

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР<sub>М</sub> 81-03-08-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕР<sub>М</sub>-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 8**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Архангельск 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-08-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 8**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ**

**Издание официальное**

**Архангельск 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Архангельская область  
ТЕРм 81-03-08-2001 Часть 8. Электротехнические установки  
Архангельск, 2015 – 94 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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отдел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ</b>							
<b>Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ</b>							
<b>Таблица 08-01-001. Трансформаторы и автотрансформаторы силовые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Трансформатор трехфазный:</b>							
08-01-001-01	35 кВ мощностью 250 кВ·А	1122,23	285,75	795,75	56,44	40,73	22,5
08-01-001-02	35 кВ мощностью 400 кВ·А	1411,92	314,96	1055,65	75,87	41,31	24,8
08-01-001-03	35 кВ мощностью 630 кВ·А	1570,63	370,84	1152,91	80,31	46,88	29,2
08-01-001-04	35 кВ мощностью 1000 кВ·А	2046,83	427,99	1564,24	106,05	54,60	33,7
08-01-001-05	35 кВ мощностью 1600 кВ·А	7475,84	2032,00	5347,89	426,25	95,95	160
08-01-001-06	35 кВ мощностью 2500 кВ·А	9863,47	3479,80	5606,92	451,44	776,75	274
08-01-001-07	35 кВ мощностью 4000, 6300 кВ·А	13195,72	4635,50	7134,60	555,92	1425,62	365
08-01-001-08	35 кВ мощностью 10000-40000 кВ·А	16061,22	6032,50	8034,62	650,74	1994,10	475
08-01-001-09	35 кВ мощностью 63000 кВ·А	18537,85	7061,20	8813,43	694,61	2663,22	556
08-01-001-10	110 кВ мощностью 500-6300 кВ·А	19308,71	5270,50	11541,37	921,22	2496,84	415
08-01-001-11	110 кВ мощностью 10000, 16000 кВ·А	25588,40	6451,60	16546,63	1306,41	2590,17	508
08-01-001-12	110 кВ мощностью 25000-80000 кВ·А	28291,14	7442,20	18226,63	1415,46	2622,31	586
08-01-001-13	110 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	38092,57	10960,10	23242,90	1535,00	3889,57	863
08-01-001-14	110 кВ мощностью 400000 кВ·А	48560,69	13754,10	29419,34	1972,61	5387,25	1083
<b>Трансформатор или автотрансформатор трехфазный:</b>							
08-01-001-15	150 кВ мощностью 16000-63000 кВ·А	39332,09	9867,90	26172,21	2014,16	3291,98	777
08-01-001-16	150 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	60194,05	13538,20	42525,28	2361,56	4130,57	1066
08-01-001-17	220 кВ мощностью 25000-160000 кВ·А	43671,75	13957,30	26088,78	1830,86	3625,67	1099
08-01-001-18	220 кВ мощностью 200000, 250000 кВ·А	50801,91	16040,10	29824,95	2027,73	4936,86	1263
08-01-001-19	220 кВ мощностью 400000, 630000 кВ·А	59202,19	20650,20	32388,04	2231,27	6163,95	1626
08-01-001-20	330 кВ мощностью 63000 кВ·А	49982,03	14605,00	29790,07	2113,30	5586,96	1150
08-01-001-21	330 кВ мощностью 125000-400000 кВ·А	60245,44	17780,00	36480,48	2449,59	5984,96	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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-001-22	330 кВ мощностью 1250000 кВ·А	78324,88	23368,00	47302,63	3141,58	7654,25	1840
08-01-001-23	Автотрансформатор однофазный 330 кВ мощностью 133000 кВ·А	42454,87	12903,20	24682,05	1665,52	4869,62	1016
<b>Трансформатор или автотрансформатор трехфазный 500 кВ мощностью:</b>							
08-01-001-24	250000 кВ·А	53055,37	19100,80	30247,81	2103,64	3706,76	1504
08-01-001-25	400000 кВ·А	64030,12	21221,70	38113,67	2659,97	4694,75	1671
08-01-001-26	630000, 1000000 кВ·А	82513,11	23660,10	54094,94	3635,66	4758,07	1863
<b>Трансформатор или автотрансформатор однофазный:</b>							
08-01-001-27	500 кВ мощностью 135000, 167000 кВ·А	43194,00	13716,00	26029,51	1754,51	3448,49	1080
08-01-001-28	500 кВ мощностью 267000 кВ·А	49183,93	14617,70	30940,62	2121,10	3625,61	1151
08-01-001-29	500 кВ мощностью 533000 кВ·А	54201,60	14706,60	35008,85	2459,84	4486,15	1158
08-01-001-30	750 кВ мощностью 333000 кВ·А	60907,81	19405,60	36628,21	2418,45	4874,00	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	16743,81	5321,30	9823,00	721,94	1599,51	419
08-01-002-02	линейный 10 кВ мощностью 16000, 40000 кВ·А	12456,08	4330,70	6548,31	533,99	1577,07	341
08-01-002-03	линейный 35 кВ мощностью 63000, 100000 кВ·А	18295,09	6070,60	10487,51	808,10	1736,98	478

**Таблица 08-01-003. Системы охлаждения трансформаторов**

Измеритель: 1 охладитель

**Система охлаждения вида:**

08-01-003-01	ДЦ навесная	2596,00	1216,66	1296,99	73,83	82,35	95,8
<b>Измеритель: 1 охлаждающее устройство</b>							
08-01-003-02	ДЦ выносная типа ГОУ, состоящая из 3-4 охладителей	9930,61	3098,80	6655,75	402,78	176,06	244
08-01-003-03	Ц	4735,00	2032,00	2297,63	75,70	405,37	160

**Таблица 08-01-004. Реакторы масляные**

Измеритель: 1 шт.

**Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью:**

08-01-004-01	200 кВ·А	1145,31	265,43	728,45	55,75	151,43	20,9
08-01-004-02	500 кВ·А	1401,72	303,53	939,67	71,61	158,52	23,9
08-01-004-03	1000 кВ·А	1788,61	426,72	1179,45	89,51	182,44	33,6
08-01-004-04	1600 кВ·А	1975,88	520,70	1272,17	91,56	183,01	41

**Реактор масляный шунтирующий напряжением:**

08-01-004-05	110 кВ·А	16830,24	4267,20	10543,37	834,43	2019,67	336
08-01-004-06	500 кВ·А	25832,76	7607,30	14701,46	985,26	3524,00	599
08-01-004-07	750 кВ·А	41758,70	12026,90	25650,72	1698,97	4081,08	947

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

Измеритель: 1 шт.

08-01-005-01	Подсушка методом низкотемпературной обработки изоляции	20082,05	6045,20	8377,21	10,06	5659,64	476
<b>Подсушка методом термодиффузии, мощность:</b>							
08-01-005-02	до 80 мВ·А	8247,83	5067,30	2166,24	9,21	1014,29	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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-005-03	до 200 мВ·А	10186,23	5486,40	4045,06	10,40	654,77	432
08-01-005-04	свыше 200 мВ·А	13973,75	6908,80	4855,63	11,59	2209,32	544

**Таблица 08-01-006. Трансформаторы тока**

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

**Трансформатор тока напряжением:**

08-01-006-01	35 кВ	1070,55	232,41	401,44	25,92	436,70	18,3
08-01-006-02	110 кВ	1531,38	320,04	667,46	42,28	543,88	25,2
08-01-006-03	150 кВ	1827,77	334,01	909,47	57,63	584,29	26,3
08-01-006-04	220 кВ	2977,23	551,18	1661,80	133,01	764,25	43,4
08-01-006-05	330 кВ	4585,68	871,22	2610,49	226,94	1103,97	68,6
08-01-006-06	500 кВ	9501,10	1765,30	7013,03	661,38	722,77	139
08-01-006-07	750 кВ	10949,93	2222,50	7890,66	772,86	836,77	175

**Таблица 08-01-007. Трансформаторы напряжения**

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

**Трансформатор напряжения:**

08-01-007-01	35 кВ	1395,81	246,38	689,69	54,22	459,74	19,4
08-01-007-02	110 кВ	1967,04	313,69	1126,17	100,89	527,18	24,7
08-01-007-03	220 кВ	3362,42	528,32	2243,40	200,27	590,70	41,6
08-01-007-04	330 кВ	6854,80	1201,42	4989,23	462,58	664,15	94,6
08-01-007-05	500 кВ	10714,01	1828,80	8178,19	728,18	707,02	144
08-01-007-06	750 кВ	14273,56	4749,80	8489,37	754,69	1034,39	374

**Таблица 08-01-008. Выключатели воздушные**

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

**Выключатель воздушный напряжением:**

08-01-008-01	35 кВ, тип ВВУ	8475,04	1955,80	5927,73	573,16	591,51	154
08-01-008-02	110 кВ, тип ВВУ	15657,57	3568,70	11346,68	1103,91	742,19	281
08-01-008-03	110 кВ, тип ВВБК	10773,89	2819,40	7287,51	718,58	666,98	222
08-01-008-04	220 кВ, тип ВВД	20562,62	5473,70	14396,28	1412,59	692,64	431
08-01-008-05	220 кВ, тип ВНВ	22139,09	4787,90	16762,57	1653,46	588,62	377
08-01-008-06	330 кВ, тип ВНВ	31949,22	8750,30	22242,16	2115,16	956,76	689
08-01-008-07	330 кВ, тип ВВ и ВВДМ	44475,80	15989,30	26972,82	2643,79	1513,68	1259
08-01-008-08	500 кВ, тип ВВ и ВВБК	70300,91	22644,10	45232,27	4582,08	2424,54	1783
08-01-008-09	500 кВ, тип ВНВ	36651,32	9753,60	24957,45	2374,39	1940,27	768
08-01-008-10	750 кВ, тип ВНВ	59765,36	15811,50	41589,95	4068,75	2363,91	1245
08-01-008-11	750 кВ, тип ВЗБ	103076,24	27762,20	71638,44	7119,09	3675,60	2186
08-01-008-12	Выключатель-отключатель воздушный напряжением 750 кВ, тип ВО	74375,54	22402,80	49406,75	4836,00	2565,99	1764

**Таблица 08-01-009. Выключатели масляные**

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

**Выключатель масляный напряжением:**

08-01-009-01	35 кВ, типа ВТД-35	2250,69	641,35	1422,99	80,65	186,35	50,5
08-01-009-02	35 кВ, типа С-35	2659,82	671,83	1794,79	104,01	193,20	52,9
08-01-009-03	35 кВ, типа ВМК-35	2013,35	805,18	1012,31	48,25	195,86	63,4
08-01-009-04	110 кВ, типа У-110	12404,32	4013,20	7847,00	521,59	544,12	316
08-01-009-05	110 кВ, типа МКП-110	10071,27	3086,10	6459,59	407,44	525,58	243
08-01-009-06	110 кВ, типа ВМТ-110	3383,12	999,49	2183,30	152,20	200,33	78,7
08-01-009-07	220 кВ, типа У-220	19007,19	5854,70	12219,43	903,70	933,06	461
08-01-009-08	220 кВ, типа ВМТ-220	7646,49	1752,60	5356,25	465,73	537,64	138

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-01-010. Обработка и защита трансформаторного масла</b>							
Измеритель: 1 т							
08-01-010-01	Очистка от механических примесей и сушка масла для трансформаторов до 35 кВ и другого оборудования	107,17	34,93	71,54	1,36	0,70	2,75
<b>Очистка масла для трансформаторов:</b>							
08-01-010-02	110-500 кВ с доведением механических примесей до 50 г/т	105,50	32,77	72,07	2,05	0,66	2,58
08-01-010-03	110-750 кВ с доведением механических примесей до 10 г/т	96,83	24,38	71,96	2,05	0,49	1,92
08-01-010-04	Сушка масла для трансформаторов 110-750 кВ	282,32	57,15	224,03	2,05	1,14	4,5
Измеритель: 1 компл.							
08-01-010-05	Установка пленочной защиты трансформаторного масла	3943,63	1270,00	2450,16	150,69	223,47	100
<b>Таблица 08-01-011. Разъединители</b>							
Измеритель: 1 компл. (3 полюса)							
<b>Разъединитель напряжением:</b>							
08-01-011-01	35 кВ, на ток 1000А без заземляющих ножей	981,89	281,94	467,06	35,46	232,89	22,2
08-01-011-02	35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами	1345,48	398,78	711,47	54,56	235,23	31,4
08-01-011-03	35 кВ, на ток 2000-3200А без заземляющих ножей	1269,35	370,84	663,84	51,15	234,67	29,2
08-01-011-04	35 кВ, на ток 2000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	1718,79	508,00	973,38	75,19	237,41	40
08-01-011-05	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А без заземляющих ножей	1860,57	458,47	1031,07	126,79	371,03	36,1
08-01-011-06	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами	2503,09	621,03	1507,78	177,39	374,28	48,9
08-01-011-07	220 кВ, на ток 1000-3200А без заземляющих ножей	3359,62	746,76	2321,77	242,54	291,09	58,8
08-01-011-08	220 кВ, на ток 1000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	4509,43	1026,16	3186,60	326,92	296,67	80,8
08-01-011-09	330 и 500 кВ на ток 3200 А	13884,68	3086,10	10118,89	925,64	679,69	243
08-01-011-10	750 кВ, на ток 4000 А	19644,91	4114,80	14489,54	1319,11	1040,57	324
08-01-011-11	500 кВ, подвесной	13066,62	3924,30	8285,69	918,72	856,63	309
08-01-011-12	750 кВ, подвесной	22856,25	6972,30	14893,50	1637,50	990,45	549
<b>Таблица 08-01-012. Отделители</b>							
Измеритель: 1 компл. (3 полюса)							
<b>Отделитель однополюсный:</b>							
08-01-012-01	с заземляющими ножами напряжением до 35 кВ	2541,03	464,82	1429,46	124,68	646,75	36,6
08-01-012-02	с заземляющими ножами напряжением до 110 кВ	2579,39	551,18	1290,45	117,14	737,76	43,4
08-01-012-03	без заземляющих ножей напряжением 150 и 220 кВ	3454,13	695,96	1605,51	153,96	1152,66	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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-01-013. Заземлители</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Заземлитель однополюсный напряжением:</b>							
08-01-013-01	110 кВ	738,62	163,83	471,30	87,82	103,49	12,9
Измеритель: 1 компл. (3 полюса)							
08-01-013-02	330 кВ	2557,52	641,35	1646,51	189,95	269,66	50,5
08-01-013-03	500 кВ	3066,70	745,49	1956,15	224,99	365,06	58,7
08-01-013-04	750 кВ	3401,27	835,66	2198,75	245,76	366,86	65,8
<b>Таблица 08-01-014. Короткозамыкатели</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Короткозамыкатель:</b>							
08-01-014-01	двухполюсный напряжением 35 кВ	1098,53	226,06	619,84	52,65	252,63	17,8
08-01-014-02	однополюсный напряжением 110 кВ	741,72	195,58	391,29	32,00	154,85	15,4
08-01-014-03	однополюсный напряжением 150, 220 кВ	934,48	270,51	490,98	40,38	172,99	21,3
<b>Таблица 08-01-015. Разрядники вентильные и ограничители перенапряжений</b>							
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
<b>Разрядник вентильный напряжением:</b>							
08-01-015-01	35 кВ	568,45	163,83	130,68	15,06	273,94	12,9
08-01-015-02	110 кВ	1983,45	388,62	1142,29	97,06	452,54	30,6
08-01-015-03	150 кВ	2307,21	433,07	1322,39	111,41	551,75	34,1
08-01-015-04	220 кВ	3234,19	581,66	2000,01	184,08	652,52	45,8
08-01-015-05	330 кВ, типа РВМГ	5198,88	970,28	3860,28	375,70	368,32	76,4
08-01-015-06	330 кВ, типа РВМК	15637,15	3784,60	11292,08	1085,86	560,47	298
08-01-015-07	550 кВ, типа РВМГ	13920,28	2679,70	10644,97	1010,22	595,61	211
08-01-015-08	550 кВ, типа РВМК	28139,30	6731,00	20731,66	1981,97	676,64	530
08-01-015-09	750 кВ, в одноколонковом исполнении	8970,61	1460,50	7027,15	559,48	482,96	115
<b>Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением:</b>							
08-01-015-10	220 кВ	1109,70	179,07	732,91	68,89	197,72	14,1
08-01-015-11	500 кВ	2409,42	328,93	1647,92	124,48	432,57	25,9
<b>Таблица 08-01-016. Предохранители</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-016-01	Предохранитель напряжением 35 кВ	100,94	36,07	31,35	1,53	33,52	2,84
<b>Таблица 08-01-017. Опоры шинные и изоляторы опорные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Опора шинная напряжением:</b>							
08-01-017-01	35 кВ	198,21	29,59	110,24	9,49	58,38	2,33
08-01-017-02	110 кВ	297,75	44,58	159,50	14,04	93,67	3,51
08-01-017-03	150 кВ	362,31	45,21	210,50	18,90	106,60	3,56
08-01-017-04	220 кВ	456,26	59,18	278,12	30,61	118,96	4,66
08-01-017-05	330 кВ	699,89	118,36	462,90	50,33	118,63	9,32
08-01-017-06	500 кВ	1654,13	281,94	1104,43	108,11	267,76	22,2
08-01-017-07	750 кВ	2176,63	384,81	1513,38	157,16	278,44	30,3
<b>Изолятор опорный напряжением:</b>							
08-01-017-08	35 кВ	159,05	29,21	76,75	7,02	53,09	2,3
08-01-017-09	110 кВ	201,72	30,23	93,49	8,68	78,00	2,38



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-01-018. Изоляторы проходные и вводы линейные маслонаполненные</b>							
Измеритель: 1 компл. (3 шт.)							
08-01-018-01	Изолятор проходной напряжением 35 кВ	463,11	105,41	268,06	17,91	89,64	8,3
<b>Ввод линейный маслонаполненный напряжением:</b>							
08-01-018-02	110 кВ	4395,81	1153,16	2557,57	248,65	685,08	90,8
08-01-018-03	220 кВ	10167,79	2476,50	6351,86	530,78	1339,43	195
<b>Таблица 08-01-019. Прогрев маслонаполненных вводов</b>							
Измеритель: 1 компл. (3 шт.)							
<b>Прогрев маслонаполненных вводов напряжением:</b>							
08-01-019-01	110 кВ	1763,30	744,22	898,53	14,46	120,55	58,6
08-01-019-02	150, 220 кВ	3669,69	1587,50	1718,33	18,14	363,86	125
08-01-019-03	330 кВ	5556,09	2032,00	3121,14	22,18	402,95	160
08-01-019-04	500 кВ	9890,58	4051,30	4852,49	53,55	986,79	319
08-01-019-05	750 кВ	12313,51	5270,50	5729,91	70,75	1313,10	415
<b>Таблица 08-01-020. Гирлянды поддерживающие</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением:</b>							
08-01-020-01	35 кВ	211,67	45,72	165,04	12,14	0,91	3,6
08-01-020-02	110 кВ	282,63	61,47	219,93	16,89	1,23	4,84
08-01-020-03	150 кВ	322,24	62,10	258,90	20,10	1,24	4,89
08-01-020-04	220 кВ	401,08	76,07	323,49	25,57	1,52	5,99
08-01-020-05	330 кВ	482,22	91,06	389,34	31,14	1,82	7,17
08-01-020-06	500 кВ	588,08	121,41	464,24	37,47	2,43	9,56
08-01-020-07	750 кВ	698,50	137,16	558,60	45,45	2,74	10,8
<b>Таблица 08-01-021. Ошиновка гибкая</b>							
Измеритель: 1 пролет (3 фазы)							
<b>Шина сборная напряжением:</b>							
08-01-021-01	35 кВ, сечение до 400 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1	2477,97	424,18	2042,65	102,36	11,14	33,4
08-01-021-02	35 кВ, сечение до 400 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 2	2636,43	668,02	1952,39	102,01	16,02	52,6
08-01-021-03	35 кВ, сечение до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1	2677,90	455,93	2209,23	116,45	12,74	35,9
08-01-021-04	35 кВ, сечение до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 2	2925,99	744,22	2163,27	115,22	18,50	58,6
08-01-021-05	110-150 кВ, сечение до 400 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1	3092,44	532,13	2547,01	134,19	13,30	41,9
08-01-021-06	110-150 кВ, сечение до 400 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 2	3036,74	758,19	2260,73	120,25	17,82	59,7
08-01-021-07	110-150 кВ, сечение до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1	3333,23	576,58	2740,55	144,31	16,10	45,4
08-01-021-08	110-150 кВ, сечение до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 2	3384,90	819,15	2544,80	136,41	20,95	64,5
08-01-021-09	220 кВ, сечение до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1	4018,42	683,26	3316,92	174,75	18,24	53,8
08-01-021-10	220 кВ, сечение до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 2	4437,65	1107,44	3303,49	173,92	26,72	87,2
08-01-021-11	220 кВ, сечение до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 3	5727,29	1422,40	4271,87	224,78	33,02	112

## ТЕРМ-2001 Архангельская область. 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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-021-12	330 кВ, сечение до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1	3160,05	773,43	2366,58	124,50	20,04	60,9
08-01-021-13	330 кВ, сечение до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 2	5113,64	1270,00	3813,67	200,79	29,97	100
08-01-021-14	330 кВ, сечение до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 3	6523,65	1562,10	4925,74	259,76	35,81	123
08-01-021-15	500 кВ, сечение до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1	3775,79	925,83	2826,87	148,73	23,09	72,9
08-01-021-16	500 кВ, сечение до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 2	6061,78	1498,60	4528,64	238,47	34,54	118
08-01-021-17	500 кВ, сечение до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 3	7726,35	1866,90	5817,54	306,23	41,91	147
08-01-021-18	750 кВ, сечение до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 3	10699,81	3009,90	7625,14	401,87	64,77	237
<b>Мост шинный напряжением:</b>							
08-01-021-19	35 кВ, сечение до 400 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1	2643,16	424,18	2205,93	116,31	13,05	33,4
08-01-021-20	35 кВ, сечение до 400 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 2	2682,40	683,26	1980,90	104,33	18,24	53,8
08-01-021-21	35 кВ, сечение до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1	2854,59	486,41	2354,83	124,10	13,35	38,3
08-01-021-22	35 кВ, сечение до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 2	2882,30	727,71	2136,42	112,57	18,17	57,3
08-01-021-23	110-150 кВ, сечение до 400 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1	3498,51	607,06	2876,65	151,58	14,80	47,8
08-01-021-24	110-150 кВ, сечение до 400 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 2	3332,91	835,66	2477,88	130,46	19,37	65,8
08-01-021-25	110-150 кВ, сечение до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1	3723,82	637,54	3068,96	161,37	17,32	50,2
08-01-021-26	110-150 кВ, сечение до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 2	3721,90	941,07	2757,44	145,23	23,39	74,1
08-01-021-27	220 кВ, сечение до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1	4784,40	819,15	3944,30	207,79	20,95	64,5
08-01-021-28	220 кВ, сечение до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 2	5049,22	1259,84	3759,61	202,73	29,77	99,2
08-01-021-29	220 кВ, сечение до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 3	6537,89	1638,30	4862,25	255,93	37,34	129
08-01-021-30	330 кВ, сечение до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1	3692,89	910,59	2759,52	145,17	22,78	71,7
08-01-021-31	330 кВ, сечение до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 2	5712,47	1422,40	4257,05	224,05	33,02	112
08-01-021-32	330 кВ, сечение до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 3	7422,01	1854,20	5526,16	290,87	41,65	146
08-01-021-33	500 кВ, сечение до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1	4293,26	1093,47	3173,35	162,51	26,44	86,1
08-01-021-34	500 кВ, сечение до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 2	7152,18	1790,70	5321,10	280,24	40,38	141
08-01-021-35	500 кВ, сечение до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 3	8868,70	2209,80	6610,13	348,00	48,77	174
08-01-021-36	750 кВ, сечение до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 3	11871,95	3352,80	8447,52	444,62	71,63	264
<b>Таблица 08-01-022. Ошиновка жесткая</b>							
Измеритель: 1 пролет (3 фазы)							
<b>Ошиновка жесткая из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение:</b>							
08-01-022-01	110 кВ	1709,35	744,22	371,66	17,29	593,47	58,6
08-01-022-02	220 кВ	2125,39	895,35	453,47	22,97	776,57	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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-01-023. Спуски, петли и перемычки</b>							
Измеритель: 1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)							
<b>Спуск, петля или перемычка, сечение провода:</b>							
08-01-023-01	до 300 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1	153,02	60,71	89,58	22,82	2,73	4,78
08-01-023-02	до 300 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 2	640,67	257,81	375,04	104,38	7,82	20,3
08-01-023-03	до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 1	1041,52	106,30	928,52	52,50	6,70	8,37
08-01-023-04	до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 2	2564,74	424,18	2122,94	196,60	17,62	33,4
08-01-023-05	до 640 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе - 3	3579,14	532,13	3022,67	248,55	24,34	41,9
<b>Таблица 08-01-024. Токопроводы подвесные генераторного напряжения</b>							
Измеритель: 1 пролет (3 фазы)							
<b>Токопровод подвесной генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением:</b>							
08-01-024-01	до 185 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе 10	15939,57	4470,40	11337,10	713,37	132,07	352
08-01-024-02	до 185 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе 14	18653,94	5194,30	13296,03	833,70	163,61	409
08-01-024-03	до 185 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе 16	21353,23	5969,00	15196,59	955,98	187,64	470
08-01-024-04	до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе 6	15450,21	4318,00	11020,25	693,23	111,96	340
08-01-024-05	до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе 9	19281,87	5372,10	13763,94	864,13	145,83	423
08-01-024-06	до 600 мм <sup>2</sup> , количество проводов в фазе 12	23052,56	6426,20	16446,65	1032,99	179,71	506
<b>Таблица 08-01-025. Подстанции комплектные трансформаторные и блоки с оборудованием для комплектных подстанций</b>							
Измеритель: 1 подстанция							
<b>Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью:</b>							
08-01-025-01	до 400 кВ·А	2116,96	392,43	1616,26	121,74	108,27	30,9
08-01-025-02	до 1000 кВ·А	2974,48	537,21	2307,07	168,28	130,20	42,3
<b>Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме:</b>							
08-01-025-03	мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А	33984,51	13347,70	18649,07	1279,08	1987,74	1051
08-01-025-04	мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	66028,24	27419,30	36139,83	2418,82	2469,11	2159
08-01-025-05	одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А	38775,08	15151,10	20862,99	1416,85	2760,99	1193
08-01-025-06	одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	70701,04	29362,40	38061,15	2543,70	3277,49	2312

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 16000 кВ·А по схеме:</b>							
08-01-025-07	блок линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А	23120,89	10299,70	11294,07	759,85	1527,12	811
08-01-025-08	два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	54155,57	27139,90	23517,26	1561,03	3498,41	2137
08-01-025-09	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	64905,74	28663,90	32371,79	2132,14	3870,05	2257
<b>Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 40000 кВ·А по схеме:</b>							
08-01-025-10	блок линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ	27717,55	11938,00	13247,67	870,41	2531,88	940
08-01-025-11	два блока с отделителями (с выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	61840,71	29718,00	26783,70	1752,50	5339,01	2340
08-01-025-12	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	70351,77	30416,50	34937,93	2289,15	4997,34	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	35570,66	15240,00	17664,96	1131,47	2665,70	1200
<b>Подстанция блочная напряжением 110 кВ с двумя трансформаторами с расщепленной обмоткой мощностью до 63000 кВ·А по схеме:</b>							
08-01-025-14	два блока с отделителями (с выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	71802,68	34328,10	32155,82	2108,22	5318,76	2703
08-01-025-15	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	81425,15	35344,10	40776,14	2663,28	5304,91	2783
<b>Подстанция блочная напряжением 110/35 кВ по схеме:</b>							
08-01-025-16	с одним трансформатором мощностью до 16000 кВ·А блок линия-трансформатор с выключателем	53304,89	26200,10	24735,15	1590,10	2369,64	2063
08-01-025-17	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	103908,22	41478,20	57457,15	3805,82	4972,87	3266
08-01-025-18	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	119600,31	47409,10	66645,83	4401,92	5545,38	3733
08-01-025-19	с одним трансформатором мощностью до 63000 кВ·А блок линия-трансформатор с выключателем	56299,86	27724,10	26679,36	1743,35	1896,40	2183

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	108359,54	43573,70	59746,05	3941,70	5039,79	3431
08-01-025-21	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	123632,24	49352,20	68744,35	4518,89	5535,69	3886
<b>Открытое распределительное устройство напряжением 220 кВ для блочных подстанций по схеме:</b>							
08-01-025-22	блок линия-трансформатор с разъединителем	15769,36	2692,40	12011,43	1221,19	1065,53	212
08-01-025-23	блок линия-трансформатор с отделителем	21409,01	4216,40	15160,58	1722,21	2032,03	332
08-01-025-24	два блока с отделителями и неавтоматической перемычкой со стороны линий	52756,37	11328,40	37246,09	4033,94	4181,88	892
08-01-025-25	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	64646,43	14719,30	43583,05	4856,08	6344,08	1159
<b>Блок с оборудованием для комплектных подстанций:</b>							
08-01-025-26	35 кВ с разъединителем или выключателем	1265,23	523,24	670,87	40,75	71,12	41,2
08-01-025-27	35 кВ с шинными аппаратами	748,16	246,38	381,00	24,38	120,78	19,4
08-01-025-28	110 кВ с разъединителем или отделителем	744,55	246,38	412,16	27,62	86,01	19,4
08-01-025-29	110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя	916,73	204,47	615,74	43,48	96,52	16,1
<b>Таблица 08-01-026. Распределительные устройства комплектные 6-10 кВ</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания:</b>							
08-01-026-01	с выключателем	876,39	492,76	331,80	20,46	51,83	38,8
08-01-026-02	с измерительными трансформаторами	566,77	224,79	295,51	18,58	46,47	17,7
08-01-026-03	с аппаратурой высокочастотной связи или резервный	402,93	134,62	233,70	14,49	34,61	10,6
08-01-026-04	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания	688,21	402,59	235,60	14,49	50,02	31,7
<b>Таблица 08-01-027. Распределительные устройства комплектные блочные 110 кВ</b>							
Измеритель: 1 ячейка							
<b>Ячейка распределительного устройства 110 кВ:</b>							
08-01-027-01	линии	23034,39	4267,20	17391,52	1575,20	1375,67	336
08-01-027-02	трансформатора	14636,60	2768,60	10600,01	802,85	1267,99	218
08-01-027-03	совмещенного секционного и обходного выключателя с узлом шинных аппаратов	20149,04	4152,90	14405,02	1118,77	1591,12	327
08-01-027-04	трансформатора и линии	29140,60	5511,80	22018,42	1934,21	1610,38	434

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-027-05	совмещенного секционного и обходного выключателя	15133,63	3009,90	10746,97	741,85	1376,76	237
08-01-027-06	шиносоединительного выключателя с узлом шинных аппаратов (при обходной системе шин)	16980,80	3403,60	12200,66	993,97	1376,54	268
08-01-027-07	обходного выключателя	14880,19	3073,40	10480,61	840,98	1326,18	242
<b>Измеритель: 1 узел</b>							
08-01-027-08	Узел шинных аппаратов распределительного устройства 110 кВ	4570,03	842,01	3496,45	270,96	231,57	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	138,57	60,20	34,33	2,51	44,04	4,74
08-01-042-02	проходной	550,82	198,12	248,54	18,71	104,16	15,6

### Таблица 08-01-043. Разъединители

Измеритель: 1 шт.

08-01-043-01	Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000 А	1950,97	486,41	1000,01	82,80	464,55	38,3
--------------	---	---------	--------	---------	-------	--------	------

### Таблица 08-01-044. Выключатели

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

08-01-044-01	Выключатель воздушный напряжением 35 кВ на ток 1600А	5044,29	1651,00	3079,13	239,89	314,16	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	5131,55	971,55	4117,75	325,23	42,25	76,5
08-01-045-02	Мост шинный с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах	1957,42	410,21	1520,54	120,28	26,67	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	2642,63	637,54	1781,72	150,51	223,37	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	10,16	5,84	3,30	0,17	1,02	0,46
08-01-052-02	до 10 кВ, количество точек крепления 2	10,16	5,84	3,30	0,17	1,02	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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-052-03	до 10 кВ, количество точек крепления 4	20,17	8,76	8,43	0,49	2,98	0,69
08-01-052-04	до 20 кВ	35,01	11,30	15,41	0,95	8,30	0,89
<b>Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением:</b>							
08-01-052-05	до 10 кВ	37,06	12,57	21,66	1,63	2,83	0,99
08-01-052-06	до 20 кВ	85,34	21,08	55,77	3,71	8,49	1,66

### Таблица 08-01-053. Трансформаторы тока

Измеритель: 1 шт.

**Трансформатор тока напряжением:**

08-01-053-01	до 10 кВ	57,56	30,86	16,87	0,97	9,83	2,43
08-01-053-02	до 20 кВ	78,54	35,69	26,77	1,49	16,08	2,81

### Таблица 08-01-054. Трансформаторы напряжения

Измеритель: 1 шт.

