

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-08-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Санкт-Петербург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-08-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Издание официальное

Санкт-Петербург 2015

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Ленинградская область
ТЕРм 81-03-08-2001 Часть 8. Электротехнические установки
Санкт-Петербург, 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
Отдел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ							
Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ							
Таблица 08-01-001. Трансформаторы и автотрансформаторы силовые							
Измеритель: 1 шт.							
Трансформатор трехфазный:							
08-01-001-01	35 кВ мощностью 250 кВ·А	1050,42	410,40	609,92	81,19	30,10	22,5
08-01-001-02	35 кВ мощностью 400 кВ·А	1289,96	452,35	806,67	109,16	30,94	24,8
08-01-001-03	35 кВ мощностью 630 кВ·А	1455,33	532,61	887,24	115,54	35,48	29,2
08-01-001-04	35 кВ мощностью 1000 кВ·А	1866,96	614,69	1210,87	152,58	41,40	33,7
08-01-001-05	35 кВ мощностью 1600 кВ·А	6996,98	2918,40	3984,44	613,25	94,14	160
08-01-001-06	35 кВ мощностью 2500 кВ·А	9722,87	4997,76	4137,86	649,35	587,25	274
08-01-001-07	35 кВ мощностью 4000, 6300 кВ·А	12945,51	6657,60	5301,98	799,76	985,93	365
08-01-001-08	35 кВ мощностью 10000-40000 кВ·А	16073,34	8664,00	6027,81	936,29	1381,53	475
08-01-001-09	35 кВ мощностью 63000 кВ·А	18570,65	10141,44	6677,31	999,46	1751,90	556
08-01-001-10	110 кВ мощностью 500-6300 кВ·А	17807,09	7569,60	8570,41	1324,87	1667,08	415
08-01-001-11	110 кВ мощностью 10000, 16000 кВ·А	23297,89	9265,92	12275,78	1878,57	1756,19	508
08-01-001-12	110 кВ мощностью 25000-80000 кВ·А	26083,91	10688,64	13604,47	2035,31	1790,80	586
08-01-001-13	110 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	35899,39	15741,12	17629,85	2207,47	2528,42	863
08-01-001-14	110 кВ мощностью 400000 кВ·А	45607,45	19753,92	22336,08	2837,27	3517,45	1083
Трансформатор или автотрансформатор трехфазный:							
08-01-001-15	150 кВ мощностью 16000-63000 кВ·А	35902,21	14172,48	19539,74	2896,69	2189,99	777
08-01-001-16	150 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	53682,64	19443,84	31487,34	3397,76	2751,46	1066
08-01-001-17	220 кВ мощностью 25000-160000 кВ·А	41973,04	20045,76	19390,89	2634,63	2536,39	1099
08-01-001-18	220 кВ мощностью 200000, 250000 кВ·А	48510,14	23037,12	22272,62	2917,13	3200,40	1263
08-01-001-19	220 кВ мощностью 400000, 630000 кВ·А	57523,42	29658,24	23854,75	3209,87	4010,43	1626
08-01-001-20	330 кВ мощностью 63000 кВ·А	46643,26	20976,00	22080,96	3041,02	3586,30	1150
08-01-001-21	330 кВ мощностью 125000-400000 кВ·А	56836,23	25536,00	27405,65	3523,95	3894,58	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	74490,77	33561,60	35975,29	4518,38	4953,88	1840
08-01-001-23	Автотрансформатор однофазный 330 кВ мощностью 133000 кВ·А	40190,58	18531,84	18486,65	2395,77	3172,09	1016
Трансформатор или автотрансформатор трехфазный 500 кВ мощностью:							
08-01-001-24	250000 кВ·А	52803,33	27432,96	22695,07	3025,49	2675,30	1504
08-01-001-25	400000 кВ·А	62384,71	30479,04	28604,58	3825,42	3301,09	1671
08-01-001-26	630000, 1000000 кВ·А	78614,89	33981,12	41243,68	5230,12	3390,09	1863
Трансформатор или автотрансформатор однофазный:							
08-01-001-27	500 кВ мощностью 135000, 167000 кВ·А	41510,67	19699,20	19389,69	2524,01	2421,78	1080
08-01-001-28	500 кВ мощностью 267000 кВ·А	46749,74	20994,24	23210,95	3051,55	2544,55	1151
08-01-001-29	500 кВ мощностью 533000 кВ·А	50444,59	21121,92	26274,07	3539,62	3048,60	1158
08-01-001-30	750 кВ мощностью 333000 кВ·А	58519,81	27870,72	27235,60	3478,58	3413,49	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	16185,71	7642,56	7480,90	1038,82	1062,25	419
08-01-002-02	линейный 10 кВ мощностью 16000, 40000 кВ·А	12180,47	6219,84	4929,09	768,02	1031,54	341
08-01-002-03	линейный 35 кВ мощностью 63000, 100000 кВ·А	17801,05	8718,72	7926,88	1162,78	1155,45	478

Таблица 08-01-003. Системы охлаждения трансформаторов

Измеритель: 1 охладитель

Система охлаждения вида:

08-01-003-01	ДЦ навесная	2787,58	1747,39	961,37	106,21	78,82	95,8
Измеритель: 1 охлаждающее устройство							
08-01-003-02	ДЦ выносная типа ГОУ, состоящая из 3-4 охладителей	9541,84	4450,56	4907,02	579,61	184,26	244
08-01-003-03	Ц	4891,08	2918,40	1682,83	108,88	289,85	160

Таблица 08-01-004. Реакторы масляные

Измеритель: 1 шт.

Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью:

08-01-004-01	200 кВ·А	1053,50	381,22	545,74	80,21	126,54	20,9
08-01-004-02	500 кВ·А	1277,89	435,94	704,85	103,03	137,10	23,9
08-01-004-03	1000 кВ·А	1665,65	612,86	885,69	128,78	167,10	33,6
08-01-004-04	1600 кВ·А	1884,73	747,84	968,22	131,73	168,67	41

Реактор масляный шунтирующий напряжением:

08-01-004-05	110 кВ·А	15445,56	6128,64	7851,57	1200,25	1465,35	336
08-01-004-06	500 кВ·А	24474,84	10925,76	11041,93	1417,61	2507,15	599
08-01-004-07	750 кВ·А	39381,66	17273,28	19136,21	2443,84	2972,17	947

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

Измеритель: 1 шт.

08-01-005-01	Подсушка методом низкотемпературной обработки изоляции	18881,66	8682,24	5830,64	14,47	4368,78	476
Подсушка методом термодиффузии, мощность:							
08-01-005-02	до 80 мВ·А	9648,93	7277,76	1525,84	13,25	845,33	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	11280,22	7879,68	2825,18	14,96	575,36	432
08-01-005-04	свыше 200 мВ·А	15097,40	9922,56	3388,86	16,68	1785,98	544

Таблица 08-01-006. Трансформаторы тока

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Трансформатор тока напряжением:

08-01-006-01	35 кВ	1034,71	333,79	311,90	37,29	389,02	18,3
08-01-006-02	110 кВ	1452,00	459,65	521,49	60,83	470,86	25,2
08-01-006-03	150 кВ	1695,65	479,71	711,42	82,91	504,52	26,3
08-01-006-04	220 кВ	2795,99	791,62	1342,34	191,28	662,03	43,4
08-01-006-05	330 кВ	4401,15	1251,26	2144,33	326,37	1005,56	68,6
08-01-006-06	500 кВ	8806,45	2535,36	5632,11	951,34	638,98	139
08-01-006-07	750 кВ	10307,19	3192,00	6384,43	1111,63	730,76	175

Таблица 08-01-007. Трансформаторы напряжения

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Трансформатор напряжения:

08-01-007-01	35 кВ	1295,95	353,86	511,89	78,01	430,20	19,4
08-01-007-02	110 кВ	1795,57	450,53	883,98	145,09	461,06	24,7
08-01-007-03	220 кВ	3058,80	758,78	1745,88	288,05	554,14	41,6
08-01-007-04	330 кВ	6188,27	1725,50	3843,51	665,52	619,26	94,6
08-01-007-05	500 кВ	9621,55	2626,56	6325,82	1047,42	669,17	144
08-01-007-06	750 кВ	14431,47	6821,76	6600,22	1085,62	1009,49	374

Таблица 08-01-008. Выключатели воздушные

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Выключатель воздушный напряжением:

08-01-008-01	35 кВ, тип ВВУ	7948,63	2808,96	4571,13	824,60	568,54	154
08-01-008-02	110 кВ, тип ВВУ	14631,79	5125,44	8792,55	1588,16	713,80	281
08-01-008-03	110 кВ, тип ВВБК	10360,25	4049,28	5651,81	1033,42	659,16	222
08-01-008-04	220 кВ, тип ВВД	19747,04	7861,44	11162,67	2031,62	722,93	431
08-01-008-05	220 кВ, тип ВНВ	20507,80	6876,48	12979,16	2379,10	652,16	377
08-01-008-06	330 кВ, тип ВНВ	30825,14	12567,36	17276,17	3041,98	981,61	689
08-01-008-07	330 кВ, тип ВВ и ВВДМ	45480,76	22964,16	20873,43	3803,52	1643,17	1259
08-01-008-08	500 кВ, тип ВВ и ВВБК	70196,20	32521,92	34989,11	6588,96	2685,17	1783
08-01-008-09	500 кВ, тип ВНВ	35575,10	14008,32	19416,22	3416,81	2150,56	768
08-01-008-10	750 кВ, тип ВНВ	57383,51	22708,80	32354,07	5853,75	2320,64	1245
08-01-008-11	750 кВ, тип ВЗБ	99297,59	39872,64	55533,32	10235,70	3891,63	2186
08-01-008-12	Выключатель-отключатель воздушный напряжением 750 кВ, тип ВО	73215,67	32175,36	38425,13	6957,60	2615,18	1764

Таблица 08-01-009. Выключатели масляные

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Выключатель масляный напряжением:

08-01-009-01	35 кВ, типа ВТД-35	2130,96	921,12	1064,41	116,03	145,43	50,5
08-01-009-02	35 кВ, типа С-35	2473,38	964,90	1356,66	149,63	151,82	52,9
08-01-009-03	35 кВ, типа ВМК-35	2067,79	1156,42	755,72	69,42	155,65	63,4
08-01-009-04	110 кВ, типа У-110	12180,90	5763,84	5965,94	750,44	451,12	316
08-01-009-05	110 кВ, типа МКП-110	9791,44	4432,32	4934,63	586,11	424,49	243
08-01-009-06	110 кВ, типа ВМТ-110	3274,33	1435,49	1678,78	218,96	160,06	78,7
08-01-009-07	220 кВ, типа У-220	18297,62	8408,64	9140,57	1300,00	748,41	461
08-01-009-08	220 кВ, типа ВМТ-220	7076,10	2517,12	4153,40	669,83	405,58	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		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 08-01-010. Обработка и защита трансформаторного масла							
Измеритель: 1 т							
08-01-010-01	Очистка от механических примесей и сушка масла для трансформаторов до 35 кВ и другого оборудования	103,97	50,16	52,81	1,96	1,00	2,75
Очистка масла для трансформаторов:							
08-01-010-02	110-500 кВ с доведением механических примесей до 50 г/т	102,77	47,06	54,77	2,94	0,94	2,58
08-01-010-03	110-750 кВ с доведением механических примесей до 10 г/т	90,41	35,02	54,69	2,94	0,70	1,92
08-01-010-04	Сушка масла для трансформаторов 110-750 кВ	244,03	82,08	160,31	2,94	1,64	4,5
Измеритель: 1 компл.							
08-01-010-05	Установка пленочной защиты трансформаторного масла	3868,44	1824,00	1847,40	216,77	197,04	100
Таблица 08-01-011. Разъединители							
Измеритель: 1 компл. (3 полюса)							
Разъединитель напряжением:							
08-01-011-01	35 кВ, на ток 1000А без заземляющих ножей	964,71	404,93	347,92	51,02	211,86	22,2
08-01-011-02	35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами	1315,55	572,74	527,60	78,50	215,21	31,4
08-01-011-03	35 кВ, на ток 2000-3200А без заземляющих ножей	1240,82	532,61	493,80	73,59	214,41	29,2
08-01-011-04	35 кВ, на ток 2000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	1669,32	729,60	721,37	108,18	218,35	40
08-01-011-05	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А без заземляющих ножей	1857,75	658,46	826,18	182,34	373,11	36,1
08-01-011-06	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами	2469,76	891,94	1200,04	255,07	377,78	48,9
08-01-011-07	220 кВ, на ток 1000-3200А без заземляющих ножей	3203,65	1072,51	1874,82	348,71	256,32	58,8
08-01-011-08	220 кВ, на ток 1000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	4293,75	1473,79	2555,61	470,14	264,35	80,8
08-01-011-09	330 и 500 кВ на ток 3200 А	12852,54	4432,32	7776,86	1331,52	643,36	243
08-01-011-10	750 кВ, на ток 4000 А	17987,10	5909,76	11230,81	1896,64	846,53	324
08-01-011-11	500 кВ, подвесной	13045,32	5636,16	6643,83	1320,66	765,33	309
08-01-011-12	750 кВ, подвесной	22823,48	10013,76	11895,20	2353,05	914,52	549
Таблица 08-01-012. Отделители							
Измеритель: 1 компл. (3 полюса)							
Отделитель однополюсный:							
08-01-012-01	с заземляющими ножами напряжением до 35 кВ	2293,92	667,58	1062,40	179,35	563,94	36,6
08-01-012-02	с заземляющими ножами напряжением до 110 кВ	2460,29	791,62	976,79	168,46	691,88	43,4
08-01-012-03	без заземляющих ножей напряжением 150 и 220 кВ	3238,96	999,55	1239,49	221,43	999,92	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
Таблица 08-01-013. Заземлители							
Измеритель: 1 шт.							
Заземлитель однополюсный напряжением:							
08-01-013-01	110 кВ	737,31	235,30	410,66	126,36	91,35	12,9
Измеритель: 1 компл. (3 полюса)							
08-01-013-02	330 кВ	2462,42	921,12	1293,86	273,15	247,44	50,5
08-01-013-03	500 кВ	2935,93	1070,69	1537,59	323,68	327,65	58,7
08-01-013-04	750 кВ	3258,45	1200,19	1728,02	353,51	330,24	65,8
Таблица 08-01-014. Короткозамыкатели							
Измеритель: 1 шт.							
Короткозамыкатель:							
08-01-014-01	двухполюсный напряжением 35 кВ	1019,63	324,67	458,83	75,75	236,13	17,8
08-01-014-02	однополюсный напряжением 110 кВ	713,29	280,90	292,44	46,03	139,95	15,4
08-01-014-03	однополюсный напряжением 150, 220 кВ	922,22	388,51	367,38	58,10	166,33	21,3
Таблица 08-01-015. Разрядники вентильные и ограничители перенапряжений							
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
Разрядник вентильный напряжением:							
08-01-015-01	35 кВ	669,31	235,30	112,64	21,66	321,37	12,9
08-01-015-02	110 кВ	1940,62	558,14	861,00	139,65	521,48	30,6
08-01-015-03	150 кВ	2245,94	621,98	994,96	160,28	629,00	34,1
08-01-015-04	220 кВ	3093,25	835,39	1529,93	264,72	727,93	45,8
08-01-015-05	330 кВ, типа РВМГ	4718,70	1393,54	2957,65	540,34	367,51	76,4
08-01-015-06	330 кВ, типа РВМК	14718,02	5435,52	8643,96	1561,27	638,54	298
08-01-015-07	550 кВ, типа РВМГ	12589,67	3848,64	8169,74	1453,15	571,29	211
08-01-015-08	550 кВ, типа РВМК	26216,32	9667,20	15861,46	2851,12	687,66	530
08-01-015-09	750 кВ, в одноколонковом исполнении	8082,09	2097,60	5511,45	805,03	473,04	115
Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением:							
08-01-015-10	220 кВ	1043,34	257,18	565,33	99,05	220,83	14,1
08-01-015-11	500 кВ	2204,58	472,42	1299,43	179,10	432,73	25,9
Таблица 08-01-016. Предохранители							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-016-01	Предохранитель напряжением 35 кВ	105,74	51,80	25,31	2,21	28,63	2,84
Таблица 08-01-017. Опоры шинные и изоляторы опорные							
Измеритель: 1 шт.							
Опора шинная напряжением:							
08-01-017-01	35 кВ	179,92	42,50	84,48	13,66	52,94	2,33
08-01-017-02	110 кВ	278,32	64,02	122,73	20,20	91,57	3,51
08-01-017-03	150 кВ	327,70	64,93	160,87	27,19	101,90	3,56
08-01-017-04	220 кВ	416,69	85,00	220,55	44,01	111,14	4,66
08-01-017-05	330 кВ	654,20	170,00	364,82	72,37	119,38	9,32
08-01-017-06	500 кВ	1484,06	404,93	862,83	155,49	216,30	22,2
08-01-017-07	750 кВ	1968,82	552,67	1188,86	226,06	227,29	30,3
Изолятор опорный напряжением:							
08-01-017-08	35 кВ	148,03	41,95	58,35	10,10	47,73	2,3
08-01-017-09	110 кВ	194,16	43,41	71,75	12,49	79,00	2,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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 08-01-018. Изоляторы проходные и вводы линейные маслонаполненные							
Измеритель: 1 компл. (3 шт.)							
08-01-018-01	Изолятор проходной напряжением 35 кВ	447,95	151,39	211,51	25,73	85,05	8,3
Ввод линейный маслонаполненный напряжением:							
08-01-018-02	110 кВ	4224,34	1656,19	2042,67	357,09	525,48	90,8
08-01-018-03	220 кВ	9561,04	3556,80	4985,93	761,96	1018,31	195
Таблица 08-01-019. Прогрев маслонаполненных вводов							
Измеритель: 1 компл. (3 шт.)							
Прогрев маслонаполненных вводов напряжением:							
08-01-019-01	110 кВ	1954,65	1068,86	658,71	20,79	227,08	58,6
08-01-019-02	150, 220 кВ	4219,91	2280,00	1247,81	26,10	692,10	125
08-01-019-03	330 кВ	5935,13	2918,40	2253,09	31,87	763,64	160
08-01-019-04	500 кВ	11219,23	5818,56	3521,12	77,00	1879,55	319
08-01-019-05	750 кВ	14237,31	7569,60	4165,41	101,70	2502,30	415
Таблица 08-01-020. Гирлянды поддерживающие							
Измеритель: 1 шт.							
Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением:							
08-01-020-01	35 кВ	197,59	65,66	130,62	17,44	1,31	3,6
08-01-020-02	110 кВ	263,60	88,28	173,55	24,26	1,77	4,84
08-01-020-03	150 кВ	294,80	89,19	203,83	28,85	1,78	4,89
08-01-020-04	220 кВ	365,21	109,26	253,76	36,71	2,19	5,99
08-01-020-05	330 кВ	437,22	130,78	303,82	44,71	2,62	7,17
08-01-020-06	500 кВ	540,18	174,37	362,32	53,79	3,49	9,56
08-01-020-07	750 кВ	635,25	196,99	434,32	65,24	3,94	10,8
Таблица 08-01-021. Ошиновка гибкая							
Измеритель: 1 пролет (3 фазы)							
Шина сборная напряжением:							
08-01-021-01	35 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2122,86	609,22	1499,26	146,86	14,38	33,4
08-01-021-02	35 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2419,29	959,42	1438,48	146,43	21,39	52,6
08-01-021-03	35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2298,39	654,82	1627,48	167,13	16,09	35,9
08-01-021-04	35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2688,79	1068,86	1595,56	165,31	24,37	58,6
08-01-021-05	110-150 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2660,85	764,26	1879,10	192,65	17,49	41,9
08-01-021-06	110-150 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2784,76	1088,93	1671,85	172,60	23,98	59,7
08-01-021-07	110-150 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2870,33	828,10	2021,89	207,18	20,34	45,4
08-01-021-08	110-150 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	3086,51	1176,48	1882,72	195,79	27,31	64,5
08-01-021-09	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	3454,72	981,31	2450,00	250,73	23,41	53,8
08-01-021-10	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	4071,21	1590,53	2445,09	249,69	35,59	87,2
08-01-021-11	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 3	5248,09	2042,88	3160,57	322,55	44,64	112

ТЕРМ-2001 Ленинградская 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. 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
08-01-021-12	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2896,82	1110,82	1760,00	178,80	26,00	60,9
08-01-021-13	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	4689,66	1824,00	2825,40	288,28	40,26	100
08-01-021-14	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	5936,88	2243,52	3644,71	372,83	48,65	123
08-01-021-15	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	3459,71	1329,70	2099,64	213,47	30,37	72,9
08-01-021-16	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	5553,25	2152,32	3354,10	342,22	46,83	118
08-01-021-17	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	7042,95	2681,28	4304,26	439,73	57,41	147
08-01-021-18	750 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	10062,25	4322,88	5649,13	576,71	90,24	237
Мост шинный напряжением:							
08-01-021-19	35 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2249,97	609,22	1624,79	166,92	15,96	33,4
08-01-021-20	35 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2465,02	981,31	1460,30	149,74	23,41	53,8
08-01-021-21	35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2449,86	698,59	1734,31	178,11	16,96	38,3
08-01-021-22	35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2643,79	1045,15	1574,75	161,49	23,89	57,3
08-01-021-23	110-150 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 1	3012,57	871,87	2121,06	217,56	19,64	47,8
08-01-021-24	110-150 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 2	3056,27	1200,19	1829,88	187,32	26,20	65,8
08-01-021-25	110-150 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	3200,34	915,65	2262,60	231,57	22,09	50,2
08-01-021-26	110-150 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	3418,55	1351,58	2036,16	208,42	30,81	74,1
08-01-021-27	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	4114,20	1176,48	2910,41	298,11	27,31	64,5
08-01-021-28	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	4634,64	1809,41	2785,26	290,98	39,97	99,2
08-01-021-29	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 3	5998,13	2352,96	3594,33	367,47	50,84	129
08-01-021-30	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	3386,15	1307,81	2048,40	208,45	29,94	71,7
08-01-021-31	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	5238,27	2042,88	3150,75	321,66	44,64	112
08-01-021-32	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	6804,89	2663,04	4084,81	417,65	57,04	146
08-01-021-33	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	3959,61	1570,46	2353,96	233,18	35,19	86,1
08-01-021-34	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	6562,86	2571,84	3935,80	402,21	55,22	141
08-01-021-35	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	8127,23	3173,76	4886,21	499,68	67,26	174
08-01-021-36	750 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	11167,86	4815,36	6252,41	638,32	100,09	264
Таблица 08-01-022. Ошиновка жесткая							
Измеритель: 1 пролет (3 фазы)							
Ошиновка жесткая из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение:							
08-01-022-01	110 кВ	1846,73	1068,86	283,50	24,86	494,37	58,6
08-01-022-02	220 кВ	2280,70	1285,92	348,69	33,03	646,09	70,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-023. Спуски, петли и перемычки							
Измеритель: 1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)							
Спуск, петля или перемычка, сечение провода:							
08-01-023-01	до 300 мм ² , количество проводов в фазе - 1	179,94	87,19	89,75	32,82	3,00	4,78
08-01-023-02	до 300 мм ² , количество проводов в фазе - 2	757,87	370,27	377,99	150,10	9,61	20,3
08-01-023-03	до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	846,00	152,67	686,50	75,40	6,83	8,37
08-01-023-04	до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2282,22	609,22	1653,27	282,49	19,73	33,4
08-01-023-05	до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	3103,54	764,26	2312,66	357,15	26,62	41,9
Таблица 08-01-024. Токопроводы подвесные генераторного напряжения							
Измеритель: 1 пролет (3 фазы)							
Токопровод подвесной генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением:							
08-01-024-01	до 185 мм ² , количество проводов в фазе 10	15049,54	6420,48	8470,07	1023,82	158,99	352
08-01-024-02	до 185 мм ² , количество проводов в фазе 14	17647,77	7460,16	9995,60	1197,10	192,01	409
08-01-024-03	до 185 мм ² , количество проводов в фазе 16	20147,59	8572,80	11354,41	1372,69	220,38	470
08-01-024-04	до 600 мм ² , количество проводов в фазе 6	14584,07	6201,60	8240,09	995,19	142,38	340
08-01-024-05	до 600 мм ² , количество проводов в фазе 9	18188,98	7715,52	10291,63	1240,26	181,83	423
08-01-024-06	до 600 мм ² , количество проводов в фазе 12	21750,75	9229,44	12300,03	1483,36	221,28	506
Таблица 08-01-025. Подстанции комплектные трансформаторные и блоки с оборудованием для комплектных подстанций							
Измеритель: 1 подстанция							
Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью:							
08-01-025-01	до 400 кВ·А	1875,70	563,62	1215,40	175,14	96,68	30,9
08-01-025-02	до 1000 кВ·А	2638,36	771,55	1750,34	242,11	116,47	42,3
Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме:							
08-01-025-03	мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А	34756,03	19170,24	13874,62	1839,83	1711,17	1051
08-01-025-04	мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	68619,99	39380,16	26977,58	3479,50	2262,25	2159
08-01-025-05	одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А	39618,15	21760,32	15535,18	2038,00	2322,65	1193
08-01-025-06	одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	73506,47	42170,88	28434,82	3660,00	2900,77	2312

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
Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 16000 кВ·А по схеме:							
08-01-025-07	блок линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А	24534,41	14792,64	8356,75	1092,88	1385,02	811
08-01-025-08	два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	59621,46	38978,88	17411,27	2244,67	3231,31	2137
08-01-025-09	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	68838,62	41167,68	24107,87	3066,62	3563,07	2257
Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 40000 кВ·А по схеме:							
08-01-025-10	блок линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ	29201,84	17145,60	9912,47	1252,25	2143,77	940
08-01-025-11	два блока с отделителями (с выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	67175,39	42681,60	19915,96	2520,14	4577,83	2340
08-01-025-12	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	74156,70	43684,80	26109,56	3291,25	4362,34	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	37575,22	21888,00	13396,79	1627,42	2290,43	1200
Подстанция блочная напряжением 110 кВ с двумя трансформаторами с расщепленной обмоткой мощностью до 63000 кВ·А по схеме:							
08-01-025-14	два блока с отделителями (с выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	78077,83	49302,72	24106,62	3033,23	4668,49	2703
08-01-025-15	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	86068,47	50761,92	30637,49	3831,83	4669,06	2783
Подстанция блочная напряжением 110/35 кВ по схеме:							
08-01-025-16	с одним трансформатором мощностью до 16000 кВ·А блок линия-трансформатор с выключателем	58273,71	37629,12	18419,76	2286,97	2224,83	2063
08-01-025-17	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	106853,15	59571,84	42781,12	5472,72	4500,19	3266
08-01-025-18	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	122817,32	68089,92	49699,36	6330,22	5028,04	3733
08-01-025-19	с одним трансформатором мощностью до 63000 кВ·А блок линия-трансформатор с выключателем	61571,05	39817,92	19857,62	2508,09	1895,51	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		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
08-01-025-20	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	111745,70	62581,44	44581,86	5669,44	4582,40	3431
08-01-025-21	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	127290,56	70880,64	51360,03	6501,14	5049,89	3886
Открытое распределительное устройство напряжением 220 кВ для блочных подстанций по схеме:							
08-01-025-22	блок линия-трансформатор с разъединителем	14070,74	3866,88	9389,96	1755,15	813,90	212
08-01-025-23	блок линия-трансформатор с отделителем	19684,50	6055,68	12101,18	2475,52	1527,64	332
08-01-025-24	два блока с отделителями и неавтоматической перемычкой со стороны линий	48882,88	16270,08	29422,48	5797,39	3190,32	892
08-01-025-25	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	60555,98	21140,16	34620,22	6979,55	4795,60	1159
Блок с оборудованием для комплектных подстанций:							
08-01-025-26	35 кВ с разъединителем или выключателем	1337,99	751,49	528,16	58,63	58,34	41,2
08-01-025-27	35 кВ с шинными аппаратами	739,28	353,86	296,97	35,08	88,45	19,4
08-01-025-28	110 кВ с разъединителем или отделителем	738,69	353,86	317,64	39,74	67,19	19,4
08-01-025-29	110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя	831,32	293,66	466,53	62,55	71,13	16,1

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

Измеритель: 1 шт.

Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания:

08-01-026-01	с выключателем	1009,76	707,71	254,89	29,44	47,16	38,8
08-01-026-02	с измерительными трансформаторами	587,69	322,85	225,37	26,74	39,47	17,7
08-01-026-03	с аппаратурой высокочастотной связи или резервный	402,45	193,34	179,22	20,85	29,89	10,6
08-01-026-04	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания	803,33	578,21	180,55	20,85	44,57	31,7

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

Измеритель: 1 ячейка

Ячейка распределительного устройства 110 кВ:

08-01-027-01	линии	20726,41	6128,64	13452,23	2263,65	1145,54	336
08-01-027-02	трансформатора	13036,94	3976,32	8014,79	1154,30	1045,83	218
08-01-027-03	совмещенного секционного и обходного выключателя с узлом шинных аппаратов	18219,27	5964,48	10952,88	1608,32	1301,91	327
08-01-027-04	трансформатора и линии	26205,77	7916,16	16953,90	2779,14	1335,71	434

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
08-01-027-05	совмещенного секционного и обходного выключателя	13503,39	4322,88	8051,10	1066,26	1129,41	237
08-01-027-06	шиносоединительного выключателя с узлом шинных аппаратов (при обходной системе шин)	15334,22	4888,32	9312,67	1429,16	1133,23	268
08-01-027-07	обходного выключателя	13485,70	4414,08	7980,33	1209,69	1091,29	242
Измеритель: 1 узел							
08-01-027-08	Узел шинных аппаратов распределительного устройства 110 кВ	4095,84	1209,31	2703,66	389,77	182,87	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	155,39	86,46	26,60	3,60	42,33	4,74
08-01-042-02	проходной	572,58	284,54	192,58	26,84	95,46	15,6

Таблица 08-01-043. Разъединители

Измеритель: 1 шт.

08-01-043-01	Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000 А	1903,39	698,59	779,52	118,83	425,28	38,3
--------------	---	---------	--------	--------	--------	--------	------

Таблица 08-01-044. Выключатели

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

08-01-044-01	Выключатель воздушный напряжением 35 кВ на ток 1600А	5068,73	2371,20	2364,23	344,58	333,30	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	4628,69	1395,36	3190,70	466,64	42,63	76,5
08-01-045-02	Мост шинный с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах	1791,01	589,15	1178,06	172,57	23,80	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	2548,48	915,65	1340,39	216,01	292,44	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	12,49	8,39	2,68	0,25	1,42	0,46
08-01-052-02	до 10 кВ, количество точек крепления 2	12,49	8,39	2,68	0,25	1,42	0,46

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
08-01-052-03	до 10 кВ, количество точек крепления 4	23,54	12,59	6,79	0,70	4,16	0,69
08-01-052-04	до 20 кВ	40,12	16,23	12,32	1,37	11,57	0,89
Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением:							
08-01-052-05	до 10 кВ	38,92	18,06	16,91	2,34	3,95	0,99
08-01-052-06	до 20 кВ	86,36	30,28	44,22	5,32	11,86	1,66

Таблица 08-01-053. Трансформаторы тока

Измеритель: 1 шт.

Трансформатор тока напряжением:

08-01-053-01	до 10 кВ	68,36	44,32	13,58	1,40	10,46	2,43
08-01-053-02	до 20 кВ	92,07	51,25	21,63	2,14	19,19	2,81

Таблица 08-01-054. Трансформаторы напряжения

Измеритель: 1 шт.

Трансформатор напряжением:

08-01-054-01	до 10 кВ, однофазный	34,27	14,41	16,10	1,47	3,76	0,79
08-01-054-02	до 10 кВ, трехфазный	70,54	31,56	34,88	3,19	4,10	1,73
08-01-054-03	до 20 кВ, трехфазный	101,65	67,31	29,52	2,70	4,82	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	26,65	19,52	2,68	0,25	4,45	1,07
08-01-055-02	до 1000 А	45,24	23,89	8,05	0,74	13,30	1,31
08-01-055-03	до 3000 А	71,65	32,47	24,15	2,21	15,03	1,78
08-01-055-04	до 5000 А	98,31	47,06	29,52	2,70	21,73	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	89,13	50,71	21,79	2,31	16,63	2,78
08-01-056-02	до 10 кВ, ток до 1000 А	127,42	78,80	31,42	3,43	17,20	4,32
08-01-056-03	до 10 кВ, ток до 4000 А	248,76	112,36	81,49	9,77	54,91	6,16
08-01-056-04	до 20 кВ, ток до 1000 А	1173,77	414,05	309,68	41,22	450,04	22,7

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

08-01-056-05	до 20 кВ, ток до 8000 А	4075,72	798,91	2716,20	380,59	560,61	43,8
08-01-056-06	до 20 кВ, ток до 12500 А	6418,19	1333,34	4451,02	607,12	633,83	73,1

Таблица 08-01-057. Приводы к разъединителям

Измеритель: 1 шт.

Приводы к разъединителям с одной тягой:

08-01-057-01	рычажный	135,46	87,55	6,95	0,88	40,96	4,8
08-01-057-02	червячный	153,45	92,66	19,27	2,24	41,52	5,08
08-01-057-03	моторный	251,60	170,91	24,63	2,73	56,06	9,37
08-01-057-04	Каждая дополнительная тяга	128,01	107,07	1,42	0,21	19,52	5,87

Таблица 08-01-058. Выключатели нагрузки

Измеритель: 1 шт.

Выключатель нагрузки с приводом:

08-01-058-01	ручным	210,84	128,77	42,48	4,76	39,59	7,06
08-01-058-02	электромагнитным	305,49	226,18	56,22	6,34	23,09	12,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-059. Выключатели масляные							
Измеритель: 1 шт.							
Выключатель масляный:							
08-01-059-01	ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом	319,75	145,01	137,36	14,40	37,38	7,95
08-01-059-02	МГГ с приводом	1418,00	596,45	733,16	80,90	88,39	32,7
Таблица 08-01-060. Выключатели воздушные							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-060-01	Выключатель напряжением до 20 кВ на ток до 20000 А	11179,76	6365,76	4100,48	532,04	713,52	349
Таблица 08-01-061. Предохранители							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-061-01	Предохранитель	40,57	20,61	6,79	0,70	13,17	1,13
Таблица 08-01-062. Трансформаторы, автотрансформаторы и реакторы							
Измеритель: 1 шт.							
Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса:							
08-01-062-01	до 1 т	1466,04	392,16	607,24	80,95	466,64	21,5
08-01-062-02	до 3 т	2545,48	549,02	1297,28	142,27	699,18	30,1
08-01-062-03	до 7 т	3186,50	811,68	1297,28	142,27	1077,54	44,5
08-01-062-04	до 10 т	5791,55	1149,12	2982,81	328,70	1659,62	63
08-01-062-05	до 20 т	8319,01	1842,24	4803,29	439,09	1673,48	101
Таблица 08-01-063. Реакторы бетонные							
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
Реактор бетонный, масса комплектов:							
08-01-063-01	до 1,5 т	1215,03	512,54	652,07	59,61	50,42	28,1
08-01-063-02	до 3 т	1636,06	684,00	888,21	81,19	63,85	37,5
08-01-063-03	до 4,5 т	2308,28	877,34	1352,43	123,63	78,51	48,1
08-01-063-04	до 6 т	2978,07	1067,04	1819,35	166,31	91,68	58,5
08-01-063-05	до 7,5 т	3331,76	1251,26	1974,98	180,54	105,52	68,6
08-01-063-06	до 10,5 т	4511,51	1544,93	2844,40	260,02	122,18	84,7
Таблица 08-01-064. Сушка масла							
Измеритель: 1 т							
08-01-064-01	Сушка трансформаторного масла	567,95	304,61	173,61	14,50	89,73	16,7
Таблица 08-01-065. Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом							
Измеритель: 1 т							
Заливка:							
08-01-065-01	трансформаторов	514,18	64,02	448,88	38,76	1,28	3,51
08-01-065-02	электрооборудования (кроме трансформаторов)	669,57	240,77	423,98	38,76	4,82	13,2
Таблица 08-01-066. Разрядники							
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
Разрядник напряжением:							
08-01-066-01	до 10 кВ	94,74	54,72	29,52	2,70	10,50	3
08-01-066-02	до 20 кВ	254,56	121,66	120,75	11,04	12,15	6,67

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
Таблица 08-01-067. Конденсаторы статические и комплектные конденсаторные установки							
Измеритель: 1 шт.							
Конденсатор статистический на установленных конструкциях, масса:							
08-01-067-01	до 15 кг	51,71	38,12	10,79	0,74	2,80	2,09
08-01-067-02	до 25 кг	66,79	47,42	16,16	1,23	3,21	2,6
08-01-067-03	до 40 кг	98,36	73,32	21,53	1,72	3,51	4,02
08-01-067-04	до 70 кг	92,72	57,27	32,26	2,70	3,19	3,14
08-01-067-05	до 100 кг	111,61	60,01	48,36	4,17	3,24	3,29
08-01-067-06	до 150 кг	135,97	65,48	67,14	5,89	3,35	3,59
Измеритель: 1 шкаф							
Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса:							
08-01-067-07	до 100 кг	93,99	47,42	45,62	4,17	0,95	2,6
08-01-067-08	до 500 кг	298,02	81,72	214,67	19,62	1,63	4,48
08-01-067-09	до 900 кг	478,90	95,94	381,04	34,83	1,92	5,26
08-01-067-10	до 1700 кг	889,09	163,98	721,83	65,99	3,28	8,99
Таблица 08-01-068. Шины сборные - одна полоса в фазе							
Измеритель: 100 м							
Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением:							
08-01-068-01	до 250 мм ²	1296,10	957,60	216,02	109,28	122,48	52,5
08-01-068-02	до 500 мм ²	1732,51	1176,48	338,29	154,13	217,74	64,5
08-01-068-03	до 1000 мм ²	2361,69	1636,13	443,53	180,18	282,03	89,7
08-01-068-04	до 1500 мм ²	2700,24	1860,48	528,54	203,84	311,22	102
Таблица 08-01-069. Шины сборные - две полосы в фазе							
Измеритель: 100 м							
Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:							
08-01-069-01	до 250 мм ²	2319,00	1710,91	402,68	169,92	205,41	93,8
08-01-069-02	до 500 мм ²	3100,32	2024,64	699,27	307,25	376,41	111
08-01-069-03	до 1000 мм ²	4279,19	2881,92	914,11	352,49	483,16	158
08-01-069-04	до 1500 мм ²	4946,21	3228,48	1185,77	471,79	531,96	177
Таблица 08-01-070. Шины сборные - три полосы в фазе							
Измеритель: 100 м							
Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:							
08-01-070-01	до 500 мм ²	4057,91	2772,48	746,12	350,23	539,31	152
08-01-070-02	до 1000 мм ²	5820,39	3976,32	1151,63	492,78	692,44	218
08-01-070-03	до 1500 мм ²	6688,68	4505,28	1423,25	563,02	760,15	247
Таблица 08-01-071. Шины сборные - четыре полосы в фазе							
Измеритель: 100 м							
Шина сборная - четыре полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:							
08-01-071-01	до 1000 мм ²	7796,24	5307,84	1581,44	663,19	906,96	291
08-01-071-02	до 1500 мм ²	8914,80	6037,44	1882,91	745,75	994,45	331
Таблица 08-01-072. Шины ответвительные - одна полоса в фазе							
Измеритель: 100 м							
Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением:							
08-01-072-01	до 250 мм ²	1437,05	1068,86	286,54	131,00	81,65	58,6
08-01-072-02	до 350 мм ²	1673,10	1176,48	383,83	171,31	112,79	64,5
08-01-072-03	до 700 мм ²	2252,95	1439,14	609,67	265,22	204,14	78,9
08-01-072-04	до 1000 мм ²	2776,71	1699,97	739,48	324,63	337,26	93,2
08-01-072-05	до 1500 мм ²	3473,05	2097,60	950,17	415,89	425,28	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
Таблица 08-01-073. Шины ответвительные - две полосы в фазе							
Измеритель: 100 м							
Шина ответвительная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:							
08-01-073-01	до 350 мм ²	3045,22	2134,08	689,33	315,10	221,81	117
08-01-073-02	до 700 мм ²	4027,71	2608,32	1017,94	482,67	401,45	143
08-01-073-03	до 1000 мм ²	5036,35	3064,32	1304,50	598,33	667,53	168
08-01-073-04	до 1500 мм ²	6653,04	4049,28	1758,52	766,81	845,24	222
Таблица 08-01-074. Шины ответвительные - три полосы в фазе							
Измеритель: 100 м							
Шина ответвительная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечение:							
08-01-074-01	до 700 мм ²	5856,57	3793,92	1455,87	712,22	606,78	208
08-01-074-02	до 1000 мм ²	7375,43	4505,28	1870,68	881,63	999,47	247
08-01-074-03	до 1500 мм ²	9700,73	5964,48	2466,90	1129,06	1269,35	327
Таблица 08-01-075. Шины ответвительные - четыре полосы в фазе							
Измеритель: 100 м							
Шина ответвительная - четыре полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:							
08-01-075-01	до 1000 мм ²	9412,71	5909,76	2173,81	1162,69	1329,14	324
08-01-075-02	до 1500 мм ²	10748,41	6208,90	2881,58	1500,17	1657,93	340,4
Таблица 08-01-076. Шины круглые							
Измеритель: 100 м							
Шина круглая медная диаметром:							
08-01-076-01	до 10 мм	3254,87	1459,20	1401,01	137,28	394,66	80
08-01-076-02	до 20 мм	5970,87	2097,60	3191,06	328,05	682,21	115
Таблица 08-01-077. Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин							
Измеритель: 1 м (3 фазы)							
08-01-077-01	Токопровод неэкранированный закрытый напряжением до 10 кВ из алюминиевых шин корытного профиля на ток до 3200 А	686,54	170,00	471,60	69,35	44,94	9,32
Измеритель: 1 м (1 фаза)							
Токопровод неэкранированный открытый из двух алюминиевых шин корытного профиля, размер:							
08-01-077-02	2 (125x55x6,5) мм	224,42	64,39	107,57	14,59	52,46	3,53
08-01-077-03	2 (200x90x12) мм	342,80	107,25	137,82	18,02	97,73	5,88
08-01-077-04	2 (250x115x12,5) мм	396,10	128,59	155,14	19,43	112,37	7,05
Таблица 08-01-078. Токопроводы экранированные из алюминиевых шин							
Измеритель: 1 м (3 фазы)							
08-01-078-01	Токопровод напряжением до 10 кВ пофазно-экранированный с алюминиевой шиной корытного профиля на ток 3200 А	1266,55	193,34	993,23	142,08	79,98	10,6
Измеритель: 1 м (1 фаза)							
Токопровод экранированный с круглой алюминиевой шиной для генераторов, мощность:							
08-01-078-02	60-120 МВт	917,50	215,23	635,02	92,39	67,25	11,8
08-01-078-03	200 МВт	1479,62	235,30	1140,69	166,12	103,63	12,9
08-01-078-04	300 МВт	1791,87	299,14	1380,61	198,55	112,12	16,4
08-01-078-05	500-1000 МВт	1905,68	321,02	1488,85	208,24	95,81	17,6
Токопровод экранированный отпаечный для генераторов, мощность:							
08-01-078-06	до 300 МВт	913,00	124,03	745,63	118,48	43,34	6,8
08-01-078-07	до 500-1000 МВт	1217,74	144,83	1023,22	158,71	49,69	7,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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 08-01-079. Мосты шинные для сборных распределительных устройств							
Измеритель: 1 шт.							
Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов:							
08-01-079-01	9	563,22	280,90	42,29	4,34	240,03	15,4
08-01-079-02	12	734,91	366,62	54,10	5,50	314,19	20,1
08-01-079-03	18	1106,50	518,02	83,16	8,47	505,32	28,4
08-01-079-04	21	1151,31	518,02	98,16	10,08	535,13	28,4
Таблица 08-01-080. Приборы измерения и защиты							
Измеритель: 1 шт.							
Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов:							
08-01-080-01	до 2	32,38	20,61	10,73	0,98	1,04	1,13
08-01-080-02	до 6	43,12	20,61	21,47	1,96	1,04	1,13
08-01-080-03	до 12	63,96	41,04	21,47	1,96	1,45	2,25
08-01-080-04	Блок-контактор	53,35	20,61	29,52	2,70	3,22	1,13
Таблица 08-01-081. Аппараты управления и сигнализации							
Измеритель: 1 шт.							
Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов:							
08-01-081-01	до 2	32,69	20,61	10,73	0,98	1,35	1,13
08-01-081-02	до 6	32,69	20,61	10,73	0,98	1,35	1,13
08-01-081-03	до 12	32,69	20,61	10,73	0,98	1,35	1,13
Таблица 08-01-082. Зажимы наборные							
Измеритель: 100 шт.							
08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	1259,81	857,28	31,10	2,70	371,43	47
Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное	61,63	41,04	0,00	0,00	20,59	2,25
Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств							
Измеритель: 1 шт.							
Камера сборных распределительных устройств:							
08-01-084-01	с масляным выключателем	771,46	450,53	292,49	26,74	28,44	24,7
08-01-084-02	трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	599,19	368,45	203,94	18,64	26,80	20,2
08-01-084-03	резервная	429,60	286,37	118,07	10,79	25,16	15,7
08-01-084-04	с выключателем нагрузки	574,71	428,64	118,07	10,79	28,00	23,5
Таблица 08-01-085. Шкафы комплектных распределительных устройств							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-085-01	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	4177,91	598,27	3417,63	456,01	162,01	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

Таблица 08-01-086. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)

Измеритель: 1 шкаф

Шкаф КТП ввода:

08-01-086-01	высоковольтный	573,38	168,36	396,49	40,84	8,53	9,23
08-01-086-02	низковольтный	457,61	253,54	193,84	18,61	10,23	13,9
Измеритель: 1 мост							
08-01-086-03	Мост шинный для двухрядного КТП	449,38	184,22	174,42	15,94	90,74	10,1

Таблица 08-01-087. Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование

Измеритель: 1 м²

08-01-087-01	Ограждение сетчатое	148,92	43,59	15,09	0,98	90,24	2,39
08-01-087-02	Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин	368,78	224,35	40,25	3,68	104,18	12,3
Измеритель: 1 т							
08-01-087-03	Металлические конструкции	12787,35	1134,53	592,39	42,68	11060,43	62,2

Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 08-01-101. Преобразователи

Измеритель: 1 шкаф

Преобразователь массой:

08-01-101-01	до 0,15 т	653,27	143,37	50,98	4,66	458,92	7,86
08-01-101-02	до 0,25 т	760,78	204,29	96,60	8,83	459,89	11,2
08-01-101-03	до 0,5 т	1150,10	266,30	214,67	19,62	669,13	14,6
08-01-101-04	до 1 т	1462,23	390,34	399,83	36,55	672,06	21,4
08-01-101-05	до 1,5 т	1699,71	470,59	555,46	50,78	673,66	25,8
08-01-101-06	до 2 т	2096,39	572,74	847,95	77,51	675,70	31,4
08-01-101-07	до 2,5 т	2392,96	676,70	1038,48	94,93	677,78	37,1
08-01-101-08	до 3 т	2459,73	736,90	1043,84	95,42	678,99	40,4

Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования

Измеритель: 1 шкаф

08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	575,37	266,30	214,67	19,62	94,40	14,6
--------------	---------------------------------	--------	--------	--------	-------	-------	------

Таблица 08-01-103. Шкафы с быстродействующими автоматами

Измеритель: 1 шкаф

Шкаф с однополюсным быстродействующим автоматом на ток:

08-01-103-01	до 4000 А	894,02	266,30	166,37	15,21	461,35	14,6
08-01-103-02	до 10000 А	1607,64	410,40	292,49	26,74	904,75	22,5

Таблица 08-01-104. Теплообменники для преобразовательных устройств

Измеритель: 1 шкаф

Теплообменник для преобразовательных устройств, мощность отводимого тепла:

08-01-104-01	до 30 кВт	637,89	184,22	214,67	19,62	239,00	10,1
08-01-104-02	до 80 кВт	838,69	286,37	311,27	28,45	241,05	15,7
08-01-104-03	до 100 кВт	1118,30	368,45	507,16	46,36	242,69	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
Таблица 08-01-105. Автоматические выпрямительные устройства (АВУ)							
Измеритель: 1 шт.							
Автоматическое распределительное устройство массой:							
08-01-105-01	до 0,1 т	794,11	337,44	0,00	0,00	456,67	18,5
08-01-105-02	до 0,25 т	851,78	393,98	0,00	0,00	457,80	21,6
08-01-105-03	до 0,5 т	1156,41	525,31	0,00	0,00	631,10	28,8
08-01-105-04	до 1,5 т	1348,03	713,18	0,00	0,00	634,85	39,1
08-01-105-05	до 2,5 т	1615,78	939,36	0,00	0,00	676,42	51,5

Раздел 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

Таблица 08-01-121. Аккумуляторы кислотные стационарные

Измеритель: 1 шт.

