторов)	648,58	152,59	492,94	25,61	3,05	13,2
Таблица 08-01-066. Разрядники							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Разрядник напряжением:						
08-01-066-01	до 10 кВ	78,09	34,68	34,32	1,78	9,09	3
08-01-066-02	до 20 кВ	227,70	77,11	140,40	7,29	10,19	6,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 08-01-067. Конденсаторы статические и комплектные конденсаторные установки

Измеритель: **1 шт.**

	Конденсатор статистический на установленных конструкциях, масса:						
08-01-067-01	до 15 кг	38,57	24,16	11,95	0,49	2,46	2,09
08-01-067-02	до 25 кг	51,05	30,06	18,19	0,81	2,80	2,6
08-01-067-03	до 40 кг	73,81	46,47	24,43	1,13	2,91	4,02
08-01-067-04	до 70 кг	75,92	36,30	36,91	1,78	2,71	3,14
08-01-067-05	до 100 кг	96,40	38,03	55,63	2,76	2,74	3,29
08-01-067-06	до 150 кг	121,78	41,50	77,47	3,89	2,81	3,59
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса:						
08-01-067-07	до 100 кг	83,70	30,06	53,04	2,76	0,60	2,6
08-01-067-08	до 500 кг	302,42	51,79	249,59	12,97	1,04	4,48
08-01-067-09	до 900 кг	505,06	60,81	443,03	23,02	1,22	5,26
08-01-067-10	до 1700 кг	945,25	103,92	839,25	43,60	2,08	8,99

Таблица 08-01-068. Шины сборные - одна полоса в фазе

Измеритель: **100 м**

	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-068-01	до 250 мм²	911,72	606,90	190,99	72,28	113,83	52,5
08-01-068-02	до 500 мм²	1250,49	745,62	307,63	101,92	197,24	64,5
08-01-068-03	до 1000 мм²	1719,59	1036,93	418,87	119,22	263,79	89,7
08-01-068-04	до 1500 мм²	1979,45	1179,12	505,76	134,77	294,57	102

Таблица 08-01-069. Шины сборные - две полосы в фазе

Измеритель: **100 м**

	Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-069-01	до 250 мм²	1633,43	1084,33	361,57	112,36	187,53	93,8
08-01-069-02	до 500 мм²	2248,49	1283,16	628,42	203,23	336,91	111
08-01-069-03	до 1000 мм²	3130,99	1826,48	858,03	233,23	446,48	158
08-01-069-04	до 1500 мм²	3654,64	2046,12	1110,48	312,08	498,04	177

Таблица 08-01-070. Шины сборные - три полосы в фазе

Измеритель: **100 м**

	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-070-01	до 500 мм²	2916,91	1757,12	679,42	231,67	480,37	152
08-01-070-02	до 1000 мм²	4238,25	2520,08	1080,58	326,06	637,59	218
08-01-070-03	до 1500 мм²	4929,52	2855,32	1365,46	372,35	708,74	247

Таблица 08-01-071. Шины сборные - четыре полосы в фазе

Измеритель: **100 м**

	Шина сборная - четыре полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-071-01	до 1000 мм²	5700,68	3363,96	1504,47	438,59	832,25	291
08-01-071-02	до 1500 мм²	6558,21	3826,36	1808,07	493,20	923,78	331

Таблица 08-01-072. Шины ответвительные - одна полоса в фазе

Измеритель: **100 м**

	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-072-01	до 250 мм²	1009,37	677,42	251,25	86,69	80,70	58,6
08-01-072-02	до 350 мм²	1200,98	745,62	339,93	113,37	115,43	64,5
08-01-072-03	до 700 мм²	1678,57	912,08	552,43	175,48	214,06	78,9
08-01-072-04	до 1000 мм²	2108,99	1077,39	666,93	214,73	364,67	93,2
08-01-072-05	до 1500 мм²	2646,47	1329,40	856,76	275,09	460,31	115

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-073. Шины ответвительные - две полосы в фазе							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина ответвительная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-073-01	до 350 мм²	2187,44	1352,52	606,48	208,47	228,44	117
08-01-073-02	до 700 мм²	2978,24	1653,08	901,60	319,34	423,56	143
08-01-073-03	до 1000 мм²	3835,70	1942,08	1168,46	395,88	725,16	168
08-01-073-04	до 1500 мм²	5067,36	2566,32	1584,53	507,49	916,51	222
Таблица 08-01-074. Шины ответвительные - три полосы в фазе							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина ответвительная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечение:						
08-01-074-01	до 700 мм²	4324,82	2404,48	1278,90	470,96	641,44	208
08-01-074-02	до 1000 мм²	5607,26	2855,32	1665,35	583,47	1086,59	247
08-01-074-03	до 1500 мм²	7348,39	3780,12	2191,01	747,01	1377,26	327
Таблица 08-01-075. Шины ответвительные - четыре полосы в фазе							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина ответвительная - четыре полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-075-01	до 1000 мм²	7084,69	3745,44	1893,38	769,25	1445,87	324
08-01-075-02	до 1500 мм²	8285,74	3935,02	2536,10	992,54	1814,62	340,4
Таблица 08-01-076. Шины круглые							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина круглая медная диаметром:						
08-01-076-01	до 10 мм	2997,77	924,80	1585,11	90,85	487,86	80
08-01-076-02	до 20 мм	5784,74	1329,40	3677,97	217,17	777,37	115
Таблица 08-01-077. Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин							
	Измеритель: **1 м (3 фазы)**						
08-01-077-01	Токопровод неэкранированный закрытый напряжением до 10 кВ из алюминиевых шин корытного профиля на ток до 3200 А	724,29	107,74	584,04	45,89	32,51	9,32
	Измеритель: **1 м (1 фаза)**						
	Токопровод неэкранированный открытый из двух алюминиевых шин корытного профиля, размер:						
08-01-077-02	2 (125х55х6,5) мм	220,27	40,81	127,24	9,64	52,22	3,53
08-01-077-03	2 (200х90х12) мм	326,40	67,97	160,43	11,91	98,00	5,88
08-01-077-04	2 (250х115х12,5) мм	372,90	81,50	178,58	12,84	112,82	7,05
Таблица 08-01-078. Токопроводы экранированные из алюминиевых шин							
	Измеритель: **1 м (3 фазы)**						
08-01-078-01	Токопровод напряжением до 10 кВ пофазно-экранированный с алюминиевой шиной корытного профиля на ток 3200 А	1421,08	122,54	1231,79	94,09	66,75	10,6
	Измеритель: **1 м (1 фаза)**						
	Токопровод экранированный с круглой алюминиевой шиной для генераторов, мощность:						
08-01-078-02	60-120 МВт	981,96	136,41	764,85	61,11	80,70	11,8
08-01-078-03	200 МВт	1631,68	149,12	1368,07	110,00	114,49	12,9
08-01-078-04	300 МВт	1942,67	189,58	1628,53	131,50	124,56	16,4
08-01-078-05	500-1000 МВт	2064,83	203,46	1742,59	137,83	118,78	17,6
	Токопровод экранированный отпаечный для генераторов, мощность:						
08-01-078-06	до 300 МВт	1065,20	78,61	938,81	78,29	47,78	6,8
08-01-078-07	до 500-1000 МВт	1426,44	91,79	1279,52	104,88	55,13	7,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 08-01-079. Мосты шинные для сборных распределительных устройств

Измеритель: **1 шт.**

	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов:						
08-01-079-01	9	444,34	178,02	49,79	2,87	216,53	15,4
08-01-079-02	12	580,79	232,36	63,58	3,64	284,85	20,1
08-01-079-03	18	875,03	328,30	97,79	5,61	448,94	28,4
08-01-079-04	21	932,07	328,30	115,62	6,67	488,15	28,4

Таблица 08-01-080. Приборы измерения и защиты

Измеритель: **1 шт.**

	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов:						
08-01-080-01	до 2	26,31	13,06	12,48	0,65	0,77	1,13
08-01-080-02	до 6	38,79	13,06	24,96	1,30	0,77	1,13
08-01-080-03	до 12	52,00	26,01	24,96	1,30	1,03	2,25
08-01-080-04	Блок-контактор	49,95	13,06	34,32	1,78	2,57	1,13

Таблица 08-01-081. Аппараты управления и сигнализации

Измеритель: **1 шт.**

	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов:						
08-01-081-01	до 2	26,57	13,06	12,48	0,65	1,03	1,13
08-01-081-02	до 6	26,57	13,06	12,48	0,65	1,03	1,13
08-01-081-03	до 12	26,57	13,06	12,48	0,65	1,03	1,13

Таблица 08-01-082. Зажимы наборные

Измеритель: **100 шт.**

08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	949,29	543,32	35,81	1,78	370,16	47

Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные

Измеритель: **1 шт.**

08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное	45,07	26,01	0,00	0,00	19,06	2,25

Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств

Измеритель: **1 шт.**

	Камера сборных распределительных устройств:						
08-01-084-01	с масляным выключателем	649,98	285,53	340,07	17,67	24,38	24,7
08-01-084-02	трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	493,96	233,51	237,11	12,32	23,34	20,2
08-01-084-03	резервная	341,07	181,49	137,28	7,13	22,30	15,7
08-01-084-04	с выключателем нагрузки	433,04	271,66	137,28	7,13	24,10	23,5

Таблица 08-01-085. Шкафы комплектных распределительных устройств

Измеритель: **1 шт.**

08-01-085-01	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	4732,35	379,17	4211,08	302,38	142,10	32,8

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-086. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)							
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Шкаф КТП ввода:						
08-01-086-01	высоковольтный	540,23	106,70	427,17	26,99	6,36	9,23
08-01-086-02	низковольтный	386,93	160,68	218,81	12,30	7,44	13,9
	Измеритель: **1 мост**						
08-01-086-03	Мост шинный для двухрядного КТП	393,35	116,76	202,79	10,54	73,80	10,1
Таблица 08-01-087. Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование							
	Измеритель: **1 м²**						
08-01-087-01	Ограждение сетчатое	127,23	27,63	16,70	0,65	82,90	2,39
08-01-087-02	Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин	276,22	142,19	46,80	2,43	87,23	12,3
	Измеритель: **1 т**						
08-01-087-03	Металлические конструкции	14290,17	719,03	661,55	28,21	12909,59	62,2
Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА							
Таблица 08-01-101. Преобразователи							
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Преобразователь массой:						
08-01-101-01	до 0,15 т	498,92	90,86	59,28	3,08	348,78	7,86
08-01-101-02	до 0,25 т	591,18	129,47	112,32	5,84	349,39	11,2
08-01-101-03	до 0,5 т	925,25	168,78	249,59	12,97	506,88	14,6
08-01-101-04	до 1 т	1221,16	247,38	464,87	24,15	508,91	21,4
08-01-101-05	до 1,5 т	1453,99	298,25	645,82	33,55	509,92	25,8
08-01-101-06	до 2 т	1860,09	362,98	985,89	51,22	511,22	31,4
08-01-101-07	до 2,5 т	2148,82	428,88	1207,40	62,73	512,54	37,1
08-01-101-08	до 3 т	2193,96	467,02	1213,64	63,06	513,30	40,4
Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования							
	Измеритель: **1 шкаф**						
08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	490,90	168,78	249,59	12,97	72,53	14,6
Таблица 08-01-103. Шкафы с быстродействующими автоматами							
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Шкаф с однополюсным быстродействующим автоматом на ток:						
08-01-103-01	до 4000 А	712,61	168,78	193,43	10,05	350,40	14,6
08-01-103-02	до 10000 А	1286,02	260,10	340,07	17,67	685,85	22,5
Таблица 08-01-104. Теплообменники для преобразовательных устройств							
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Теплообменник для преобразовательных устройств, мощность отводимого тепла:						
08-01-104-01	до 30 кВт	548,45	116,76	249,59	12,97	182,10	10,1
08-01-104-02	до 80 кВт	726,79	181,49	361,91	18,80	183,39	15,7
08-01-104-03	до 100 кВт	1007,60	233,51	589,66	30,64	184,43	20,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 08-01-105. Автоматические выпрямительные устройства (АВУ)

Измеритель: **1 шт.**

	Автоматическое распределительное устройство массой:						
08-01-105-01	**до 0,1 т**	553,37	213,86	0,00	0,00	339,51	18,5
08-01-105-02	**до 0,25 т**	589,92	249,70	0,00	0,00	340,22	21,6
08-01-105-03	**до 0,5 т**	799,97	332,93	0,00	0,00	467,04	28,8
08-01-105-04	**до 1,5 т**	921,42	452,00	0,00	0,00	469,42	39,1
08-01-105-05	**до 2,5 т**	1088,89	595,34	0,00	0,00	493,55	51,5

Раздел 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

Таблица 08-01-121. Аккумуляторы кислотные стационарные

Измеритель: **1 шт.**

	Аккумулятор кислотный стационарный, тип:						
08-01-121-01	**С-1, СК-1**	37,18	23,81	0,00	0,00	13,37	2,06
08-01-121-02	**С-2, СК-2**	46,22	23,81	0,00	0,00	22,41	2,06
08-01-121-03	**С-3, СК-3**	67,57	35,84	0,00	0,00	31,73	3,1
08-01-121-04	**С-4, СК-4, С-5, СК-5**	80,58	35,84	0,00	0,00	44,74	3,1
08-01-121-05	**С-6, СК-6, С-8, СК-8**	90,30	47,63	0,00	0,00	42,67	4,12
08-01-121-06	**С-10, СК-10, С-12, СК-12**	119,83	59,53	0,00	0,00	60,30	5,15
08-01-121-07	**С-14, СК-14, С-16, СК-16**	128,43	71,44	0,00	0,00	56,99	6,18
08-01-121-08	**С-18, СК-18, С-20, СК-20**	160,68	83,35	0,00	0,00	77,33	7,21
08-01-121-09	**С-24, СК-24, С-28, СК-28**	172,82	95,25	0,00	0,00	77,57	8,24
08-01-121-10	**С-32, СК-32, С-36, СК-36, С-40, СК-40**	208,32	119,07	0,00	0,00	89,25	10,3
08-01-121-11	**С-44, СК-44, С-48, СК-48**	260,19	130,63	0,00	0,00	129,56	11,3
08-01-121-12	**С-52, СК-52, С-56, СК-56**	298,51	154,90	0,00	0,00	143,61	13,4
08-01-121-13	**С-60, СК-60, С-64, СК-64**	335,29	179,18	0,00	0,00	156,11	15,5
08-01-121-14	**С-68, СК-68, С-72, СК-72**	381,20	190,74	0,00	0,00	190,46	16,5
08-01-121-15	**С-76, СК-76, С-80, СК-80, С-84, СК-84**	407,19	202,30	0,00	0,00	204,89	17,5
08-01-121-16	**С-88, СК-88, С-92, СК-92, С-96, СК-96**	466,21	238,14	0,00	0,00	228,07	20,6
08-01-121-17	**С-100, СК-100, С-104, СК-104, С-108, СК-108**	528,39	273,97	0,00	0,00	254,42	23,7
08-01-121-18	**С-112, СК-112, С-116, СК-116, С-120, СК-120**	575,20	298,25	0,00	0,00	276,95	25,8
08-01-121-19	**С-124, СК-124, С-128, СК-128, С-132, СК-132**	636,22	332,93	0,00	0,00	303,29	28,8
08-01-121-20	**С-136, СК-136, С-140, СК-140, С-144, СК-144, С-148, СК-148**	695,05	368,76	0,00	0,00	326,29	31,9

Таблица 08-01-122. Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей

	Измеритель: 1 формирование						
08-01-122-01	**Батарея аккумуляторов кислотных стационарных**	1164,97	1142,13	0,00	0,00	22,84	98,8
08-01-122-02	**Каждая последующая батарея аккумуляторов кислотных стационарных сверх одной при одновременном формировании**	813,59	797,64	0,00	0,00	15,95	69
	Измеритель: 1 тренировочный цикл						
08-01-122-03	**Дополнительный тренировочный цикл «заряд-разряд» при формировании кислотной стационарной аккумуляторной батареи**	206,35	202,30	0,00	0,00	4,05	17,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов

Измеритель: **1 м**

	Стеллаж для аккумуляторов деревянный:						
08-01-123-01	одноярусный, однорядный	37,99	23,81	0,00	0,00	14,18	2,06
08-01-123-02	одноярусный, двухрядный	61,05	35,72	0,00	0,00	25,33	3,09
08-01-123-03	двухъярусный, однорядный	71,01	35,72	0,00	0,00	35,29	3,09
08-01-123-04	двухъярусный, двухрядный	103,35	47,63	0,00	0,00	55,72	4,12
	Стеллаж для аккумуляторов металлический:						
08-01-123-05	одноярусный, однорядный	800,88	11,91	0,00	0,00	788,97	1,03
08-01-123-06	одноярусный, двухрядный	985,79	11,91	0,00	0,00	973,88	1,03
08-01-123-07	двухъярусный, однорядный	1133,25	23,81	0,00	0,00	1109,44	2,06
08-01-123-08	двухъярусный, двухрядный	1502,69	23,81	0,00	0,00	1478,88	2,06

Таблица 08-01-124. Доски проходные в аккумуляторных помещениях

Измеритель: **1 шт.**

	Доска проходная в аккумуляторных помещениях при количестве шин:						
08-01-124-01	до 4	36,43	35,72	0,00	0,00	0,71	3,09
08-01-124-02	до 5-12	36,43	35,72	0,00	0,00	0,71	3,09

Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ

Таблица 08-02-140. Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее

Измеритель: **100 м (1фаза)**

08-02-140-01	Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее	1904,52	600,77	1268,84	116,63	34,91	51,97

Таблица 08-02-141. Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м:						
08-02-141-01	**до 1 кг**	299,93	126,70	111,91	5,03	61,32	10,96
08-02-141-02	**до 2 кг**	343,61	126,70	155,59	7,29	61,32	10,96
08-02-141-03	**до 3 кг**	501,21	131,32	308,47	15,24	61,42	11,36
08-02-141-04	**до 6 кг**	727,35	201,61	462,92	21,40	62,82	17,44
08-02-141-05	**до 9 кг**	922,67	203,46	656,35	31,45	62,86	17,6
08-02-141-06	**до 13 кг**	1162,97	212,70	887,23	43,44	63,04	18,4
08-02-141-07	**до 18 кг**	1494,36	267,27	1162,95	53,82	64,14	23,12
08-02-141-08	**до 23 кг**	1702,81	272,82	1365,74	64,35	64,25	23,6
08-02-141-09	**до 30 кг**	2009,93	335,70	1608,73	75,21	65,50	29,04

Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля

Измеритель: **100 м кабеля**

08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	542,08	61,27	479,58	0,00	1,23	5,3
08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	33,30	23,00	9,84	0,00	0,46	1,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля, проложенного в траншее							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Покрытие кабеля, проложенного в траншее:						
08-02-143-01	кирпичом одного кабеля	601,17	60,23	539,74	28,04	1,20	5,21
08-02-143-02	кирпичом каждого последующего	315,98	31,44	283,91	14,75	0,63	2,72
08-02-143-03	плитами одного кабеля	666,70	66,35	599,02	31,12	1,33	5,74
08-02-143-04	плитами каждого последующего	319,81	32,14	287,03	14,91	0,64	2,78
Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением:						
08-02-144-01	до 2,5 мм²	113,20	110,98	0,00	0,00	2,22	9,6
08-02-144-02	до 6 мм²	122,62	120,22	0,00	0,00	2,40	10,4
08-02-144-03	до 16 мм²	143,38	140,57	0,00	0,00	2,81	12,16
08-02-144-04	до 35 мм²	161,30	158,14	0,00	0,00	3,16	13,68
08-02-144-05	до 70 мм²	178,29	174,79	0,00	0,00	3,50	15,12
08-02-144-06	до 150 мм²	267,89	262,64	0,00	0,00	5,25	22,72
08-02-144-07	до 240 мм²	358,45	351,42	0,00	0,00	7,03	30,4
08-02-144-08	до 400 мм²	547,11	536,38	0,00	0,00	10,73	46,4
Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля:						
08-02-145-01	до 1 кг	181,37	67,74	70,47	3,24	43,16	5,86
08-02-145-02	до 2 кг	191,27	76,64	71,29	3,24	43,34	6,63
08-02-145-03	до 3 кг	201,66	86,01	72,12	3,24	43,53	7,44
08-02-145-04	до 6 кг	253,65	118,37	91,10	3,24	44,18	10,24
08-02-145-05	до 9 кг	278,90	138,72	95,60	3,24	44,58	12
08-02-145-06	до 13 кг	333,66	155,37	133,37	3,24	44,92	13,44
08-02-145-07	до 18 кг	382,67	188,66	148,43	3,24	45,58	16,32
08-02-145-08	до 23 кг	443,56	203,46	194,22	46,62	45,88	17,6
08-02-145-09	до 30 кг	469,35	220,10	203,04	49,49	46,21	19,04
Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля:						
08-02-146-01	до 0,5 кг	995,65	135,95	791,87	63,38	67,83	11,76
08-02-146-02	до 1 кг	1106,91	154,44	884,27	71,00	68,20	13,36
08-02-146-03	до 2 кг	1253,32	178,49	1006,15	81,05	68,68	15,44
08-02-146-04	до 3 кг	1473,99	215,48	1189,09	96,13	69,42	18,64
08-02-146-05	до 6 кг	1912,15	281,14	1560,28	123,52	70,73	24,32
08-02-146-06	до 9 кг	2361,13	353,27	1935,68	153,67	72,18	30,56
08-02-146-07	до 13 кг	3070,06	448,53	2547,45	193,87	74,08	38,8
08-02-146-08	до 18 кг	3795,89	561,35	3158,20	240,56	76,34	48,56
08-02-146-09	до 23 кг	5638,67	682,50	4877,41	480,97	78,76	59,04
08-02-146-10	до 30 кг	6884,17	838,79	5963,49	588,26	81,89	72,56
Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля:						
08-02-147-01	до 1 кг	213,27	107,28	75,36	3,24	30,63	9,28
08-02-147-02	до 2 кг	252,50	142,42	79,36	3,24	30,72	12,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-147-03	**до 3 кг**	287,28	172,94	83,01	3,24	31,33	14,96
08-02-147-04	**до 6 кг**	389,02	233,97	122,50	3,24	32,55	20,24
08-02-147-05	**до 9 кг**	455,92	286,69	135,63	3,24	33,60	24,8
08-02-147-06	**до 13 кг**	643,70	364,37	244,17	3,24	35,16	31,52
08-02-147-07	**до 18 кг**	791,61	463,32	291,15	3,24	37,14	40,08
08-02-147-08	**до 23 кг**	1774,84	531,76	1204,57	159,26	38,51	46
08-02-147-09	**до 30 кг**	2248,43	724,12	1481,96	197,12	42,35	62,64
	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:						
08-02-147-10	**до 1 кг**	284,82	162,76	82,07	3,24	39,99	14,08
08-02-147-11	**до 2 кг**	326,80	199,76	86,31	3,24	40,73	17,28
08-02-147-12	**до 3 кг**	373,25	240,45	91,26	3,24	41,54	20,8
08-02-147-13	**до 6 кг**	537,89	343,10	151,20	3,24	43,59	29,68
08-02-147-14	**до 9 кг**	680,60	455,00	179,77	3,24	45,83	39,36
08-02-147-15	**до 13 кг**	1004,95	593,72	362,63	3,24	48,60	51,36
08-02-147-16	**до 18 кг**	1317,58	798,10	466,79	3,24	52,69	69,04
08-02-147-17	**до 23 кг**	3055,76	971,04	2028,57	271,75	56,15	84
08-02-147-18	**до 30 кг**	3774,21	1211,49	2501,76	336,47	60,96	104,8

Таблица 08-02-148. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля:						
08-02-148-01	**до 1 кг**	225,95	114,68	76,53	3,24	34,74	9,92
08-02-148-02	**до 2 кг**	287,55	169,24	82,48	3,24	35,83	14,64
08-02-148-03	**до 3 кг**	338,84	214,55	87,55	3,24	36,74	18,56
08-02-148-04	**до 6 кг**	432,67	266,34	128,55	3,24	37,78	23,04
08-02-148-05	**до 9 кг**	527,19	340,33	147,60	3,24	39,26	29,44
08-02-148-06	**до 13 кг**	734,25	422,63	270,72	3,24	40,90	36,56
08-02-148-07	**до 18 кг**	853,09	503,09	307,49	3,24	42,51	43,52
08-02-148-08	**до 23 кг**	1817,82	585,40	1188,26	157,02	44,16	50,64
08-02-148-09	**до 30 кг**	2091,63	677,88	1367,74	181,61	46,01	58,64

Таблица 08-02-149. Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля:						
08-02-149-01	**до 1 кг**	2706,49	158,14	2120,47	175,72	427,88	13,68
08-02-149-02	**до 4 кг**	3537,68	209,00	2899,78	239,58	428,90	18,08

Таблица 08-02-151. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля:						
08-02-151-01	**до 3 кг**	945,09	182,19	723,29	169,78	39,61	15,76
08-02-151-02	**до 6 кг**	1432,27	282,99	1107,65	257,67	41,63	24,48
08-02-151-03	**до 13 кг**	1614,74	356,97	1214,66	267,30	43,11	30,88

Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные

Измеритель: **1 т**

08-02-152-01	Полка-кронштейн из угловой стали	1348,33	934,05	235,32	3,24	178,96	80,8
08-02-152-02	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	920,16	624,24	179,35	3,24	116,57	54
08-02-152-03	Конструкция сварная	685,76	416,16	158,60	3,24	111,00	36
	Измеритель: **100 шт.**						
	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса:						
08-02-152-04	**до 1,6 кг**	456,51	262,64	141,46	0,16	52,41	22,72
08-02-152-05	**до 2,4 кг**	460,25	262,64	141,46	0,16	56,15	22,72
08-02-152-06	**до 4 кг**	465,32	262,64	141,46	0,16	61,22	22,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса:						
08-02-152-07	до 0,4 кг	24,33	19,07	3,12	0,16	2,14	1,65
08-02-152-08	до 0,7 кг	27,76	20,81	3,12	0,16	3,83	1,8
08-02-152-09	до 0,9 кг	26,89	22,66	3,12	0,16	1,11	1,96
08-02-152-10	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки	152,97	145,19	3,12	0,16	4,66	12,56
	Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками:						
08-02-152-11	сдвоенными массой до 4 кг	754,03	415,24	240,81	0,16	97,98	35,92
08-02-152-12	раздвинутыми массой до 8 кг	793,87	419,86	240,81	0,16	133,20	36,32
	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса:						
08-02-152-13	до 1 кг	242,42	166,46	48,39	0,16	27,57	14,4
08-02-152-14	до 2 кг	251,89	166,46	48,39	0,16	37,04	14,4
08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг	24,90	20,81	3,12	0,16	0,97	1,8
	Измеритель: **100 м блока**						
	Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок), устанавливаемый на:						
08-02-152-16	стене при высоте одинарной стойки до 1800 мм	1334,58	696,37	288,60	0,16	349,61	60,24
08-02-152-17	потолке при высоте сдвоенной стойки до 400 мм	1600,82	839,72	345,82	0,16	415,28	72,64
08-02-152-18	потолке при высоте сдвоенной стойки до 600 мм	1862,60	1017,28	418,76	0,16	426,56	88
08-02-152-19	потолке при высоте сдвоенной стойки до 800 мм	1849,38	1100,51	452,08	0,16	296,79	95,2
08-02-152-20	потолке при высоте сдвоенной стойки до 1200 мм	2131,15	1276,22	523,77	0,16	331,16	110,4
	Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий						
	Измеритель: **100 м трассы**						
08-02-153-01	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	5845,93	1340,96	4063,06	286,23	441,91	116
	Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные						
	Измеритель: **100 м²**						
08-02-154-01	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	983,07	254,32	627,10	32,58	101,65	22
	Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей						
	Измеритель: **1 проход кабеля**						
08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	20,05	4,39	0,00	0,00	15,66	0,38
	Измеритель: **100 м уложенного кабеля**						
08-02-155-02	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	13,14	11,68	0,00	0,00	1,46	1,01
	Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях						
	Измеритель: **1 короб**						
	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях:						
08-02-156-01	неразъемный	195,61	67,74	40,56	2,11	87,31	5,86
08-02-156-02	разъемный	292,02	108,20	53,04	2,76	130,78	9,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 шт.**						
	Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях, периметр кассеты:						
08-02-156-03	**до 0,75 м**	150,57	33,18	110,92	7,85	6,47	2,87
08-02-156-04	**до 1 м**	153,52	44,16	102,67	7,85	6,69	3,82
08-02-156-05	**до 2 м**	200,10	88,43	102,67	7,85	9,00	7,65
08-02-156-06	**свыше 2 м**	212,41	99,88	102,67	7,85	9,86	8,64

Таблица 08-02-157. Снятие с кабеля верхнего джутового покрова

Измеритель: **100 м кабеля**

	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля:						
08-02-157-01	**до 9 кг**	14,86	14,57	0,00	0,00	0,29	1,26
08-02-157-02	**до 23 кг**	22,88	22,43	0,00	0,00	0,45	1,94

Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие

Измеритель: **1 шт.**

	Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение:						
08-02-158-01	**до 240 мм²**	29,49	23,58	0,00	0,00	5,91	2,04
08-02-158-02	**до 500 мм²**	34,56	28,55	0,00	0,00	6,01	2,47
08-02-158-03	**до 800 мм²**	34,56	28,55	0,00	0,00	6,01	2,47
	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы:						
08-02-158-04	**до 2,5 мм², количество жил до** 4	7,66	2,43	0,00	0,00	5,23	0,21
08-02-158-05	**до 2,5 мм², количество жил до** 7	8,72	3,47	0,00	0,00	5,25	0,3
08-02-158-06	**до 2,5 мм², количество жил до** 10	18,90	4,86	0,00	0,00	14,04	0,42
08-02-158-07	**до 2,5 мм², количество жил до** 14	20,43	6,36	0,00	0,00	14,07	0,55
08-02-158-08	**до 2,5 мм², количество жил до** 19	22,55	8,44	0,00	0,00	14,11	0,73
08-02-158-09	**до 2,5 мм², количество жил до** 27	25,85	11,68	0,00	0,00	14,17	1,01
08-02-158-10	**до 2,5 мм², количество жил до** 37	29,74	15,49	0,00	0,00	14,25	1,34
08-02-158-11	**до 6 мм², количество жил до 4**	16,65	2,66	0,00	0,00	13,99	0,23
08-02-158-12	**до 6 мм², количество жил до 7**	17,83	3,81	0,00	0,00	14,02	0,33
08-02-158-13	**до 6 мм², количество жил до 10**	19,01	4,97	0,00	0,00	14,04	0,43
	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением:						
08-02-158-14	**до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²**	20,80	10,64	3,12	0,16	7,04	0,92
08-02-158-15	**до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²**	22,92	12,72	3,12	0,16	7,08	1,1
08-02-158-16	**до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²**	24,81	14,57	3,12	0,16	7,12	1,26
08-02-158-17	**до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²**	25,75	15,49	3,12	0,16	7,14	1,34
08-02-158-18	**до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²**	26,70	16,42	3,12	0,16	7,16	1,42
08-02-158-19	**до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²**	29,76	19,42	3,12	0,16	7,22	1,68
08-02-158-20	**до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²**	32,83	22,43	3,12	0,16	7,28	1,94
08-02-158-21	**до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²**	37,78	27,28	3,12	0,16	7,38	2,36
08-02-158-22	**до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²**	40,61	30,06	3,12	0,16	7,43	2,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-159. Заделки концевые сухие в резиновой перчатке							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением:						
08-02-159-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	26,64	19,42	0,00	0,00	7,22	1,68
08-02-159-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	29,23	21,96	0,00	0,00	7,27	1,9
08-02-159-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	31,60	24,28	0,00	0,00	7,32	2,1
08-02-159-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	33,48	26,13	0,00	0,00	7,35	2,26
08-02-159-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	24,75	17,57	0,00	0,00	7,18	1,52
08-02-159-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	29,71	22,43	0,00	0,00	7,28	1,94
08-02-159-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	33,48	26,13	0,00	0,00	7,35	2,26
08-02-159-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	38,55	31,10	0,00	0,00	7,45	2,69
08-02-159-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	43,39	35,84	0,00	0,00	7,55	3,1
Таблица 08-02-160. Заделки концевые эпоксидные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением:						
08-02-160-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	35,60	28,21	0,00	0,00	7,39	2,44
08-02-160-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	43,39	35,84	0,00	0,00	7,55	3,1
08-02-160-03	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	33,48	26,13	0,00	0,00	7,35	2,26
08-02-160-04	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	39,61	32,14	0,00	0,00	7,47	2,78
08-02-160-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	43,39	35,84	0,00	0,00	7,55	3,1
	Заделка концевая эпоксидная для кабеля до 1 кВ сечением:						
08-02-160-06	до 500 мм²	70,86	38,61	0,00	0,00	32,25	3,34
08-02-160-07	до 625 мм²	80,65	48,21	0,00	0,00	32,44	4,17
08-02-160-08	до 800 мм²	93,38	60,69	0,00	0,00	32,69	5,25
Таблица 08-02-161. Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы:						
08-02-161-01	до 2,5 мм², количество жил до 14	9,00	3,47	0,00	0,00	5,53	0,3
08-02-161-02	до 2,5 мм², количество жил до 52	9,94	4,39	0,00	0,00	5,55	0,38
08-02-161-03	до 6 мм², количество жил до 10	10,17	4,62	0,00	0,00	5,55	0,4
Таблица 08-02-162. Заделки концевые из самосклеивающихся лент							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы:						
08-02-162-01	до 35 мм²	25,53	19,42	0,00	0,00	6,11	1,68
08-02-162-02	до 120 мм²	28,60	22,43	0,00	0,00	6,17	1,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-162-03	до 240 мм²	33,55	27,28	0,00	0,00	6,27	2,36

Таблица 08-02-163. Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками

Измеритель: **1 шт.**

	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы:						
08-02-163-01	до 35 мм²	18,69	12,72	0,00	0,00	5,97	1,1
08-02-163-02	до 120 мм²	21,99	15,95	0,00	0,00	6,04	1,38
08-02-163-03	до 240 мм²	24,59	18,50	0,00	0,00	6,09	1,6

Таблица 08-02-164. Муфты мачтовые концевые металлические

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением:						
08-02-164-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	579,57	67,74	486,51	40,53	25,32	5,86
08-02-164-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	634,44	76,30	532,64	44,42	25,50	6,6
08-02-164-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	697,14	83,12	588,39	49,12	25,63	7,19
08-02-164-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	792,20	93,40	672,96	56,25	25,84	8,08
08-02-164-05	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	981,12	114,68	840,18	70,35	26,26	9,92
08-02-164-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм²	638,77	76,18	532,64	44,42	29,95	6,59
08-02-164-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	731,80	86,35	615,29	51,39	30,16	7,47
08-02-164-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	883,92	103,58	749,84	62,73	30,50	8,96
08-02-164-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	1025,32	119,30	872,86	73,11	33,16	10,32
08-02-164-10	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	1266,02	146,12	1086,21	91,10	33,69	12,64
08-02-164-11	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	1368,62	158,14	1176,55	98,72	33,93	13,68

Таблица 08-02-165. Муфты концевые эпоксидные

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением:						
08-02-165-01	1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	621,52	46,70	570,86	48,14	3,96	4,04
08-02-165-02	1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	715,61	52,25	659,28	55,60	4,08	4,52
08-02-165-03	1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	887,44	62,42	820,74	69,22	4,28	5,4
08-02-165-04	1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	1247,67	83,93	1159,03	97,75	4,71	7,26
08-02-165-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	700,49	51,33	645,10	54,30	4,06	4,44
08-02-165-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	872,32	61,50	806,56	67,92	4,26	5,32
08-02-165-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	1023,63	70,40	948,79	79,92	4,44	6,09
08-02-165-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	1326,61	88,55	1233,26	103,91	4,80	7,66
08-02-165-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	1461,25	96,18	1360,12	114,60	4,95	8,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ:						
08-02-166-01	**с заливкой кожуха массой, сечение жил до 16 мм²**	110,55	69,48	9,36	0,49	31,71	6,01
08-02-166-02	**с заливкой кожуха массой, сечение жил до 35 мм²**	127,13	79,19	9,36	0,49	38,58	6,85
08-02-166-03	**с заливкой кожуха массой, сечение жил до 70 мм²**	139,51	91,32	9,36	0,49	38,83	7,9
08-02-166-04	**с заливкой кожуха массой, сечение жил до 120 мм²**	162,48	107,28	9,36	0,49	45,84	9,28
08-02-166-05	**с заливкой кожуха массой, сечение жил до 185 мм²**	185,11	129,47	9,36	0,49	46,28	11,2
08-02-166-06	**с заливкой кожуха массой, сечение жил до 240 мм²**	212,21	151,67	9,36	0,49	51,18	13,12
08-02-166-07	**без заливки кожуха массой, сечение жил до 16 мм²**	105,99	73,75	9,36	0,49	22,88	6,38
08-02-166-08	**без заливки кожуха массой, сечение жил до 35 мм²**	115,40	78,61	9,36	0,49	27,43	6,8
08-02-166-09	**без заливки кожуха массой, сечение жил до 70 мм²**	137,78	96,18	9,36	0,49	32,24	8,32
08-02-166-10	**без заливки кожуха массой, сечение жил до 120 мм²**	155,71	113,75	9,36	0,49	32,60	9,84
08-02-166-11	**без заливки кожуха массой, сечение жил до 185 мм²**	179,29	136,87	9,36	0,49	33,06	11,84
08-02-166-12	**без заливки кожуха массой, сечение жил до 240 мм²**	206,04	160,92	9,36	0,49	35,76	13,92
Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением:						
08-02-167-01	**до 1кВ, сечение одной жилы до 35 мм²**	85,94	63,93	3,12	0,16	18,89	5,53
08-02-167-02	**до 1кВ, сечение одной жилы до 70 мм²**	98,16	71,90	3,12	0,16	23,14	6,22
08-02-167-03	**до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм²**	140,93	86,24	3,12	0,16	51,57	7,46
08-02-167-04	**до 1кВ, сечение одной жилы до 185 мм²**	186,37	104,50	3,12	0,16	78,75	9,04
08-02-167-05	**до 1кВ, сечение одной жилы до 240 мм²**	236,81	119,30	3,12	0,16	114,39	10,32
08-02-167-06	**до 10 кВ, сечение жил до 35 мм²**	89,36	67,28	3,12	0,16	18,96	5,82
08-02-167-07	**до 10 кВ, сечение жил до 70 мм²**	101,93	75,60	3,12	0,16	23,21	6,54
08-02-167-08	**до 10 кВ, сечение жил до 120 мм²**	145,65	90,86	3,12	0,16	51,67	7,86
08-02-167-09	**до 10 кВ, сечение жил до 185 мм²**	192,03	110,05	3,12	0,16	78,86	9,52
08-02-167-10	**до 10 кВ, сечение жил до 240 мм²**	247,18	129,47	3,12	0,16	114,59	11,2
	Муфта соединительная эпоксидная для контрольного кабеля сечением одной жилы:						
08-02-167-11	**до 2,5 мм², количество жил до** 7	53,37	47,16	3,12	0,16	3,09	4,08
08-02-167-12	**до 2,5 мм², количество жил до** 19	60,81	54,45	3,12	0,16	3,24	4,71
08-02-167-13	**до 2,5 мм², количество жил до** 37	65,29	58,84	3,12	0,16	3,33	5,09
08-02-167-14	**до 6 мм², количество жил до 10**	60,92	54,56	3,12	0,16	3,24	4,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 08-02-168. Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта соединительная поливинилхлоридная для контрольного небронированного кабеля с медными жилами сечением одной жилы:						
08-02-168-01	до 2,5 мм², количество жил до 7	40,49	37,11	0,00	0,00	3,38	3,21
08-02-168-02	до 2,5 мм², количество жил до 14	44,85	41,38	0,00	0,00	3,47	3,58
08-02-168-03	до 2,5 мм², количество жил до 37	52,40	48,78	0,00	0,00	3,62	4,22
08-02-168-04	до 6 мм², количество жил до 4	41,55	38,15	0,00	0,00	3,40	3,3
08-02-168-05	до 6 мм², количество жил до 10	48,04	44,51	0,00	0,00	3,53	3,85

Таблица 08-02-169. Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции

Измеритель: **1 соединение (3 муфты)**

	Муфта соединительная эпоксидная усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы:						
08-02-169-01	до 95 мм²	219,26	197,91	0,00	0,00	21,35	17,12
08-02-169-02	до 120 мм²	278,68	256,17	0,00	0,00	22,51	22,16
08-02-169-03	до 150 мм²	324,90	301,48	0,00	0,00	23,42	26,08
08-02-169-04	до 185 мм²	375,84	351,42	0,00	0,00	24,42	30,4

Таблица 08-02-170. Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом

Измеритель: **1 оконцевание (3 муфты)**

	Муфта концевая из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил:						
08-02-170-01	до 95 мм²	130,18	110,98	0,00	0,00	19,20	9,6
08-02-170-02	до 120 мм²	167,91	147,97	0,00	0,00	19,94	12,8
08-02-170-03	до 150 мм²	192,72	169,24	3,12	0,16	20,36	14,64

Таблица 08-02-171. Лотки стальные для крепления соединительных муфт

Измеритель: **100 шт.**

08-02-171-01	Лоток стальной для крепления соединительных муфт на установленных полках	398,63	225,65	168,47	8,75	4,51	19,52

Таблица 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт

Измеритель: **1 шт.**

08-02-172-01	Кожух защитный для эпоксидных муфт	31,21	10,98	12,48	0,65	7,75	0,95

Таблица 08-02-173. Кабели маслонаполненные

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

	Кабель маслонаполненный напряжением до 220 кВ низкого давления, прокладываемый в:						
08-02-173-01	земле (траншеях)	5414,28	2459,97	1453,63	80,89	1500,68	212,8
08-02-173-02	туннелях	7653,26	4346,56	1418,16	59,65	1888,54	376
	Кабель маслонаполненный высокого давления, прокладываемый в стальном трубопроводе, напряжение:						
08-02-173-03	220 кВ	8212,12	3338,53	3407,37	252,54	1466,22	288,8
08-02-173-04	500 кВ	9611,79	3911,90	3836,70	287,88	1863,19	338,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслонаполненных кабельных линий высокого давления							
	Измеритель: **100 м**						
	Трубопровод стальной, прокладываемый в земле (траншеях), диаметр труб:						
08-02-174-01	219 мм	28330,98	5900,22	12422,29	1303,69	10008,47	510,4
08-02-174-02	245 мм	42727,40	6936,00	16027,51	1643,00	19763,89	600
08-02-174-03	273 мм	57478,09	8535,90	23478,01	2277,42	25464,18	738,4
	Трубопровод стальной, прокладываемый в туннелях и каналах, диаметр труб:						
08-02-174-04	219 мм	21043,39	5188,13	11914,23	1210,55	3941,03	448,8
08-02-174-05	245 мм	25463,42	6251,65	14604,19	1493,52	4607,58	540,8
08-02-174-06	273 мм	34334,78	7685,09	21198,59	2030,28	5451,10	664,8
	Измеритель: **1 разветвление**						
	Трубопровод медный с тройниковым разветвлением и прокладкой в нем кабелей, диаметр труб:						
08-02-174-07	90 мм	25781,90	7583,36	12320,27	861,09	5878,27	656
08-02-174-08	120 мм	30793,27	9636,42	14630,82	1012,79	6526,03	833,6
08-02-174-09	180 мм	44199,74	13733,28	21572,61	1538,75	8893,85	1188
Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Муфта для кабеля напряжением 35 кВ:						
08-02-175-01	концевая	432,51	156,29	24,96	1,30	251,26	13,52
08-02-175-02	соединительная и стопорная	1003,92	436,51	24,96	1,30	542,45	37,76
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта для маслонаполненного кабеля напряжением 110 кВ низкого давления:						
08-02-175-03	концевая	5030,57	2136,29	1363,61	78,13	1530,67	184,8
08-02-175-04	соединительная	6111,73	1997,57	971,96	44,25	3142,20	172,8
08-02-175-05	стопорная	6662,39	2219,52	1135,84	48,63	3307,03	192
	Муфта для маслонаполненного кабеля высокого давления напряжением:						
08-02-175-06	220 кВ, концевая	8835,46	6288,64	887,64	15,24	1659,18	544
08-02-175-07	220 кВ, соединительная	6220,29	3625,22	665,12	15,24	1929,95	313,6
08-02-175-08	220 кВ, соединительно-разветвительная	6921,18	4291,07	722,11	15,24	1908,00	371,2
08-02-175-09	500 кВ, концевая	14138,09	10542,72	1228,78	20,42	2366,59	912
08-02-175-10	500 кВ, соединительная	10508,81	6825,02	857,78	20,42	2826,01	590,4
08-02-175-11	500 кВ, соединительно-разветвительная	11227,19	7490,88	857,78	20,42	2878,53	648
	Муфта для кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 110 кВ:						
08-02-175-12	концевая	3926,83	1905,09	1332,30	95,15	689,44	164,8
08-02-175-13	соединительная	2086,51	1072,77	404,08	20,26	609,66	92,8
Таблица 08-02-176. Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией							
	Измеритель: **100 м (3 фазы)**						
08-02-176-01	Кабель 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией	2108,18	1017,28	1001,13	52,68	89,77	88
Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	25,61	5,90	0,00	0,00	19,71	0,51
Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-178-01	Бак низкого давления	495,56	156,29	49,92	2,59	289,35	13,52

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: 1 компл. (2 бака)						
08-02-178-02	**Автоматическая подпитывающая установка АПУ**	21733,28	11245,57	7597,54	440,75	2890,17	972,8

Таблица 08-02-179. Обработка кабельного масла и заполнение им кабелепровода

	Измеритель: 1 т						
08-02-179-01	**Очистка, сушка и дегазация масла, вакуумирование и заполнение кабелепровода маслом**	1228,88	430,96	514,42	19,94	283,50	37,28

Таблица 08-02-180. Выводы питания контактных сетей городского транспорта с установкой конструкций

	Измеритель: **1 шт.**						
	Вывод по опорам или стенам одножильным кабелем напряжением 1 кВ сечением:						
08-02-180-01	до 500 мм²	1412,87	87,55	237,37	19,61	1087,95	7,66
08-02-180-02	до 800 мм²	1440,72	96,01	256,59	21,24	1088,12	8,4
	Вывод гибким проводом длиной до 3 м по опорам или стенам сечением:						
08-02-180-03	до 185 мм²	145,99	76,01	51,65	4,05	18,33	6,65
08-02-180-04	до 240 мм²	164,86	77,95	67,02	5,35	19,89	6,82

Таблица 08-02-181. Бустеры для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт

	Измеритель: **1 шт.**						
	Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 500 мм² для линии:						
08-02-181-01	однопутной	198,59	139,90	3,12	0,16	55,57	12,24
08-02-181-02	двухпутной	242,43	182,88	3,12	0,16	56,43	16
	Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 800 мм² для линии:						
08-02-181-03	однопутной	211,64	152,70	3,12	0,16	55,82	13,36
08-02-181-04	двухпутной	307,32	194,77	3,12	0,16	109,43	17,04

Таблица 08-02-182. Ящики или короба кабельные для контактных сетей городского транспорта

	Измеритель: **1 шт.**						
	Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей:						
08-02-182-01	**до 2**	262,98	165,51	9,36	0,49	88,11	14,48
08-02-182-02	**до 4**	346,98	218,54	9,36	0,49	119,08	19,12
08-02-182-03	**до 6**	431,74	278,89	12,48	0,65	140,37	24,4
08-02-182-04	**до 8**	492,69	309,07	18,72	0,97	164,90	27,04

Таблица 08-02-230. Кабель 110-500 кВ из сшитого полиэтилена в траншее

	Измеритель: **100 м (3 фазы)**						
	Кабель из сшитого полиэтилена в траншее:						
08-02-230-01	110 кВ, площадь сечения от 630 мм² до 1600 мм²	1773,06	684,35	1072,39	43,72	16,32	59,2
08-02-230-02	220 кВ, площадь сечения от 1600 мм² до 2000 м²	3433,43	1188,95	2218,05	85,06	26,43	102,85
08-02-230-03	330 кВ, площадь сечения свыше 2000 мм²	3810,01	1358,07	2422,12	93,64	29,82	117,48
08-02-230-04	500 кВ, площадь сечения свыше 2500 мм²	4852,84	1752,26	3062,84	117,36	37,74	151,58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 08-02-301. Кронштейны на установленных опорах

Измеритель: **1 шт.**

	Кронштейн:						
08-02-301-01	односторонний трамвайный и троллейбусный	168,29	24,41	137,67	11,51	6,21	2,16
08-02-301-02	трамвайный двусторонний	223,80	36,95	176,11	14,75	10,74	3,27
08-02-301-03	трамвайный двухпутный	277,50	48,14	218,40	18,32	10,96	4,26
08-02-301-04	троллейбусный 6-метровый	284,70	45,77	228,01	19,13	10,92	4,05
08-02-301-05	Фиксатор на кронштейне	90,41	19,32	62,71	5,19	8,38	1,71

Таблица 08-02-302. Поперечины

Измеритель: **1 шт.**

	Поперечины из троса, длина:						
08-02-302-01	до 30 м	87,44	26,14	60,78	5,03	0,52	2,37
08-02-302-02	до 60 м	113,22	28,79	83,85	6,97	0,58	2,61
08-02-302-03	до 90 м	134,21	34,30	99,22	8,27	0,69	3,11
08-02-302-04	до 120 м	184,33	51,40	131,90	11,02	1,03	4,66
	Поперечины из проволоки, длина:						
08-02-302-05	до 30 м	80,02	18,86	60,78	5,03	0,38	1,71
08-02-302-06	до 60 м	90,30	21,40	68,47	5,67	0,43	1,94
08-02-302-07	Поперечина фиксирующая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	112,47	25,00	86,97	7,13	0,50	2,24
	Поперечина несущая при анкеровке продольно-несущего троса, длина:						
08-02-302-08	до 30 м	136,67	34,82	101,15	8,43	0,70	3,12
08-02-302-09	до 60 м	169,92	37,27	131,90	11,02	0,75	3,34
08-02-302-10	Поперечина несущая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	171,37	34,93	135,74	11,35	0,70	3,13

Таблица 08-02-303. Элементы системы подвески контактных сетей и продольно-несущих тросов

Измеритель: **1 шт.**

	Элемент системы из троса с изоляцией, длина:						
08-02-303-01	до 30 м	80,99	18,64	61,98	5,03	0,37	1,67
08-02-303-02	до 60 м	90,12	20,76	68,94	5,51	0,42	1,86
08-02-303-03	до 90 м	117,29	26,67	90,09	7,29	0,53	2,39
08-02-303-04	до 120 м	124,98	26,67	97,78	7,94	0,53	2,39
	Элемент системы из проволоки с изоляцией, длина:						
08-02-303-05	до 30 м	60,21	14,51	45,41	3,73	0,29	1,3
08-02-303-06	до 60 м	66,21	16,63	49,25	4,05	0,33	1,49
	Измеритель: **1 км**						
08-02-303-07	Трос продольно-несущий	736,77	344,84	385,03	29,34	6,90	30,9

Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки

Измеритель: **1 шт.**

08-02-304-01	Анкеровка средняя контактного провода троллейбуса	116,71	17,15	99,22	8,27	0,34	1,5
	Струнка:						
08-02-304-02	при отсутствии фиксирующей поперечины	42,96	5,14	37,72	3,08	0,10	0,45

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-304-03	при наличии фиксирующей поперечины	58,75	7,43	51,17	4,21	0,15	0,65
	Струнки для троллейбуса и трамвая:						
08-02-304-04	с изоляцией	48,41	7,89	40,36	3,40	0,16	0,69
08-02-304-05	без изоляции	35,76	4,91	30,75	2,59	0,10	0,43
08-02-304-06	Струнка скользящая	46,54	6,06	40,36	3,40	0,12	0,53
	Таблица 08-02-305. Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы						
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-305-01	Хомут на опоре	53,74	2,65	51,04	4,38	0,05	0,24
	Крюк стенной:						
08-02-305-02	одинарный	100,68	13,46	86,95	7,46	0,27	1,22
08-02-305-03	спаренный с коромыслом	203,24	26,91	175,79	15,08	0,54	2,44
08-02-305-04	Траверса на опоре	32,96	4,52	28,35	2,43	0,09	0,41
	Таблица 08-02-306. Изоляторы						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Изоляторы секционные для:						
08-02-306-01	трамвая	119,56	22,99	96,11	8,11	0,46	1,96
08-02-306-02	троллейбуса	119,56	22,99	96,11	8,11	0,46	1,96
08-02-306-03	троллейбуса при продольно-цепной полукомпенсированной подвеске	161,86	47,51	113,40	9,56	0,95	4,05
	Таблица 08-02-307. Подвесы потолочные и узлы подвешивания						
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-307-01	Подвес без деревянной подшивки	35,02	6,07	28,83	2,43	0,12	0,55
	Измеритель: **1 узел**						
08-02-307-02	Узел подвески продольно-несущего троса к гибкой поперечине	66,66	8,82	57,66	4,86	0,18	0,8
	Измеритель: **1 компл. (2 провода)**						
	Узел подвешивания:						
08-02-307-03	на косых струнках при полукомпенсированной подвеске проводов	148,47	19,30	128,78	10,86	0,39	1,75
	Измеритель: **1 узел**						
08-02-307-04	продольно-несущего троса на кронштейне	90,73	11,69	78,81	6,65	0,23	1,06
	Узел грузовой компенсации на металлической опоре:						
08-02-307-05	трубчатой	234,42	23,94	142,90	10,54	67,58	2,17
08-02-307-06	решетчатой	185,62	23,05	130,42	9,89	32,15	2,09
	Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Перемычка трамвайная:						
08-02-308-01	на кронштейнах	230,76	29,08	201,10	16,86	0,58	2,7
08-02-308-02	на боковых опорах	36,07	13,46	22,34	1,78	0,27	1,25
08-02-308-03	при продольно-цепной подвеске	62,66	16,91	45,41	3,73	0,34	1,57
08-02-308-04	Перемычка троллейбусная с дужкой	306,00	38,77	266,45	22,37	0,78	3,6
08-02-308-05	Дужка дополнительная длиной 2,5 м	8,95	3,12	5,77	0,49	0,06	0,29
	Перемычка питающая с дужками для троллейбуса при подвеске проводов на:						
08-02-308-06	поперечинах	55,12	6,46	48,53	3,89	0,13	0,6
08-02-308-07	кронштейнах	242,01	30,69	210,71	17,67	0,61	2,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Перемычка уравнивающая при подвеске проводов на:						
08-02-308-08	поперечинах	55,12	6,46	48,53	3,89	0,13	0,6
08-02-308-09	кронштейнах	242,01	30,69	210,71	17,67	0,61	2,85

Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели

Измеритель: **1 шт.**

08-02-309-01	Винт температурный	67,15	25,09	41,56	3,40	0,50	2,33
08-02-309-02	Криводержатель	123,29	27,36	95,38	7,94	0,55	2,54

Таблица 08-02-310. Провода контактные трамвая

Измеритель: **1 км (1 провод)**

	Провод одиночный на:						
08-02-310-01	трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	9578,96	2485,40	7043,85	589,40	49,71	215
08-02-310-02	прямой и кривой радиусом более 30 м	4408,59	899,37	3491,23	293,73	17,99	77,8
	Измеритель: **1 км (2 провода)**						
	Провод двойной на:						
08-02-310-03	трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	18320,82	4046,00	14193,90	1187,54	80,92	350
08-02-310-04	прямой и кривой радиусом более 30 м	5956,31	1213,80	4718,23	396,50	24,28	105
	Измеритель: **1 км (1 провод)**						
	Провод на прямой при:						
08-02-310-05	продольно-цепной подвеске	2173,69	469,34	1694,96	140,22	9,39	40,6
08-02-310-06	эластичной полукомпенсированной продольно-цепной подвеске	2180,43	446,22	1725,29	144,59	8,92	38,6

Таблица 08-02-311. Провода контактные троллейбуса

Измеритель: **1 км (2 провода)**

	Провод на кривой радиусом:						
08-02-311-01	до 20 м без кривых держателей	13802,79	3419,30	10315,10	860,43	68,39	310
08-02-311-02	свыше 20 м	11130,91	2823,68	8250,76	686,33	56,47	256
08-02-311-03	Провод на прямой и кривой радиусом свыше 30 м	8897,76	1632,44	7232,67	604,31	32,65	148

Таблица 08-02-312. Провода контактные троллейбуса при продольно-цепной и полукомпенсированной подвеске

Измеритель: **1 км (2 провода)**

	Провод при:						
08-02-312-01	продольно-цепной подвеске, пролет до 60 м	6719,03	1224,33	5470,21	451,93	24,49	111
08-02-312-02	полукомпенсированной подвеске на косых струнах	2758,37	508,48	2239,72	181,71	10,17	46,1

Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения

Измеритель: **1 шт.**

	Стрелка:						
08-02-313-01	автоматическая	428,68	105,12	321,46	26,91	2,10	8,45
08-02-313-02	сходная	532,85	131,86	398,35	33,39	2,64	10,6
	Пересечения контактных проводов:						
08-02-313-03	троллейбуса с контактными проводами троллейбуса	378,58	84,26	292,63	24,48	1,69	7,55
08-02-313-04	трамвая с контактными проводами троллейбуса	360,25	66,29	292,63	24,48	1,33	5,94