**Трансформатор напряжением:**

08-01-054-01	до 10 кВ, однофазный	34,85	10,03	19,79	1,02	5,03	0,79
08-01-054-02	до 10 кВ, трехфазный	70,13	21,97	42,89	2,22	5,27	1,73
08-01-054-03	до 20 кВ, трехфазный	88,92	46,86	36,29	1,88	5,77	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	20,07	13,59	3,30	0,17	3,18	1,07
08-01-055-02	до 1000 А	36,06	16,64	9,90	0,51	9,52	1,31
08-01-055-03	до 3000 А	63,06	22,61	29,69	1,53	10,76	1,78
08-01-055-04	до 5000 А	84,63	32,77	36,29	1,88	15,57	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	80,48	35,31	27,14	1,61	18,03	2,78
08-01-056-02	до 10 кВ, ток до 1000 А	112,52	54,86	39,24	2,39	18,42	4,32
08-01-056-03	до 10 кВ, ток до 4000 А	226,41	78,23	102,73	6,80	45,45	6,16
08-01-056-04	до 20 кВ, ток до 1000 А	1096,03	288,29	396,00	28,72	411,74	22,7

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

08-01-056-05	до 20 кВ, ток до 8000 А	4590,10	556,26	3485,38	265,25	548,46	43,8
08-01-056-06	до 20 кВ, ток до 12500 А	7259,67	928,37	5692,58	423,00	638,72	73,1

### Таблица 08-01-057. Приводы к разъединителям

Измеритель: 1 шт.

**Приводы к разъединителям с одной тягой:**

08-01-057-01	рычажный	114,95	60,96	8,81	0,61	45,18	4,8
08-01-057-02	червячный	134,32	64,52	24,21	1,56	45,59	5,08
08-01-057-03	моторный	208,85	119,00	30,81	1,90	59,04	9,37
08-01-057-04	Каждая дополнительная тяга	99,05	74,55	1,84	0,15	22,66	5,87

### Таблица 08-01-058. Выключатели нагрузки

Измеритель: 1 шт.

**Выключатель нагрузки с приводом:**

08-01-058-01	ручным	185,74	89,66	53,19	3,31	42,89	7,06
08-01-058-02	электромагнитным	251,89	157,48	70,43	4,41	23,98	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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-01-059. Выключатели масляные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Выключатель масляный:</b>							
08-01-059-01	ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом	307,67	100,97	170,89	10,01	35,81	7,95
08-01-059-02	МГГ с приводом	1421,91	415,29	916,58	56,30	90,04	32,7
<b>Таблица 08-01-060. Выключатели воздушные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-060-01	Выключатель напряжением до 20 кВ на ток до 20000 А	10312,19	4432,30	5229,44	370,53	650,45	349
<b>Таблица 08-01-061. Предохранители</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-061-01	Предохранитель	38,59	14,35	8,43	0,49	15,81	1,13
<b>Таблица 08-01-062. Трансформаторы, автотрансформаторы и реакторы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса:</b>							
08-01-062-01	до 1 т	1648,90	273,05	792,45	56,27	583,40	21,5
08-01-062-02	до 3 т	2894,46	382,27	1637,63	98,89	874,56	30,1
08-01-062-03	до 7 т	3553,28	565,15	1637,63	98,89	1350,50	44,5
08-01-062-04	до 10 т	6647,67	800,10	3768,22	228,47	2079,35	63
08-01-062-05	до 20 т	9276,91	1282,70	5905,21	305,20	2089,00	101
<b>Таблица 08-01-063. Реакторы бетонные</b>							
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
<b>Реактор бетонный, масса комплектов:</b>							
08-01-063-01	до 1,5 т	1194,48	356,87	801,66	41,43	35,95	28,1
08-01-063-02	до 3 т	1613,73	476,25	1091,97	56,44	45,51	37,5
08-01-063-03	до 4,5 т	2329,51	610,87	1662,70	85,93	55,94	48,1
08-01-063-04	до 6 т	3044,98	742,95	2236,72	115,60	65,31	58,5
08-01-063-05	до 7,5 т	3374,43	871,22	2428,06	125,49	75,15	68,6
08-01-063-06	до 10,5 т	4659,61	1075,69	3496,94	180,73	86,98	84,7
<b>Таблица 08-01-064. Сушка масла</b>							
Измеритель: 1 т							
08-01-064-01	Сушка трансформаторного масла	537,06	212,09	221,82	10,09	103,15	16,7
<b>Таблица 08-01-065. Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Заливка:</b>							
08-01-065-01	трансформаторов	602,13	44,58	556,66	26,94	0,89	3,51
08-01-065-02	электрооборудования (кроме трансформаторов)	692,23	167,64	521,24	26,94	3,35	13,2
<b>Таблица 08-01-066. Разрядники</b>							
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
<b>Разрядник напряжением:</b>							
08-01-066-01	до 10 кВ	84,24	38,10	36,29	1,88	9,85	3
08-01-066-02	до 20 кВ	244,18	84,71	148,46	7,67	11,01	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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-01-067. Конденсаторы статические и комплектные конденсаторные установки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Конденсатор статистический на установленных конструкциях, масса:</b>							
08-01-067-01	до 15 кг	43,23	26,54	13,80	0,51	2,89	2,09
08-01-067-02	до 25 кг	56,70	33,02	20,40	0,85	3,28	2,6
08-01-067-03	до 40 кг	81,43	51,05	27,00	1,19	3,38	4,02
08-01-067-04	до 70 кг	83,24	39,88	40,20	1,88	3,16	3,14
08-01-067-05	до 100 кг	104,97	41,78	59,99	2,90	3,20	3,29
08-01-067-06	до 150 кг	131,94	45,59	83,08	4,09	3,27	3,59
Измеритель: 1 шкаф							
<b>Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса:</b>							
08-01-067-07	до 100 кг	89,76	33,02	56,08	2,90	0,66	2,6
08-01-067-08	до 500 кг	321,96	56,90	263,92	13,64	1,14	4,48
08-01-067-09	до 900 кг	536,60	66,80	468,46	24,21	1,34	5,26
08-01-067-10	до 1700 кг	1003,88	114,17	887,43	45,86	2,28	8,99
<b>Таблица 08-01-068. Шины сборные - одна полоса в фазе</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением:</b>							
08-01-068-01	до 250 мм <sup>2</sup>	1019,66	666,75	229,40	76,00	123,51	52,5
08-01-068-02	до 500 мм <sup>2</sup>	1390,91	819,15	367,79	107,15	203,97	64,5
08-01-068-03	до 1000 мм <sup>2</sup>	1906,58	1139,19	490,63	125,29	276,76	89,7
08-01-068-04	до 1500 мм <sup>2</sup>	2196,92	1295,40	589,49	141,72	312,03	102
<b>Таблица 08-01-069. Шины сборные - две полосы в фазе</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:</b>							
08-01-069-01	до 250 мм <sup>2</sup>	1842,23	1191,26	451,14	118,15	199,83	93,8
08-01-069-02	до 500 мм <sup>2</sup>	2525,92	1409,70	773,40	213,68	342,82	111
08-01-069-03	до 1000 мм <sup>2</sup>	3495,76	2006,60	1028,92	245,12	460,24	158
08-01-069-04	до 1500 мм <sup>2</sup>	4091,91	2247,90	1324,62	328,26	519,39	177
<b>Таблица 08-01-070. Шины сборные - три полосы в фазе</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:</b>							
08-01-070-01	до 500 мм <sup>2</sup>	3217,66	1930,40	802,72	243,54	484,54	152
08-01-070-02	до 1000 мм <sup>2</sup>	4679,06	2768,60	1258,21	342,68	652,25	218
08-01-070-03	до 1500 мм <sup>2</sup>	5444,30	3136,90	1574,22	391,54	733,18	247
<b>Таблица 08-01-071. Шины сборные - четыре полосы в фазе</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Шина сборная - четыре полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:</b>							
08-01-071-01	до 1000 мм <sup>2</sup>	6285,72	3695,70	1741,89	461,22	848,13	291
08-01-071-02	до 1500 мм <sup>2</sup>	7236,40	4203,70	2080,89	518,61	951,81	331
<b>Таблица 08-01-072. Шины ответвительные - одна полоса в фазе</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением:</b>							
08-01-072-01	до 250 мм <sup>2</sup>	1154,09	744,22	316,31	91,09	93,56	58,6
08-01-072-02	до 350 мм <sup>2</sup>	1374,03	819,15	425,10	119,12	129,78	64,5
08-01-072-03	до 700 мм <sup>2</sup>	1915,64	1002,03	673,54	184,48	240,07	78,9
08-01-072-04	до 1000 мм <sup>2</sup>	2394,56	1183,64	816,50	225,75	394,42	93,2
08-01-072-05	до 1500 мм <sup>2</sup>	3011,40	1460,50	1050,22	289,22	500,68	115

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-01-073. Шины ответвительные - две полосы в фазе</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Шина ответвительная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:</b>							
08-01-073-01	до 350 мм <sup>2</sup>	2503,64	1485,90	759,96	219,05	257,78	117
08-01-073-02	до 700 мм <sup>2</sup>	3395,61	1816,10	1105,11	335,78	474,40	143
08-01-073-03	до 1000 мм <sup>2</sup>	4341,71	2133,60	1424,64	416,22	783,47	168
08-01-073-04	до 1500 мм <sup>2</sup>	5761,65	2819,40	1946,38	533,54	995,87	222
<b>Таблица 08-01-074. Шины ответвительные - три полосы в фазе</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Шина ответвительная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечение:</b>							
08-01-074-01	до 700 мм <sup>2</sup>	4930,21	2641,60	1569,31	495,24	719,30	208
08-01-074-02	до 1000 мм <sup>2</sup>	6340,92	3136,90	2030,07	613,47	1173,95	247
08-01-074-03	до 1500 мм <sup>2</sup>	8356,58	4152,90	2706,65	785,46	1497,03	327
<b>Таблица 08-01-075. Шины ответвительные - четыре полосы в фазе</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Шина ответвительная - четыре полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:</b>							
08-01-075-01	до 1000 мм <sup>2</sup>	7950,26	4114,80	2273,96	808,91	1561,50	324
08-01-075-02	до 1500 мм <sup>2</sup>	9327,38	4323,08	3032,08	1043,63	1972,22	340,4
<b>Таблица 08-01-076. Шины круглые</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Шина круглая медная диаметром:</b>							
08-01-076-01	до 10 мм	3469,76	1016,00	1924,37	95,50	529,39	80
08-01-076-02	до 20 мм	6611,62	1460,50	4258,78	228,25	892,34	115
<b>Таблица 08-01-077. Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин</b>							
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	792,33	118,36	626,40	48,23	47,57	9,32
Измеритель: 1 м (1 фаза)							
<b>Токопровод неэкранированный открытый из двух алюминиевых шин корытного профиля, размер:</b>							
08-01-077-02	2 (125x55x6,5) мм	252,74	44,83	146,87	10,14	61,04	3,53
08-01-077-03	2 (200x90x12) мм	378,71	74,68	188,95	12,52	115,08	5,88
08-01-077-04	2 (250x115x12,5) мм	433,71	89,54	211,81	13,51	132,36	7,05
<b>Таблица 08-01-078. Токопроводы экранированные из алюминиевых шин</b>							
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	1517,22	134,62	1296,72	98,90	85,88	10,6
Измеритель: 1 м (1 фаза)							
<b>Токопровод экранированный с круглой алюминиевой шиной для генераторов, мощность:</b>							
08-01-078-02	60-120 МВт	1082,83	149,86	845,39	64,26	87,58	11,8
08-01-078-03	200 МВт	1794,72	163,83	1497,47	115,67	133,42	12,9
08-01-078-04	300 МВт	2161,98	208,28	1809,79	138,24	143,91	16,4
08-01-078-05	500-1000 МВт	2300,35	223,52	1948,73	144,98	128,10	17,6
<b>Токопровод экранированный отпаечный для генераторов, мощность:</b>							
08-01-078-06	до 300 МВт	1147,89	86,36	1011,23	82,35	50,30	6,8
08-01-078-07	до 500-1000 МВт	1541,88	100,84	1383,64	110,31	57,40	7,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-01-079. Мосты шинные для сборных распределительных устройств</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов:</b>							
08-01-079-01	9	531,94	195,58	53,30	3,02	283,06	15,4
08-01-079-02	12	698,64	255,27	68,17	3,83	375,20	20,1
08-01-079-03	18	1016,65	360,68	104,77	5,90	551,20	28,4
08-01-079-04	21	1132,96	360,68	123,47	7,02	648,81	28,4
<b>Таблица 08-01-080. Приборы измерения и защиты</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов:</b>							
08-01-080-01	до 2	28,29	14,35	13,20	0,68	0,74	1,13
08-01-080-02	до 6	41,48	14,35	26,39	1,36	0,74	1,13
08-01-080-03	до 12	55,99	28,58	26,39	1,36	1,02	2,25
08-01-080-04	Блок-контактор	52,95	14,35	36,29	1,88	2,31	1,13
<b>Таблица 08-01-081. Аппараты управления и сигнализации</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов:</b>							
08-01-081-01	до 2	28,51	14,35	13,20	0,68	0,96	1,13
08-01-081-02	до 6	28,51	14,35	13,20	0,68	0,96	1,13
08-01-081-03	до 12	28,51	14,35	13,20	0,68	0,96	1,13
<b>Таблица 08-01-082. Зажимы наборные</b>							
Измеритель: 100 шт.							
08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	1136,96	596,90	38,54	1,88	501,52	47
<b>Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное	53,51	28,58	0,00	0,00	24,93	2,25
<b>Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Камера сборных распределительных устройств:</b>							
08-01-084-01	с масляным выключателем	700,74	313,69	359,59	18,58	27,46	24,7
08-01-084-02	трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	533,58	256,54	250,72	12,96	26,32	20,2
08-01-084-03	резервная	369,73	199,39	145,16	7,50	25,18	15,7
08-01-084-04	с выключателем нагрузки	470,77	298,45	145,16	7,50	27,16	23,5
<b>Таблица 08-01-085. Шкафы комплектных распределительных устройств</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-085-01	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	4919,66	416,56	4359,55	317,64	143,55	32,8

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-01-086. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)</b>							
Измеритель: 1 шкаф							
<b>Шкаф КТП ввода:</b>							
08-01-086-01	высоковольтный	618,44	117,22	495,18	28,40	6,04	9,23
08-01-086-02	низковольтный	423,57	176,53	239,81	12,94	7,23	13,9
Измеритель: 1 мост							
08-01-086-03	Мост шинный для двухрядного КТП	407,72	128,27	214,44	11,08	65,01	10,1
<b>Таблица 08-01-087. Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup>							
08-01-087-01	Ограждение сетчатое	167,62	30,35	18,97	0,68	118,30	2,39
08-01-087-02	Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин	314,19	156,21	49,49	2,56	108,49	12,3
Измеритель: 1 т							
08-01-087-03	Металлические конструкции	14708,55	789,94	752,81	29,67	13165,80	62,2
<b>Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА</b>							
<b>Таблица 08-01-101. Преобразователи</b>							
Измеритель: 1 шкаф							
<b>Преобразователь массой:</b>							
08-01-101-01	до 0,15 т	763,70	99,82	62,68	3,24	601,20	7,86
08-01-101-02	до 0,25 т	863,02	142,24	118,76	6,14	602,02	11,2
08-01-101-03	до 0,5 т	1336,29	185,42	263,92	13,64	886,95	14,6
08-01-101-04	до 1 т	1652,63	271,78	491,55	25,40	889,30	21,4
08-01-101-05	до 1,5 т	1900,96	327,66	682,89	35,29	890,41	25,8
08-01-101-06	до 2 т	2333,10	398,78	1042,48	53,88	891,84	31,4
08-01-101-07	до 2,5 т	2641,16	471,17	1276,71	65,98	893,28	37,1
08-01-101-08	до 3 т	2690,51	513,08	1283,31	66,32	894,12	40,4
<b>Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования</b>							
Измеритель: 1 шкаф							
08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	564,39	185,42	263,92	13,64	115,05	14,6
<b>Таблица 08-01-103. Шкафы с быстродействующими автоматами</b>							
Измеритель: 1 шкаф							
<b>Шкаф с однополюсным быстродействующим автоматом на ток:</b>							
08-01-103-01	до 4000 А	993,16	185,42	204,54	10,57	603,20	14,6
08-01-103-02	до 10000 А	1836,57	285,75	359,59	18,58	1191,23	22,5
<b>Таблица 08-01-104. Теплообменники для преобразовательных устройств</b>							
Измеритель: 1 шкаф							
<b>Теплообменник для преобразовательных устройств, мощность отводимого тепла:</b>							
08-01-104-01	до 30 кВт	700,61	128,27	263,92	13,64	308,42	10,1
08-01-104-02	до 80 кВт	891,91	199,39	382,68	19,78	309,84	15,7
08-01-104-03	до 100 кВт	1191,03	256,54	623,51	32,22	310,98	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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-01-105. Автоматические выпрямительные устройства (АВУ)</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Автоматическое распределительное устройство массой:</b>							
08-01-105-01	до 0,1 т	801,23	234,95	0,00	0,00	566,28	18,5
08-01-105-02	до 0,25 т	841,39	274,32	0,00	0,00	567,07	21,6
08-01-105-03	до 0,5 т	1140,01	365,76	0,00	0,00	774,25	28,8
08-01-105-04	до 1,5 т	1273,43	496,57	0,00	0,00	776,86	39,1
08-01-105-05	до 2,5 т	1451,46	654,05	0,00	0,00	797,41	51,5

## Раздел 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

**Таблица 08-01-121. Аккумуляторы кислотные стационарные**

Измеритель: 1 шт.

<b>Аккумулятор кислотный стационарный, тип:</b>							
08-01-121-01	С-1, СК-1	50,75	26,16	0,00	0,00	24,59	2,06
08-01-121-02	С-2, СК-2	68,96	26,16	0,00	0,00	42,80	2,06
08-01-121-03	С-3, СК-3	99,88	39,37	0,00	0,00	60,51	3,1
08-01-121-04	С-4, СК-4, С-5, СК-5	125,27	39,37	0,00	0,00	85,90	3,1
08-01-121-05	С-6, СК-6, С-8, СК-8	133,94	52,32	0,00	0,00	81,62	4,12
08-01-121-06	С-10, СК-10, С-12, СК-12	180,78	65,41	0,00	0,00	115,37	5,15
08-01-121-07	С-14, СК-14, С-16, СК-16	187,20	78,49	0,00	0,00	108,71	6,18
08-01-121-08	С-18, СК-18, С-20, СК-20	239,78	91,57	0,00	0,00	148,21	7,21
08-01-121-09	С-24, СК-24, С-28, СК-28	253,12	104,65	0,00	0,00	148,47	8,24
08-01-121-10	С-32, СК-32, С-36, СК-36, С-40, СК-40	301,84	130,81	0,00	0,00	171,03	10,3
08-01-121-11	С-44, СК-44, С-48, СК-48	392,83	143,51	0,00	0,00	249,32	11,3
08-01-121-12	С-52, СК-52, С-56, СК-56	446,40	170,18	0,00	0,00	276,22	13,4
08-01-121-13	С-60, СК-60, С-64, СК-64	497,21	196,85	0,00	0,00	300,36	15,5
08-01-121-14	С-68, СК-68, С-72, СК-72	576,17	209,55	0,00	0,00	366,62	16,5
08-01-121-15	С-76, СК-76, С-80, СК-80, С-84, СК-84	616,83	222,25	0,00	0,00	394,58	17,5
08-01-121-16	С-88, СК-88, С-92, СК-92, С-96, СК-96	700,84	261,62	0,00	0,00	439,22	20,6
08-01-121-17	С-100, СК-100, С-104, СК-104, С-108, СК-108	790,75	300,99	0,00	0,00	489,76	23,7
08-01-121-18	С-112, СК-112, С-116, СК-116, С-120, СК-120	861,56	327,66	0,00	0,00	533,90	25,8
08-01-121-19	С-124, СК-124, С-128, СК-128, С-132, СК-132	950,18	365,76	0,00	0,00	584,42	28,8
08-01-121-20	С-136, СК-136, С-140, СК-140, С-144, СК-144, С-148, СК-148	1033,68	405,13	0,00	0,00	628,55	31,9

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

Измеритель: 1 формирование

08-01-122-01	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных	1279,86	1254,76	0,00	0,00	25,10	98,8
08-01-122-02	Каждая последующая батарея аккумуляторов кислотных стационарных сверх одной при одновременном формировании	893,83	876,30	0,00	0,00	17,53	69
<b>Измеритель: 1 тренировочный цикл</b>							
08-01-122-03	Дополнительный тренировочный цикл «заряд-разряд» при формировании кислотной стационарной аккумуляторной батареи	226,70	222,25	0,00	0,00	4,45	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
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	40,81	26,16	0,00	0,00	14,65	2,06
08-01-123-02	одноярусный, двухрядный	65,12	39,24	0,00	0,00	25,88	3,09
08-01-123-03	двухъярусный, однорядный	74,82	39,24	0,00	0,00	35,58	3,09
08-01-123-04	двухъярусный, двухрядный	108,27	52,32	0,00	0,00	55,95	4,12

**Стеллаж для аккумуляторов металлический:**

08-01-123-05	одноярусный, однорядный	750,03	13,08	0,00	0,00	736,95	1,03
08-01-123-06	одноярусный, двухрядный	938,94	13,08	0,00	0,00	925,86	1,03
08-01-123-07	двухъярусный, однорядный	1090,56	26,16	0,00	0,00	1064,40	2,06
08-01-123-08	двухъярусный, двухрядный	1468,04	26,16	0,00	0,00	1441,88	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	40,02	39,24	0,00	0,00	0,78	3,09
08-01-124-02	до 5-12	40,02	39,24	0,00	0,00	0,78	3,09

**Раздел 6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЭЛЕГАЗОВЫЕ 110-750 КВ**

**Таблица 08-01-130. Распределительные устройства элегазовые 220 кВ**

Измеритель: 1 комплект (3 фазы)

**Распределительные устройства элегазовые напряжением 220 кВ,:**

08-01-130-01	выключатель силовой	2549,50	1305,38	1030,97	3,18	213,15	91,67
08-01-130-02	ограничитель перенапряжения	1623,15	506,34	1032,24	5,33	84,57	34,61
08-01-130-03	разъединитель	1553,05	432,61	1037,35	5,33	83,09	29,57
08-01-130-04	разъединитель-заземлитель	1553,05	432,61	1037,35	5,33	83,09	29,57
08-01-130-05	трансформатор напряжения	1654,63	528,58	1041,04	5,33	85,01	36,13
08-01-130-06	трансформатор тока	1545,65	429,68	1032,94	5,33	83,03	29,37

Измеритель: 100 м

08-01-130-07	шины сборные	18858,77	4875,89	11841,14	73,41	2141,74	333,28
--------------	--------------	----------	---------	----------	-------	---------	--------

**Таблица 08-01-132. Распределительные устройства элегазовые 330 кВ**

Измеритель: 1 комплект (3 фазы)

**Распределительные устройства элегазовые напряжением 330 кВ,:**

08-01-132-01	выключатель силовой	4306,33	1785,51	2248,42	7,24	272,40	123,65
08-01-132-02	ограничитель перенапряжения	1866,90	634,21	1125,43	5,33	107,26	43,35
08-01-132-03	разъединитель	1804,36	567,06	1131,38	5,33	105,92	38,76
08-01-132-04	разъединитель-заземлитель	1804,36	567,06	1131,38	5,33	105,92	38,76
08-01-132-05	трансформатор напряжения	1949,38	702,09	1138,67	5,33	108,62	47,99
08-01-132-06	трансформатор тока	1801,13	566,18	1129,05	5,33	105,90	38,7

Измеритель: 100 м

08-01-132-07	шины сборные	21398,77	6062,82	12866,55	73,41	2469,40	414,41
--------------	--------------	----------	---------	----------	-------	---------	--------

**Таблица 08-01-134. Распределительные устройства элегазовые 500 кВ**

Измеритель: 1 комплект (3 фазы)

**Распределительные устройства элегазовые напряжением 500 кВ,:**

08-01-134-01	выключатель силовой	5123,07	2376,20	2433,43	8,26	313,44	162,42
08-01-134-02	ограничитель перенапряжения	2266,28	873,56	1263,60	5,33	129,12	59,71
08-01-134-03	разъединитель	2041,39	659,52	1257,03	5,33	124,84	45,08
08-01-134-04	разъединитель-заземлитель	2041,39	659,52	1257,03	5,33	124,84	45,08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-134-05	трансформатор напряжения	2196,37	804,21	1264,43	5,33	127,73	54,97
08-01-134-06	трансформатор тока	2040,03	664,49	1250,60	5,33	124,94	45,42
<b>Измеритель: 100 м</b>							
08-01-134-07	шины сборные	23704,18	6610,57	14311,80	79,88	2781,81	451,85
<b>Таблица 08-01-136. Газотехнологические работы</b>							
<b>Измеритель: 1 газонезащищенный отсек</b>							
08-01-136-01	Газотехнологические работы	6324,68	827,10	5481,04	60,98	16,54	48,51
<b>Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ</b>							
<b>Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ</b>							
<b>Таблица 08-02-140. Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее</b>							
<b>Измеритель: 100 м (1фаза)</b>							
08-02-140-01	Кабель до 64/110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена в траншее	2166,59	660,02	1471,30	122,67	35,27	51,97
<b>Таблица 08-02-141. Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий</b>							
<b>Измеритель: 100 м кабеля</b>							
<b>Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м:</b>							
08-02-141-01	до 1 кг	343,49	139,19	118,42	5,29	85,88	10,96
08-02-141-02	до 2 кг	389,68	139,19	164,61	7,67	85,88	10,96
08-02-141-03	до 3 кг	556,52	144,27	326,26	16,03	85,99	11,36
08-02-141-04	до 6 кг	787,64	221,49	478,62	22,51	87,53	17,44
08-02-141-05	до 9 кг	994,25	223,52	683,16	33,08	87,57	17,6
08-02-141-06	до 13 кг	1248,74	233,68	927,29	45,69	87,77	18,4
08-02-141-07	до 18 кг	1538,86	293,62	1156,27	56,61	88,97	23,12
08-02-141-08	до 23 кг	1759,52	299,72	1370,71	67,69	89,09	23,6
08-02-141-09	до 30 кг	2067,32	368,81	1608,03	79,11	90,48	29,04
<b>Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля</b>							
<b>Измеритель: 100 м кабеля</b>							
08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	566,61	67,31	497,95	0,00	1,35	5,3
08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	35,99	25,27	10,21	0,00	0,51	1,99
<b>Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля, проложенного в траншее</b>							
<b>Измеритель: 100 м кабеля</b>							
<b>Покрытие кабеля, проложенного в траншее:</b>							
08-02-143-01	кирпичом одного кабеля	638,22	66,17	570,73	29,50	1,32	5,21
08-02-143-02	кирпичом каждого последующего	335,44	34,54	300,21	15,52	0,69	2,72
08-02-143-03	плитами одного кабеля	707,77	72,90	633,41	32,74	1,46	5,74
08-02-143-04	плитами каждого последующего	339,53	35,31	303,51	15,69	0,71	2,78

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей</b>							
Измеритель: 100 шт.							
<b>Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением:</b>							
08-02-144-01	до 2,5 мм <sup>2</sup>	124,36	121,92	0,00	0,00	2,44	9,6
08-02-144-02	до 6 мм <sup>2</sup>	134,72	132,08	0,00	0,00	2,64	10,4
08-02-144-03	до 16 мм <sup>2</sup>	157,52	154,43	0,00	0,00	3,09	12,16
08-02-144-04	до 35 мм <sup>2</sup>	177,21	173,74	0,00	0,00	3,47	13,68
08-02-144-05	до 70 мм <sup>2</sup>	195,86	192,02	0,00	0,00	3,84	15,12
08-02-144-06	до 150 мм <sup>2</sup>	294,31	288,54	0,00	0,00	5,77	22,72
08-02-144-07	до 240 мм <sup>2</sup>	393,80	386,08	0,00	0,00	7,72	30,4
08-02-144-08	до 400 мм <sup>2</sup>	601,07	589,28	0,00	0,00	11,79	46,4
<b>Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений</b>							
Измеритель: 100 м кабеля							
<b>Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля:</b>							
08-02-145-01	до 1 кг	207,65	74,42	74,56	3,41	58,67	5,86
08-02-145-02	до 2 кг	218,49	84,20	75,43	3,41	58,86	6,63
08-02-145-03	до 3 кг	229,87	94,49	76,31	3,41	59,07	7,44
08-02-145-04	до 6 кг	280,05	130,05	90,22	3,41	59,78	10,24
08-02-145-05	до 9 кг	306,65	152,40	94,02	3,41	60,23	12
08-02-145-06	до 13 кг	331,32	170,69	100,04	3,41	60,59	13,44
08-02-145-07	до 18 кг	375,85	207,26	107,26	3,41	61,33	16,32
08-02-145-08	до 23 кг	511,48	223,52	226,31	49,00	61,65	17,6
08-02-145-09	до 30 кг	540,86	241,81	237,03	52,07	62,02	19,04
<b>Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами</b>							
Измеритель: 100 м кабеля							
<b>Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля:</b>							
08-02-146-01	до 0,5 кг	1149,87	149,35	926,18	66,67	74,34	11,76
08-02-146-02	до 1 кг	1279,55	169,67	1035,14	74,68	74,74	13,36
08-02-146-03	до 2 кг	1450,23	196,09	1178,87	85,25	75,27	15,44
08-02-146-04	до 3 кг	1707,39	236,73	1394,58	101,11	76,08	18,64
08-02-146-05	до 6 кг	2198,52	308,86	1812,13	129,92	77,53	24,32
08-02-146-06	до 9 кг	2716,99	388,11	2249,77	161,63	79,11	30,56
08-02-146-07	до 13 кг	3419,27	492,76	2845,30	203,92	81,21	38,8
08-02-146-08	до 18 кг	4227,38	616,71	3526,99	253,02	83,68	48,56
08-02-146-09	до 23 кг	6652,09	749,81	5815,93	505,59	86,35	59,04
08-02-146-10	до 30 кг	8123,86	921,51	7112,57	618,37	89,78	72,56
<b>Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам</b>							
Измеритель: 100 м кабеля							
<b>Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля:</b>							
08-02-147-01	до 1 кг	233,44	117,86	79,75	3,41	35,83	9,28
08-02-147-02	до 2 кг	276,22	156,46	84,01	3,41	35,75	12,32
08-02-147-03	до 3 кг	314,30	189,99	87,89	3,41	36,42	14,96
08-02-147-04	до 6 кг	411,55	257,05	116,74	3,41	37,76	20,24
08-02-147-05	до 9 кг	481,71	314,96	127,83	3,41	38,92	24,8
08-02-147-06	до 13 кг	594,13	400,30	153,20	3,41	40,63	31,52
08-02-147-07	до 18 кг	727,56	509,02	175,74	3,41	42,80	40,08
08-02-147-08	до 23 кг	2093,70	584,20	1465,20	167,24	44,30	46
08-02-147-09	до 30 кг	2649,07	795,53	1805,01	207,00	48,53	62,64
<b>Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:</b>							
08-02-147-10	до 1 кг	308,70	178,82	86,89	3,41	42,99	14,08
08-02-147-11	до 2 кг	354,66	219,46	91,40	3,41	43,80	17,28



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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-147-12	до 3 кг	405,50	264,16	96,65	3,41	44,69	20,8
08-02-147-13	до 6 кг	564,87	376,94	140,98	3,41	46,95	29,68
08-02-147-14	до 9 кг	714,39	499,87	165,11	3,41	49,41	39,36
08-02-147-15	до 13 кг	914,77	652,27	210,04	3,41	52,46	51,36
08-02-147-16	до 18 кг	1193,78	876,81	260,02	3,41	56,95	69,04
08-02-147-17	до 23 кг	3602,18	1066,80	2474,63	285,38	60,75	84
08-02-147-18	до 30 кг	4451,30	1330,96	3054,31	353,36	66,03	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	253,79	125,98	81,00	3,41	46,81	9,92
08-02-148-02	до 2 кг	321,27	185,93	87,33	3,41	48,01	14,64
08-02-148-03	до 3 кг	377,42	235,71	92,71	3,41	49,00	18,56
08-02-148-04	до 6 кг	464,60	292,61	121,85	3,41	50,14	23,04
08-02-148-05	до 9 кг	563,60	373,89	137,94	3,41	51,77	29,44
08-02-148-06	до 13 кг	683,83	464,31	165,94	3,41	53,58	36,56
08-02-148-07	до 18 кг	791,62	552,70	183,58	3,41	55,34	43,52
08-02-148-08	до 23 кг	2145,49	643,13	1445,21	164,89	57,15	50,64
08-02-148-09	до 30 кг	2468,99	744,73	1665,08	190,71	59,18	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	3240,27	173,74	2496,84	184,82	569,69	13,68
08-02-149-02	до 4 кг	4193,39	229,62	3392,96	252,00	570,81	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	1038,97	200,15	786,84	178,50	51,98	15,76
08-02-151-02	до 6 кг	1557,31	310,90	1192,21	270,93	54,20	24,48
08-02-151-03	до 13 кг	1697,24	392,18	1249,24	281,06	55,82	30,88

**Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные**

Измеритель: 1 т

08-02-152-01	Полка-кронштейн из угловой стали	1514,94	1026,16	326,46	3,41	162,32	80,8
08-02-152-02	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	1031,64	685,80	242,16	3,41	103,68	54
08-02-152-03	Конструкция сварная	765,88	457,20	210,90	3,41	97,78	36

Измеритель: 100 шт.