Аккумулятор кислотный стационарный, тип:							
08-01-121-01	С-1, СК-1	51,90	37,57	0,00	0,00	14,33	2,06
08-01-121-02	С-2, СК-2	62,50	37,57	0,00	0,00	24,93	2,06
08-01-121-03	С-3, СК-3	91,55	56,54	0,00	0,00	35,01	3,1
08-01-121-04	С-4, СК-4, С-5, СК-5	105,90	56,54	0,00	0,00	49,36	3,1
08-01-121-05	С-6, СК-6, С-8, СК-8	122,29	75,15	0,00	0,00	47,14	4,12
08-01-121-06	С-10, СК-10, С-12, СК-12	160,47	93,94	0,00	0,00	66,53	5,15
08-01-121-07	С-14, СК-14, С-16, СК-16	175,71	112,72	0,00	0,00	62,99	6,18
08-01-121-08	С-18, СК-18, С-20, СК-20	217,05	131,51	0,00	0,00	85,54	7,21
08-01-121-09	С-24, СК-24, С-28, СК-28	236,22	150,30	0,00	0,00	85,92	8,24
08-01-121-10	С-32, СК-32, С-36, СК-36, С-40, СК-40	287,08	187,87	0,00	0,00	99,21	10,3
08-01-121-11	С-44, СК-44, С-48, СК-48	349,68	206,11	0,00	0,00	143,57	11,3
08-01-121-12	С-52, СК-52, С-56, СК-56	403,59	244,42	0,00	0,00	159,17	13,4
08-01-121-13	С-60, СК-60, С-64, СК-64	456,06	282,72	0,00	0,00	173,34	15,5
08-01-121-14	С-68, СК-68, С-72, СК-72	512,08	300,96	0,00	0,00	211,12	16,5
08-01-121-15	С-76, СК-76, С-80, СК-80, С-84, СК-84	546,33	319,20	0,00	0,00	227,13	17,5
08-01-121-16	С-88, СК-88, С-92, СК-92, С-96, СК-96	628,78	375,74	0,00	0,00	253,04	20,6
08-01-121-17	С-100, СК-100, С-104, СК-104, С-108, СК-108	714,43	432,29	0,00	0,00	282,14	23,7
08-01-121-18	С-112, СК-112, С-116, СК-116, С-120, СК-120	778,44	470,59	0,00	0,00	307,85	25,8
08-01-121-19	С-124, СК-124, С-128, СК-128, С-132, СК-132	862,22	525,31	0,00	0,00	336,91	28,8
08-01-121-20	С-136, СК-136, С-140, СК-140, С-144, СК-144, С-148, СК-148	944,31	581,86	0,00	0,00	362,45	31,9

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

Измеритель: 1 формирование

08-01-122-01	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных	1838,15	1802,11	0,00	0,00	36,04	98,8
08-01-122-02	Каждая последующая батарея аккумуляторов кислотных стационарных сверх одной при одновременном формировании	1283,73	1258,56	0,00	0,00	25,17	69
Измеритель: 1 тренировочный цикл							
08-01-122-03	Дополнительный тренировочный цикл «заряд-разряд» при формировании кислотной стационарной аккумуляторной батареи	325,58	319,20	0,00	0,00	6,38	17,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
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	49,65	37,57	0,00	0,00	12,08	2,06
08-01-123-02	одноярусный, двухрядный	76,69	56,36	0,00	0,00	20,33	3,09
08-01-123-03	двухъярусный, однорядный	81,64	56,36	0,00	0,00	25,28	3,09
08-01-123-04	двухъярусный, двухрядный	114,37	75,15	0,00	0,00	39,22	4,12

Стеллаж для аккумуляторов металлический:

08-01-123-05	одноярусный, однорядный	608,42	18,79	0,00	0,00	589,63	1,03
08-01-123-06	одноярусный, двухрядный	763,86	18,79	0,00	0,00	745,07	1,03
08-01-123-07	двухъярусный, однорядный	896,66	37,57	0,00	0,00	859,09	2,06
08-01-123-08	двухъярусный, двухрядный	1207,07	37,57	0,00	0,00	1169,50	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	57,49	56,36	0,00	0,00	1,13	3,09
08-01-124-02	до 5-12	57,49	56,36	0,00	0,00	1,13	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	2824,07	1875,57	763,68	4,57	184,82	91,67
08-01-130-02	ограничитель перенапряжения	1532,31	727,50	730,94	7,67	73,87	34,61
08-01-130-03	разъединитель	1428,01	621,56	734,70	7,67	71,75	29,57
08-01-130-04	разъединитель-заземлитель	1428,01	621,56	734,70	7,67	71,75	29,57
08-01-130-05	трансформатор напряжения	1571,37	759,45	737,41	7,67	74,51	36,13
08-01-130-06	трансформатор тока	1420,49	617,36	731,46	7,67	71,67	29,37

Измеритель: 100 м

08-01-130-07	шины сборные	17232,72	7005,55	8392,70	105,54	1834,47	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	4439,10	2564,50	1635,30	10,41	239,30	123,65
08-01-132-02	ограничитель перенапряжения	1801,73	911,22	796,61	7,67	93,90	43,35
08-01-132-03	разъединитель	1707,69	814,74	800,98	7,67	91,97	38,76
08-01-132-04	разъединитель-заземлитель	1707,69	814,74	800,98	7,67	91,97	38,76
08-01-132-05	трансформатор напряжения	1910,94	1008,75	806,34	7,67	95,85	47,99
08-01-132-06	трансформатор тока	1704,69	813,47	799,27	7,67	91,95	38,7

Измеритель: 100 м

08-01-132-07	шины сборные	19941,33	8710,90	9115,39	105,54	2115,04	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	5469,43	3414,07	1776,30	11,87	279,06	162,42
08-01-134-02	ограничитель перенапряжения	2263,70	1255,10	894,52	7,67	114,08	59,71
08-01-134-03	разъединитель	1945,20	947,58	889,69	7,67	107,93	45,08
08-01-134-04	разъединитель-заземлитель	1945,20	947,58	889,69	7,67	107,93	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	2162,68	1155,47	895,12	7,67	112,09	54,97
08-01-134-06	трансформатор тока	1947,76	954,73	884,96	7,67	108,07	45,42
Измеритель: 100 м							
08-01-134-07	шины сборные	22011,76	9497,89	10138,30	114,86	2375,57	451,85
Таблица 08-01-136. Газотехнологические работы							
Измеритель: 1 газонезащищенный отсек							
08-01-136-01	Газотехнологические работы	5813,10	1188,01	4601,33	87,66	23,76	48,51
Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ							
Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ							
Таблица 08-02-140. Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее							
Измеритель: 100 м (1фаза)							
08-02-140-01	Кабель до 64/110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена в траншее	2036,21	947,93	1053,53	176,49	34,75	51,97
Таблица 08-02-141. Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м:							
08-02-141-01	до 1 кг	366,80	199,91	98,20	7,60	68,69	10,96
08-02-141-02	до 2 кг	404,37	199,91	135,77	11,04	68,69	10,96
08-02-141-03	до 3 кг	543,30	207,21	267,26	23,06	68,83	11,36
08-02-141-04	до 6 кг	780,85	318,11	391,69	32,38	71,05	17,44
08-02-141-05	до 9 кг	950,19	321,02	558,06	47,59	71,11	17,6
08-02-141-06	до 13 кг	1163,65	335,62	756,63	65,74	71,40	18,4
08-02-141-07	до 18 кг	1439,25	421,71	944,42	81,44	73,12	23,12
08-02-141-08	до 23 кг	1622,60	430,46	1118,84	97,38	73,30	23,6
08-02-141-09	до 30 кг	1917,90	529,69	1312,93	113,82	75,28	29,04
Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля							
Измеритель: 100 м кабеля							
08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	566,41	96,67	467,81	0,00	1,93	5,3
08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	46,63	36,30	9,60	0,00	0,73	1,99
Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля, проложенного в траншее							
Измеритель: 100 м кабеля							
Покрытие кабеля, проложенного в траншее:							
08-02-143-01	кирпичом одного кабеля	561,16	95,03	464,23	42,44	1,90	5,21
08-02-143-02	кирпичом каждого последующего	294,79	49,61	244,19	22,32	0,99	2,72
08-02-143-03	плитами одного кабеля	622,00	104,70	515,21	47,10	2,09	5,74
08-02-143-04	плитами каждого последующего	298,59	50,71	246,87	22,57	1,01	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
Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей							
Измеритель: 100 шт.							
Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением:							
08-02-144-01	до 2,5 мм ²	178,60	175,10	0,00	0,00	3,50	9,6
08-02-144-02	до 6 мм ²	193,49	189,70	0,00	0,00	3,79	10,4
08-02-144-03	до 16 мм ²	226,24	221,80	0,00	0,00	4,44	12,16
08-02-144-04	до 35 мм ²	254,51	249,52	0,00	0,00	4,99	13,68
08-02-144-05	до 70 мм ²	281,31	275,79	0,00	0,00	5,52	15,12
08-02-144-06	до 150 мм ²	422,70	414,41	0,00	0,00	8,29	22,72
08-02-144-07	до 240 мм ²	565,59	554,50	0,00	0,00	11,09	30,4
08-02-144-08	до 400 мм ²	863,27	846,34	0,00	0,00	16,93	46,4
Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля:							
08-02-145-01	до 1 кг	222,15	106,89	61,64	4,91	53,62	5,86
08-02-145-02	до 2 кг	237,29	120,93	62,46	4,91	53,90	6,63
08-02-145-03	до 3 кг	253,17	135,71	63,27	4,91	54,19	7,44
08-02-145-04	до 6 кг	316,72	186,78	74,72	4,91	55,22	10,24
08-02-145-05	до 9 кг	352,76	218,88	78,02	4,91	55,86	12
08-02-145-06	до 13 кг	385,08	245,15	83,55	4,91	56,38	13,44
08-02-145-07	до 18 кг	445,01	297,68	89,90	4,91	57,43	16,32
08-02-145-08	до 23 кг	578,41	321,02	199,49	70,46	57,90	17,6
08-02-145-09	до 30 кг	614,96	347,29	209,24	74,84	58,43	19,04
Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля:							
08-02-146-01	до 0,5 кг	1006,23	214,50	661,26	95,91	130,47	11,76
08-02-146-02	до 1 кг	1112,96	243,69	738,22	107,44	131,05	13,36
08-02-146-03	до 2 кг	1253,17	281,63	839,73	122,65	131,81	15,44
08-02-146-04	до 3 кг	1465,08	339,99	992,11	145,46	132,98	18,64
08-02-146-05	до 6 кг	1867,72	443,60	1289,07	186,92	135,05	24,32
08-02-146-06	до 9 кг	2293,44	557,41	1598,70	232,54	137,33	30,56
08-02-146-07	до 13 кг	2870,97	707,71	2022,93	293,38	140,33	38,8
08-02-146-08	до 18 кг	3535,73	885,73	2506,11	364,03	143,89	48,56
08-02-146-09	до 23 кг	5397,19	1076,89	4172,58	726,51	147,72	59,04
08-02-146-10	до 30 кг	6577,12	1323,49	5100,98	888,96	152,65	72,56
Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля:							
08-02-147-01	до 1 кг	284,86	169,27	66,47	4,91	49,12	9,28
08-02-147-02	до 2 кг	344,58	224,72	70,43	4,91	49,43	12,32
08-02-147-03	до 3 кг	397,31	272,87	74,04	4,91	50,40	14,96
08-02-147-04	до 6 кг	519,25	369,18	97,75	4,91	52,32	20,24
08-02-147-05	до 9 кг	613,72	452,35	107,38	4,91	53,99	24,8
08-02-147-06	до 13 кг	761,57	574,92	130,21	4,91	56,44	31,52
08-02-147-07	до 18 кг	940,61	731,06	149,99	4,91	59,56	40,08
08-02-147-08	до 23 кг	2006,33	839,04	1105,57	239,97	61,72	46
08-02-147-09	до 30 кг	2571,37	1142,55	1361,03	297,08	67,79	62,64
Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:							
08-02-147-10	до 1 кг	387,29	256,82	73,11	4,91	57,36	14,08
08-02-147-11	до 2 кг	451,01	315,19	77,30	4,91	58,52	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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-147-12	до 3 кг	521,39	379,39	82,19	4,91	59,81	20,8
08-02-147-13	до 6 кг	723,21	541,36	118,80	4,91	63,05	29,68
08-02-147-14	до 9 кг	924,27	717,93	139,76	4,91	66,58	39,36
08-02-147-15	до 13 кг	1187,86	936,81	180,09	4,91	70,96	51,36
08-02-147-16	до 18 кг	1560,65	1259,29	223,95	4,91	77,41	69,04
08-02-147-17	до 23 кг	3479,47	1532,16	1864,45	409,66	82,86	84
08-02-147-18	до 30 кг	4302,23	1911,55	2300,23	507,00	90,45	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	294,44	180,94	67,64	4,91	45,86	9,92
08-02-148-02	до 2 кг	388,12	267,03	73,51	4,91	47,58	14,64
08-02-148-03	до 3 кг	466,06	338,53	78,52	4,91	49,01	18,56
08-02-148-04	до 6 кг	573,08	420,25	102,19	4,91	50,64	23,04
08-02-148-05	до 9 кг	706,13	536,99	116,16	4,91	52,98	29,44
08-02-148-06	до 13 кг	863,82	666,85	141,39	4,91	55,58	36,56
08-02-148-07	до 18 кг	1008,79	793,80	156,87	4,91	58,12	43,52
08-02-148-08	до 23 кг	2074,92	923,67	1090,54	236,60	60,71	50,64
08-02-148-09	до 30 кг	2389,06	1069,59	1255,84	273,52	63,63	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	2434,62	249,52	1762,59	265,91	422,51	13,68
08-02-149-02	до 4 кг	3151,68	329,78	2397,78	362,55	424,12	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	1070,45	287,46	731,84	256,62	51,15	15,76
08-02-151-02	до 6 кг	1610,28	446,52	1109,43	389,67	54,33	24,48
08-02-151-03	до 13 кг	1781,73	563,25	1161,81	404,24	56,67	30,88

Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные

Измеритель: 1 т

08-02-152-01	Полка-кронштейн из угловой стали	2106,29	1473,79	236,49	4,91	396,01	80,8
08-02-152-02	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	1429,29	984,96	177,32	4,91	267,01	54
08-02-152-03	Конструкция сварная	1070,19	656,64	155,38	4,91	258,17	36

Измеритель: 100 шт.

Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса:

08-02-152-04	до 1,6 кг	630,82	414,41	148,94	0,25	67,47	22,72
08-02-152-05	до 2,4 кг	640,75	414,41	148,94	0,25	77,40	22,72
08-02-152-06	до 4 кг	654,18	414,41	148,94	0,25	90,83	22,72

Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса:

08-02-152-07	до 0,4 кг	38,05	30,10	2,68	0,25	5,27	1,65
08-02-152-08	до 0,7 кг	45,22	32,83	2,68	0,25	9,71	1,8
08-02-152-09	до 0,9 кг	40,90	35,75	2,68	0,25	2,47	1,96
08-02-152-10	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки	241,02	229,09	2,68	0,25	9,25	12,56

Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками:

08-02-152-11	сдвоенными массой до 4 кг	1066,08	655,18	253,98	0,25	156,92	35,92
08-02-152-12	раздвинутыми массой до 8 кг	1166,69	662,48	253,98	0,25	250,23	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
Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса:							
08-02-152-13	до 1 кг	354,45	262,66	50,55	0,25	41,24	14,4
08-02-152-14	до 2 кг	379,56	262,66	50,55	0,25	66,35	14,4
08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг	37,63	32,83	2,68	0,25	2,12	1,8
Измеритель: 100 м блока							
Блок кабельных конструкций из одинарных или двоянных стоек из угловой стали (без полок), устанавливаемый на:							
08-02-152-16	стене при высоте одинарной стойки до 1800 мм	1770,61	1098,78	304,50	0,25	367,33	60,24
08-02-152-17	потолке при высоте двоянной стойки до 400 мм	2126,32	1324,95	365,00	0,25	436,37	72,64
08-02-152-18	потолке при высоте двоянной стойки до 600 мм	2484,62	1605,12	442,12	0,25	437,38	88
08-02-152-19	потолке при высоте двоянной стойки до 800 мм	2538,58	1736,45	477,35	0,25	324,78	95,2
08-02-152-20	потолке при высоте двоянной стойки до 1200 мм	2928,86	2013,70	553,14	0,25	362,02	110,4
Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий							
Измеритель: 100 м трассы							
08-02-153-01	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	5910,53	2115,84	3327,13	431,65	467,56	116
Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные							
Измеритель: 100 м²							
08-02-154-01	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	1092,76	401,28	539,36	49,31	152,12	22
Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей							
Измеритель: 1 проход кабеля							
08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	20,55	6,93	0,00	0,00	13,62	0,38
Измеритель: 100 м уложенного кабеля							
08-02-155-02	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	19,47	18,42	0,00	0,00	1,05	1,01
Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях							
Измеритель: 1 короб							
Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях:							
08-02-156-01	неразъемный	215,78	106,89	34,88	3,19	74,01	5,86
08-02-156-02	разъемный	333,02	170,73	45,62	4,17	116,67	9,36
Измеритель: 1 шт.							
Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях, периметр кассеты:							
08-02-156-03	до 0,75 м	149,92	52,35	90,89	11,83	6,68	2,87
08-02-156-04	до 1 м	158,87	69,68	82,17	11,83	7,02	3,82
08-02-156-05	до 2 м	231,54	139,54	82,17	11,83	9,83	7,65
08-02-156-06	свыше 2 м	250,51	157,59	82,17	11,83	10,75	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
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	23,44	22,98	0,00	0,00	0,46	1,26
08-02-157-02	до 23 кг	36,10	35,39	0,00	0,00	0,71	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 ²	44,11	37,21	0,00	0,00	6,90	2,04
08-02-158-02	до 500 мм ²	52,11	45,05	0,00	0,00	7,06	2,47
08-02-158-03	до 800 мм ²	52,11	45,05	0,00	0,00	7,06	2,47

Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы:

08-02-158-04	до 2,5 мм ² , количество жил до 4	10,88	3,83	0,00	0,00	7,05	0,21
08-02-158-05	до 2,5 мм ² , количество жил до 7	12,55	5,47	0,00	0,00	7,08	0,3
08-02-158-06	до 2,5 мм ² , количество жил до 10	21,78	7,66	0,00	0,00	14,12	0,42
08-02-158-07	до 2,5 мм ² , количество жил до 14	24,20	10,03	0,00	0,00	14,17	0,55
08-02-158-08	до 2,5 мм ² , количество жил до 19	27,56	13,32	0,00	0,00	14,24	0,73
08-02-158-09	до 2,5 мм ² , количество жил до 27	32,76	18,42	0,00	0,00	14,34	1,01
08-02-158-10	до 2,5 мм ² , количество жил до 37	38,90	24,44	0,00	0,00	14,46	1,34
08-02-158-11	до 6 мм ² , количество жил до 4	18,25	4,20	0,00	0,00	14,05	0,23
08-02-158-12	до 6 мм ² , количество жил до 7	20,11	6,02	0,00	0,00	14,09	0,33
08-02-158-13	до 6 мм ² , количество жил до 10	21,97	7,84	0,00	0,00	14,13	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 ²	24,42	16,78	2,68	0,25	4,96	0,92
08-02-158-15	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	27,76	20,06	2,68	0,25	5,02	1,1
08-02-158-16	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	30,74	22,98	2,68	0,25	5,08	1,26
08-02-158-17	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	32,23	24,44	2,68	0,25	5,11	1,34
08-02-158-18	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	33,72	25,90	2,68	0,25	5,14	1,42
08-02-158-19	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	38,55	30,64	2,68	0,25	5,23	1,68
08-02-158-20	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	43,40	35,39	2,68	0,25	5,33	1,94
08-02-158-21	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	51,21	43,05	2,68	0,25	5,48	2,36
08-02-158-22	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	55,67	47,42	2,68	0,25	5,57	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 ²	35,87	30,64	0,00	0,00	5,23	1,68
08-02-159-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	39,97	34,66	0,00	0,00	5,31	1,9

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		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 ²	43,69	38,30	0,00	0,00	5,39	2,1
08-02-159-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	46,66	41,22	0,00	0,00	5,44	2,26
08-02-159-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	32,89	27,72	0,00	0,00	5,17	1,52
08-02-159-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	40,72	35,39	0,00	0,00	5,33	1,94
08-02-159-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	46,66	41,22	0,00	0,00	5,44	2,26
08-02-159-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	54,67	49,07	0,00	0,00	5,60	2,69
08-02-159-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	62,29	56,54	0,00	0,00	5,75	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 ²	50,02	44,51	0,00	0,00	5,51	2,44
08-02-160-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	62,29	56,54	0,00	0,00	5,75	3,1
08-02-160-03	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	46,66	41,22	0,00	0,00	5,44	2,26
08-02-160-04	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	56,34	50,71	0,00	0,00	5,63	2,78
08-02-160-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	62,29	56,54	0,00	0,00	5,75	3,1
Заделка концевая эпоксидная для кабеля до 1 кВ сечением:							
08-02-160-06	до 500 мм ²	102,88	60,92	0,00	0,00	41,96	3,34
08-02-160-07	до 625 мм ²	118,32	76,06	0,00	0,00	42,26	4,17
08-02-160-08	до 800 мм ²	138,42	95,76	0,00	0,00	42,66	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 ² , количество жил до 14	9,15	5,47	0,00	0,00	3,68	0,3
08-02-161-02	до 2,5 мм ² , количество жил до 52	10,64	6,93	0,00	0,00	3,71	0,38
08-02-161-03	до 6 мм ² , количество жил до 10	11,02	7,30	0,00	0,00	3,72	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 ²	35,08	30,64	0,00	0,00	4,44	1,68
08-02-162-02	до 120 мм ²	39,93	35,39	0,00	0,00	4,54	1,94
08-02-162-03	до 240 мм ²	47,74	43,05	0,00	0,00	4,69	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			
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 08-02-163. 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 ²	24,29	20,06	0,00	0,00	4,23	1,1
08-02-163-02	до 120 мм ²	29,50	25,17	0,00	0,00	4,33	1,38
08-02-163-03	до 240 мм ²	33,59	29,18	0,00	0,00	4,41	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 ²	530,23	106,89	403,97	61,33	19,37	5,86
08-02-164-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	582,25	120,38	442,23	67,21	19,64	6,6
08-02-164-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	639,46	131,15	488,46	74,33	19,85	7,19
08-02-164-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	726,16	147,38	558,60	85,12	20,18	8,08
08-02-164-05	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	899,08	180,94	697,29	106,46	20,85	9,92
08-02-164-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм ²	585,24	120,20	442,23	67,21	22,81	6,59
08-02-164-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	670,17	136,25	510,78	77,76	23,14	7,47
08-02-164-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	809,47	163,43	622,36	94,93	23,68	8,96
08-02-164-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	939,11	188,24	724,39	110,63	26,48	10,32
08-02-164-10	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	1159,21	230,55	901,33	137,86	27,33	12,64
08-02-164-11	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	1253,48	249,52	976,25	149,39	27,71	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 ²	550,77	73,69	473,45	72,85	3,63	4,04
08-02-165-02	1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	633,03	82,44	546,78	84,14	3,81	4,52
08-02-165-03	1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	783,31	98,50	680,68	104,74	4,13	5,4
08-02-165-04	1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	1098,47	132,42	961,24	147,92	4,81	7,26
08-02-165-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	619,88	80,99	535,11	82,18	3,78	4,44
08-02-165-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	770,16	97,04	669,02	102,78	4,10	5,32
08-02-165-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	902,44	111,08	786,98	120,93	4,38	6,09
08-02-165-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	1167,58	139,72	1022,91	157,24	4,95	7,66
08-02-165-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	1285,08	151,76	1128,12	173,43	5,20	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

Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом

Измеритель: 1 шт.

Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ:

08-02-166-01	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 16 мм ²	141,42	109,62	8,05	0,74	23,75	6,01
08-02-166-02	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 35 мм ²	161,82	124,94	8,05	0,74	28,83	6,85
08-02-166-03	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 70 мм ²	181,36	144,10	8,05	0,74	29,21	7,9
08-02-166-04	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 120 мм ²	211,81	169,27	8,05	0,74	34,49	9,28
08-02-166-05	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 185 мм ²	247,53	204,29	8,05	0,74	35,19	11,2
08-02-166-06	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 240 мм ²	286,43	239,31	8,05	0,74	39,07	13,12
08-02-166-07	без заливки кожуха массой, сечение жил до 16 мм ²	141,95	116,37	8,05	0,74	17,53	6,38
08-02-166-08	без заливки кожуха массой, сечение жил до 35 мм ²	152,94	124,03	8,05	0,74	20,86	6,8
08-02-166-09	без заливки кожуха массой, сечение жил до 70 мм ²	184,41	151,76	8,05	0,74	24,60	8,32
08-02-166-10	без заливки кожуха массой, сечение жил до 120 мм ²	212,68	179,48	8,05	0,74	25,15	9,84
08-02-166-11	без заливки кожуха массой, сечение жил до 185 мм ²	249,89	215,96	8,05	0,74	25,88	11,84
08-02-166-12	без заливки кожуха массой, сечение жил до 240 мм ²	290,18	253,90	8,05	0,74	28,23	13,92

Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные

Измеритель: 1 шт.

Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением:

08-02-167-01	до 1кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	120,11	100,87	2,68	0,25	16,56	5,53
08-02-167-02	до 1кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	136,04	113,45	2,68	0,25	19,91	6,22
08-02-167-03	до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	182,33	136,07	2,68	0,25	43,58	7,46
08-02-167-04	до 1кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	228,23	164,89	2,68	0,25	60,66	9,04
08-02-167-05	до 1кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	284,96	188,24	2,68	0,25	94,04	10,32
08-02-167-06	до 10 кВ, сечение жил до 35 мм ²	125,50	106,16	2,68	0,25	16,66	5,82
08-02-167-07	до 10 кВ, сечение жил до 70 мм ²	142,00	119,29	2,68	0,25	20,03	6,54
08-02-167-08	до 10 кВ, сечение жил до 120 мм ²	189,78	143,37	2,68	0,25	43,73	7,86
08-02-167-09	до 10 кВ, сечение жил до 185 мм ²	237,15	173,64	2,68	0,25	60,83	9,52
08-02-167-10	до 10 кВ, сечение жил до 240 мм ²	301,34	204,29	2,68	0,25	94,37	11,2

Муфта соединительная эпоксидная для контрольного кабеля сечением одной жилы:

08-02-167-11	до 2,5 мм ² , количество жил до 7	79,92	74,42	2,68	0,25	2,82	4,08
08-02-167-12	до 2,5 мм ² , количество жил до 19	91,64	85,91	2,68	0,25	3,05	4,71
08-02-167-13	до 2,5 мм ² , количество жил до 37	98,71	92,84	2,68	0,25	3,19	5,09
08-02-167-14	до 6 мм ² , количество жил до 10	91,82	86,09	2,68	0,25	3,05	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
Таблица 08-02-168. Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей							
Измеритель: 1 шт.							
Муфта соединительная поливинилхлоридная для контрольного небронированного кабеля с медными жилами сечением одной жилы:							
08-02-168-01	до 2,5 мм ² , количество жил до 7	62,48	58,55	0,00	0,00	3,93	3,21
08-02-168-02	до 2,5 мм ² , количество жил до 14	69,37	65,30	0,00	0,00	4,07	3,58
08-02-168-03	до 2,5 мм ² , количество жил до 37	81,27	76,97	0,00	0,00	4,30	4,22
08-02-168-04	до 6 мм ² , количество жил до 4	64,15	60,19	0,00	0,00	3,96	3,3
08-02-168-05	до 6 мм ² , количество жил до 10	74,38	70,22	0,00	0,00	4,16	3,85
Таблица 08-02-169. Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции							
Измеритель: 1 соединение (3 муфты)							
Муфта соединительная эпоксидная усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы:							
08-02-169-01	до 95 мм ²	330,72	312,27	0,00	0,00	18,45	17,12
08-02-169-02	до 120 мм ²	424,48	404,20	0,00	0,00	20,28	22,16
08-02-169-03	до 150 мм ²	497,41	475,70	0,00	0,00	21,71	26,08
08-02-169-04	до 185 мм ²	577,79	554,50	0,00	0,00	23,29	30,4
Таблица 08-02-170. Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом							
Измеритель: 1 оконцевание (3 муфты)							
Муфта концевая из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил:							
08-02-170-01	до 95 мм ²	189,61	175,10	0,00	0,00	14,51	9,6
08-02-170-02	до 120 мм ²	249,15	233,47	0,00	0,00	15,68	12,8
08-02-170-03	до 150 мм ²	286,06	267,03	2,68	0,25	16,35	14,64
Таблица 08-02-171. Лотки стальные для крепления соединительных муфт							
Измеритель: 100 шт.							
08-02-171-01	Лоток стальной для крепления соединительных муфт на установленных полках	508,06	356,04	144,90	13,25	7,12	19,52
Таблица 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-172-01	Кожух защитный для эпоксидных муфт	42,11	17,33	10,73	0,98	14,05	0,95
Таблица 08-02-173. Кабели маслонеполненные							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
Кабель маслонеполненный напряжением до 220 кВ низкого давления, прокладываемый в:							
08-02-173-01	земле (траншеях)	6540,64	3881,47	1128,63	122,40	1530,54	212,8
08-02-173-02	туннелях	9930,21	6858,24	1007,65	90,27	2064,32	376
Кабель маслонеполненный высокого давления, прокладываемый в стальном трубопроводе, напряжение:							
08-02-173-03	220 кВ	10693,75	5267,71	3020,77	381,26	2405,27	288,8
08-02-173-04	500 кВ	12222,25	6172,42	3390,06	434,63	2659,77	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
Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслонаполненных кабельных линий высокого давления							
Измеритель: 100 м							
Трубопровод стальной, прокладываемый в земле (траншеях), диаметр труб:							
08-02-174-01	219 мм	32536,46	9309,70	11305,93	1971,62	11920,83	510,4
08-02-174-02	245 мм	54664,60	10944,00	14475,30	2484,87	29245,30	600
08-02-174-03	273 мм	72565,36	13468,42	20829,73	3444,04	38267,21	738,4
Трубопровод стальной, прокладываемый в туннелях и каналах, диаметр труб:							
08-02-174-04	219 мм	22879,55	8186,11	11048,13	1830,81	3645,31	448,8
08-02-174-05	245 мм	27569,28	9864,19	13443,84	2258,38	4261,25	540,8
08-02-174-06	273 мм	36226,08	12125,95	19084,06	3071,05	5016,07	664,8
Измеритель: 1 разветвление							
Трубопровод медный с тройниковым разветвлением и прокладкой в нем кабелей, диаметр труб:							
08-02-174-07	90 мм	30330,07	11965,44	11190,50	1301,69	7174,13	656
08-02-174-08	120 мм	36331,98	15204,86	13202,05	1529,96	7925,07	833,6
08-02-174-09	180 мм	51958,89	21669,12	19402,20	2325,03	10887,57	1188
Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше							
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
Муфта для кабеля напряжением 35 кВ:							
08-02-175-01	концевая	597,21	246,60	21,47	1,96	329,14	13,52
08-02-175-02	соединительная и стопорная	1462,02	688,74	21,47	1,96	751,81	37,76
Измеритель: 1 шт.							
Муфта для маслонаполненного кабеля напряжением 110 кВ низкого давления:							
08-02-175-03	концевая	7261,87	3370,75	1397,59	118,23	2493,53	184,8
08-02-175-04	соединительная	10204,87	3151,87	1093,01	66,97	5959,99	172,8
08-02-175-05	стопорная	11044,11	3502,08	1288,13	73,59	6253,90	192
Муфта для маслонаполненного кабеля высокого давления напряжением:							
08-02-175-06	220 кВ, концевая	12611,50	9922,56	1277,39	23,06	1411,55	544
08-02-175-07	220 кВ, соединительная	8300,29	5720,06	841,72	23,06	1738,51	313,6
08-02-175-08	220 кВ, соединительно-разветвительная	9395,96	6770,69	901,97	23,06	1723,30	371,2
08-02-175-09	500 кВ, концевая	20492,79	16634,88	1818,07	30,91	2039,84	912
08-02-175-10	500 кВ, соединительная	14395,16	10768,90	1025,73	30,91	2600,53	590,4
08-02-175-11	500 кВ, соединительно-разветвительная	15488,72	11819,52	1025,73	30,91	2643,47	648
Муфта для кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 110 кВ:							
08-02-175-12	концевая	5138,62	3005,95	1228,18	143,99	904,49	164,8
08-02-175-13	соединительная	2970,08	1692,67	466,76	30,66	810,65	92,8
Таблица 08-02-176. Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
08-02-176-01	Кабель 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией	2702,52	1605,12	947,85	79,72	149,55	88
Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	29,55	9,30	0,00	0,00	20,25	0,51
Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-178-01	Бак низкого давления	785,26	246,60	42,93	3,92	495,73	13,52

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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 компл. (2 бака)							
08-02-178-02	Автоматическая подпитывающая установка АПУ	27641,42	17743,87	7008,29	665,04	2889,26	972,8

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

Измеритель: 1 т

08-02-179-01	Очистка, сушка и дегазация масла, вакуумирование и заполнение кабелепровода маслом	1539,76	679,99	488,00	30,17	371,77	37,28
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------

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

Измеритель: 1 шт.

Вывод по опорам или стенам одножильным кабелем напряжением 1 кВ сечением:

08-02-180-01	до 500 мм ²	1233,03	138,11	197,24	29,68	897,68	7,66
08-02-180-02	до 800 мм ²	1262,58	151,45	213,18	32,13	897,95	8,4
Вывод гибким проводом длиной до 3 м по опорам или стенам сечением:							
08-02-180-03	до 185 мм ²	182,75	119,90	43,12	6,13	19,73	6,65
08-02-180-04	до 240 мм ²	199,75	122,96	55,87	8,09	20,92	6,82

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

Измеритель: 1 шт.

Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 500 мм² для линии:

08-02-181-01	однопутной	336,54	220,69	2,68	0,25	113,17	12,24
08-02-181-02	двухпутной	405,69	288,48	2,68	0,25	114,53	16
Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 800 мм² для линии:							
08-02-181-03	однопутной	357,14	240,88	2,68	0,25	113,58	13,36
08-02-181-04	двухпутной	533,57	307,23	2,68	0,25	223,66	17,04

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

Измеритель: 1 шт.

Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей:

08-02-182-01	до 2	355,01	261,07	8,05	0,74	85,89	14,48
08-02-182-02	до 4	467,75	344,73	8,05	0,74	114,97	19,12
08-02-182-03	до 6	583,76	439,93	10,73	0,98	133,10	24,4
08-02-182-04	до 8	657,03	487,53	16,10	1,47	153,40	27,04

Таблица 08-02-185. Муфты соединительные для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена

Измеритель: 1 шт.

Муфты соединительные для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением:

08-02-185-01	110 кВ	3084,60	2205,00	571,93	0,00	307,67	104,9
08-02-185-02	220 кВ	3892,27	2829,29	611,39	0,00	451,59	134,6
08-02-185-03	330 кВ	4287,20	3003,76	751,30	0,00	532,14	142,9
08-02-185-04	500 кВ	6365,14	4688,72	1035,27	0,00	641,15	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		расход неучтенных материалов
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	5748,49	3318,01	1802,11	61,45	628,37	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	3710,24	2293,28	903,90	17,52	513,06	109,1
08-02-187-02	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением 330 кВ	4569,17	2967,60	1023,77	22,06	577,80	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 ² до 1600 мм ²	2226,70	1079,81	1123,41	66,13	23,48	59,2
08-02-230-02	220 кВ, площадь сечения от 1600 мм ² до 2000 мм ²	4111,42	1875,98	2196,03	128,46	39,41	102,85
08-02-230-03	330 кВ, площадь сечения свыше 2000 мм ²	4582,83	2142,84	2395,23	141,45	44,76	117,48
08-02-230-04	500 кВ, площадь сечения свыше 2500 мм ²	5855,53	2764,82	3033,49	177,28	57,22	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	158,65	38,51	114,27	17,42	5,87	2,16
08-02-301-02	трамвайный двусторонний	214,54	58,30	146,15	22,32	10,09	3,27
08-02-301-03	трамвайный двухпутный	267,62	75,96	181,22	27,72	10,44	4,26
08-02-301-04	троллейбусный 6-метровый	271,76	72,21	189,19	28,95	10,36	4,05
08-02-301-05	Фиксатор на кронштейне	92,00	30,49	52,10	7,85	9,41	1,71

Таблица 08-02-302. Поперечины

Измеритель: 1 шт.

Поперечины из троса, длина:

08-02-302-01	до 30 м	92,60	41,26	50,51	7,60	0,83	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	115,99	45,44	69,64	10,55	0,91	2,61
08-02-302-03	до 90 м	137,62	54,15	82,39	12,51	1,08	3,11
08-02-302-04	до 120 м	192,24	81,13	109,49	16,68	1,62	4,66
Поперечины из проволоки, длина:							
08-02-302-05	до 30 м	80,88	29,77	50,51	7,60	0,60	1,71
08-02-302-06	до 60 м	91,34	33,78	56,88	8,59	0,68	1,94
08-02-302-07	Поперечина фиксирующая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	112,56	39,45	72,32	10,79	0,79	2,24
Поперечина несущая при анкеровке продольно-несущего троса, длина:							
08-02-302-08	до 30 м	140,02	54,94	83,98	12,76	1,10	3,12
08-02-302-09	до 60 м	169,49	58,82	109,49	16,68	1,18	3,34
08-02-302-10	Поперечина несущая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	168,90	55,12	112,68	17,17	1,10	3,13
Таблица 08-02-303. Элементы системы подвески контактных сетей и продольно-несущих тросов							
Измеритель: 1 шт.							
Элемент системы из троса с изоляцией, длина:							
08-02-303-01	до 30 м	81,60	29,41	51,60	7,60	0,59	1,67
08-02-303-02	до 60 м	90,88	32,75	57,47	8,34	0,66	1,86
08-02-303-03	до 90 м	117,93	42,09	75,00	11,04	0,84	2,39
08-02-303-04	до 120 м	124,31	42,09	81,38	12,02	0,84	2,39
Элемент системы из проволоки с изоляцией, длина:							
08-02-303-05	до 30 м	61,10	22,89	37,75	5,64	0,46	1,3
08-02-303-06	до 60 м	67,70	26,24	40,94	6,13	0,52	1,49
Измеритель: 1 км							
08-02-303-07	Трос продольно-несущий	877,33	544,15	322,30	44,40	10,88	30,9
Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-304-01	Анкеровка средняя контактного провода троллейбуса	109,98	27,05	82,39	12,51	0,54	1,5
Струнка:							
08-02-304-02	при отсутствии фиксирующей поперечины	39,65	8,11	31,38	4,66	0,16	0,45
08-02-304-03	при наличии фиксирующей поперечины	54,49	11,72	42,54	6,38	0,23	0,65
Струнки для троллейбуса и трамвая:							
08-02-304-04	с изоляцией	46,17	12,44	33,48	5,15	0,25	0,69
08-02-304-05	без изоляции	33,42	7,75	25,51	3,92	0,16	0,43
08-02-304-06	Струнка скользящая	43,23	9,56	33,48	5,15	0,19	0,53
Таблица 08-02-305. Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-305-01	Хомут на опоре	44,33	4,18	40,07	6,62	0,08	0,24
Крюк стеной:							
08-02-305-02	одинарный	89,92	21,24	68,26	11,28	0,42	1,22
08-02-305-03	спаренный с коромыслом	181,33	42,48	138,00	22,81	0,85	2,44
08-02-305-04	Траверса на опоре	29,54	7,14	22,26	3,68	0,14	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
Таблица 08-02-306. Изоляторы							
Измеритель: 1 шт.							
Изоляторы секционные для:							
08-02-306-01	трамвая	116,72	36,28	79,71	12,27	0,73	1,96
08-02-306-02	троллейбуса	116,72	36,28	79,71	12,27	0,73	1,96
08-02-306-03	троллейбуса при продольно-цепной полукомпенсированной подвеске	170,52	74,97	94,05	14,47	1,50	4,05
Таблица 08-02-307. Подвесы потолочные и узлы подвешивания							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-307-01	Подвес без деревянной подшивки	33,68	9,58	23,91	3,68	0,19	0,55
Измеритель: 1 узел							
08-02-307-02	Узел подвески продольно-несущего троса к гибкой поперечине	62,03	13,93	47,82	7,36	0,28	0,8
Измеритель: 1 компл. (2 провода)							
Узел подвешивания:							
08-02-307-03	на косых струнках при полукомпенсированной подвеске проводов	137,88	30,47	106,80	16,44	0,61	1,75
Измеритель: 1 узел							
08-02-307-04	продольно-несущего троса на кронштейне	84,18	18,45	65,36	10,06	0,37	1,06
Узел грузовой компенсации на металлической опоре:							
08-02-307-05	трубчатой	240,24	37,78	119,96	15,94	82,50	2,17
08-02-307-06	решетчатой	184,95	36,39	109,22	14,96	39,34	2,09
Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные							
Измеритель: 1 шт.							
Перемычка трамвайная:							
08-02-308-01	на кронштейнах	213,70	45,90	166,88	25,51	0,92	2,7
08-02-308-02	на боковых опорах	40,30	21,25	18,62	2,70	0,43	1,25
08-02-308-03	при продольно-цепной подвеске	64,97	26,69	37,75	5,64	0,53	1,57
08-02-308-04	Перемычка троллейбусная с дужкой	283,50	61,20	221,08	33,85	1,22	3,6
08-02-308-05	Дужка дополнительная длиной 2,5 м	9,81	4,93	4,78	0,74	0,10	0,29
Перемычка питающая с дужками для троллейбуса при подвеске проводов на:							
08-02-308-06	поперечинах	50,84	10,20	40,44	5,89	0,20	0,6
08-02-308-07	кронштейнах	224,27	48,45	174,85	26,74	0,97	2,85
Перемычка уравнивающая при подвеске проводов на:							
08-02-308-08	поперечинах	50,84	10,20	40,44	5,89	0,20	0,6
08-02-308-09	кронштейнах	224,27	48,45	174,85	26,74	0,97	2,85
Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-309-01	Винт температурный	74,97	39,61	34,57	5,15	0,79	2,33
08-02-309-02	Криводержатель	123,24	43,18	79,20	12,02	0,86	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
Таблица 08-02-310. Провода контактные трамвая							
Измеритель: 1 км (1 провод)							
Провод одиночный на:							
08-02-310-01	трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	9846,29	3921,60	5846,26	891,91	78,43	215
08-02-310-02	прямой и кривой радиусом более 30 м	4343,58	1419,07	2896,13	444,48	28,38	77,8
Измеритель: 1 км (2 провода)							
Провод двойной на:							
08-02-310-03	трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	18292,45	6384,00	11780,77	1797,07	127,68	350
08-02-310-04	прямой и кривой радиусом более 30 м	5867,92	1915,20	3914,42	600,00	38,30	105
Измеритель: 1 км (1 провод)							
Провод на прямой при:							
08-02-310-05	продольно-цепной подвеске	2163,66	740,54	1408,31	212,18	14,81	40,6
08-02-310-06	эластичной полукомпенсированной продольно-цепной подвеске	2149,88	704,06	1431,74	218,81	14,08	38,6
Таблица 08-02-311. Провода контактные троллейбуса							
Измеритель: 1 км (2 провода)							
Провод на кривой радиусом:							
08-02-311-01	до 20 м без кривых держателей	14068,92	5397,10	8563,88	1302,05	107,94	310
08-02-311-02	свыше 20 м	11397,91	4456,96	6851,81	1038,60	89,14	256
08-02-311-03	Провод на прямой и кривой радиусом свыше 30 м	8632,02	2576,68	6003,81	914,48	51,53	148
Таблица 08-02-312. Провода контактные троллейбуса при продольно-цепной и полукомпенсированной подвеске							
Измеритель: 1 км (2 провода)							
Провод при:							
08-02-312-01	продольно-цепной подвеске, пролет до 60 м	6516,82	1932,51	4545,66	683,90	38,65	111
08-02-312-02	полукомпенсированной подвеске на косых струнах	2682,98	802,60	1864,33	274,98	16,05	46,1
Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения							
Измеритель: 1 шт.							
Стрелка:							
08-02-313-01	автоматическая	435,99	165,87	266,80	40,72	3,32	8,45
08-02-313-02	сходная	542,80	208,08	330,56	50,53	4,16	10,6
Пересечения контактных проводов:							
08-02-313-03	троллейбуса с контактными проводами троллейбуса	378,51	132,96	242,89	37,04	2,66	7,55
08-02-313-04	трамвая с контактными проводами троллейбуса	349,58	104,60	242,89	37,04	2,09	5,94
08-02-313-05	Сопряжение четырехпролетное с секционированием	1633,22	1363,07	242,89	37,04	27,26	75,6
Таблица 08-02-314. Посты управления							
Измеритель: 1 шт.							
Пост управления:							
08-02-314-01	однопутной сигнализацией	697,68	518,02	0,00	0,00	179,66	28,4
08-02-314-02	двумя трамвайными стрелками	846,77	660,29	0,00	0,00	186,48	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	1030,74	687,65	2,68	0,25	340,41	37,7
08-02-314-04	сигнализацией отправления поездов или пригласительной сигнализацией	480,22	300,96	0,00	0,00	179,26	16,5

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

Измеритель: 1 шт.

08-02-315-01	Электропривод на одну трамвайную стрелку	99,45	97,50	0,00	0,00	1,95	5,6
08-02-315-02	Шкаф переключения одной автоматической стрелкой трамвая	503,96	181,06	2,68	0,25	320,22	10,4
Салазка:							
08-02-315-03	серийная для автоматической стрелки трамвая	29,07	9,75	19,13	2,94	0,19	0,56
08-02-315-04	шунтовая	20,99	6,51	14,35	2,21	0,13	0,41

Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные

Измеритель: 1 км

08-02-316-01	Провод контактно-сигнальный для сигнализации безопасности движения трамвая	2923,28	1004,25	1898,95	286,51	20,08	63,2
--------------	--	---------	---------	---------	--------	-------	------

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

Измеритель: 1 шт.

Указатель:							
08-02-317-01	остановочный трамвая или троллейбуса	335,70	194,17	114,78	17,66	26,75	9,49
08-02-317-02	ограничения скорости	174,26	70,59	74,92	11,53	28,75	3,45
08-02-317-03	Светофор сигнальный двухлинзовый	259,42	108,46	145,81	21,10	5,15	5,45
Реле:							
08-02-317-04	сигнальное	3374,23	194,99	5,37	0,49	3173,87	11,2
08-02-317-05	блокировочное для автоматической стрелки трамвая	70,48	63,83	5,37	0,49	1,28	3,54
Стрелка автоматическая трамвая с блокировкой:							
08-02-317-06	воздушной	3403,60	1368,48	1639,56	250,45	395,56	75,9
08-02-317-07	рельсовой	2975,72	1965,27	599,97	81,93	410,48	109
08-02-317-08	Стрелка электрифицированная дистанционного управления	1706,41	1306,94	46,81	6,87	352,66	73,3
Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами:							
08-02-317-09	одноочковыми	1362,57	547,38	460,85	69,91	354,34	30,7
08-02-317-10	двухочковыми	1683,06	734,60	572,52	86,59	375,94	41,2
08-02-317-11	трехочковыми	2530,05	788,09	1028,51	156,26	713,45	44,2
08-02-317-12	Электрообогрев путевых трамвайных стрелок	140,62	132,60	5,37	0,49	2,65	8,1
08-02-317-13	Сигнализация автоматическая однопутная для троллейбуса	2893,59	1495,09	675,87	100,82	722,63	84,9

Таблица 08-02-318. Оттяжки

Измеритель: 1 шт.

Оттяжка тросовая:							
08-02-318-01	к стене здания с установкой крюка	104,04	46,73	56,38	8,34	0,93	2,82
08-02-318-02	к лежню в земле	69,73	30,28	38,84	5,64	0,61	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		Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА							
Таблица 08-02-331. Устройства в тоннелях метрополитена							
Измеритель: 1 шт.							
Шкаф с:							
08-02-331-01	разъединителем с ручным или моторным приводом	873,92	512,73	19,09	1,47	342,10	27,7
08-02-331-02	6 разъединителями с ручным или моторным приводом на вводе	2013,29	1088,39	45,93	3,92	878,97	58,8
Основание с шинопроводом, количество шкафов:							
08-02-331-03	1	80,07	66,45	4,26	0,25	9,36	3,59
08-02-331-04	2	388,75	220,27	18,33	0,49	150,15	11,9
08-02-331-05	3	458,58	375,75	30,24	0,74	52,59	20,3
Измеритель: 1 компл.							
Соединение разъединителя с контактным рельсом:							
08-02-331-06	двумя компенсаторами с дополнительным рельсом	283,62	104,03	37,42	0,25	142,17	5,62
08-02-331-07	одним компенсатором	113,65	43,31	16,56	0,25	53,78	2,34
Измеритель: 1 кабель							
08-02-331-08	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	148,06	57,32	0,58	0,00	90,16	2,92
Измеритель: 1 компл.							
Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:							
08-02-331-09	2	374,03	166,59	14,23	0,25	193,21	9
08-02-331-10	3	481,95	211,01	14,23	0,25	256,71	11,4
08-02-331-11	4	584,33	253,59	14,23	0,25	316,51	13,7
Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена							
Измеритель: 1 шт.							
Шкаф:							
08-02-332-01	с разъединителем с ручным приводом	874,89	539,56	24,46	1,96	310,87	28,7
08-02-332-02	с пятью разъединителями с ручным приводом на вводе	1902,68	1065,96	59,34	5,15	777,38	56,7
Измеритель: 1 кабель							
08-02-332-03	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	157,90	62,15	8,63	0,74	87,12	3,57
Измеритель: 1 компл.							
Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:							
08-02-332-04	2	461,53	223,72	18,50	0,49	219,31	11,9
08-02-332-05	3	575,40	272,60	18,50	0,49	284,30	14,5
08-02-332-06	4	699,52	335,67	18,50	0,49	345,35	17,1
Соединение двух контактных рельсов между собой двумя компенсаторами через дополнительный рельс:							
08-02-332-07	без присоединения кабелей	310,85	180,79	23,90	0,49	106,16	9,21
08-02-332-08	с присоединением двух кабелей	562,63	310,15	23,90	0,49	228,58	15,8
Раздел 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА							
Таблица 08-02-341. Подвеска контактной сети на консолях							
Измеритель: 1 шт.							
Подвеска с фиксатором:							
08-02-341-01	прямым или обратным	391,73	90,24	299,69	46,12	1,80	4,8
08-02-341-02	гибким	434,62	79,15	353,89	54,46	1,58	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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-341-03	Фиксатор дополнительный	284,60	58,66	224,77	34,59	1,17	3,12
08-02-341-04	Оттяжка фиксаторная	146,23	30,83	114,78	17,66	0,62	1,64
08-02-341-05	Стойка фиксаторная	370,90	52,83	298,10	45,87	19,97	2,81
Таблица 08-02-342. Подвеска контактной сети на гибких и жестких поперечинах							
Измеритель: 1 шт.							
Подвеска над двумя путями контактного провода:							
08-02-342-01	одинарного	1477,96	223,72	1249,77	192,32	4,47	11,9
08-02-342-02	двойного	2206,75	336,52	1863,50	286,76	6,73	17,9
Измеритель: 1 путь							
За каждый путь свыше двух добавлять:							
08-02-342-03	к расценке 08-02-342-01	435,82	74,07	360,27	55,44	1,48	3,94
08-02-342-04	к расценке 08-02-342-02	802,73	132,16	667,93	102,78	2,64	7,03
Измеритель: 1 шт.							
08-02-342-05	Подвеска нерабочей ветви контактного провода	71,06	11,84	58,98	9,08	0,24	0,63
Таблица 08-02-343. Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и путепроводами							
Измеритель: 1 шт.							
Установка закладной детали для:							
08-02-343-01	подвески, фиксации контактного провода, установки секционного изолятора и отбойника	38,73	36,66	0,79	0,00	1,28	1,95
08-02-343-02	анкеровки, установки секционного разъединителя с проводом	40,85	38,54	0,99	0,00	1,32	2,05
Установка:							
08-02-343-03	отбойника	76,70	75,20	0,00	0,00	1,50	4
08-02-343-04	шумоглушителя	24,16	23,69	0,00	0,00	0,47	1,26
Таблица 08-02-344. Передвижные контактные сети с боковой подвеской контактного провода							
Измеритель: 1 шт.							
Подвеска контактного провода:							
08-02-344-01	фиксаторная или жесткая	363,08	54,33	307,66	47,34	1,09	2,89
08-02-344-02	на опоре, связанной с рельсами	551,48	119,00	414,47	63,78	18,01	6,33
Измеритель: 1 переход							
Переход с центрального на боковой контактный провод:							
08-02-344-03	без разъединителя	773,77	86,67	0,00	0,00	687,10	4,61
08-02-344-04	с разъединителем	1014,41	994,52	0,00	0,00	19,89	52,9
Таблица 08-02-345. Рельсовые и шинные отсасывающие сети							
Измеритель: 1 ввод							
Ввод сети в здание подстанции:							
08-02-345-01	одним рельсом или одним пакетом шин	1241,11	530,16	0,00	0,00	710,95	28,2
08-02-345-02	двумя рельсами или двумя пакетами шин	1817,55	755,76	0,00	0,00	1061,79	40,2
Измеритель: 1 шт.							
Соединение сети в готовом колодце из:							
08-02-345-03	одного рельса	110,25	78,21	0,00	0,00	32,04	4,16
08-02-345-04	двух рельсов	190,03	156,42	0,00	0,00	33,61	8,32
Измеритель: 10 м							
Сеть в готовой траншее или горизонтальной поверхности из:							
08-02-345-05	одного рельса	1067,55	138,56	0,00	0,00	928,99	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	1171,67	240,64	0,00	0,00	931,03	12,8
Сеть в готовом канале из:							
08-02-345-07	одного рельса	654,32	340,28	0,00	0,00	314,04	18,1
08-02-345-08	двух рельсов	999,48	678,68	0,00	0,00	320,80	36,1
Сеть на уклоне из:							
08-02-345-09	одного рельса	987,00	115,06	0,00	0,00	871,94	6,12
08-02-345-10	двух рельсов	1067,15	193,64	0,00	0,00	873,51	10,3

Таблица 08-02-346. Заземление

Измеритель: 1 шт.