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-313-05	Сопряжение четырехпролетное с секционированием	1174,02	864,11	292,63	24,48	17,28	75,6
Таблица 08-02-314. Посты управления							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пост управления:						
08-02-314-01	однопутной сигнализацией	531,62	328,30	0,00	0,00	203,32	28,4
08-02-314-02	двумя трамвайными стрелками	624,39	418,47	0,00	0,00	205,92	36,2
08-02-314-03	тремя трамвайными стрелками	838,70	435,81	3,12	0,16	399,77	37,7
08-02-314-04	сигнализацией отправления поездов или пригласительной сигнализацией	392,07	190,74	0,00	0,00	201,33	16,5
Таблица 08-02-315. Электроприводы и салазки стрелок трамвая							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-315-01	Электропривод на одну трамвайную стрелку	63,01	61,77	0,00	0,00	1,24	5,6
08-02-315-02	Шкаф переключения одной автоматической стрелкой трамвая	509,02	114,71	3,12	0,16	391,19	10,4
	Салазка:						
08-02-315-03	сериесная для автоматической стрелки трамвая	29,37	6,18	23,07	1,95	0,12	0,56
08-02-315-04	шунтовая	21,51	4,13	17,30	1,46	0,08	0,41
Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные							
	Измеритель: **1 км**						
08-02-316-01	Провод контактно-сигнальный для сигнализации безопасности движения трамвая	2934,89	636,42	2285,74	189,33	12,73	63,2
Таблица 08-02-317. Указатели, реле, сигнальные светофоры и стрелки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Указатель:						
08-02-317-01	остановочный трамвая или троллейбуса	280,30	123,09	138,39	11,67	18,82	9,49
08-02-317-02	ограничения скорости	156,18	44,75	90,34	7,62	21,09	3,45
08-02-317-03	Светофор сигнальный двухлинзовый	245,57	68,72	174,88	13,94	1,97	5,45
	Реле:						
08-02-317-04	сигнальное	4022,05	123,54	6,24	0,32	3892,27	11,2
08-02-317-05	блокировочное для автоматической стрелки трамвая	47,51	40,46	6,24	0,32	0,81	3,54
	Стрелка автоматическая трамвая с блокировкой:						
08-02-317-06	воздушной	3259,89	867,54	1975,64	165,50	416,71	75,9
08-02-317-07	рельсовой	2387,01	1245,87	716,25	54,14	424,89	109
08-02-317-08	Стрелка электрифицированная дистанционного управления	1291,98	828,29	56,21	4,54	407,48	73,3
	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами:						
08-02-317-09	одноочковыми	1303,17	346,91	554,99	46,20	401,27	30,7
08-02-317-10	двухочковыми	1562,10	465,56	689,28	57,22	407,26	41,2
08-02-317-11	трехочковыми	2539,08	499,46	1238,75	103,26	800,87	44,2
08-02-317-12	Электрообогрев путевых трамвайных стрелок	92,00	84,08	6,24	0,32	1,68	8,1
08-02-317-13	Сигнализация автоматическая однопутная для троллейбуса	2569,04	947,48	812,74	66,62	808,82	84,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-318. Оттяжки							
	Измеритель: 1 шт.						
	Оттяжка тросовая:						
08-02-318-01	к стене здания с установкой крюка	97,98	29,64	67,75	5,51	0,59	2,82
08-02-318-02	к лежню в земле	66,18	19,20	46,60	3,73	0,38	1,85
Раздел 3. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА							
Таблица 08-02-331. Устройства в тоннелях метрополитена							
	Измеритель: 1 шт.						
	Шкаф с:						
08-02-331-01	разъединителем с ручным или моторным приводом	536,81	324,92	21,55	0,97	190,34	27,7
08-02-331-02	6 разъединителями с ручным или моторным приводом на вводе	1210,28	689,72	52,75	2,59	467,81	58,8
	Основание с шинопроводом, количество шкафов:						
08-02-331-03	1	54,75	42,11	4,61	0,16	8,03	3,59
08-02-331-04	2	282,55	139,59	18,50	0,32	124,46	11,9
08-02-331-05	3	313,52	238,12	30,35	0,49	45,05	20,3
	Измеритель: **1 компл.**						
	Соединение разъединителя с контактным рельсом:						
08-02-331-06	двумя компенсаторами с дополнительным рельсом	229,09	65,92	35,97	0,16	127,20	5,62
08-02-331-07	одним компенсатором	92,04	27,45	16,25	0,16	48,34	2,34
	Измеритель: 1 кабель						
08-02-331-08	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	89,86	36,32	0,55	0,00	52,99	2,92
	Измеритель: 1 компл.						
	Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:						
08-02-331-09	2	239,74	105,57	14,05	0,16	120,12	9
08-02-331-10	3	300,49	133,72	14,05	0,16	152,72	11,4
08-02-331-11	4	354,28	160,70	14,05	0,16	179,53	13,7
Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена							
	Измеритель: 1 шт.						
	Шкаф:						
08-02-332-01	с разъединителем с ручным приводом	537,67	341,82	27,79	1,30	168,06	28,7
08-02-332-02	с пятью разъединителями с ручным приводом на вводе	1172,39	675,30	68,35	3,40	428,74	56,7
	Измеритель: 1 кабель						
08-02-332-03	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	99,78	39,38	9,91	0,49	50,49	3,57
	Измеритель: 1 компл.						
	Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:						
08-02-332-04	2	303,02	141,73	18,66	0,32	142,63	11,9
08-02-332-05	3	365,72	172,70	18,66	0,32	174,36	14,5
08-02-332-06	4	434,19	212,72	18,66	0,32	202,81	17,1
	Соединение двух контактных рельсов между собой двумя компенсаторами через дополнительный рельс:						
08-02-332-07	без присоединения кабелей	231,99	114,57	23,77	0,32	93,65	9,21
08-02-332-08	с присоединением двух кабелей	372,50	196,55	23,77	0,32	152,18	15,8

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 08-02-341. Подвеска контактной сети на консолях

	Измеритель: **1 шт.**						
	Подвеска с фиксатором:						
08-02-341-01	прямым или обратным	419,66	57,17	361,35	30,47	1,14	4,8
08-02-341-02	гибким	477,85	50,14	426,71	35,99	1,00	4,21
08-02-341-03	Фиксатор дополнительный	308,92	37,16	271,02	22,86	0,74	3,12
08-02-341-04	Оттяжка фиксаторная	158,31	19,53	138,39	11,67	0,39	1,64
08-02-341-05	Стойка фиксаторная	409,09	33,47	359,43	30,31	16,19	2,81

Таблица 08-02-342. Подвеска контактной сети на гибких и жестких поперечинах

	Измеритель: **1 шт.**						
	Подвеска над двумя путями контактного провода:						
08-02-342-01	одинарного	1651,49	141,73	1506,93	127,09	2,83	11,9
08-02-342-02	двойного	2464,38	213,19	2246,93	189,49	4,26	17,9
	Измеритель: **1 путь**						
	За каждый путь свыше двух добавлять:						
08-02-342-03	к расценке 08-02-342-01	482,26	46,93	434,39	36,63	0,94	3,94
08-02-342-04	к расценке 08-02-342-02	890,76	83,73	805,36	67,92	1,67	7,03
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-342-05	Подвеска нерабочей ветви контактного провода	78,77	7,50	71,12	6,00	0,15	0,63

Таблица 08-02-343. Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и путепроводами

	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка закладной детали для:						
08-02-343-01	подвески, фиксации контактного провода, установки секционного изолятора и отбойника	25,21	23,22	0,76	0,00	1,23	1,95
08-02-343-02	анкеровки, установки секционного разъединителя с проводом	26,63	24,42	0,95	0,00	1,26	2,05
	Установка:						
08-02-343-03	отбойника	48,59	47,64	0,00	0,00	0,95	4
08-02-343-04	шумоглушителя	15,31	15,01	0,00	0,00	0,30	1,26

Таблица 08-02-344. Передвижные контактные сети с боковой подвеской контактного провода

	Измеритель: **1 шт.**						
	Подвеска контактного провода:						
08-02-344-01	фиксаторная или жесткая	406,08	34,42	370,97	31,29	0,69	2,89
08-02-344-02	на опоре, связанной с рельсами	589,48	75,39	499,75	42,15	14,34	6,33
	Измеритель: **1 переход**						
	Переход с центрального на боковой контактный провод:						
08-02-344-03	без разъединителя	835,35	54,91	0,00	0,00	780,44	4,61
08-02-344-04	с разъединителем	642,64	630,04	0,00	0,00	12,60	52,9

Таблица 08-02-345. Рельсовые и шинные отсасывающие сети

	Измеритель: **1 ввод**						
	Ввод сети в здание подстанции:						
08-02-345-01	одним рельсом или одним пакетом шин	720,56	335,86	0,00	0,00	384,70	28,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-345-02	двумя рельсами или двумя пакетами шин	980,15	478,78	0,00	0,00	501,37	40,2
	Измеритель: **1 шт.**						
	Соединение сети в готовом колодце из:						
08-02-345-03	одного рельса	65,13	49,55	0,00	0,00	15,58	4,16
08-02-345-04	двух рельсов	115,66	99,09	0,00	0,00	16,57	8,32
	Измеритель: **10 м**						
	Сеть в готовой траншее или горизонтальной поверхности из:						
08-02-345-05	одного рельса	1604,90	87,78	0,00	0,00	1517,12	7,37
08-02-345-06	двух рельсов	1670,86	152,45	0,00	0,00	1518,41	12,8
	Сеть в готовом канале из:						
08-02-345-07	одного рельса	468,67	215,57	0,00	0,00	253,10	18,1
08-02-345-08	двух рельсов	687,34	429,95	0,00	0,00	257,39	36,1
	Сеть на уклоне из:						
08-02-345-09	одного рельса	1551,61	72,89	0,00	0,00	1478,72	6,12
08-02-345-10	двух рельсов	1602,38	122,67	0,00	0,00	1479,71	10,3

Таблица 08-02-346. Заземление

	Измеритель: **1 шт.**						
	Подвеска группового заземляющего проводника на:						
08-02-346-01	опоре	177,07	20,96	155,69	13,13	0,42	1,76
	Измеритель: **100 м**						
08-02-346-03	клицах в тоннеле	663,30	650,29	0,00	0,00	13,01	54,6
08-02-346-02	Прокладка заземляющего проводника на шпалах с покрытием лаком	238,12	178,65	0,00	0,00	59,47	15
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-346-04	Заземление одиночных конструкций контактной сети в тоннеле	121,15	54,31	0,00	0,00	66,84	4,56

Таблица 08-02-347. Воздушные питающие, отсасывающие и усиливающие сети

	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-347-01	Подвеска одного провода в линии воздушной на подвесных изоляторах	380,28	37,40	342,13	28,85	0,75	3,14
	Измеритель: **1 провод**						
08-02-347-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-347-01	397,12	38,83	357,51	30,15	0,78	3,26
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-347-03	Обвод электрический одним проводом	115,32	9,41	105,72	8,92	0,19	0,79
08-02-347-04	Соединение электрическое одним проводом	138,03	31,68	105,72	8,92	0,63	2,66
	Измеритель: **1 провод**						
08-02-347-05	За каждый последующий провод добавлять к расценкам 08-02-347-03 и 08-02-347-04	61,62	9,53	51,90	4,38	0,19	0,8

Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ

Таблица 08-02-361. Колонки

	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-361-01	Колонка «Переход»	28,26	12,15	6,24	0,32	9,87	1,02

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам							
	Измеритель: 1 шт.						
08-02-362-01	Цоколь к опорам	407,00	40,73	321,10	22,37	45,17	3,42
Таблица 08-02-363. Кронштейны специальные на опорах для светильников							
	Измеритель: 1 шт.						
	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков:						
08-02-363-01	1	258,21	32,02	209,98	17,51	16,21	2,73
08-02-363-02	2	311,34	42,70	246,50	20,59	22,14	3,64
08-02-363-03	За каждый последующий рожок сверх 2 добавлять к расценке 08-02-363-02	72,47	10,79	55,74	4,70	5,94	0,92
08-02-363-04	При встроенном в кронштейн ПРА добавлять к расценкам 08-02-363-01 и 08-02-363-02	54,22	9,62	44,21	3,73	0,39	0,82
Таблица 08-02-364. Кронштейны «Переход»							
	Измеритель: 1 шт.						
	Кронштейн «Переход» на:						
08-02-364-01	опоре	19,59	10,24	6,24	0,32	3,11	0,86
08-02-364-02	стене	22,02	10,00	9,36	0,49	2,66	0,84
Таблица 08-02-365. Растяжки							
	Измеритель: 1 шт.						
	Растяжка поперечная:						
08-02-365-01	с одинарным креплением к стене	210,98	33,01	177,31	14,75	0,66	2,73
08-02-365-02	с двойным креплением к стене	310,98	44,37	265,72	22,21	0,89	3,67
08-02-365-03	между опорами	138,74	22,49	113,88	9,40	2,37	1,86
Таблица 08-02-366. Планки							
	Измеритель: 1 шт.						
	Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей:						
08-02-366-01	2	90,65	10,44	80,00	6,65	0,21	0,89
08-02-366-02	3	91,01	10,79	80,00	6,65	0,22	0,92
08-02-366-03	4	91,25	11,03	80,00	6,65	0,22	0,94
	Планка разрывная:						
08-02-366-04	2х2	90,88	10,67	80,00	6,65	0,21	0,91
08-02-366-05	3х3	91,25	11,03	80,00	6,65	0,22	0,94
08-02-366-06	4х4	91,61	11,38	80,00	6,65	0,23	0,97
Таблица 08-02-367. Провода							
	Измеритель: 1 км						
	Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение:						
08-02-367-01	до 10 мм²	1780,74	201,23	1556,40	130,65	23,11	16,4
08-02-367-02	до 25 мм²	2113,99	234,60	1848,56	155,29	30,83	19,12
08-02-367-03	до 50 мм²	2132,62	243,44	1848,56	155,29	40,62	19,84
	Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам сечением до 70 мм², при количестве опор на 1 км:						
08-02-367-04	16	865,87	122,70	710,20	59,49	32,97	10
08-02-367-05	20	981,64	134,48	810,62	67,76	36,54	10,96
08-02-367-06	25	1219,34	156,07	1022,06	85,59	41,21	12,72
08-02-367-07	32	1358,18	190,43	1120,08	93,86	47,67	15,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-368. Провода, подвешиваемые на тросе							
	Измеритель: **100 м линии**						
08-02-368-01	Провод - три в линии на планках с роликами по тросу сечением провода до 70 мм²	3942,61	781,35	3140,21	264,22	21,05	63,68
	Измеритель: **100 м**						
08-02-368-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-368-01	540,42	127,61	404,84	34,04	7,97	10,4
Таблица 08-02-369. Светильники, устанавливаемые вне зданий							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами:						
08-02-369-01	накаливания	107,92	11,60	56,21	4,54	40,11	0,92
08-02-369-02	люминесцентными	198,95	23,58	135,02	11,18	40,35	1,87
08-02-369-03	ртутными	120,64	18,41	61,98	5,03	40,25	1,46
08-02-369-04	Светильник, устанавливаемый вне зданий «Шар венчающий»	128,44	12,86	75,44	6,16	40,14	1,02
Таблица 08-02-370. Щитки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Щиток до трех групп, устанавливаемый в:						
08-02-370-01	обхват колонн	49,13	10,84	31,20	1,62	7,09	0,86
08-02-370-02	нише цоколя	49,65	11,35	31,20	1,62	7,10	0,9
Таблица 08-02-371. Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-371-01	Пускорегулирующий аппарат	17,22	11,85	3,12	0,16	2,25	0,94
Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Предохранитель столбовой на опоре:						
08-02-372-01	деревянной	83,36	11,61	68,47	5,67	3,28	0,96
08-02-372-02	железобетонной	106,80	11,97	91,54	7,62	3,29	0,99
Таблица 08-02-373. Провода на переходах							
	Измеритель: **1 переход 1 проводом**						
08-02-373-01	Растяжка поперечная через контактные сети	57,41	8,71	48,53	3,89	0,17	0,71
	Провод на переходе через линии связи, сети освещения и другие препятствия сечением:						
08-02-373-02	до 10 мм²	66,47	10,06	56,21	4,54	0,20	0,82
08-02-373-03	до 35 мм²	75,29	11,17	63,90	5,19	0,22	0,91
Таблица 08-02-374. Устройство вводов							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм², количество проводов в линии:						
08-02-374-01	2	471,40	32,41	431,75	36,31	7,24	2,57
08-02-374-02	3	636,13	43,76	583,59	49,12	8,78	3,47
08-02-374-03	4	780,35	53,84	716,22	60,30	10,29	4,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

Таблица 08-02-390. Короба пластмассовые

Измеритель: **100 м**

	Короба пластмассовые:						
08-02-390-01	шириной до 40 мм	281,47	186,19	45,39	0,16	49,89	16,29
08-02-390-02	шириной до 63 мм	326,29	210,20	51,32	0,16	64,77	18,39
08-02-390-03	шириной до 120 мм	375,81	232,37	56,87	0,16	86,57	20,33

Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию

Измеритель: **100 м двух-трехжильного провода**

08-02-391-01	Провод по деревянному основанию двух-трехжильный	168,29	101,25	3,12	0,16	63,92	8,96

Таблица 08-02-394. Проводки тросовые

Измеритель: **100 м линии**

	Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил:						
08-02-394-01	до 6 мм²	602,79	256,74	106,75	4,70	239,30	22,72
08-02-394-02	до 16 мм²	707,41	331,77	134,83	6,16	240,81	29,36
08-02-394-03	до 35 мм²	843,51	428,50	172,27	8,11	242,74	37,92
08-02-394-04	Кабель тросовый до 4 в линии, сечение жил до 16 мм²	993,75	600,26	147,31	6,81	246,18	53,12

Таблица 08-02-395. Лотки металлические

Измеритель: **1 т**

	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка:						
08-02-395-01	до 200 мм	1164,38	610,20	472,36	20,26	81,82	54
08-02-395-02	до 400 мм	1044,51	525,22	456,64	20,26	62,65	46,48

Таблица 08-02-396. Короба металлические

Измеритель: **100 м**

	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина:						
08-02-396-01	2 м	842,46	339,90	353,52	99,22	149,04	30,08
08-02-396-02	3 м	741,82	286,57	307,28	84,25	147,97	25,36
08-02-396-03	6 м (блоки)	653,89	276,62	229,50	58,78	147,77	24,48
08-02-396-04	9 м (блоки)	594,28	244,08	203,08	50,30	147,12	21,6
	Короб металлический по стенам и потолкам, длина:						
08-02-396-05	2 м	488,03	339,90	46,76	1,62	101,37	30,08
08-02-396-06	3 м	410,47	265,78	44,80	1,62	99,89	23,52
08-02-396-07	6 м (блоки)	365,25	222,38	43,85	1,62	99,02	19,68
08-02-396-08	9 м (блоки)	296,37	160,01	38,59	1,62	97,77	14,16
	Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина:						
08-02-396-09	2 м	1170,66	541,50	537,82	160,22	91,34	47,92
08-02-396-10	3 м	989,78	446,58	453,76	132,84	89,44	39,52
08-02-396-11	6 м (блоки)	805,27	403,18	313,52	86,80	88,57	35,68
08-02-396-12	9 м (блоки)	662,55	318,21	257,47	68,53	86,87	28,16
	Короб металлический, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина:						
08-02-396-13	2 м	784,85	392,34	379,53	114,66	12,98	34,72
08-02-396-14	3 м	666,70	329,06	325,93	97,28	11,71	29,12
08-02-396-15	6 м (блоки)	550,38	308,26	230,82	66,15	11,30	27,28
08-02-396-16	9 м (блоки)	458,63	254,93	193,47	54,03	10,23	22,56

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-397. Профили перфорированные монтажные							
	Измеритель: **100 м**						
08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	608,82	96,73	127,59	26,63	384,50	8,56
Таблица 08-02-398. Провода в лотках							
	Измеритель: **100 м**						
	Провод в лотках, сечением:						
08-02-398-01	**до 6 мм²**	25,06	11,64	3,12	0,16	10,30	1,03
08-02-398-02	**до 35 мм²**	40,60	23,28	6,24	0,32	11,08	2,06
08-02-398-03	**до 70 мм²**	71,74	31,87	28,08	1,46	11,79	2,82
08-02-398-04	**до 120 мм²**	115,54	46,22	56,16	2,92	13,16	4,09
08-02-398-05	**до 185 мм²**	164,86	63,73	81,12	4,21	20,01	5,64
Таблица 08-02-399. Провода в коробах							
	Измеритель: **100 м**						
	Провод в коробах, сечением:						
08-02-399-01	**до 6 мм²**	45,70	31,87	3,12	0,16	10,71	2,82
08-02-399-02	**до 35 мм²**	57,07	42,49	3,12	0,16	11,46	3,76
08-02-399-03	**до 70 мм²**	68,44	53,11	3,12	0,16	12,21	4,7
08-02-399-04	**до 120 мм²**	91,20	74,35	3,12	0,16	13,73	6,58
08-02-399-05	**до 185 мм²**	119,60	95,82	3,12	0,16	20,66	8,48
Таблица 08-02-400. Провода по перфорированным профилям							
	Измеритель: **100 м**						
08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм²	113,03	42,49	59,62	18,77	10,92	3,76
Таблица 08-02-401. Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок							
	Измеритель: **100 м**						
08-02-401-01	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	801,59	466,46	92,32	3,24	242,81	41,28
Таблица 08-02-402. Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок							
	Измеритель: **100 м**						
	Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок:						
08-02-402-01	в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм²	239,03	138,31	56,40	1,62	44,32	12,24
08-02-402-02	во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм²	335,95	127,46	55,92	1,62	152,57	11,28
Таблица 08-02-403. Провода групповых осветительных сетей							
	Измеритель: **100 м**						
	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный:						
08-02-403-01	в пустотах плит перекрытий	165,04	127,69	6,24	0,32	31,11	11,3
08-02-403-02	в готовых каналах стен и перекрытий	189,25	151,42	6,24	0,32	31,59	13,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-403-03	под штукатурку по стенам или в бороздах	238,93	186,45	6,24	0,32	46,24	16,5
08-02-403-04	по перекрытиям	208,77	171,76	5,01	0,32	32,00	15,2

Таблица 08-02-404. Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах

Измеритель: **100 м трассы**

	Провод магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение:						
08-02-404-01	до 2х6 мм²	200,78	165,43	3,12	0,16	32,23	14,64
08-02-404-02	до 4х16 мм²	249,84	207,92	3,12	0,16	38,80	18,4
08-02-404-03	до 4х35 мм²	332,83	289,28	3,12	0,16	40,43	25,6
08-02-404-04	до 4х70 мм²	446,24	400,47	3,12	0,16	42,65	35,44
08-02-404-05	до 4х16+2х6 мм²	249,09	201,59	3,12	0,16	44,38	17,84
08-02-404-06	до 4х35+2х6 мм²	303,50	254,93	3,12	0,16	45,45	22,56
08-02-404-07	до 4х70+2х6 мм²	379,11	329,06	3,12	0,16	46,93	29,12
08-02-404-08	до 6х16+2х6 мм²	292,43	244,08	3,12	0,16	45,23	21,6
08-02-404-09	до 6х35+2х6 мм²	357,90	308,26	3,12	0,16	46,52	27,28

Таблица 08-02-405. Провода по стальным конструкциям и панелям

Измеритель: **100 м**

	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение:						
08-02-405-01	до 16 мм²	517,91	346,23	97,99	2,59	73,69	30,64
08-02-405-02	до 35 мм²	586,60	377,87	119,83	3,73	88,90	33,44
08-02-405-03	до 70 мм²	714,51	421,26	200,95	7,94	92,30	37,28
08-02-405-04	до 120 мм²	861,56	464,66	288,30	12,48	108,60	41,12
08-02-405-05	до 240 мм²	1073,36	497,20	466,14	21,72	110,02	44
08-02-405-06	до 400 мм²	1483,03	690,66	665,81	32,10	126,56	61,12

Таблица 08-02-406. Конструкции металлические для труб

Измеритель: **1 т**

	Скобы или конструкции металлические для труб:						
08-02-406-01	П-образные	8920,77	2413,68	1392,71	21,72	5114,38	213,6
08-02-406-02	Г-образные	9960,71	2612,56	1553,05	21,72	5795,10	231,2

Таблица 08-02-407. Трубы стальные по установленным конструкциям

Измеритель: **100 м**

	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр:						
08-02-407-01	до 25 мм	631,09	278,43	173,68	6,16	178,98	24,64
08-02-407-02	до 40 мм	816,82	375,16	260,28	10,37	181,38	33,2
08-02-407-03	до 50 мм	861,24	428,50	268,15	11,83	164,59	37,92
08-02-407-04	до 80 мм	1147,48	610,20	402,31	18,80	134,97	54
08-02-407-05	до 100 мм	1485,83	834,39	511,51	24,48	139,93	73,84
	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр:						
08-02-407-06	до 25 мм	414,19	171,76	145,28	6,16	97,15	15,2
08-02-407-07	до 40 мм	541,77	214,25	226,40	10,37	101,12	18,96
08-02-407-08	до 50 мм	604,93	256,74	254,48	11,83	93,71	22,72
08-02-407-09	до 80 мм	875,95	386,01	388,63	18,80	101,31	34,16
08-02-407-10	до 100 мм	1098,18	492,68	497,83	24,48	107,67	43,6
	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр:						
08-02-407-11	до 25 мм	771,05	299,22	161,39	6,16	310,44	26,48
08-02-407-12	до 40 мм	947,01	386,01	242,51	10,37	318,49	34,16
08-02-407-13	до 50 мм	1043,90	470,98	270,59	11,83	302,33	41,68
08-02-407-14	до 80 мм	1307,27	652,69	404,75	18,80	249,83	57,76
08-02-407-15	до 100 мм	1614,25	846,14	513,94	24,48	254,17	74,88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр:						
08-02-407-16	**до 40 мм**	956,09	299,22	257,05	10,37	399,82	26,48
08-02-407-17	**до 50 мм**	1010,38	364,31	290,00	11,83	356,07	32,24
08-02-407-18	**до 80 мм**	1250,82	525,22	430,45	18,80	295,15	46,48
08-02-407-19	**до 100 мм**	1560,25	631,90	550,33	24,48	378,02	55,92

Таблица 08-02-408. Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям

Измеритель: **100 м**

	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами, диаметр:						
08-02-408-01	**до 25 мм**	877,25	567,71	154,86	6,65	154,68	50,24
08-02-408-02	**до 40 мм**	1100,81	717,78	224,88	9,89	158,15	63,52
08-02-408-03	**до 50 мм**	1296,72	866,94	277,16	12,32	152,62	76,72
	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в готовых бороздах, диаметр:						
08-02-408-04	**до 25 мм**	687,71	428,50	127,92	6,65	131,29	37,92
08-02-408-05	**до 40 мм**	865,48	535,17	190,31	9,89	140,00	47,36
08-02-408-06	**до 50 мм**	1041,26	664,44	237,11	12,32	139,71	58,8
	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов, диаметр:						
08-02-408-07	**до 25 мм**	820,48	558,67	127,92	6,65	133,89	49,44
08-02-408-08	**до 40 мм**	1013,02	679,81	190,31	9,89	142,90	60,16
08-02-408-09	**до 50 мм**	1222,91	842,53	237,11	12,32	143,27	74,56

Таблица 08-02-409. Трубы винипластовые по установленным конструкциям

Измеритель: **100 м**

	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр:						
08-02-409-01	до 25 мм	291,78	215,15	56,59	1,46	20,04	19,04
08-02-409-02	до 50 мм	452,78	310,98	114,69	4,21	27,11	27,52
08-02-409-03	до 63 мм	532,86	353,46	147,57	5,67	31,83	31,28
	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр:						
08-02-409-04	до 50 мм	383,26	246,79	110,64	4,21	25,83	21,84
08-02-409-05	до 63 мм	440,65	268,49	142,03	5,67	30,13	23,76
	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр:						
08-02-409-06	до 25 мм	232,59	172,66	35,08	1,46	24,85	15,28
08-02-409-07	до 50 мм	313,59	193,46	89,70	4,21	30,43	17,12
08-02-409-08	до 63 мм	366,53	212,44	119,42	5,67	34,67	18,8

Таблица 08-02-410. Трубы полиэтиленовые

Измеритель: **100 м**

	Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр:						
08-02-410-01	до 25 мм	263,75	150,97	30,02	1,46	82,76	13,36
08-02-410-02	до 50 мм	301,20	172,66	36,79	1,78	91,75	15,28
08-02-410-03	до 63 мм	312,12	172,66	59,29	2,92	80,17	15,28

Таблица 08-02-411. Рукава металлические и вводы гибкие

Измеритель: **100 м**

	Рукав металлический наружным диаметром:						
08-02-411-01	до 48 мм	1063,41	313,69	179,29	2,92	570,43	27,76
08-02-411-02	до 60 мм	1098,99	323,63	204,73	4,21	570,63	28,64
08-02-411-03	до 78 мм	1109,27	323,63	215,01	4,70	570,63	28,64
	Измеритель: **1 ввод**						
	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава:						
08-02-411-04	до 27 мм	13,29	9,27	0,00	0,00	4,02	0,82