**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса:**

08-02-152-04	до 1,6 кг	559,48	288,54	211,68	0,17	59,26	22,72
08-02-152-05	до 2,4 кг	562,48	288,54	211,68	0,17	62,26	22,72
08-02-152-06	до 4 кг	566,53	288,54	211,68	0,17	66,31	22,72

**Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса:**

08-02-152-07	до 0,4 кг	26,09	20,96	3,30	0,17	1,83	1,65
08-02-152-08	до 0,7 кг	29,35	22,86	3,30	0,17	3,19	1,8
08-02-152-09	до 0,9 кг	29,22	24,89	3,30	0,17	1,03	1,96
08-02-152-10	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки	167,41	159,51	3,30	0,17	4,60	12,56

**Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками:**

08-02-152-11	сдвоенными массой до 4 кг	920,87	456,18	361,34	0,17	103,35	35,92
08-02-152-12	раздвинутыми массой до 8 кг	954,15	461,26	361,34	0,17	131,55	36,32

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса:</b>							
08-02-152-13	до 1 кг	284,20	182,88	71,50	0,17	29,82	14,4
08-02-152-14	до 2 кг	291,77	182,88	71,50	0,17	37,39	14,4
08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг	27,06	22,86	3,30	0,17	0,90	1,8
Измеритель: <b>100 м блока</b>							
<b>Блок кабельных конструкций из одинарных или двоянных стоек из угловой стали (без полок), устанавливаемый на:</b>							
08-02-152-16	стене при высоте одинарной стойки до 1800 мм	1622,21	765,05	433,33	0,17	423,83	60,24
08-02-152-17	потолке при высоте двоянной стойки до 400 мм	1943,70	922,53	519,52	0,17	501,65	72,64
08-02-152-18	потолке при высоте двоянной стойки до 600 мм	2264,72	1117,60	629,40	0,17	517,72	88
08-02-152-19	потолке при высоте двоянной стойки до 800 мм	2243,92	1209,04	679,60	0,17	355,28	95,2
08-02-152-20	потолке при высоте двоянной стойки до 1200 мм	2585,48	1402,08	787,58	0,17	395,82	110,4
<b>Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий</b>							
Измеритель: <b>100 м трассы</b>							
08-02-153-01	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	6296,41	1473,20	4302,86	300,65	520,35	116
<b>Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные</b>							
Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup></b>							
08-02-154-01	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	1026,74	279,40	663,10	34,27	84,24	22
<b>Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей</b>							
Измеритель: <b>1 проход кабеля</b>							
08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	23,24	4,83	0,00	0,00	18,41	0,38
Измеритель: <b>100 м уложенного кабеля</b>							
08-02-155-02	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	13,94	12,83	0,00	0,00	1,11	1,01
<b>Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях</b>							
Измеритель: <b>1 короб</b>							
<b>Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях:</b>							
08-02-156-01	неразъемный	202,24	74,42	42,89	2,22	84,93	5,86
08-02-156-02	разъемный	310,81	118,87	56,08	2,90	135,86	9,36
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
<b>Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях, периметр кассеты:</b>							
08-02-156-03	до 0,75 м	162,17	36,45	118,17	8,24	7,55	2,87
08-02-156-04	до 1 м	162,04	48,51	105,74	8,24	7,79	3,82
08-02-156-05	до 2 м	213,33	97,16	105,74	8,24	10,43	7,65
08-02-156-06	свыше 2 м	226,87	109,73	105,74	8,24	11,40	8,64

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			
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 08-02-157. 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	16,32	16,00	0,00	0,00	0,32	1,26
08-02-157-02	до 23 кг	25,13	24,64	0,00	0,00	0,49	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 мм <sup>2</sup>	33,04	25,91	0,00	0,00	7,13	2,04
08-02-158-02	до 500 мм <sup>2</sup>	38,61	31,37	0,00	0,00	7,24	2,47
08-02-158-03	до 800 мм <sup>2</sup>	38,61	31,37	0,00	0,00	7,24	2,47

**Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы:**

08-02-158-04	до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 4	9,93	2,67	0,00	0,00	7,26	0,21
08-02-158-05	до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 7	11,10	3,81	0,00	0,00	7,29	0,3
08-02-158-06	до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 10	23,71	5,33	0,00	0,00	18,38	0,42
08-02-158-07	до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 14	25,40	6,99	0,00	0,00	18,41	0,55
08-02-158-08	до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 19	27,73	9,27	0,00	0,00	18,46	0,73
08-02-158-09	до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 27	31,36	12,83	0,00	0,00	18,53	1,01
08-02-158-10	до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 37	35,63	17,02	0,00	0,00	18,61	1,34
08-02-158-11	до 6 мм <sup>2</sup> , количество жил до 4	21,25	2,92	0,00	0,00	18,33	0,23
08-02-158-12	до 6 мм <sup>2</sup> , количество жил до 7	22,54	4,19	0,00	0,00	18,35	0,33
08-02-158-13	до 6 мм <sup>2</sup> , количество жил до 10	23,84	5,46	0,00	0,00	18,38	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 мм <sup>2</sup>	20,91	11,68	3,30	0,17	5,93	0,92
08-02-158-15	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм <sup>2</sup>	23,25	13,97	3,30	0,17	5,98	1,1
08-02-158-16	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм <sup>2</sup>	25,32	16,00	3,30	0,17	6,02	1,26
08-02-158-17	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup>	26,36	17,02	3,30	0,17	6,04	1,34
08-02-158-18	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм <sup>2</sup>	27,39	18,03	3,30	0,17	6,06	1,42
08-02-158-19	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм <sup>2</sup>	30,77	21,34	3,30	0,17	6,13	1,68
08-02-158-20	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм <sup>2</sup>	34,13	24,64	3,30	0,17	6,19	1,94
08-02-158-21	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм <sup>2</sup>	39,57	29,97	3,30	0,17	6,30	2,36
08-02-158-22	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup>	42,68	33,02	3,30	0,17	6,36	2,6

**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 мм <sup>2</sup>	27,47	21,34	0,00	0,00	6,13	1,68
08-02-159-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм <sup>2</sup>	30,31	24,13	0,00	0,00	6,18	1,9

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-159-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм <sup>2</sup>	32,90	26,67	0,00	0,00	6,23	2,1
08-02-159-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup>	34,97	28,70	0,00	0,00	6,27	2,26
08-02-159-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм <sup>2</sup>	25,39	19,30	0,00	0,00	6,09	1,52
08-02-159-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм <sup>2</sup>	30,83	24,64	0,00	0,00	6,19	1,94
08-02-159-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм <sup>2</sup>	34,97	28,70	0,00	0,00	6,27	2,26
08-02-159-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм <sup>2</sup>	40,54	34,16	0,00	0,00	6,38	2,69
08-02-159-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup>	45,86	39,37	0,00	0,00	6,49	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 мм <sup>2</sup>	37,31	30,99	0,00	0,00	6,32	2,44
08-02-160-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup>	45,86	39,37	0,00	0,00	6,49	3,1
08-02-160-03	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм <sup>2</sup>	34,97	28,70	0,00	0,00	6,27	2,26
08-02-160-04	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм <sup>2</sup>	41,72	35,31	0,00	0,00	6,41	2,78
08-02-160-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup>	45,86	39,37	0,00	0,00	6,49	3,1

**Заделка концевая эпоксидная для кабеля до 1 кВ сечением:**

08-02-160-06	до 500 мм <sup>2</sup>	96,30	42,42	0,00	0,00	53,88	3,34
08-02-160-07	до 625 мм <sup>2</sup>	107,05	52,96	0,00	0,00	54,09	4,17
08-02-160-08	до 800 мм <sup>2</sup>	121,04	66,68	0,00	0,00	54,36	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 мм <sup>2</sup> , количество жил до 14	8,15	3,81	0,00	0,00	4,34	0,3
08-02-161-02	до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 52	9,19	4,83	0,00	0,00	4,36	0,38
08-02-161-03	до 6 мм <sup>2</sup> , количество жил до 10	9,44	5,08	0,00	0,00	4,36	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 мм <sup>2</sup>	26,39	21,34	0,00	0,00	5,05	1,68
08-02-162-02	до 120 мм <sup>2</sup>	29,75	24,64	0,00	0,00	5,11	1,94
08-02-162-03	до 240 мм <sup>2</sup>	35,19	29,97	0,00	0,00	5,22	2,36

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**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 мм <sup>2</sup>	18,87	13,97	0,00	0,00	4,90	1,1
08-02-163-02	до 120 мм <sup>2</sup>	22,50	17,53	0,00	0,00	4,97	1,38
08-02-163-03	до 240 мм <sup>2</sup>	25,35	20,32	0,00	0,00	5,03	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 мм <sup>2</sup>	672,09	74,42	573,06	42,63	24,61	5,86
08-02-164-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм <sup>2</sup>	736,20	83,82	627,58	46,72	24,80	6,6
08-02-164-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм <sup>2</sup>	809,72	91,31	693,46	51,66	24,95	7,19
08-02-164-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм <sup>2</sup>	921,21	102,62	793,42	59,16	25,17	8,08
08-02-164-05	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup>	1142,67	125,98	991,05	74,00	25,64	9,92
08-02-164-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм <sup>2</sup>	740,39	83,69	627,58	46,72	29,12	6,59
08-02-164-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм <sup>2</sup>	849,49	94,87	725,27	54,05	29,35	7,47
08-02-164-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм <sup>2</sup>	1027,80	113,79	884,28	65,98	29,73	8,96
08-02-164-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм <sup>2</sup>	1194,02	131,06	1029,67	76,90	33,29	10,32
08-02-164-10	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм <sup>2</sup>	1476,24	160,53	1281,83	95,82	33,88	12,64
08-02-164-11	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup>	1596,48	173,74	1388,60	103,83	34,14	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 мм <sup>2</sup>	729,56	51,31	674,69	50,64	3,56	4,04
08-02-165-02	1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм <sup>2</sup>	840,27	57,40	779,19	58,48	3,68	4,52
08-02-165-03	1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм <sup>2</sup>	1042,50	68,58	970,02	72,80	3,90	5,4
08-02-165-04	1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup>	1466,41	92,20	1369,84	102,81	4,37	7,26
08-02-165-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм <sup>2</sup>	822,10	56,39	762,05	57,12	3,66	4,44
08-02-165-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм <sup>2</sup>	1024,31	67,56	952,87	71,44	3,88	5,32
08-02-165-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм <sup>2</sup>	1202,40	77,34	1120,98	84,06	4,08	6,09
08-02-165-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм <sup>2</sup>	1558,95	97,28	1457,19	109,29	4,48	7,66
08-02-165-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup>	1717,42	105,66	1607,12	120,54	4,64	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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ:</b>							
08-02-166-01	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 16 мм <sup>2</sup>	116,26	76,33	9,90	0,51	30,03	6,01
08-02-166-02	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 35 мм <sup>2</sup>	133,63	87,00	9,90	0,51	36,73	6,85
08-02-166-03	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 70 мм <sup>2</sup>	147,23	100,33	9,90	0,51	37,00	7,9
08-02-166-04	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 120 мм <sup>2</sup>	171,60	117,86	9,90	0,51	43,84	9,28
08-02-166-05	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 185 мм <sup>2</sup>	196,46	142,24	9,90	0,51	44,32	11,2
08-02-166-06	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 240 мм <sup>2</sup>	225,66	166,62	9,90	0,51	49,14	13,12
08-02-166-07	без заливки кожуха массой, сечение жил до 16 мм <sup>2</sup>	112,40	81,03	9,90	0,51	21,47	6,38
08-02-166-08	без заливки кожуха массой, сечение жил до 35 мм <sup>2</sup>	122,17	86,36	9,90	0,51	25,91	6,8
08-02-166-09	без заливки кожуха массой, сечение жил до 70 мм <sup>2</sup>	146,17	105,66	9,90	0,51	30,61	8,32
08-02-166-10	без заливки кожуха массой, сечение жил до 120 мм <sup>2</sup>	165,87	124,97	9,90	0,51	31,00	9,84
08-02-166-11	без заливки кожуха массой, сечение жил до 185 мм <sup>2</sup>	191,78	150,37	9,90	0,51	31,51	11,84
08-02-166-12	без заливки кожуха массой, сечение жил до 240 мм <sup>2</sup>	220,89	176,78	9,90	0,51	34,21	13,92

**Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные**

Измеритель: 1 шт.

<b>Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением:</b>							
08-02-167-01	до 1кВ, сечение одной жилы до 35 мм <sup>2</sup>	94,16	70,23	3,30	0,17	20,63	5,53
08-02-167-02	до 1кВ, сечение одной жилы до 70 мм <sup>2</sup>	107,41	78,99	3,30	0,17	25,12	6,22
08-02-167-03	до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм <sup>2</sup>	155,16	94,74	3,30	0,17	57,12	7,46
08-02-167-04	до 1кВ, сечение одной жилы до 185 мм <sup>2</sup>	197,62	114,81	3,30	0,17	79,51	9,04
08-02-167-05	до 1кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup>	257,45	131,06	3,30	0,17	123,09	10,32
08-02-167-06	до 10 кВ, сечение жил до 35 мм <sup>2</sup>	97,92	73,91	3,30	0,17	20,71	5,82
08-02-167-07	до 10 кВ, сечение жил до 70 мм <sup>2</sup>	111,56	83,06	3,30	0,17	25,20	6,54
08-02-167-08	до 10 кВ, сечение жил до 120 мм <sup>2</sup>	160,35	99,82	3,30	0,17	57,23	7,86
08-02-167-09	до 10 кВ, сечение жил до 185 мм <sup>2</sup>	203,83	120,90	3,30	0,17	79,63	9,52
08-02-167-10	до 10 кВ, сечение жил до 240 мм <sup>2</sup>	268,85	142,24	3,30	0,17	123,31	11,2
<b>Муфта соединительная эпоксидная для контрольного кабеля сечением одной жилы:</b>							
08-02-167-11	до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 7	57,83	51,82	3,30	0,17	2,71	4,08
08-02-167-12	до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 19	65,99	59,82	3,30	0,17	2,87	4,71
08-02-167-13	до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 37	70,90	64,64	3,30	0,17	2,96	5,09
08-02-167-14	до 6 мм <sup>2</sup> , количество жил до 10	66,11	59,94	3,30	0,17	2,87	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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-02-168. Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Муфта соединительная поливинилхлоридная для контрольного небронированного кабеля с медными жилами сечением одной жилы:</b>							
08-02-168-01	до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 7	43,81	40,77	0,00	0,00	3,04	3,21
08-02-168-02	до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 14	48,60	45,47	0,00	0,00	3,13	3,58
08-02-168-03	до 2,5 мм <sup>2</sup> , количество жил до 37	56,88	53,59	0,00	0,00	3,29	4,22
08-02-168-04	до 6 мм <sup>2</sup> , количество жил до 4	44,97	41,91	0,00	0,00	3,06	3,3
08-02-168-05	до 6 мм <sup>2</sup> , количество жил до 10	52,10	48,90	0,00	0,00	3,20	3,85
<b>Таблица 08-02-169. Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции</b>							
Измеритель: 1 соединение (3 муфты)							
<b>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:</b>							
08-02-169-01	до 95 мм <sup>2</sup>	235,90	217,42	0,00	0,00	18,48	17,12
08-02-169-02	до 120 мм <sup>2</sup>	301,19	281,43	0,00	0,00	19,76	22,16
08-02-169-03	до 150 мм <sup>2</sup>	351,97	331,22	0,00	0,00	20,75	26,08
08-02-169-04	до 185 мм <sup>2</sup>	407,93	386,08	0,00	0,00	21,85	30,4
<b>Таблица 08-02-170. Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом</b>							
Измеритель: 1 оконцевание (3 муфты)							
<b>Муфта концевая из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил:</b>							
08-02-170-01	до 95 мм <sup>2</sup>	138,04	121,92	0,00	0,00	16,12	9,6
08-02-170-02	до 120 мм <sup>2</sup>	179,49	162,56	0,00	0,00	16,93	12,8
08-02-170-03	до 150 мм <sup>2</sup>	206,63	185,93	3,30	0,17	17,40	14,64
<b>Таблица 08-02-171. Лотки стальные для крепления соединительных муфт</b>							
Измеритель: 100 шт.							
08-02-171-01	Лоток стальной для крепления соединительных муфт на установленных полках	431,01	247,90	178,15	9,21	4,96	19,52
<b>Таблица 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-172-01	Кожух защитный для эпоксидных муфт	41,89	12,07	13,20	0,68	16,62	0,95
<b>Таблица 08-02-173. Кабели маслonaполненные</b>							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
<b>Кабель маслonaполненный напряжением до 220 кВ низкого давления, прокладываемый в:</b>							
08-02-173-01	земле (траншеях)	6145,19	2702,56	1438,84	85,08	2003,79	212,8
08-02-173-02	туннелях	8459,69	4775,20	1271,58	62,74	2412,91	376
<b>Кабель маслonaполненный высокого давления, прокладываемый в стальном трубопроводе, напряжение:</b>							
08-02-173-03	220 кВ	9294,99	3667,76	4030,18	265,37	1597,05	288,8
08-02-173-04	500 кВ	10773,25	4297,68	4536,53	302,60	1939,04	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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслонеполненных кабельных линий высокого давления</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Трубопровод стальной, прокладываемый в земле (траншеях), диаметр труб:</b>							
08-02-174-01	219 мм	30260,79	6482,08	14383,23	1372,13	9395,48	510,4
08-02-174-02	245 мм	43850,63	7620,00	18556,36	1728,65	17674,27	600
08-02-174-03	273 мм	59508,99	9377,68	27181,47	2394,96	22949,84	738,4
<b>Трубопровод стальной, прокладываемый в туннелях и каналах, диаметр труб:</b>							
08-02-174-04	219 мм	24379,10	5699,76	14000,77	1273,57	4678,57	448,8
08-02-174-05	245 мм	29511,89	6868,16	17171,43	1571,63	5472,30	540,8
08-02-174-06	273 мм	39828,31	8442,96	24861,32	2136,73	6524,03	664,8
Измеритель: 1 разветвление							
<b>Трубопровод медный с тройниковым разветвлением и прокладкой в нем кабелей, диаметр труб:</b>							
08-02-174-07	90 мм	30348,38	8331,20	15523,44	905,22	6493,74	656
08-02-174-08	120 мм	36134,83	10586,72	18358,32	1064,36	7189,79	833,6
08-02-174-09	180 мм	51568,87	15087,60	26944,92	1616,91	9536,35	1188
<b>Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше</b>							
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
<b>Муфта для кабеля напряжением 35 кВ:</b>							
08-02-175-01	концевая	534,69	171,70	26,39	1,36	336,60	13,52
08-02-175-02	соединительная и стопорная	1225,17	479,55	26,39	1,36	719,23	37,76
Измеритель: 1 шт.							
<b>Муфта для маслонеполненного кабеля напряжением 110 кВ низкого давления:</b>							
08-02-175-03	концевая	6760,44	2346,96	1915,36	82,18	2498,12	184,8
08-02-175-04	соединительная	9167,14	2194,56	1500,48	46,55	5472,10	172,8
08-02-175-05	стопорная	9970,92	2438,40	1768,48	51,15	5764,04	192
<b>Муфта для маслонеполненного кабеля высокого давления напряжением:</b>							
08-02-175-06	220 кВ, концевая	10230,91	6908,80	1753,87	16,03	1568,24	544
08-02-175-07	220 кВ, соединительная	7062,07	3982,72	1143,78	16,03	1935,57	313,6
08-02-175-08	220 кВ, соединительно-разветвительная	7852,14	4714,24	1229,62	16,03	1908,28	371,2
08-02-175-09	500 кВ, концевая	16402,86	11582,40	2496,83	21,48	2323,63	912
08-02-175-10	500 кВ, соединительная	11796,99	7498,08	1389,17	21,48	2909,74	590,4
08-02-175-11	500 кВ, соединительно-разветвительная	12589,04	8229,60	1389,17	21,48	2970,27	648
<b>Муфта для кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 110 кВ:</b>							
08-02-175-12	концевая	4855,22	2092,96	1677,64	100,08	1084,62	164,8
08-02-175-13	соединительная	2806,90	1178,56	642,29	21,31	986,05	92,8
<b>Таблица 08-02-176. Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией</b>							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
08-02-176-01	Кабель 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией	2493,94	1117,60	1266,32	55,41	110,02	88
<b>Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	32,43	6,48	0,00	0,00	25,95	0,51
<b>Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-178-01	Бак низкого давления	519,59	171,70	52,78	2,73	295,11	13,52



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Измеритель: 1 компл. (2 бака)</b>							
08-02-178-02	Автоматическая подпитывающая установка АПУ	25204,26	12354,56	9536,18	463,02	3313,52	972,8
<b>Таблица 08-02-179. Обработка кабельного масла и заполнение им кабелепровода</b>							
<b>Измеритель: 1 т</b>							
08-02-179-01	Очистка, сушка и дегазация масла, вакуумирование и заполнение кабелепровода маслом	1613,81	473,46	666,78	20,97	473,57	37,28
<b>Таблица 08-02-180. Выводы питания контактных сетей городского транспорта с установкой конструкций</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Вывод по опорам или стенам одножильным кабелем напряжением 1 кВ сечением:</b>							
08-02-180-01	до 500 мм <sup>2</sup>	1595,62	96,21	278,98	20,63	1220,43	7,66
08-02-180-02	до 800 мм <sup>2</sup>	1627,82	105,50	301,70	22,34	1220,62	8,4
<b>Вывод гибким проводом длиной до 3 м по опорам или стенам сечением:</b>							
08-02-180-03	до 185 мм <sup>2</sup>	164,07	83,52	59,87	4,26	20,68	6,65
08-02-180-04	до 240 мм <sup>2</sup>	185,86	85,66	78,05	5,63	22,15	6,82
<b>Таблица 08-02-181. Бустеры для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 500 мм<sup>2</sup> для линии:</b>							
08-02-181-01	однопутной	221,29	153,73	3,30	0,17	64,26	12,24
08-02-181-02	двухпутной	269,47	200,96	3,30	0,17	65,21	16
<b>Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 800 мм<sup>2</sup> для линии:</b>							
08-02-181-03	однопутной	235,65	167,80	3,30	0,17	64,55	13,36
08-02-181-04	двухпутной	343,98	214,02	3,30	0,17	126,66	17,04
<b>Таблица 08-02-182. Ящики или короба кабельные для контактных сетей городского транспорта</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей:</b>							
08-02-182-01	до 2	293,73	181,87	9,90	0,51	101,96	14,48
08-02-182-02	до 4	383,12	240,15	9,90	0,51	133,07	19,12
08-02-182-03	до 6	473,32	306,46	13,20	0,68	153,66	24,4
08-02-182-04	до 8	537,17	339,62	19,79	1,02	177,76	27,04
<b>Таблица 08-02-185. Муфты соединительные для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Муфты соединительные для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением:</b>							
08-02-185-01	110 кВ	2596,65	1534,69	793,89	0,00	268,07	104,9
08-02-185-02	220 кВ	3206,77	1969,20	849,14	0,00	388,43	134,6
08-02-185-03	330 кВ	3588,56	2090,63	1043,31	0,00	454,62	142,9
08-02-185-04	500 кВ	5242,55	3263,37	1438,09	0,00	541,09	223,06

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
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 08-02-186. Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки элегазовые**

Измеритель: 1 шт.

08-02-186-01	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки элегазовые напряжением 500 кВ	5288,42	2309,35	2446,73	42,77	532,34	157,85
--------------	--	---------	---------	---------	-------	--------	--------

**Таблица 08-02-187. Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 220 кВ**

Измеритель: 1 шт.

08-02-187-01	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 220 кВ	3272,11	1596,13	1234,34	12,20	441,64	109,1
08-02-187-02	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 330 кВ	3953,89	2065,46	1395,73	15,36	492,70	141,18

**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 мм <sup>2</sup> до 1600 мм <sup>2</sup>	2246,96	751,84	1477,53	46,04	17,59	59,2
08-02-230-02	220 кВ, площадь сечения от 1600 мм <sup>2</sup> до 2000 мм <sup>2</sup>	4221,37	1306,20	2886,48	89,40	28,69	102,85
08-02-230-03	330 кВ, площадь сечения свыше 2000 мм <sup>2</sup>	4678,10	1492,00	3153,67	98,43	32,43	117,48
08-02-230-04	500 кВ, площадь сечения свыше 2500 мм <sup>2</sup>	5954,51	1925,07	3988,33	123,35	41,11	151,58

**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	196,78	26,81	162,32	12,11	7,65	2,16
08-02-301-02	трамвайный двусторонний	261,58	40,58	207,75	15,52	13,25	3,27
08-02-301-03	трамвайный двухпутный	324,10	52,87	257,73	19,27	13,50	4,26
08-02-301-04	троллейбусный 6-метровый	332,80	50,26	269,09	20,12	13,45	4,05
08-02-301-05	Фиксатор на кронштейне	103,40	21,22	73,72	5,46	8,46	1,71

**Таблица 08-02-302. Поперечины**

Измеритель: 1 шт.

**Поперечины из троса, длина:**

08-02-302-01	до 30 м	100,74	28,72	71,45	5,29	0,57	2,37
--------------	---------	--------	-------	-------	------	------	------

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-302-02	до 60 м	130,97	31,63	98,71	7,33	0,63	2,61
08-02-302-03	до 90 м	155,32	37,69	116,88	8,70	0,75	3,11
08-02-302-04	до 120 м	213,11	56,48	155,50	11,59	1,13	4,66
<b>Поперечины из проволоки, длина:</b>							
08-02-302-05	до 30 м	92,59	20,73	71,45	5,29	0,41	1,71
08-02-302-06	до 60 м	104,52	23,51	80,54	5,97	0,47	1,94
08-02-302-07	Поперечина фиксирующая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	130,02	27,46	102,01	7,50	0,55	2,24
<b>Поперечина несущая при анкерровке продольно-несущего троса, длина:</b>							
08-02-302-08	до 30 м	158,18	38,25	119,16	8,87	0,77	3,12
08-02-302-09	до 60 м	197,27	40,95	155,50	11,59	0,82	3,34
08-02-302-10	Поперечина несущая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	199,19	38,37	160,05	11,94	0,77	3,13
<b>Таблица 08-02-303. Элементы системы подвески контактных сетей и продольно-несущих тросов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Элемент системы из троса с изоляцией, длина:</b>							
08-02-303-01	до 30 м	93,36	20,47	72,48	5,29	0,41	1,67
08-02-303-02	до 60 м	103,58	22,80	80,32	5,80	0,46	1,86
08-02-303-03	до 90 м	135,20	29,30	105,31	7,67	0,59	2,39
08-02-303-04	до 120 м	144,29	29,30	114,40	8,35	0,59	2,39
<b>Элемент системы из проволоки с изоляцией, длина:</b>							
08-02-303-05	до 30 м	69,54	15,94	53,28	3,92	0,32	1,3
08-02-303-06	до 60 м	76,46	18,27	57,82	4,26	0,37	1,49
Измеритель: 1 км							
08-02-303-07	Трос продольно-несущий	829,43	378,83	443,02	30,86	7,58	30,9
<b>Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-304-01	Анкеровка средняя контактного провода троллейбуса	136,10	18,84	116,88	8,70	0,38	1,5
<b>Струнка:</b>							
08-02-304-02	при отсутствии фиксирующей поперечины	49,95	5,65	44,19	3,24	0,11	0,45
08-02-304-03	при наличии фиксирующей поперечины	68,41	8,16	60,09	4,43	0,16	0,65
<b>Струнки для троллейбуса и трамвая:</b>							
08-02-304-04	с изоляцией	56,55	8,67	47,71	3,58	0,17	0,69
08-02-304-05	без изоляции	41,86	5,40	36,35	2,73	0,11	0,43
08-02-304-06	Струнка скользящая	54,50	6,66	47,71	3,58	0,13	0,53
<b>Таблица 08-02-305. Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-305-01	Хомут на опоре	57,57	2,91	54,60	4,60	0,06	0,24
<b>Крюк стеной:</b>							
08-02-305-02	одинарный	108,11	14,79	93,02	7,84	0,30	1,22
08-02-305-03	спаренный с коромыслом	218,22	29,57	188,06	15,86	0,59	2,44
08-02-305-04	Траверса на опоре	35,40	4,97	30,33	2,56	0,10	0,41

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-02-306. Изоляторы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Изоляторы секционные для:</b>							
08-02-306-01	трамвая	139,36	25,26	113,59	8,53	0,51	1,96
08-02-306-02	троллейбуса	139,36	25,26	113,59	8,53	0,51	1,96
08-02-306-03	троллейбуса при продольно-цепной полукомпенсированной подвеске	187,27	52,20	134,03	10,06	1,04	4,05
<b>Таблица 08-02-307. Подвесы потолочные и узлы подвешивания</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-307-01	Подвес без деревянной подшивки	40,88	6,67	34,08	2,56	0,13	0,55
Измеритель: 1 узел							
08-02-307-02	Узел подвески продольно-несущего троса к гибкой поперечине	78,04	9,70	68,15	5,12	0,19	0,8
Измеритель: 1 компл. (2 провода)							
<b>Узел подвешивания:</b>							
08-02-307-03	на косых струнках при полукомпенсированной подвеске проводов	173,83	21,21	152,20	11,42	0,42	1,75
Измеритель: 1 узел							
08-02-307-04	продольно-несущего троса на кронштейне	106,25	12,85	93,14	6,99	0,26	1,06
<b>Узел грузовой компенсации на металлической опоре:</b>							
08-02-307-05	трубчатой	248,53	26,30	163,07	11,08	59,16	2,17
08-02-307-06	решетчатой	203,40	25,33	149,87	10,40	28,20	2,09
<b>Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Перемычка трамвайная:</b>							
08-02-308-01	на кронштейнах	269,86	31,94	237,28	17,73	0,64	2,7
08-02-308-02	на боковых опорах	41,11	14,79	26,02	1,88	0,30	1,25
08-02-308-03	при продольно-цепной подвеске	72,22	18,57	53,28	3,92	0,37	1,57
08-02-308-04	Перемычка троллейбусная с дужкой	357,96	42,59	314,52	23,53	0,85	3,6
08-02-308-05	Дужка дополнительная длиной 2,5 м	10,32	3,43	6,82	0,51	0,07	0,29
<b>Перемычка питающая с дужками для троллейбуса при подвеске проводов на:</b>							
08-02-308-06	поперечинах	63,82	7,10	56,58	4,09	0,14	0,6
08-02-308-07	кронштейнах	283,03	33,72	248,64	18,58	0,67	2,85
<b>Перемычка уравнивающая при подвеске проводов на:</b>							
08-02-308-08	поперечинах	63,82	7,10	56,58	4,09	0,14	0,6
08-02-308-09	кронштейнах	283,03	33,72	248,64	18,58	0,67	2,85
<b>Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-309-01	Винт температурный	76,84	27,56	48,73	3,58	0,55	2,33
08-02-309-02	Криводержатель	142,99	30,05	112,34	8,35	0,60	2,54

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-02-310. Провода контактные трамвая</b>							
Измеритель: 1 км (1 провод)							
<b>Провод одиночный на:</b>							
08-02-310-01	трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	11092,27	2730,50	8307,16	619,94	54,61	215
08-02-310-02	прямой и кривой радиусом более 30 м	5131,33	988,06	4123,51	308,95	19,76	77,8
Измеритель: 1 км (2 провода)							
<b>Провод двойной на:</b>							
08-02-310-03	трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	21272,94	4445,00	16739,04	1249,08	88,90	350
08-02-310-04	прямой и кривой радиусом более 30 м	6931,13	1333,50	5570,96	417,04	26,67	105
Измеритель: 1 км (1 провод)							
<b>Провод на прямой при:</b>							
08-02-310-05	продольно-цепной подвеске	2518,69	515,62	1992,76	147,48	10,31	40,6
08-02-310-06	эластичной полукомпенсированной продольно-цепной подвеске	2535,62	490,22	2035,60	152,09	9,80	38,6
<b>Таблица 08-02-311. Провода контактные троллейбуса</b>							
Измеритель: 1 км (2 провода)							
<b>Провод на кривой радиусом:</b>							
08-02-311-01	до 20 м без кривых держателей	15987,09	3757,20	12154,75	905,01	75,14	310
08-02-311-02	свыше 20 м	12879,71	3102,72	9714,94	721,90	62,05	256
08-02-311-03	Провод на прямой и кривой радиусом свыше 30 м	10356,07	1793,76	8526,43	635,62	35,88	148
<b>Таблица 08-02-312. Провода контактные троллейбуса при продольно-цепной и полукомпенсированной подвеске</b>							
Измеритель: 1 км (2 провода)							
<b>Провод при:</b>							
08-02-312-01	продольно-цепной подвеске, пролет до 60 м	7801,27	1345,32	6429,04	475,35	26,91	111
08-02-312-02	полукомпенсированной подвеске на косых струнах	3189,41	558,73	2619,51	191,13	11,17	46,1
<b>Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Стрелка:</b>							
08-02-313-01	автоматическая	496,98	115,51	379,16	28,30	2,31	8,45
08-02-313-02	сходная	617,82	144,90	470,02	35,12	2,90	10,6
<b>Пересечения контактных проводов:</b>							
08-02-313-03	троллейбуса с контактными проводами троллейбуса	439,49	92,56	345,08	25,75	1,85	7,55
08-02-313-04	трамвая с контактными проводами троллейбуса	419,36	72,82	345,08	25,75	1,46	5,94
08-02-313-05	Сопряжение четырехпролетное с секционированием	1313,61	949,54	345,08	25,75	18,99	75,6
<b>Таблица 08-02-314. Посты управления</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Пост управления:</b>							
08-02-314-01	однопутной сигнализацией	545,91	360,68	0,00	0,00	185,23	28,4
08-02-314-02	двумя трамвайными стрелками	648,46	459,74	0,00	0,00	188,72	36,2

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-314-03	триа трамвайными стрелками	843,14	478,79	3,30	0,17	361,05	37,7
08-02-314-04	сигнализацией отправления поездов или пригласительной сигнализацией	393,24	209,55	0,00	0,00	183,69	16,5

**Таблица 08-02-315. Электроприводы и салазки стрелок трамвая**

Измеритель: 1 шт.