Подвеска группового заземляющего проводника на:

08-02-346-01	опоре	162,87	33,09	129,12	19,87	0,66	1,76
Измеритель: 100 м							
08-02-346-03	кликах в тоннеле	1047,01	1026,48	0,00	0,00	20,53	54,6
08-02-346-02	Прокладка заземляющего проводника на шпалах с покрытием лаком	351,12	282,00	0,00	0,00	69,12	15
Измеритель: 1 шт.							
08-02-346-04	Заземление одиночных конструкций контактной сети в тоннеле	167,17	85,73	0,00	0,00	81,44	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	343,96	59,03	283,75	43,66	1,18	3,14
Измеритель: 1 провод							
08-02-347-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-347-01	359,02	61,29	296,50	45,63	1,23	3,26
Измеритель: 1 шт.							
08-02-347-03	Обвод электрический одним проводом	102,83	14,85	87,68	13,49	0,30	0,79
08-02-347-04	Соединение электрическое одним проводом	138,69	50,01	87,68	13,49	1,00	2,66
Измеритель: 1 провод							
08-02-347-05	За каждый последующий провод добавлять к расценкам 08-02-347-03 и 08-02-347-04	58,38	15,04	43,04	6,62	0,30	0,8

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

Измеритель: 1 шт.

08-02-361-01	Колонка «Переход»	34,33	19,18	5,37	0,49	9,78	1,02
--------------	-------------------	-------	-------	------	------	------	------

Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам

Измеритель: 1 шт.

08-02-362-01	Цоколь к опорам	373,84	64,30	263,55	33,85	45,99	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	240,18	50,53	174,34	26,49	15,31	2,73
--------------	---	--------	-------	--------	-------	-------	------

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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-363-02		292,76	67,38	204,63	31,15	20,75	3,64
08-02-363-03	За каждый последующий рожок сверх 2 добавлять к расценке 08-02-363-02	68,70	17,03	46,23	7,11	5,44	0,92
08-02-363-04	При встроенном в кронштейн ПРА добавлять к расценкам 08-02-363-01 и 08-02-363-02	53,13	15,18	36,66	5,64	1,29	0,82

Таблица 08-02-364. Кронштейны «Переход»

Измеритель: 1 шт.

Кронштейн «Переход» на:

08-02-364-01	опоре	25,69	16,17	5,37	0,49	4,15	0,86
08-02-364-02	стене	26,68	15,79	8,05	0,74	2,84	0,84

Таблица 08-02-365. Растяжки

Измеритель: 1 шт.

Растяжка поперечная:

08-02-365-01	с одинарным креплением к стене	200,34	52,06	147,24	22,32	1,04	2,73
08-02-365-02	с двойным креплением к стене	291,96	69,99	220,57	33,61	1,40	3,67
08-02-365-03	между опорами	133,16	35,47	94,64	14,23	3,05	1,86

Таблица 08-02-366. Планки

Измеритель: 1 шт.

Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей:

08-02-366-01	2	83,25	16,47	66,45	10,06	0,33	0,89
08-02-366-02	3	83,82	17,03	66,45	10,06	0,34	0,92
08-02-366-03	4	84,20	17,40	66,45	10,06	0,35	0,94

Планка разрывная:

08-02-366-04	2x2	83,63	16,84	66,45	10,06	0,34	0,91
08-02-366-05	3x3	84,20	17,40	66,45	10,06	0,35	0,94
08-02-366-06	4x4	84,76	17,95	66,45	10,06	0,36	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 ²	1637,06	317,34	1291,38	197,71	28,34	16,4
08-02-367-02	до 25 мм ²	1940,32	369,97	1533,68	235,00	36,67	19,12
08-02-367-03	до 50 мм ²	1963,74	383,90	1533,68	235,00	46,16	19,84

Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам сечением до 70 мм², при количестве опор на 1 км:

08-02-367-04	16	818,44	193,50	589,39	90,03	35,55	10
08-02-367-05	20	924,94	212,08	672,87	102,54	39,99	10,96
08-02-367-06	25	1140,18	246,13	848,22	129,52	45,83	12,72
08-02-367-07	32	1283,78	300,31	929,52	142,03	53,95	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 ²	3867,12	1232,21	2604,92	399,84	29,99	63,68
--------------	--	---------	---------	---------	--------	-------	-------

Измеритель: 100 м

08-02-368-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-368-01	546,46	201,24	335,85	51,51	9,37	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
Таблица 08-02-369. Светильники, устанавливаемые вне зданий							
Измеритель: 1 шт.							
Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами:							
08-02-369-01	накаливания	94,37	18,31	46,81	6,87	29,25	0,92
08-02-369-02	люминесцентными	179,00	37,21	112,17	16,93	29,62	1,87
08-02-369-03	ртутными	110,11	29,05	51,60	7,60	29,46	1,46
08-02-369-04	Светильник, устанавливаемый вне зданий «Шар венчающий»	112,34	20,30	62,75	9,32	29,29	1,02
Таблица 08-02-370. Щитки							
Измеритель: 1 шт.							
Щиток до трех групп, устанавливаемый в:							
08-02-370-01	обхват колонн	53,09	17,11	26,83	2,45	9,15	0,86
08-02-370-02	нише потолка	53,91	17,91	26,83	2,45	9,17	0,9
Таблица 08-02-371. Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-371-01	Пускорегулирующий аппарат	23,75	18,71	2,68	0,25	2,36	0,94
Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые							
Измеритель: 1 шт.							
Предохранитель столбовой на опоре:							
08-02-372-01	деревянной	78,21	18,31	56,88	8,59	3,02	0,96
08-02-372-02	железобетонной	97,92	18,88	76,01	11,53	3,03	0,99
Таблица 08-02-373. Провода на переходах							
Измеритель: 1 переход 1 проводом							
08-02-373-01	Растяжка поперечная через контактные сети	54,45	13,74	40,44	5,89	0,27	0,71
Провод на переходе через линии связи, сети освещения и другие препятствия сечением:							
08-02-373-02	до 10 мм ²	63,00	15,87	46,81	6,87	0,32	0,82
08-02-373-03	до 35 мм ²	71,15	17,61	53,19	7,85	0,35	0,91
Таблица 08-02-374. Устройство вводов							
Измеритель: 1 шт.							
Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм², количество проводов в линии:							
08-02-374-01	2	416,08	51,14	358,17	54,95	6,77	2,57
08-02-374-02	3	561,35	69,05	484,10	74,33	8,20	3,47
08-02-374-03	4	688,64	84,97	594,09	91,25	9,58	4,27
Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ							
Таблица 08-02-390. Короба пластмассовые							
Измеритель: 100 м							
Короба пластмассовые:							
08-02-390-01	шириной до 40 мм	377,39	293,71	31,55	0,25	52,13	16,29
08-02-390-02	шириной до 63 мм	436,10	331,57	35,64	0,25	68,89	18,39
08-02-390-03	шириной до 120 мм	497,32	366,55	39,48	0,25	91,29	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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию							
Измеритель: 100 м двух-трехжильного провода							
08-02-391-01	Провод по деревянному основанию двух-трехжильный	223,85	159,76	2,68	0,25	61,41	8,96
Таблица 08-02-394. Проводки тросовые							
Измеритель: 100 м линии							
Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил:							
08-02-394-01	до 6 мм ²	737,87	405,10	95,02	7,11	237,75	22,72
08-02-394-02	до 16 мм ²	882,78	523,49	119,17	9,32	240,12	29,36
08-02-394-03	до 35 мм ²	1070,65	676,11	151,37	12,27	243,17	37,92
08-02-394-04	Кабель тросовый до 4 в линии, сечение жил до 16 мм ²	1325,62	947,13	129,90	10,30	248,59	53,12
Таблица 08-02-395. Лотки металлические							
Измеритель: 1 т							
Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка:							
08-02-395-01	до 200 мм	1482,33	962,82	422,51	30,66	97,00	54
08-02-395-02	до 400 мм	1309,13	828,74	405,89	30,66	74,50	46,48
Таблица 08-02-396. Короба металлические							
Измеритель: 100 м							
Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина:							
08-02-396-01	2 м	1119,50	536,33	391,36	150,02	191,81	30,08
08-02-396-02	3 м	981,06	452,17	338,77	127,35	190,12	25,36
08-02-396-03	6 м (блоки)	876,21	436,48	249,92	88,82	189,81	24,48
08-02-396-04	9 м (блоки)	793,91	385,13	220,00	76,03	188,78	21,6
Короб металлический по стенам и потолкам, длина:							
08-02-396-05	2 м	699,23	536,33	43,29	2,45	119,61	30,08
08-02-396-06	3 м	577,84	419,36	41,21	2,45	117,27	23,52
08-02-396-07	6 м (блоки)	507,00	350,89	40,21	2,45	115,90	19,68
08-02-396-08	9 м (блоки)	401,05	252,47	34,65	2,45	113,93	14,16
Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина:							
08-02-396-09	2 м	1557,90	854,41	602,72	242,24	100,77	47,92
08-02-396-10	3 м	1309,27	704,64	506,86	200,79	97,77	39,52
08-02-396-11	6 м (блоки)	1079,13	636,17	346,56	131,20	96,40	35,68
08-02-396-12	9 м (блоки)	878,51	502,09	282,70	103,61	93,72	28,16
Короб металлический, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина:							
08-02-396-13	2 м	1061,00	619,06	423,31	173,40	18,63	34,72
08-02-396-14	3 м	898,14	519,21	362,30	147,09	16,63	29,12
08-02-396-15	6 м (блоки)	756,03	486,40	253,65	99,99	15,98	27,28
08-02-396-16	9 м (блоки)	627,73	402,24	211,20	81,70	14,29	22,56
Таблица 08-02-397. Профили перфорированные монтажные							
Измеритель: 100 м							
08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	661,13	152,62	133,49	40,25	375,02	8,56
Таблица 08-02-398. Провода в лотках							
Измеритель: 100 м							
Провод в лотках, сечением:							
08-02-398-01	до 6 мм ²	43,91	18,36	2,68	0,25	22,87	1,03
08-02-398-02	до 35 мм ²	65,86	36,73	5,37	0,49	23,76	2,06
08-02-398-03	до 70 мм ²	99,00	50,28	24,15	2,21	24,57	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 ²	147,31	72,92	48,30	4,42	26,09	4,09
08-02-398-05	до 185 мм ²	203,39	100,56	69,77	6,38	33,06	5,64

Таблица 08-02-399. Провода в коробах

Измеритель: 100 м

Провод в коробах, сечением:

08-02-399-01	до 6 мм ²	76,47	50,28	2,68	0,25	23,51	2,82
08-02-399-02	до 35 мм ²	94,09	67,04	2,68	0,25	24,37	3,76
08-02-399-03	до 70 мм ²	111,72	83,80	2,68	0,25	25,24	4,7
08-02-399-04	до 120 мм ²	146,98	117,32	2,68	0,25	26,98	6,58
08-02-399-05	до 185 мм ²	187,95	151,20	2,68	0,25	34,07	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 ²	158,23	67,04	67,35	28,37	23,84	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 ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	1092,21	736,02	80,20	4,91	275,99	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 ²	326,61	218,24	50,55	2,45	57,82	12,24
08-02-402-02	во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм ²	415,35	201,12	50,22	2,45	164,01	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	238,21	201,48	5,37	0,49	31,36	11,3
08-02-403-02	в готовых каналах стен и перекрытий	276,40	238,92	5,37	0,49	32,11	13,4
08-02-403-03	под штукатурку по стенам или в бороздах	341,69	294,20	5,37	0,49	42,12	16,5
08-02-403-04	по перекрытиям	307,94	271,02	4,17	0,49	32,75	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 2x6 мм ²	309,59	261,03	2,68	0,25	45,88	14,64
08-02-404-02	до 4x16 мм ²	383,07	328,07	2,68	0,25	52,32	18,4
08-02-404-03	до 4x35 мм ²	514,02	456,45	2,68	0,25	54,89	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 ²	692,98	631,90	2,68	0,25	58,40	35,44
08-02-404-05	до 4x16+2x6 мм ²	377,98	318,09	2,68	0,25	57,21	17,84
08-02-404-06	до 4x35+2x6 мм ²	463,81	402,24	2,68	0,25	58,89	22,56
08-02-404-07	до 4x70+2x6 мм ²	583,12	519,21	2,68	0,25	61,23	29,12
08-02-404-08	до 6x16+2x6 мм ²	446,36	385,13	2,68	0,25	58,55	21,6
08-02-404-09	до 6x35+2x6 мм ²	549,66	486,40	2,68	0,25	60,58	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 ²	722,92	546,31	93,62	3,92	82,99	30,64
08-02-405-02	до 35 мм ²	809,47	596,24	112,40	5,64	100,83	33,44
08-02-405-03	до 70 мм ²	951,99	664,70	182,17	12,02	105,12	37,28
08-02-405-04	до 120 мм ²	1114,74	733,17	257,31	18,89	124,26	41,12
08-02-405-05	до 240 мм ²	1320,97	784,52	410,26	32,87	126,19	44
08-02-405-06	до 400 мм ²	1818,65	1089,77	582,00	48,57	146,88	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	11117,61	3808,49	1390,02	32,87	5919,10	213,6
08-02-406-02	Г-образные	13189,76	4122,30	1559,54	32,87	7507,92	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	804,15	439,33	155,01	9,32	209,81	24,64
08-02-407-02	до 40 мм	1034,24	591,96	228,62	15,70	213,66	33,2
08-02-407-03	до 50 мм	1112,74	676,11	238,60	17,91	198,03	37,92
08-02-407-04	до 80 мм	1482,11	962,82	353,99	28,45	165,30	54
08-02-407-05	до 100 мм	1937,64	1316,57	447,91	37,04	173,16	73,84

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

08-02-407-06	до 25 мм	505,81	271,02	130,22	9,32	104,57	15,2
08-02-407-07	до 40 мм	647,39	338,06	199,99	15,70	109,34	18,96
08-02-407-08	до 50 мм	732,79	405,10	224,14	17,91	103,55	22,72
08-02-407-09	до 80 мм	1061,75	609,07	339,53	28,45	113,15	34,16
08-02-407-10	до 100 мм	1332,33	777,39	433,45	37,04	121,49	43,6

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

08-02-407-11	до 25 мм	968,02	472,14	147,26	9,32	348,62	26,48
08-02-407-12	до 40 мм	1184,25	609,07	217,03	15,70	358,15	34,16
08-02-407-13	до 50 мм	1327,86	743,15	241,18	17,91	343,53	41,68
08-02-407-14	до 80 мм	1672,28	1029,86	356,56	28,45	285,86	57,76
08-02-407-15	до 100 мм	2078,34	1335,11	450,48	37,04	292,75	74,88

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

08-02-407-16	до 40 мм	1145,68	472,14	232,40	15,70	441,14	26,48
08-02-407-17	до 50 мм	1235,63	574,84	261,70	17,91	399,09	32,24
08-02-407-18	до 80 мм	1545,35	828,74	383,74	28,45	332,87	46,48
08-02-407-19	до 100 мм	1958,34	997,05	488,96	37,04	472,33	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	1234,01	895,78	128,91	10,06	209,32	50,24
08-02-408-02	до 40 мм	1535,33	1132,56	187,93	14,96	214,84	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	1811,43	1367,92	232,03	18,64	211,48	76,72
Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в готовых бороздах, диаметр:							
08-02-408-04	до 25 мм	947,03	676,11	110,02	10,06	160,90	37,92
08-02-408-05	до 40 мм	1182,39	844,43	163,69	14,96	174,27	47,36
08-02-408-06	до 50 мм	1429,95	1048,40	203,94	18,64	177,61	58,8
Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов, диаметр:							
08-02-408-07	до 25 мм	1156,55	881,52	110,02	10,06	165,01	49,44
08-02-408-08	до 40 мм	1415,17	1072,65	163,69	14,96	178,83	60,16
08-02-408-09	до 50 мм	1716,57	1329,40	203,94	18,64	183,23	74,56

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

Измеритель: 100 м

Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр:							
08-02-409-01	до 25 мм	411,17	339,48	50,19	2,21	21,50	19,04
08-02-409-02	до 50 мм	618,41	490,68	99,36	6,38	28,37	27,52
08-02-409-03	до 63 мм	717,18	557,72	126,87	8,59	32,59	31,28
Труба виниловая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр:							
08-02-409-04	до 50 мм	512,28	389,41	96,52	6,38	26,35	21,84
08-02-409-05	до 63 мм	576,54	423,64	122,99	8,59	29,91	23,76
Труба виниловая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр:							
08-02-409-06	до 25 мм	322,42	272,44	29,06	2,21	20,92	15,28
08-02-409-07	до 50 мм	406,45	305,25	75,79	6,38	25,41	17,12
08-02-409-08	до 63 мм	465,18	335,20	101,09	8,59	28,89	18,8

Таблица 08-02-410. Трубы полиэтиленовые

Измеритель: 100 м

Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр:							
08-02-410-01	до 25 мм	340,33	238,21	25,51	2,21	76,61	13,36
08-02-410-02	до 50 мм	387,95	272,44	31,25	2,70	84,26	15,28
08-02-410-03	до 63 мм	395,31	272,44	50,50	4,42	72,37	15,28

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

Измеритель: 100 м

Рукав металлический наружным диаметром:							
08-02-411-01	до 48 мм	1272,73	494,96	174,72	4,42	603,05	27,76
08-02-411-02	до 60 мм	1310,53	510,65	196,52	6,38	603,36	28,64
08-02-411-03	до 78 мм	1319,23	510,65	205,22	7,11	603,36	28,64
Измеритель: 1 ввод							
Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава:							
08-02-411-04	до 27 мм	18,74	14,62	0,00	0,00	4,12	0,82
08-02-411-05	до 48 мм	18,74	14,62	0,00	0,00	4,12	0,82
08-02-411-06	до 60 мм	18,74	14,62	0,00	0,00	4,12	0,82
08-02-411-07	до 78 мм	18,74	14,62	0,00	0,00	4,12	0,82

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

Измеритель: 100 м

Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:							
08-02-412-01	до 2,5 мм ²	108,59	80,06	2,68	0,25	25,85	4,49
08-02-412-02	до 6 мм ²	131,69	96,10	5,37	0,49	30,22	5,39
08-02-412-03	до 16 мм ²	173,01	112,15	8,05	0,74	52,81	6,29
08-02-412-04	до 35 мм ²	242,34	159,76	16,10	1,47	66,48	8,96
08-02-412-05	до 70 мм ²	320,57	208,25	29,52	2,70	82,80	11,68
08-02-412-06	до 120 мм ²	433,98	256,75	53,67	4,91	123,56	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 ²	598,26	383,70	64,40	5,89	150,16	21,52
08-02-412-08	до 240 мм ²	860,41	560,58	85,87	7,85	213,96	31,44
Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:							
08-02-412-09	до 6 мм ²	59,36	32,63	2,68	0,25	24,05	1,83
08-02-412-10	до 35 мм ²	144,14	80,06	16,10	1,47	47,98	4,49
08-02-412-11	до 70 мм ²	216,83	128,02	29,52	2,70	59,29	7,18
08-02-412-12	до 120 мм ²	275,70	159,76	53,67	4,91	62,27	8,96
08-02-412-13	до 150 мм ²	339,66	208,25	64,40	5,89	67,01	11,68
08-02-412-14	до 240 мм ²	411,46	256,75	85,87	7,85	68,84	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 ²	427,65	288,13	48,30	4,42	91,22	16,16
08-02-413-02	до 2, сечение провода до 16 мм ²	565,98	400,82	69,77	6,38	95,39	22,48
08-02-413-03	до 3, сечение провода до 6 мм ²	478,08	335,20	48,30	4,42	94,58	18,8
08-02-413-04	до 3, сечение провода до 16 мм ²	673,50	480,70	77,82	7,11	114,98	26,96
08-02-413-05	до 3, сечение провода до 35 мм ²	914,27	640,45	155,64	14,23	118,18	35,92
08-02-413-06	до 3, сечение провода до 70 мм ²	1254,98	815,90	241,51	22,08	197,57	45,76
08-02-413-07	до 4, сечение провода до 2,5 мм ²	476,68	335,20	48,30	4,42	93,18	18,8
08-02-413-08	до 4, сечение провода до 6 мм ²	545,52	400,82	48,30	4,42	96,40	22,48
08-02-413-09	до 4, сечение провода до 16 мм ²	779,55	576,27	85,87	7,85	117,41	32,32
08-02-413-10	до 4, сечение провода до 35 мм ²	1030,77	753,14	155,64	14,23	121,99	42,24
08-02-413-11	до 4, сечение провода до 70 мм ²	1392,75	945,70	311,27	28,45	135,78	53,04
08-02-413-12	до 6, сечение провода до 2,5 мм ²	582,21	400,82	85,87	7,85	95,52	22,48
08-02-413-13	до 6, сечение провода до 6 мм ²	673,63	480,70	93,92	8,59	99,01	26,96
08-02-413-14	до 6, сечение провода до 16 мм ²	981,27	704,64	155,64	14,23	120,99	39,52
08-02-413-15	до 6, сечение провода до 35 мм ²	1415,84	977,08	311,27	28,45	127,49	54,8
08-02-413-16	до 8, сечение провода до 2,5 мм ²	650,60	465,01	85,87	7,85	99,72	26,08
08-02-413-17	до 8, сечение провода до 6 мм ²	770,16	576,27	90,32	8,59	103,57	32,32
08-02-413-18	до 8, сечение провода до 16 мм ²	1138,34	848,71	163,69	14,96	125,94	47,6

Таблица 08-02-414. Конструкции металлические для шинопроводов

Измеритель: 1 т

08-02-414-01	Конструкция металлическая для шинопроводов	15766,22	2653,10	2013,56	721,09	11099,56	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 ²	2388,36	494,96	665,01	127,40	1228,39	27,76
08-02-415-02	до 640 мм ²	3395,23	664,70	928,08	176,56	1802,45	37,28
08-02-415-03	до 1200 мм ²	4258,67	887,22	1271,96	241,67	2099,49	49,76

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
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 08-02-416. Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока

Измеритель: 100 м шинопровода

Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на ток:

08-02-416-01	до 1600 А, на стойках	12694,52	3366,30	6411,69	1191,81	2916,53	188,8
08-02-416-02	до 1600 А, на конструкциях по стенам и колоннам	12510,80	3309,25	5996,01	1144,21	3205,54	185,6
08-02-416-03	до 1600 А, на конструкциях по фермам	12361,72	3694,38	6668,58	1284,88	1998,76	207,2
08-02-416-04	до 2500 А, на стойках	16131,12	4293,46	8270,15	1519,43	3567,51	240,8
08-02-416-05	до 2500 А, на конструкциях по стенам и колоннам	14358,30	3694,38	7032,07	1284,69	3631,85	207,2
08-02-416-06	до 2500 А, на конструкциях по фермам	17217,22	4707,12	8792,36	1664,47	3717,74	264
08-02-416-07	до 4000 А, на стойках	18849,76	4707,12	9427,51	1701,50	4715,13	264
08-02-416-08	до 4000 А, на конструкциях по стенам и колоннам	18852,14	4707,12	9139,84	1679,10	5005,18	264
08-02-416-09	до 4000 А, на конструкциях по фермам	19671,03	5120,78	9898,83	1834,91	4651,42	287,2

Таблица 08-02-417. Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока

Измеритель: 100 м шинопровода

Шинопровод закрытый распределительный переменного тока на ток до 630 А на:

08-02-417-01	стойках	4315,22	2367,82	1834,69	502,49	112,71	132,8
08-02-417-02	конструкциях по стенам	3945,04	2325,03	1545,16	497,87	74,85	130,4
08-02-417-03	конструкциях по колоннам	6576,12	2325,03	1655,51	497,87	2595,58	130,4

Таблица 08-02-418. Шинопроводы закрытые постоянного тока

Измеритель: 100 м шинопровода

Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток:

08-02-418-01	до 2500 А	7353,60	3223,66	3253,53	1023,03	876,41	180,8
08-02-418-02	до 4000 А	8830,33	3594,53	3950,92	1173,36	1284,88	201,6
08-02-418-03	до 6300 А	9768,42	3993,92	4480,64	1319,57	1293,86	224

Таблица 08-02-419. Шинопроводы осветительные

Измеритель: 100 м шинопровода

08-02-419-01	Шинопровод осветительный на установленных конструкциях	1112,90	854,41	233,46	21,34	25,03	47,92
--------------	--	---------	--------	--------	-------	-------	-------

Таблица 08-02-420. Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу

Измеритель: 100 шт.