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-411-05	до 48 мм	13,29	9,27	0,00	0,00	4,02	0,82
08-02-411-06	до 60 мм	13,29	9,27	0,00	0,00	4,02	0,82
08-02-411-07	до 78 мм	13,29	9,27	0,00	0,00	4,02	0,82
Таблица 08-02-412. Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава							
	Измеритель: **100 м**						
	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:						
08-02-412-01	до 2,5 мм²	62,78	50,74	3,12	0,16	8,92	4,49
08-02-412-02	до 6 мм²	79,22	60,91	6,24	0,32	12,07	5,39
08-02-412-03	до 16 мм²	100,84	71,08	9,36	0,49	20,40	6,29
08-02-412-04	до 35 мм²	152,32	101,25	18,72	0,97	32,35	8,96
08-02-412-05	до 70 мм²	208,49	131,98	34,32	1,78	42,19	11,68
08-02-412-06	до 120 мм²	316,22	162,72	62,40	3,24	91,10	14,4
08-02-412-07	до 150 мм²	442,15	243,18	74,88	3,89	124,09	21,52
08-02-412-08	до 240 мм²	651,68	355,27	99,84	5,19	196,57	31,44
	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:						
08-02-412-09	до 6 мм²	29,91	20,68	3,12	0,16	6,11	1,83
08-02-412-10	до 35 мм²	81,75	50,74	18,72	0,97	12,29	4,49
08-02-412-11	до 70 мм²	130,97	81,13	34,32	1,78	15,52	7,18
08-02-412-12	до 120 мм²	182,47	101,25	62,40	3,24	18,82	8,96
08-02-412-13	до 150 мм²	227,53	131,98	74,88	3,89	20,67	11,68
08-02-412-14	до 240 мм²	283,97	162,72	99,84	5,19	21,41	14,4
Таблица 08-02-413. Провод в резинобитумных трубках							
	Измеритель: **100 м трубок**						
	Провод, количество проводов в резинобитумной трубке:						
08-02-413-01	до 2, сечение провода до 6 мм²	303,21	182,61	56,16	2,92	64,44	16,16
08-02-413-02	до 2, сечение провода до 16 мм²	401,31	254,02	81,12	4,21	66,17	22,48
08-02-413-03	до 3, сечение провода до 6 мм²	334,51	212,44	56,16	2,92	65,91	18,8
08-02-413-04	до 3, сечение провода до 16 мм²	466,35	304,65	90,48	4,70	71,22	26,96
08-02-413-05	до 3, сечение провода до 35 мм²	660,10	405,90	180,95	9,40	73,25	35,92
08-02-413-06	до 3, сечение провода до 70 мм²	885,42	517,09	280,79	14,59	87,54	45,76
08-02-413-07	до 4, сечение провода до 2,5 мм²	334,79	212,44	56,16	2,92	66,19	18,8
08-02-413-08	до 4, сечение провода до 6 мм²	377,49	254,02	56,16	2,92	67,31	22,48
08-02-413-09	до 4, сечение провода до 16 мм²	538,06	365,22	99,84	5,19	73,00	32,32
08-02-413-10	до 4, сечение провода до 35 мм²	733,67	477,31	180,95	9,40	75,41	42,24
08-02-413-11	до 4, сечение провода до 70 мм²	1041,03	599,35	361,91	18,80	79,77	53,04
08-02-413-12	до 6, сечение провода до 2,5 мм²	422,02	254,02	99,84	5,19	68,16	22,48
08-02-413-13	до 6, сечение провода до 6 мм²	483,31	304,65	109,20	5,67	69,46	26,96
08-02-413-14	до 6, сечение провода до 16 мм²	703,30	446,58	180,95	9,40	75,77	39,52
08-02-413-15	до 6, сечение провода до 35 мм²	1060,53	619,24	361,91	18,80	79,38	54,8
08-02-413-16	до 8, сечение провода до 2,5 мм²	464,95	294,70	99,84	5,19	70,41	26,08
08-02-413-17	до 8, сечение провода до 6 мм²	542,79	365,22	105,51	5,67	72,06	32,32
08-02-413-18	до 8, сечение провода до 16 мм²	807,10	537,88	190,31	9,89	78,91	47,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-414. Конструкции металлические для шинопроводов							
	Измеритель: **1 т**						
08-02-414-01	Конструкция металлическая для шинопроводов	14830,30	1681,44	1868,46	476,82	11280,40	148,8
Таблица 08-02-415. Шинопроводы открытые							
	Измеритель: **100 м однопроводной линии**						
	Шинопровод открытый на установленных конструкциях, сечение:						
08-02-415-01	до 250 мм²	2285,17	313,69	752,68	84,44	1218,80	27,76
08-02-415-02	до 640 мм²	3248,50	421,26	1050,56	116,96	1776,68	37,28
08-02-415-03	до 1200 мм²	4058,19	562,29	1430,96	160,04	2064,94	49,76
Таблица 08-02-416. Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока							
	Измеритель: **100 м шинопровода**						
	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на ток:						
08-02-416-01	до 1600 А, на стойках	13624,70	2133,44	7430,99	789,55	4060,27	188,8
08-02-416-02	до 1600 А, на конструкциях по стенам и колоннам	13430,67	2097,28	6950,06	758,57	4383,33	185,6
08-02-416-03	до 1600 А, на конструкциях по фермам	13072,54	2341,36	7735,85	851,61	2995,33	207,2
08-02-416-04	до 2500 А, на стойках	17423,66	2721,04	9576,72	1006,60	5125,90	240,8
08-02-416-05	до 2500 А, на конструкциях по стенам и колоннам	15699,45	2341,36	8133,61	851,52	5224,48	207,2
08-02-416-06	до 2500 А, на конструкциях по фермам	18454,84	2983,20	10192,85	1102,94	5278,79	264
08-02-416-07	до 4000 А, на стойках	20667,38	2983,20	10908,32	1127,52	6775,86	264
08-02-416-08	до 4000 А, на конструкциях по стенам и колоннам	20659,98	2983,20	10577,25	1112,10	7099,53	264
08-02-416-09	до 4000 А, на конструкциях по фермам	21421,31	3245,36	11464,93	1215,59	6711,02	287,2
Таблица 08-02-417. Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока							
	Измеритель: **100 м шинопровода**						
	Шинопровод закрытый распредилительный переменного тока на ток до 630 А на:						
08-02-417-01	стойках	3385,89	1500,64	1800,21	332,42	85,04	132,8
08-02-417-02	конструкциях по стенам	3016,27	1473,52	1496,64	329,17	46,11	130,4
08-02-417-03	конструкциях по колоннам	5370,73	1473,52	1601,02	329,17	2296,19	130,4
Таблица 08-02-418. Шинопроводы закрытые постоянного тока							
	Измеритель: **100 м шинопровода**						
	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток:						
08-02-418-01	до 2500 А	6028,07	2043,04	3007,65	676,87	977,38	180,8
08-02-418-02	до 4000 А	7473,60	2278,08	3745,70	775,96	1449,82	201,6
08-02-418-03	до 6300 А	8265,39	2531,20	4279,10	873,37	1455,09	224
Таблица 08-02-419. Шинопроводы осветительные							
	Измеритель: **100 м шинопровода**						
08-02-419-01	Шинопровод осветительный на установленных конструкциях	825,37	541,50	271,43	14,10	12,44	47,92

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-420. Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу							
	Измеритель: 100 шт.						
08-02-420-01	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	3517,95	2115,36	1360,28	70,68	42,31	187,2
Таблица 08-02-421. Проводки модульные							
	Измеритель: **100 м труб**						
	Проводка модульная стальными трубами, прокладываемыми в полу под заливку бетоном, расстояние между ответвительными коробками:						
08-02-421-01	до 2 м	2102,37	464,66	318,66	28,69	1319,05	41,12
08-02-421-02	свыше 2 м	1887,04	346,23	272,69	22,01	1268,12	30,64
Таблица 08-02-422. Затягивание проводов в электротехнический плинтус							
	Измеритель: **100 м одного провода**						
	Провод:						
08-02-422-01	один сечением до 2х2,5 мм²	394,30	228,67	3,12	0,16	162,51	19,2
08-02-422-02	один сечением до 3х4 мм²	418,80	249,63	6,24	0,32	162,93	20,96
	Измеритель: **100 м двухпроводной линии**						
08-02-422-03	два сечением до 2,5 мм²	579,20	258,21	6,24	0,32	314,75	21,68
	Измеритель: **100 м трехпроводной линии**						
08-02-422-04	три сечением до 4 мм²	806,14	323,00	6,24	0,32	476,90	27,12

Раздел 7. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ

Таблица 08-02-452. Шины для мощных алюминиевых электролизных ванн

Измеритель: **1 т**

	Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением:						
08-02-452-01	электродуговой сварки, изготовление и монтаж	1970,08	141,73	518,40	51,22	1309,95	11,9
08-02-452-02	электродуговой сварки, монтаж без заготовки	911,20	38,59	339,62	25,06	532,99	3,24
08-02-452-03	аргонодуговой сварки, изготовление и монтаж	1886,51	370,40	577,23	51,22	938,88	31,1
08-02-452-04	аргонодуговой сварки, монтаж без заготовки	664,40	208,43	395,63	25,06	60,34	17,5
	Катодная ошиновка электролизеров на 255 кА, включая пакеты, стояки и гибкую часть стояков, с применением аргонодуговой сварки:						
08-02-452-05	изготовление и монтаж	1995,71	650,44	761,84	61,04	583,43	53,8
08-02-452-06	монтаж без заготовки	1114,16	419,52	501,49	25,06	193,15	34,7
08-02-452-07	Монтаж без заготовки анодных шин с гибкими пакетами для алюминиевых электролизеров на 175-255 кА	724,65	85,47	208,34	12,09	430,84	6,59

Раздел 8. СЕТИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Таблица 08-02-471. Заземлители

Измеритель: **10 шт.**

	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером:						
08-02-471-01	50х50х5 мм	225,55	120,91	73,03	3,08	31,61	10,7
08-02-471-02	63х63х6 мм	277,72	133,34	107,35	4,86	37,03	11,8

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром:						
08-02-471-03	**12 мм**	169,22	93,68	44,92	1,30	30,62	8,29
08-02-471-04	**16 мм**	189,81	93,68	63,64	2,27	32,49	8,29

Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники

Измеритель: **100 м**

	Заземлитель горизонтальный из стали:						
08-02-472-01	круглой диаметром 12 мм	315,90	214,70	68,28	2,27	32,92	19
08-02-472-02	полосовой сечением 160 мм²	335,23	187,58	93,24	3,57	54,41	16,6
	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали:						
08-02-472-03	полосовой сечением 100 мм²	463,98	174,02	228,11	8,92	61,85	15,4
08-02-472-04	круглой диаметром 8 мм	439,15	201,14	203,15	7,62	34,86	17,8
08-02-472-05	круглой диаметром 12 мм	479,53	201,14	228,11	8,92	50,28	17,8
	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям:						
08-02-472-06	из полосовой стали сечением 100 мм²	389,27	214,70	85,69	3,08	88,88	19
08-02-472-07	из полосовой стали сечением 160 мм²	451,33	240,69	104,41	4,05	106,23	21,3
08-02-472-08	из круглой стали диаметром 8 мм	573,12	227,13	60,73	1,78	285,26	20,1
08-02-472-09	из круглой стали диаметром 12 мм	431,06	240,69	85,69	3,08	104,68	21,3
08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм² открыто по строительным основаниям	502,11	363,41	33,55	0,49	105,15	32,16
	Измеритель: **10 шт.**						
08-02-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	54,24	40,57	7,52	0,16	6,15	3,59

Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Таблица 08-03-481. Электрические машины со щитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде

Измеритель: **1 шт.**

	Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса:						
08-03-481-01	**до 0,05 т**	146,88	43,11	100,30	7,86	3,47	3,62
08-03-481-02	**до 0,1 т**	229,63	71,82	153,76	11,57	4,05	6,03
08-03-481-03	**до 0,15 т**	267,99	86,11	177,55	12,87	4,33	7,23
08-03-481-04	**до 0,25 т**	359,28	114,81	239,56	16,32	4,91	9,64
08-03-481-05	**до 0,5 т**	644,06	114,81	521,27	35,68	7,98	9,64
08-03-481-06	**до 0,8 т**	965,43	186,99	767,06	51,74	11,38	15,7
08-03-481-07	**до 1,2 т**	1319,10	215,57	1043,63	68,47	59,90	18,1
08-03-481-08	**до 2 т**	1925,55	272,74	1572,17	99,85	80,64	22,9
08-03-481-09	**до 3 т**	2430,70	344,20	1798,81	113,45	287,69	28,9
08-03-481-10	**до 5 т**	3709,92	502,60	2916,46	183,32	290,86	42,2
08-03-481-11	**до 7 т**	4698,49	646,71	3754,84	237,24	296,94	54,3
08-03-481-12	**до 10 т**	6285,42	875,39	4521,98	291,92	888,05	73,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, устанавливаемая на кронштейнах, масса:						
08-03-481-13	**до 0,05 т**	268,87	69,67	177,55	12,87	21,65	5,85
08-03-481-14	**до 0,1 т**	389,12	112,19	254,43	18,66	22,50	9,42
08-03-481-15	**до 0,15 т**	448,85	140,54	285,24	20,47	23,07	11,8
08-03-481-16	**до 0,25 т**	547,84	179,84	344,14	23,74	23,86	15,1
08-03-481-17	**до 0,5 т**	1022,55	181,03	745,67	52,70	95,85	15,2
08-03-481-18	**до 0,8 т**	1430,41	278,69	1053,92	74,32	97,80	23,4
08-03-481-19	**до 1,2 т**	1867,50	332,29	1396,82	95,76	138,39	27,9
	Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-481-20	**до 0,15 т**	32,00	14,41	0,83	0,00	16,76	1,21
08-03-481-21	**до 0,25 т**	46,59	28,70	0,85	0,00	17,04	2,41
08-03-481-22	**до 0,5 т**	59,96	28,70	0,85	0,00	30,41	2,41
08-03-481-23	**до 0,8 т**	59,99	28,70	0,88	0,00	30,41	2,41
08-03-481-24	**до 1,2 т**	66,29	43,23	4,04	0,16	19,02	3,63
08-03-481-25	**до 3 т**	78,01	43,23	3,97	0,16	30,81	3,63
08-03-481-26	**до 5 т**	92,48	57,41	3,97	0,16	31,10	4,82
08-03-481-27	**до 7 т**	107,82	72,41	4,01	0,16	31,40	6,08
08-03-481-28	**до 10 т**	135,49	86,11	4,01	0,16	45,37	7,23
	Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-481-29	**до 0,1 т**	39,61	28,70	0,92	0,00	9,99	2,41
08-03-481-30	**до 0,15 т**	58,53	43,23	0,93	0,00	14,37	3,63
08-03-481-31	**до 0,5 т**	61,10	43,23	0,94	0,00	16,93	3,63
08-03-481-32	**до 0,8 т**	61,15	43,23	0,95	0,00	16,97	3,63
08-03-481-33	**до 1,2 т**	82,29	57,41	4,13	0,16	20,75	4,82
08-03-481-34	**до 3 т**	128,08	86,11	4,19	0,16	37,78	7,23
08-03-481-35	**до 5 т**	141,73	99,45	4,23	0,16	38,05	8,35
08-03-481-36	**до 7 т**	179,58	127,44	4,28	0,16	47,86	10,7
08-03-481-37	**до 10 т**	225,78	172,70	4,32	0,16	48,76	14,5

Таблица 08-03-482. Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде

Измеритель: 1 шт.

	Установка электрической машины переменного или постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса:						
08-03-482-01	**до 0,05 т**	124,57	43,47	77,62	3,02	3,48	3,65
08-03-482-02	**до 0,1 т**	164,53	46,33	114,66	6,03	3,54	3,89
08-03-482-03	**до 0,15 т**	225,70	70,15	151,54	8,72	4,01	5,89
08-03-482-04	**до 0,25 т**	321,19	96,11	220,55	14,41	4,53	8,07
08-03-482-05	**до 0,35 т**	520,23	139,35	375,48	19,78	5,40	11,7
08-03-482-06	**до 0,5 т**	755,71	167,93	531,79	30,84	55,99	14,1
08-03-482-07	**до 0,8 т**	1070,10	222,72	790,30	47,60	57,08	18,7
08-03-482-08	**до 1,2 т**	1556,12	289,41	1191,98	81,63	74,73	24,3
08-03-482-09	**до 2 т**	2410,82	443,05	1889,97	128,26	77,80	37,2
08-03-482-10	**до 3 т**	3260,86	609,79	2400,02	166,75	251,05	51,2
08-03-482-11	**до 5 т**	5130,82	982,58	3889,74	270,10	258,50	82,5
08-03-482-12	**до 7 т**	6986,32	1333,92	5386,87	373,56	265,53	112
08-03-482-13	**до 10 т**	9450,67	2000,88	6542,30	470,99	907,49	168
	Подготовка электрической машины переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-482-14	**до 0,25 т**	39,90	28,46	0,91	0,00	10,53	2,39
08-03-482-15	**до 0,35 т**	54,61	42,88	0,91	0,00	10,82	3,6
08-03-482-16	**до 0,8 т**	76,48	56,93	0,92	0,00	18,63	4,78
08-03-482-17	**до 1,2 т**	97,89	71,34	4,13	0,16	22,42	5,99
08-03-482-18	**до 2 т**	113,06	85,39	4,13	0,16	23,54	7,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-482-19	**до 3 т**	138,10	98,73	4,15	0,16	35,22	8,29
08-03-482-20	**до 5 т**	166,17	126,25	4,15	0,16	35,77	10,6
08-03-482-21	**до 7 т**	204,80	156,02	4,15	0,16	44,63	13,1
08-03-482-22	**до 10 т**	248,58	198,90	4,19	0,16	45,49	16,7
	Подготовка электрической машины постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-482-23	**до 0,15 т**	39,87	28,46	0,88	0,00	10,53	2,39
08-03-482-24	**до 0,25 т**	40,49	29,06	0,89	0,00	10,54	2,44
08-03-482-25	**до 0,35 т**	54,47	42,76	0,89	0,00	10,82	3,59
08-03-482-26	**до 0,5 т**	60,35	42,88	0,90	0,00	16,57	3,6
08-03-482-27	**до 0,8 т**	97,54	71,10	4,03	0,16	22,41	5,97
08-03-482-28	**до 1,2 т**	98,29	71,82	4,04	0,16	22,43	6,03
08-03-482-29	**до 2 т**	99,28	71,94	4,07	0,16	23,27	6,04
08-03-482-30	**до 3 т**	153,56	113,86	4,17	0,16	35,53	9,56
08-03-482-31	**до 5 т**	181,92	141,73	4,21	0,16	35,98	11,9
08-03-482-32	**до 7 т**	234,11	184,61	4,30	0,16	45,20	15,5
08-03-482-33	**до 10 т**	336,15	284,65	4,30	0,16	47,20	23,9

Таблица 08-03-483. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в собранном виде

Измеритель: 1 шт.

	Установка электрической машины переменного или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса:						
08-03-483-01	**до 1,2 т**	1443,29	248,92	1151,75	77,62	42,62	20,9
08-03-483-02	**до 3 т**	2278,80	314,42	1893,25	120,76	71,13	26,4
08-03-483-03	**до 5 т**	3267,87	395,41	2799,71	172,14	72,75	33,2
08-03-483-04	**до 7 т**	4718,48	525,23	3628,58	220,51	564,67	44,1
08-03-483-05	**до 10 т**	5251,83	587,16	4098,76	251,32	565,91	49,3
08-03-483-06	**до 15 т**	10280,52	1052,84	8317,64	542,85	910,04	88,4
08-03-483-07	**до 20 т**	12980,82	1286,28	10698,26	696,30	996,28	108
08-03-483-08	**до 25 т**	15801,82	1536,39	13096,42	850,58	1169,01	129
08-03-483-09	**до 30 т**	17399,52	1750,77	13967,84	909,79	1680,91	147
08-03-483-10	**до 40 т**	22106,47	1762,68	18328,44	1273,46	2015,35	148
	Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-483-11	**до 5 т**	97,38	56,45	3,97	0,16	36,96	4,74
08-03-483-12	**до 10 т**	121,85	70,51	4,01	0,16	47,33	5,92
08-03-483-13	**до 20 т**	154,68	84,68	7,32	0,32	62,68	7,11
08-03-483-14	**до 40 т**	216,23	112,91	10,53	0,49	92,79	9,48
	Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-483-15	**до 1,2 т**	130,14	98,61	4,29	0,16	27,24	8,28
08-03-483-16	**до 5 т**	160,82	112,91	4,33	0,16	43,58	9,48
08-03-483-17	**до 10 т**	186,71	127,44	7,51	0,32	51,76	10,7
08-03-483-18	**до 20 т**	228,94	154,83	7,56	0,32	66,55	13
08-03-483-19	**до 30 т**	311,38	183,41	10,68	0,49	117,29	15,4
08-03-483-20	**до 40 т**	323,78	184,61	10,78	0,49	128,39	15,5

Таблица 08-03-484. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в разобранном виде

Измеритель: 1 шт.

	Установка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:						
08-03-484-01	**до 5 т**	6953,80	1441,11	5027,67	340,74	485,02	121
08-03-484-02	**до 10 т**	9736,35	1798,41	7053,78	463,98	884,16	151
08-03-484-03	**до 20 т**	17783,36	3096,60	12949,69	882,42	1737,07	260

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-484-04	**до 30 т**	20847,51	3835,02	14464,07	993,54	2548,42	322
08-03-484-05	**до 45 т**	31580,28	3906,48	25242,99	1849,75	2430,81	328
08-03-484-06	**до 55 т**	39350,90	5157,03	31738,05	2350,93	2455,82	433
	Установка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:						
08-03-484-07	**до 5 т**	8246,57	1917,51	5827,99	411,61	501,07	161
08-03-484-08	**до 10 т**	11249,05	2382,00	7971,22	545,29	895,83	200
08-03-484-09	**до 15 т**	15292,52	3465,81	10241,57	684,62	1585,14	291
08-03-484-10	**до 20 т**	20071,84	4108,95	14159,93	989,44	1802,96	345
08-03-484-11	**до 25 т**	23932,43	4740,18	17027,29	1182,60	2164,96	398
08-03-484-12	**до 35 т**	32755,12	5014,11	25276,21	1899,22	2464,80	421
08-03-484-13	**до 45 т**	37161,60	5228,49	29517,87	2229,34	2415,24	439
08-03-484-14	**до 55 т**	44897,96	6502,86	35954,37	2723,93	2440,73	546
08-03-484-15	**до 85 т**	63855,40	9134,97	52767,43	3965,98	1953,00	767
08-03-484-16	**до 100 т**	76333,56	10421,25	63065,03	4690,18	2847,28	875
08-03-484-17	**до 120 т**	86660,39	12029,10	71751,86	5359,84	2879,43	1010
08-03-484-18	**до 140 т**	100400,28	13922,79	82691,04	6178,60	3786,45	1169
08-03-484-19	**до 170 т**	121006,07	16340,52	100830,75	7489,95	3834,80	1372
08-03-484-20	**до 200 т**	138513,43	18972,63	114784,21	8549,14	4756,59	1593
08-03-484-21	**до 250 т**	177169,83	23403,15	148046,41	10930,58	5720,27	1965
08-03-484-22	**до 300 т**	205703,55	27690,75	171331,11	12703,81	6681,69	2325
08-03-484-23	**до 350 т**	234298,33	30966,00	196096,90	14498,96	7235,43	2600
	Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-484-24	**до 5 т**	96,53	55,62	3,97	0,16	36,94	4,67
08-03-484-25	**до 10 т**	125,09	70,63	7,13	0,32	47,33	5,93
08-03-484-26	**до 20 т**	153,96	83,97	7,32	0,32	62,67	7,05
08-03-484-27	**до 30 т**	201,07	111,83	7,41	0,32	81,83	9,39
08-03-484-28	**до 55 т**	229,77	126,25	10,53	0,49	92,99	10,6
	Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-484-29	**до 5 т**	161,08	113,26	4,29	0,16	43,53	9,51
08-03-484-30	**до 10 т**	182,24	126,25	4,32	0,16	51,67	10,6
08-03-484-31	**до 20 т**	230,02	156,02	7,59	0,32	66,41	13,1
08-03-484-32	**до 25 т**	293,61	161,98	10,71	0,49	120,92	13,6
08-03-484-33	**до 45 т**	343,17	198,90	10,72	0,49	133,55	16,7
08-03-484-34	**до 70 т**	470,11	227,48	20,13	0,97	222,50	19,1
08-03-484-35	**до 100 т**	530,23	284,65	20,13	0,97	225,45	23,9
08-03-484-36	**до 170 т**	717,64	356,11	29,11	1,46	332,42	29,9
08-03-484-37	**до 200 т**	854,40	413,28	35,43	1,78	405,69	34,7
08-03-484-38	**до 250 т**	1036,75	483,55	41,67	2,11	511,53	40,6
08-03-484-39	**до 300 т**	1124,28	569,30	41,73	2,11	513,25	47,8
08-03-484-40	**до 350 т**	1211,74	655,05	41,73	2,11	514,96	55

Таблица 08-03-485. Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в разобранном виде

Измеритель: 1 шт.

	Установка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:						
08-03-485-01	**до 5 т**	14503,83	4954,56	8986,23	687,90	563,04	416
08-03-485-02	**до 10 т**	20190,72	6717,24	12492,18	950,27	981,30	564
08-03-485-03	**до 20 т**	32045,59	9528,00	20606,25	1561,99	1911,34	800
08-03-485-04	**до 30 т**	35897,85	10754,73	22456,72	1715,01	2686,40	903
	Установка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:						
08-03-485-05	**до 5 т**	18028,47	6574,32	10858,71	858,25	595,44	552
08-03-485-06	**до 10 т**	25402,17	9051,60	15322,58	1201,43	1027,99	760

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-485-07	**до 15 т**	33431,35	11588,43	20095,33	1560,20	1747,59	973
08-03-485-08	**до 30 т**	43887,90	14339,64	26790,16	2099,07	2758,10	1204
08-03-485-09	**до 85 т**	101715,97	18508,14	81067,37	6494,22	2140,46	1554
08-03-485-10	**до 100 т**	122702,16	26106,72	93434,17	7404,18	3161,27	2192
	Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-485-11	**до 5 т**	713,00	108,98	50,84	2,59	553,18	9,15
08-03-485-12	**до 10 т**	1732,13	109,69	144,45	7,46	1477,99	9,21
08-03-485-13	**до 15 т**	1935,37	135,77	156,94	8,11	1642,66	11,4
08-03-485-14	**до 30 т**	2336,64	177,46	188,36	9,73	1970,82	14,9
	Подготовка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-485-15	**до 5 т**	732,59	122,67	54,10	2,76	555,82	10,3
08-03-485-16	**до 10 т**	1790,70	164,36	144,68	7,46	1481,66	13,8
08-03-485-17	**до 15 т**	1979,93	177,46	157,35	8,11	1645,12	14,9
08-03-485-18	**до 30 т**	4043,28	244,16	332,26	17,18	3466,86	20,5
08-03-485-19	**до 40 т**	6266,57	259,64	525,69	27,23	5481,24	21,8
08-03-485-20	**до 85 т**	11094,32	313,23	940,03	48,79	9841,06	26,3
08-03-485-21	**до 100 т**	12336,54	353,73	1046,19	54,30	10936,62	29,7
	Таблица 08-03-486. Электрические машины двухъякорные, поступающие в разобранном виде						
	Измеритель: 1 шт.						
	Установка двухъякорной электрической машины постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса:						
08-03-486-01	**до 15 т**	15188,06	3573,00	11008,15	963,53	606,91	300
08-03-486-02	**до 30 т**	30588,12	5014,11	24538,73	1913,26	1035,28	421
08-03-486-03	**до 50 т**	44722,95	7062,63	36253,13	2793,96	1407,19	593
08-03-486-04	**до 75 т**	63615,53	9670,92	51961,33	3971,65	1983,28	812
08-03-486-05	**до 100 т**	83812,56	12231,57	68671,43	5197,01	2909,56	1027
08-03-486-06	**до 160 т**	126251,51	18329,49	104014,84	7847,08	3907,18	1539
08-03-486-07	**до 200 т**	152290,35	22414,62	124167,53	9423,43	5708,20	1882
08-03-486-08	**до 250 т**	192512,63	27619,29	157324,97	11852,58	7568,37	2319
08-03-486-09	**до 300 т**	226136,55	32514,30	185955,98	14010,66	7666,27	2730
08-03-486-10	**до 400 т**	297947,11	42554,43	245787,91	18499,64	9604,77	3573
	Подготовка двухъякорной электрической машины постоянного тока, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-486-11	**до 30 т**	322,16	161,98	13,37	0,65	146,81	13,6
08-03-486-12	**до 50 т**	382,94	203,66	19,62	0,97	159,66	17,1
08-03-486-13	**до 160 т**	728,19	369,21	29,01	1,46	329,97	31
08-03-486-14	**до 200 т**	965,65	472,83	38,38	1,95	454,44	39,7
08-03-486-15	**до 250 т**	1245,15	580,02	54,01	2,76	611,12	48,7
08-03-486-16	**до 300 т**	1350,11	675,30	54,05	2,76	620,76	56,7
08-03-486-17	**до 400 т**	1734,42	903,97	67,00	3,40	763,45	75,9
	Таблица 08-03-487. Электрическая часть генераторов для паровых турбин						
	Измеритель: 1 шт.						
	Монтаж и испытание генератора для паровых турбин мощностью:						
08-03-487-01	**до 30 мВт**	5390,66	3001,32	757,82	118,46	1631,52	252
08-03-487-02	**до 100 мВт**	8540,33	4513,89	1325,17	205,92	2701,27	379
08-03-487-03	**до 200 мВт**	12080,17	5228,49	1509,07	232,64	5342,61	439
08-03-487-04	**до 300 мВт**	14599,07	6324,21	1759,71	264,42	6515,15	531
08-03-487-05	**до 1000 мВт**	18400,97	8039,25	2345,82	337,48	8015,90	675