08-02-315-01	Электропривод на одну трамвайную стрелку	69,23	67,87	0,00	0,00	1,36	5,6
08-02-315-02	Шкаф переключения одной автоматической стрелкой трамвая	479,37	126,05	3,30	0,17	350,02	10,4
<b>Салазка:</b>							
08-02-315-03	серийная для автоматической стрелки трамвая	34,19	6,79	27,26	2,05	0,14	0,56
08-02-315-04	шунтовая	25,08	4,54	20,45	1,53	0,09	0,41

**Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные**

Измеритель: 1 км

08-02-316-01	Провод контактно-сигнальный для сигнализации безопасности движения трамвая	3401,88	699,62	2688,27	199,14	13,99	63,2
--------------	--	---------	--------	---------	--------	-------	------

**Таблица 08-02-317. Указатели, реле, сигнальные светофоры и стрелки**

Измеритель: 1 шт.

<b>Указатель:</b>							
08-02-317-01	остановочный трамвая или троллейбуса	320,75	135,14	163,56	12,28	22,05	9,49
08-02-317-02	ограничения скорости	180,60	49,13	106,77	8,01	24,70	3,45
08-02-317-03	Светофор сигнальный двухлинзовый	281,76	75,54	203,58	14,66	2,64	5,45
<b>Реле:</b>							
08-02-317-04	сигнальное	3621,56	135,74	6,60	0,34	3479,22	11,2
08-02-317-05	блокировочное для автоматической стрелки трамвая	51,95	44,46	6,60	0,34	0,89	3,54
<b>Стрелка автоматическая трамвая с блокировкой:</b>							
08-02-317-06	воздушной	3670,23	953,30	2330,71	174,08	386,22	75,9
08-02-317-07	рельсовой	2587,14	1369,04	822,44	56,95	395,66	109
08-02-317-08	Стрелка электрифицированная дистанционного управления	1344,78	909,65	65,66	4,77	369,47	73,3
<b>Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами:</b>							
08-02-317-09	одноочковыми	1399,91	380,99	653,60	48,59	365,32	30,7
08-02-317-10	двухочковыми	1697,19	511,29	811,16	60,19	374,74	41,2
08-02-317-11	трехочковыми	2738,45	548,52	1459,40	108,61	730,53	44,2
08-02-317-12	Электрообогрев путевых трамвайных стрелок	100,79	92,34	6,60	0,34	1,85	8,1
08-02-317-13	Сигнализация автоматическая однопутная для троллейбуса	2732,55	1040,87	953,19	70,08	738,49	84,9

**Таблица 08-02-318. Оттяжки**

Измеритель: 1 шт.

<b>Оттяжка тросовая:</b>							
08-02-318-01	к стене здания с установкой крюка	112,48	32,54	79,29	5,80	0,65	2,82
08-02-318-02	к лежню в земле	75,81	21,09	54,30	3,92	0,42	1,85

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 3. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА</b>							
<b>Таблица 08-02-331. Устройства в тоннелях метрополитена</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Шкаф с:</b>							
08-02-331-01	разъединителем с ручным или моторным приводом	603,71	357,05	24,06	1,02	222,60	27,7
08-02-331-02	6 разъединителями с ручным или моторным приводом на вводе	1406,11	757,93	57,05	2,73	591,13	58,8
<b>Основание с шинопроводом, количество шкафов:</b>							
08-02-331-03	1	60,26	46,28	5,55	0,17	8,43	3,59
08-02-331-04	2	291,94	153,39	25,07	0,34	113,48	11,9
08-02-331-05	3	350,25	261,67	41,51	0,51	47,07	20,3
Измеритель: 1 компл.							
<b>Соединение разъединителя с контактным рельсом:</b>							
08-02-331-06	двумя компенсаторами с дополнительным рельсом	258,53	72,44	52,79	0,17	133,30	5,62
08-02-331-07	одним компенсатором	104,33	30,16	23,07	0,17	51,10	2,34
Измеритель: 1 кабель							
08-02-331-08	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	104,58	39,92	0,83	0,00	63,83	2,92
Измеритель: 1 компл.							
<b>Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:</b>							
08-02-331-09	2	278,20	116,01	19,76	0,17	142,43	9
08-02-331-10	3	354,20	146,95	19,76	0,17	187,49	11,4
08-02-331-11	4	420,64	176,59	19,76	0,17	224,29	13,7
<b>Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Шкаф:</b>							
08-02-332-01	с разъединителем с ручным приводом	613,52	375,68	30,65	1,36	207,19	28,7
08-02-332-02	с пятью разъединителями с ручным приводом на вводе	1346,10	742,20	73,54	3,58	530,36	56,7
Измеритель: 1 кабель							
08-02-332-03	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	115,66	43,27	10,73	0,51	61,66	3,57
Измеритель: 1 компл.							
<b>Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:</b>							
08-02-332-04	2	345,36	155,77	25,31	0,34	164,28	11,9
08-02-332-05	3	421,32	189,81	25,31	0,34	206,20	14,5
08-02-332-06	4	504,36	233,76	25,31	0,34	245,29	17,1
<b>Соединение двух контактных рельсов между собой двумя компенсаторами через дополнительный рельс:</b>							
08-02-332-07	без присоединения кабелей	254,50	125,90	33,00	0,34	95,60	9,21
08-02-332-08	с присоединением двух кабелей	425,81	215,99	33,00	0,34	176,82	15,8
<b>Раздел 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА</b>							
<b>Таблица 08-02-341. Подвеска контактной сети на консолях</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Подвеска с фиксатором:</b>							
08-02-341-01	прямым или обратным	491,17	62,83	427,08	32,05	1,26	4,8
08-02-341-02	гибким	560,53	55,11	504,32	37,85	1,10	4,21

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-341-03	Фиксатор дополнительный	361,97	40,84	320,31	24,04	0,82	3,12
08-02-341-04	Оттяжка фиксаторная	185,46	21,47	163,56	12,28	0,43	1,64
08-02-341-05	Стойка фиксаторная	475,89	36,78	424,81	31,88	14,30	2,81
<b>Таблица 08-02-342. Подвеска контактной сети на гибких и жестких поперечинах</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Подвеска над двумя путями контактного провода:</b>							
08-02-342-01	одинарного	1939,90	155,77	1781,01	133,67	3,12	11,9
08-02-342-02	двойного	2894,62	234,31	2655,62	199,31	4,69	17,9
Измеритель: 1 путь							
<b>За каждый путь свыше двух добавлять:</b>							
08-02-342-03	к расценке 08-02-342-01	566,00	51,57	513,40	38,53	1,03	3,94
08-02-342-04	к расценке 08-02-342-02	1045,70	92,02	951,84	71,44	1,84	7,03
Измеритель: 1 шт.							
08-02-342-05	Подвеска нерабочей ветви контактного провода	92,46	8,25	84,05	6,31	0,16	0,63
<b>Таблица 08-02-343. Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и путепроводами</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка закладной детали для:</b>							
08-02-343-01	подвески, фиксации контактного провода, установки секционного изолятора и отбойника	27,80	25,53	1,09	0,00	1,18	1,95
08-02-343-02	анкеровки, установки секционного разъединителя с проводом	29,40	26,83	1,36	0,00	1,21	2,05
<b>Установка:</b>							
08-02-343-03	отбойника	53,41	52,36	0,00	0,00	1,05	4
08-02-343-04	шумоглушителя	16,82	16,49	0,00	0,00	0,33	1,26
<b>Таблица 08-02-344. Передвижные контактные сети с боковой подвеской контактного провода</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Подвеска контактного провода:</b>							
08-02-344-01	фиксаторная или жесткая	477,03	37,83	438,44	32,91	0,76	2,89
08-02-344-02	на опоре, связанной с рельсами	686,37	82,86	590,64	44,33	12,87	6,33
Измеритель: 1 переход							
<b>Переход с центрального на боковой контактный провод:</b>							
08-02-344-03	без разъединителя	755,43	60,34	0,00	0,00	695,09	4,61
08-02-344-04	с разъединителем	706,31	692,46	0,00	0,00	13,85	52,9
<b>Таблица 08-02-345. Рельсовые и шинные отсасывающие сети</b>							
Измеритель: 1 ввод							
<b>Ввод сети в здание подстанции:</b>							
08-02-345-01	одним рельсом или одним пакетом шин	880,69	369,14	0,00	0,00	511,55	28,2
08-02-345-02	двумя рельсами или двумя пакетами шин	1253,37	526,22	0,00	0,00	727,15	40,2
Измеритель: 1 шт.							
<b>Соединение сети в готовом колодце из:</b>							
08-02-345-03	одного рельса	72,18	54,45	0,00	0,00	17,73	4,16
08-02-345-04	двух рельсов	127,73	108,91	0,00	0,00	18,82	8,32
Измеритель: 10 м							
<b>Сеть в готовой траншее или горизонтальной поверхности из:</b>							
08-02-345-05	одного рельса	1899,37	96,47	0,00	0,00	1802,90	7,37



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-345-06	двух рельсов	1971,87	167,55	0,00	0,00	1804,32	12,8
<b>Сеть в готовом канале из:</b>							
08-02-345-07	одного рельса	504,68	236,93	0,00	0,00	267,75	18,1
08-02-345-08	двух рельсов	745,01	472,55	0,00	0,00	272,46	36,1
<b>Сеть на уклоне из:</b>							
08-02-345-09	одного рельса	1836,98	80,11	0,00	0,00	1756,87	6,12
08-02-345-10	двух рельсов	1892,80	134,83	0,00	0,00	1757,97	10,3

**Таблица 08-02-346. Заземление**

Измеритель: 1 шт.

**Подвеска группового заземляющего проводника на:**

08-02-346-01	опоре	207,51	23,04	184,01	13,81	0,46	1,76
<b>Измеритель: 100 м</b>							
08-02-346-03	клицах в тоннеле	729,00	714,71	0,00	0,00	14,29	54,6
08-02-346-02	Прокладка заземляющего проводника на шпалах с покрытием лаком	288,84	196,35	0,00	0,00	92,49	15
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
08-02-346-04	Заземление одиночных конструкций контактной сети в тоннеле	119,13	59,69	0,00	0,00	59,44	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	446,28	41,10	404,36	30,35	0,82	3,14
<b>Измеритель: 1 провод</b>							
08-02-347-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-347-01	466,06	42,67	422,54	31,71	0,85	3,26
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
08-02-347-03	Обвод электрический одним проводом	135,49	10,34	124,94	9,38	0,21	0,79
08-02-347-04	Соединение электрическое одним проводом	160,46	34,82	124,94	9,38	0,70	2,66
<b>Измеритель: 1 провод</b>							
08-02-347-05	За каждый последующий провод добавлять к расценкам 08-02-347-03 и 08-02-347-04	72,02	10,47	61,34	4,60	0,21	0,8

**Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ**
**Таблица 08-02-361. Колонки**

Измеритель: 1 шт.

08-02-361-01	Колонка «Переход»	32,33	13,35	6,60	0,34	12,38	1,02
--------------	-------------------	-------	-------	------	------	-------	------

**Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам**

Измеритель: 1 шт.

08-02-362-01	Цоколь к опорам	436,64	44,77	341,63	23,53	50,24	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	302,19	35,19	247,40	18,41	19,60	2,73
--------------	---	--------	-------	--------	-------	-------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-363-02		364,43	46,92	290,56	21,65	26,95	3,64
08-02-363-03	За каждый последующий рожок сверх 2 добавлять к расценке 08-02-363-02	85,09	11,86	65,88	4,94	7,35	0,92
08-02-363-04	При встроенном в кронштейн ПРА добавлять к расценкам 08-02-363-01 и 08-02-363-02	63,41	10,57	52,25	3,92	0,59	0,82

**Таблица 08-02-364. Кронштейны «Переход»**

Измеритель: 1 шт.

**Кронштейн «Переход» на:**

08-02-364-01	опоре	21,37	11,26	6,60	0,34	3,51	0,86
08-02-364-02	стене	23,79	11,00	9,90	0,51	2,89	0,84

**Таблица 08-02-365. Растяжки**

Измеритель: 1 шт.

**Растяжка поперечная:**

08-02-365-01	с одинарным креплением к стене	245,76	36,25	208,78	15,52	0,73	2,73
08-02-365-02	с двойным креплением к стене	362,99	48,74	313,28	23,36	0,97	3,67
08-02-365-03	между опорами	160,68	24,70	133,81	9,89	2,17	1,86

**Таблица 08-02-366. Планки**

Измеритель: 1 шт.

**Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей:**

08-02-366-01	2	105,87	11,47	94,17	6,99	0,23	0,89
08-02-366-02	3	106,27	11,86	94,17	6,99	0,24	0,92
08-02-366-03	4	106,53	12,12	94,17	6,99	0,24	0,94

**Планка разрывная:**

08-02-366-04	2x2	106,13	11,73	94,17	6,99	0,23	0,91
08-02-366-05	3x3	106,53	12,12	94,17	6,99	0,24	0,94
08-02-366-06	4x4	106,92	12,50	94,17	6,99	0,25	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 мм <sup>2</sup>	2081,60	221,07	1837,15	137,42	23,38	16,4
08-02-367-02	до 25 мм <sup>2</sup>	2471,68	257,74	2182,45	163,34	31,49	19,12
08-02-367-03	до 50 мм <sup>2</sup>	2490,87	267,44	2182,45	163,34	40,98	19,84

**Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам сечением до 70 мм<sup>2</sup>, при количестве опор на 1 км:**

08-02-367-04	16	1007,66	134,80	837,82	62,57	35,04	10
08-02-367-05	20	1141,67	147,74	955,73	71,27	38,20	10,96
08-02-367-06	25	1419,47	171,47	1205,62	90,02	42,38	12,72
08-02-367-07	32	1578,86	209,21	1321,48	98,72	48,17	15,52

**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 мм <sup>2</sup>	4592,07	858,41	3709,03	277,92	24,63	63,68
--------------	--	---------	--------	---------	--------	-------	-------

Измеритель: 100 м

08-02-368-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-368-01	628,53	140,19	478,08	35,81	10,26	10,4
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	------

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-02-369. Светильники, устанавливаемые вне зданий</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами:</b>							
08-02-369-01	накаливания	128,39	12,75	65,66	4,77	49,98	0,92
08-02-369-02	люминесцентными	234,96	25,92	158,80	11,76	50,24	1,87
08-02-369-03	ртутными	142,84	20,24	72,48	5,29	50,12	1,46
08-02-369-04	Светильник, устанавливаемый вне зданий «Шар венчающий»	152,52	14,14	88,38	6,48	50,00	1,02
<b>Таблица 08-02-370. Щитки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Щиток до трех групп, устанавливаемый в:</b>							
08-02-370-01	обхват колонн	52,38	11,92	32,99	1,71	7,47	0,86
08-02-370-02	нише потолка	52,94	12,47	32,99	1,71	7,48	0,9
<b>Таблица 08-02-371. Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-371-01	Пускорегулирующий аппарат	18,31	13,03	3,30	0,17	1,98	0,94
<b>Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Предохранитель столбовой на опоре:</b>							
08-02-372-01	деревянной	96,73	12,75	80,54	5,97	3,44	0,96
08-02-372-02	железобетонной	124,40	13,15	107,80	8,01	3,45	0,99
<b>Таблица 08-02-373. Провода на переходах</b>							
Измеритель: 1 переход 1 проводом							
08-02-373-01	Растяжка поперечная через контактные сети	66,34	9,57	56,58	4,09	0,19	0,71
<b>Провод на переходе через линии связи, сети освещения и другие препятствия сечением:</b>							
08-02-373-02	до 10 мм <sup>2</sup>	76,93	11,05	65,66	4,77	0,22	0,82
08-02-373-03	до 35 мм <sup>2</sup>	87,27	12,27	74,75	5,46	0,25	0,91
<b>Таблица 08-02-374. Устройство вводов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм<sup>2</sup>, количество проводов в линии:</b>							
08-02-374-01	2	553,71	35,62	509,89	38,19	8,20	2,57
08-02-374-02	3	747,20	48,09	689,35	51,66	9,76	3,47
08-02-374-03	4	916,58	59,18	846,10	63,43	11,30	4,27
<b>Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ</b>							
<b>Таблица 08-02-390. Короба пластмассовые</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Короба пластмассовые:</b>							
08-02-390-01	шириной до 40 мм	310,53	204,60	43,80	0,17	62,13	16,29
08-02-390-02	шириной до 63 мм	365,51	230,98	49,50	0,17	85,03	18,39
08-02-390-03	шириной до 120 мм	423,40	255,34	54,85	0,17	113,21	20,33

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию</b>							
Измеритель: 100 м двух-трехжильного провода							
08-02-391-01	Провод по деревянному основанию двух-трехжильный	197,97	111,19	3,30	0,17	83,48	8,96
<b>Таблица 08-02-394. Проводки тросовые</b>							
Измеритель: 100 м линии							
<b>Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил:</b>							
08-02-394-01	до 6 мм <sup>2</sup>	714,24	281,96	120,18	4,94	312,10	22,72
08-02-394-02	до 16 мм <sup>2</sup>	827,98	364,36	149,87	6,48	313,75	29,36
08-02-394-03	до 35 мм <sup>2</sup>	975,92	470,59	189,46	8,53	315,87	37,92
08-02-394-04	Кабель тросовый до 4 в линии, сечение жил до 16 мм <sup>2</sup>	1141,93	659,22	163,07	7,16	319,64	53,12
<b>Таблица 08-02-395. Лотки металлические</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка:</b>							
08-02-395-01	до 200 мм	1292,49	670,14	536,46	21,31	85,89	54
08-02-395-02	до 400 мм	1155,94	576,82	512,78	21,31	66,34	46,48
<b>Таблица 08-02-396. Короба металлические</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина:</b>							
08-02-396-01	2 м	1006,97	373,29	401,02	104,30	232,66	30,08
08-02-396-02	3 м	895,50	314,72	349,30	88,55	231,48	25,36
08-02-396-03	6 м (блоки)	797,22	303,80	262,15	61,78	231,27	24,48
08-02-396-04	9 м (блоки)	731,26	268,06	232,65	52,91	230,55	21,6
<b>Короб металлический по стенам и потолкам, длина:</b>							
08-02-396-05	2 м	570,59	373,29	56,43	1,71	140,87	30,08
08-02-396-06	3 м	484,59	291,88	53,47	1,71	139,24	23,52
08-02-396-07	6 м (блоки)	434,56	244,23	52,05	1,71	138,28	19,68
08-02-396-08	9 м (блоки)	356,76	175,73	44,12	1,71	136,91	14,16
<b>Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина:</b>							
08-02-396-09	2 м	1308,59	594,69	607,92	168,42	105,98	47,92
08-02-396-10	3 м	1108,13	490,44	513,79	139,63	103,90	39,52
08-02-396-11	6 м (блоки)	902,33	442,79	356,59	91,23	102,95	35,68
08-02-396-12	9 м (блоки)	744,40	349,47	293,85	72,08	101,08	28,16
<b>Короб металлический, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина:</b>							
08-02-396-13	2 м	866,69	430,88	422,71	120,62	13,10	34,72
08-02-396-14	3 м	735,82	361,38	362,73	102,26	11,71	29,12
08-02-396-15	6 м (блоки)	605,94	338,54	256,15	69,52	11,25	27,28
08-02-396-16	9 м (блоки)	504,45	279,97	214,40	56,83	10,08	22,56
<b>Таблица 08-02-397. Профили перфорированные монтажные</b>							
Измеритель: 100 м							
08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	758,49	106,23	145,91	27,99	506,35	8,56
<b>Таблица 08-02-398. Провода в лотках</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Провод в лотках, сечением:</b>							
08-02-398-01	до 6 мм <sup>2</sup>	31,62	12,78	3,30	0,17	15,54	1,03
08-02-398-02	до 35 мм <sup>2</sup>	48,70	25,56	6,60	0,34	16,54	2,06
08-02-398-03	до 70 мм <sup>2</sup>	82,17	35,00	29,69	1,53	17,48	2,82

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-398-04	до 120 мм <sup>2</sup>	129,43	50,76	59,38	3,07	19,29	4,09
08-02-398-05	до 185 мм <sup>2</sup>	184,38	69,99	85,77	4,43	28,62	5,64

**Таблица 08-02-399. Провода в коробах**

Измеритель: 100 м

**Провод в коробах, сечением:**

08-02-399-01	до 6 мм <sup>2</sup>	54,28	35,00	3,30	0,17	15,98	2,82
08-02-399-02	до 35 мм <sup>2</sup>	66,92	46,66	3,30	0,17	16,96	3,76
08-02-399-03	до 70 мм <sup>2</sup>	79,58	58,33	3,30	0,17	17,95	4,7
08-02-399-04	до 120 мм <sup>2</sup>	104,86	81,66	3,30	0,17	19,90	6,58
08-02-399-05	до 185 мм <sup>2</sup>	137,86	105,24	3,30	0,17	29,32	8,48

**Таблица 08-02-400. Провода по перфорированным профилям**

Измеритель: 100 м

08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм <sup>2</sup>	129,54	46,66	66,67	19,73	16,21	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-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм <sup>2</sup> с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	852,80	512,28	102,73	3,41	237,79	41,28
--------------	---	--------	--------	--------	------	--------	-------

**Таблица 08-02-402. Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок**

Измеритель: 100 м

**Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок:**

08-02-402-01	в помещениях с нормальной средней сечением жилы до 10 мм <sup>2</sup>	274,48	151,90	66,18	1,71	56,40	12,24
08-02-402-02	во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм <sup>2</sup>	410,54	139,98	65,74	1,71	204,82	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	187,79	140,23	6,60	0,34	40,96	11,3
08-02-403-02	в готовых каналах стен и перекрытий	214,38	166,29	6,60	0,34	41,49	13,4
08-02-403-03	под штукатурку по стенам или в бороздах	262,20	204,77	6,60	0,34	50,83	16,5
08-02-403-04	по перекрытиям	235,88	188,63	5,32	0,34	41,93	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 мм <sup>2</sup>	229,26	181,68	3,30	0,17	44,28	14,64
08-02-404-02	до 4х16 мм <sup>2</sup>	283,97	228,34	3,30	0,17	52,33	18,4
08-02-404-03	до 4х35 мм <sup>2</sup>	375,11	317,70	3,30	0,17	54,11	25,6

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-404-04	до 4x70 мм <sup>2</sup>	499,67	439,81	3,30	0,17	56,56	35,44
08-02-404-05	до 4x16+2x6 мм <sup>2</sup>	283,99	221,39	3,30	0,17	59,30	17,84
08-02-404-06	до 4x35+2x6 мм <sup>2</sup>	343,74	279,97	3,30	0,17	60,47	22,56
08-02-404-07	до 4x70+2x6 мм <sup>2</sup>	426,78	361,38	3,30	0,17	62,10	29,12
08-02-404-08	до 6x16+2x6 мм <sup>2</sup>	331,59	268,06	3,30	0,17	60,23	21,6
08-02-404-09	до 6x35+2x6 мм <sup>2</sup>	403,48	338,54	3,30	0,17	61,64	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 мм <sup>2</sup>	595,53	380,24	124,57	2,73	90,72	30,64
08-02-405-02	до 35 мм <sup>2</sup>	667,82	414,99	147,67	3,92	105,16	33,44
08-02-405-03	до 70 мм <sup>2</sup>	805,87	462,64	233,44	8,35	109,79	37,28
08-02-405-04	до 120 мм <sup>2</sup>	968,39	510,30	325,81	13,13	132,28	41,12
08-02-405-05	до 240 мм <sup>2</sup>	1193,55	546,04	513,86	22,85	133,65	44
08-02-405-06	до 400 мм <sup>2</sup>	1639,30	758,50	724,99	33,76	155,81	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	11345,72	2650,78	1910,23	22,85	6784,71	213,6
08-02-406-02	Г-образные	12402,05	2869,19	2151,76	22,85	7381,10	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	789,36	305,78	199,85	6,48	283,73	24,64
08-02-407-02	до 40 мм	989,67	412,01	290,71	10,91	286,95	33,2
08-02-407-03	до 50 мм	1036,22	470,59	301,68	12,45	263,95	37,92
08-02-407-04	до 80 мм	1325,36	670,14	443,54	19,78	211,68	54
08-02-407-05	до 100 мм	1693,07	916,35	559,01	25,75	217,71	73,84

**Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр:**

08-02-407-06	до 25 мм	488,83	188,63	165,62	6,48	134,58	15,2
08-02-407-07	до 40 мм	626,29	235,29	251,39	10,91	139,61	18,96
08-02-407-08	до 50 мм	691,00	281,96	281,08	12,45	127,96	22,72
08-02-407-09	до 80 мм	984,09	423,93	422,94	19,78	137,22	34,16
08-02-407-10	до 100 мм	1224,80	541,08	538,41	25,75	145,31	43,6

**Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр:**

08-02-407-11	до 25 мм	995,47	328,62	189,89	6,48	476,96	26,48
08-02-407-12	до 40 мм	1186,50	423,93	275,66	10,91	486,91	34,16
08-02-407-13	до 50 мм	1287,20	517,25	305,36	12,45	464,59	41,68
08-02-407-14	до 80 мм	1544,11	716,80	447,21	19,78	380,10	57,76
08-02-407-15	до 100 мм	1877,39	929,26	562,68	25,75	385,45	74,88

**Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр:**

08-02-407-16	до 40 мм	1210,60	328,62	297,57	10,91	584,41	26,48
08-02-407-17	до 50 мм	1258,96	400,10	334,60	12,45	524,26	32,24
08-02-407-18	до 80 мм	1491,06	576,82	485,93	19,78	428,31	46,48
08-02-407-19	до 100 мм	1931,22	693,97	617,50	25,75	619,75	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	1063,21	623,48	160,21	6,99	279,52	50,24
08-02-408-02	до 40 мм	1305,46	788,28	233,26	10,40	283,92	63,52

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-408-03	до 50 мм	1515,82	952,10	287,82	12,96	275,90	76,72
<b>Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в готовых бороздах, диаметр:</b>							
08-02-408-04	до 25 мм	816,06	470,59	135,26	6,99	210,21	37,92
08-02-408-05	до 40 мм	1014,85	587,74	201,24	10,40	225,87	47,36
08-02-408-06	до 50 мм	1206,90	729,71	250,72	12,96	226,47	58,8
<b>Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов, диаметр:</b>							
08-02-408-07	до 25 мм	961,88	613,55	135,26	6,99	213,07	49,44
08-02-408-08	до 40 мм	1176,88	746,59	201,24	10,40	229,05	60,16
08-02-408-09	до 50 мм	1406,40	925,29	250,72	12,96	230,39	74,56

**Таблица 08-02-409. Трубы виниловые по установленным конструкциям**

Измеритель: 100 м

<b>Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр:</b>							
08-02-409-01	до 25 мм	325,96	236,29	65,95	1,53	23,72	19,04
08-02-409-02	до 50 мм	500,48	341,52	126,72	4,43	32,24	27,52
08-02-409-03	до 63 мм	587,02	388,18	160,86	5,97	37,98	31,28
<b>Труба виниловая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр:</b>							
08-02-409-04	до 50 мм	424,83	271,03	122,97	4,43	30,83	21,84
08-02-409-05	до 63 мм	486,70	294,86	155,72	5,97	36,12	23,76
<b>Труба виниловая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр:</b>							
08-02-409-06	до 25 мм	250,08	189,62	36,18	1,53	24,28	15,28
08-02-409-07	до 50 мм	337,34	212,46	93,72	4,43	31,16	17,12
08-02-409-08	до 63 мм	394,63	233,31	124,93	5,97	36,39	18,8

**Таблица 08-02-410. Трубы полиэтиленовые**

Измеритель: 100 м

<b>Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр:</b>							
08-02-410-01	до 25 мм	300,25	165,80	31,49	1,53	102,96	13,36
08-02-410-02	до 50 мм	342,30	189,62	38,58	1,88	114,10	15,28
08-02-410-03	до 63 мм	349,11	189,62	62,28	3,07	97,21	15,28

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

Измеритель: 100 м

<b>Рукав металлический наружным диаметром:</b>							
08-02-411-01	до 48 мм	1311,98	344,50	238,73	3,07	728,75	27,76
08-02-411-02	до 60 мм	1349,95	355,42	265,56	4,43	728,97	28,64
08-02-411-03	до 78 мм	1360,71	355,42	276,32	4,94	728,97	28,64
<b>Измеритель: 1 ввод</b>							
<b>Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава:</b>							
08-02-411-04	до 27 мм	15,48	10,18	0,00	0,00	5,30	0,82
08-02-411-05	до 48 мм	15,48	10,18	0,00	0,00	5,30	0,82
08-02-411-06	до 60 мм	15,48	10,18	0,00	0,00	5,30	0,82
08-02-411-07	до 78 мм	15,48	10,18	0,00	0,00	5,30	0,82

**Таблица 08-02-412. Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава**

Измеритель: 100 м

<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:</b>							
08-02-412-01	до 2,5 мм <sup>2</sup>	73,07	55,72	3,30	0,17	14,05	4,49
08-02-412-02	до 6 мм <sup>2</sup>	91,53	66,89	6,60	0,34	18,04	5,39
08-02-412-03	до 16 мм <sup>2</sup>	116,15	78,06	9,90	0,51	28,19	6,29
08-02-412-04	до 35 мм <sup>2</sup>	176,20	111,19	19,79	1,02	45,22	8,96
08-02-412-05	до 70 мм <sup>2</sup>	239,35	144,95	36,29	1,88	58,11	11,68
08-02-412-06	до 120 мм <sup>2</sup>	356,59	178,70	65,98	3,41	111,91	14,4

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-412-07	до 150 мм <sup>2</sup>	490,95	267,06	79,18	4,09	144,71	21,52
08-02-412-08	до 240 мм <sup>2</sup>	721,27	390,17	105,57	5,46	225,53	31,44
<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:</b>							
08-02-412-09	до 6 мм <sup>2</sup>	36,32	22,71	3,30	0,17	10,31	1,83
08-02-412-10	до 35 мм <sup>2</sup>	96,20	55,72	19,79	1,02	20,69	4,49
08-02-412-11	до 70 мм <sup>2</sup>	152,01	89,10	36,29	1,88	26,62	7,18
08-02-412-12	до 120 мм <sup>2</sup>	206,25	111,19	65,98	3,41	29,08	8,96
08-02-412-13	до 150 мм <sup>2</sup>	257,85	144,95	79,18	4,09	33,72	11,68
08-02-412-14	до 240 мм <sup>2</sup>	318,86	178,70	105,57	5,46	34,59	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 мм <sup>2</sup>	337,84	200,55	59,38	3,07	77,91	16,16
08-02-413-02	до 2, сечение провода до 16 мм <sup>2</sup>	444,66	278,98	85,77	4,43	79,91	22,48
08-02-413-03	до 3, сечение провода до 6 мм <sup>2</sup>	372,41	233,31	59,38	3,07	79,72	18,8
08-02-413-04	до 3, сечение провода до 16 мм <sup>2</sup>	518,39	334,57	95,67	4,94	88,15	26,96
08-02-413-05	до 3, сечение провода до 35 мм <sup>2</sup>	727,49	445,77	191,34	9,89	90,38	35,92
08-02-413-06	до 3, сечение провода до 70 мм <sup>2</sup>	976,04	567,88	296,91	15,35	111,25	45,76
08-02-413-07	до 4, сечение провода до 2,5 мм <sup>2</sup>	372,68	233,31	59,38	3,07	79,99	18,8
08-02-413-08	до 4, сечение провода до 6 мм <sup>2</sup>	419,70	278,98	59,38	3,07	81,34	22,48
08-02-413-09	до 4, сечение провода до 16 мм <sup>2</sup>	596,85	401,09	105,57	5,46	90,19	32,32
08-02-413-10	до 4, сечение провода до 35 мм <sup>2</sup>	808,43	524,20	191,34	9,89	92,89	42,24
08-02-413-11	до 4, сечение провода до 70 мм <sup>2</sup>	1139,96	658,23	382,68	19,78	99,05	53,04
08-02-413-12	до 6, сечение провода до 2,5 мм <sup>2</sup>	466,88	278,98	105,57	5,46	82,33	22,48
08-02-413-13	до 6, сечение провода до 6 мм <sup>2</sup>	533,91	334,57	115,47	5,97	83,87	26,96
08-02-413-14	до 6, сечение провода до 16 мм <sup>2</sup>	775,18	490,44	191,34	9,89	93,40	39,52
08-02-413-15	до 6, сечение провода до 35 мм <sup>2</sup>	1160,18	680,07	382,68	19,78	97,43	54,8
08-02-413-16	до 8, сечение провода до 2,5 мм <sup>2</sup>	514,29	323,65	105,57	5,46	85,07	26,08
08-02-413-17	до 8, сечение провода до 6 мм <sup>2</sup>	599,71	401,09	111,63	5,97	86,99	32,32
08-02-413-18	до 8, сечение провода до 16 мм <sup>2</sup>	889,02	590,72	201,24	10,40	97,06	47,6

**Таблица 08-02-414. Конструкции металлические для шинопроводов**

Измеритель: 1 т

08-02-414-01	Конструкция металлическая для шинопроводов	18616,33	1846,61	2094,90	501,41	14674,82	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 мм <sup>2</sup>	2615,23	344,50	820,01	88,73	1450,72	27,76
08-02-415-02	до 640 мм <sup>2</sup>	3709,80	462,64	1143,25	122,89	2103,91	37,28
08-02-415-03	до 1200 мм <sup>2</sup>	4625,17	617,52	1566,33	168,18	2441,32	49,76