08-02-420-01	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	4574,50	3337,78	1169,96	106,95	66,76	187,2
--------------	---	---------	---------	---------	--------	-------	-------

Таблица 08-02-421. Проводки модульные

Измеритель: 100 м труб

Проводка модульная стальными трубами, прокладываемыми в полу под заливку бетоном, расстояние между ответвительными коробками:

08-02-421-01	до 2 м	2601,19	733,17	310,28	43,30	1557,74	41,12
08-02-421-02	свыше 2 м	2310,01	546,31	257,80	33,23	1505,90	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
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 ²	543,45	360,96	2,68	0,25	179,81	19,2
08-02-422-02	один сечением до 3х4 мм ²	579,89	394,05	5,37	0,49	180,47	20,96
Измеритель: 100 м двухпроводной линии							
08-02-422-03	два сечением до 2,5 мм ²	756,66	407,58	5,37	0,49	343,71	21,68
Измеритель: 100 м трехпроводной линии							
08-02-422-04	три сечением до 4 мм ²	1023,82	509,86	5,37	0,49	508,59	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	1841,33	223,72	542,37	77,45	1075,24	11,9
08-02-452-02	электродуговой сварки, монтаж без заготовки	849,44	60,91	343,72	37,91	444,81	3,24
08-02-452-03	аргонодуговой сварки, изготовление и монтаж	2030,46	584,68	638,26	77,45	807,52	31,1
08-02-452-04	аргонодуговой сварки, монтаж без заготовки	828,58	329,00	431,67	37,91	67,91	17,5
Катодная ошиновка электролизеров на 255 кА, включая пакеты, стойки и гибкую часть стоек, с применением аргонодуговой сварки:							
08-02-452-05	изготовление и монтаж	2539,03	1025,97	907,65	92,28	605,41	53,8
08-02-452-06	монтаж без заготовки	1483,82	661,73	587,73	37,91	234,36	34,7
08-02-452-07	Монтаж без заготовки анодных шин с гибкими пакетами для алюминиевых электролизеров на 175-255 кА	739,25	134,83	212,92	18,29	391,50	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	325,89	190,78	65,53	4,66	69,58	10,7
08-02-471-02	63х63х6 мм	387,87	210,39	95,04	7,36	82,44	11,8
Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром:							
08-02-471-03	12 мм	256,86	147,81	42,57	1,96	66,48	8,29
08-02-471-04	16 мм	276,68	147,81	58,68	3,43	70,19	8,29

Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники

Измеритель: 100 м

Заземлитель горизонтальный из стали:

08-02-472-01	круглой диаметром 12 мм	474,33	338,77	63,58	3,43	71,98	19
08-02-472-02	полосовой сечением 160 мм ²	505,18	295,98	85,05	5,40	124,15	16,6
Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали:							
08-02-472-03	полосовой сечением 100 мм ²	613,57	274,58	207,34	13,49	131,65	15,4
08-02-472-04	круглой диаметром 8 мм	577,05	317,37	185,87	11,53	73,81	17,8
08-02-472-05	круглой диаметром 12 мм	621,52	317,37	207,34	13,49	96,81	17,8

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
Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям:							
08-02-472-06	из полосовой стали сечением 100 мм ²	503,71	338,77	78,91	4,66	86,03	19
08-02-472-07	из полосовой стали сечением 160 мм ²	577,77	379,78	95,01	6,13	102,98	21,3
08-02-472-08	из круглой стали диаметром 8 мм	704,73	358,38	57,44	2,70	288,91	20,1
08-02-472-09	из круглой стали диаметром 12 мм	559,69	379,78	78,91	4,66	101,00	21,3
08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	778,56	573,41	33,27	0,74	171,88	32,16
Измеритель: 10 шт.							
08-02-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	78,14	64,01	7,34	0,25	6,79	3,59

Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

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

Измеритель: **1 шт.**

Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса:							
08-03-481-01	до 0,05 т	176,21	68,06	102,33	11,89	5,82	3,62
08-03-481-02	до 0,1 т	274,04	113,36	153,95	17,50	6,73	6,03
08-03-481-03	до 0,15 т	317,95	135,92	174,85	19,48	7,18	7,23
08-03-481-04	до 0,25 т	418,80	181,23	229,49	24,68	8,08	9,64
08-03-481-05	до 0,5 т	692,26	181,23	500,43	53,98	10,60	9,64
08-03-481-06	до 0,8 т	1043,18	295,16	731,80	78,26	16,22	15,7
08-03-481-07	до 1,2 т	1423,09	340,28	984,00	103,60	98,81	18,1
08-03-481-08	до 2 т	2004,57	430,52	1462,48	151,13	111,57	22,9
08-03-481-09	до 3 т	2448,69	543,32	1668,25	171,61	237,12	28,9
08-03-481-10	до 5 т	3736,65	793,36	2701,17	277,34	242,12	42,2
08-03-481-11	до 7 т	4755,79	1020,84	3485,20	358,99	249,75	54,3
08-03-481-12	до 10 т	6221,89	1381,80	4234,43	441,64	605,66	73,5
Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, устанавливаемая на кронштейнах, масса:							
08-03-481-13	до 0,05 т	306,43	109,98	174,85	19,48	21,60	5,85
08-03-481-14	до 0,1 т	451,86	177,10	251,82	28,23	22,94	9,42
08-03-481-15	до 0,15 т	525,31	221,84	279,63	30,98	23,84	11,8
08-03-481-16	до 0,25 т	640,55	283,88	331,59	35,93	25,08	15,1
08-03-481-17	до 0,5 т	1136,85	285,76	725,99	79,75	125,10	15,2
08-03-481-18	до 0,8 т	1593,08	439,92	1024,98	112,42	128,18	23,4
08-03-481-19	до 1,2 т	2027,89	524,52	1342,05	144,87	161,32	27,9
Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-481-20	до 0,15 т	47,27	22,75	0,87	0,00	23,65	1,21
08-03-481-21	до 0,25 т	70,31	45,31	0,89	0,00	24,11	2,41
08-03-481-22	до 0,5 т	90,66	45,31	0,89	0,00	44,46	2,41
08-03-481-23	до 0,8 т	90,69	45,31	0,92	0,00	44,46	2,41
08-03-481-24	до 1,2 т	94,73	68,24	3,64	0,25	22,85	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	108,82	68,24	3,58	0,25	37,00	3,63
08-03-481-26	до 5 т	131,65	90,62	3,58	0,25	37,45	4,82
08-03-481-27	до 7 т	155,84	114,30	3,61	0,25	37,93	6,08
08-03-481-28	до 10 т	194,13	135,92	3,61	0,25	54,60	7,23
Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-481-29	до 0,1 т	59,16	45,31	0,96	0,00	12,89	2,41
08-03-481-30	до 0,15 т	87,93	68,24	0,97	0,00	18,72	3,63
08-03-481-31	до 0,5 т	91,39	68,24	0,98	0,00	22,17	3,63
08-03-481-32	до 0,8 т	91,59	68,24	0,99	0,00	22,36	3,63
08-03-481-33	до 1,2 т	120,63	90,62	3,73	0,25	26,28	4,82
08-03-481-34	до 3 т	187,45	135,92	3,79	0,25	47,74	7,23
08-03-481-35	до 5 т	208,97	156,98	3,83	0,25	48,16	8,35
08-03-481-36	до 7 т	265,02	201,16	3,88	0,25	59,98	10,7
08-03-481-37	до 10 т	337,93	272,60	3,92	0,25	61,41	14,5
Таблица 08-03-482. Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде							
Измеритель: 1 шт.							
Установка электрической машины переменного или постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса:							
08-03-482-01	до 0,05 т	148,80	68,62	74,35	4,56	5,83	3,65
08-03-482-02	до 0,1 т	188,18	73,13	109,13	9,13	5,92	3,89
08-03-482-03	до 0,15 т	261,30	110,73	143,90	13,18	6,67	5,89
08-03-482-04	до 0,25 т	367,85	151,72	208,64	21,80	7,49	8,07
08-03-482-05	до 0,35 т	586,18	219,96	357,36	29,91	8,86	11,7
08-03-482-06	до 0,5 т	862,42	265,08	504,84	46,64	92,50	14,1
08-03-482-07	до 0,8 т	1195,25	351,56	749,46	71,99	94,23	18,7
08-03-482-08	до 1,2 т	1709,28	456,84	1144,59	123,48	107,85	24,3
08-03-482-09	до 2 т	2619,93	699,36	1807,87	194,03	112,70	37,2
08-03-482-10	до 3 т	3503,83	962,56	2319,06	252,20	222,21	51,2
08-03-482-11	до 5 т	5542,48	1551,00	3757,50	408,51	233,98	82,5
08-03-482-12	до 7 т	7552,54	2105,60	5201,87	565,34	245,07	112
08-03-482-13	до 10 т	10218,46	3158,40	6421,39	712,47	638,67	168
Подготовка электрической машины переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-482-14	до 0,25 т	58,67	44,93	0,95	0,00	12,79	2,39
08-03-482-15	до 0,35 т	81,87	67,68	0,95	0,00	13,24	3,6
08-03-482-16	до 0,8 т	114,51	89,86	0,96	0,00	23,69	4,78
08-03-482-17	до 1,2 т	144,46	112,61	3,73	0,25	28,12	5,99
08-03-482-18	до 2 т	168,37	134,80	3,73	0,25	29,84	7,17
08-03-482-19	до 3 т	203,37	155,85	3,76	0,25	43,76	8,29
08-03-482-20	до 5 т	247,67	199,28	3,76	0,25	44,63	10,6
08-03-482-21	до 7 т	305,75	246,28	3,76	0,25	55,71	13,1
08-03-482-22	до 10 т	374,81	313,96	3,79	0,25	57,06	16,7
Подготовка электрической машины постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-482-23	до 0,15 т	58,64	44,93	0,92	0,00	12,79	2,39
08-03-482-24	до 0,25 т	59,61	45,87	0,93	0,00	12,81	2,44
08-03-482-25	до 0,35 т	81,66	67,49	0,93	0,00	13,24	3,59
08-03-482-26	до 0,5 т	88,93	67,68	0,94	0,00	20,31	3,6
08-03-482-27	до 0,8 т	143,98	112,24	3,63	0,25	28,11	5,97
08-03-482-28	до 1,2 т	145,14	113,36	3,64	0,25	28,14	6,03
08-03-482-29	до 2 т	146,64	113,55	3,68	0,25	29,41	6,04
08-03-482-30	до 3 т	227,74	179,73	3,78	0,25	44,23	9,56
08-03-482-31	до 5 т	272,47	223,72	3,81	0,25	44,94	11,9
08-03-482-32	до 7 т	351,91	291,40	3,90	0,25	56,61	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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-482-33	до 10 т	512,99	449,32	3,90	0,25	59,77	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	1544,28	392,92	1098,27	117,39	53,09	20,9
08-03-483-02	до 3 т	2337,63	496,32	1764,25	182,74	77,06	26,4
08-03-483-03	до 5 т	3273,70	624,16	2569,93	260,49	79,61	33,2
08-03-483-04	до 7 т	4511,16	829,08	3314,52	333,56	367,56	44,1
08-03-483-05	до 10 т	5054,49	926,84	3758,13	380,17	369,52	49,3
08-03-483-06	до 15 т	9078,21	1661,92	6837,10	821,54	579,19	88,4
08-03-483-07	до 20 т	11447,61	2030,40	8773,07	1053,99	644,14	108
08-03-483-08	до 25 т	13898,30	2425,20	10721,07	1287,00	752,03	129
08-03-483-09	до 30 т	15326,91	2763,60	11510,14	1376,86	1053,17	147
08-03-483-10	до 40 т	20034,17	2782,40	15995,49	1927,03	1256,28	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	137,22	89,11	3,58	0,25	44,53	4,74
08-03-483-12	до 10 т	172,09	111,30	3,61	0,25	57,18	5,92
08-03-483-13	до 20 т	216,25	133,67	6,48	0,49	76,10	7,11
08-03-483-14	до 40 т	299,99	178,22	9,26	0,74	112,51	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	194,19	155,66	3,89	0,25	34,64	8,28
08-03-483-16	до 5 т	236,22	178,22	3,94	0,25	54,06	9,48
08-03-483-17	до 10 т	271,67	201,16	6,67	0,49	63,84	10,7
08-03-483-18	до 20 т	333,06	244,40	6,73	0,49	81,93	13
08-03-483-19	до 30 т	435,18	289,52	9,41	0,74	136,25	15,4
08-03-483-20	до 40 т	451,06	291,40	9,51	0,74	150,15	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	7756,39	2274,80	4806,11	515,47	675,48	121
08-03-484-02	до 10 т	10550,32	2838,80	6657,27	701,92	1054,25	151
08-03-484-03	до 20 т	17922,39	4888,00	11126,24	1334,54	1908,15	260
08-03-484-04	до 30 т	21387,34	6053,60	12604,80	1503,47	2728,94	322
08-03-484-05	до 45 т	31842,92	6166,40	23054,66	2799,42	2621,86	328
08-03-484-06	до 55 т	40031,09	8140,40	29229,35	3557,15	2661,34	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	9400,90	3026,80	5672,44	622,65	701,66	161
08-03-484-08	до 10 т	12483,05	3760,00	7650,38	824,90	1072,67	200
08-03-484-09	до 15 т	16994,55	5470,80	9733,32	1035,91	1790,43	291
08-03-484-10	до 20 т	20940,41	6486,00	12436,30	1497,22	2018,11	345
08-03-484-11	до 25 т	24720,36	7482,40	14879,02	1789,54	2358,94	398
08-03-484-12	до 35 т	34250,69	7914,80	23704,63	2873,04	2631,26	421
08-03-484-13	до 45 т	38575,42	8253,20	27682,13	3371,75	2640,09	439
08-03-484-14	до 55 т	46738,56	10264,80	33793,43	4121,39	2680,33	546
08-03-484-15	до 85 т	64946,70	14419,60	49178,25	6000,72	1348,85	767
08-03-484-16	до 100 т	76541,25	16450,00	58199,69	7095,19	1891,56	875
08-03-484-17	до 120 т	87391,65	18988,00	66461,33	8109,77	1942,32	1010
08-03-484-18	до 140 т	101055,05	21977,20	76573,09	9348,61	2504,76	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
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-484-19	до 170 т	121194,25	25793,60	92819,56	11332,89	2581,09	1372
08-03-484-20	до 200 т	139060,28	29948,40	105945,03	12932,92	3166,85	1593
08-03-484-21	до 250 т	176289,88	36942,00	135527,93	16539,01	3819,95	1965
08-03-484-22	до 300 т	205668,91	43710,00	157489,79	19214,32	4469,12	2325
08-03-484-23	до 350 т	233360,48	48880,00	179597,74	21933,88	4882,74	2600
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:							
08-03-484-24	до 5 т	135,89	87,80	3,58	0,25	44,51	4,67
08-03-484-25	до 10 т	174,95	111,48	6,29	0,49	57,18	5,93
08-03-484-26	до 20 т	215,10	132,54	6,48	0,49	76,08	7,05
08-03-484-27	до 30 т	282,42	176,53	6,57	0,49	99,32	9,39
08-03-484-28	до 55 т	321,18	199,28	9,26	0,74	112,64	10,6
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:							
08-03-484-29	до 5 т	236,46	178,79	3,89	0,25	53,78	9,51
08-03-484-30	до 10 т	266,71	199,28	3,92	0,25	63,51	10,6
08-03-484-31	до 20 т	334,20	246,28	6,75	0,49	81,17	13,1
08-03-484-32	до 25 т	420,74	255,68	9,44	0,74	155,62	13,6
08-03-484-33	до 45 т	498,02	313,96	9,45	0,74	174,61	16,7
08-03-484-34	до 70 т	662,98	359,08	17,55	1,47	286,35	19,1
08-03-484-35	до 100 т	763,96	449,32	17,55	1,47	297,09	23,9
08-03-484-36	до 170 т	1009,68	562,12	25,22	2,21	422,34	29,9
08-03-484-37	до 200 т	1191,22	652,36	30,67	2,70	508,19	34,7
08-03-484-38	до 250 т	1439,88	763,28	36,04	3,19	640,56	40,6
08-03-484-39	до 300 т	1577,99	898,64	36,09	3,19	643,26	47,8
08-03-484-40	до 350 т	1716,06	1034,00	36,09	3,19	645,97	55
Таблица 08-03-485. Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в разобранном виде							
Измеритель: 1 шт.							
Установка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:							
08-03-485-01	до 5 т	17689,70	7820,80	9070,35	1041,14	798,55	416
08-03-485-02	до 10 т	24383,72	10603,20	12571,99	1437,97	1208,53	564
08-03-485-03	до 20 т	36651,13	15040,00	19421,94	2362,86	2189,19	800
08-03-485-04	до 30 т	41260,57	16976,40	21337,17	2595,34	2947,00	903
Установка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:							
08-03-485-05	до 5 т	22350,92	10377,60	11123,64	1298,42	849,68	552
08-03-485-06	до 10 т	31206,07	14288,00	15635,84	1817,26	1282,23	760
08-03-485-07	до 15 т	40752,95	18292,40	20413,69	2359,95	2046,86	973
08-03-485-08	до 30 т	51723,40	22635,20	26028,03	3175,80	3060,17	1204
08-03-485-09	до 85 т	110803,45	29215,20	79943,49	9827,13	1644,76	1554
08-03-485-10	до 100 т	134818,77	41209,60	91222,14	11202,09	2387,03	2192
Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-485-11	до 5 т	871,03	172,02	43,90	3,92	655,11	9,15
08-03-485-12	до 10 т	2045,79	173,15	124,41	11,28	1748,23	9,21
08-03-485-13	до 15 т	2293,20	214,32	135,15	12,27	1943,73	11,4
08-03-485-14	до 30 т	2774,93	280,12	162,21	14,72	2332,60	14,9
Подготовка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-485-15	до 5 т	900,92	193,64	46,72	4,17	660,56	10,3
08-03-485-16	до 10 т	2140,05	259,44	124,64	11,28	1755,97	13,8
08-03-485-17	до 15 т	2364,97	280,12	135,57	12,27	1949,28	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	4770,86	385,40	286,03	26,00	4099,43	20,5
08-03-485-19	до 40 т	7342,47	409,84	452,40	41,21	6480,23	21,8
08-03-485-20	до 85 т	12937,08	494,44	808,69	73,84	11633,95	26,3
08-03-485-21	до 100 т	14387,63	558,36	900,00	82,18	12929,27	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	17978,23	5640,00	11842,55	1457,57	495,68	300
08-03-486-02	до 30 т	32366,98	7914,80	23674,86	2895,83	777,32	421
08-03-486-03	до 50 т	46733,66	11148,40	34574,28	4226,42	1010,98	593
08-03-486-04	до 75 т	65837,66	15265,60	49172,86	6007,97	1399,20	812
08-03-486-05	до 100 т	85624,89	19307,60	64324,02	7860,18	1993,27	1027
08-03-486-06	до 160 т	128756,85	28933,20	97124,06	11870,63	2699,59	1539
08-03-486-07	до 200 т	155556,93	35381,60	116359,69	14257,96	3815,64	1882
08-03-486-08	до 250 т	195321,64	43597,20	146722,06	17933,53	5002,38	2319
08-03-486-09	до 300 т	229834,42	51324,00	173353,50	21198,81	5156,92	2730
08-03-486-10	до 400 т	302458,59	67172,40	228807,55	27979,88	6478,64	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	448,34	255,68	11,66	0,98	181,00	13,6
08-03-486-12	до 50 т	536,78	321,48	17,04	1,47	198,26	17,1
08-03-486-13	до 160 т	1001,77	582,80	25,12	2,21	393,85	31
08-03-486-14	до 200 т	1320,17	746,36	33,18	2,94	540,63	39,7
08-03-486-15	до 250 т	1687,46	915,56	46,63	4,17	725,27	48,7
08-03-486-16	до 300 т	1850,61	1065,96	46,67	4,17	737,98	56,7
08-03-486-17	до 400 т	2396,31	1426,92	57,87	5,15	911,52	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	7749,90	4737,60	1034,23	178,99	1978,07	252
08-03-487-02	до 100 мВт	12448,90	7125,20	1803,26	311,32	3520,44	379
08-03-487-03	до 200 мВт	17130,23	8253,20	2043,85	351,52	6833,18	439
08-03-487-04	до 300 мВт	20616,43	9982,80	2350,09	399,53	8283,54	531
08-03-487-05	до 1000 мВт	26078,05	12690,00	3060,25	510,03	10327,80	675

Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы

Измеритель: 1 шт.