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Монтаж синхронного компенсатора мощностью:						
08-03-488-01	**до 16 мВ·А**	46957,70	14947,05	23735,95	1697,08	8274,70	1255
08-03-488-02	**до 50 мВ·А**	105470,20	44174,19	46456,36	4301,57	14839,65	3709
08-03-488-03	**до 100 мВ·А**	173912,53	62741,88	92589,18	8594,22	18581,47	5268
Таблица 08-03-489. Агрегаты, поступающие в собранном виде							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса:						
08-03-489-01	**до 0,1 т**	320,01	97,78	207,23	15,85	15,00	8,21
08-03-489-02	**до 0,2 т**	430,72	151,26	263,39	18,77	16,07	12,7
08-03-489-03	**до 0,5 т**	890,35	167,93	667,27	48,28	55,15	14,1
08-03-489-04	**до 1 т**	1619,99	250,11	1313,09	95,20	56,79	21
08-03-489-05	**до 2 т**	2092,61	302,51	1704,86	109,89	85,24	25,4
08-03-489-06	**до 3 т**	2419,98	356,11	1977,56	127,42	86,31	29,9
08-03-489-07	**до 6 т**	4220,94	462,11	3210,08	197,21	548,75	38,8
08-03-489-08	**до 7 т**	4770,16	532,38	3713,70	228,42	524,08	44,7
08-03-489-09	**до 10 т**	5445,97	669,34	4249,81	265,41	526,82	56,2
08-03-489-10	**до 15 т**	11537,64	1238,64	9253,36	609,35	1045,64	104
08-03-489-11	**до 20 т**	13698,02	1524,48	11122,18	732,09	1051,36	128
08-03-489-12	**до 30 т**	15925,44	2060,43	12221,53	819,23	1643,48	173
08-03-489-13	**до 50 т**	29428,09	2739,30	24613,69	1760,62	2075,10	230
	Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:						
08-03-489-14	**до 0,1 т**	461,69	156,02	283,36	22,60	22,31	13,1
08-03-489-15	**до 0,5 т**	952,03	182,22	707,86	51,53	61,95	15,3
08-03-489-16	**до 1 т**	1482,67	277,50	1141,31	79,96	63,86	23,3
08-03-489-17	**до 2 т**	2238,41	343,01	1802,83	117,78	92,57	28,8
08-03-489-18	**до 3 т**	2501,62	371,59	2036,89	132,26	93,14	31,2
08-03-489-19	**до 6 т**	4438,69	516,89	3342,42	208,54	579,38	43,4
08-03-489-20	**до 7 т**	5020,27	599,07	3840,18	239,31	581,02	50,3
08-03-489-21	**до 10 т**	5711,61	733,66	4394,24	277,56	583,71	61,6
08-03-489-22	**до 15 т**	11926,69	1333,92	9489,40	625,25	1103,37	112
08-03-489-23	**до 20 т**	14161,47	1655,49	11396,18	754,25	1109,80	139
08-03-489-24	**до 25 т**	17816,66	2012,79	13998,02	922,39	1805,85	169
08-03-489-25	**до 30 т**	16971,19	2346,27	12812,40	865,09	1812,52	197
08-03-489-26	**до 50 т**	25932,89	3084,69	20439,37	1384,58	2408,83	259
	Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:						
08-03-489-27	**до 1 т**	1632,96	307,28	1233,82	87,71	91,86	25,8
08-03-489-28	**до 2 т**	2349,02	371,59	1877,77	123,95	99,66	31,2
08-03-489-29	**до 3 т**	2701,59	426,38	2161,41	142,96	113,80	35,8
08-03-489-30	**до 5 т**	4434,83	577,64	3245,80	207,00	611,39	48,5
08-03-489-31	**до 7 т**	5272,93	656,24	4003,73	252,90	612,96	55,1
08-03-489-32	**до 10 т**	6060,36	824,17	4619,87	296,93	616,32	69,2
08-03-489-33	**до 15 т**	12498,32	1512,57	9799,72	650,76	1186,03	127
08-03-489-34	**до 20 т**	14795,38	1881,78	11720,18	781,58	1193,42	158
08-03-489-35	**до 30 т**	17674,85	2608,29	13234,80	902,16	1831,76	219
08-03-489-36	**до 40 т**	27554,98	2786,94	22365,16	1630,68	2402,88	234
	Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса:						
08-03-489-37	**до 1 т**	1772,71	363,26	1309,95	94,47	99,50	30,5
08-03-489-38	**до 2 т**	2527,81	427,57	1992,94	134,15	107,30	35,9
08-03-489-39	**до 3 т**	2896,98	481,16	2287,89	153,80	127,93	40,4
08-03-489-40	**до 5 т**	4676,07	644,33	3412,49	221,37	619,25	54,1
08-03-489-41	**до 7 т**	5574,76	756,29	4196,98	270,04	621,49	63,5
08-03-489-42	**до 10 т**	6406,74	946,85	4834,59	315,86	625,30	79,5
08-03-489-43	**до 15 т**	12994,00	1715,04	10082,36	675,58	1196,60	144
08-03-489-44	**до 20 т**	15498,93	2131,89	12162,10	820,55	1204,94	179

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-489-45	**до 25 т**	19138,88	2536,83	14765,20	996,20	1836,85	213
08-03-489-46	**до 30 т**	22937,44	3989,85	17075,53	1195,47	1872,06	335
08-03-489-47	**до 40 т**	35125,79	4228,05	27862,68	2114,12	3035,06	355
	Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса:						
08-03-489-48	**до 1 т**	1999,40	419,23	1446,96	105,83	133,21	35,2
08-03-489-49	**до 2 т**	2765,42	485,93	2131,90	145,66	147,59	40,8
08-03-489-50	**до 3 т**	3160,17	552,62	2445,59	166,85	161,96	46,4
08-03-489-51	**до 5 т**	4962,35	728,89	3599,48	237,52	633,98	61,2
08-03-489-52	**до 7 т**	5904,43	852,76	4415,21	289,10	636,46	71,6
08-03-489-53	**до 10 т**	6783,37	1046,89	5096,14	338,59	640,34	87,9
08-03-489-54	**до 15 т**	13579,15	1917,51	10460,99	707,44	1200,65	161
08-03-489-55	**до 20 т**	16142,38	2417,73	12514,00	852,54	1210,65	203
08-03-489-56	**до 25 т**	20153,21	2917,95	15358,56	1046,89	1876,70	245
08-03-489-57	**до 30 т**	24088,53	4418,61	17763,21	1255,50	1906,71	371
08-03-489-58	**до 40 т**	36214,83	4394,79	28687,16	2186,63	3132,88	369

Таблица 08-03-490. Агрегаты, поступающие в разобранном виде

Измеритель: **1 шт.**

	Установка агрегата двухмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:						
08-03-490-01	**до 10 т**	12835,99	2715,48	8615,21	596,49	1505,30	228
08-03-490-02	**до 15 т**	16381,12	3942,21	10909,08	741,32	1529,83	331
08-03-490-03	**до 25 т**	25803,95	5085,57	17509,69	1221,01	3208,69	427
08-03-490-04	**до 65 т**	55174,50	7801,05	45427,57	3413,98	1945,88	655
08-03-490-05	**до 85 т**	65496,78	9349,35	53294,92	4014,53	2852,51	785
08-03-490-06	**до 100 т**	77016,50	10635,63	63502,64	4741,81	2878,23	893
08-03-490-07	**до 150 т**	107559,12	14792,22	88061,32	6582,92	4705,58	1242
08-03-490-08	**до 200 т**	137523,51	18865,44	113871,02	8480,97	4787,05	1584
08-03-490-09	**до 250 т**	171574,92	22962,48	142861,86	10585,09	5750,58	1928
	Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:						
08-03-490-10	**до 10 т**	14595,51	3334,80	9602,89	682,76	1657,82	280
08-03-490-11	**до 15 т**	18097,35	4656,81	11756,28	817,71	1684,26	391
08-03-490-12	**до 25 т**	25362,15	6169,38	15616,16	1049,93	3576,61	518
08-03-490-13	**до 35 т**	37424,37	7443,75	26378,52	1838,99	3602,10	625
08-03-490-14	**до 65 т**	62323,09	9385,08	50516,22	3851,68	2421,79	788
08-03-490-15	**до 85 т**	74714,21	11445,51	59917,47	4596,99	3351,23	961
08-03-490-16	**до 100 т**	87966,53	12993,81	71590,52	5430,46	3382,20	1091
08-03-490-17	**до 150 т**	121139,78	17912,64	97577,56	7421,13	5649,58	1504
08-03-490-18	**до 200 т**	156444,43	23224,50	126588,45	9598,64	6631,48	1950
08-03-490-19	**до 250 т**	193158,38	27893,22	157856,18	11913,59	7408,98	2342
08-03-490-20	**до 300 т**	226676,59	32823,96	186345,03	14050,62	7507,60	2756
	Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:						
08-03-490-21	**до 10 т**	15095,92	3418,17	9782,41	696,69	1895,34	287
08-03-490-22	**до 15 т**	19208,54	5002,20	12279,32	860,37	1927,02	420
08-03-490-23	**до 25 т**	30562,61	6729,15	19696,48	1406,66	4136,98	565
08-03-490-24	**до 35 т**	38680,11	8134,53	27371,56	1921,72	3174,02	683
08-03-490-25	**до 65 т**	67758,82	10540,35	54303,02	4184,42	2915,45	885
08-03-490-26	**до 85 т**	81211,03	12910,44	64475,71	4998,72	3824,88	1084
08-03-490-27	**до 100 т**	95252,34	14661,21	76731,24	5883,33	3859,89	1231
08-03-490-28	**до 150 т**	132498,70	20437,56	105485,40	8116,52	6575,74	1716
08-03-490-29	**до 200 т**	169801,32	26118,63	136993,33	10521,36	6689,36	2193
08-03-490-30	**до 250 т**	211965,04	32097,45	171739,22	13122,01	8128,37	2695
08-03-490-31	**до 350 т**	265047,60	38076,27	218155,15	16439,68	8816,18	3197
	Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:						
08-03-490-32	**до 10 т**	18369,83	4323,33	11999,85	891,98	2046,65	363
08-03-490-33	**до 15 т**	22656,83	6086,01	14488,92	1054,29	2081,90	511
08-03-490-34	**до 35 т**	35410,25	9420,81	21764,33	1600,31	4225,11	791
08-03-490-35	**до 65 т**	45958,58	11814,72	31229,01	2273,68	2914,85	992
08-03-490-36	**до 85 т**	78425,67	14387,28	60183,97	4704,76	3854,42	1208
08-03-490-37	**до 100 т**	86186,14	16245,24	66049,33	5223,59	3891,57	1364

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-490-38	**до 150 т**	98649,13	22843,38	69181,89	5502,57	6623,86	1918
08-03-490-39	**до 200 т**	109249,94	28810,29	73696,45	5898,85	6743,20	2419
08-03-490-40	**до 250 т**	121610,01	34943,94	78415,57	6316,85	8250,50	2934
	Установка агрегата шестимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:						
08-03-490-41	**до 10 т**	18910,87	4847,37	11999,85	891,98	2063,65	407
08-03-490-42	**до 15 т**	23367,95	6776,79	14488,92	1054,29	2102,24	569
08-03-490-43	**до 25 т**	34734,41	8694,30	21764,33	1600,31	4275,78	730
08-03-490-44	**до 35 т**	47138,95	11576,52	31229,01	2273,68	4333,42	972
08-03-490-45	**до 65 т**	75552,00	12398,31	60183,97	4704,76	2969,72	1041
	Установка агрегата массой до 65 т:						
08-03-490-46	**семимашинного,** поступающего в разобранном виде	83446,11	14387,28	66049,33	5223,59	3009,50	1208
08-03-490-47	**восьмимашинного,** поступающего в разобранном виде	87653,86	15399,63	69181,89	5502,57	3072,34	1293
08-03-490-48	**девятимашинного,** поступающего в разобранном виде	93746,09	16685,91	73696,45	5898,85	3363,73	1401
08-03-490-49	**десятимашинного,** поступающего в разобранном виде	100068,77	18258,03	78415,57	6316,85	3395,17	1533

Таблица 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели

Измеритель: **1 шт.**

	Установка тахогенераторов, масса:						
08-03-491-01	**до 40 кг**	355,33	43,83	304,10	26,03	7,40	3,68
08-03-491-02	**до 100 кг**	406,37	57,76	340,93	29,89	7,68	4,85
08-03-491-03	**до 130 кг**	496,79	69,67	419,21	34,53	7,91	5,85
	Подготовка тахогенераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-491-04	**до 100 кг**	23,39	13,70	2,44	0,00	7,25	1,15
08-03-491-05	**до 130 кг**	25,61	14,89	2,44	0,00	8,28	1,25
08-03-491-06	Установка центробежных выключателей	102,43	93,49	6,24	0,32	2,70	7,85

Таблица 08-03-492. Шкивы, муфты, полумуфты, шестерни

Измеритель: **1 шт.**

	Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерней, масса детали:						
08-03-492-01	**до 0,004 т**	74,21	13,22	21,84	1,13	39,15	1,11
08-03-492-02	**до 0,01 т**	104,20	26,80	28,08	1,46	49,32	2,25
08-03-492-03	**до 0,035 т**	163,40	40,26	46,80	2,43	76,34	3,38
08-03-492-04	**до 0,1 т**	496,60	99,81	284,89	21,81	111,90	8,38
08-03-492-05	**до 0,15 т**	626,71	112,43	353,16	26,15	161,12	9,44
08-03-492-06	**до 0,25 т**	833,26	125,06	471,75	33,46	236,45	10,5
08-03-492-07	**до 1,5 т**	2797,97	454,96	1733,44	115,21	609,57	38,2
08-03-492-08	**до 2 т**	3281,85	582,40	1935,66	133,04	763,79	48,9
08-03-492-09	**до 2,5 т**	3962,01	689,59	2350,01	160,73	922,41	57,9
08-03-492-10	**до 3 т**	4798,49	817,03	2795,55	189,95	1185,91	68,6

Таблица 08-03-493. Электромагнитные муфты

Измеритель: **1 шт.**

	Установка муфт электромагнитных, масса:						
08-03-493-01	**до 10 кг**	263,36	201,28	21,84	1,13	40,24	16,9
08-03-493-02	**до 20 кг**	635,24	562,15	24,96	1,30	48,13	47,2

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 08-03-494. Флажковые (фигурные) кабельные наконечники

Измеритель: **100 шт.**

	За каждое присоединение флажковым (фигурным) кабельным наконечником добавлять к соответствующей расценке на присоединение машины к электрической сети, наконечник:						
08-03-494-01	медный сечением до 360 мм²	8223,01	1238,64	148,78	1,46	6835,59	104
08-03-494-02	медный сечением до 640 мм²	17436,33	1953,24	295,25	3,73	15187,84	164
08-03-494-03	аллюминиевый сечением до 640 мм²	1905,39	967,09	92,84	0,65	845,46	81,2
08-03-494-04	аллюминиевый сечением до 1000 мм²	2932,30	1250,55	160,03	1,78	1521,72	105

Раздел 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ

Таблица 08-03-501. Троллеи для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

	Монтаж троллеев трех фазных для кранов из угловой стали:						
08-03-501-01	до № 5	35948,58	1905,60	6215,06	558,73	27827,92	160
08-03-501-02	до № 6,3	36774,17	2012,79	6856,81	598,56	27904,57	169
08-03-501-03	до № 7,5	38616,70	2346,27	8273,46	707,76	27996,97	197
	Измеритель: **100 м (1 фаза)**						
	При монтаже троллеев за каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали:						
08-03-501-04	до № 5	2714,01	483,55	1327,61	108,55	902,85	40,6
08-03-501-05	до № 6,3	3124,90	512,13	1688,97	139,39	923,80	43
08-03-501-06	до № 7,5	4105,83	597,88	2551,51	192,31	956,44	50,2

Таблица 08-03-502. Троллеи для напольных кранов и тележек из профильной стали

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

08-03-502-01	Троллеи трехфазные из угловой стали № 5, проложенные в тоннеле или в канале	7882,75	1453,02	1742,36	77,24	4687,37	122

Таблица 08-03-503. Троллеи для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и комплектные троллейные устройства заводского изготовления

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

	Монтаж троллейных секций трехфазных из профильной стали без подпиточных шин из угловой стали:						
08-03-503-01	№ 5	8201,90	1453,02	6571,66	803,01	177,22	122
08-03-503-02	№ 6,3	8999,44	1500,66	7218,90	854,03	279,88	126
	Монтаж троллейных секций трехфазных из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали:						
08-03-503-03	№ 5	11141,66	1953,24	8963,69	1081,52	224,73	164
08-03-503-04	№ 6,3, шина сечением 5х40 или 5х50 мм	12267,02	2108,07	9894,42	1185,48	264,53	177
08-03-503-05	№ 6,3, шина сечением 6х60 или 6х80 мм	12321,12	2108,07	9935,69	1184,93	277,36	177
08-03-503-06	Устройство комплектное троллейное из двутаврового алюминиевого сплава, профиль № 43004 1(30)	7452,02	1405,38	5902,22	770,28	144,42	118

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 08-03-504. Троллеи для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

	Монтаж троллеев трехфазных из угловой стали № 5 без подпиточных шин, проложенных в:						
08-03-504-01	тоннеле	2458,36	974,24	1299,42	47,17	184,70	81,8
08-03-504-02	канале	2244,30	849,18	1223,18	47,17	171,94	71,3

Таблица 08-03-505. Шины алюминиевые для подпитки троллеев

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

	Прокладка шин алюминиевых сечением:						
08-03-505-01	до 360 мм²	5468,68	1417,29	3367,57	333,30	683,82	119
08-03-505-02	до 640 мм²	5996,82	1572,12	3739,09	385,85	685,61	132

Таблица 08-03-506. Троллеи для электрических талей трехфазные из профильной стали

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

	Монтаж троллеев из полосовой стали сечением до 5х50 мм или из угловой стали № 4, или из круглой стали диаметром 18 мм:						
08-03-506-01	прямолинейных	10068,90	1274,37	3996,44	659,90	4798,09	107
08-03-506-02	криволинейных	13071,50	2989,41	5244,77	972,16	4837,32	251

Таблица 08-03-507. Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам

Измеритель: **10 м троса**

	Монтаж гибкого токоподвода:						
08-03-507-01	каретками на тросе	384,10	42,04	148,39	20,80	193,67	3,53
08-03-507-02	роликами или кольцами на тросе	530,22	42,04	124,54	19,88	363,64	3,53
	Измеритель: 10 м направляющей						
08-03-507-03	каретками на жестких направляющих	281,15	111,36	162,55	46,61	7,24	9,35

Таблица 08-03-508. Токоприемники

Измеритель: **1 шт.**

	Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса:						
08-03-508-01	до 10 кг	26,75	14,29	7,32	0,32	5,14	1,2
08-03-508-02	до 15 кг	28,86	14,29	7,65	0,32	6,92	1,2
08-03-508-03	до 25 кг	60,51	29,06	15,38	0,65	16,07	2,44
	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец:						
08-03-508-04	- 3, масса токоприемника до 40 кг	93,39	42,88	31,16	1,83	19,35	3,6
08-03-508-05	- 3, масса токоприемника до 60 кг	156,32	85,63	47,31	2,76	23,38	7,19
08-03-508-06	- 6, масса токоприемника до 45 кг	143,26	71,82	40,53	2,41	30,91	6,03
08-03-508-07	- 6, масса токоприемника до 80 кг	194,67	99,45	58,69	3,38	36,53	8,35
08-03-508-08	- 9, масса токоприемника до 60 кг	189,33	99,45	49,52	2,90	40,36	8,35
08-03-508-09	- 12, масса токоприемника до 90 кг	225,66	113,26	64,07	3,69	48,33	9,51
08-03-508-10	- 12, масса токоприемника до 110 кг	259,33	113,26	81,95	4,75	64,12	9,51
	Измеритель: 100 м (3 фазы)						
	Токоприемник лыжного типа для рудного (угольного) перегружателя из швеллерной стали:						
08-03-508-11	№ 10	23434,10	2584,47	4534,96	490,35	16314,67	217

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-508-12	№ 14	31083,38	3001,32	5231,63	568,24	22850,43	252
	Измеритель: 1 шт. (3 фазы)						
08-03-508-13	Токоприемник высоковольтный для рудного (угольного) перегружателя	425,07	254,87	84,59	31,41	85,61	21,4

Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты

Измеритель: **1 шт.**

08-03-509-01	Сигнализатор давления ветра для рудного (угольного) перегружателя	193,33	55,14	12,27	0,49	125,92	4,63

Таблица 08-03-510. Электромагниты подъемные (электрическая часть) и барабаны кабельные

Измеритель: **1 шт.**

	Установка электромагнита подъемного, масса:						
08-03-510-01	до 500 кг	358,79	27,27	328,20	18,97	3,32	2,29
08-03-510-02	до 1500 кг	904,41	53,24	847,34	45,87	3,83	4,47
08-03-510-03	до 3500 кг	1603,34	80,51	1518,13	80,73	4,70	6,76
08-03-510-04	до 4500 кг	1966,01	93,49	1867,56	98,88	4,96	7,85
08-03-510-05	Установка барабана кабельного	243,34	67,53	160,22	8,38	15,59	5,67

Таблица 08-03-511. Шинопроводы троллейные

Измеритель: **100 м**

	Монтаж шинопровода троллейного на ток до 400 А, напряжением до 660 В на кронштейнах, масса кронштейна:						
08-03-511-01	до 2 кг	3836,33	1146,93	1589,33	370,65	1100,07	96,3
08-03-511-02	до 5 кг	4036,70	1226,73	1817,76	434,82	992,21	103

Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ

Таблица 08-03-521. Рубильники (выключатели, разъединители)

Измеритель: **1 шт.**

	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,:						
08-03-521-01	однополюсный на ток до 250 А	21,72	15,10	0,23	0,00	6,39	1,18
08-03-521-02	однополюсный на ток до 400 А	28,29	20,35	0,34	0,00	7,60	1,59
08-03-521-03	однополюсный на ток до 630 А	34,70	25,09	0,38	0,00	9,23	1,96
08-03-521-04	однополюсный на ток до 1600 А	61,40	45,44	3,72	0,16	12,24	3,55
08-03-521-05	однополюсный на ток до 2500 А	26,69	17,41	3,31	0,16	5,97	1,36
08-03-521-06	однополюсный на ток до 4000 А	39,84	24,19	9,55	0,49	6,10	1,89
08-03-521-07	однополюсный на ток до 6300 А	44,34	25,86	9,59	0,49	8,89	2,02
08-03-521-08	двухполюсный на ток до 250 А	33,25	23,42	0,36	0,00	9,47	1,83
08-03-521-09	двухполюсный на ток до 400 А	51,78	35,97	3,67	0,16	12,14	2,81
08-03-521-10	двухполюсный на ток до 630 А	63,17	45,31	3,73	0,16	14,13	3,54
08-03-521-11	двухполюсный на ток до 1600 А	104,80	81,41	3,73	0,16	19,66	6,36
08-03-521-12	двухполюсный на ток до 2500 А	41,55	25,86	9,55	0,49	6,14	2,02
08-03-521-13	двухполюсный на ток до 4000 А	48,75	31,87	9,59	0,49	7,29	2,49
08-03-521-14	двухполюсный на ток до 6300 А	59,25	36,74	9,66	0,49	12,85	2,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-521-15	**трехполюсный на ток до 250 А**	50,82	35,97	0,54	0,00	14,31	2,81
08-03-521-16	**трехполюсный на ток до 400 А**	71,89	54,78	0,84	0,00	16,27	4,28
08-03-521-17	**трехполюсный на ток до 630 А**	125,62	97,02	4,52	0,16	24,08	7,58
08-03-521-18	**трехполюсный на ток до 1600 А**	157,98	118,78	4,65	0,16	34,55	9,28
08-03-521-19	**трехполюсный на ток до 2500 А**	54,62	35,20	9,76	0,49	9,66	2,75
08-03-521-20	**трехполюсный на ток до 4000 А**	62,74	42,88	9,76	0,49	10,10	3,35
08-03-521-21	**трехполюсный на ток до 6300 А**	71,23	50,82	9,76	0,49	10,65	3,97
	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:						
08-03-521-22	**двухполюсный на ток до 250 А**	54,84	39,04	0,96	0,00	14,84	3,05
08-03-521-23	**двухполюсный на ток до 400 А**	71,95	51,58	4,27	0,16	16,10	4,03
08-03-521-24	**двухполюсный на ток до 630 А**	81,40	60,93	4,32	0,16	16,15	4,76
08-03-521-25	**двухполюсный на ток до 1600 А**	126,09	97,02	4,78	0,16	24,29	7,58
08-03-521-26	**двухполюсный на ток до 2500 А**	60,72	43,01	10,15	0,49	7,56	3,36
08-03-521-27	**двухполюсный на ток до 4000 А**	68,90	47,62	10,25	0,49	11,03	3,72
08-03-521-28	**трехполюсный на ток до 250 А**	73,15	53,12	4,26	0,16	15,77	4,15
08-03-521-29	**трехполюсный на ток до 400 А**	95,79	71,94	4,57	0,16	19,28	5,62
08-03-521-30	**трехполюсный на ток до 630 А**	166,07	134,40	5,10	0,16	26,57	10,5
08-03-521-31	**трехполюсный на ток до 1600 А**	177,44	134,40	5,24	0,16	37,80	10,5
08-03-521-32	**трехполюсный на ток до 2500 А**	71,29	50,82	10,34	0,49	10,13	3,97
08-03-521-33	**трехполюсный на ток до 4000 А**	84,07	60,16	10,34	0,49	13,57	4,7

Таблица 08-03-522. Переключатели (рубильники переключающие)

Измеритель: **1 шт.**

	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,:						
08-03-522-01	**однополюсный на ток до 250 А**	29,66	20,74	0,28	0,00	8,64	1,62
08-03-522-02	**однополюсный на ток до 400 А**	41,97	31,36	0,44	0,00	10,17	2,45
08-03-522-03	**однополюсный на ток до 630 А**	54,28	37,76	3,61	0,16	12,91	2,95
08-03-522-04	**однополюсный на ток до 1600 А**	89,93	65,92	3,96	0,16	20,05	5,15
08-03-522-05	**однополюсный на ток до 2500 А**	39,84	24,19	9,55	0,49	6,10	1,89
08-03-522-06	**однополюсный на ток до 4000 А**	46,24	30,46	9,55	0,49	6,23	2,38
08-03-522-07	**однополюсный на ток до 6300 А**	49,68	32,13	9,59	0,49	7,96	2,51
08-03-522-08	**двухполюсный на ток до 250 А**	49,53	35,33	0,47	0,00	13,73	2,76
08-03-522-09	**двухполюсный на ток до 400 А**	75,38	54,02	3,89	0,16	17,47	4,22
08-03-522-10	**двухполюсный на ток до 630 А**	88,31	65,15	3,98	0,16	19,18	5,09
08-03-522-11	**двухполюсный на ток до 1600 А**	164,87	117,63	10,89	0,49	36,35	9,19
08-03-522-12	**двухполюсный на ток до 2500 А**	47,16	31,36	9,55	0,49	6,25	2,45
08-03-522-13	**двухполюсный на ток до 4000 А**	58,94	39,81	12,71	0,65	6,42	3,11
08-03-522-14	**двухполюсный на ток до 6300 А**	70,35	46,21	15,90	0,81	8,24	3,61
08-03-522-15	**трехполюсный на ток до 250 А**	83,02	58,11	3,86	0,16	21,05	4,54
08-03-522-16	**трехполюсный на ток до 400 А**	118,50	87,42	4,32	0,16	26,76	6,83
08-03-522-17	**трехполюсный на ток до 630 А**	188,10	147,20	5,15	0,16	35,75	11,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-522-18	трехполюсный на ток до 1600 А	238,09	176,64	11,60	0,49	49,85	13,8
08-03-522-19	трехполюсный на ток до 2500 А	72,41	49,79	16,00	0,81	6,62	3,89
08-03-522-20	трехполюсный на ток до 4000 А	82,27	56,19	16,00	0,81	10,08	4,39
08-03-522-21	трехполюсный на ток до 6300 А	92,12	66,94	16,28	0,81	8,90	5,23
	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:						
08-03-522-22	двухполюсный на ток до 250 А	78,13	53,76	4,20	0,16	20,17	4,2
08-03-522-23	двухполюсный на ток до 400 А	104,45	72,19	4,50	0,16	27,76	5,64
08-03-522-24	двухполюсный на ток до 630 А	119,12	83,46	4,57	0,16	31,09	6,52
08-03-522-25	двухполюсный на ток до 1600 А	188,07	122,37	11,48	0,49	54,22	9,56
08-03-522-26	двухполюсный на ток до 2500 А	72,36	52,22	10,15	0,49	9,99	4,08
08-03-522-27	двухполюсный на ток до 4000 А	87,42	59,14	16,49	0,81	11,79	4,62
08-03-522-28	трехполюсный на ток до 250 А	103,39	76,03	4,47	0,16	22,89	5,94
08-03-522-29	трехполюсный на ток до 400 А	144,10	110,98	4,92	0,16	28,20	8,67
08-03-522-30	трехполюсный на ток до 630 А	206,20	165,12	5,73	0,16	35,35	12,9
08-03-522-31	трехполюсный на ток до 1600 А	255,81	194,56	12,18	0,49	49,07	15,2
08-03-522-32	трехполюсный на ток до 2500 А	95,31	68,48	16,58	0,81	10,25	5,35
08-03-522-33	трехполюсный на ток до 4000 А	108,15	77,82	16,58	0,81	13,75	6,08