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-02-416. Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока</b>							
Измеритель: 100 м шинопровода							
<b>Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на ток:</b>							
08-02-416-01	до 1600 А, на стойках	13530,88	2343,01	7893,07	829,66	3294,80	188,8
08-02-416-02	до 1600 А, на конструкциях по стенам и колоннам	13390,78	2303,30	7380,26	796,67	3707,22	185,6
08-02-416-03	до 1600 А, на конструкциях по фермам	13014,80	2571,35	8201,07	894,42	2242,38	207,2
08-02-416-04	до 2500 А, на стойках	17205,17	2988,33	10189,21	1057,66	4027,63	240,8
08-02-416-05	до 2500 А, на конструкциях по стенам и колоннам	15390,13	2571,35	8672,78	894,70	4146,00	207,2
08-02-416-06	до 2500 А, на конструкциях по фермам	18334,58	3276,24	10821,65	1158,25	4236,69	264
08-02-416-07	до 4000 А, на стойках	20233,29	3276,24	11623,60	1184,58	5333,45	264
08-02-416-08	до 4000 А, на конструкциях по стенам и колоннам	20289,57	3276,24	11266,80	1168,55	5746,53	264
08-02-416-09	до 4000 А, на конструкциях по фермам	21014,06	3564,15	12194,02	1277,34	5255,89	287,2
<b>Таблица 08-02-417. Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока</b>							
Измеритель: 100 м шинопровода							
<b>Шинопровод закрытый распределительный переменного тока на ток до 630 А на:</b>							
08-02-417-01	стойках	3796,99	1648,05	2035,04	349,50	113,90	132,8
08-02-417-02	конструкциях по стенам	3330,96	1618,26	1640,74	346,20	71,96	130,4
08-02-417-03	конструкциях по колоннам	6966,00	1618,26	1797,97	346,20	3549,77	130,4
<b>Таблица 08-02-418. Шинопроводы закрытые постоянного тока</b>							
Измеритель: 100 м шинопровода							
<b>Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток:</b>							
08-02-418-01	до 2500 А	6731,92	2243,73	3512,75	711,60	975,44	180,8
08-02-418-02	до 4000 А	8249,37	2501,86	4307,28	816,14	1440,23	201,6
08-02-418-03	до 6300 А	9113,32	2779,84	4887,31	917,78	1446,17	224
<b>Таблица 08-02-419. Шинопроводы осветительные</b>							
Измеритель: 100 м шинопровода							
08-02-419-01	Шинопровод осветительный на установленных конструкциях	896,61	594,69	287,01	14,83	14,91	47,92
<b>Таблица 08-02-420. Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу</b>							
Измеритель: 100 шт.							
08-02-420-01	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	3807,97	2323,15	1438,36	74,34	46,46	187,2
<b>Таблица 08-02-421. Проводки модульные</b>							
Измеритель: 100 м труб							
<b>Проводка модульная стальными трубами, прокладываемыми в полу под заливку бетоном, расстояние между ответвительными коробками:</b>							
08-02-421-01	до 2 м	2941,24	510,30	386,40	30,14	2044,54	41,12
08-02-421-02	свыше 2 м	2676,50	380,24	320,05	23,13	1976,21	30,64

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
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 08-02-422. Затягивание проводов в электротехнический плинтус**

Измеритель: 100 м одного провода

**Провод:**

08-02-422-01	один сечением до 2х2,5 мм <sup>2</sup>	476,57	251,33	3,30	0,17	221,94	19,2
08-02-422-02	один сечением до 3х4 мм <sup>2</sup>	503,37	274,37	6,60	0,34	222,40	20,96
<b>Измеритель: 100 м двухпроводной линии</b>							
08-02-422-03	два сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	723,13	283,79	6,60	0,34	432,74	21,68
<b>Измеритель: 100 м трехпроводной линии</b>							
08-02-422-04	три сечением до 4 мм <sup>2</sup>	1013,82	355,00	6,60	0,34	652,22	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	2128,28	155,77	686,39	53,89	1286,12	11,9
08-02-452-02	электродуговой сварки, монтаж без заготовки	1003,80	42,41	438,27	26,39	523,12	3,24
08-02-452-03	аргонодуговой сварки, изготовление и монтаж	2137,83	407,10	820,91	53,89	909,82	31,1
08-02-452-04	аргонодуговой сварки, монтаж без заготовки	843,83	229,08	561,79	26,39	52,96	17,5
<b>Катодная ошиновка электролизеров на 255 кА, включая пакеты, стойки и гибкую часть стоек, с применением аргонодуговой сварки:</b>							
08-02-452-05	изготовление и монтаж	2458,15	714,46	1188,47	64,24	555,22	53,8
08-02-452-06	монтаж без заготовки	1414,71	460,82	781,36	26,39	172,53	34,7
08-02-452-07	Монтаж без заготовки анодных шин с гибкими пакетами для алюминиевых электролизеров на 175-255 кА	787,19	93,84	273,50	12,72	419,85	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	244,98	132,79	83,40	3,24	28,79	10,7
08-02-471-02	63х63х6 мм	299,63	146,44	119,69	5,12	33,50	11,8

**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром:**

08-02-471-03	12 мм	187,44	102,88	56,47	1,36	28,09	8,29
08-02-471-04	16 мм	209,03	102,88	76,26	2,39	29,89	8,29

**Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники**

Измеритель: 100 м

**Заземлитель горизонтальный из стали:**

08-02-472-01	круглой диаметром 12 мм	349,23	235,79	83,25	2,39	30,19	19
08-02-472-02	полосовой сечением 160 мм <sup>2</sup>	364,14	206,01	109,64	3,75	48,49	16,6

**Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали:**

08-02-472-03	полосовой сечением 100 мм <sup>2</sup>	515,04	191,11	266,57	9,38	57,36	15,4
08-02-472-04	круглой диаметром 8 мм	493,59	220,90	240,18	8,01	32,51	17,8
08-02-472-05	круглой диаметром 12 мм	536,61	220,90	266,57	9,38	49,14	17,8

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям:</b>							
08-02-472-06	из полосовой стали сечением 100 мм <sup>2</sup>	447,85	235,79	102,46	3,24	109,60	19
08-02-472-07	из полосовой стали сечением 160 мм <sup>2</sup>	517,25	264,33	122,26	4,26	130,66	21,3
08-02-472-08	из круглой стали диаметром 8 мм	679,14	249,44	76,07	1,88	353,63	20,1
08-02-472-09	из круглой стали диаметром 12 мм	495,77	264,33	102,46	3,24	128,98	21,3
08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм <sup>2</sup> открыто по строительным основаниям	675,14	399,11	44,71	0,51	231,32	32,16
Измеритель: <b>10 шт.</b>							
08-02-472-11	Переключатель заземляющий тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	62,01	44,55	9,93	0,17	7,53	3,59
<b>Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ</b>							
<b>Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ</b>							
<b>Таблица 08-03-481. Электрические машины со щитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде</b>							
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
<b>Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса:</b>							
08-03-481-01	до 0,05 т	181,72	47,39	130,07	8,28	4,26	3,62
08-03-481-02	до 0,1 т	278,85	78,93	195,03	12,18	4,89	6,03
08-03-481-03	до 0,15 т	320,68	94,64	220,84	13,56	5,20	7,23
08-03-481-04	до 0,25 т	420,38	126,19	288,36	17,17	5,83	9,64
08-03-481-05	до 0,5 т	764,43	126,19	629,07	37,55	9,17	9,64
08-03-481-06	до 0,8 т	1137,57	205,51	918,82	54,45	13,24	15,7
08-03-481-07	до 1,2 т	1544,39	236,93	1232,68	72,07	17,48	18,1
08-03-481-08	до 2 т	2226,01	299,76	1827,26	105,12	24,99	22,9
08-03-481-09	до 3 т	2803,09	378,30	2083,13	119,38	31,66	28,9
08-03-481-10	до 5 т	4269,56	552,40	3372,02	192,90	45,14	42,2
08-03-481-11	до 7 т	5416,00	710,79	4352,62	249,63	55,59	54,3
08-03-481-12	до 10 т	7306,31	962,12	5297,48	307,12	74,71	73,5
<b>Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, устанавливаемая на кронштейнах, масса:</b>							
08-03-481-13	до 0,05 т	321,88	76,58	220,84	13,56	24,46	5,85
08-03-481-14	до 0,1 т	467,06	123,31	318,35	19,65	25,40	9,42
08-03-481-15	до 0,15 т	533,37	154,46	352,89	21,55	26,02	11,8
08-03-481-16	до 0,25 т	641,65	197,66	417,11	25,00	26,88	15,1
08-03-481-17	до 0,5 т	1228,60	198,97	915,02	55,47	55,61	15,2
08-03-481-18	до 0,8 т	1714,65	306,31	1291,58	78,23	76,76	23,4
08-03-481-19	до 1,2 т	2216,87	365,21	1687,27	100,83	94,39	27,9
<b>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:</b>							
08-03-481-20	до 0,15 т	41,12	15,84	1,25	0,00	24,03	1,21
08-03-481-21	до 0,25 т	57,18	31,55	1,29	0,00	24,34	2,41
08-03-481-22	до 0,5 т	77,14	31,55	1,29	0,00	44,30	2,41
08-03-481-23	до 0,8 т	77,17	31,55	1,32	0,00	44,30	2,41
08-03-481-24	до 1,2 т	81,53	47,52	4,69	0,17	29,32	3,63

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-481-25	до 3 т	100,69	47,52	4,59	0,17	48,58	3,63
08-03-481-26	до 5 т	116,57	63,09	4,59	0,17	48,89	4,82
08-03-481-27	до 7 т	133,45	79,59	4,64	0,17	49,22	6,08
08-03-481-28	до 10 т	171,27	94,64	4,64	0,17	71,99	7,23
<b>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:</b>							
08-03-481-29	до 0,1 т	47,07	31,55	1,39	0,00	14,13	2,41
08-03-481-30	до 0,15 т	69,55	47,52	1,41	0,00	20,62	3,63
08-03-481-31	до 0,5 т	73,49	47,52	1,43	0,00	24,54	3,63
08-03-481-32	до 0,8 т	73,57	47,52	1,44	0,00	24,61	3,63
08-03-481-33	до 1,2 т	99,62	63,09	4,83	0,17	31,70	4,82
08-03-481-34	до 3 т	158,85	94,64	4,92	0,17	59,29	7,23
08-03-481-35	до 5 т	173,87	109,30	4,98	0,17	59,59	8,35
08-03-481-36	до 7 т	220,49	140,06	5,05	0,17	75,38	10,7
08-03-481-37	до 10 т	271,31	189,81	5,12	0,17	76,38	14,5
<b>Таблица 08-03-482. Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка электрической машины переменного или постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса:</b>							
08-03-482-01	до 0,05 т	139,35	47,78	87,30	3,18	4,27	3,65
08-03-482-02	до 0,1 т	187,73	50,92	132,48	6,35	4,33	3,89
08-03-482-03	до 0,15 т	258,69	77,10	176,74	9,17	4,85	5,89
08-03-482-04	до 0,25 т	372,13	105,64	261,07	15,17	5,42	8,07
08-03-482-05	до 0,35 т	593,39	153,15	433,87	20,82	6,37	11,7
08-03-482-06	до 0,5 т	875,28	184,57	620,77	32,46	69,94	14,1
08-03-482-07	до 0,8 т	1242,41	244,78	926,48	50,10	71,15	18,7
08-03-482-08	до 1,2 т	1848,93	318,09	1438,87	85,89	91,97	24,3
08-03-482-09	до 2 т	2853,32	486,95	2271,02	134,97	95,35	37,2
08-03-482-10	до 3 т	3887,87	670,21	2918,73	175,45	298,93	51,2
08-03-482-11	до 5 т	6115,94	1079,93	4728,88	284,19	307,13	82,5
08-03-482-12	до 7 т	8327,15	1466,08	6546,22	393,30	314,85	112
08-03-482-13	до 10 т	11372,67	2199,12	8105,44	495,75	1068,11	168
<b>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:</b>							
08-03-482-14	до 0,25 т	47,21	31,29	1,38	0,00	14,54	2,39
08-03-482-15	до 0,35 т	63,35	47,12	1,38	0,00	14,85	3,6
08-03-482-16	до 0,8 т	90,41	62,57	1,39	0,00	26,45	4,78
08-03-482-17	до 1,2 т	116,68	78,41	4,83	0,17	33,44	5,99
08-03-482-18	до 2 т	133,49	93,86	4,83	0,17	34,80	7,17
08-03-482-19	до 3 т	167,22	108,52	4,86	0,17	53,84	8,29
08-03-482-20	до 5 т	198,06	138,75	4,86	0,17	54,45	10,6
08-03-482-21	до 7 т	245,03	171,48	4,86	0,17	68,69	13,1
08-03-482-22	до 10 т	293,15	218,60	4,92	0,17	69,63	16,7
<b>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:</b>							
08-03-482-23	до 0,15 т	47,15	31,29	1,32	0,00	14,54	2,39
08-03-482-24	до 0,25 т	47,83	31,94	1,34	0,00	14,55	2,44
08-03-482-25	до 0,35 т	63,18	46,99	1,34	0,00	14,85	3,59
08-03-482-26	до 0,5 т	72,92	47,12	1,36	0,00	24,44	3,6
08-03-482-27	до 0,8 т	116,25	78,15	4,67	0,17	33,43	5,97
08-03-482-28	до 1,2 т	117,07	78,93	4,69	0,17	33,45	6,03
08-03-482-29	до 2 т	118,30	79,06	4,74	0,17	34,50	6,04
08-03-482-30	до 3 т	184,21	125,14	4,90	0,17	54,17	9,56
08-03-482-31	до 5 т	215,37	155,77	4,95	0,17	54,65	11,9
08-03-482-32	до 7 т	277,31	202,90	5,09	0,17	69,32	15,5

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-482-33	до 10 т	389,46	312,85	5,09	0,17	71,52	23,9

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

Измеритель: 1 шт.

**Установка электрической машины переменного или постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса:**

08-03-483-01	до 1,2 т	1703,73	273,58	1378,81	81,68	51,34	20,9
08-03-483-02	до 3 т	2635,70	345,58	2205,06	127,13	85,06	26,4
08-03-483-03	до 5 т	3723,92	434,59	3202,49	181,16	86,84	33,2
08-03-483-04	до 7 т	5368,40	577,27	4126,31	231,95	664,82	44,1
08-03-483-05	до 10 т	5993,39	645,34	4681,87	264,34	666,18	49,3
08-03-483-06	до 15 т	11168,25	1157,16	8941,81	571,25	1069,28	88,4
08-03-483-07	до 20 т	14060,76	1413,72	11475,88	732,75	1171,16	108
08-03-483-08	до 25 т	17086,67	1688,61	14023,94	894,59	1374,12	129
08-03-483-09	до 30 т	18934,25	1924,23	15034,33	957,38	1975,69	147
08-03-483-10	до 40 т	25110,05	1937,32	20803,25	1340,04	2369,48	148

**Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стоячковыми 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	124,42	62,05	4,59	0,17	57,78	4,74
08-03-483-12	до 10 т	156,44	77,49	4,64	0,17	74,31	5,92
08-03-483-13	до 20 т	200,38	93,07	8,23	0,34	99,08	7,11
08-03-483-14	до 40 т	283,98	124,09	11,67	0,51	148,22	9,48

**Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стоячковыми 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	153,21	108,39	5,07	0,17	39,75	8,28
08-03-483-16	до 5 т	195,63	124,09	5,14	0,17	66,40	9,48
08-03-483-17	до 10 т	228,25	140,06	8,52	0,34	79,67	10,7
08-03-483-18	до 20 т	282,46	170,17	8,61	0,34	103,68	13
08-03-483-19	до 30 т	386,66	201,59	11,91	0,51	173,16	15,4
08-03-483-20	до 40 т	406,39	202,90	12,06	0,51	191,43	15,5

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

Измеритель: 1 шт.

**Установка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:**

08-03-484-01	до 5 т	8216,27	1583,89	6036,61	358,58	595,77	121
08-03-484-02	до 10 т	11392,69	1976,59	8341,27	488,07	1074,83	151
08-03-484-03	до 20 т	19982,97	3403,40	14479,54	928,17	2100,03	260
08-03-484-04	до 30 т	23650,73	4214,98	16358,94	1045,55	3076,81	322
08-03-484-05	до 45 т	37146,12	4293,52	29906,21	1946,70	2946,39	328
08-03-484-06	до 55 т	46548,60	5667,97	37906,75	2473,93	2973,88	433

**Установка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:**

08-03-484-07	до 5 т	9870,95	2107,49	7148,94	433,30	614,52	161
08-03-484-08	до 10 т	13322,04	2618,00	9616,38	573,80	1087,66	200
08-03-484-09	до 15 т	17939,35	3809,19	12211,74	720,53	1918,42	291
08-03-484-10	до 20 т	22857,88	4516,05	16161,60	1041,11	2180,23	345
08-03-484-11	до 25 т	27165,28	5209,82	19342,07	1244,44	2613,39	398
08-03-484-12	до 35 т	39143,49	5510,89	30661,83	1999,42	2970,77	421
08-03-484-13	до 45 т	44520,47	5746,51	35847,68	2345,56	2926,28	439
08-03-484-14	до 55 т	53868,26	7147,14	43766,83	2867,54	2954,29	546
08-03-484-15	до 85 т	76070,48	10040,03	63745,26	4175,33	2285,19	767
08-03-484-16	до 100 т	90283,58	11453,75	75495,26	4935,42	3334,57	875
08-03-484-17	до 120 т	102790,33	13220,90	86199,52	5643,10	3369,91	1010
08-03-484-18	до 140 т	119064,42	15302,21	99328,78	6505,14	4433,43	1169

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-484-19	до 170 т	142921,91	17959,48	120475,85	7886,26	4486,58	1372
08-03-484-20	до 200 т	163896,12	20852,37	137477,42	9001,23	5566,33	1593
08-03-484-21	до 250 т	208406,30	25721,85	175991,35	11509,64	6693,10	1965
08-03-484-22	до 300 т	242675,77	30434,25	204423,99	13368,46	7817,53	2325
08-03-484-23	до 350 т	275736,27	34034,00	233230,78	15257,98	8471,49	2600
<b>Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:</b>							
08-03-484-24	до 5 т	123,48	61,13	4,59	0,17	57,76	4,67
08-03-484-25	до 10 т	159,87	77,62	7,94	0,34	74,31	5,93
08-03-484-26	до 20 т	199,58	92,28	8,23	0,34	99,07	7,05
08-03-484-27	до 30 т	261,52	122,92	8,37	0,34	130,23	9,39
08-03-484-28	до 55 т	298,83	138,75	11,67	0,51	148,41	10,6
<b>Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:</b>							
08-03-484-29	до 5 т	195,86	124,49	5,07	0,17	66,30	9,51
08-03-484-30	до 10 т	223,41	138,75	5,12	0,17	79,54	10,6
08-03-484-31	до 20 т	283,53	171,48	8,64	0,34	103,41	13,1
08-03-484-32	до 25 т	370,28	178,02	11,94	0,51	180,32	13,6
08-03-484-33	до 45 т	431,44	218,60	11,96	0,51	200,88	16,7
08-03-484-34	до 70 т	614,08	250,02	21,94	1,02	342,12	19,1
08-03-484-35	до 100 т	681,57	312,85	21,94	1,02	346,78	23,9
08-03-484-36	до 170 т	940,30	391,39	31,26	1,53	517,65	29,9
08-03-484-37	до 200 т	1126,11	454,22	37,97	1,88	633,92	34,7
08-03-484-38	до 250 т	1373,58	531,45	44,57	2,22	797,56	40,6
08-03-484-39	до 300 т	1469,80	625,70	44,66	2,22	799,44	47,8
08-03-484-40	до 350 т	1565,94	719,95	44,66	2,22	801,33	55
<b>Таблица 08-03-485. Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в разобранном виде</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:</b>							
08-03-485-01	до 5 т	17635,37	5445,44	11507,32	724,64	682,61	416
08-03-485-02	до 10 т	24505,75	7382,76	15941,36	1000,49	1181,63	564
08-03-485-03	до 20 т	37903,82	10472,00	25132,47	1644,29	2299,35	800
08-03-485-04	до 30 т	42636,54	11820,27	27587,90	1806,29	3228,37	903
<b>Установка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:</b>							
08-03-485-05	до 5 т	22093,11	7225,68	14149,22	903,92	718,21	552
08-03-485-06	до 10 т	31056,55	9948,40	19875,21	1264,70	1232,94	760
08-03-485-07	до 15 т	40761,34	12736,57	25927,80	1642,46	2096,97	973
08-03-485-08	до 30 т	52678,29	15760,36	33610,76	2210,33	3307,17	1204
08-03-485-09	до 85 т	126107,24	20341,86	103274,15	6837,43	2491,23	1554
08-03-485-10	до 100 т	150299,01	28693,28	117925,97	7796,17	3679,76	2192
<b>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:</b>							
08-03-485-11	до 5 т	1078,56	119,77	54,18	2,73	904,61	9,15
08-03-485-12	до 10 т	2696,44	120,56	153,16	7,84	2422,72	9,21
08-03-485-13	до 15 т	3008,03	149,23	166,38	8,53	2692,42	11,4
08-03-485-14	до 30 т	3625,13	195,04	199,71	10,23	3230,38	14,9
<b>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:</b>							
08-03-485-15	до 5 т	1100,71	134,83	57,70	2,90	908,18	10,3
08-03-485-16	до 10 т	2761,73	180,64	153,52	7,84	2427,57	13,8
08-03-485-17	до 15 т	3057,81	195,04	167,01	8,53	2695,76	14,9

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-485-18	до 30 т	6293,42	268,35	352,05	18,07	5673,02	20,5
08-03-485-19	до 40 т	9820,84	285,36	556,59	28,64	8978,89	21,8
08-03-485-20	до 85 т	17470,66	344,27	994,43	51,32	16131,96	26,3
08-03-485-21	до 100 т	19422,23	388,77	1106,71	57,12	17926,75	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	19825,18	3927,00	15189,80	1014,83	708,38	300
08-03-486-02	до 30 т	37322,76	5510,89	30607,10	2014,79	1204,77	421
08-03-486-03	до 50 т	54152,43	7762,37	44741,79	2940,83	1648,27	593
08-03-486-04	до 75 т	76619,05	10629,08	63668,16	4180,69	2321,81	812
08-03-486-05	до 100 т	100221,25	13443,43	83370,34	5467,95	3407,48	1027
08-03-486-06	до 160 т	150637,85	20145,51	125920,65	8256,41	4571,69	1539
08-03-486-07	до 200 т	182219,01	24635,38	150903,69	9920,28	6679,94	1882
08-03-486-08	до 250 т	229476,83	30355,71	190259,23	12478,25	8861,89	2319
08-03-486-09	до 300 т	269527,93	35735,70	224822,74	14750,25	8969,49	2730
08-03-486-10	до 400 т	354791,21	46770,57	296787,46	19476,19	11233,18	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	427,86	178,02	14,54	0,68	235,30	13,6
08-03-486-12	до 50 т	500,73	223,84	21,15	1,02	255,74	17,1
08-03-486-13	до 160 т	951,95	405,79	31,10	1,53	515,06	31
08-03-486-14	до 200 т	1272,36	519,67	41,01	2,05	711,68	39,7
08-03-486-15	до 250 т	1656,30	637,48	57,56	2,90	961,26	48,7
08-03-486-16	до 300 т	1772,48	742,20	57,61	2,90	972,67	56,7
08-03-486-17	до 400 т	2266,49	993,53	71,53	3,58	1201,43	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	6871,68	3298,68	1384,89	124,55	2188,11	252
08-03-487-02	до 100 мВт	11138,96	4961,11	2413,69	216,51	3764,16	379
08-03-487-03	до 200 мВт	15931,71	5746,51	2733,91	244,58	7451,29	439
08-03-487-04	до 300 мВт	19174,96	6950,79	3137,29	277,95	9086,88	531
08-03-487-05	до 1000 мВт	24115,44	8835,75	4071,47	354,65	11208,22	675

**Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы**

Измеритель: 1 шт.

**Монтаж синхронного компенсатора мощностью:**

08-03-488-01	до 16 мВ·А	52375,59	16427,95	25548,59	1783,15	10399,05	1255
08-03-488-02	до 50 мВ·А	115904,32	48550,81	48779,31	4524,40	18574,20	3709
08-03-488-03	до 100 мВ·А	186939,44	68958,12	94971,00	9039,23	23010,32	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	391,38	107,47	265,20	16,68	18,71	8,21
08-03-489-02	до 0,2 т	510,70	166,24	324,58	19,76	19,88	12,7
08-03-489-03	до 0,5 т	1081,76	184,57	828,88	50,82	68,31	14,1
08-03-489-04	до 1 т	1978,13	274,89	1633,12	100,20	70,12	21
08-03-489-05	до 2 т	2433,30	332,49	1996,11	115,68	104,70	25,4
08-03-489-06	до 3 т	2812,24	391,39	2314,97	134,14	105,88	29,9
08-03-489-07	до 6 т	4827,20	507,89	3670,16	207,54	649,15	38,8
08-03-489-08	до 7 т	5451,46	585,12	4248,77	240,39	617,57	44,7

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-489-09	до 10 т	6253,65	735,66	4897,41	279,28	620,58	56,2
08-03-489-10	до 15 т	12591,96	1361,36	10001,75	641,19	1228,85	104
08-03-489-11	до 20 т	14958,08	1675,52	12047,43	770,32	1235,13	128
08-03-489-12	до 30 т	17657,26	2264,57	13462,02	861,85	1930,67	173
08-03-489-13	до 50 т	33996,63	3010,70	28547,01	1853,28	2438,92	230
<b>Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:</b>							
08-03-489-14	до 0,1 т	569,15	171,48	371,01	23,80	26,66	13,1
08-03-489-15	до 0,5 т	1159,37	200,28	882,18	54,23	76,91	15,3
08-03-489-16	до 1 т	1778,37	305,00	1394,37	84,18	79,00	23,3
08-03-489-17	до 2 т	2615,87	376,99	2125,01	123,97	113,87	28,8
08-03-489-18	до 3 т	2916,19	408,41	2393,28	139,22	114,50	31,2
08-03-489-19	до 6 т	5102,31	568,11	3850,98	219,58	683,22	43,4
08-03-489-20	до 7 т	5764,91	658,43	4421,45	251,83	685,03	50,3
08-03-489-21	до 10 т	6587,30	806,34	5092,97	292,05	687,99	61,6
08-03-489-22	до 15 т	13061,59	1466,08	10297,81	657,88	1297,70	112
08-03-489-23	до 20 т	15532,82	1819,51	12408,54	793,59	1304,77	139
08-03-489-24	до 25 т	19539,99	2212,21	15204,42	970,52	2123,36	169
08-03-489-25	до 30 т	18932,51	2578,73	14223,09	910,02	2130,69	197
08-03-489-26	до 50 т	28914,08	3390,31	22692,39	1457,32	2831,38	259
<b>Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:</b>							
08-03-489-27	до 1 т	1969,60	337,72	1518,80	92,33	113,08	25,8
08-03-489-28	до 2 т	2756,22	408,41	2225,03	130,46	122,78	31,2
08-03-489-29	до 3 т	3172,39	468,62	2563,24	150,47	140,53	35,8
08-03-489-30	до 5 т	5135,46	634,87	3779,96	217,92	720,63	48,5
08-03-489-31	до 7 т	6084,08	721,26	4640,46	266,11	722,36	55,1
08-03-489-32	до 10 т	7032,22	905,83	5400,34	312,39	726,05	69,2
08-03-489-33	до 15 т	13772,38	1662,43	10713,55	684,68	1396,40	127
08-03-489-34	до 20 т	16321,21	2068,22	12848,48	822,77	1404,51	158
08-03-489-35	до 30 т	19825,57	2866,71	14806,02	948,93	2152,84	219
08-03-489-36	до 40 т	32296,41	3063,06	26408,52	1716,20	2824,83	234
<b>Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса:</b>							
08-03-489-37	до 1 т	2146,45	399,25	1624,61	99,44	122,59	30,5
08-03-489-38	до 2 т	2987,31	469,93	2385,09	141,26	132,29	35,9
08-03-489-39	до 3 т	3423,06	528,84	2735,92	161,86	158,30	40,4
08-03-489-40	до 5 т	5446,03	708,17	4007,49	232,89	730,37	54,1
08-03-489-41	до 7 т	6473,10	831,22	4909,05	284,27	732,83	63,5
08-03-489-42	до 10 т	7476,45	1040,66	5698,77	332,48	737,02	79,5
08-03-489-43	до 15 т	14397,36	1884,96	11103,27	710,73	1409,13	144
08-03-489-44	до 20 т	17219,94	2343,11	13458,54	863,19	1418,29	179
08-03-489-45	до 25 т	21242,33	2788,17	16294,61	1048,00	2159,55	213
08-03-489-46	до 30 т	26046,92	4385,15	19463,60	1258,65	2198,17	335
08-03-489-47	до 40 т	42232,40	4646,95	34019,20	2225,52	3566,25	355
<b>Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса:</b>							
08-03-489-48	до 1 т	2433,76	460,77	1807,77	111,38	165,22	35,2
08-03-489-49	до 2 т	3288,28	534,07	2570,97	153,37	183,24	40,8
08-03-489-50	до 3 т	3755,43	607,38	2946,79	175,68	201,26	46,4
08-03-489-51	до 5 т	5814,16	801,11	4264,27	249,99	748,78	61,2
08-03-489-52	до 7 т	6897,98	937,24	5209,24	304,12	751,50	71,6
08-03-489-53	до 10 т	7963,48	1150,61	6057,10	356,35	755,77	87,9
08-03-489-54	до 15 т	15135,03	2107,49	11613,96	744,61	1413,58	161
08-03-489-55	до 20 т	18044,56	2657,27	13962,71	897,28	1424,58	203
08-03-489-56	до 25 т	22518,50	3207,05	17103,73	1101,86	2207,72	245
08-03-489-57	до 30 т	27508,31	4856,39	20411,21	1321,74	2240,71	371
08-03-489-58	до 40 т	43664,09	4830,21	35150,59	2301,72	3683,29	369
<b>Таблица 08-03-490. Агрегаты, поступающие в разобранном виде</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка агрегата двухмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:</b>							
08-03-490-01	до 10 т	15264,85	2984,52	10459,58	628,00	1820,75	228



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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-490-02	до 15 т	19299,26	4332,79	13118,75	780,57	1847,72	331
08-03-490-03	до 25 т	29394,87	5589,43	19968,97	1284,77	3836,47	427
08-03-490-04	до 65 т	65684,52	8573,95	54829,86	3592,17	2280,71	655
08-03-490-05	до 85 т	78113,51	10275,65	64492,95	4226,45	3344,91	785
08-03-490-06	до 100 т	91280,13	11689,37	76217,57	4989,60	3373,19	893
08-03-490-07	до 150 т	127560,88	16257,78	105787,26	6930,83	5515,84	1242
08-03-490-08	до 200 т	162657,06	20734,56	136317,13	8924,42	5605,37	1584
08-03-490-09	до 250 т	202264,07	25237,52	170293,46	11145,51	6733,09	1928
<b>Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:</b>							
08-03-490-10	до 10 т	17487,99	3665,20	11821,94	718,72	2000,85	280
08-03-490-11	до 15 т	21454,71	5118,19	14306,61	860,88	2029,91	391
08-03-490-12	до 25 т	28364,64	6780,62	17311,32	1105,12	4272,70	518
08-03-490-13	до 35 т	42486,12	8181,25	30004,15	1935,08	4300,72	625
08-03-490-14	до 65 т	74912,01	10314,92	61758,36	4054,52	2838,73	788
08-03-490-15	до 85 т	90146,80	12579,49	73637,19	4838,80	3930,12	961
08-03-490-16	до 100 т	105386,40	14281,19	87141,06	5716,79	3964,15	1091
08-03-490-17	до 150 т	145274,16	19687,36	118964,71	7812,18	6622,09	1504
08-03-490-18	до 200 т	187212,38	25525,50	153917,86	10104,73	7769,02	1950
08-03-490-19	до 250 т	230384,16	30656,78	191080,51	12535,05	8646,87	2342
08-03-490-20	до 300 т	270260,09	36076,04	225428,80	14792,32	8755,25	2756
<b>Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:</b>							
08-03-490-21	до 10 т	18101,07	3756,83	12050,70	733,36	2293,54	287
08-03-490-22	до 15 т	22828,60	5497,80	15002,44	905,76	2328,36	420
08-03-490-23	до 25 т	35275,42	7395,85	22936,73	1480,65	4942,84	565
08-03-490-24	до 35 т	43995,56	8940,47	31339,72	2023,16	3715,37	683
08-03-490-25	до 65 т	82000,94	11584,65	66995,53	4404,39	3420,76	885
08-03-490-26	до 85 т	98624,92	14189,56	79949,67	5261,19	4485,69	1084
08-03-490-27	до 100 т	114902,11	16113,79	94264,14	6196,46	4524,18	1231
08-03-490-28	до 150 т	160092,48	22462,44	129922,28	8548,25	7707,76	1716
08-03-490-29	до 200 т	204898,45	28706,37	168359,44	11074,79	7832,64	2193
08-03-490-30	до 250 т	254942,89	35277,55	210148,53	13813,05	9516,81	2695
08-03-490-31	до 350 т	315911,38	41848,73	263733,76	17307,49	10328,89	3197
<b>Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:</b>							
08-03-490-32	до 10 т	22345,15	4751,67	15122,25	939,23	2471,23	363
08-03-490-33	до 15 т	27251,69	6688,99	18052,72	1109,65	2509,98	511
08-03-490-34	до 35 т	41298,07	10354,19	25902,02	1684,09	5041,86	791
08-03-490-35	до 65 т	53195,32	12985,28	36794,37	2392,99	3415,67	992
08-03-490-36	до 85 т	95491,79	15812,72	75160,92	4951,51	4518,15	1208
08-03-490-37	до 100 т	105723,58	17854,76	83309,82	5500,13	4559,00	1364
08-03-490-38	до 150 т	120527,78	25106,62	87660,52	5790,30	7760,64	1918
08-03-490-39	до 200 т	133483,32	31664,71	93926,81	6210,59	7891,80	2419
08-03-490-40	до 250 т	148542,52	38406,06	100474,30	6650,30	9662,16	2934
<b>Установка агрегата шестимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:</b>							
08-03-490-41	до 10 т	22940,91	5327,63	15122,25	939,23	2491,03	407
08-03-490-42	до 15 т	28034,37	7448,21	18052,72	1109,65	2533,44	569
08-03-490-43	до 25 т	40566,39	9555,70	25902,02	1684,09	5108,67	730
08-03-490-44	до 35 т	54689,88	12723,48	36794,37	2392,99	5172,03	972
08-03-490-45	до 65 т	92266,86	13626,69	75160,92	4951,51	3479,25	1041
<b>Установка агрегата массой до 65 т:</b>							
08-03-490-46	семимашинного, поступающего в разобранном виде	102645,51	15812,72	83309,82	5500,13	3522,97	1208
08-03-490-47	восьмимашинного, поступающего в разобранном виде	108181,09	16925,37	87660,52	5790,30	3595,20	1293
08-03-490-48	девятимашинного, поступающего в разобранном виде	116202,20	18339,09	93926,81	6210,59	3936,30	1401

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-490-49	десятимашинного, поступающего в разобранном виде	124512,13	20066,97	100474,30	6650,30	3970,86	1533

**Таблица 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели**

Измеритель: 1 шт.

**Установка тахогенераторов, масса:**

08-03-491-01	до 40 кг	471,76	48,17	414,35	27,42	9,24	3,68
08-03-491-02	до 100 кг	534,53	63,49	461,49	31,48	9,55	4,85
08-03-491-03	до 130 кг	645,18	76,58	558,79	36,36	9,81	5,85

**Подготовка тахогенераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:**

08-03-491-04	до 100 кг	28,61	15,05	3,67	0,00	9,89	1,15
08-03-491-05	до 130 кг	31,48	16,36	3,67	0,00	11,45	1,25
08-03-491-06	Установка центробежных выключателей	112,47	102,76	6,60	0,34	3,11	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	79,88	14,53	23,09	1,19	42,26	1,11
08-03-492-02	до 0,01 т	112,09	29,45	29,69	1,53	52,95	2,25
08-03-492-03	до 0,035 т	176,46	44,24	49,49	2,56	82,73	3,38
08-03-492-04	до 0,1 т	595,27	109,69	364,84	22,98	120,74	8,38
08-03-492-05	до 0,15 т	741,39	123,57	444,17	27,54	173,65	9,44
08-03-492-06	до 0,25 т	968,43	137,45	579,95	35,22	251,03	10,5
08-03-492-07	до 1,5 т	3134,05	500,04	2060,73	121,26	573,28	38,2
08-03-492-08	до 2 т	3682,77	640,10	2340,75	139,99	701,92	48,9
08-03-492-09	до 2,5 т	4430,07	757,91	2834,69	169,13	837,47	57,9
08-03-492-10	до 3 т	5357,87	897,97	3361,62	200,01	1098,28	68,6

**Таблица 08-03-493. Электромагнитные муфты**

Измеритель: 1 шт.

**Установка муфт электромагнитных, масса:**

08-03-493-01	до 10 кг	286,70	221,22	23,09	1,19	42,39	16,9
08-03-493-02	до 20 кг	695,63	617,85	26,39	1,36	51,39	47,2

**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 мм <sup>2</sup>	10870,54	1361,36	223,42	1,53	9285,76	104
08-03-494-02	медный сечением до 640 мм <sup>2</sup>	23225,49	2146,76	438,69	3,92	20640,04	164
08-03-494-03	алюминиевый сечением до 640 мм <sup>2</sup>	2323,54	1062,91	138,43	0,68	1122,20	81,2
08-03-494-04	алюминиевый сечением до 1000 мм <sup>2</sup>	3636,49	1374,45	238,30	1,88	2023,74	105

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	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ</b>							
<b>Таблица 08-03-501. Троллей для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава</b>							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
<b>Монтаж троллеев трех фазных для кранов из угловой стали:</b>							
08-03-501-01	до № 5	50781,38	2094,40	8289,77	588,21	40397,21	160
08-03-501-02	до № 6,3	51753,62	2212,21	9045,08	630,09	40496,33	169
08-03-501-03	до № 7,5	54024,98	2578,73	10851,52	745,01	40594,73	197
Измеритель: 100 м (1 фаза)							
<b>При монтаже троллеев за каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали:</b>							
08-03-501-04	до № 5	3440,84	531,45	1736,04	114,25	1173,35	40,6
08-03-501-05	до № 6,3	3954,70	562,87	2192,78	146,73	1199,05	43
08-03-501-06	до № 7,5	5153,86	657,12	3260,49	202,36	1236,25	50,2
<b>Таблица 08-03-502. Троллей для напольных кранов и тележек из профильной стали</b>							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
08-03-502-01	Троллей трехфазные из угловой стали № 5, проложенные в тоннеле или в канале	10206,48	1596,98	2180,83	81,25	6428,67	122
<b>Таблица 08-03-503. Троллей для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и комплектные троллейные устройства заводского изготовления</b>							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
<b>Монтаж троллейных секций трехфазных из профильной стали без подпиточных шин из угловой стали:</b>							
08-03-503-01	№ 5	10366,94	1596,98	8555,66	845,39	214,30	122
08-03-503-02	№ 6,3	11283,14	1649,34	9290,56	898,35	343,24	126
<b>Монтаж троллейных секций трехфазных из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали:</b>							
08-03-503-03	№ 5	14135,54	2146,76	11718,48	1137,84	270,30	164
08-03-503-04	№ 6,3, шина сечением 5x40 или 5x50 мм	15528,15	2316,93	12890,70	1247,09	320,52	177
08-03-503-05	№ 6,3, шина сечением 6x60 или 6x80 мм	15563,54	2316,93	12914,88	1247,38	331,73	177
08-03-503-06	Устройство комплектное троллейное из двутаврового алюминиевого сплава, профиль № 43004 1(30)	9469,17	1544,62	7750,22	810,51	174,33	118
<b>Таблица 08-03-504. Троллей для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления</b>							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
<b>Монтаж троллеев трехфазных из угловой стали № 5 без подпиточных шин, проложенных в:</b>							
08-03-504-01	тоннеле	2840,36	1070,76	1549,87	49,62	219,73	81,8
08-03-504-02	канале	2576,36	933,32	1435,03	49,62	208,01	71,3
<b>Таблица 08-03-505. Шины алюминиевые для подпитки троллеев</b>							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
<b>Прокладка шин алюминиевых сечением:</b>							
08-03-505-01	до 360 мм <sup>2</sup>	7571,04	1557,71	5208,55	350,80	804,78	119
08-03-505-02	до 640 мм <sup>2</sup>	8130,84	1727,88	5596,02	406,01	806,94	132

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-03-506. Троллей для электрических талей трехфазные из профильной стали</b>							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
<b>Монтаж троллеев из полосовой стали сечением до 5х50 мм или из угловой стали № 4, или из круглой стали диаметром 18 мм:</b>							
08-03-506-01	прямолинейных	12417,25	1400,63	4727,71	693,66	6288,91	107
08-03-506-02	криволинейных	15858,69	3285,59	6238,29	1021,67	6334,81	251
<b>Таблица 08-03-507. Гибкий токоподвод к электрическим таям, кранам и другим передвижным механизмам</b>							
Измеритель: 10 м троса							
<b>Монтаж гибкого токоподвода:</b>							
08-03-507-01	каретками на тросе	499,30	46,21	162,88	21,89	290,21	3,53
08-03-507-02	роликами или кольцами на тросе	702,92	46,21	137,72	20,90	518,99	3,53
Измеритель: 10 м направляющей							
08-03-507-03	каретками на жестких направляющих	315,74	122,39	180,70	48,99	12,65	9,35
<b>Таблица 08-03-508. Токоприемники</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса:</b>							
08-03-508-01	до 10 кг	30,71	15,71	8,22	0,34	6,78	1,2
08-03-508-02	до 15 кг	33,53	15,71	8,73	0,34	9,09	1,2
08-03-508-03	до 25 кг	70,54	31,94	17,56	0,68	21,04	2,44
<b>Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец:</b>							
08-03-508-04	- 3, масса токоприемника до 40 кг	103,86	47,12	32,88	1,92	23,86	3,6
08-03-508-05	- 3, масса токоприемника до 60 кг	173,39	94,12	49,90	2,90	29,37	7,19
08-03-508-06	- 6, масса токоприемника до 45 кг	161,68	78,93	43,06	2,53	39,69	6,03
08-03-508-07	- 6, масса токоприемника до 80 кг	218,36	109,30	61,99	3,56	47,07	8,35
08-03-508-08	- 9, масса токоприемника до 60 кг	214,54	109,30	52,39	3,05	52,85	8,35
08-03-508-09	- 12, масса токоприемника до 90 кг	256,30	124,49	67,85	3,87	63,96	9,51
08-03-508-10	- 12, масса токоприемника до 110 кг	298,10	124,49	86,62	4,99	86,99	9,51
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
<b>Токоприемник лыжного типа для рудного (угольного) перегружателя из швеллерной стали:</b>							
08-03-508-11	№ 10	34493,80	2840,53	5627,50	515,22	26025,77	217
08-03-508-12	№ 14	46302,45	3298,68	6388,82	597,39	36614,95	252
Измеритель: 1 шт. (3 фазы)							
08-03-508-13	Токоприемник высоковольтный для рудного (угольного) перегружателя	466,37	280,13	108,72	33,02	77,52	21,4
<b>Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-509-01	Сигнализатор давления ветра для рудного (угольного) перегружателя	222,68	60,61	14,28	0,51	147,79	4,63

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	
1	2	3	4	5	6	7	8

### 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	381,81	29,98	347,78	19,95	4,05	2,29
08-03-510-02	до 1500 кг	959,82	58,51	896,69	48,25	4,62	4,47
08-03-510-03	до 3500 кг	1700,15	88,49	1606,00	84,91	5,66	6,76
08-03-510-04	до 4500 кг	2084,19	102,76	1975,48	104,01	5,95	7,85
08-03-510-05	Установка барабана кабельного	265,25	74,22	172,03	8,82	19,00	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	4722,02	1260,57	1753,63	389,92	1707,82	96,3
08-03-511-02	до 5 кг	4937,15	1348,27	2014,50	457,11	1574,38	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	24,10	16,58	0,34	0,00	7,18	1,18
08-03-521-02	однополюсный на ток до 400 А	31,93	22,34	0,51	0,00	9,08	1,59
08-03-521-03	однополюсный на ток до 630 А	38,77	27,54	0,57	0,00	10,66	1,96
08-03-521-04	однополюсный на ток до 1600 А	67,52	49,88	4,21	0,17	13,43	3,55
08-03-521-05	однополюсный на ток до 2500 А	28,82	19,11	3,57	0,17	6,14	1,36
08-03-521-06	однополюсный на ток до 4000 А	43,01	26,55	10,17	0,51	6,29	1,89
08-03-521-07	однополюсный на ток до 6300 А	48,19	28,38	10,22	0,51	9,59	2,02
08-03-521-08	двухполюсный на ток до 250 А	37,09	25,71	0,54	0,00	10,84	1,83
08-03-521-09	двухполюсный на ток до 400 А	58,20	39,48	4,13	0,17	14,59	2,81
08-03-521-10	двухполюсный на ток до 630 А	70,84	49,74	4,23	0,17	16,87	3,54
08-03-521-11	двухполюсный на ток до 1600 А	114,78	89,36	4,23	0,17	21,19	6,36
08-03-521-12	двухполюсный на ток до 2500 А	44,88	28,38	10,17	0,51	6,33	2,02
08-03-521-13	двухполюсный на ток до 4000 А	52,56	34,98	10,22	0,51	7,36	2,49
08-03-521-14	двухполюсный на ток до 6300 А	66,96	40,32	10,33	0,51	16,31	2,87
08-03-521-15	трехполюсный на ток до 250 А	57,20	39,48	0,82	0,00	16,90	2,81
08-03-521-16	трехполюсный на ток до 400 А	81,50	60,13	1,28	0,00	20,09	4,28
08-03-521-17	трехполюсный на ток до 630 А	143,04	106,50	5,43	0,17	31,11	7,58
08-03-521-18	трехполюсный на ток до 1600 А	177,84	130,38	5,64	0,17	41,82	9,28
08-03-521-19	трехполюсный на ток до 2500 А	58,55	38,64	10,47	0,51	9,44	2,75
08-03-521-20	трехполюсный на ток до 4000 А	67,51	47,07	10,47	0,51	9,97	3,35
08-03-521-21	трехполюсный на ток до 6300 А	76,74	55,78	10,47	0,51	10,49	3,97

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:</b>							
08-03-521-22	двухполюсный на ток до 250 А	60,09	42,85	1,41	0,00	15,83	3,05
08-03-521-23	двухполюсный на ток до 400 А	79,96	56,62	5,00	0,17	18,34	4,03
08-03-521-24	двухполюсный на ток до 630 А	90,82	66,88	5,07	0,17	18,87	4,76
08-03-521-25	двухполюсный на ток до 1600 А	138,35	106,50	5,78	0,17	26,07	7,58
08-03-521-26	двухполюсный на ток до 2500 А	65,15	47,21	11,04	0,51	6,90	3,36
08-03-521-27	двухполюсный на ток до 4000 А	76,81	52,27	11,18	0,51	13,36	3,72
08-03-521-28	трехполюсный на ток до 250 А	81,75	58,31	4,99	0,17	18,45	4,15
08-03-521-29	трехполюсный на ток до 400 А	107,64	78,96	5,45	0,17	23,23	5,62
08-03-521-30	трехполюсный на ток до 630 А	187,34	147,53	6,28	0,17	33,53	10,5
08-03-521-31	трехполюсный на ток до 1600 А	198,90	147,53	6,48	0,17	44,89	10,5
08-03-521-32	трехполюсный на ток до 2500 А	77,76	55,78	11,31	0,51	10,67	3,97
08-03-521-33	трехполюсный на ток до 4000 А	91,06	66,04	11,31	0,51	13,71	4,7
<b>Таблица 08-03-522. Переключатели (рубильники переключающие)</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,:</b>							
08-03-522-01	однополюсный на ток до 250 А	33,11	22,76	0,42	0,00	9,93	1,62
08-03-522-02	однополюсный на ток до 400 А	46,77	34,42	0,66	0,00	11,69	2,45
08-03-522-03	однополюсный на ток до 630 А	60,78	41,45	4,04	0,17	15,29	2,95
08-03-522-04	однополюсный на ток до 1600 А	101,04	72,36	4,57	0,17	24,11	5,15
08-03-522-05	однополюсный на ток до 2500 А	43,01	26,55	10,17	0,51	6,29	1,89
08-03-522-06	однополюсный на ток до 4000 А	50,04	33,44	10,17	0,51	6,43	2,38
08-03-522-07	однополюсный на ток до 6300 А	53,55	35,27	10,22	0,51	8,06	2,51
08-03-522-08	двухполюсный на ток до 250 А	55,30	38,78	0,71	0,00	15,81	2,76
08-03-522-09	двухполюсный на ток до 400 А	85,00	59,29	4,48	0,17	21,23	4,22
08-03-522-10	двухполюсный на ток до 630 А	99,20	71,51	4,61	0,17	23,08	5,09
08-03-522-11	двухполюсный на ток до 1600 А	185,81	129,12	12,24	0,51	44,45	9,19
08-03-522-12	двухполюсный на ток до 2500 А	51,04	34,42	10,17	0,51	6,45	2,45
08-03-522-13	двухполюсный на ток до 4000 А	63,85	43,70	13,52	0,68	6,63	3,11
08-03-522-14	двухполюсный на ток до 6300 А	76,01	50,72	16,93	0,85	8,36	3,61
08-03-522-15	трехполюсный на ток до 250 А	93,17	63,79	4,43	0,17	24,95	4,54
08-03-522-16	трехполюсный на ток до 400 А	134,60	95,96	5,13	0,17	33,51	6,83
08-03-522-17	трехполюсный на ток до 630 А	214,16	161,58	6,40	0,17	46,18	11,5
08-03-522-18	трехполюсный на ток до 1600 А	268,18	193,89	13,32	0,51	60,97	13,8
08-03-522-19	трехполюсный на ток до 2500 А	78,57	54,65	17,07	0,85	6,85	3,89
08-03-522-20	трехполюсный на ток до 4000 А	88,65	61,68	17,07	0,85	9,90	4,39
08-03-522-21	трехполюсный на ток до 6300 А	99,93	73,48	17,47	0,85	8,98	5,23
<b>Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:</b>							
08-03-522-22	двухполюсный на ток до 250 А	88,01	59,01	4,88	0,17	24,12	4,2
08-03-522-23	двухполюсный на ток до 400 А	119,13	79,24	5,35	0,17	34,54	5,64

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-522-24	двухполюсный на ток до 630 А	135,74	91,61	5,45	0,17	38,68	6,52
08-03-522-25	двухполюсный на ток до 1600 А	215,91	134,32	13,08	0,51	68,51	9,56
08-03-522-26	двухполюсный на ток до 2500 А	78,94	57,32	11,04	0,51	10,58	4,08
08-03-522-27	двухполюсный на ток до 4000 А	94,85	64,91	17,77	0,85	12,17	4,62
08-03-522-28	трехполюсный на ток до 250 А	115,71	83,46	5,30	0,17	26,95	5,94
08-03-522-29	трехполюсный на ток до 400 А	163,06	121,81	6,00	0,17	35,25	8,67
08-03-522-30	трехполюсный на ток до 630 А	232,75	181,25	7,24	0,17	44,26	12,9
08-03-522-31	трехполюсный на ток до 1600 А	286,02	213,56	14,16	0,51	58,30	15,2
08-03-522-32	трехполюсный на ток до 2500 А	103,93	75,17	17,91	0,85	10,85	5,35
08-03-522-33	трехполюсный на ток до 4000 А	117,28	85,42	17,91	0,85	13,95	6,08

**Таблица 08-03-523. Предохранители**

Измеритель: 1 шт.

**Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток:**

08-03-523-01	до 100 А	20,17	16,66	0,30	0,00	3,21	1,17
08-03-523-02	до 250 А	22,13	17,52	0,34	0,00	4,27	1,23
08-03-523-03	до 400 А	32,59	26,06	0,51	0,00	6,02	1,83
08-03-523-04	до 630 А	40,27	33,04	0,54	0,00	6,69	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	184,15	36,65	5,82	0,17	141,68	2,8
08-03-524-02	до 250 А	198,98	46,60	5,96	0,17	146,42	3,56
08-03-524-03	до 400 А	263,91	66,63	9,72	0,34	187,56	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	88,62	32,20	5,17	0,17	51,25	2,46
08-03-524-05	до 250 А	103,17	42,02	5,33	0,17	55,82	3,21
08-03-524-06	до 400 А	129,32	60,48	8,92	0,34	59,92	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	188,64	41,50	4,39	0,17	142,75	3,17
08-03-524-08	до 250 А	218,72	59,36	8,00	0,34	151,36	4,47
08-03-524-09	до 400 А	290,73	84,86	8,63	0,34	197,24	6,39

**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	97,88	37,83	5,94	0,17	54,11	2,89
08-03-524-11	до 250 А	127,29	55,38	6,25	0,17	65,66	4,17
08-03-524-12	до 400 А	183,27	79,55	10,02	0,34	93,70	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	78,87	32,40	5,51	0,17	40,96	2,44
08-03-524-14	до 250 А	103,80	37,72	8,94	0,34	57,14	2,84
08-03-524-15	до 400 А	127,24	54,05	12,83	0,51	60,36	4,07

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>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:</b>							
08-03-524-16	до 100 А	112,88	39,18	17,29	1,02	56,41	2,95
08-03-524-17	до 250 А	133,36	52,19	17,60	1,02	63,57	3,93
08-03-524-18	до 400 А	175,41	72,24	21,36	1,19	81,81	5,44
Измеритель: 1 шт.							
<b>Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:</b>							
08-03-524-19	до 630 А	442,83	118,73	52,62	2,90	271,48	9,07
08-03-524-20	до 1000 А	529,84	143,42	56,83	3,07	329,59	10,8
<b>Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:</b>							
08-03-524-21	до 630 А	478,46	138,75	54,81	2,90	284,90	10,6
08-03-524-22	до 1000 А	565,09	173,97	58,76	3,07	332,36	13,1
<b>Таблица 08-03-525. Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток:</b>							
08-03-525-01	до 25 А	63,75	26,54	1,65	0,00	35,56	2,09
08-03-525-02	до 100 А	95,92	35,69	4,95	0,17	55,28	2,81
08-03-525-03	до 250 А	150,72	45,37	20,13	1,19	85,22	3,52
08-03-525-04	до 400 А	179,51	53,11	28,80	1,71	97,60	4,12
Измеритель: 1 компл.							
<b>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:</b>							
08-03-525-05	до 4	46,55	24,26	0,91	0,00	21,38	1,91
08-03-525-06	до 12	68,67	42,29	0,91	0,00	25,47	3,33
08-03-525-07	до 36	133,77	96,90	0,91	0,00	35,96	7,63
08-03-525-08	до 64	209,32	160,02	0,91	0,00	48,39	12,6
<b>Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток:</b>							
08-03-525-09	до 63 А	78,51	28,57	0,95	0,00	48,99	2,09
08-03-525-10	до 100 А	83,65	30,62	0,96	0,00	52,07	2,24
08-03-525-11	до 250 А	91,77	35,68	1,02	0,00	55,07	2,61
08-03-525-12	до 400 А	106,37	46,34	4,45	0,17	55,58	3,39
<b>Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток:</b>							
08-03-525-13	до 63 А	92,34	46,85	6,11	0,17	39,38	3,38
08-03-525-14	до 160 А	148,14	66,11	6,26	0,17	75,77	4,77
08-03-525-15	до 320 А	182,11	81,22	6,98	0,17	93,91	5,86
<b>Таблица 08-03-526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции:</b>							
08-03-526-01	на стене или колонне, на ток до 25 А	44,51	19,59	1,65	0,00	23,27	1,56
08-03-526-02	на стене или колонне, на ток до 100 А	76,20	29,14	5,29	0,17	41,77	2,32
08-03-526-03	на стене или колонне, на ток до 250 А	98,47	37,73	5,34	0,17	55,40	2,76
08-03-526-04	на стене или колонне, на ток до 400 А	115,02	49,35	5,50	0,17	60,17	3,61
08-03-526-05	на стене или колонне, на ток до 630 А	148,37	64,49	5,96	0,17	77,92	4,59
08-03-526-06	на полу, на ток до 25 А	84,37	20,35	1,98	0,00	62,04	1,62
08-03-526-07	на полу, на ток до 100 А	168,64	32,53	5,63	0,17	130,48	2,59
08-03-526-08	на полу, на ток до 400 А	195,05	53,72	6,13	0,17	135,20	3,93
08-03-526-09	на полу, на ток до 630 А	228,04	67,39	6,60	0,17	154,05	4,93



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-03-527. Устройства вводные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток:</b>							
08-03-527-01	до 70 А	111,71	47,41	8,59	0,34	55,71	3,57
08-03-527-02	до 160 А	126,21	59,76	8,68	0,34	57,77	4,5
<b>Таблица 08-03-528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения</b>							
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	2297,64	1184,65	560,06	43,31	552,93	90,5
<b>Контактор на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу:</b>							
08-03-528-02	вакуумный	1070,47	646,65	235,91	19,27	187,91	49,4
08-03-528-03	электромагнитный	1437,86	667,59	264,91	21,14	505,36	51
<b>Таблица 08-03-529. Контакторы и блок-контакторы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Контактор постоянного тока на конструкции на ток:</b>							
08-03-529-01	до 160 А	183,79	44,77	5,63	0,17	133,39	3,42
08-03-529-02	до 400 А	208,87	66,05	6,00	0,17	136,82	4,9
<b>Контактор переменного тока на конструкции на ток:</b>							
08-03-529-03	до 160 А	196,19	51,84	5,78	0,17	138,57	3,96
08-03-529-04	до 400 А	230,79	80,07	9,53	0,34	141,19	5,94
<b>Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов):</b>							
08-03-529-05	до 12	109,16	46,72	2,05	0,00	60,39	3,72
08-03-529-06	до 24	136,57	67,45	5,35	0,17	63,77	5,37
<b>Таблица 08-03-530. Пускатели магнитные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:</b>							
08-03-530-01	на полу, на ток до 40 А	110,62	33,59	5,05	0,17	71,98	2,74
08-03-530-02	на полу, на ток до 100 А	202,52	57,87	5,93	0,17	138,72	4,72
08-03-530-03	на полу, на ток до 200 А	245,09	68,20	9,38	0,34	167,51	5,21
08-03-530-04	на стене или колонне, на ток до 40 А	102,34	38,86	4,95	0,17	58,53	3,17
08-03-530-05	на стене или колонне, на ток до 100 А	127,30	47,32	5,29	0,17	74,69	3,86
08-03-530-06	на стене или колонне, на ток до 160 А	143,18	60,74	5,38	0,17	77,06	4,64
08-03-530-07	на стене или колонне, на ток до 200 А	152,78	65,58	8,74	0,34	78,46	5,01
Измеритель: 1 пускатель							
<b>Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемая на конструкции:</b>							
08-03-530-08	на полу, на ток до 40 А	182,70	28,19	5,30	0,17	149,21	2,22
08-03-530-09	на полу, на ток до 100 А	200,76	38,99	8,94	0,34	152,83	3,07
08-03-530-10	на полу, на ток до 200 А	235,01	54,32	12,42	0,51	168,27	4,03
08-03-530-11	на стене или колонне, на ток до 40 А	104,56	27,31	5,09	0,17	72,16	2,15
08-03-530-12	на стене или колонне, на ток до 100 А	120,37	38,86	5,58	0,17	75,93	3,06
08-03-530-13	на стене или колонне, на ток до 160 А	148,50	49,61	8,97	0,34	89,92	3,68

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-530-14	на стене или колонне, на ток до 200 А	154,11	53,92	9,15	0,34	91,04	4
Измеритель: 1 шт.							
<b>Пускатель магнитный взрывозащищенный маслonaполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:</b>							
08-03-530-15	на полу, на ток до 100 А	238,21	55,77	15,46	0,85	166,98	4,44
08-03-530-16	на полу, на ток до 250 А	299,53	94,63	30,46	1,88	174,44	7,02
08-03-530-17	на стене или колонне, на ток до 100 А	176,36	57,27	14,79	0,85	104,30	4,56
08-03-530-18	на стене или колонне, на ток до 250 А	252,14	93,55	34,31	2,22	124,28	6,94
Измеритель: 1 пускатель							
<b>Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслonaполненных, устанавливаемая на конструкции:</b>							
08-03-530-19	на полу, на ток до 100 А	348,52	51,56	33,88	2,22	263,08	4,06
08-03-530-20	на полу, на ток до 250 А	389,68	78,99	39,29	2,22	271,40	5,86
08-03-530-21	на стене или колонне, на ток до 100 А	173,37	52,07	30,70	2,05	90,60	4,1
08-03-530-22	на стене или колонне, на ток до 250 А	231,65	79,67	38,28	2,22	113,70	5,91
Измеритель: 1 шт.							
<b>Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении отдельно стоящий, устанавливаемый на полу, на ток:</b>							
08-03-530-23	до 25 А	132,69	70,69	49,17	3,07	12,83	5,4
08-03-530-24	до 100 А	151,88	83,25	49,51	3,07	19,12	6,36
08-03-530-25	до 250 А	235,27	142,89	66,32	3,92	26,06	10,6
<b>Таблица 08-03-531. Пускатели ручные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:</b>							
08-03-531-01	на полу	113,99	27,49	5,05	0,17	81,45	2,1
08-03-531-02	на стене или колонне	63,58	26,57	1,65	0,00	35,36	2,03
<b>Таблица 08-03-532. Посты управления кнопочные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции:</b>							
08-03-532-01	на полу, количество элементов поста до 3	90,75	23,49	0,44	0,00	66,82	1,87
08-03-532-02	на полу, количество элементов поста до 9	108,05	38,18	0,44	0,00	69,43	3,04
08-03-532-03	на полу, количество элементов поста до 16	130,80	54,64	3,74	0,17	72,42	4,35
08-03-532-04	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	64,79	22,61	1,65	0,00	40,53	1,8
08-03-532-05	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	73,17	29,77	1,65	0,00	41,75	2,37
08-03-532-06	на стене или колонне, количество элементов поста до 9	82,02	37,55	1,65	0,00	42,82	2,99
08-03-532-07	на стене или колонне, количество элементов поста до 16	101,34	53,88	1,65	0,00	45,81	4,29
<b>Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции:</b>							
08-03-532-08	на полу	289,81	39,94	5,58	0,17	244,29	3,18
08-03-532-09	на стене или колонне	108,78	36,42	4,95	0,17	67,41	2,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Измеритель: 1 пост</b>							
<b>Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемая на конструкции:</b>							
08-03-532-10	на полу, количество элементов поста до 3	63,91	21,60	1,22	0,00	41,09	1,72
08-03-532-11	на полу, количество элементов поста до 6	75,97	27,63	1,27	0,00	47,07	2,2
08-03-532-12	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	50,17	21,23	1,26	0,00	27,68	1,69
08-03-532-13	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	57,13	27,00	1,26	0,00	28,87	2,15
<b>Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемая на:</b>							
08-03-532-14	на полу	119,48	30,77	8,13	0,34	80,58	2,45
08-03-532-15	на стене или колонне	91,95	30,52	7,71	0,34	53,72	2,43
<b>Таблица 08-03-533. Посты управления кнопочные подвесные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов поста:</b>							
08-03-533-01	до 3	36,70	29,04	0,00	0,00	7,66	2,34
08-03-533-02	до 10	41,35	34,13	0,00	0,00	7,22	2,75
08-03-533-03	до 16	77,39	43,68	0,00	0,00	33,71	3,52
<b>Таблица 08-03-534. Переключатели универсальные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций:</b>							
08-03-534-01	до 4	72,38	28,42	1,65	0,00	42,31	2,29
08-03-534-02	до 10	101,54	42,19	1,65	0,00	57,70	3,4
08-03-534-03	до 16	130,64	58,45	4,95	0,17	67,24	4,71
08-03-534-04	до 24	182,24	92,95	4,95	0,17	84,34	7,49
<b>Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций:</b>							
08-03-534-05	до 4	88,18	39,84	4,95	0,17	43,39	3,21
08-03-534-06	до 14	137,11	68,01	4,95	0,17	64,15	5,48
<b>Таблица 08-03-535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры)</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Командоаппарат ручной контактный, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг, количество цепей:</b>							
08-03-535-01	до 6	187,06	43,31	5,58	0,17	138,17	3,49
08-03-535-02	до 12	211,82	55,85	5,58	0,17	150,39	4,5
<b>Командоаппарат:</b>							
08-03-535-03	ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг	263,51	64,53	5,76	0,17	193,22	5,2
08-03-535-04	педальный (ножной) бесконтактный для подключения до 20 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 35 кг	192,95	81,16	8,35	0,34	103,44	6,54