Таблица 08-03-523. Предохранители

Измеритель: **1 шт.**

	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток:						
08-03-523-01	до 100 А	18,38	15,17	0,20	0,00	3,01	1,17
08-03-523-02	до 250 А	20,12	15,95	0,23	0,00	3,94	1,23
08-03-523-03	до 400 А	29,13	23,74	0,34	0,00	5,05	1,83
08-03-523-04	до 630 А	35,97	30,09	0,36	0,00	5,52	2,32

Таблица 08-03-524. Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями

Измеритель: **1 шт.**

	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:						
08-03-524-01	до 100 А	173,60	33,35	4,81	0,16	135,44	2,8
08-03-524-02	до 250 А	187,13	42,40	4,90	0,16	139,83	3,56
08-03-524-03	до 400 А	243,48	60,62	8,33	0,32	174,53	5,09
	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток:						
08-03-524-04	до 100 А	81,50	29,30	4,36	0,16	47,84	2,46
08-03-524-05	до 250 А	94,21	38,23	4,46	0,16	51,52	3,21
08-03-524-06	до 400 А	117,37	55,02	7,77	0,32	54,58	4,62
	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:						
08-03-524-07	до 100 А	177,72	37,75	3,86	0,16	136,11	3,17
08-03-524-08	до 250 А	204,64	54,04	7,18	0,32	143,42	4,47
08-03-524-09	до 400 А	267,22	77,26	7,60	0,32	182,36	6,39

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток:						
08-03-524-10	до 100 А	89,62	34,42	4,89	0,16	50,31	2,89
08-03-524-11	до 250 А	116,55	50,42	5,10	0,16	61,03	4,17
08-03-524-12	до 400 А	163,87	72,42	8,52	0,32	82,93	5,99
	Измеритель: **1 ящик**						
	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями на:						
08-03-524-13	до 100 А	71,24	29,50	4,59	0,16	37,15	2,44
08-03-524-14	до 250 А	94,73	34,34	7,80	0,32	52,59	2,84
08-03-524-15	до 400 А	115,43	49,21	11,30	0,49	54,92	4,07
	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями на:						
08-03-524-16	до 100 А	103,21	35,67	15,53	0,97	52,01	2,95
08-03-524-17	до 250 А	120,98	47,51	15,73	0,97	57,74	3,93
08-03-524-18	до 400 А	155,78	65,77	19,15	1,13	70,86	5,44
	Измеритель: **1 шт.**						
	Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:						
08-03-524-19	до 630 А	415,51	108,02	48,07	2,76	259,42	9,07
08-03-524-20	до 1000 А	496,81	130,57	51,79	2,92	314,45	10,8
	Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:						
08-03-524-21	до 630 А	447,80	126,25	49,90	2,76	271,65	10,6
08-03-524-22	до 1000 А	530,41	158,38	53,45	2,92	318,58	13,1

Таблица 08-03-525. Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные

	Измеритель: **1 шт.**						
	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток:						
08-03-525-01	до 25 А	57,69	24,16	1,10	0,00	32,43	2,09
08-03-525-02	до 100 А	88,07	32,48	4,22	0,16	51,37	2,81
08-03-525-03	до 250 А	139,89	41,29	18,34	1,13	80,26	3,52
08-03-525-04	до 400 А	166,82	48,33	26,51	1,62	91,98	4,12
	Измеритель: **1 компл.**						
	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А с количеством контактов:						
08-03-525-05	до 4	41,44	22,08	0,61	0,00	18,75	1,91
08-03-525-06	до 12	60,46	38,49	0,61	0,00	21,36	3,33
08-03-525-07	до 36	116,94	88,20	0,61	0,00	28,13	7,63
08-03-525-08	до 64	182,45	145,66	0,61	0,00	36,18	12,6
	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток:						
08-03-525-09	до 63 А	72,19	26,00	0,63	0,00	45,56	2,09
08-03-525-10	до 100 А	76,56	27,87	0,64	0,00	48,05	2,24
08-03-525-11	до 250 А	84,03	32,47	0,67	0,00	50,89	2,61
08-03-525-12	до 400 А	95,54	42,17	3,88	0,16	49,49	3,39
	Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток:						
08-03-525-13	до 63 А	82,71	42,62	4,99	0,16	35,10	3,38
08-03-525-14	до 160 А	135,34	60,15	5,09	0,16	70,10	4,77
08-03-525-15	до 320 А	166,15	73,89	5,57	0,16	86,69	5,86

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-526-01	на стене или колонне, на ток до 25 А	38,94	17,83	1,10	0,00	20,01	1,56
08-03-526-02	на стене или колонне, на ток до 100 А	68,97	26,52	4,44	0,16	38,01	2,32
08-03-526-03	на стене или колонне, на ток до 250 А	90,10	34,33	4,47	0,16	51,30	2,76
08-03-526-04	на стене или колонне, на ток до 400 А	104,78	44,91	4,58	0,16	55,29	3,61
08-03-526-05	на стене или колонне, на ток до 630 А	137,57	58,75	4,88	0,16	73,94	4,59
08-03-526-06	на полу, на ток до 25 А	77,36	18,52	1,33	0,00	57,51	1,62
08-03-526-07	на полу, на ток до 100 А	158,72	29,60	4,67	0,16	124,45	2,59
08-03-526-08	на полу, на ток до 400 А	182,07	48,89	5,01	0,16	128,17	3,93
08-03-526-09	на полу, на ток до 630 А	214,72	61,33	5,32	0,16	148,07	4,93
Таблица 08-03-527. Устройства вводные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток:						
08-03-527-01	до 70 А	102,72	43,16	7,56	0,32	52,00	3,57
08-03-527-02	до 160 А	115,31	54,41	7,62	0,32	53,28	4,5
Таблица 08-03-528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-528-01	Реверсор с вакуумными или электромагнитными контакторами на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А в шкафу, устанавливаемый на конструкции на полу	2118,68	1077,86	523,54	41,17	517,28	90,5
	Контактор на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу:						
08-03-528-02	вакуумный	979,57	588,35	219,66	18,32	171,56	49,4
08-03-528-03	электромагнитный	1336,99	607,41	246,85	20,10	482,73	51
Таблица 08-03-529. Контакторы и блок-контакторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Контактор постоянного тока на конструкции на ток:						
08-03-529-01	до 160 А	172,03	40,73	4,67	0,16	126,63	3,42
08-03-529-02	до 400 А	194,42	60,12	4,92	0,16	129,38	4,9
	Контактор переменного тока на конструкции на ток:						
08-03-529-03	до 160 А	182,81	47,16	4,77	0,16	130,88	3,96
08-03-529-04	до 400 А	214,17	72,88	8,19	0,32	133,10	5,94
	Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов):						
08-03-529-05	до 12	99,62	42,52	1,36	0,00	55,74	3,72
08-03-529-06	до 24	123,93	61,38	4,48	0,16	58,07	5,37
Таблица 08-03-530. Пускатели магнитные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-530-01	на полу, на ток до 40 А	101,05	30,58	4,29	0,16	66,18	2,74
08-03-530-02	на полу, на ток до 100 А	188,68	52,68	4,88	0,16	131,12	4,72

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-530-03	на полу, на ток до 200 А	228,61	62,05	8,10	0,32	158,46	5,21
08-03-530-04	на стене или колонне, на ток до 40 А	93,03	35,38	4,22	0,16	53,43	3,17
08-03-530-05	на стене или колонне, на ток до 100 А	116,45	43,08	4,44	0,16	68,93	3,86
08-03-530-06	на стене или колонне, на ток до 160 А	130,35	55,26	4,50	0,16	70,59	4,64
08-03-530-07	на стене или колонне, на ток до 200 А	139,07	59,67	7,66	0,32	71,74	5,01
	Измеритель: **1 пускатель**						
	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемая на конструкции:						
08-03-530-08	на полу, на ток до 40 А	171,78	25,66	4,46	0,16	141,66	2,22
08-03-530-09	на полу, на ток до 100 А	188,14	35,49	7,81	0,32	144,84	3,07
08-03-530-10	на полу, на ток до 200 А	219,76	49,45	11,05	0,49	159,26	4,03
08-03-530-11	на стене или колонне, на ток до 40 А	95,67	24,85	4,31	0,16	66,51	2,15
08-03-530-12	на стене или колонне, на ток до 100 А	109,83	35,37	4,64	0,16	69,82	3,06
08-03-530-13	на стене или колонне, на ток до 160 А	136,01	45,15	7,81	0,32	83,05	3,68
08-03-530-14	на стене или колонне, на ток до 200 А	141,08	49,08	7,94	0,32	84,06	4
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-530-15	на полу, на ток до 100 А	223,78	50,75	13,79	0,81	159,24	4,44
08-03-530-16	на полу, на ток до 250 А	279,10	86,14	27,79	1,78	165,17	7,02
08-03-530-17	на стене или колонне, на ток до 100 А	163,60	52,12	13,33	0,81	98,15	4,56
08-03-530-18	на стене или колонне, на ток до 250 А	232,91	85,15	31,42	2,11	116,34	6,94
	Измеритель: **1 пускатель**						
	Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслонаполненных, устанавливаемая на конструкции:						
08-03-530-19	на полу, на ток до 100 А	304,21	46,93	31,15	2,11	226,13	4,06
08-03-530-20	на полу, на ток до 250 А	341,25	71,90	36,27	2,11	233,08	5,86
08-03-530-21	на стене или колонне, на ток до 100 А	160,10	47,40	28,10	1,95	84,60	4,1
08-03-530-22	на стене или колонне, на ток до 250 А	213,36	72,52	35,21	2,11	105,63	5,91
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении отдельно стоящий, устанавливаемый на полу, на ток:						
08-03-530-23	до 25 А	120,10	64,31	46,32	2,92	9,47	5,4
08-03-530-24	до 100 А	137,65	75,75	46,54	2,92	15,36	6,36
08-03-530-25	до 250 А	213,34	130,06	62,35	3,73	20,93	10,6
Таблица 08-03-531. Пускатели ручные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-531-01	на полу	95,05	25,01	4,29	0,16	65,75	2,1
08-03-531-02	на стене или колонне	57,40	24,18	1,10	0,00	32,12	2,03
Таблица 08-03-532. Посты управления кнопочные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-532-01	на полу, количество элементов поста до 3	82,67	21,37	0,31	0,00	60,99	1,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-532-02	на полу, количество элементов поста до 9	97,74	34,75	0,31	0,00	62,68	3,04
08-03-532-03	на полу, количество элементов поста до 16	117,75	49,72	3,43	0,16	64,60	4,35
08-03-532-04	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	57,37	20,57	1,10	0,00	35,70	1,8
08-03-532-05	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	64,67	27,09	1,10	0,00	36,48	2,37
08-03-532-06	на стене или колонне, количество элементов поста до 9	72,24	34,18	1,10	0,00	36,96	2,99
08-03-532-07	на стене или колонне, количество элементов поста до 16	89,02	49,03	1,10	0,00	38,89	4,29
	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-532-08	на полу	275,89	36,35	4,66	0,16	234,88	3,18
08-03-532-09	на стене или колонне	99,30	33,15	4,22	0,16	61,93	2,9
	Измеритель: **1 пост**						
	Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемая на конструкции:						
08-03-532-10	на полу, количество элементов поста до 3	56,38	19,66	0,82	0,00	35,90	1,72
08-03-532-11	на полу, количество элементов поста до 6	66,14	25,15	0,86	0,00	40,13	2,2
08-03-532-12	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	43,32	19,32	0,84	0,00	23,16	1,69
08-03-532-13	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	49,32	24,57	0,84	0,00	23,91	2,15
	Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемая на:						
08-03-532-14	на полу	109,70	28,00	7,27	0,32	74,43	2,45
08-03-532-15	на стене или колонне	83,45	27,77	6,98	0,32	48,70	2,43
	Таблица 08-03-533. Посты управления кнопочные подвесные						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов поста:						
08-03-533-01	**до 3**	32,06	26,44	0,00	0,00	5,62	2,34
08-03-533-02	**до 10**	36,10	31,08	0,00	0,00	5,02	2,75
08-03-533-03	**до 16**	63,80	39,78	0,00	0,00	24,02	3,52
	Таблица 08-03-534. Переключатели универсальные						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций:						
08-03-534-01	**до 4**	64,02	25,88	1,10	0,00	37,04	2,29
08-03-534-02	**до 10**	87,55	38,42	1,10	0,00	48,03	3,4
08-03-534-03	**до 16**	112,11	53,22	4,22	0,16	54,67	4,71
08-03-534-04	**до 24**	155,68	84,64	4,22	0,16	66,82	7,49
	Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций:						
08-03-534-05	**до 4**	78,58	36,27	4,22	0,16	38,09	3,21
08-03-534-06	**до 14**	118,93	61,92	4,22	0,16	52,79	5,48
	Таблица 08-03-535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры)						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Командоаппарат ручной контактный, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг, количество цепей:						
08-03-535-01	**до 6**	173,37	39,44	4,66	0,16	129,27	3,49
08-03-535-02	**до 12**	193,42	50,85	4,66	0,16	137,91	4,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Командоаппарат:						
08-03-535-03	ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг	242,08	58,76	4,77	0,16	178,55	5,2
08-03-535-04	педальный (ножной) бесконтактный для подключения до 20 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 35 кг	168,96	73,90	7,41	0,32	87,65	6,54
	Таблица 08-03-536. Контроллеры кулачковые						
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-536-01	Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока на ток до 63 А, устанавливаемый на конструкции на полу	1188,17	53,00	4,29	0,16	1130,88	4,69
	Таблица 08-03-537. Командоаппараты регулируемые (Путевые выключатели)						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый:						
08-03-537-01	на металлическом основании, количество цепей до 2	33,30	17,52	3,83	0,16	11,95	1,55
08-03-537-02	на металлическом основании, количество цепей до 6	55,59	34,01	3,83	0,16	17,75	3,01
08-03-537-03	на конструкции на полу, количество цепей до 2	254,31	26,89	4,77	0,16	222,65	2,38
08-03-537-04	на конструкции на полу, количество цепей до 6	280,19	43,84	7,89	0,32	228,46	3,88
	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый:						
08-03-537-05	на металлическом основании, количество цепей до 2	46,00	30,02	3,83	0,16	12,15	2,69
08-03-537-06	на металлическом основании, количество цепей до 8	94,38	63,17	10,07	0,49	21,14	5,59
08-03-537-07	на металлическом основании, количество цепей до 24	237,38	138,30	40,88	2,92	58,20	12,1
08-03-537-08	на конструкции на полу, количество цепей до 2	271,11	37,83	7,89	0,32	225,39	3,39
08-03-537-09	на конструкции на полу, количество цепей до 8	339,69	70,40	34,92	2,43	234,37	6,23
08-03-537-10	на конструкции на полу, количество цепей до 24	450,96	147,45	44,94	3,08	258,57	12,9
08-03-537-11	на конструкции на полу, количество цепей до 24, с электроприводом	674,60	357,20	71,32	5,03	246,08	30,9
08-03-537-12	на конструкции на полу, количество цепей до 24, взрывозащищенный маслонаполненный	297,64	52,77	20,46	1,30	224,41	4,67
	Таблица 08-03-538. Выключатели путевые конечные и микропереключатели						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Выключатель путевой или конечный рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый:						
08-03-538-01	на металлическом основании	33,20	20,00	3,83	0,16	9,37	1,77
08-03-538-02	на конструкции на стене или колонне	130,14	27,69	5,39	0,16	97,06	2,45

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Выключатель путевой или конечный контактный, устанавливаемый на металлическом основании:						
08-03-538-03	взрывозащищенный,в том числе маслонаполненный, масса до 10 кг	42,53	29,15	3,83	0,16	9,55	2,58
08-03-538-04	малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель	25,52	14,01	4,26	0,16	7,25	1,24
08-03-538-05	Выключатель путевой или конечный бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании	25,34	13,90	3,83	0,16	7,61	1,23
	Таблица 08-03-539. Линейки ограничения хода механизмов						
	Измеритель: 1 шт.						
	Линейка, устанавливаемая на металлической конструкции, масса:						
08-03-539-01	до 5 кг	89,76	17,41	5,01	0,16	67,34	1,56
08-03-539-02	до 10 кг	97,54	23,88	5,40	0,16	68,26	2,14
08-03-539-03	до 25 кг	178,69	32,36	9,15	0,32	137,18	2,9
	Таблица 08-03-540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения						
	Измеритель: 1 шт.						
08-03-540-01	Реостат переменного тока масляный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса (без масла) до 350 кг	439,73	125,51	102,10	6,71	212,12	10,7
	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-540-02	на стене или колонне, масса до 25 кг	73,66	19,10	7,40	0,32	47,16	1,69
08-03-540-03	на стене или колонне, масса до 50 кг	83,03	25,76	10,55	0,49	46,72	2,28
08-03-540-04	на стене или колонне, масса до 100 кг	129,94	37,40	16,79	0,81	75,75	3,31
08-03-540-05	на полу, масса до 25 кг	166,33	23,96	7,96	0,32	134,41	2,12
08-03-540-06	на полу, масса до 100 кг	238,41	41,92	33,69	2,11	162,80	3,71
08-03-540-07	на полу, масса до 200 кг	355,98	61,36	53,08	3,24	241,54	5,43
08-03-540-08	на полу, масса до 350 кг	440,73	100,80	102,04	6,71	237,89	8,72
08-03-540-09	на полу, масса до 500 кг	515,76	117,91	131,71	8,54	266,14	10,2
08-03-540-10	на полу, масса до 800 кг	597,90	130,63	198,25	12,70	269,02	11,3
	Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса:						
08-03-540-11	до 100 кг	232,46	55,48	20,46	0,97	156,52	4,91
08-03-540-12	до 200 кг	376,87	77,65	53,09	3,24	246,13	6,52
08-03-540-13	до 350 кг	453,93	120,29	86,43	5,33	247,21	10,1
08-03-540-14	до 500 кг	513,72	138,16	108,29	6,46	267,27	11,6
08-03-540-15	до 800 кг	653,22	147,68	198,25	12,70	307,29	12,4
	Таблица 08-03-541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками						
	Измеритель: 1 шт.						
	Блок резисторов до 660 В защищенного исполнения (в кожухе), устанавливаемый без стеллажа на конструкции на полу, масса:						
08-03-541-01	до 50 кг	201,58	30,37	16,86	0,97	154,35	2,55
08-03-541-02	до 250 кг	305,17	53,00	58,39	3,32	193,78	4,45

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: 1 блок						
08-03-541-03	**Сборка из блоков резисторов до 660 В однорядная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до трех ярусов, масса блока до 50 кг**	116,30	22,17	17,02	0,97	77,11	1,94
	Стеллаж с блоками резисторов до 660 В многорядный, устанавливаемый на конструкции на полу, до пяти ярусов, масса блока:						
08-03-541-04	**до 25 кг**	125,74	15,37	8,71	0,49	101,66	1,33
08-03-541-05	**до 50 кг**	152,35	18,15	15,62	0,97	118,58	1,57
	Измеритель: 1 шт.						
	Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса:						
08-03-541-06	**до 30 кг**	82,32	21,03	9,40	0,49	51,89	1,84
08-03-541-07	**до 60 кг**	92,41	25,83	14,42	0,81	52,16	2,26
	Измеритель: 1 сборка						
	Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная до четырех ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки:						
08-03-541-08	**до 130 кг**	566,87	64,32	39,29	2,11	463,26	5,32
08-03-541-09	**до 220 кг**	924,28	85,72	184,15	14,38	654,41	7,09
	Таблица 08-03-542. Электромагниты (электрическая часть)						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электромагнит длинно- или короткоходовой, масса:						
08-03-542-01	до 15 кг	53,26	36,07	3,91	0,16	13,28	3,27
08-03-542-02	до 50 кг	71,15	47,21	10,16	0,49	13,78	4,28
08-03-542-03	до 100 кг	99,69	54,58	27,74	1,78	17,37	4,83
	Таблица 08-03-543. Световые сигнальные приборы						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Светофор с количеством ламп до трех, устанавливаемый на конструкции на:						
08-03-543-01	полу	58,14	28,02	6,42	0,16	23,70	2,48
08-03-543-02	стене, колонне или балке	65,16	27,23	3,30	0,00	34,63	2,41
	Таблица 08-03-544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Колонка распределительная с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением:						
08-03-544-01	до 35 мм²	32,97	26,10	6,24	0,32	0,63	2,31
08-03-544-02	до 95 мм²	51,08	29,03	21,36	1,62	0,69	2,54
	Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением:						
08-03-544-03	до 35 мм²	22,15	21,58	0,00	0,00	0,57	1,91
08-03-544-04	до 95 мм²	30,34	26,52	3,12	0,16	0,70	2,32
	Таблица 08-03-545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм², устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов:						
08-03-545-01	до 10	84,98	37,40	2,04	0,00	45,54	3,31
08-03-545-02	до 20	159,67	59,09	2,67	0,00	97,91	5,17
08-03-545-03	до 32	183,49	80,01	5,16	0,16	98,32	7

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: 1 зажим						
08-03-545-04	**За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к расценке 08-**03-545-03	1,39	1,03	0,00	0,00	0,36	0,09
	Измеритель: 1 шт.						
	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением:						
08-03-545-05	**до 10 мм², с количеством зажимов до 4**	67,57	27,12	2,04	0,00	38,41	2,4
08-03-545-06	**до 10 мм², с количеством зажимов до 6**	80,35	35,82	5,16	0,16	39,37	3,17
08-03-545-07	**до 16 мм², с количеством зажимов до 4**	94,89	39,55	6,05	0,16	49,29	3,5
08-03-545-08	**до 16 мм², с количеством зажимов до 6**	133,10	50,51	6,18	0,16	76,41	4,47
08-03-545-09	**до 32 мм², с количеством зажимов до 4**	131,80	47,69	6,09	0,16	78,02	4,22
08-03-545-10	**до 32 мм², с количеством зажимов до 6**	151,35	59,44	9,37	0,32	82,54	5,26
08-03-545-11	**до 70 мм², с количеством зажимов до 4**	138,29	52,77	6,16	0,16	79,36	4,67
08-03-545-12	**до 70 мм², с количеством зажимов до 6**	160,26	67,01	9,47	0,32	83,78	5,93
08-03-545-13	**до 120 мм², с количеством зажимов до 4**	151,32	58,87	9,39	0,32	83,06	5,21
08-03-545-14	**до 120 мм², с количеством зажимов до 6**	202,53	78,31	20,98	1,30	103,24	6,93
08-03-545-15	**до 185 мм², с количеством зажимов до 4**	186,11	70,17	20,88	1,30	95,06	6,21
08-03-545-16	**до 185 мм², с количеством зажимов до 6**	219,44	94,13	22,51	1,62	102,80	8,33
	Измеритель: **1 кг**						
08-03-545-17	**Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования**	7,96	1,88	0,14	0,00	5,94	0,17

Раздел 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 08-03-571. Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой свыше 1700 мм

Измеритель: **1 м ширины по фронту**

	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм:						
08-03-571-01	**открытого исполнения**	1941,36	267,98	414,98	28,24	1258,40	22,5
08-03-571-02	**шкафного исполнения**	2113,80	282,27	572,29	36,96	1259,24	23,7
	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный:						
08-03-571-03	**открытого исполнения, глубина до 800 мм**	302,85	83,97	199,32	9,56	19,56	7,05
08-03-571-04	**шкафного исполнения, глубина до 600 мм**	368,55	69,91	279,36	13,62	19,28	5,87
08-03-571-05	**шкафного исполнения, глубина до 800 мм**	437,22	83,97	333,13	16,21	20,12	7,05
	Измеритель: **1 стеллаж**						
	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса:						
08-03-571-06	**до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 900 мм**	274,63	69,91	194,76	9,08	9,96	5,87
08-03-571-07	**до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм**	467,05	97,90	356,18	17,18	12,97	8,22
08-03-571-08	**до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм**	675,35	126,25	531,25	25,94	17,85	10,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-571-09	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	886,05	153,64	712,65	35,01	19,76	12,9
08-03-571-10	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 900 мм	358,43	83,97	262,32	12,48	12,14	7,05
08-03-571-11	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	618,08	111,83	489,12	23,83	17,13	9,39
08-03-571-12	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	915,40	153,64	741,75	36,47	20,01	12,9
08-03-571-13	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	1208,66	195,32	988,06	48,79	25,28	16,4

Таблица 08-03-572. Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм

Измеритель: **1 шт.**

	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый:						
08-03-572-01	на стене	266,97	27,63	50,12	2,27	189,22	2,32
08-03-572-02	на металлическом основании	68,66	27,63	37,44	1,95	3,59	2,32
	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый:						
08-03-572-03	на стене, высота и ширина до 600х600 мм	254,65	27,63	37,25	1,62	189,77	2,32
08-03-572-04	на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	455,26	41,57	99,52	4,70	314,17	3,49
08-03-572-05	на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	532,07	41,57	113,10	5,35	377,40	3,49
08-03-572-06	на полу, высота и ширина до 2000х1000 мм	454,14	41,57	99,81	4,86	312,76	3,49
08-03-572-07	на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	567,26	55,50	136,09	6,65	375,67	4,66
08-03-572-08	в нише, высота и ширина до 700х850 мм	193,06	27,63	35,52	1,62	129,91	2,32
08-03-572-09	в нише, высота и ширина до 1300х850 мм	350,74	27,63	70,71	3,40	252,40	2,32

Таблица 08-03-573. Пульты и шкафы упраления

Измеритель: **1 шт.**

	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту:						
08-03-573-01	до 700х600 мм	140,97	28,23	106,40	8,12	6,34	2,37
08-03-573-02	до 700х1000 мм	189,79	28,23	153,84	11,91	7,72	2,37
08-03-573-03	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм	125,50	14,17	106,40	8,12	4,93	1,19
	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина:						
08-03-573-04	до 600х600х350 мм	75,08	28,23	43,33	3,79	3,52	2,37
08-03-573-05	до 900х600х500 мм	97,32	28,23	65,02	5,45	4,07	2,37
08-03-573-06	до 1200х600х500 мм	116,11	28,23	82,69	6,50	5,19	2,37

Таблица 08-03-574. Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах

Измеритель: **100 жил**

	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением:						
08-03-574-01	до 10 мм²	296,56	200,09	3,12	0,16	93,35	16,8
08-03-574-02	до 16 мм²	550,54	413,28	16,78	0,16	120,48	34,7
08-03-574-03	до 35 мм²	679,97	462,11	22,26	0,32	195,60	38,8
08-03-574-04	до 70 мм²	793,96	555,01	30,86	0,49	208,09	46,6
08-03-574-05	до 95 мм²	1013,16	725,32	32,10	0,49	255,74	60,9
08-03-574-06	до 120 мм²	1173,26	868,24	36,67	0,65	268,35	72,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-574-07	до 150 мм²	1260,68	939,70	38,58	0,65	282,40	78,9
08-03-574-08	до 185 мм²	1533,19	1052,84	51,41	1,13	428,94	88,4
08-03-574-09	до 240 мм²	1809,68	1191,00	62,46	1,46	556,22	100

Таблица 08-03-575. Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой

Измеритель: **1 шт.**

08-03-575-01	Прибор или аппарат	13,87	13,34	0,00	0,00	0,53	1,12
	Блок резисторов (ящик сопротивлений) масса:						
08-03-575-02	до 15 кг	27,30	13,34	9,36	0,49	4,60	1,12
08-03-575-03	до 40 кг	41,47	13,34	21,84	1,13	6,29	1,12
08-03-575-04	до 50 кг	47,41	13,34	24,96	1,30	9,11	1,12
08-03-575-05	до 60 кг	53,65	13,34	31,20	1,62	9,11	1,12

Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ

Таблица 08-03-591. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки

Измеритель: **100 шт.**

	Выключатель:						
08-03-591-01	одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	457,76	376,36	15,88	0,49	65,52	31,6
08-03-591-02	одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	351,99	306,80	8,13	0,49	37,06	25,76
08-03-591-03	полугерметический и герметический	921,92	724,13	42,06	0,97	155,73	60,8
08-03-591-04	двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	498,43	418,40	15,88	0,49	64,15	35,13
08-03-591-05	двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	357,82	312,52	8,13	0,49	37,17	26,24
	Переключатель:						
08-03-591-06	неутопленного типа при открытой проводке	452,05	370,76	15,88	0,49	65,41	31,13
08-03-591-07	утопленного типа при скрытой проводке	358,91	313,59	8,13	0,49	37,19	26,33
	Розетка штепсельная:						
08-03-591-08	неутопленного типа при открытой проводке	493,71	411,61	15,88	0,49	66,22	34,56
08-03-591-09	утопленного типа при скрытой проводке	437,02	363,02	8,13	0,49	65,87	30,48
08-03-591-10	полугерметическая и герметическая	918,74	725,08	48,30	1,30	145,36	60,88
08-03-591-11	трехполюсная	783,57	699,47	24,96	1,30	59,14	58,73
08-03-591-12	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке	748,80	661,36	15,60	0,81	71,84	55,53

Таблица 08-03-592. Патроны

Измеритель: **100 шт.**

	Патрон:						
08-03-592-01	стенной или потолочный	677,29	552,62	36,49	1,30	88,18	46,4
08-03-592-02	подвесной	1166,19	551,79	33,39	1,30	581,01	46,33