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-03-536. Контроллеры кулачковые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-536-01	Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока на ток до 63 А, устанавливаемый на конструкции на полу	1222,33	58,20	5,05	0,17	1159,08	4,69
<b>Таблица 08-03-537. Командоаппараты регулируемые (Путевые выключатели)</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый:</b>							
08-03-537-01	на металлическом основании, количество цепей до 2	37,79	19,24	4,36	0,17	14,19	1,55
08-03-537-02	на металлическом основании, количество цепей до 6	64,04	37,35	4,36	0,17	22,33	3,01
08-03-537-03	на конструкции на полу, количество цепей до 2	266,08	29,54	5,76	0,17	230,78	2,38
08-03-537-04	на конструкции на полу, количество цепей до 6	296,13	48,15	9,05	0,34	238,93	3,88
<b>Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый:</b>							
08-03-537-05	на металлическом основании, количество цепей до 2	51,74	32,98	4,36	0,17	14,40	2,69
08-03-537-06	на металлическом основании, количество цепей до 8	107,29	69,37	10,96	0,51	26,96	5,59
08-03-537-07	на металлическом основании, количество цепей до 24	268,17	151,98	43,85	3,07	72,34	12,1
08-03-537-08	на конструкции на полу, количество цепей до 2	284,76	41,56	9,05	0,34	234,15	3,39
08-03-537-09	на конструкции на полу, количество цепей до 8	361,91	77,31	37,90	2,56	246,70	6,23
08-03-537-10	на конструкции на полу, количество цепей до 24	491,20	162,02	48,54	3,24	280,64	12,9
08-03-537-11	на конструкции на полу, количество цепей до 24, с электроприводом	727,28	392,43	76,64	5,29	258,21	30,9
08-03-537-12	на конструкции на полу, количество цепей до 24, взрывозащищенный маслянонаполненный	313,25	57,95	22,46	1,36	232,84	4,67
<b>Таблица 08-03-538. Выключатели путевые конечные и микропереключатели</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Выключатель путевой или конечный рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый:</b>							
08-03-538-01	на металлическом основании	37,92	21,97	4,36	0,17	11,59	1,77
08-03-538-02	на конструкции на стене или колонне	139,37	30,40	6,71	0,17	102,26	2,45
<b>Выключатель путевой или конечный контактный, устанавливаемый на металлическом основании:</b>							
08-03-538-03	взрывозащищенный, в том числе маслянонаполненный, масса до 10 кг	48,17	32,02	4,36	0,17	11,79	2,58
08-03-538-04	малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель	30,05	15,39	4,99	0,17	9,67	1,24
08-03-538-05	Выключатель путевой или конечный бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании	29,65	15,26	4,36	0,17	10,03	1,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-03-539. Линейки ограничения хода механизмов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Линейка, устанавливаемая на металлической конструкции, масса:</b>							
08-03-539-01	до 5 кг	94,41	19,13	6,14	0,17	69,14	1,56
08-03-539-02	до 10 кг	103,22	26,24	6,73	0,17	70,25	2,14
08-03-539-03	до 25 кг	187,07	35,55	10,98	0,34	140,54	2,9
<b>Таблица 08-03-540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения</b>							
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	479,38	137,92	122,39	7,06	219,07	10,7
<b>Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции:</b>							
08-03-540-02	на стене или колонне, масса до 25 кг	79,88	20,97	8,35	0,34	50,56	1,69
08-03-540-03	на стене или колонне, масса до 50 кг	90,42	28,29	11,68	0,51	50,45	2,28
08-03-540-04	на стене или колонне, масса до 100 кг	138,99	41,08	18,28	0,85	79,63	3,31
08-03-540-05	на полу, масса до 25 кг	175,74	26,31	9,16	0,34	140,27	2,12
08-03-540-06	на полу, масса до 100 кг	251,67	46,04	36,54	2,22	169,09	3,71
08-03-540-07	на полу, масса до 200 кг	374,03	67,39	57,10	3,41	249,54	5,43
08-03-540-08	на полу, масса до 350 кг	479,65	110,74	122,30	7,06	246,61	8,72
08-03-540-09	на полу, масса до 500 кг	560,84	129,54	156,28	8,99	275,02	10,2
08-03-540-10	на полу, масса до 800 кг	654,81	143,51	233,21	13,37	278,09	11,3
<b>Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса:</b>							
08-03-540-11	до 100 кг	247,22	60,93	22,39	1,02	163,90	4,91
08-03-540-12	до 200 кг	398,26	85,35	57,12	3,41	255,79	6,52
08-03-540-13	до 350 кг	489,87	132,21	100,60	5,61	257,06	10,1
08-03-540-14	до 500 кг	552,21	151,84	123,72	6,80	276,65	11,6
08-03-540-15	до 800 кг	713,29	162,32	233,21	13,37	317,76	12,4
<b>Таблица 08-03-541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Блок резисторов до 660 В защищенного исполнения (в кожухе), устанавливаемый без стеллажа на конструкции на полу, масса:</b>							
08-03-541-01	до 50 кг	213,38	33,38	18,69	1,02	161,31	2,55
08-03-541-02	до 250 кг	330,44	58,25	68,14	3,49	204,05	4,45
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	125,10	24,37	18,93	1,02	81,80	1,94
<b>Стеллаж с блоками резисторов до 660 В многорядный, устанавливаемый на конструкции на полу, до пяти ярусов, масса блока:</b>							
08-03-541-04	до 25 кг	132,61	16,89	9,50	0,51	106,22	1,33
08-03-541-05	до 50 кг	159,74	19,94	16,86	1,02	122,94	1,57
Измеритель: 1 шт.							
<b>Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса:</b>							
08-03-541-06	до 30 кг	89,13	23,11	10,53	0,51	55,49	1,84
08-03-541-07	до 60 кг	100,13	28,39	15,86	0,85	55,88	2,26

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Измеритель: 1 сборка</b>							
<b>Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная до четырех ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки:</b>							
08-03-541-08	до 130 кг	589,82	70,65	43,21	2,22	475,96	5,32
08-03-541-09	до 220 кг	1061,06	94,16	241,80	15,15	725,10	7,09
<b>Таблица 08-03-542. Электромагниты (электрическая часть)</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Электромагнит длинно- или короткоходовой, масса:</b>							
08-03-542-01	до 15 кг	58,44	39,63	4,49	0,17	14,32	3,27
08-03-542-02	до 50 кг	77,94	51,87	11,10	0,51	14,97	4,28
08-03-542-03	до 100 кг	108,03	59,94	29,83	1,88	18,26	4,83
<b>Таблица 08-03-543. Световые сигнальные приборы</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Светофор с количеством ламп до трех, устанавливаемый на конструкции на:</b>							
08-03-543-01	полу	66,33	30,78	8,27	0,17	27,28	2,48
08-03-543-02	стене, колонне или балке	73,06	29,91	4,97	0,00	38,18	2,41
<b>Таблица 08-03-544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>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:</b>							
08-03-544-01	до 35 мм <sup>2</sup>	35,98	28,67	6,60	0,34	0,71	2,31
08-03-544-02	до 95 мм <sup>2</sup>	55,46	31,90	22,78	1,71	0,78	2,54
<b>Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением:</b>							
08-03-544-03	до 35 мм <sup>2</sup>	24,35	23,70	0,00	0,00	0,65	1,91
08-03-544-04	до 95 мм <sup>2</sup>	33,23	29,14	3,30	0,17	0,79	2,32
<b>Таблица 08-03-545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм<sup>2</sup>, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов:</b>							
08-03-545-01	до 10	98,56	41,08	3,07	0,00	54,41	3,31
08-03-545-02	до 20	182,79	64,94	4,02	0,00	113,83	5,17
08-03-545-03	до 32	209,28	87,92	6,37	0,17	114,99	7
<b>Измеритель: 1 зажим</b>							
08-03-545-04	За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к расценке 08-03-545-03	1,68	1,13	0,00	0,00	0,55	0,09
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением:</b>							
08-03-545-05	до 10 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до 4	74,39	29,78	3,07	0,00	41,54	2,4
08-03-545-06	до 10 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до 6	88,60	39,34	6,37	0,17	42,89	3,17
08-03-545-07	до 16 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до 4	104,52	43,44	7,71	0,17	53,37	3,5
08-03-545-08	до 16 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до 6	144,77	55,47	7,92	0,17	81,38	4,47
08-03-545-09	до 32 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до 4	142,86	52,37	7,78	0,17	82,71	4,22

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-545-10	до 32 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до 6	164,33	65,28	11,32	0,34	87,73	5,26
08-03-545-11	до 70 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до 4	150,68	57,95	7,88	0,17	84,85	4,67
08-03-545-12	до 70 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до 6	174,89	73,59	11,47	0,34	89,83	5,93
08-03-545-13	до 120 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до 4	164,92	64,66	11,35	0,34	88,91	5,21
08-03-545-14	до 120 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до 6	220,05	86,00	23,87	1,36	110,18	6,93
08-03-545-15	до 185 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до 4	203,48	77,07	23,71	1,36	102,70	6,21
08-03-545-16	до 185 мм <sup>2</sup> , с количеством зажимов до 6	240,69	103,38	25,68	1,71	111,63	8,33
<b>Измеритель: 1 кг</b>							
08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	10,10	2,06	0,20	0,00	7,84	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	2153,05	294,53	520,78	29,74	1337,74	22,5
08-03-571-02	шкафного исполнения	2346,53	310,23	697,59	38,92	1338,71	23,7

**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный:**

08-03-571-03	открытого исполнения, глубина до 800 мм	331,91	92,28	217,61	10,06	22,02	7,05
08-03-571-04	шкафного исполнения, глубина до 600 мм	401,71	76,84	303,16	14,32	21,71	5,87
08-03-571-05	шкафного исполнения, глубина до 800 мм	476,71	92,28	361,75	17,05	22,68	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	304,30	76,84	214,94	9,55	12,52	5,87
08-03-571-07	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	511,80	107,60	388,06	18,07	16,14	8,22
08-03-571-08	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	736,98	138,75	576,15	27,28	22,08	10,6
08-03-571-09	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	964,13	168,86	770,96	36,83	24,31	12,9
08-03-571-10	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 900 мм	394,75	92,28	287,29	13,13	15,18	7,05
08-03-571-11	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	675,05	122,92	530,89	25,06	21,24	9,39
08-03-571-12	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	995,68	168,86	802,19	38,36	24,63	12,9
08-03-571-13	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	1312,43	214,68	1066,76	51,32	30,99	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 1000x800 мм, устанавливаемый:**

08-03-572-01	на стене	279,72	30,37	55,89	2,39	193,46	2,32
--------------	----------	--------	-------	-------	------	--------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-572-02	на металлическом основании	73,54	30,37	39,59	2,05	3,58	2,32
<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый:</b>							
08-03-572-03	на стене, высота и ширина до 600х600 мм	266,60	30,37	42,11	1,71	194,12	2,32
08-03-572-04	на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	476,41	45,68	109,29	4,94	321,44	3,49
08-03-572-05	на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	555,84	45,68	124,14	5,63	386,02	3,49
08-03-572-06	на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм	474,21	45,68	108,32	5,12	320,21	3,49
08-03-572-07	на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	593,31	61,00	147,57	6,99	384,74	4,66
08-03-572-08	в нише, высота и ширина до 700х850 мм	203,10	30,37	39,50	1,71	133,23	2,32
08-03-572-09	в нише, высота и ширина до 1300х850 мм	365,80	30,37	77,09	3,58	258,34	2,32

**Таблица 08-03-573. Пульты и шкафы управления**

Измеритель: 1 шт.

**Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту:**

08-03-573-01	до 700х600 мм	175,71	31,02	137,46	8,54	7,23	2,37
08-03-573-02	до 700х1000 мм	240,38	31,02	200,47	12,53	8,89	2,37
08-03-573-03	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм	158,59	15,58	137,46	8,54	5,55	1,19

**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина:**

08-03-573-04	до 600х600х350 мм	97,04	31,02	62,26	3,99	3,76	2,37
08-03-573-05	до 900х600х500 мм	125,52	31,02	90,08	5,73	4,42	2,37
08-03-573-06	до 1200х600х500 мм	147,12	31,02	110,32	6,84	5,78	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 мм <sup>2</sup>	351,51	219,91	3,30	0,17	128,30	16,8
08-03-574-02	до 16 мм <sup>2</sup>	635,39	454,22	24,28	0,17	156,89	34,7
08-03-574-03	до 35 мм <sup>2</sup>	772,01	507,89	31,19	0,34	232,93	38,8
08-03-574-04	до 70 мм <sup>2</sup>	905,75	609,99	42,92	0,51	252,84	46,6
08-03-574-05	до 95 мм <sup>2</sup>	1143,79	797,18	44,81	0,51	301,80	60,9
08-03-574-06	до 120 мм <sup>2</sup>	1322,41	954,26	50,35	0,68	317,80	72,9
08-03-574-07	до 150 мм <sup>2</sup>	1424,22	1032,80	53,27	0,68	338,15	78,9
08-03-574-08	до 185 мм <sup>2</sup>	1700,93	1157,16	68,50	1,19	475,27	88,4
08-03-574-09	до 240 мм <sup>2</sup>	1985,71	1309,00	82,50	1,53	594,21	100

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

Измеритель: 1 шт.

08-03-575-01	Прибор или аппарат	15,17	14,66	0,00	0,00	0,51	1,12
<b>Блок резисторов (ящик сопротивлений) масса:</b>							
08-03-575-02	до 15 кг	28,70	14,66	9,90	0,51	4,14	1,12
08-03-575-03	до 40 кг	43,42	14,66	23,09	1,19	5,67	1,12
08-03-575-04	до 50 кг	49,18	14,66	26,39	1,36	8,13	1,12
08-03-575-05	до 60 кг	55,78	14,66	32,99	1,71	8,13	1,12



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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ</b>							
<b>Таблица 08-03-591. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки</b>							
Измеритель: 100 шт.							
<b>Выключатель:</b>							
08-03-591-01	одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке	563,90	413,64	19,77	0,51	130,49	31,6
08-03-591-02	одноклавишный утепленного типа при скрытой проводке	389,39	337,20	8,62	0,51	43,57	25,76
08-03-591-03	полугерметический и герметический	1011,91	795,87	54,96	1,02	161,08	60,8
08-03-591-04	двухклавишный неутепленного типа при открытой проводке	606,88	459,85	19,77	0,51	127,26	35,13
08-03-591-05	двухклавишный утепленного типа при скрытой проводке	395,80	343,48	8,62	0,51	43,70	26,24
<b>Переключатель:</b>							
08-03-591-06	неутепленного типа при открытой проводке	557,63	407,49	19,77	0,51	130,37	31,13
08-03-591-07	утепленного типа при скрытой проводке	397,00	344,66	8,62	0,51	43,72	26,33
<b>Розетка штепсельная:</b>							
08-03-591-08	неутепленного типа при открытой проводке	603,43	452,39	19,77	0,51	131,27	34,56
08-03-591-09	утепленного типа при скрытой проводке	485,10	398,98	8,62	0,51	77,50	30,48
08-03-591-10	полугерметическая и герметическая	1010,50	796,92	61,56	1,36	152,02	60,88
08-03-591-11	трехполюсная	866,35	768,78	26,39	1,36	71,18	58,73
08-03-591-12	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утепленного типа при скрытой проводке	827,45	726,89	16,50	0,85	84,06	55,53
<b>Таблица 08-03-592. Патроны</b>							
Измеритель: 100 шт.							
<b>Патрон:</b>							
08-03-592-01	стенной или потолочный	832,47	607,38	42,98	1,36	182,11	46,4
08-03-592-02	подвесной	1014,93	606,46	38,52	1,36	369,95	46,33
<b>Таблица 08-03-593. Светильники для ламп накаливания</b>							
Измеритель: 100 шт.							
<b>Светильник с подвеской на крюк для помещений:</b>							
08-03-593-01	с нормальными условиями среды	717,68	504,75	16,50	0,85	196,43	38,56
08-03-593-02	с повышенной влажностью и пыльностью	874,78	655,55	19,79	1,02	199,44	50,08
08-03-593-03	с тяжелыми условиями среды	1181,72	943,53	32,99	1,71	205,20	72,08
08-03-593-04	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений	1762,27	1068,14	32,99	1,71	661,14	81,6
<b>Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений:</b>							
08-03-593-05	с тяжелыми условиями среды, уплотненный	1826,16	978,22	212,80	8,70	635,14	74,73

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-593-06	с нормальными условиями среды, одноламповый	1892,34	924,68	333,59	15,00	634,07	70,64
08-03-593-07	с нормальными условиями среды, двухламповый	2058,94	1022,07	400,85	18,41	636,02	78,08
<b>Светильник:</b>							
08-03-593-08	с подвеской к смонтированной тросовой проводке	593,53	457,63	58,11	3,07	77,79	34,96
08-03-593-09	местного освещения	1433,09	893,26	32,99	1,71	506,84	68,24
08-03-593-10	Световые настенные указатели	1707,93	1028,35	65,98	3,41	613,60	78,56
Измеритель: 1 шт.							
<b>Люстры и подвесы с количеством ламп:</b>							
08-03-593-11	до 5	21,72	12,83	3,54	0,17	5,35	0,98
08-03-593-12	до 12	36,76	24,35	6,83	0,34	5,58	1,86
08-03-593-13	до 30	135,95	51,44	66,22	3,41	18,29	3,93
08-03-593-14	до 50	260,17	96,21	132,20	6,82	31,76	7,35
08-03-593-15	до 75	334,62	157,08	132,20	6,82	45,34	12
08-03-593-16	до 100	480,59	256,56	165,19	8,53	58,84	19,6
Измеритель: 100 шт.							
<b>Кронштейны со светильниками по:</b>							
08-03-593-17	стенам и потолкам	1468,65	1193,81	113,46	3,41	161,38	91,2
08-03-593-18	колоннам, фермам, балкам на мостиках	1823,66	1665,05	65,98	3,41	92,63	127,2
08-03-593-19	Светильник в подвесных потолках	1453,00	1235,70	65,98	3,41	151,32	94,4
<b>Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами</b>							
Измеритель: 100 шт.							
<b>Светильник отдельно устанавливаемый:</b>							
08-03-594-01	на штырях с количеством ламп в светильнике 1	1133,00	921,54	65,98	3,41	145,48	70,4
08-03-594-02	на штырях с количеством ламп в светильнике 2	1432,08	1214,75	65,98	3,41	151,35	92,8
08-03-594-03	на штырях с количеством ламп в светильнике до 4	2031,19	1769,77	98,97	5,12	162,45	135,2
08-03-594-04	на штырях с количеством ламп в светильнике до 6	2886,64	2576,11	131,96	6,82	178,57	196,8
08-03-594-05	на штырях с количеством ламп в светильнике до 10	4310,11	3874,64	230,93	11,94	204,54	296
08-03-594-06	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 1	1391,55	1162,39	65,98	3,41	163,18	88,8
08-03-594-07	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 2	1819,76	1549,86	98,97	5,12	170,93	118,4
08-03-594-08	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике до 4	2214,97	1937,32	98,97	5,12	178,68	148
08-03-594-09	Светильник на кронштейнах	2096,52	1853,54	65,98	3,41	177,00	141,6
<b>Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый:</b>							
08-03-594-10	на подвесках, количество ламп в светильнике до 2	6854,37	2837,91	272,94	13,30	3743,52	216,8
08-03-594-11	на подвесках, количество ламп в светильнике до 4	7414,99	3319,62	342,22	16,88	3753,15	253,6
08-03-594-12	на подвесках, количество ламп в светильнике до 6	8328,11	4146,91	411,50	20,46	3769,70	316,8
08-03-594-13	на профиле, количество ламп в светильнике до 2	3784,89	2314,31	270,82	13,30	1199,76	176,8
08-03-594-14	на профиле, количество ламп в светильнике до 4	4345,51	2796,02	340,10	16,88	1209,39	213,6
08-03-594-15	на профиле, количество ламп в светильнике до 6	5258,63	3623,31	409,38	20,46	1225,94	276,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-594-16	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2	1559,20	1246,17	257,32	13,30	55,71	95,2
08-03-594-17	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4	2109,15	1717,41	326,60	16,88	65,14	131,2
08-03-594-18	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 6	3032,94	2555,17	395,88	20,46	81,89	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	7321,40	2796,02	4325,96	1248,61	199,42	213,6
08-03-595-02	на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах	7483,75	3047,35	4350,33	1249,50	86,07	232,8
08-03-595-03	на трубчатых подвесах, длина подвеса до 2500 мм	9309,60	2534,22	4878,17	1276,87	1897,21	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	4170,47	1968,74	697,88	30,86	1503,85	150,4
08-03-596-02	на земле, с лампой мощностью 1000 Вт	4426,82	2220,06	697,88	30,86	1508,88	169,6
08-03-596-03	на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт	9805,04	3748,98	4516,60	1209,12	1539,46	286,4
08-03-596-04	на крыше здания, с лампой мощностью 1000 Вт	11220,35	4387,77	5280,34	1445,18	1552,24	335,2

**Прожектор, отдельно устанавливаемый:**

08-03-596-05	на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт	26067,18	3623,31	20906,92	1547,63	1536,95	276,8
08-03-596-06	на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 1000 Вт	30935,02	4262,10	25123,20	1864,08	1549,72	325,6
08-03-596-07	на стальной мачте, с лампой мощностью 500 Вт	29079,40	4010,78	23523,92	1744,04	1544,70	306,4
08-03-596-08	на стальной мачте, с лампой мощностью 1000 Вт	33947,23	4649,57	27740,19	2060,49	1557,47	355,2

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	28898,26	5738,66	20134,77	1560,26	3024,83	438,4
08-03-596-10	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 3	35410,55	6984,82	23930,39	1851,69	4495,34	533,6
08-03-596-11	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 4	42012,74	8471,85	27570,22	2135,01	5970,67	647,2
08-03-596-12	мачте, количество прожекторов в блоке 2	40121,87	6639,25	30439,78	2246,17	3042,84	507,2
08-03-596-13	мачте, количество прожекторов в блоке 3	46431,64	7749,28	34171,73	2517,26	4510,63	592
08-03-596-14	мачте, количество прожекторов в блоке 4	50975,65	8848,84	36148,60	2660,14	5978,21	676

**Таблица 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами**

Измеритель: 1 компл.

08-03-597-01	Устройство (КОУ)	335,38	103,93	69,93	6,50	161,52	7,94
--------------	------------------	--------	--------	-------	------	--------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭЖ) для светильников</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Конструкция, устанавливаемая на:</b>							
08-03-598-01	потолке	2406,14	1884,96	409,33	18,41	111,85	144
08-03-598-02	стене или колонне	1922,91	1424,19	396,09	18,41	102,63	108,8
<b>Таблица 08-03-599. Щитки осветительные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Щитки осветительные, устанавливаемые в нише:</b>							
08-03-599-01	распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	72,46	23,30	3,80	0,17	45,36	1,78
08-03-599-02	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	93,81	39,40	4,13	0,17	50,28	3,01
08-03-599-03	распорными дюбелями, масса щитка до 25 кг	113,80	50,53	9,75	0,51	53,52	3,86
08-03-599-04	распорными дюбелями, масса щитка до 50 кг	141,21	66,24	18,15	0,85	56,82	5,06
08-03-599-05	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	103,33	36,39	9,09	0,51	57,85	2,78
08-03-599-06	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	115,16	46,86	9,09	0,51	59,21	3,58
08-03-599-07	болтами на конструкции, масса щитка до 25 кг	130,96	57,47	10,37	0,51	63,12	4,39
08-03-599-08	болтами на конструкции, масса щитка до 50 кг	160,20	72,52	20,27	1,02	67,41	5,54
<b>Щитки осветительные, устанавливаемые на стене:</b>							
08-03-599-09	распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	91,29	33,51	4,43	0,17	53,35	2,56
08-03-599-10	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	106,20	43,72	7,78	0,34	54,70	3,34
08-03-599-11	распорными дюбелями, масса щитка до 40 кг	134,04	61,39	11,69	0,51	60,96	4,69
08-03-599-12	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	102,93	35,74	9,09	0,51	58,10	2,73
08-03-599-13	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	119,67	45,68	7,07	0,34	66,92	3,49
08-03-599-14	болтами на конструкции, масса щитка до 40 кг	142,68	61,00	10,37	0,51	71,31	4,66
<b>Таблица 08-03-600. Счетчики</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Счетчики, устанавливаемые на готовом основании:</b>							
08-03-600-01	однофазные	7,44	3,67	3,30	0,17	0,47	0,28
08-03-600-02	трехфазные	13,04	9,16	3,30	0,17	0,58	0,7
<b>Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-601-01	Щиток лабораторный	69,28	46,86	9,11	0,51	13,31	3,58
<b>Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-602-01	Электрополотенце	19,47	12,57	3,76	0,17	3,14	0,96
08-03-602-02	Электроплита	29,26	25,00	3,76	0,17	0,50	1,91

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	23,26	14,92	3,76	0,17	4,58	1,14
<b>Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой</b>							
Измеритель: 100 компл.							
08-03-604-01	Звонок электрический с кнопкой	1202,03	801,11	53,22	1,02	347,70	61,2
<b>Таблица 08-03-605. Вентиляторы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-605-01	Вентилятор	30,94	12,96	16,96	0,85	1,02	0,99
<b>Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</b>							
<b>Таблица 08-03-631. Автотрансформаторы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-631-01	Автотрансформатор до 30 шеток	850,31	298,12	5,92	0,00	546,27	25,2
<b>Таблица 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Регулятор сценический реверсивный, количество ручек:</b>							
08-03-632-01	до 30	969,78	393,13	5,92	0,00	570,73	31,3
08-03-632-02	до 60	1644,45	521,24	5,92	0,00	1117,29	41,5
08-03-632-03	до 120	1810,22	629,26	5,92	0,00	1175,04	50,1
<b>Электропривод к регулятору сценическому реверсивному:</b>							
08-03-632-04	двухвальному	2942,92	2311,04	5,92	0,00	625,96	184
08-03-632-05	трехвальному	4002,88	2826,00	11,84	0,00	1165,04	225
<b>Таблица 08-03-633. Регуляторы электрические</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Пульт регулирования, количество ручек:</b>							
08-03-633-01	до 24	932,06	695,82	1,54	0,00	234,70	55,4
08-03-633-02	до 60	2015,96	1670,48	1,54	0,00	343,94	133
08-03-633-03	до 120	3458,67	2976,72	1,54	0,00	480,41	237
08-03-633-04	до 200	5664,47	4710,00	5,92	0,00	948,55	375
08-03-633-05	до 240	6259,21	5262,64	5,92	0,00	990,65	419
08-03-633-06	Щит групповой (шкаф) на 120 ручек переключений	3171,88	2637,60	7,46	0,00	526,82	210
08-03-633-07	Блок театрального регулятора света мощностью 5 кВт	523,94	126,71	0,00	0,00	397,23	9,68
08-03-633-08	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВт·А	1911,69	572,03	7,46	0,00	1332,20	43,7
08-03-633-09	Стойка тиристорных регуляторов до 15 блоков типа ШРН	3651,04	2683,45	7,46	0,00	960,13	205
08-03-633-10	Шкаф секционный типа ШС	959,53	348,19	5,92	0,00	605,42	26,6
<b>Стойка промежуточной коммутации типа:</b>							
08-03-633-11	СПК-60	1733,76	1081,33	5,92	0,00	646,51	88,2
08-03-633-12	СПК-120	2608,01	1839,00	5,92	0,00	763,09	150
08-03-633-13	СПК-180	3527,66	2684,94	5,92	0,00	836,80	219

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-03-634. Темнители зрительного зала</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Темнитель зрительного зала мощностью:</b>							
08-03-634-01	10 кВт	954,98	191,11	5,92	0,00	757,95	15,4
08-03-634-02	30 кВт	973,97	209,73	5,92	0,00	758,32	16,9
08-03-634-03	35 кВт	1047,97	273,02	5,92	0,00	769,03	22
<b>Таблица 08-03-635. Трансформаторы силовые (сухие)</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Автотрансформатор силовой (сухой):</b>							
08-03-635-01	переходной напряжением 380/220 В	785,74	213,45	5,92	0,00	566,37	17,2
08-03-635-02	мощностью 225 кВт·А	841,12	251,92	5,92	0,00	583,28	20,3
<b>Таблица 08-03-636. Арматура осветительная сценическая</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Софит:</b>							
08-03-636-01	(рамка-подсвет) четырехкамерный	451,46	100,96	0,00	0,00	350,50	8,33
08-03-636-02	с выпрямительным устройством или ксеноновой лампы, диапроектор и диапроектор	629,45	238,76	0,00	0,00	390,69	19,7
<b>Проектор:</b>							
08-03-636-03	мощностью до 3 кВт	421,15	78,78	0,00	0,00	342,37	6,5
08-03-636-04	с дистанционным управлением	689,88	317,54	0,00	0,00	372,34	26,2
08-03-636-05	театральный низковольтный с понижающим трансформатором и ультрафиолетового излучения с дросселями	453,25	110,53	0,00	0,00	342,72	9,12
08-03-636-06	Светильник и прожектор театральный мощностью до 1 кВт	138,18	100,72	0,00	0,00	37,46	8,31
<b>Таблица 08-03-637. Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-637-01	Устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору	307,99	192,66	0,00	0,00	115,33	16,9
08-03-637-02	Приставки и приспособления для осветительной арматуры	183,11	77,45	0,00	0,00	105,66	6,39
08-03-637-03	Коммутатор релейный КР-10	599,51	394,43	1,54	0,00	203,54	30,6
<b>Таблица 08-03-638. Щиты коммутационные сценические</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-638-01	Щит (шкаф) типа ШИК	2972,08	2630,04	0,00	0,00	342,04	217
<b>Таблица 08-03-639. Системы тросовые к сценическим регуляторам</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Система тросовая к сценическим регуляторам, количество ручек:</b>							
08-03-639-01	до 30	8598,67	1160,34	29,48	0,00	7408,85	93,5
08-03-639-02	до 60	14631,36	2320,67	29,48	0,00	12281,21	187
08-03-639-03	до 90	20670,39	3487,21	29,48	0,00	17153,70	281
08-03-639-04	до 120	26709,43	4653,75	29,48	0,00	22026,20	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	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 08-03-640. Токоприемники кольцевые**

Измеритель: 1 шт.

08-03-640-01	Токоприемник вращающегося круга сцены до 12 колец	2404,98	711,74	5,92	0,00	1687,32	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 24x24	2766,44	244,32	1,54	0,00	2520,58	20,9
08-03-641-02	до 36x36	3960,81	273,55	1,54	0,00	3685,72	23,4
08-03-641-03	до 48x48	5212,84	358,88	1,54	0,00	4852,42	30,7
08-03-641-04	до 60x60	6450,16	431,36	1,54	0,00	6017,26	36,9
08-03-641-05	до 80x80	9696,06	538,91	1,54	0,00	9155,61	46,1
08-03-641-06	до 120x120	13943,93	898,96	1,54	0,00	13043,43	76,9

**Коробка штепсельная до 6 соединений типа:**

08-03-641-07	КШГ, КШП, КШО	1392,61	182,12	1,54	0,00	1208,95	14,5
08-03-641-08	КШС	1164,49	364,24	1,54	0,00	798,71	29
08-03-641-09	Лючки для штепсельных коробок типа ЛП-6	190,16	14,32	1,54	0,00	174,30	1,14

**Таблица 08-03-642. Петли гибкие**

Измеритель: 1 м

**Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов:**

08-03-642-01	до 20	949,12	248,46	5,92	0,00	694,74	20,5
08-03-642-02	до 40	1061,11	318,76	5,92	0,00	736,43	26,3
08-03-642-03	до 80	1165,43	384,20	5,92	0,00	775,31	31,7
08-03-642-04	до 120	1262,45	454,50	5,92	0,00	802,03	37,5
08-03-642-05	до 180	1408,72	555,10	5,92	0,00	847,70	45,8

Измеритель: 1 петля

**Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов:**

08-03-642-06	до 20	1380,35	310,43	11,84	0,00	1058,08	26,9
08-03-642-07	до 40	1485,59	377,36	11,84	0,00	1096,39	32,7
08-03-642-08	до 80	1859,79	663,99	11,84	0,00	1183,96	56,8
08-03-642-09	до 120	2226,98	958,23	11,84	0,00	1256,91	81
08-03-642-10	до 180	2724,37	1336,79	11,84	0,00	1375,74	113

## 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 3x70 мм <sup>2</sup>	267,78	104,65	0,00	0,00	163,13	8,24
08-04-741-02	1 кВ, сечением до 3x185 мм <sup>2</sup>	307,42	143,51	0,00	0,00	163,91	11,3

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

08-04-741-03	6 кВ, сечением до 1x240 мм <sup>2</sup>	340,78	170,18	0,00	0,00	170,60	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
1	2	3	4	5	6	7	8

**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 3x95 мм <sup>2</sup>	281,86	26,29	0,00	0,00	255,57	2,07
08-04-742-02	1 кВ, сечением до 3x185 мм <sup>2</sup>	376,15	39,50	0,00	0,00	336,65	3,11
08-04-742-03	6 кВ, сечением до 1x240 мм <sup>2</sup>	302,44	44,07	0,00	0,00	258,37	3,47
08-04-742-04	Присоединение силового кабеля к вводу типа ВГУ со стороны «чистой» зоны	399,09	27,31	0,00	0,00	371,78	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	1559,73	9,14	0,00	0,00	1550,59	0,72
08-04-742-06	до 27	2215,52	13,21	0,00	0,00	2202,31	1,04
08-04-742-07	до 37	3029,97	14,86	0,00	0,00	3015,11	1,17

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

Измеритель: 100 шт.

**Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм<sup>2</sup>, число жил:**

08-04-743-01	7	2695,21	1041,40	329,90	17,05	1323,91	82
08-04-743-02	14	3750,10	1536,70	329,90	17,05	1883,50	121
08-04-743-03	24	6198,09	3073,40	329,90	17,05	2794,79	242
08-04-743-04	37	8589,71	4419,60	329,90	17,05	3840,21	348
08-04-743-05	52	10659,16	5422,90	329,90	17,05	4906,36	427

**Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм<sup>2</sup>, число жил:**

08-04-743-06	5	2250,09	914,40	336,50	17,39	999,19	72
08-04-743-07	10	3990,81	1066,80	336,50	17,39	2587,51	84
08-04-743-08	19	4934,83	1384,30	336,50	17,39	3214,03	109
08-04-743-09	27	6104,18	1803,40	336,50	17,39	3964,28	142
08-04-743-10	37	7752,91	2908,30	336,50	17,39	4508,11	229

**Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм<sup>2</sup>, число жил:**

08-04-743-11	7	4682,44	2755,90	336,50	17,39	1590,04	217
08-04-743-12	14	5412,14	3149,60	336,50	17,39	1926,04	248
08-04-743-13	19	6869,02	4254,50	336,50	17,39	2278,02	335
08-04-743-14	24	7630,54	4711,70	336,50	17,39	2582,34	371
08-04-743-15	37	8925,68	5283,20	336,50	17,39	3305,98	416

**Заделка кабеля с изоляцией из облуженного полиэтилена:**

08-04-743-16	бронированного, сечение жилы 1,5 мм <sup>2</sup> , число жил 27	232210,83	5346,70	336,50	17,39	226527,63	421
08-04-743-17	бронированного, сечение жилы 2,5 мм <sup>2</sup> , число жил 14	124581,00	4025,90	336,50	17,39	120218,60	317
08-04-743-18	бронированного, сечение жилы 2,5 мм <sup>2</sup> , число жил 37	314816,05	5346,70	336,50	17,39	309132,85	421
08-04-743-19	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм <sup>2</sup> , число жил 7, число кабелей 1	77379,74	13081,00	336,50	17,39	63962,24	1030
08-04-743-20	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм <sup>2</sup> , число жил 7, число кабелей 2	203881,27	18288,00	336,50	17,39	185256,77	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	635,58	542,29	20,19	1,02	73,10	42,7
08-04-744-02	до 2 кг	727,41	615,95	36,89	1,88	74,57	48,5
08-04-744-03	до 3 кг	833,97	707,39	46,83	2,39	79,75	55,7



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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-04-744-04	до 6 кг	1046,17	857,25	77,89	3,92	111,03	67,5
08-04-744-05	до 9 кг	1396,53	1083,31	173,13	10,74	140,09	85,3
08-04-744-06	до 13 кг	1556,76	1270,00	142,94	7,16	143,82	100
08-04-744-07	до 18 кг	1810,76	1473,20	189,68	9,55	147,88	116
<b>Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля:</b>							
08-04-744-08	до 1 кг	518,38	450,85	20,14	1,02	47,39	35,5
08-04-744-09	до 2 кг	602,48	510,54	43,36	2,68	48,58	40,2
<b>Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:</b>							
08-04-744-10	до 1 кг	789,49	643,89	20,14	1,02	125,46	50,7
08-04-744-11	до 2 кг	891,73	727,71	36,89	1,88	127,13	57,3
08-04-744-12	до 3 кг	1013,85	834,39	46,83	2,39	132,63	65,7
08-04-744-13	до 6 кг	1363,23	995,68	77,89	3,92	289,66	78,4
08-04-744-14	до 9 кг	1652,76	1245,87	112,22	5,63	294,67	98,1
08-04-744-15	до 13 кг	1902,07	1460,50	142,61	7,16	298,96	115
08-04-744-16	до 18 кг	2156,40	1663,70	189,68	9,55	303,02	131
<b>Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:</b>							
08-04-744-17	до 1 кг	631,28	492,76	20,09	1,02	118,43	38,8
08-04-744-18	до 2 кг	702,80	556,26	26,84	1,36	119,70	43,8

### Таблица 08-04-745. Герметизация проходов кабелей

Измеритель: 1 шт.

08-04-745-01	Ввод герметичный унифицированный ВГУ	1131,22	273,05	766,58	56,45	91,59	21,5
<b>Проходка герметичная для контрольных кабелей типа ПГКК, диаметр:</b>							
08-04-745-02	159 мм	1246,83	304,80	859,36	64,53	82,67	24
08-04-745-03	194 мм	1359,64	334,01	933,21	69,68	92,42	26,3

## 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

<b>Кабельные линии до 110 кВ в вертикальных стволах горнорудных выработках, кабель массой 1 м:</b>							
08-05-001-01	до 1,5 кг	1862,97	383,41	678,64	18,76	800,92	32,41
08-05-001-02	до 3 кг	2380,79	481,72	1096,19	34,44	802,88	40,72
08-05-001-03	до 5 кг	2895,96	568,31	1523,03	48,76	804,62	48,04
08-05-001-04	до 7 кг	3494,01	669,22	1968,30	65,30	856,49	56,57
08-05-001-05	до 11 кг	4298,10	831,06	2585,95	87,13	881,09	70,25
08-05-001-06	до 15 кг	5033,07	979,64	3169,37	106,56	884,06	82,81
08-05-001-07	до 19 кг	8241,86	1140,29	6214,29	469,50	887,28	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

<b>Кабельные линии до 110 кВ по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, кабель массой 1 м:</b>							
08-05-002-01	до 3 кг	1131,31	622,30	273,64	10,23	235,37	49
08-05-002-02	до 9 кг	1793,95	812,80	763,90	29,50	217,25	64
08-05-002-03	до 15 кг	2700,09	1028,70	1449,83	59,50	221,56	81
08-05-002-04	до 19 кг	4914,99	1098,55	3593,48	309,06	222,96	86,5

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-05-003. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением</b>							
Измеритель: 100 м кабеля							
<b>Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, кабель массой 1 м:</b>							
08-05-003-01	до 3 кг	1670,06	622,30	906,83	26,26	140,93	49
08-05-003-02	до 9 кг	2865,39	800,10	1826,37	56,09	238,92	63
08-05-003-03	до 15 кг	4129,99	1016,00	2870,75	94,80	243,24	80
08-05-003-04	до 19 кг	6522,79	1089,66	5188,42	348,75	244,71	85,8
<b>Таблица 08-05-004. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления</b>							
Измеритель: 100 м кабеля							
<b>Кабельные линии до 110 кВ по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, кабель массой 1 м:</b>							
08-05-004-01	до 3 кг	911,41	457,20	241,85	10,06	212,36	36
08-05-004-02	до 9 кг	1510,71	609,60	685,70	28,81	215,41	48
08-05-004-03	до 15 кг	2330,08	800,10	1310,76	57,12	219,22	63
08-05-004-04	до 19 кг	3661,92	850,90	2590,78	209,78	220,24	67
<b>Таблица 08-05-005. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления</b>							
Измеритель: 100 м кабеля							
<b>Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, кабель массой 1 м:</b>							
08-05-005-01	до 3 кг	919,58	457,20	250,02	10,06	212,36	36
08-05-005-02	до 9 кг	1523,28	609,60	698,27	28,81	215,41	48
08-05-005-03	до 15 кг	2361,57	800,10	1342,25	57,12	219,22	63
08-05-005-04	до 19 кг	3697,17	850,90	2626,03	209,78	220,24	67
<b>Таблица 08-05-006. Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи</b>							
Измеритель: 100 м кабеля							
<b>Кабельные линии до 110 кВ по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи, кабель массой 1 м:</b>							
08-05-006-01	до 1,5 кг	1157,37	279,41	691,48	14,66	186,48	22,79
08-05-006-02	до 3 кг	1387,05	342,05	857,27	18,58	187,73	27,9
08-05-006-03	до 9 кг	2382,47	528,28	1493,66	29,16	360,53	43,09
08-05-006-04	до 15 кг	3070,37	707,89	1998,36	38,02	364,12	57,74
08-05-006-05	до 19 кг	3344,62	758,16	2221,34	42,28	365,12	61,84
<b>Таблица 08-05-007. Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи</b>							
Измеритель: 100 м кабеля							
<b>Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи, кабель массой 1 м:</b>							
08-05-007-01	до 1,5 кг	1090,47	273,64	624,78	16,20	192,05	22,32
08-05-007-02	до 3 кг	1365,78	385,45	786,04	20,12	194,29	31,44
08-05-007-03	до 9 кг	2302,23	571,56	1363,59	30,69	367,08	46,62
08-05-007-04	до 15 кг	3030,25	780,84	1878,14	41,43	371,27	63,69
08-05-007-05	до 19 кг	6470,17	839,81	5257,91	457,67	372,45	68,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-05-008. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Конструкции для 2 - 4-х кабелей в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные, масса 1 м:</b>							
08-05-008-01	до 7 кг	5340,96	975,03	898,76	35,98	3467,17	82,42
08-05-008-02	до 19 кг	5067,12	431,32	935,70	35,98	3700,10	36,46
<b>Таблица 08-05-009. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Конструкции для 2 - 4-х кабелей в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные, масса 1 м:</b>							
08-05-009-01	до 7 кг	13160,10	7654,01	895,08	35,98	4611,01	647
08-05-009-02	до 19 кг	7015,12	2732,73	935,98	35,98	3346,41	231
<b>Таблица 08-05-010. Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Конструкции для 1 - 6 кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали, масса 1 м:</b>							
08-05-010-01	до 7 кг	3528,77	2273,30	873,95	34,78	381,52	179
08-05-010-02	до 19 кг	2738,57	1498,60	873,95	34,78	366,02	118
<b>Таблица 08-05-011. Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>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:</b>							
08-05-011-01	из угловой или полосовой стали	14739,62	12877,80	1196,17	54,56	665,65	1014
08-05-011-02	штампованные стойки	11991,17	10655,30	857,59	39,39	478,28	839
<b>Таблица 08-05-012. Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Конструкция массой свыше 3 кг для кабеля по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса 1 м до 15 кг:</b>							
08-05-012-01	П-образная на дюбелях	6087,64	5232,40	749,96	34,78	105,28	412
08-05-012-02	из полосовой стали	11401,67	10312,40	756,62	34,78	332,65	812
08-05-012-03	штампованные стойки	7837,94	6870,70	749,16	34,78	218,08	541
<b>Таблица 08-05-013. Подвески штампованные массой до 0,2 кг</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Подвески штампованные массой до 0,2 кг для кабеля массой 1 м:</b>							
08-05-013-01	до 7 кг	2657,31	1803,40	735,60	34,78	118,31	142
08-05-013-02	до 15 кг	1586,98	835,41	734,23	34,78	17,34	65,78
<b>Таблица 08-05-014. Кабельные конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями.</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями для кабеля массой 1 м:</b>							
08-05-014-01	до 7 кг	53347,41	46391,84	1410,46	109,44	5545,11	3784

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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-05-014-02	до 15 кг	15326,43	12492,94	1471,48	114,28	1362,01	1019

**Таблица 08-05-015. Муфты тройниковые**

Измеритель: 1 шт.

**Муфты тройниковые для кабеля сечением жил:**

08-05-015-01	до 4 мм <sup>2</sup>	110,98	25,72	2,46	0,00	82,80	2,2
08-05-015-02	до 35 мм <sup>2</sup>	121,85	36,30	2,53	0,00	83,02	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	2565,08	1144,27	979,37	60,10	441,44	90,1
08-05-030-02	до 320 кВА	2960,82	1282,70	1172,46	73,42	505,66	101
08-05-030-03	до 630 кВА	3736,99	1574,80	1607,06	102,23	555,13	124

**Таблица 08-05-031. Трансформаторы шахтные силовые**

Измеритель: 1 шт.

**Трансформатор шахтный силовой массой:**

08-05-031-01	до 2 т	2041,59	955,07	550,59	39,44	535,93	81,7
08-05-031-02	до 3 т	2421,74	1135,10	725,88	51,89	560,76	97,1
08-05-031-03	до 4 т	2763,79	1274,21	904,81	64,51	584,77	109
08-05-031-04	до 5 т	3140,24	1414,49	1085,82	77,30	639,93	121
08-05-031-05	до 6 т	3539,10	1578,15	1265,39	89,92	695,56	135

**Таблица 08-05-032. Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные**

Измеритель: 1 шт.

**Устройство распределительное высоковольтное взрывобезопасное массой:**

08-05-032-01	до 1 т	1581,01	490,98	606,50	33,35	483,53	42
08-05-032-02	до 3 т	2023,12	840,51	624,94	43,59	557,67	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	389,13	165,10	147,10	7,50	76,93	13
08-05-033-02	до 320 кг	433,87	190,50	166,84	9,04	76,53	15
08-05-033-03	до 400 кг	475,08	203,20	189,08	10,91	82,80	16

**Пускатели отдельно стоящие, массой:**

08-05-033-04	до 225 кг	394,63	177,80	137,64	7,33	79,19	14
08-05-033-05	до 400 кг	449,52	203,20	161,51	8,70	84,81	16

**Пускатели в распределительном пункте, массой:**

08-05-033-06	до 225 кг	458,99	224,79	153,42	8,01	80,78	17,7
08-05-033-07	до 400 кг	567,22	285,75	195,00	10,74	86,47	22,5

**Пускатели магнитные взрывобезопасные автоматики, присоединение к сети:**

08-05-033-08	гибким кабелем	280,61	203,20	2,90	0,00	74,51	16
08-05-033-09	бронированным кабелем	300,05	222,25	2,90	0,00	74,90	17,5

**Таблица 08-05-034. Пускатели ручные взрывобезопасные**

Измеритель: 1 шт.

**Пускатель ручной взрывобезопасный, номинальный ток:**

08-05-034-01	до 100 А	142,09	64,39	32,09	1,71	45,61	5,07
08-05-034-02	до 10 А	132,33	69,85	18,90	0,85	43,58	5,5

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-05-035. Кнопки управления взрывобезопасные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Кнопки управления взрывобезопасные, количество элементов:</b>							
08-05-035-01	до 2	143,85	63,50	18,97	0,85	61,38	5
08-05-035-02	до 3	143,78	63,50	18,90	0,85	61,38	5
<b>Таблица 08-05-036. Трансформаторы шахтные осветительные и пусковые агрегаты</b>							
Измеритель: 1 шт.							
08-05-036-01	Трансформатор шахтный осветительный массой до 200 кг	741,50	111,32	595,98	44,25	34,20	9,08
08-05-036-02	Агрегат пусковой массой до 200 кг	750,82	111,32	605,60	44,94	33,90	9,08
<b>Таблица 08-05-037. Ящики кабельные взрывобезопасные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Ящики кабельные взрывобезопасные, число жил в кабеле:</b>							
08-05-037-01	до 14	119,51	69,37	22,31	1,02	27,83	5,59
08-05-037-02	до 24	148,75	89,48	22,31	1,02	36,96	7,21
08-05-037-03	до 37	188,64	117,40	22,31	1,02	48,93	9,46
<b>Ящики кабельные взрывобезопасные массой:</b>							
08-05-037-04	до 40 кг	72,69	41,08	23,80	1,02	7,81	3,31
08-05-037-05	свыше 40 кг	79,98	41,70	27,36	1,19	10,92	3,36
<b>Ввод кабельной сигнализации в ящик, количество жил кабеля:</b>							
08-05-037-06	до 14	59,95	39,71	0,00	0,00	20,24	3,2
08-05-037-07	до 24	90,06	59,57	0,00	0,00	30,49	4,8
08-05-037-08	до 37	128,19	86,87	0,00	0,00	41,32	7
08-05-037-09	до 50	158,21	99,28	0,00	0,00	58,93	8
<b>Таблица 08-05-038. Кабели в проложенных трубах</b>							
Измеритель: 100 м кабеля							
<b>Кабель в проложенных трубах, масса 1 м:</b>							
08-05-038-01	до 1 кг	583,71	143,16	291,17	6,65	149,38	11,95
08-05-038-02	до 2 кг	699,83	168,32	381,62	9,55	149,89	14,05
08-05-038-03	свыше 2 кг	998,03	206,77	640,60	19,78	150,66	17,26
<b>Таблица 08-05-039. Кабели и провода, прокладываемые в восстающих с навеской конструкции на расстрелы</b>							
Измеритель: 100 м кабеля							
<b>Кабель прокладываемый в восстающих с навеской конструкции на расстрелы, масса 1 м:</b>							
08-05-039-01	до 1 кг	1029,91	227,55	334,34	3,92	468,02	18,56
08-05-039-02	до 2 кг	1125,69	265,43	391,35	4,77	468,91	21,65
08-05-039-03	свыше 2 кг	1129,31	244,83	415,79	6,99	468,69	19,97
08-05-039-04	Провод или шнур прокладываемый в восстающих с навеской конструкции на расстрелы	899,59	170,66	259,03	3,41	469,90	13,92
<b>Таблица 08-05-040. Кабели и провода, прокладываемые в каналах камер на установленных кронштейнах</b>							
Измеритель: 100 м кабеля							
<b>Кабель прокладываемый в каналах камер на установленных кронштейнах, масса 1 м:</b>							
08-05-040-01	до 1 кг	288,02	91,69	91,13	4,26	105,20	7,22
08-05-040-02	до 2 кг	377,37	116,33	155,34	7,33	105,70	9,16
08-05-040-03	свыше 2 кг	690,58	140,21	444,20	21,14	106,17	11,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-05-040-04	Провод или шнур прокладываемый в каналах камер на установленных кронштейнах	100,23	50,55	39,74	0,00	9,94	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	499,38	178,56	96,04	4,26	224,78	14,06
Измеритель: 10 шт.							
08-05-041-02	прибор освещения, включения и коммутации	650,11	391,67	31,91	0,00	226,53	30,84

**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	1675,30	347,09	194,46	0,00	1133,75	27,33
08-05-042-02	по установленным конструкциям	115,53	60,58	38,96	0,00	15,99	4,77
08-05-042-03	на гребенках	106,16	56,26	39,02	0,00	10,88	4,43
08-05-042-04	по корпусам электровозов	1596,22	266,70	258,59	4,26	1070,93	21

**Таблица 08-05-043. Конструкции металлические кабельные**

Измеритель: 1 т

**Конструкция металлическая кабельная:**

08-05-043-01	на бетонной крепи	3110,66	1866,90	1044,15	34,78	199,61	147
08-05-043-02	в некрепленых и закрепленных торкрет-бетоном выработках	4829,94	2857,50	1447,73	34,78	524,71	225
08-05-043-03	на металлической крепи	2810,22	1498,60	864,00	34,78	447,62	118
Измеритель: 10 шт.							
08-05-043-04	Кронштейн металлический кабельный в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка	72,02	38,10	28,59	1,02	5,33	3
Измеритель: 100 шт.							
08-05-043-05	Гребенка металлическая кабельная	133,70	114,30	10,37	0,17	9,03	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	2127,32	392,69	148,42	0,00	1586,21	32,03
08-05-044-02	горизонтальных выработках или под люками	1429,09	189,17	117,80	0,00	1122,12	15,43
Измеритель: 1 проход							
08-05-044-03	Проход кабельный в трубах через вентиляционные перемычки	1210,97	95,51	85,51	0,00	1029,95	7,79

**Таблица 08-05-045. Заземления**

Измеритель: 100 м

**Шина заземления по:**

08-05-045-01	бетонной крепи	471,53	350,76	90,28	0,00	30,49	28,61
08-05-045-02	установленным конструкциям	289,20	134,86	95,09	0,00	59,25	11

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	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 шт.							
<b>Заземление оборудования:</b>							
08-05-045-03	центральное	370,62	73,56	74,30	0,00	222,76	6
08-05-045-04	местное	154,89	53,09	74,68	0,00	27,12	4,33
08-05-045-05	Заземление брони кабеля	6,72	4,54	0,00	0,00	2,18	0,37

**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	286,76	184,22	81,50	0,00	21,04	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 переемычки.....	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
<b>Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА.....</b>	<b>19</b>
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
<b>Раздел 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ.....</b>	<b>20</b>
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
<b>Раздел 6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЭЛЕГАЗОВЫЕ 110-750 КВ.....</b>	<b>21</b>
Таблица 08-01-130. Распределительные устройства элегазовые 220 кВ.....	21
Таблица 08-01-132. Распределительные устройства элегазовые 330 кВ.....	21
Таблица 08-01-134. Распределительные устройства элегазовые 500 кВ.....	21
Таблица 08-01-136. Газотехнологические работы.....	22
<b>Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ.....</b>	<b>22</b>
<b>Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ.....</b>	<b>22</b>
Таблица 08-02-140. Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее.....	22
Таблица 08-02-141. Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий.....	22
Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля.....	22
Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля, проложенного в траншее.....	22
Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей.....	23
Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений.....	23
Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами.....	23
Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам.....	23
Таблица 08-02-148. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах.....	24
Таблица 08-02-149. Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе.....	24
Таблица 08-02-151. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам.....	24
Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные.....	24
Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий.....	25
Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные.....	25
Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей.....	25
Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях.....	25
Таблица 08-02-157. Снятие с кабеля верхнего джутового покрова.....	26
Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие.....	26
Таблица 08-02-159. Заделки концевые сухие в резиновой перчатке.....	26
Таблица 08-02-160. Заделки концевые эпоксидные.....	27
Таблица 08-02-161. Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля.....	27
Таблица 08-02-162. Заделки концевые из самосклеивающихся лент.....	27
Таблица 08-02-163. Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками.....	28
Таблица 08-02-164. Муфты мачтовые концевые металлические.....	28
Таблица 08-02-165. Муфты концевые эпоксидные.....	28
Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом.....	29
Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные.....	29
Таблица 08-02-168. Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей.....	30

Таблица 08-02-169. Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции .....	30
Таблица 08-02-170. Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом .....	30
Таблица 08-02-171. Лотки стальные для крепления соединительных муфт .....	30
Таблица 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт .....	30
Таблица 08-02-173. Кабели маслonaполненные .....	30
Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслonaполненных кабельных линий высокого давления .....	31
Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше .....	31
Таблица 08-02-176. Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией .....	31
Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс .....	31
Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование .....	31
Таблица 08-02-179. Обработка кабельного масла и заполнение им кабелепровода .....	32
Таблица 08-02-180. Выводы питания контактных сетей городского транспорта с установкой конструкций .....	32
Таблица 08-02-181. Бустеры для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт .....	32
Таблица 08-02-182. Ящики или короба кабельные для контактных сетей городского транспорта .....	32
Таблица 08-02-185. Муфты соединительные для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена .....	32
Таблица 08-02-186. Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки элегазовые .....	33
Таблица 08-02-187. Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 220 кВ .....	33
Таблица 08-02-230. Кабель 110-500 кВ из сшитого полиэтилена в траншее .....	33
<b>Раздел 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА .....</b>	<b>33</b>
Таблица 08-02-301. Кронштейны на установленных опорах .....	33
Таблица 08-02-302. Поперечины .....	33
Таблица 08-02-303. Элементы системы подвески контактных сетей и продольно-несущих тросов .....	34
Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки .....	34
Таблица 08-02-305. Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы .....	34
Таблица 08-02-306. Изоляторы .....	35
Таблица 08-02-307. Подвесы потолочные и узлы подвешивания .....	35
Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные .....	35
Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели .....	35
Таблица 08-02-310. Провода контактные трамвая .....	36
Таблица 08-02-311. Провода контактные троллейбуса .....	36
Таблица 08-02-312. Провода контактные троллейбуса при продольно-цепной и полукompенсированной подвеске .....	36
Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения .....	36
Таблица 08-02-314. Посты управления .....	36
Таблица 08-02-315. Электроприводы и салазки стрелок трамвая .....	37
Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные .....	37
Таблица 08-02-317. Указатели, реле, сигнальные светофоры и стрелки .....	37
Таблица 08-02-318. Оттяжки .....	37
<b>Раздел 3. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА .....</b>	<b>38</b>
Таблица 08-02-331. Устройства в тоннелях метрополитена .....	38
Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена .....	38
<b>Раздел 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА .....</b>	<b>38</b>
Таблица 08-02-341. Подвеска контактной сети на консолях .....	38
Таблица 08-02-342. Подвеска контактной сети на гибких и жестких поперечинах .....	39
Таблица 08-02-343. Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и путепроводами .....	39
Таблица 08-02-344. Передвижные контактные сети с боковой подвеской контактного провода .....	39
Таблица 08-02-345. Рельсовые и шинные отсасывающие сети .....	39
Таблица 08-02-346. Заземление .....	40
Таблица 08-02-347. Воздушные питающие, отсасывающие и усиливающие сети .....	40
<b>Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ .....</b>	<b>40</b>
Таблица 08-02-361. Колонки .....	40
Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам .....	40
Таблица 08-02-363. Кронштейны специальные на опорах для светильников .....	40
Таблица 08-02-364. Кронштейны «Переход» .....	41
Таблица 08-02-365. Растяжки .....	41
Таблица 08-02-366. Планки .....	41
Таблица 08-02-367. Провода .....	41
Таблица 08-02-368. Провода, подвешиваемые на тросе .....	41

Таблица 08-02-369. Светильники, устанавливаемые вне зданий.....	42
Таблица 08-02-370. Щитки.....	42
Таблица 08-02-371. Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие.....	42
Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые.....	42
Таблица 08-02-373. Провода на переходах.....	42
Таблица 08-02-374. Устройство вводов.....	42
<b>Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ</b> .....	<b>42</b>
Таблица 08-02-390. Короба пластмассовые.....	42
Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию.....	43
Таблица 08-02-394. Проводки тросовые.....	43
Таблица 08-02-395. Лотки металлические.....	43
Таблица 08-02-396. Короба металлические.....	43
Таблица 08-02-397. Профили перфорированные монтажные.....	43
Таблица 08-02-398. Провода в лотках.....	43
Таблица 08-02-399. Провода в коробах.....	44
Таблица 08-02-400. Провода по перфорированным профилям.....	44
Таблица 08-02-401. Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок.....	44
Таблица 08-02-402. Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок.....	44
Таблица 08-02-403. Провода групповых осветительных сетей.....	44
Таблица 08-02-404. Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах.....	44
Таблица 08-02-405. Провода по стальным конструкциям и панелям.....	45
Таблица 08-02-406. Конструкции металлические для труб.....	45
Таблица 08-02-407. Трубы стальные по установленным конструкциям.....	45
Таблица 08-02-408. Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям.....	45
Таблица 08-02-409. Трубы винилпластовые по установленным конструкциям.....	46
Таблица 08-02-410. Трубы полиэтиленовые.....	46
Таблица 08-02-411. Рукава металлические и вводы гибкие.....	46
Таблица 08-02-412. Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава.....	46
Таблица 08-02-413. Провод в резиобитумных трубках.....	47
Таблица 08-02-414. Конструкции металлические для шинопроводов.....	47
Таблица 08-02-415. Шинопроводы открытые.....	47
Таблица 08-02-416. Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока.....	48
Таблица 08-02-417. Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока.....	48
Таблица 08-02-418. Шинопроводы закрытые постоянного тока.....	48
Таблица 08-02-419. Шинопроводы осветительные.....	48
Таблица 08-02-420. Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу.....	48
Таблица 08-02-421. Проводки модульные.....	48
Таблица 08-02-422. Затягивание проводов в электротехнический плинтус.....	49
<b>Раздел 7. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ</b> .....	<b>49</b>
Таблица 08-02-452. Шины для мощных алюминиевых электролизных ванн.....	49
<b>Раздел 8. СЕТИ ЗАЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК</b> .....	<b>49</b>
Таблица 08-02-471. Заземлители.....	49
Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники.....	49
<b>Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ</b> .....	<b>50</b>
<b>Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ</b> .....	<b>50</b>
Таблица 08-03-481. Электрические машины со щитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде.....	50
Таблица 08-03-482. Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде.....	51
Таблица 08-03-483. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в собранном виде.....	52
Таблица 08-03-484. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в разобранном виде.....	52
Таблица 08-03-485. Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в разобранном виде.....	53
Таблица 08-03-486. Электрические машины двухъякорные, поступающие в разобранном виде.....	54
Таблица 08-03-487. Электрическая часть генераторов для паровых турбин.....	54
Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы.....	54
Таблица 08-03-489. Агрегаты, поступающие в собранном виде.....	54

Таблица 08-03-490. Агрегаты, поступающие в разобранном виде .....	55
Таблица 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели .....	57
Таблица 08-03-492. Шкивы, муфты, полумуфты, шестерни .....	57
Таблица 08-03-493. Электромагнитные муфты .....	57
Таблица 08-03-494. Флажковые (фигурные) кабельные наконечники .....	57
<b>Раздел 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ .....</b>	<b>58</b>
Таблица 08-03-501. Троллеи для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава .....	58
Таблица 08-03-502. Троллеи для напольных кранов и тележек из профильной стали .....	58
Таблица 08-03-503. Троллеи для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и комплектные троллейные устройства заводского изготовления .....	58
Таблица 08-03-504. Троллеи для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления .....	58
Таблица 08-03-505. Шины алюминиевые для подпитки троллеев .....	58
Таблица 08-03-506. Троллеи для электрических талей трехфазные из профильной стали .....	59
Таблица 08-03-507. Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам .....	59
Таблица 08-03-508. Токоприемники .....	59
Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты .....	59
Таблица 08-03-510. Электромагниты подъемные (электрическая часть) и барабаны кабельные .....	60
Таблица 08-03-511. Шинопроводы троллейные .....	60
<b>Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ .....</b>	<b>60</b>
Таблица 08-03-521. Рубильники (выключатели, разъединители) .....	60
Таблица 08-03-522. Переключатели (рубильники переключающие) .....	61
Таблица 08-03-523. Предохранители .....	62
Таблица 08-03-524. Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями .....	62
Таблица 08-03-525. Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные .....	63
Таблица 08-03-526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические .....	63
Таблица 08-03-527. Устройства вводные .....	64
Таблица 08-03-528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения .....	64
Таблица 08-03-529. Контактторы и блок-контакторы .....	64
Таблица 08-03-530. Пускатели магнитные .....	64
Таблица 08-03-531. Пускатели ручные .....	65
Таблица 08-03-532. Посты управления кнопочные .....	65
Таблица 08-03-533. Посты управления кнопочные подвесные .....	66
Таблица 08-03-534. Переключатели универсальные .....	66
Таблица 08-03-535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры) .....	66
Таблица 08-03-536. Контроллеры кулачковые .....	67
Таблица 08-03-537. Командоаппараты регулируемые (Путевые выключатели) .....	67
Таблица 08-03-538. Выключатели путевые конечные и микропереключатели .....	67
Таблица 08-03-539. Линейки ограничения хода механизмов .....	68
Таблица 08-03-540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения .....	68
Таблица 08-03-541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками .....	68
Таблица 08-03-542. Электромагниты (электрическая часть) .....	69
Таблица 08-03-543. Световые сигнальные приборы .....	69
Таблица 08-03-544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей .....	69
Таблица 08-03-545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования .....	69
<b>Раздел 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА .....</b>	<b>70</b>
Таблица 08-03-571. Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой свыше 1700 мм .....	70
Таблица 08-03-572. Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм .....	70
Таблица 08-03-573. Пульты и шкафы управления .....	71
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 .....	71
Таблица 08-03-575. Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой .....	71
<b>Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ .....</b>	<b>72</b>
Таблица 08-03-591. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки .....	72
Таблица 08-03-592. Патроны .....	72
Таблица 08-03-593. Светильники для ламп накаливания .....	72
Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами .....	73
Таблица 08-03-595. Светильники с ртутными лампами .....	74

Таблица 08-03-596. Прожекторы .....	74
Таблица 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами .....	74
Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников .....	75
Таблица 08-03-599. Щитки осветительные .....	75
Таблица 08-03-600. Счетчики .....	75
Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные .....	75
Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные .....	75
Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами .....	76
Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой .....	76
Таблица 08-03-605. Вентиляторы .....	76
<b>Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ .....</b>	<b>76</b>
Таблица 08-03-631. Автотрансформаторы .....	76
Таблица 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные .....	76
Таблица 08-03-633. Регуляторы электрические .....	76
Таблица 08-03-634. Темнителы зрительного зала .....	77
Таблица 08-03-635. Трансформаторы силовые (сухие) .....	77
Таблица 08-03-636. Арматура осветительная сценическая .....	77
Таблица 08-03-637. Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов .....	77
Таблица 08-03-638. Щиты коммутационные сценические .....	77
Таблица 08-03-639. Системы тросовые к сценическим регуляторам .....	77
Таблица 08-03-640. Токоприемники кольцевые .....	78
Таблица 08-03-641. Коробки с зажимами переходные и штепсельные сценические .....	78
Таблица 08-03-642. Петли гибкие .....	78
<b>Отдел 4. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК .....</b>	<b>78</b>
<b>Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И СПЕЦКОРПУСОВ АЭС .....</b>	<b>78</b>
Таблица 08-04-741. Муфты для силовых кабелей .....	78
Таблица 08-04-742. Присоединение кабелей к вводам и оборудованию .....	79
Таблица 08-04-743. Заделки концевые для контрольных кабелей .....	79
Таблица 08-04-744. Кабели силовые и контрольные .....	79
Таблица 08-04-745. Герметизация проходов кабелей .....	80
<b>Отдел 5. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТОК .....</b>	<b>80</b>
<b>Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 110 КВ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ .....</b>	<b>80</b>
Таблица 08-05-001. Кабели в вертикальных стволах .....	80
Таблица 08-05-002. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением .....	80
Таблица 08-05-003. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением .....	81
Таблица 08-05-004. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления .....	81
Таблица 08-05-005. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления .....	81
Таблица 08-05-006. Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи .....	81
Таблица 08-05-007. Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи .....	81
Таблица 08-05-008. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные .....	82
Таблица 08-05-009. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные .....	82
Таблица 08-05-010. Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали .....	82
Таблица 08-05-011. Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону .....	82
Таблица 08-05-012. Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону .....	82
Таблица 08-05-013. Подвески штампованные массой до 0,2 кг .....	82
Таблица 08-05-014. Кабельные конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями .....	82
Таблица 08-05-015. Муфты тройниковые .....	83
<b>Раздел 2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ .....</b>	<b>83</b>
Таблица 08-05-030. Подстанции шахтные передвижные трансформаторные .....	83

Таблица 08-05-031. Трансформаторы шахтные силовые .....	83
Таблица 08-05-032. Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные .....	83
Таблица 08-05-033. Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные в шахтах горнорудных.....	83
Таблица 08-05-034. Пускатели ручные взрывобезопасные .....	83
Таблица 08-05-035. Кнопки управления взрывобезопасные .....	84
Таблица 08-05-036. Трансформаторы шахтные осветительные и пусковые агрегаты .....	84
Таблица 08-05-037. Ящики кабельные взрывобезопасные.....	84
Таблица 08-05-038. Кабели в проложенных трубах .....	84
Таблица 08-05-039. Кабели и провода, прокладываемые в восстающих с навеской конструкции на расстрелы .....	84
Таблица 08-05-040. Кабели и провода, прокладываемые в каналах камер на установленных кронштейнах .....	84
Таблица 08-05-041. Электропроводки в камерах .....	85
Таблица 08-05-042. Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках .....	85
Таблица 08-05-043. Конструкции металлические кабельные .....	85
Таблица 08-05-044. Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс.....	85
Таблица 08-05-045. Заземления.....	85
Таблица 08-10-010. Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей .....	86