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-593. Светильники для ламп накаливания							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Светильник с подвеской на крюк для помещений:						
08-03-593-01	с нормальными условиями среды	621,38	459,25	15,60	0,81	146,53	38,56
08-03-593-02	с повышенной влажностью и пыльностью	764,45	596,45	18,72	0,97	149,28	50,08
08-03-593-03	с тяжелыми условиями среды	1044,19	858,47	31,20	1,62	154,52	72,08
08-03-593-04	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений	1459,29	971,86	31,20	1,62	456,23	81,6
	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений:						
08-03-593-05	с тяжелыми условиями среды, уплотненный	1427,60	890,03	190,07	8,27	347,50	74,73
08-03-593-06	с нормальными условиями среды, одноламповый	1492,13	841,32	304,28	14,26	346,53	70,64
08-03-593-07	с нормальными условиями среды, двухламповый	1646,14	929,93	367,91	17,51	348,30	78,08
	Светильник:						
08-03-593-08	с подвеской к смонтированной тросовой проводке	524,27	416,37	54,93	2,92	52,97	34,96
08-03-593-09	местного освещения	1097,49	812,74	31,20	1,62	253,55	68,24
08-03-593-10	Световые настенные указатели	1323,55	935,65	62,40	3,24	325,50	78,56
	Измеритель: **1 шт.**						
	Люстры и подвесы с количеством ламп:						
08-03-593-11	до 5	19,65	11,67	3,28	0,16	4,70	0,98
08-03-593-12	до 12	33,46	22,15	6,40	0,32	4,91	1,86
08-03-593-13	до 30	123,67	46,81	62,56	3,24	14,30	3,93
08-03-593-14	до 50	237,75	87,54	124,95	6,48	25,26	7,35
08-03-593-15	до 75	303,32	142,92	124,95	6,48	35,45	12
08-03-593-16	до 100	435,28	233,44	156,15	8,11	45,69	19,6
	Измеритель: **100 шт.**						
	Кронштейны со светильниками по:						
08-03-593-17	стенам и потолкам	1263,67	1086,19	93,92	3,24	83,56	91,2
08-03-593-18	колоннам, фермам, балкам на мостиках	1662,68	1514,95	62,40	3,24	85,33	127,2
08-03-593-19	Светильник в подвесных потолках	1301,58	1124,30	62,40	3,24	114,88	94,4
Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Светильник отдельно устанавливаемый:						
08-03-594-01	на штырях с количеством ламп в светильнике 1	1016,25	838,46	62,40	3,24	115,39	70,4
08-03-594-02	на штырях с количеством ламп в светильнике 2	1288,37	1105,25	62,40	3,24	120,72	92,8
08-03-594-03	на штырях с количеством ламп в светильнике до 4	1834,65	1610,23	93,60	4,86	130,82	135,2
08-03-594-04	на штырях с количеством ламп в светильнике до 6	2614,19	2343,89	124,80	6,48	145,50	196,8
08-03-594-05	на штырях с количеством ламп в светильнике до 10	3912,88	3525,36	218,39	11,35	169,13	296
08-03-594-06	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 1	1249,53	1057,61	62,40	3,24	129,52	88,8
08-03-594-07	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 2	1640,31	1410,14	93,60	4,86	136,57	118,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-594-08	**на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике до 4**	1999,90	1762,68	93,60	4,86	143,62	148
08-03-594-09	**Светильник на кронштейнах**	1890,96	1686,46	62,40	3,24	142,10	141,6
	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый:						
08-03-594-10	**на подвесках, количество ламп в светильнике до 2**	6572,43	2582,09	254,45	12,64	3735,89	216,8
08-03-594-11	**на подвесках, количество ламп в светильнике до 4**	7085,01	3020,38	319,97	16,05	3744,66	253,6
08-03-594-12	**на подвесках, количество ламп в светильнике до 6**	7918,28	3773,09	385,48	19,45	3759,71	316,8
08-03-594-13	**на профиле, количество ламп в светильнике до 2**	3367,12	2105,69	252,31	12,64	1009,12	176,8
08-03-594-14	**на профиле, количество ламп в светильнике до 4**	3879,70	2543,98	317,83	16,05	1017,89	213,6
08-03-594-15	**на профиле, количество ламп в светильнике до 6**	4712,98	3296,69	383,35	19,45	1032,94	276,8
08-03-594-16	**на закладных деталях, количество ламп в светильнике до** 2	1419,15	1133,83	243,35	12,64	41,97	95,2
08-03-594-17	**на закладных деталях, количество ламп в светильнике до** 4	1922,00	1562,59	308,87	16,05	50,54	131,2
08-03-594-18	**на закладных деталях, количество ламп в светильнике до** 6	2765,01	2324,83	374,39	19,45	65,79	195,2

Таблица 08-03-595. Светильники с ртутными лампами

Измеритель: **100 шт.**

	Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА,:						
08-03-595-01	**на кронштейнах на мостиках**	6576,76	2543,98	3875,38	1186,91	157,40	213,6
08-03-595-02	**на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах**	6752,76	2772,65	3898,45	1188,74	81,66	232,8
08-03-595-03	**на трубчатых подвесах, длина подвеса до 2500 мм**	7914,23	2305,78	4397,63	1214,12	1210,82	193,6

Таблица 08-03-596. Прожекторы

Измеритель: **100 шт.**

	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции:						
08-03-596-01	**на земле, с лампой мощностью 500 Вт**	3755,82	1791,26	631,59	29,34	1332,97	150,4
08-03-596-02	**на земле, с лампой мощностью 1000 Вт**	3989,07	2019,94	631,59	29,34	1337,54	169,6
08-03-596-03	**на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт**	8812,80	3411,02	4036,42	1150,46	1365,36	286,4
08-03-596-04	**на крыше здания, с лампой мощностью 1000 Вт**	10086,60	3992,23	4717,39	1375,02	1376,98	335,2
	Прожектор, отдельно устанавливаемый:						
08-03-596-05	**на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт**	22390,35	3296,69	17730,59	1471,38	1363,07	276,8
08-03-596-06	**на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 1000 Вт**	26550,61	3877,90	21298,01	1772,24	1374,70	325,6
08-03-596-07	**на стальной мачте, с лампой мощностью 500 Вт**	24964,19	3649,22	19944,85	1658,12	1370,12	306,4
08-03-596-08	**на стальной мачте, с лампой мощностью 1000 Вт**	29124,45	4230,43	23512,27	1958,98	1381,75	355,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **100 блоков**						
	Прожектор с лампами мощностью до 1000 Вт, устанавливаемый блоками на стальной:						
08-03-596-09	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 2	27405,77	5221,34	19495,77	1485,96	2688,66	438,4
08-03-596-10	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 3	33530,54	6355,18	23176,95	1763,58	3998,41	533,6
08-03-596-11	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 4	39731,53	7708,15	26710,83	2033,41	5312,55	647,2
08-03-596-12	мачте, количество прожекторов в блоке 2	34567,61	6040,75	25821,81	2135,51	2705,05	507,2
08-03-596-13	мачте, количество прожекторов в блоке 3	40081,10	7050,72	29018,06	2393,24	4012,32	592
08-03-596-14	мачте, количество прожекторов в блоке 4	44084,43	8051,16	30713,86	2529,08	5319,41	676
	Таблица 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами						
	Измеритель: **1 компл.**						
08-03-597-01	Устройство (КОУ)	280,85	94,57	65,31	6,18	120,97	7,94
	Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников						
	Измеритель: **1 т**						
	Конструкция, устанавливаемая на:						
08-03-598-01	потолке	2175,91	1715,04	373,46	17,51	87,41	144
08-03-598-02	стене или колонне	1739,10	1295,81	364,26	17,51	79,03	108,8
	Таблица 08-03-599. Щитки осветительные						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише:						
08-03-599-01	распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	57,10	21,20	3,66	0,16	32,24	1,78
08-03-599-02	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	76,01	35,85	4,01	0,16	36,15	3,01
08-03-599-03	распорными дюбелями, масса щитка до 25 кг	93,80	45,97	9,35	0,49	38,48	3,86
08-03-599-04	распорными дюбелями, масса щитка до 50 кг	118,52	60,26	17,39	0,81	40,87	5,06
08-03-599-05	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	87,08	33,11	8,44	0,49	45,53	2,78
08-03-599-06	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	97,61	42,64	8,44	0,49	46,53	3,58
08-03-599-07	болтами на конструкции, масса щитка до 25 кг	111,65	52,28	9,67	0,49	49,70	4,39
08-03-599-08	болтами на конструкции, масса щитка до 50 кг	138,23	65,98	19,03	0,97	53,22	5,54
	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене:						
08-03-599-09	распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	73,24	30,49	4,34	0,16	38,41	2,56
08-03-599-10	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	86,72	39,78	7,52	0,32	39,42	3,34
08-03-599-11	распорными дюбелями, масса щитка до 40 кг	111,07	55,86	11,30	0,49	43,91	4,69
08-03-599-12	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	83,08	32,51	8,44	0,49	42,13	2,73
08-03-599-13	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	100,62	41,57	6,55	0,32	52,50	3,49
08-03-599-14	болтами на конструкции, масса щитка до 40 кг	121,27	55,50	9,67	0,49	56,10	4,66

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-600. Счетчики							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании:						
08-03-600-01	однофазные	6,99	3,33	3,12	0,16	0,54	0,28
08-03-600-02	трехфазные	12,10	8,34	3,12	0,16	0,64	0,7
Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-601-01	Щиток лабораторный	61,92	42,64	8,47	0,49	10,81	3,58
Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-602-01	Электрополотенце	16,31	11,43	3,44	0,16	1,44	0,96
08-03-602-02	Электроплита	26,64	22,75	3,44	0,16	0,45	1,91
Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	19,09	13,58	3,44	0,16	2,07	1,14
Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой							
	Измеритель: **100 компл.**						
08-03-604-01	Звонок электрический с кнопкой	928,62	728,89	41,95	0,97	157,78	61,2
Таблица 08-03-605. Вентиляторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-605-01	Вентилятор	28,35	11,79	15,92	0,81	0,64	0,99

Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Таблица 08-03-631. Автотрансформаторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-631-01	Автотрансформатор до 30 щеток	682,74	271,40	3,93	0,00	407,41	25,2
Таблица 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Регулятор сценический реверсивный, количество ручек:						
08-03-632-01	до 30	816,42	357,76	3,93	0,00	454,73	31,3
08-03-632-02	до 60	1367,04	474,35	3,93	0,00	888,76	41,5
08-03-632-03	до 120	1548,73	572,64	3,93	0,00	972,16	50,1
	Электропривод к регулятору сценическому реверсивному:						
08-03-632-04	двухвальному	2626,64	2103,12	3,93	0,00	519,59	184
08-03-632-05	трехвальному	3507,50	2571,75	7,86	0,00	927,89	225
Таблица 08-03-633. Регуляторы электрические							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пульт регулирования, количество ручек:						
08-03-633-01	до 24	806,93	633,22	1,02	0,00	172,69	55,4
08-03-633-02	до 60	1782,23	1520,19	1,02	0,00	261,02	133
08-03-633-03	до 120	3072,84	2708,91	1,02	0,00	362,91	237
08-03-633-04	до 200	4993,74	4286,25	3,93	0,00	703,56	375

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-633-05	до 240	5528,65	4789,17	3,93	0,00	735,55	419
08-03-633-06	Щит групповой (шкаф) на 120 ручек переключений	2800,77	2400,30	4,95	0,00	395,52	210
08-03-633-07	Блок театрального регулятора света мощностью 5 кВт	348,47	115,29	0,00	0,00	233,18	9,68
08-03-633-08	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВ·А	1416,47	520,47	4,95	0,00	891,05	43,7
08-03-633-09	Стойка тиристорных регуляторов до 15 блоков типа ШРН	3154,37	2441,55	4,95	0,00	707,87	205
08-03-633-10	Шкаф секционный типа ШС	781,34	316,81	3,93	0,00	460,60	26,6
	Стойка промежуточной коммутации типа:						
08-03-633-11	СПК-60	1463,59	984,31	3,93	0,00	475,35	88,2
08-03-633-12	СПК-120	2239,82	1674,00	3,93	0,00	561,89	150
08-03-633-13	СПК-180	3061,98	2444,04	3,93	0,00	614,01	219

Таблица 08-03-634. Темнители зрительного зала

Измеритель: **1 шт.**

	Темнитель зрительного зала мощностью:						
08-03-634-01	10 кВт	652,44	174,02	3,93	0,00	474,49	15,4
08-03-634-02	30 кВт	669,73	190,97	3,93	0,00	474,83	16,9
08-03-634-03	35 кВт	734,88	248,60	3,93	0,00	482,35	22

Таблица 08-03-635. Трансформаторы силовые (сухие)

Измеритель: **1 шт.**

	Автотрансформатор силовой (сухой):						
08-03-635-01	переходной напряжением 380/220 В	563,91	194,36	3,93	0,00	365,62	17,2
08-03-635-02	мощностью 225 кВ·А	610,38	229,39	3,93	0,00	377,06	20,3

Таблица 08-03-636. Арматура осветительная сценическая

Измеритель: **1 шт.**

	Софит:						
08-03-636-01	(рамка-подсвет) четырехкамерный	309,31	91,88	0,00	0,00	217,43	8,33
08-03-636-02	с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапрожектор	484,51	217,29	0,00	0,00	267,22	19,7
	Прожектор:						
08-03-636-03	мощностью до 3 кВт	282,75	71,70	0,00	0,00	211,05	6,5
08-03-636-04	с дистанционным управлением	519,90	288,99	0,00	0,00	230,91	26,2
08-03-636-05	театральный низковольтный с понижающим трансформатором и ультрафиолетового излучения с дросселями	312,09	100,59	0,00	0,00	211,50	9,12
08-03-636-06	Светильник и прожектор театральный мощностью до 1 кВ	121,08	91,66	0,00	0,00	29,42	8,31

Таблица 08-03-637. Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов

Измеритель: **1 шт.**

08-03-637-01	Устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору	243,92	175,42	0,00	0,00	68,50	16,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-637-02	Приставки и приспособления для осветительной арматуры	132,86	70,48	0,00	0,00	62,38	6,39
08-03-637-03	Коммутатор релейный КР-10	517,82	358,94	1,02	0,00	157,86	30,6

Таблица 08-03-638. Щиты коммутационные сценические

Измеритель: **1 шт.**

08-03-638-01	Щит (шкаф) типа ШИК	2643,64	2393,51	0,00	0,00	250,13	217

Таблица 08-03-639. Системы тросовые к сценическим регуляторам

Измеритель: **1 шт.**

	Система тросовая к сценическим регуляторам, количество ручек:						
08-03-639-01	**до 30**	6765,69	1056,55	19,57	0,00	5689,57	93,5
08-03-639-02	**до 60**	11681,20	2113,10	19,57	0,00	9548,53	187
08-03-639-03	**до 90**	16602,48	3175,30	19,57	0,00	13407,61	281
08-03-639-04	**до 120**	21523,75	4237,50	19,57	0,00	17266,68	375

Таблица 08-03-640. Токоприемники кольцевые

Измеритель: **1 шт.**

08-03-640-01	Токоприемник вращающегося круга сцены до 12 колец	1695,65	647,86	3,93	0,00	1043,86	52,8

Таблица 08-03-641. Коробки с зажимами переходные и штепсельные сценические

Измеритель: **1 шт.**

	Коробка клеммная, количество зажимов:						
08-03-641-01	**до 24х24**	1700,02	222,38	1,02	0,00	1476,62	20,9
08-03-641-02	**до 36х36**	2390,72	248,98	1,02	0,00	2140,72	23,4
08-03-641-03	**до 48х48**	3133,73	326,65	1,02	0,00	2806,06	30,7
08-03-641-04	**до 60х60**	3863,71	392,62	1,02	0,00	3470,07	36,9
08-03-641-05	**до 80х80**	5883,26	490,50	1,02	0,00	5391,74	46,1
08-03-641-06	**до 120х120**	8428,42	818,22	1,02	0,00	7609,18	76,9
	Коробка штепсельная до 6 соединений типа:						
08-03-641-07	**КШГ, КШП, КШО**	873,70	165,74	1,02	0,00	706,94	14,5
08-03-641-08	**КШС**	795,99	331,47	1,02	0,00	463,50	29
08-03-641-09	**Лючки для штепсельных коробок типа ЛП-6**	145,16	13,03	1,02	0,00	131,11	1,14

Таблица 08-03-642. Петли гибкие

Измеритель: **1 м**

	Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов:						
08-03-642-01	**до 20**	744,41	226,12	3,93	0,00	514,36	20,5
08-03-642-02	**до 40**	841,24	290,09	3,93	0,00	547,22	26,3
08-03-642-03	**до 80**	931,40	349,65	3,93	0,00	577,82	31,7
08-03-642-04	**до 120**	1016,37	413,63	3,93	0,00	598,81	37,5
08-03-642-05	**до 180**	1143,80	505,17	3,93	0,00	634,70	45,8
	Измеритель: 1 петля						
	Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов:						
08-03-642-06	**до 20**	1053,71	282,72	7,86	0,00	763,13	26,9
08-03-642-07	**до 40**	1140,88	343,68	7,86	0,00	789,34	32,7
08-03-642-08	**до 80**	1461,06	604,35	7,86	0,00	848,85	56,8
08-03-642-09	**до 120**	1780,96	872,37	7,86	0,00	900,73	81
08-03-642-10	**до 180**	2207,74	1217,01	7,86	0,00	982,87	113

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Отдел 4. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И СПЕЦКОРПУСОВ АЭС

Таблица 08-04-741. Муфты для силовых кабелей

	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением:						
08-04-741-01	**1 кВ, сечением до 3х70 мм²**	218,27	95,25	0,00	0,00	123,02	8,24
08-04-741-02	**1 кВ, сечением до 3х185 мм²**	254,35	130,63	0,00	0,00	123,72	11,3
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
08-04-741-03	**6 кВ, сечением до 1х240 мм²**	286,30	154,90	0,00	0,00	131,40	13,4

Таблица 08-04-742. Присоединение кабелей к вводам и оборудованию

	Измеритель: **1 присоединение (3 фазы)**						
	Присоединение кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена, со стороны зоны строгого режима, напряжением:						
08-04-742-01	**1 кВ, сечением до 3х95 мм²**	226,61	23,93	0,00	0,00	202,68	2,07
08-04-742-02	**1 кВ, сечением до 3х185 мм²**	302,84	35,95	0,00	0,00	266,89	3,11
08-04-742-03	**6 кВ, сечением до 1х240 мм²**	244,75	40,11	0,00	0,00	204,64	3,47
08-04-742-04	Присоединение силового кабеля к вводу типа ВГУ со стороны «чистой» зоны	314,14	24,85	0,00	0,00	289,29	2,15
	Измеритель: **1 шт.**						
	Присоединение контрольного кабеля к герметичной проходке типа ПГКК со стороны «чистой» зоны, количество жил:						
08-04-742-05	**до 19**	1234,58	8,32	0,00	0,00	1226,26	0,72
08-04-742-06	**до 27**	1754,14	12,02	0,00	0,00	1742,12	1,04
08-04-742-07	**до 37**	2398,44	13,53	0,00	0,00	2384,91	1,17

Таблица 08-04-743. Заделки концевые для контрольных кабелей

	Измеритель: **100 шт.**						
	Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм², число жил:						
08-04-743-01	7	2293,06	947,92	311,99	16,21	1033,15	82
08-04-743-02	14	3190,67	1398,76	311,99	16,21	1479,92	121
08-04-743-03	24	5309,24	2797,52	311,99	16,21	2199,73	242
08-04-743-04	37	7352,82	4022,88	311,99	16,21	3017,95	348
08-04-743-05	52	9119,44	4936,12	311,99	16,21	3871,33	427
	Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм², число жил:						
08-04-743-06	5	1916,02	832,32	318,23	16,53	765,47	72
08-04-743-07	10	3217,04	971,04	318,23	16,53	1927,77	84
08-04-743-08	19	3973,75	1260,04	318,23	16,53	2395,48	109
08-04-743-09	27	4910,81	1641,52	318,23	16,53	2951,06	142
08-04-743-10	37	6321,33	2647,24	318,23	16,53	3355,86	229
	Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм², число жил:						
08-04-743-11	7	4067,21	2508,52	318,23	16,53	1240,46	217
08-04-743-12	14	4692,00	2866,88	318,23	16,53	1506,89	248
08-04-743-13	19	5973,97	3872,60	318,23	16,53	1783,14	335
08-04-743-14	24	6628,85	4288,76	318,23	16,53	2021,86	371
08-04-743-15	37	7710,96	4808,96	318,23	16,53	2583,77	416

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена:						
08-04-743-16	бронированного, сечение жилы 1,5 мм², число жил 27	184377,76	4866,76	318,23	16,53	179192,77	421
08-04-743-17	бронированного, сечение жилы 2,5 мм², число жил 14	99051,14	3664,52	318,23	16,53	95068,39	317
08-04-743-18	бронированного, сечение жилы 2,5 мм², число жил 37	249734,41	4866,76	318,23	16,53	244549,42	421
08-04-743-19	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм², число жил 7, число кабелей 1	62756,04	11906,80	318,23	16,53	50531,01	1030
08-04-743-20	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм², число жил 7, число кабелей 2	163358,19	16646,40	318,23	16,53	146393,56	1440

Таблица 08-04-744. Кабели силовые и контрольные

Измеритель: **100 м**

	Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля:						
08-04-744-01	до 1 кг	581,72	493,61	19,05	0,97	69,06	42,7
08-04-744-02	до 2 кг	665,88	560,66	34,82	1,78	70,40	48,5
08-04-744-03	до 3 кг	762,61	643,89	44,22	2,27	74,50	55,7
08-04-744-04	до 6 кг	956,80	780,30	74,10	3,73	102,40	67,5
08-04-744-05	до 9 кг	1275,86	986,07	165,46	10,23	124,33	85,3
08-04-744-06	до 13 кг	1424,29	1156,00	140,56	6,81	127,73	100
08-04-744-07	до 18 кг	1657,82	1340,96	185,43	9,08	131,43	116
	Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля:						
08-04-744-08	до 1 кг	478,23	410,38	19,01	0,97	48,84	35,5
08-04-744-09	до 2 кг	556,04	464,71	41,41	2,55	49,92	40,2
	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:						
08-04-744-10	до 1 кг	733,61	586,09	19,01	0,97	128,51	50,7
08-04-744-11	до 2 кг	827,25	662,39	34,82	1,78	130,04	57,3
08-04-744-12	до 3 кг	938,13	759,49	44,22	2,27	134,42	65,7
08-04-744-13	до 6 кг	1276,34	906,30	74,10	3,73	295,94	78,4
08-04-744-14	до 9 кг	1541,39	1134,04	106,86	5,35	300,49	98,1
08-04-744-15	до 13 кг	1773,65	1329,40	139,85	6,81	304,40	115
08-04-744-16	до 18 кг	2007,89	1514,36	185,43	9,08	308,10	131
	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:						
08-04-744-17	до 1 кг	590,35	448,53	18,97	0,97	122,85	38,8
08-04-744-18	до 2 кг	655,67	506,33	25,33	1,30	124,01	43,8

Таблица 08-04-745. Герметизация проходов кабелей

Измеритель: **1 шт.**

08-04-745-01	Ввод герметичный унифицированный ВГУ	1057,86	248,54	732,54	53,77	76,78	21,5
	Проходка герметичная для контрольных кабелей типа ПГКК, диаметр:						
08-04-745-02	159 мм	1170,68	277,44	824,06	61,46	69,18	24
08-04-745-03	194 мм	1274,38	304,03	892,93	66,31	77,42	26,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Отдел 5. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТОК

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 110 КВ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ

Таблица 08-05-001. Кабели в вертикальных стволах

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабельные линии до 110 кВ в вертикальных стволах горнорудных выработках, кабель массой 1 м:						
08-05-001-01	**до 1,5 кг**	1506,45	349,06	546,64	17,83	610,75	32,41
08-05-001-02	**до 3 кг**	1963,25	438,55	912,16	32,74	612,54	40,72
08-05-001-03	**до 5 кг**	2452,99	517,39	1321,48	46,36	614,12	48,04
08-05-001-04	**до 7 кг**	2984,01	609,26	1719,10	62,08	655,65	56,57
08-05-001-05	**до 11 кг**	3697,58	756,59	2265,39	82,83	675,60	70,25
08-05-001-06	**до 15 кг**	4587,37	891,86	3017,20	101,31	678,31	82,81
08-05-001-07	**до 19 кг**	6885,32	1038,12	5165,97	446,88	681,23	96,39

Таблица 08-05-002. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабельные линии до 110 кВ по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, кабель массой 1 м:						
08-05-002-01	**до 3 кг**	1012,72	566,44	255,49	9,73	190,79	49
08-05-002-02	**до 9 кг**	1659,58	739,84	750,15	28,04	169,59	64
08-05-002-03	**до 15 кг**	2686,21	936,36	1576,33	56,57	173,52	81
08-05-002-04	**до 19 кг**	4315,74	999,94	3141,01	294,17	174,79	86,5

Таблица 08-05-003. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, кабель массой 1 м:						
08-05-003-01	**до 3 кг**	1438,43	566,44	734,76	24,96	137,23	49
08-05-003-02	**до 9 кг**	2476,40	728,28	1554,09	53,33	194,03	63
08-05-003-03	**до 15 кг**	3775,01	924,80	2652,25	90,13	197,96	80
08-05-003-04	**до 19 кг**	5539,84	991,85	4348,69	331,71	199,30	85,8

Таблица 08-05-004. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабельные линии до 110 кВ по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, кабель массой 1 м:						
08-05-004-01	**до 3 кг**	806,72	416,16	229,19	9,56	161,37	36
08-05-004-02	**до 9 кг**	1387,78	554,88	668,75	27,39	164,15	48
08-05-004-03	**до 15 кг**	2263,41	728,28	1367,51	54,30	167,62	63
08-05-004-04	**до 19 кг**	3236,25	774,52	2293,19	199,63	168,54	67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 08-05-005. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, кабель массой 1 м:						
08-05-005-01	**до 3 кг**	814,23	416,16	236,70	9,56	161,37	36
08-05-005-02	**до 9 кг**	1399,34	554,88	680,31	27,39	164,15	48
08-05-005-03	**до 15 кг**	2292,38	728,28	1396,48	54,30	167,62	63
08-05-005-04	**до 19 кг**	3268,67	774,52	2325,61	199,63	168,54	67

Таблица 08-05-006. Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабельные линии до 110 кВ по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи, кабель массой 1 м:						
08-05-006-01	до 1,5 кг	956,19	254,34	566,77	13,94	135,08	22,79
08-05-006-02	до 3 кг	1141,23	311,36	693,65	17,67	136,22	27,9
08-05-006-03	до 9 кг	1934,15	480,88	1222,25	27,72	231,02	43,09
08-05-006-04	до 15 кг	2517,06	644,38	1638,39	36,15	234,29	57,74
08-05-006-05	до 19 кг	2746,66	690,13	1821,33	40,20	235,20	61,84

Таблица 08-05-007. Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи, кабель массой 1 м:						
08-05-007-01	до 1,5 кг	888,24	249,09	497,77	15,40	141,38	22,32
08-05-007-02	до 3 кг	1114,40	350,87	620,11	19,13	143,42	31,44
08-05-007-03	до 9 кг	1890,27	520,28	1131,78	29,18	238,21	46,62
08-05-007-04	до 15 кг	2810,73	710,78	1857,93	39,39	242,02	63,69
08-05-007-05	до 19 кг	5223,72	764,46	4216,17	435,77	243,09	68,5

Таблица 08-05-008. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные

Измеритель: **1 т**

	Конструкции для 2 - 4-х кабелей в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные, масса 1 м:						
08-05-008-01	до 7 кг	4445,34	887,66	810,90	34,20	2746,78	82,42
08-05-008-02	до 19 кг	3951,27	392,67	835,42	34,20	2723,18	36,46

Таблица 08-05-009. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные

Измеритель: **1 т**

	Конструкции для 2 - 4-х кабелей в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные, масса 1 м:						
08-05-009-01	до 7 кг	11106,87	6968,19	808,85	34,20	3329,83	647
08-05-009-02	до 19 кг	5677,18	2487,87	836,56	34,20	2352,75	231

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 08-05-010. Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали

Измеритель: 1 т

	Конструкции для 1 - 6 кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали, масса 1 м:						
08-05-010-01	до 7 кг	3082,83	2069,24	789,37	33,07	224,22	179
08-05-010-02	до 19 кг	2363,57	1364,08	789,37	33,07	210,12	118

Таблица 08-05-011. Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону

Измеритель: 1 т

	Конструкция массой до 3 кг для 2 - 3-х кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса 1 м до 7 кг:						
08-05-011-01	из угловой или полосовой стали	13586,03	11721,84	1140,48	51,87	723,71	1014
08-05-011-02	штампованные стойки	11024,80	9698,84	816,72	37,45	509,24	839

Таблица 08-05-012. Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону

Измеритель: 1 т

	Конструкция массой свыше 3 кг для кабеля по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса 1 м до 15 кг:						
08-05-012-01	П-образная на дюбелях	5566,54	4762,72	707,86	33,07	95,96	412
08-05-012-02	из полосовой стали	10448,10	9386,72	719,81	33,07	341,57	812
08-05-012-03	штампованные стойки	7189,26	6253,96	712,06	33,07	223,24	541

Таблица 08-05-013. Подвески штампованные массой до 0,2 кг

Измеритель: 1 т

	Подвески штампованные массой до 0,2 кг для кабеля массой 1 м:						
08-05-013-01	до 7 кг	2464,75	1641,52	697,88	33,07	125,35	142
08-05-013-02	до 15 кг	1472,96	760,42	696,62	33,07	15,92	65,78

Таблица 08-05-014. Кабельные конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями.

Измеритель: 1 т

	Конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями для кабеля массой 1 м:						
08-05-014-01	до 7 кг	47897,63	42229,44	1373,67	104,22	4294,52	3784
08-05-014-02	до 15 кг	13865,14	11372,04	1433,17	108,83	1059,93	1019

Таблица 08-05-015. Муфты тройниковые

Измеритель: 1 шт.

	Муфты тройниковые для кабеля сечением жил:						
08-05-015-01	до 4 мм²	100,74	23,41	2,26	0,00	75,07	2,2
08-05-015-02	до 35 мм²	110,61	33,03	2,32	0,00	75,26	3,03

Раздел 2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ

Таблица 08-05-030. Подстанции шахтные передвижные трансформаторные.

Измеритель: 1 шт.

	Подстанция шахтная передвижная напряжением 6 кВ с трансформатором мощностью:						
08-05-030-01	до 180 кВА	2223,52	1041,56	919,40	57,15	262,56	90,1
08-05-030-02	до 320 кВА	2560,05	1167,56	1101,06	69,79	291,43	101

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-05-030-03	до 630 кВА	3258,94	1433,44	1509,74	97,20	315,76	124

Таблица 08-05-031. Трансформаторы шахтные силовые

Измеритель: 1 шт.

	Трансформатор шахтный силовой массой:						
08-05-031-01	до 2 т	1849,44	869,29	518,14	37,52	462,01	81,7
08-05-031-02	до 3 т	2197,10	1033,14	682,91	49,35	481,05	97,1
08-05-031-03	до 4 т	2510,26	1159,76	851,13	61,32	499,37	109
08-05-031-04	до 5 т	2851,92	1287,44	1021,29	73,49	543,19	121
08-05-031-05	до 6 т	3213,95	1436,40	1190,10	85,49	587,45	135

Таблица 08-05-032. Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

	Устройство распределительное высоковольтное взрывобезопасное массой:						
08-05-032-01	до 1 т	1332,13	446,88	535,71	31,73	349,54	42
08-05-032-02	до 3 т	1743,28	765,02	582,07	41,45	396,19	71,9

Таблица 08-05-033. Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные в шахтах горнорудных

Измеритель: 1 шт.

	Автоматы фидерные взрывобезопасные, массой:						
08-05-033-01	до 240 кг	341,22	150,28	138,80	7,13	52,14	13
08-05-033-02	до 320 кг	382,38	173,40	157,30	8,59	51,68	15
08-05-033-03	до 400 кг	417,32	184,96	178,10	10,37	54,26	16
	Пускатели отдельно стоящие, массой:						
08-05-033-04	до 225 кг	348,20	161,84	129,64	6,97	56,72	14
08-05-033-05	до 400 кг	399,57	184,96	152,21	8,27	62,40	16
	Пускатели в распределительном пункте, массой:						
08-05-033-06	до 225 кг	407,38	204,61	144,65	7,62	58,12	17,7
08-05-033-07	до 400 кг	507,82	260,10	183,82	10,21	63,90	22,5
	Пускатели магнитные взрывобезопасные автоматики, присоединение к сети:						
08-05-033-08	гибким кабелем	240,76	184,96	2,61	0,00	53,19	16
08-05-033-09	бронированным кабелем	258,45	202,30	2,61	0,00	53,54	17,5

Таблица 08-05-034. Пускатели ручные взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

	Пускатель ручной взрывобезопасный, номинальный ток:						
08-05-034-01	до 100 А	114,79	58,61	30,26	1,62	25,92	5,07
08-05-034-02	до 10 А	106,54	63,58	17,84	0,81	25,12	5,5

Таблица 08-05-035. Кнопки управления взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

	Кнопки управления взрывобезопасные, количество элементов:						
08-05-035-01	до 2	116,72	57,80	17,89	0,81	41,03	5
08-05-035-02	до 3	116,67	57,80	17,84	0,81	41,03	5

Таблица 08-05-036. Трансформаторы шахтные осветительные и пусковые агрегаты

Измеритель: 1 шт.

08-05-036-01	Трансформатор шахтный осветительный массой до 200 кг	698,43	101,33	566,78	42,12	30,32	9,08
08-05-036-02	Агрегат пусковой массой до 200 кг	706,37	101,33	575,83	42,78	29,21	9,08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-05-037. Ящики кабельные взрывобезопасные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Ящики кабельные взрывобезопасные, число жил в кабеле:						
08-05-037-01	**до 14**	107,54	63,17	21,12	0,97	23,25	5,59
08-05-037-02	**до 24**	132,45	81,47	21,12	0,97	29,86	7,21
08-05-037-03	**до 37**	166,44	106,90	21,12	0,97	38,42	9,46
	Ящики кабельные взрывобезопасные массой:						
08-05-037-04	**до 40 кг**	66,83	37,40	22,49	0,97	6,94	3,31
08-05-037-05	**свыше 40 кг**	74,33	37,97	25,87	1,13	10,49	3,36
	Ввод кабельной сигнализации в ящик, количество жил кабеля:						
08-05-037-06	**до 14**	52,67	36,16	0,00	0,00	16,51	3,2
08-05-037-07	**до 24**	78,12	54,24	0,00	0,00	23,88	4,8
08-05-037-08	**до 37**	110,76	79,10	0,00	0,00	31,66	7
08-05-037-09	**до 50**	134,81	90,40	0,00	0,00	44,41	8
Таблица 08-05-038. Кабели в проложенных трубах							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель в проложенных трубах, масса 1 м:						
08-05-038-01	**до 1 кг**	509,84	130,26	283,48	6,32	96,10	11,95
08-05-038-02	**до 2 кг**	619,76	153,15	370,06	9,08	96,55	14,05
08-05-038-03	**свыше 2 кг**	902,37	188,13	616,99	18,80	97,25	17,26
Таблица 08-05-039. Кабели и провода, прокладываемые в восстающих с навеской конструкции на расстрелы							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель прокладываемый в восстающих с навеской конструкции на расстрелы, масса 1 м:						
08-05-039-01	**до 1 кг**	838,06	207,13	325,24	3,73	305,69	18,56
08-05-039-02	**до 2 кг**	929,50	241,61	381,40	4,54	306,49	21,65
08-05-039-03	**свыше 2 кг**	932,95	222,87	403,81	6,65	306,27	19,97
08-05-039-04	Провод или шнур прокладываемый в восстающих с навеской конструкции на расстрелы	714,62	155,35	252,16	3,24	307,11	13,92
Таблица 08-05-040. Кабели и провода, прокладываемые в каналах камер на установленных кронштейнах							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель прокладываемый в каналах камер на установленных кронштейнах, масса 1 м:						
08-05-040-01	**до 1 кг**	233,71	83,46	86,43	4,05	63,82	7,22
08-05-040-02	**до 2 кг**	317,53	105,89	147,37	6,97	64,27	9,16
08-05-040-03	**свыше 2 кг**	613,83	127,62	421,51	20,10	64,70	11,04
08-05-040-04	Провод или шнур прокладываемый в каналах камер на установленных кронштейнах	93,92	46,01	38,40	0,00	9,51	3,98
Таблица 08-05-041. Электропроводки в камерах							
	Измеритель: **100 м**						
	Электропроводки в камерах:						
08-05-041-01	кабель или провод с креплением бандажами	369,08	162,53	89,81	4,05	116,74	14,06
	Измеритель: **10 шт.**						
08-05-041-02	прибор освещения, включения и коммутации	556,71	356,51	28,89	0,00	171,31	30,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-05-042. Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках							
	Измеритель: **100 м**						
	Провод и шнур, прокладываемые в горизонтальных горных выработках:						
08-05-042-01	на бетонной крепи с креплением бандажами	969,38	315,93	159,96	0,00	493,49	27,33
08-05-042-02	по установленным конструкциям	107,52	55,14	37,69	0,00	14,69	4,77
08-05-042-03	на гребенках	99,16	51,21	37,75	0,00	10,20	4,43
08-05-042-04	по корпусам электровозов	1282,56	242,76	216,33	4,05	823,47	21
Таблица 08-05-043. Конструкции металлические кабельные							
	Измеритель: **1 т**						
	Конструкция металлическая кабельная:						
08-05-043-01	на бетонной крепи	2923,00	1699,32	999,72	33,07	223,96	147
08-05-043-02	в некрепленых и закрепленных торкрет-бетоном выработках	4366,27	2601,00	1357,51	33,07	407,76	225
08-05-043-03	на металлической крепи	2448,96	1364,08	782,95	33,07	301,93	118
	Измеритель: **10 шт.**						
08-05-043-04	Кронштейн металлический кабельный в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка	65,17	34,68	26,09	0,97	4,40	3
	Измеритель: **100 шт.**						
08-05-043-05	Гребенка металлическая кабельная	120,42	104,04	10,03	0,16	6,35	9
Таблица 08-05-044. Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс							
	Измеритель: **100 м**						
	Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс диаметром до 50 мм в:						
08-05-044-01	восстающих	1656,31	357,45	133,87	0,00	1164,99	32,03
08-05-044-02	горизонтальных выработках или под люками	1134,96	172,20	110,53	0,00	852,23	15,43
	Измеритель: **1 проход**						
08-05-044-03	Проход кабельный в трубах через вентиляционные перемычки	952,80	86,94	79,27	0,00	786,59	7,79
Таблица 08-05-045. Заземления							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина заземления по:						
08-05-045-01	бетонной крепи	434,92	319,29	85,21	0,00	30,42	28,61
08-05-045-02	установленным конструкциям	258,03	122,76	90,63	0,00	44,64	11
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заземление оборудования:						
08-05-045-03	центральное	305,63	66,96	71,05	0,00	167,62	6
08-05-045-04	местное	145,21	48,32	71,77	0,00	25,12	4,33
08-05-045-05	Заземление брони кабеля	5,84	4,13	0,00	0,00	1,71	0,37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-10-010. Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей							
	Измеритель: **100 м**						
08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	255,44	167,66	66,93	0,00	20,85	15,2
(103-9004)	*Клипса для крепежа гофротрубы, (шт.)*	-	-	-	-	*(175)*	-
(301-9920)	*Трубки защитные гофрированные, (м)*	-	-	-	-	*(101,2)*	-

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

Содержание

Часть 8. Электротехнические установки ... 3
Отдел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ ... 3
Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ ... 3
Таблица 08-01-001. Трансформаторы и автотрансформаторы силовые ... 3
Таблица 08-01-002. Трансформаторы для регулирования напряжения ... 4
Таблица 08-01-003. Системы охлаждения трансформаторов ... 4
Таблица 08-01-004. Реакторы масляные ... 4
Таблица 08-01-005. Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов ... 4
Таблица 08-01-006. Трансформаторы тока ... 5
Таблица 08-01-007. Трансформаторы напряжения ... 5
Таблица 08-01-008. Выключатели воздушные ... 5
Таблица 08-01-009. Выключатели масляные ... 5
Таблица 08-01-010. Обработка и защита трансформаторного масла ... 6
Таблица 08-01-011. Разъединители ... 6
Таблица 08-01-012. Отделители ... 6
Таблица 08-01-013. Заземлители ... 7
Таблица 08-01-014. Короткозамыкатели ... 7
Таблица 08-01-015. Разрядники вентильные и ограничители перенапряжений ... 7
Таблица 08-01-016. Предохранители ... 7
Таблица 08-01-017. Опоры шинные и изоляторы опорные ... 7
Таблица 08-01-018. Изоляторы проходные и вводы линейные маслонаполненные ... 8
Таблица 08-01-019. Прогрев маслонаполненных вводов ... 8
Таблица 08-01-020. Гирлянды поддерживающие ... 8
Таблица 08-01-021. Ошиновка гибкая ... 8
Таблица 08-01-022. Ошиновка жесткая ... 9
Таблица 08-01-023. Спуски, петли и перемычки ... 10
Таблица 08-01-024. Токопроводы подвесные генераторного напряжения ... 10
Таблица 08-01-025. Подстанции комплектные трансформаторные и блоки с оборудованием для комплектных подстанций ... 10
Таблица 08-01-026. Распределительные устройства комплектные 6-10 кВ ... 12
Таблица 08-01-027. Распределительные устройства комплектные блочные 110 кВ ... 12
Раздел 2. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 35-220 КВ ... 13
Таблица 08-01-042. Изоляторы ... 13
Таблица 08-01-043. Разъединители ... 13
Таблица 08-01-044. Выключатели ... 13
Таблица 08-01-045. Ошиновка гибкая ... 13
Таблица 08-01-046. Ошиновка из алюминиевых шин ... 13
Раздел 3. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 3-20 КВ ... 13
Таблица 08-01-052. Изоляторы ... 13
Таблица 08-01-053. Трансформаторы тока ... 14
Таблица 08-01-054. Трансформаторы напряжения ... 14
Таблица 08-01-055. Разъединители однополюсные ... 14
Таблица 08-01-056. Разъединители трехполюсные ... 14
Таблица 08-01-057. Приводы к разъединителям ... 14
Таблица 08-01-058. Выключатели нагрузки ... 14
Таблица 08-01-059. Выключатели масляные ... 15
Таблица 08-01-060. Выключатели воздушные ... 15
Таблица 08-01-061. Предохранители ... 15
Таблица 08-01-062. Трансформаторы, автотрансформаторы и реакторы ... 15
Таблица 08-01-063. Реакторы бетонные ... 15
Таблица 08-01-064. Сушка масла ... 15
Таблица 08-01-065. Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом ... 15
Таблица 08-01-066. Разрядники ... 15
Таблица 08-01-067. Конденсаторы статические и комплектные конденсаторные установки ... 16
Таблица 08-01-068. Шины сборные - одна полоса в фазе ... 16
Таблица 08-01-069. Шины сборные - две полосы в фазе ... 16
Таблица 08-01-070. Шины сборные - три полосы в фазе ... 16
Таблица 08-01-071. Шины сборные - четыре полосы в фазе ... 16
Таблица 08-01-072. Шины ответвительные - одна полоса в фазе ... 16
Таблица 08-01-073. Шины ответвительные - две полосы в фазе ... 17

Таблица 08-01-074. Шины ответвительные - три полосы в фазе ... 17
Таблица 08-01-075. Шины ответвительные - четыре полосы в фазе ... 17
Таблица 08-01-076. Шины круглые ... 17
Таблица 08-01-077. Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин ... 17
Таблица 08-01-078. Токопроводы экранированные из алюминиевых шин ... 17
Таблица 08-01-079. Мосты шинные для сборных распределительных устройств ... 18
Таблица 08-01-080. Приборы измерения и защиты ... 18
Таблица 08-01-081. Аппараты управления и сигнализации ... 18
Таблица 08-01-082. Зажимы наборные ... 18
Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные ... 18
Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств ... 18
Таблица 08-01-085. Шкафы комплектных распределительных устройств ... 18
Таблица 08-01-086. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) ... 19
Таблица 08-01-087. Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование ... 19
Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ... 19
Таблица 08-01-101. Преобразователи ... 19
Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования ... 19
Таблица 08-01-103. Шкафы с быстродействующими автоматами ... 19
Таблица 08-01-104. Теплообменники для преобразовательных устройств ... 19
Таблица 08-01-105. Автоматические выпрямительные устройства (АВУ) ... 20
Раздел 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ... 20
Таблица 08-01-121. Аккумуляторы кислотные стационарные ... 20
Таблица 08-01-122. Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей ... 20
Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов ... 21
Таблица 08-01-124. Доски проходные в аккумуляторных помещениях ... 21
Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ... 21
Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ ... 21
Таблица 08-02-140. Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее ... 21
Таблица 08-02-141. Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий ... 21
Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля ... 21
Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля, проложенного в траншее ... 22
Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей ... 22
Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений ... 22
Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами ... 22
Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам ... 22
Таблица 08-02-148. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах ... 23
Таблица 08-02-149. Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе ... 23
Таблица 08-02-151. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам ... 23
Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные ... 23
Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий ... 24
Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные ... 24
Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей ... 24
Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях ... 24
Таблица 08-02-157. Снятие с кабеля верхнего джутового покрова ... 25
Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие ... 25
Таблица 08-02-159. Заделки концевые сухие в резиновой перчатке ... 26
Таблица 08-02-160. Заделки концевые эпоксидные ... 26
Таблица 08-02-161. Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля ... 26
Таблица 08-02-162. Заделки концевые из самосклеивающихся лент ... 26
Таблица 08-02-163. Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками ... 27
Таблица 08-02-164. Муфты мачтовые концевые металлические ... 27
Таблица 08-02-165. Муфты концевые эпоксидные ... 27
Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом ... 28
Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные ... 28
Таблица 08-02-168. Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей ... 29
Таблица 08-02-169. Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции ... 29
Таблица 08-02-170. Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом ... 29
Таблица 08-02-171. Лотки стальные для крепления соединительных муфт ... 29
Таблица 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт ... 29

Таблица 08-02-173. Кабели маслонаполненные 29
Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслонаполненных кабельных линий высокого давления 30
Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше 30
Таблица 08-02-176. Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией 30
Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс 30
Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование 30
Таблица 08-02-179. Обработка кабельного масла и заполнение им кабелепровода 31
Таблица 08-02-180. Выводы питания контактных сетей городского транспорта с установкой конструкций 31
Таблица 08-02-181. Бустеры для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт 31
Таблица 08-02-182. Ящики или короба кабельные для контактных сетей городского транспорта 31
Таблица 08-02-230. Кабель 110-500 кВ из сшитого полиэтилена в траншее 31
Раздел 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА 32
Таблица 08-02-301. Кронштейны на установленных опорах 32
Таблица 08-02-302. Поперечины 32
Таблица 08-02-303. Элементы системы подвески контактных сетей и продольно-несущих тросов 32
Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки 32
Таблица 08-02-305. Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы 33
Таблица 08-02-306. Изоляторы 33
Таблица 08-02-307. Подвесы потолочные и узлы подвешивания 33
Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные 33
Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели 34
Таблица 08-02-310. Провода контактные трамвая 34
Таблица 08-02-311. Провода контактные троллейбуса 34
Таблица 08-02-312. Провода контактные троллейбуса при продольно-цепной и полукомпенсированной подвеске 34
Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения 34
Таблица 08-02-314. Посты управления 35
Таблица 08-02-315. Электроприводы и салазки стрелок трамвая 35
Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные 35
Таблица 08-02-317. Указатели, реле, сигнальные светофоры и стрелки 35
Таблица 08-02-318. Оттяжки 36
Раздел 3. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА 36
Таблица 08-02-331. Устройства в тоннелях метрополитена 36
Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена 36
Раздел 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА 37
Таблица 08-02-341. Подвеска контактной сети на консолях 37
Таблица 08-02-342. Подвеска контактной сети на гибких и жестких поперечинах 37
Таблица 08-02-343. Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и путепроводами 37
Таблица 08-02-344. Передвижные контактные сети с боковой подвеской контактного провода 37
Таблица 08-02-345. Рельсовые и шинные отсасывающие сети 37
Таблица 08-02-346. Заземление 38
Таблица 08-02-347. Воздушные питающие, отсасывающие и усиливающие сети 38
Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ 38
Таблица 08-02-361. Колонки 38
Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам 39
Таблица 08-02-363. Кронштейны специальные на опорах для светильников 39
Таблица 08-02-364. Кронштейны «Переход» 39
Таблица 08-02-365. Растяжки 39
Таблица 08-02-366. Планки 39
Таблица 08-02-367. Провода 39
Таблица 08-02-368. Провода, подвешиваемые на тросе 40
Таблица 08-02-369. Светильники, устанавливаемые вне зданий 40
Таблица 08-02-370. Щитки 40
Таблица 08-02-371. Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие 40
Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые 40
Таблица 08-02-373. Провода на переходах 40
Таблица 08-02-374. Устройство вводов 40
Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ 41
Таблица 08-02-390. Короба пластмассовые 41
Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию 41
Таблица 08-02-394. Проводки тросовые 41
Таблица 08-02-395. Лотки металлические 41

Таблица 08-02-396. Короба металлические ... 41
Таблица 08-02-397. Профили перфорированные монтажные ... 42
Таблица 08-02-398. Провода в лотках ... 42
Таблица 08-02-399. Провода в коробах ... 42
Таблица 08-02-400. Провода по перфорированным профилям ... 42
Таблица 08-02-401. Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок ... 42
Таблица 08-02-402. Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок ... 42
Таблица 08-02-403. Провода групповых осветительных сетей ... 42
Таблица 08-02-404. Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах ... 43
Таблица 08-02-405. Провода по стальным конструкциям и панелям ... 43
Таблица 08-02-406. Конструкции металлические для труб ... 43
Таблица 08-02-407. Трубы стальные по установленным конструкциям ... 43
Таблица 08-02-408. Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям ... 44
Таблица 08-02-409. Трубы винипластовые по установленным конструкциям ... 44
Таблица 08-02-410. Трубы полиэтиленовые ... 44
Таблица 08-02-411. Рукава металлические и вводы гибкие ... 44
Таблица 08-02-412. Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава ... 45
Таблица 08-02-413. Провод в резинобитумных трубках ... 45
Таблица 08-02-414. Конструкции металлические для шинопроводов ... 46
Таблица 08-02-415. Шинопроводы открытые ... 46
Таблица 08-02-416. Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока ... 46
Таблица 08-02-417. Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока ... 46
Таблица 08-02-418. Шинопроводы закрытые постоянного тока ... 46
Таблица 08-02-419. Шинопроводы осветительные ... 46
Таблица 08-02-420. Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу ... 47
Таблица 08-02-421. Проводки модульные ... 47
Таблица 08-02-422. Затягивание проводов в электротехнический плинтус ... 47
Раздел 7. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ ... 47
Таблица 08-02-452. Шины для мощных алюминиевых электролизных ванн ... 47
Раздел 8. СЕТИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ... 47
Таблица 08-02-471. Заземлители ... 47
Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники ... 48
Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ... 48
Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ ... 48
Таблица 08-03-481. Электрические машины со щитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде ... 48
Таблица 08-03-482. Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде ... 49
Таблица 08-03-483. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в собранном виде ... 50
Таблица 08-03-484. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в разобранном виде ... 50
Таблица 08-03-485. Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в разобранном виде ... 51
Таблица 08-03-486. Электрические машины двухъякорные, поступающие в разобранном виде ... 52
Таблица 08-03-487. Электрическая часть генераторов для паровых турбин ... 52
Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы ... 53
Таблица 08-03-489. Агрегаты, поступающие в собранном виде ... 53
Таблица 08-03-490. Агрегаты, поступающие в разобранном виде ... 54
Таблица 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели ... 55
Таблица 08-03-492. Шкивы, муфты, полумуфты, шестерни ... 55
Таблица 08-03-493. Электромагнитные муфты ... 55
Таблица 08-03-494. Флажковые (фигурные) кабельные наконечники ... 56
Раздел 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ ... 56
Таблица 08-03-501. Троллеи для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава ... 56
Таблица 08-03-502. Троллеи для напольных кранов и тележек из профильной стали ... 56
Таблица 08-03-503. Троллеи для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и комплектные троллейные устройства заводского изготовления ... 56

Таблица 08-03-504. Троллеи для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления 57
Таблица 08-03-505. Шины алюминиевые для подпитки троллеев 57
Таблица 08-03-506. Троллеи для электрических талей трехфазные из профильной стали 57
Таблица 08-03-507. Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам 57
Таблица 08-03-508. Токоприемники 57
Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты 58
Таблица 08-03-510. Электромагниты подъемные (электрическая часть) и барабаны кабельные 58
Таблица 08-03-511. Шинопроводы троллейные 58
Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ 58
Таблица 08-03-521. Рубильники (выключатели, разъединители) 58
Таблица 08-03-522. Переключатели (рубильники переключающие) 59
Таблица 08-03-523. Предохранители 60
Таблица 08-03-524. Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями 60
Таблица 08-03-525. Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные 61
Таблица 08-03-526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические 62
Таблица 08-03-527. Устройства вводные 62
Таблица 08-03-528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения 62
Таблица 08-03-529. Контакторы и блок-контакторы 62
Таблица 08-03-530. Пускатели магнитные 62
Таблица 08-03-531. Пускатели ручные 63
Таблица 08-03-532. Посты управления кнопочные 63
Таблица 08-03-533. Посты управления кнопочные подвесные 64
Таблица 08-03-534. Переключатели универсальные 64
Таблица 08-03-535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры) 64
Таблица 08-03-536. Контроллеры кулачковые 65
Таблица 08-03-537. Командоаппараты регулируемые (Путевые выключатели) 65
Таблица 08-03-538. Выключатели путевые конечные и микропереключатели 65
Таблица 08-03-539. Линейки ограничения хода механизмов 66
Таблица 08-03-540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения 66
Таблица 08-03-541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками 66
Таблица 08-03-542. Электромагниты (электрическая часть) 67
Таблица 08-03-543. Световые сигнальные приборы 67
Таблица 08-03-544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей 67
Таблица 08-03-545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования 67
Раздел 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА 68
Таблица 08-03-571. Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой свыше 1700 мм 68
Таблица 08-03-572. Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм 69
Таблица 08-03-573. Пульты и шкафы управления 69
Таблица 08-03-574. Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах 69
Таблица 08-03-575. Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой 70
Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ 70
Таблица 08-03-591. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки 70
Таблица 08-03-592. Патроны 70
Таблица 08-03-593. Светильники для ламп накаливания 71
Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами 71
Таблица 08-03-595. Светильники с ртутными лампами 72
Таблица 08-03-596. Прожекторы 72
Таблица 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами 73
Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников 73
Таблица 08-03-599. Щитки осветительные 73
Таблица 08-03-600. Счетчики 74
Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные 74
Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные 74
Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами 74
Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой 74
Таблица 08-03-605. Вентиляторы 74

Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ... 74
Таблица 08-03-631. Автотрансформаторы ... 74
Таблица 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные ... 74
Таблица 08-03-633. Регуляторы электрические ... 74
Таблица 08-03-634. Темнители зрительного зала ... 75
Таблица 08-03-635. Трансформаторы силовые (сухие) ... 75
Таблица 08-03-636. Арматура осветительная сценическая ... 75
Таблица 08-03-637. Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов ... 75
Таблица 08-03-638. Щиты коммутационные сценические ... 76
Таблица 08-03-639. Системы тросовые к сценическим регуляторам ... 76
Таблица 08-03-640. Токоприемники кольцевые ... 76
Таблица 08-03-641. Коробки с зажимами переходные и штепсельные сценические ... 76
Таблица 08-03-642. Петли гибкие ... 76
Отдел 4. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ... 77
Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И СПЕЦКОРПУСОВ АЭС ... 77
Таблица 08-04-741. Муфты для силовых кабелей ... 77
Таблица 08-04-742. Присоединение кабелей к вводам и оборудованию ... 77
Таблица 08-04-743. Заделки концевые для контрольных кабелей ... 77
Таблица 08-04-744. Кабели силовые и контрольные ... 78
Таблица 08-04-745. Герметизация проходов кабелей ... 78
Отдел 5. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТОК ... 79
Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 110 КВ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ ... 79
Таблица 08-05-001. Кабели в вертикальных стволах ... 79
Таблица 08-05-002. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением ... 79
Таблица 08-05-003. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением ... 79
Таблица 08-05-004. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления ... 79
Таблица 08-05-005. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления ... 80
Таблица 08-05-006. Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи ... 80
Таблица 08-05-007. Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи ... 80
Таблица 08-05-008. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные ... 80
Таблица 08-05-009. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные ... 80
Таблица 08-05-010. Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали ... 81
Таблица 08-05-011. Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону ... 81
Таблица 08-05-012. Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону ... 81
Таблица 08-05-013. Подвески штампованные массой до 0,2 кг ... 81
Таблица 08-05-014. Кабельные конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями. ... 81
Таблица 08-05-015. Муфты тройниковые ... 81
Раздел 2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ ... 81
Таблица 08-05-030. Подстанции шахтные передвижные трансформаторные. ... 81
Таблица 08-05-031. Трансформаторы шахтные силовые ... 82
Таблица 08-05-032. Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные ... 82
Таблица 08-05-033. Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные в шахтах горнорудных ... 82
Таблица 08-05-034. Пускатели ручные взрывобезопасные ... 82
Таблица 08-05-035. Кнопки управления взрывобезопасные ... 82
Таблица 08-05-036. Трансформаторы шахтные осветительные и пусковые агрегаты ... 82
Таблица 08-05-037. Ящики кабельные взрывобезопасные ... 83
Таблица 08-05-038. Кабели в проложенных трубах ... 83
Таблица 08-05-039. Кабели и провода, прокладываемые в восстающих с навеской конструкции на расстрелы ... 83

Таблица 08-05-040. Кабели и провода, прокладываемые в каналах камер на установленных кронштейнах 83
Таблица 08-05-041. Электропроводки в камерах 83
Таблица 08-05-042. Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках 84
Таблица 08-05-043. Конструкции металлические кабельные 84
Таблица 08-05-044. Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс 84
Таблица 08-05-045. Заземления 84
Таблица 08-10-010. Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей 85

gost.e-ecolog.ru