Монтаж синхронного компенсатора мощностью:

08-03-488-01	до 16 мВ·А	50169,25	23594,00	19905,78	2558,95	6669,47	1255
08-03-488-02	до 50 мВ·А	120177,52	69729,20	37927,40	6507,35	12520,92	3709
08-03-488-03	до 100 мВ·А	188205,68	99038,40	73694,93	13005,36	15472,35	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	388,78	154,35	209,06	23,98	25,37	8,21
08-03-489-02	до 0,2 т	523,18	238,76	257,36	28,39	27,06	12,7
08-03-489-03	до 0,5 т	1009,80	265,08	656,39	73,02	88,33	14,1
08-03-489-04	до 1 т	1778,76	394,80	1293,03	144,04	90,93	21
08-03-489-05	до 2 т	2196,26	477,52	1595,70	166,28	123,04	25,4
08-03-489-06	до 3 т	2537,50	562,12	1850,65	192,81	124,73	29,9
08-03-489-07	до 6 т	4065,37	729,44	2945,46	298,43	390,47	38,8
08-03-489-08	до 7 т	4597,92	840,36	3409,44	345,65	348,12	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	5334,23	1056,56	3925,23	401,46	352,44	56,2
08-03-489-10	до 15 т	10278,97	1955,20	7653,80	922,17	669,97	104
08-03-489-11	до 20 т	12305,55	2406,40	9220,15	1107,69	679,00	128
08-03-489-12	до 30 т	14611,34	3252,40	10324,39	1239,50	1034,55	173
08-03-489-13	до 50 т	27604,14	4324,00	21963,03	2663,04	1317,11	230
Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:							
08-03-489-14	до 0,1 т	569,99	246,28	291,46	34,19	32,25	13,1
08-03-489-15	до 0,5 т	1085,81	287,64	698,25	77,95	99,92	15,3
08-03-489-16	до 1 т	1648,06	438,04	1107,09	121,01	102,93	23,3
08-03-489-17	до 2 т	2373,79	541,44	1696,89	178,25	135,46	28,8
08-03-489-18	до 3 т	2635,01	586,56	1912,09	200,12	136,36	31,2
08-03-489-19	до 6 т	4289,37	815,92	3086,63	315,63	386,82	43,4
08-03-489-20	до 7 т	4879,32	945,64	3544,27	362,05	389,41	50,3
08-03-489-21	до 10 т	5629,85	1158,08	4078,11	420,00	393,66	61,6
08-03-489-22	до 15 т	10711,79	2105,60	7886,70	945,84	719,49	112
08-03-489-23	до 20 т	12846,41	2613,20	9503,57	1141,21	729,64	139
08-03-489-24	до 25 т	15974,03	3177,20	11648,46	1395,33	1148,37	169
08-03-489-25	до 30 т	15786,26	3703,60	10923,76	1308,61	1158,90	197
08-03-489-26	до 50 т	23806,33	4869,20	17409,02	2095,27	1528,11	259
Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:							
08-03-489-27	до 1 т	1823,82	485,04	1204,45	132,71	134,33	25,8
08-03-489-28	до 2 т	2509,30	586,56	1775,24	187,59	147,50	31,2
08-03-489-29	до 3 т	2889,37	673,04	2044,81	216,24	171,52	35,8
08-03-489-30	до 5 т	4342,14	911,80	3024,37	313,23	405,97	48,5
08-03-489-31	до 7 т	5160,09	1035,88	3715,76	382,69	408,45	55,1
08-03-489-32	до 10 т	6032,90	1300,96	4318,19	449,12	413,75	69,2
08-03-489-33	до 15 т	11383,45	2387,60	8212,21	984,82	783,64	127
08-03-489-34	до 20 т	13613,05	2970,40	9847,35	1183,03	795,30	158
08-03-489-35	до 30 т	16670,42	4117,20	11378,22	1364,94	1175,00	219
08-03-489-36	до 40 т	26279,60	4399,20	20361,69	2467,40	1518,71	234
Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса:							
08-03-489-37	до 1 т	2007,50	573,40	1286,86	142,90	147,24	30,5
08-03-489-38	до 2 т	2735,24	674,92	1899,91	203,03	160,41	35,9
08-03-489-39	до 3 т	3134,69	759,52	2179,64	232,66	195,53	40,4
08-03-489-40	до 5 т	4638,32	1017,08	3202,03	334,84	419,21	54,1
08-03-489-41	до 7 т	5541,50	1193,80	3924,95	408,62	422,75	63,5
08-03-489-42	до 10 т	6473,98	1494,60	4550,62	478,04	428,76	79,5
08-03-489-43	до 15 т	12024,46	2707,20	8516,08	1022,16	801,18	144
08-03-489-44	до 20 т	14502,49	3365,20	10322,95	1241,48	814,34	179
08-03-489-45	до 25 т	17685,40	4004,40	12497,11	1506,95	1183,89	213
08-03-489-46	до 30 т	22502,41	6298,00	14969,61	1809,36	1234,80	335
08-03-489-47	до 40 т	34891,08	6674,00	26292,51	3199,35	1924,57	355
Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса:							
08-03-489-48	до 1 т	2296,79	661,76	1430,31	160,06	204,72	35,2
08-03-489-49	до 2 т	3041,62	767,04	2045,47	220,40	229,11	40,8
08-03-489-50	до 3 т	3470,61	872,32	2344,79	252,46	253,50	46,4
08-03-489-51	до 5 т	4997,09	1150,56	3402,36	359,46	444,17	61,2
08-03-489-52	до 7 т	5953,25	1346,08	4159,09	437,28	448,08	71,6
08-03-489-53	до 10 т	6937,00	1652,52	4830,27	512,22	454,21	87,9
08-03-489-54	до 15 т	12749,92	3026,80	8915,54	1070,56	807,58	161
08-03-489-55	до 20 т	15356,98	3816,40	10717,21	1289,61	823,37	203
08-03-489-56	до 25 т	18980,52	4606,00	13129,00	1583,92	1245,52	245
08-03-489-57	до 30 т	23976,18	6974,80	15708,48	1899,81	1292,90	371
08-03-489-58	до 40 т	36125,61	6937,20	27175,28	3307,75	2013,13	369
Таблица 08-03-490. Агрегаты, поступающие в разобранном виде							
Измеритель: 1 шт.							
Установка агрегата двухмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-01	до 10 т	14260,63	4286,40	8312,80	902,35	1661,43	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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-490-02	до 15 т	18364,98	6222,80	10442,02	1121,90	1700,16	331
08-03-490-03	до 25 т	26367,83	8027,60	15372,06	1846,91	2968,17	427
08-03-490-04	до 65 т	55939,96	12314,00	42285,79	5163,50	1340,17	655
08-03-490-05	до 85 т	66413,26	14758,00	49752,41	6074,19	1902,85	785
08-03-490-06	до 100 т	77481,58	16788,40	58749,72	7171,84	1943,46	893
08-03-490-07	до 150 т	107981,35	23349,60	81541,17	9960,39	3090,58	1242
08-03-490-08	до 200 т	138027,74	29779,20	105029,37	12829,80	3219,17	1584
08-03-490-09	до 250 т	171276,23	36246,40	131156,93	16019,31	3872,90	1928
Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-10	до 10 т	16422,04	5264,00	9375,01	1033,03	1783,03	280
08-03-490-11	до 15 т	20541,60	7350,80	11366,03	1237,24	1824,77	391
08-03-490-12	до 25 т	26309,93	9738,40	13305,01	1588,54	3266,52	518
08-03-490-13	до 35 т	38124,68	11750,00	23067,93	2782,24	3306,75	625
08-03-490-14	до 65 т	64157,12	14814,40	47684,61	5827,66	1658,11	788
08-03-490-15	до 85 т	77206,54	18066,80	56880,95	6952,55	2258,79	961
08-03-490-16	до 100 т	90070,91	20510,80	67252,44	8216,47	2307,67	1091
08-03-490-17	до 150 т	123798,36	28275,20	91809,69	11226,16	3713,47	1504
08-03-490-18	до 200 т	159800,75	36660,00	118745,78	14523,07	4394,97	1950
08-03-490-19	до 250 т	196244,50	44029,60	147352,59	18022,22	4862,31	2342
08-03-490-20	до 300 т	230649,13	51812,80	173818,35	21259,27	5017,98	2756
Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-21	до 10 т	16970,37	5395,60	9555,46	1053,90	2019,31	287
08-03-490-22	до 15 т	21876,72	7896,00	11911,40	1302,03	2069,32	420
08-03-490-23	до 25 т	32068,22	10622,00	17691,34	2128,06	3754,88	565
08-03-490-24	до 35 т	39059,09	12840,40	24113,03	2907,36	2105,66	683
08-03-490-25	до 65 т	70411,70	16638,00	51766,39	6329,77	2007,31	885
08-03-490-26	до 85 т	84752,16	20379,20	61799,88	7561,49	2573,08	1084
08-03-490-27	до 100 т	98573,75	23142,80	72802,59	8903,27	2628,36	1231
08-03-490-28	до 150 т	136915,34	32260,80	100347,55	12280,32	4306,99	1716
08-03-490-29	до 200 т	175710,40	41228,40	129995,66	15912,63	4486,34	2193
08-03-490-30	до 250 т	218317,72	50666,00	162195,35	19853,83	5456,37	2695
08-03-490-31	до 350 т	269567,02	60103,60	203338,56	24874,04	6124,86	3197
Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-32	до 10 т	20994,08	6824,40	11948,85	1349,25	2220,83	363
08-03-490-33	до 15 т	26172,64	9606,80	14289,36	1594,81	2276,48	511
08-03-490-34	до 35 т	38740,42	14870,80	19990,80	2420,94	3878,82	791
08-03-490-35	до 65 т	49003,66	18649,60	28351,09	3441,02	2002,97	992
08-03-490-36	до 85 т	83456,97	22710,40	58126,86	7116,75	2619,71	1208
08-03-490-37	до 100 т	92795,47	25643,20	64473,91	7902,98	2678,36	1364
08-03-490-38	до 150 т	108304,10	36058,40	67862,76	8321,74	4382,94	1918
08-03-490-39	до 200 т	122792,64	45477,20	72744,13	8926,21	4571,31	2419
08-03-490-40	до 250 т	138661,69	55159,20	77844,84	9558,64	5657,65	2934
Установка агрегата шестимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-41	до 10 т	21848,96	7651,60	11948,85	1349,25	2248,51	407
08-03-490-42	до 15 т	27295,98	10697,20	14289,36	1594,81	2309,42	569
08-03-490-43	до 25 т	37682,10	13724,00	19990,80	2420,94	3967,30	730
08-03-490-44	до 35 т	50682,98	18273,60	28351,09	3441,02	4058,29	972
08-03-490-45	до 65 т	79743,69	19570,80	58126,86	7116,75	2046,03	1041
Установка агрегата массой до 65 т:							
08-03-490-46	семимашинного, поступающего в разобранном виде	89293,13	22710,40	64473,91	7902,98	2108,82	1208
08-03-490-47	восьмимашинного, поступающего в разобранном виде	94336,00	24308,40	67862,76	8321,74	2164,84	1293
08-03-490-48	девятимашинного, поступающего в разобранном виде	101447,32	26338,80	72744,13	8926,21	2364,39	1401

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
08-03-490-49	десятимашинного, поступающего в разобранном виде	109079,26	28820,40	77844,84	9558,64	2414,02	1533

Таблица 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели

Измеритель: 1 шт.

Установка тахогенераторов, масса:

08-03-491-01	до 40 кг	405,33	69,18	323,63	39,38	12,52	3,68
08-03-491-02	до 100 кг	462,25	91,18	358,11	45,22	12,96	4,85
08-03-491-03	до 130 кг	561,15	109,98	437,83	52,22	13,34	5,85

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

08-03-491-04	до 100 кг	32,48	21,62	2,58	0,00	8,28	1,15
08-03-491-05	до 130 кг	35,65	23,50	2,58	0,00	9,57	1,25
08-03-491-06	Установка центробежных выключателей	157,17	147,58	5,37	0,49	4,22	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	108,17	20,87	18,78	1,72	68,52	1,11
08-03-492-02	до 0,01 т	153,69	42,30	24,15	2,21	87,24	2,25
08-03-492-03	до 0,035 т	249,52	63,54	40,25	3,68	145,73	3,38
08-03-492-04	до 0,1 т	660,15	157,54	287,58	33,01	215,03	8,38
08-03-492-05	до 0,15 т	842,25	177,47	351,07	39,56	313,71	9,44
08-03-492-06	до 0,25 т	1096,89	197,40	460,01	50,63	439,48	10,5
08-03-492-07	до 1,5 т	3023,08	718,16	1643,29	174,29	661,63	38,2
08-03-492-08	до 2 т	3590,15	919,32	1861,49	201,21	809,34	48,9
08-03-492-09	до 2,5 т	4309,82	1088,52	2255,20	243,14	966,10	57,9
08-03-492-10	до 3 т	5195,00	1289,68	2675,74	287,47	1229,58	68,6

Таблица 08-03-493. Электромагнитные муфты

Измеритель: 1 шт.

Установка муфт электромагнитных, масса:

08-03-493-01	до 10 кг	379,80	317,72	18,78	1,72	43,30	16,9
08-03-493-02	до 20 кг	964,61	887,36	21,47	1,96	55,78	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 ²	12099,28	1955,20	161,81	2,21	9982,27	104
08-03-494-02	медный сечением до 640 мм ²	25600,22	3083,20	318,77	5,64	22198,25	164
08-03-494-03	алюминиевый сечением до 640 мм ²	2704,29	1526,56	100,61	0,98	1077,12	81,2
08-03-494-04	алюминиевый сечением до 1000 мм ²	4056,12	1974,00	173,80	2,70	1908,32	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
Раздел 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ							
Таблица 08-03-501. Троллей для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
Монтаж троллеев трех фазных для кранов из угловой стали:							
08-03-501-01	до № 5	40317,77	3008,00	6529,04	845,02	30780,73	160
08-03-501-02	до № 6,3	41188,90	3177,20	7131,16	905,06	30880,54	169
08-03-501-03	до № 7,5	43241,91	3703,60	8556,11	1070,39	30982,20	197
Измеритель: 100 м (1 фаза)							
При монтаже троллеев за каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали:							
08-03-501-04	до № 5	3071,89	763,28	1364,72	164,19	943,89	40,6
08-03-501-05	до № 6,3	3511,24	808,40	1728,71	210,81	974,13	43
08-03-501-06	до № 7,5	4516,14	943,76	2564,91	290,88	1007,47	50,2
Таблица 08-03-502. Троллей для напольных кранов и тележек из профильной стали							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
08-03-502-01	Троллей трехфазные из угловой стали № 5, проложенные в тоннеле или в канале	8998,80	2293,60	1672,86	116,86	5032,34	122
Таблица 08-03-503. Троллей для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и комплектные троллейные устройства заводского изготовления							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
Монтаж троллейных секций трехфазных из профильной стали без подпиточных шин из угловой стали:							
08-03-503-01	№ 5	9481,68	2293,60	6976,13	1214,40	211,95	122
08-03-503-02	№ 6,3	10281,65	2368,80	7576,48	1291,23	336,37	126
Монтаж троллейных секций трехфазных из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали:							
08-03-503-03	№ 5	12880,39	3083,20	9528,63	1635,60	268,56	164
08-03-503-04	№ 6,3, шина сечением 5x40 или 5x50 мм	14120,03	3327,60	10485,61	1792,37	306,82	177
08-03-503-05	№ 6,3, шина сечением 6x60 или 6x80 мм	14158,14	3327,60	10508,09	1791,97	322,45	177
08-03-503-06	Устройство комплектное троллейное из двутаврового алюминиевого сплава, профиль № 43004 1(30)	8761,21	2218,40	6348,33	1164,39	194,48	118
Таблица 08-03-504. Троллей для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
Монтаж троллеев трехфазных из угловой стали № 5 без подпиточных шин, проложенных в:							
08-03-504-01	тоннеле	2948,81	1537,84	1194,68	71,38	216,29	81,8
08-03-504-02	канале	2654,34	1340,44	1114,07	71,38	199,83	71,3
Таблица 08-03-505. Шины алюминиевые для подпитки троллеев							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
Прокладка шин алюминиевых сечением:							
08-03-505-01	до 360 мм ²	6932,58	2237,20	4032,76	503,91	662,62	119
08-03-505-02	до 640 мм ²	7516,04	2481,60	4368,06	583,62	666,38	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
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-506. Троллей для электрических талей трехфазные из профильной стали							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
Монтаж троллеев из полосовой стали сечением до 5х50 мм или из угловой стали № 4, или из круглой стали диаметром 18 мм:							
08-03-506-01	прямолинейных	11164,10	2011,60	4054,45	996,98	5098,05	107
08-03-506-02	криволинейных	15330,47	4718,80	5454,34	1468,85	5157,33	251
Таблица 08-03-507. Гибкий токоподвод к электрическим таям, кранам и другим передвижным механизмам							
Измеритель: 10 м троса							
Монтаж гибкого токоподвода:							
08-03-507-01	каретками на тросе	421,65	66,36	142,66	31,46	212,63	3,53
08-03-507-02	роликами или кольцами на тросе	567,76	66,36	122,45	30,05	378,95	3,53
Измеритель: 10 м направляющей							
08-03-507-03	каретками на жестких направляющих	365,54	175,78	178,93	70,43	10,83	9,35
Таблица 08-03-508. Токоприемники							
Измеритель: 1 шт.							
Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса:							
08-03-508-01	до 10 кг	34,91	22,56	6,50	0,49	5,85	1,2
08-03-508-02	до 15 кг	36,96	22,56	6,86	0,49	7,54	1,2
08-03-508-03	до 25 кг	76,90	45,87	13,79	0,98	17,24	2,44
Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец:							
08-03-508-04	- 3, масса токоприемника до 40 кг	123,11	67,68	26,29	2,77	29,14	3,6
08-03-508-05	- 3, масса токоприемника до 60 кг	211,08	135,17	39,97	4,17	35,94	7,19
08-03-508-06	- 6, масса токоприемника до 45 кг	190,82	113,36	34,13	3,64	43,33	6,03
08-03-508-07	- 6, масса токоприемника до 80 кг	255,78	156,98	49,67	5,11	49,13	8,35
08-03-508-08	- 9, масса токоприемника до 60 кг	256,46	156,98	41,81	4,38	57,67	8,35
08-03-508-09	- 12, масса токоприемника до 90 кг	301,30	178,79	54,25	5,57	68,26	9,51
08-03-508-10	- 12, масса токоприемника до 110 кг	345,98	178,79	69,29	7,18	97,90	9,51
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
Токоприемник лыжного типа для рудного (угольного) перегружателя из швеллерной стали:							
08-03-508-11	№ 10	24917,46	4079,60	4576,30	740,99	16261,56	217
08-03-508-12	№ 14	32739,11	4737,60	5222,56	858,89	22778,95	252
Измеритель: 1 шт. (3 фазы)							
08-03-508-13	Токоприемник высоковольтный для рудного (угольного) перегружателя	607,54	402,32	100,30	47,49	104,92	21,4
Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-509-01	Сигнализатор давления ветра для рудного (угольного) перегружателя	233,56	87,04	11,12	0,74	135,40	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	расход неучтенных материалов	
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	325,51	43,05	278,04	28,70	4,42	2,29
08-03-510-02	до 1500 кг	813,96	84,04	724,68	69,42	5,24	4,47
08-03-510-03	до 3500 кг	1435,27	127,09	1301,63	122,16	6,55	6,76
08-03-510-04	до 4500 кг	1756,71	147,58	1602,17	149,63	6,96	7,85
08-03-510-05	Установка барабана кабельного	261,42	106,60	138,13	12,68	16,69	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	4721,74	1810,44	1666,00	560,65	1245,30	96,3
08-03-511-02	до 5 кг	4994,35	1936,40	1919,84	657,36	1138,11	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	32,72	23,82	0,23	0,00	8,67	1,18
08-03-521-02	однополюсный на ток до 400 А	44,01	32,10	0,34	0,00	11,57	1,59
08-03-521-03	однополюсный на ток до 630 А	53,50	39,57	0,38	0,00	13,55	1,96
08-03-521-04	однополюсный на ток до 1600 А	91,80	71,67	3,29	0,25	16,84	3,55
08-03-521-05	однополюсный на ток до 2500 А	36,99	27,46	2,88	0,25	6,65	1,36
08-03-521-06	однополюсный на ток до 4000 А	53,27	38,16	8,25	0,74	6,86	1,89
08-03-521-07	однополюсный на ток до 6300 А	62,28	40,78	8,29	0,74	13,21	2,02
08-03-521-08	двухполюсный на ток до 250 А	51,49	36,95	0,36	0,00	14,18	1,83
08-03-521-09	двухполюсный на ток до 400 А	80,03	56,73	3,24	0,25	20,06	2,81
08-03-521-10	двухполюсный на ток до 630 А	97,96	71,47	3,30	0,25	23,19	3,54
08-03-521-11	двухполюсный на ток до 1600 А	155,13	128,41	3,30	0,25	23,42	6,36
08-03-521-12	двухполюсный на ток до 2500 А	55,95	40,78	8,25	0,74	6,92	2,02
08-03-521-13	двухполюсный на ток до 4000 А	66,92	50,27	8,29	0,74	8,36	2,49
08-03-521-14	двухполюсный на ток до 6300 А	93,74	57,95	8,37	0,74	27,42	2,87
08-03-521-15	трехполюсный на ток до 250 А	79,27	56,73	0,54	0,00	22,00	2,81
08-03-521-16	трехполюсный на ток до 400 А	116,28	86,41	0,85	0,00	29,02	4,28
08-03-521-17	трехполюсный на ток до 630 А	201,72	153,04	4,09	0,25	44,59	7,58
08-03-521-18	трехполюсный на ток до 1600 А	251,61	187,36	4,22	0,25	60,03	9,28
08-03-521-19	трехполюсный на ток до 2500 А	75,26	55,52	8,46	0,74	11,28	2,75
08-03-521-20	трехполюсный на ток до 4000 А	87,87	67,64	8,46	0,74	11,77	3,35
08-03-521-21	трехполюсный на ток до 6300 А	101,10	80,15	8,46	0,74	12,49	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
Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:							
08-03-521-22	двухполюсный на ток до 250 А	83,23	61,58	1,00	0,00	20,65	3,05
08-03-521-23	двухполюсный на ток до 400 А	110,06	81,37	3,87	0,25	24,82	4,03
08-03-521-24	двухполюсный на ток до 630 А	125,64	96,10	3,91	0,25	25,63	4,76
08-03-521-25	двухполюсный на ток до 1600 А	186,17	153,04	4,37	0,25	28,76	7,58
08-03-521-26	двухполюсный на ток до 2500 А	86,15	67,84	8,88	0,74	9,43	3,36
08-03-521-27	двухполюсный на ток до 4000 А	110,33	75,11	8,98	0,74	26,24	3,72
08-03-521-28	трехполюсный на ток до 250 А	111,38	83,79	3,86	0,25	23,73	4,15
08-03-521-29	трехполюсный на ток до 400 А	150,20	113,47	4,16	0,25	32,57	5,62
08-03-521-30	трехполюсный на ток до 630 А	264,46	212,00	4,70	0,25	47,76	10,5
08-03-521-31	трехполюсный на ток до 1600 А	280,79	212,00	4,83	0,25	63,96	10,5
08-03-521-32	трехполюсный на ток до 2500 А	100,52	80,15	9,07	0,74	11,30	3,97
08-03-521-33	трехполюсный на ток до 4000 А	119,53	94,89	9,07	0,74	15,57	4,7

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

Измеритель: 1 шт.

Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,:							
08-03-522-01	однополюсный на ток до 250 А	44,83	32,71	0,29	0,00	11,83	1,62
08-03-522-02	однополюсный на ток до 400 А	64,37	49,47	0,44	0,00	14,46	2,45
08-03-522-03	однополюсный на ток до 630 А	82,68	59,56	3,18	0,25	19,94	2,95
08-03-522-04	однополюсный на ток до 1600 А	140,30	103,98	3,53	0,25	32,79	5,15
08-03-522-05	однополюсный на ток до 2500 А	53,27	38,16	8,25	0,74	6,86	1,89
08-03-522-06	однополюсный на ток до 4000 А	63,36	48,05	8,25	0,74	7,06	2,38
08-03-522-07	однополюсный на ток до 6300 А	68,06	50,68	8,29	0,74	9,09	2,51
08-03-522-08	двухполюсный на ток до 250 А	76,90	55,72	0,48	0,00	20,70	2,76
08-03-522-09	двухполюсный на ток до 400 А	117,86	85,20	3,46	0,25	29,20	4,22
08-03-522-10	двухполюсный на ток до 630 А	137,64	102,77	3,55	0,25	31,32	5,09
08-03-522-11	двухполюсный на ток до 1600 А	256,43	185,55	9,59	0,74	61,29	9,19
08-03-522-12	двухполюсный на ток до 2500 А	64,81	49,47	8,25	0,74	7,09	2,45
08-03-522-13	двухполюсный на ток до 4000 А	81,12	62,79	10,97	0,98	7,36	3,11
08-03-522-14	двухполюсный на ток до 6300 А	96,16	72,89	13,73	1,23	9,54	3,61
08-03-522-15	трехполюсный на ток до 250 А	127,65	91,66	3,43	0,25	32,56	4,54
08-03-522-16	трехполюсный на ток до 400 А	187,91	137,90	3,89	0,25	46,12	6,83
08-03-522-17	трехполюсный на ток до 630 А	303,43	232,19	4,71	0,25	66,53	11,5
08-03-522-18	трехполюсный на ток до 1600 А	376,64	278,62	10,29	0,74	87,73	13,8
08-03-522-19	трехполюсный на ток до 2500 А	100,04	78,54	13,83	1,23	7,67	3,89
08-03-522-20	трехполюсный на ток до 4000 А	114,40	88,63	13,83	1,23	11,94	4,39
08-03-522-21	трехполюсный на ток до 6300 А	130,25	105,59	14,13	1,23	10,53	5,23
Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:							
08-03-522-22	двухполюсный на ток до 250 А	115,93	84,80	3,79	0,25	27,34	4,2
08-03-522-23	двухполюсный на ток до 400 А	157,76	113,87	4,09	0,25	39,80	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	180,00	131,64	4,16	0,25	44,20	6,52
08-03-522-25	двухполюсный на ток до 1600 А	282,58	193,02	10,20	0,74	79,36	9,56
08-03-522-26	двухполюсный на ток до 2500 А	102,39	82,38	8,88	0,74	11,13	4,08
08-03-522-27	двухполюсный на ток до 4000 А	120,99	93,28	14,34	1,23	13,37	4,62
08-03-522-28	трехполюсный на ток до 250 А	158,65	119,93	4,06	0,25	34,66	5,94
08-03-522-29	трехполюсный на ток до 400 А	227,29	175,05	4,52	0,25	47,72	8,67
08-03-522-30	трехполюсный на ток до 630 А	324,16	260,45	5,32	0,25	58,39	12,9
08-03-522-31	трехполюсный на ток до 1600 А	394,92	306,89	10,90	0,74	77,13	15,2
08-03-522-32	трехполюсный на ток до 2500 А	134,04	108,02	14,44	1,23	11,58	5,35
08-03-522-33	трехполюсный на ток до 4000 А	153,11	122,76	14,44	1,23	15,91	6,08

Таблица 08-03-523. Предохранители

Измеритель: 1 шт.

Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток:

08-03-523-01	до 100 А	28,92	23,94	0,21	0,00	4,77	1,17
08-03-523-02	до 250 А	31,75	25,17	0,23	0,00	6,35	1,23
08-03-523-03	до 400 А	46,97	37,44	0,34	0,00	9,19	1,83
08-03-523-04	до 630 А	57,90	47,47	0,36	0,00	10,07	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	176,34	52,64	4,46	0,25	119,24	2,8
08-03-524-02	до 250 А	197,52	66,93	4,55	0,25	126,04	3,56
08-03-524-03	до 400 А	264,21	95,69	7,54	0,49	160,98	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	95,34	46,25	3,99	0,25	45,10	2,46
08-03-524-05	до 250 А	115,56	60,35	4,09	0,25	51,12	3,21
08-03-524-06	до 400 А	151,31	86,86	6,96	0,49	57,49	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	183,98	59,60	3,44	0,25	120,94	3,17
08-03-524-08	до 250 А	223,92	85,24	6,33	0,49	132,35	4,47
08-03-524-09	до 400 А	301,83	121,86	6,75	0,49	173,22	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	107,85	54,33	4,54	0,25	48,98	2,89
08-03-524-11	до 250 А	148,80	79,52	4,74	0,25	64,54	4,17
08-03-524-12	до 400 А	210,94	114,23	7,73	0,49	88,98	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	87,18	46,53	4,22	0,25	36,43	2,44
08-03-524-14	до 250 А	113,18	54,16	7,00	0,49	52,02	2,84
08-03-524-15	до 400 А	145,36	77,61	10,08	0,74	57,67	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
Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями на:							
08-03-524-16	до 100 А	120,07	56,26	13,12	1,47	50,69	2,95
08-03-524-17	до 250 А	148,42	74,95	13,32	1,47	60,15	3,93
08-03-524-18	до 400 А	198,51	103,74	16,30	1,72	78,47	5,44
Измеритель: 1 шт.							
Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:							
08-03-524-19	до 630 А	444,61	170,52	41,03	4,17	233,06	9,07
08-03-524-20	до 1000 А	536,96	205,96	44,33	4,42	286,67	10,8
Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:							
08-03-524-21	до 630 А	495,27	199,28	42,85	4,17	253,14	10,6
08-03-524-22	до 1000 А	594,09	249,82	45,96	4,42	298,31	13,1
Таблица 08-03-525. Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные							
Измеритель: 1 шт.							
Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток:							
08-03-525-01	до 25 А	69,30	38,12	1,16	0,00	30,02	2,09
08-03-525-02	до 100 А	105,42	51,25	3,84	0,25	50,33	2,81
08-03-525-03	до 250 А	158,55	65,16	15,47	1,72	77,92	3,52
08-03-525-04	до 400 А	186,60	76,26	22,35	2,45	87,99	4,12
Измеритель: 1 компл.							
Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А с количеством контактов:							
08-03-525-05	до 4	53,40	34,84	0,64	0,00	17,92	1,91
08-03-525-06	до 12	85,42	60,74	0,64	0,00	24,04	3,33
08-03-525-07	до 36	179,19	139,17	0,64	0,00	39,38	7,63
08-03-525-08	до 64	287,89	229,82	0,64	0,00	57,43	12,6
Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток:							
08-03-525-09	до 63 А	84,13	41,03	0,66	0,00	42,44	2,09
08-03-525-10	до 100 А	91,16	43,97	0,67	0,00	46,52	2,24
08-03-525-11	до 250 А	103,24	51,23	0,70	0,00	51,31	2,61
08-03-525-12	до 400 А	120,70	66,55	3,47	0,25	50,68	3,39
Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток:							
08-03-525-13	до 63 А	107,49	67,26	4,65	0,25	35,58	3,38
08-03-525-14	до 160 А	172,56	94,92	4,75	0,25	72,89	4,77
08-03-525-15	до 320 А	221,82	116,61	5,23	0,25	99,98	5,86
Таблица 08-03-526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические							
Измеритель: 1 шт.							
Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-526-01	на стене или колонне, на ток до 25 А	48,96	28,13	1,16	0,00	19,67	1,56
08-03-526-02	на стене или колонне, на ток до 100 А	84,57	41,83	4,07	0,25	38,67	2,32
08-03-526-03	на стене или колонне, на ток до 250 А	108,97	54,18	4,10	0,25	50,69	2,76
08-03-526-04	на стене или колонне, на ток до 400 А	132,20	70,86	4,20	0,25	57,14	3,61
08-03-526-05	на стене или колонне, на ток до 630 А	179,21	92,67	4,50	0,25	82,04	4,59
08-03-526-06	на полу, на ток до 25 А	82,04	29,21	1,40	0,00	51,43	1,62
08-03-526-07	на полу, на ток до 100 А	162,55	46,70	4,31	0,25	111,54	2,59
08-03-526-08	на полу, на ток до 400 А	199,96	77,15	4,66	0,25	118,15	3,93
08-03-526-09	на полу, на ток до 630 А	246,32	96,78	4,96	0,25	144,58	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		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 08-03-527. Устройства вводные							
Измеритель: 1 шт.							
Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток:							
08-03-527-01	до 70 А	125,65	68,08	6,75	0,49	50,82	3,57
08-03-527-02	до 160 А	147,00	85,82	6,81	0,49	54,37	4,5
Таблица 08-03-528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-528-01	Реверсор с вакуумными или электромагнитными контакторами на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А в шкафу, устанавливаемый на конструкции на полу	2612,87	1701,40	419,44	62,31	492,03	90,5
Контактор на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу:							
08-03-528-02	вакуумный	1277,07	928,72	173,74	27,72	174,61	49,4
08-03-528-03	электромагнитный	1597,41	958,80	196,32	30,42	442,29	51
Таблица 08-03-529. Контактторы и блок-контактторы							
Измеритель: 1 шт.							
Контактор постоянного тока на конструкции на ток:							
08-03-529-01	до 160 А	183,12	64,30	4,31	0,25	114,51	3,42
08-03-529-02	до 400 А	217,51	94,82	4,57	0,25	118,12	4,9
Контактор переменного тока на конструкции на ток:							
08-03-529-03	до 160 А	199,87	74,45	4,41	0,25	121,01	3,96
08-03-529-04	до 400 А	246,76	114,94	7,40	0,49	124,42	5,94
Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов):							
08-03-529-05	до 12	121,93	67,07	1,42	0,00	53,44	3,72
08-03-529-06	до 24	157,44	96,82	4,11	0,25	56,51	5,37
Таблица 08-03-530. Пускатели магнитные							
Измеритель: 1 шт.							
Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-530-01	на полу, на ток до 40 А	114,44	48,25	3,92	0,25	62,27	2,74
08-03-530-02	на полу, на ток до 100 А	207,64	83,12	4,52	0,25	120,00	4,72
08-03-530-03	на полу, на ток до 200 А	250,79	97,95	7,31	0,49	145,53	5,21
08-03-530-04	на стене или колонне, на ток до 40 А	111,02	55,82	3,84	0,25	51,36	3,17
08-03-530-05	на стене или колонне, на ток до 100 А	139,36	67,97	4,07	0,25	67,32	3,86
08-03-530-06	на стене или колонне, на ток до 160 А	161,88	87,23	4,12	0,25	70,53	4,64
08-03-530-07	на стене или колонне, на ток до 200 А	173,43	94,19	6,85	0,49	72,39	5,01
Измеритель: 1 пускатель							
Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемая на конструкции:							
08-03-530-08	на полу, на ток до 40 А	170,12	40,49	4,10	0,25	125,53	2,22
08-03-530-09	на полу, на ток до 100 А	194,23	56,00	7,01	0,49	131,22	3,07
08-03-530-10	на полу, на ток до 200 А	233,72	77,98	9,81	0,74	145,93	4,03
08-03-530-11	на стене или колонне, на ток до 40 А	105,43	39,22	3,95	0,25	62,26	2,15
08-03-530-12	на стене или колонне, на ток до 100 А	128,16	55,81	4,27	0,25	68,08	3,06
08-03-530-13	на стене или колонне, на ток до 160 А	159,11	71,21	7,01	0,49	80,89	3,68

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
08-03-530-14	на стене или колонне, на ток до 200 А	167,09	77,40	7,14	0,49	82,55	4
Измеритель: 1 шт.							
Пускатель магнитный взрывозащищенный маслonaполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-530-15	на полу, на ток до 100 А	236,64	80,05	11,78	1,23	144,81	4,44
08-03-530-16	на полу, на ток до 250 А	313,83	135,84	23,29	2,70	154,70	7,02
08-03-530-17	на стене или колонне, на ток до 100 А	186,93	82,22	11,30	1,23	93,41	4,56
08-03-530-18	на стене или колонне, на ток до 250 А	273,95	134,29	26,10	3,19	113,56	6,94
Измеритель: 1 пускатель							
Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслonaполненных, устанавливаемая на конструкции:							
08-03-530-19	на полу, на ток до 100 А	340,63	74,05	25,83	3,19	240,75	4,06
08-03-530-20	на полу, на ток до 250 А	396,03	113,39	30,83	3,19	251,81	5,86
08-03-530-21	на стене или колонне, на ток до 100 А	179,54	74,78	23,22	2,94	81,54	4,1
08-03-530-22	на стене или колонне, на ток до 250 А	248,68	114,36	29,81	3,19	104,51	5,91
Измеритель: 1 шт.							
Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении отдельно стоящий, устанавливаемый на полу, на ток:							
08-03-530-23	до 25 А	152,27	101,52	38,71	4,42	12,04	5,4
08-03-530-24	до 100 А	179,50	119,57	38,93	4,42	21,00	6,36
08-03-530-25	до 250 А	288,28	205,11	52,55	5,64	30,62	10,6
Таблица 08-03-531. Пускатели ручные							
Измеритель: 1 шт.							
Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-531-01	на полу	108,85	39,48	3,92	0,25	65,45	2,1
08-03-531-02	на стене или колонне	68,89	38,16	1,16	0,00	29,57	2,03
Таблица 08-03-532. Посты управления кнопочные							
Измеритель: 1 шт.							
Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-532-01	на полу, количество элементов поста до 3	89,09	33,72	0,32	0,00	55,05	1,87
08-03-532-02	на полу, количество элементов поста до 9	114,03	54,81	0,32	0,00	58,90	3,04
08-03-532-03	на полу, количество элементов поста до 16	144,75	78,43	3,00	0,25	63,32	4,35
08-03-532-04	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	67,15	32,45	1,16	0,00	33,54	1,8
08-03-532-05	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	79,27	42,73	1,16	0,00	35,38	2,37
08-03-532-06	на стене или колонне, количество элементов поста до 9	91,88	53,91	1,16	0,00	36,81	2,99
08-03-532-07	на стене или колонне, количество элементов поста до 16	119,75	77,35	1,16	0,00	41,24	4,29
Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-532-08	на полу	263,04	57,34	4,30	0,25	201,40	3,18
08-03-532-09	на стене или колонне	112,21	52,29	3,84	0,25	56,08	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
Измеритель: 1 пост							
Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемая на конструкции:							
08-03-532-10	на полу, количество элементов поста до 3	65,77	31,01	0,86	0,00	33,90	1,72
08-03-532-11	на полу, количество элементов поста до 6	79,85	39,67	0,90	0,00	39,28	2,2
08-03-532-12	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	54,28	30,47	0,89	0,00	22,92	1,69
08-03-532-13	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	64,38	38,76	0,89	0,00	24,73	2,15
Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемая на:							
08-03-532-14	на полу	117,26	44,17	6,45	0,49	66,64	2,45
08-03-532-15	на стене или колонне	94,71	43,81	6,15	0,49	44,75	2,43
Таблица 08-03-533. Посты управления кнопочные подвесные							
Измеритель: 1 шт.							
Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тресе), количество элементов поста:							
08-03-533-01	до 3	48,64	41,72	0,00	0,00	6,92	2,34
08-03-533-02	до 10	57,67	49,03	0,00	0,00	8,64	2,75
08-03-533-03	до 16	92,97	62,76	0,00	0,00	30,21	3,52
Таблица 08-03-534. Переключатели универсальные							
Измеритель: 1 шт.							
Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций:							
08-03-534-01	до 4	77,24	40,83	1,16	0,00	35,25	2,29
08-03-534-02	до 10	110,39	60,62	1,16	0,00	48,61	3,4
08-03-534-03	до 16	145,43	83,98	3,84	0,25	57,61	4,71
08-03-534-04	до 24	210,76	133,55	3,84	0,25	73,37	7,49
Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций:							
08-03-534-05	до 4	97,72	57,23	3,84	0,25	36,65	3,21
08-03-534-06	до 14	156,79	97,71	3,84	0,25	55,24	5,48
Таблица 08-03-535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры)							
Измеритель: 1 шт.							
Командоаппарат ручной контактный, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг, количество цепей:							
08-03-535-01	до 6	181,58	62,23	4,30	0,25	115,05	3,49
08-03-535-02	до 12	210,56	80,24	4,30	0,25	126,02	4,5
Командоаппарат:							
08-03-535-03	ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг	258,64	92,72	4,42	0,25	161,50	5,2
08-03-535-04	педальный (ножной) бесконтактный для подключения до 20 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 35 кг	212,07	116,61	6,60	0,49	88,86	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
Таблица 08-03-536. Контроллеры кулачковые							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-536-01	Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока на ток до 63 А, устанавливаемый на конструкции на полу	1047,95	83,62	3,92	0,25	960,41	4,69
Таблица 08-03-537. Командоаппараты регулируемые (Путевые выключатели)							
Измеритель: 1 шт.							
Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый:							
08-03-537-01	на металлическом основании, количество цепей до 2	44,75	27,64	3,43	0,25	13,68	1,55
08-03-537-02	на металлическом основании, количество цепей до 6	78,22	53,67	3,43	0,25	21,12	3,01
08-03-537-03	на конструкции на полу, количество цепей до 2	238,57	42,44	4,42	0,25	191,71	2,38
08-03-537-04	на конструкции на полу, количество цепей до 6	275,45	69,18	7,11	0,49	199,16	3,88
Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый:							
08-03-537-05	на металлическом основании, количество цепей до 2	64,82	47,37	3,43	0,25	14,02	2,69
08-03-537-06	на металлическом основании, количество цепей до 8	133,97	99,67	8,80	0,74	25,50	5,59
08-03-537-07	на металлическом основании, количество цепей до 24	323,90	218,16	33,46	4,42	72,28	12,1
08-03-537-08	на конструкции на полу, количество цепей до 2	261,10	59,70	7,11	0,49	194,29	3,39
08-03-537-09	на конструкции на полу, количество цепей до 8	345,64	111,08	28,80	3,68	205,76	6,23
08-03-537-10	на конструкции на полу, количество цепей до 24	506,81	232,59	37,13	4,66	237,09	12,9
08-03-537-11	на конструкции на полу, количество цепей до 24, с электроприводом	850,24	563,62	58,54	7,60	228,08	30,9
08-03-537-12	на конструкции на полу, количество цепей до 24, взрывозащищенный маслянополненный	294,60	83,27	17,21	1,96	194,12	4,67
Таблица 08-03-538. Выключатели путевые конечные и микропереключатели							
Измеритель: 1 шт.							
Выключатель путевой или конечный рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый:							
08-03-538-01	на металлическом основании	45,49	31,56	3,43	0,25	10,50	1,77
08-03-538-02	на конструкции на стене или колонне	133,61	43,68	5,08	0,25	84,85	2,45
Выключатель путевой или конечный контактный, устанавливаемый на металлическом основании:							
08-03-538-03	взрывозащищенный, в том числе маслянополненный, масса до 10 кг	60,22	46,00	3,43	0,25	10,79	2,58
08-03-538-04	малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель	33,71	22,11	3,88	0,25	7,72	1,24
08-03-538-05	Выключатель путевой или конечный бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании	33,67	21,93	3,43	0,25	8,31	1,23

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 08-03-539. Линейки ограничения хода механизмов							
Измеритель: 1 шт.							
Линейка, устанавливаемая на металлической конструкции, масса:							
08-03-539-01	до 5 кг	90,15	27,47	4,68	0,25	58,00	1,56
08-03-539-02	до 10 кг	101,72	37,69	5,09	0,25	58,94	2,14
08-03-539-03	до 25 кг	178,41	51,07	8,44	0,49	118,90	2,9
Таблица 08-03-540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-540-01	Реостат переменного тока масляный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса (без масла) до 350 кг	485,60	198,06	97,28	10,16	190,26	10,7
Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-540-02	на стене или колонне, масса до 25 кг	79,79	30,13	6,59	0,49	43,07	1,69
08-03-540-03	на стене или колонне, масса до 50 кг	92,91	40,65	9,30	0,74	42,96	2,28
08-03-540-04	на стене или колонне, масса до 100 кг	143,10	59,02	14,67	1,23	69,41	3,31
08-03-540-05	на полу, масса до 25 кг	161,67	37,80	7,17	0,49	116,70	2,12
08-03-540-06	на полу, масса до 100 кг	237,31	66,15	28,32	3,19	142,84	3,71
08-03-540-07	на полу, масса до 200 кг	352,18	96,82	44,71	4,91	210,65	5,43
08-03-540-08	на полу, масса до 350 кг	462,90	159,05	97,22	10,16	206,63	8,72
08-03-540-09	на полу, масса до 500 кг	547,54	186,05	124,48	12,92	237,01	10,2
08-03-540-10	на полу, масса до 800 кг	633,98	206,11	186,08	19,22	241,79	11,3
Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса:							
08-03-540-11	до 100 кг	246,67	87,55	17,93	1,47	141,19	4,91
08-03-540-12	до 200 кг	385,24	122,58	44,72	4,91	217,94	6,52
08-03-540-13	до 350 кг	489,88	189,88	80,32	8,06	219,68	10,1
08-03-540-14	до 500 кг	556,89	218,08	99,12	9,78	239,69	11,6
08-03-540-15	до 800 кг	694,82	233,12	186,08	19,22	275,62	12,4
Таблица 08-03-541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками							
Измеритель: 1 шт.							
Блок резисторов до 660 В защищенного исполнения (в кожухе), устанавливаемый без стеллажа на конструкции на полу, масса:							
08-03-541-01	до 50 кг	200,08	47,94	14,42	1,47	137,72	2,55
08-03-541-02	до 250 кг	325,40	83,66	54,03	5,02	187,71	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	121,75	34,98	14,59	1,47	72,18	1,94
Стеллаж с блоками резисторов до 660 В многорядный, устанавливаемый на конструкции на полу, до пяти ярусов, масса блока:							
08-03-541-04	до 25 кг	124,31	24,26	7,45	0,74	92,60	1,33
08-03-541-05	до 50 кг	150,29	28,64	13,12	1,47	108,53	1,57
Измеритель: 1 шт.							
Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса:							
08-03-541-06	до 30 кг	91,80	33,18	8,18	0,74	50,44	1,84
08-03-541-07	до 60 кг	104,12	40,75	12,36	1,23	51,01	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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 сборка							
Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная до четырех ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки:							
08-03-541-08	до 130 кг	533,52	101,45	33,92	3,19	398,15	5,32
08-03-541-09	до 220 кг	921,34	135,21	189,49	21,76	596,64	7,09
Таблица 08-03-542. Электромагниты (электрическая часть)							
Измеритель: 1 шт.							
Электромагнит длинно- или короткоходовой, масса:							
08-03-542-01	до 15 кг	76,58	56,93	3,51	0,25	16,14	3,27
08-03-542-02	до 50 кг	100,32	74,51	8,89	0,74	16,92	4,28
08-03-542-03	до 100 кг	130,92	86,12	23,16	2,70	21,64	4,83
Таблица 08-03-543. Световые сигнальные приборы							
Измеритель: 1 шт.							
Светофор с количеством ламп до трех, устанавливаемый на конструкции на:							
08-03-543-01	полу	73,14	44,22	6,17	0,25	22,75	2,48
08-03-543-02	стене, колонне или балке	78,25	42,97	3,49	0,00	31,79	2,41
Таблица 08-03-544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей							
Измеритель: 1 шт.							
Колонка распределительная с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением:							
08-03-544-01	до 35 мм ²	47,48	41,19	5,37	0,49	0,92	2,31
08-03-544-02	до 95 мм ²	64,06	45,80	17,24	2,45	1,02	2,54
Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением:							
08-03-544-03	до 35 мм ²	34,87	34,06	0,00	0,00	0,81	1,91
08-03-544-04	до 95 мм ²	45,50	41,83	2,68	0,25	0,99	2,32
Таблица 08-03-545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования							
Измеритель: 1 шт.							
Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм², устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов:							
08-03-545-01	до 10	107,30	59,02	2,16	0,00	46,12	3,31
08-03-545-02	до 20	192,45	93,22	2,82	0,00	96,41	5,17
08-03-545-03	до 32	232,03	126,21	4,84	0,25	100,98	7
Измеритель: 1 зажим							
08-03-545-04	За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к расценке 08-03-545-03	2,33	1,62	0,00	0,00	0,71	0,09
Измеритель: 1 шт.							
Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением:							
08-03-545-05	до 10 мм ² , с количеством зажимов до 4	83,41	42,79	2,16	0,00	38,46	2,4
08-03-545-06	до 10 мм ² , с количеством зажимов до 6	101,80	56,52	4,84	0,25	40,44	3,17
08-03-545-07	до 16 мм ² , с количеством зажимов до 4	115,71	62,41	5,76	0,25	47,54	3,5
08-03-545-08	до 16 мм ² , с количеством зажимов до 6	158,02	79,70	5,90	0,25	72,42	4,47
08-03-545-09	до 32 мм ² , с количеством зажимов до 4	155,46	75,24	5,81	0,25	74,41	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 ² , с количеством зажимов до 6	184,14	93,79	8,65	0,49	81,70	5,26
08-03-545-11	до 70 мм ² , с количеством зажимов до 4	166,92	83,27	5,87	0,25	77,78	4,67
08-03-545-12	до 70 мм ² , с количеством зажимов до 6	200,36	105,73	8,75	0,49	85,88	5,93
08-03-545-13	до 120 мм ² , с количеством зажимов до 4	184,99	92,89	8,67	0,49	83,43	5,21
08-03-545-14	до 120 мм ² , с количеством зажимов до 6	247,97	123,56	17,82	1,96	106,59	6,93
08-03-545-15	до 185 мм ² , с количеством зажимов до 4	224,19	110,72	17,72	1,96	95,75	6,21
08-03-545-16	до 185 мм ² , с количеством зажимов до 6	275,76	148,52	18,60	2,45	108,64	8,33
Измеритель: 1 кг							
08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	9,56	2,96	0,14	0,00	6,46	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	1913,16	423,00	409,88	42,74	1080,28	22,5
08-03-571-02	шкафного исполнения	2078,42	445,56	551,57	55,92	1081,29	23,7

Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный:

08-03-571-03	открытого исполнения, глубина до 800 мм	328,68	132,54	174,44	14,47	21,70	7,05
08-03-571-04	шкафного исполнения, глубина до 600 мм	375,31	110,36	243,69	20,61	21,26	5,87
08-03-571-05	шкафного исполнения, глубина до 800 мм	445,50	132,54	290,69	24,53	22,27	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	292,60	110,36	171,46	13,74	10,78	5,87
08-03-571-07	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	479,93	154,54	311,36	26,00	14,03	8,22
08-03-571-08	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	681,54	199,28	463,25	39,25	19,01	10,6
08-03-571-09	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	884,40	242,52	620,58	52,98	21,30	12,9
08-03-571-10	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 900 мм	375,53	132,54	229,97	18,89	13,02	7,05
08-03-571-11	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	621,33	176,53	426,70	36,06	18,10	9,39
08-03-571-12	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	909,93	242,52	645,81	55,19	21,60	12,9
08-03-571-13	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	1194,91	308,32	859,47	73,84	27,12	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	248,40	43,62	44,38	3,43	160,40	2,32
--------------	----------	--------	-------	-------	------	--------	------

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
08-03-572-02	на металлическом основании	80,11	43,62	32,20	2,94	4,29	2,32
Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый:							
08-03-572-03	на стене, высота и ширина до 600х600 мм	237,81	43,62	33,23	2,45	160,96	2,32
08-03-572-04	на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	418,84	65,61	87,38	7,11	265,85	3,49
08-03-572-05	на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	484,30	65,61	99,27	8,09	319,42	3,49
08-03-572-06	на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм	416,81	65,61	87,07	7,36	264,13	3,49
08-03-572-07	на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	523,57	87,61	118,66	10,06	317,30	4,66
08-03-572-08	в нише, высота и ширина до 700х850 мм	186,02	43,62	31,40	2,45	111,00	2,32
08-03-572-09	в нише, высота и ширина до 1300х850 мм	319,16	43,62	61,84	5,15	213,70	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	158,62	44,56	107,07	12,28	6,99	2,37
08-03-573-02	до 700х1000 мм	208,82	44,56	155,88	18,02	8,38	2,37
08-03-573-03	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм	134,92	22,37	107,07	12,28	5,48	1,19

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

08-03-573-04	до 600х600х350 мм	96,03	44,56	47,38	5,73	4,09	2,37
08-03-573-05	до 900х600х500 мм	118,32	44,56	69,10	8,24	4,66	2,37
08-03-573-06	до 1200х600х500 мм	135,54	44,56	85,24	9,83	5,74	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 ²	432,97	315,84	2,68	0,25	114,45	16,8
08-03-574-02	до 16 мм ²	830,53	652,36	16,35	0,25	161,82	34,7
08-03-574-03	до 35 мм ²	1016,04	729,44	21,38	0,49	265,22	38,8
08-03-574-04	до 70 мм ²	1208,48	876,08	29,55	0,74	302,85	46,6
08-03-574-05	до 95 мм ²	1542,90	1144,92	30,79	0,74	367,19	60,9
08-03-574-06	до 120 мм ²	1794,64	1370,52	34,93	0,98	389,19	72,9
08-03-574-07	до 150 мм ²	1932,50	1483,32	36,83	0,98	412,35	78,9
08-03-574-08	до 185 мм ²	2314,49	1661,92	48,35	1,72	604,22	88,4
08-03-574-09	до 240 мм ²	2713,11	1880,00	58,53	2,21	774,58	100

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

Измеритель: 1 шт.

08-03-575-01	Прибор или аппарат	21,79	21,06	0,00	0,00	0,73	1,12
Блок резисторов (ящик сопротивлений) масса:							
08-03-575-02	до 15 кг	33,52	21,06	8,05	0,74	4,41	1,12
08-03-575-03	до 40 кг	45,46	21,06	18,78	1,72	5,62	1,12
08-03-575-04	до 50 кг	51,58	21,06	21,47	1,96	9,05	1,12
08-03-575-05	до 60 кг	56,94	21,06	26,83	2,45	9,05	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		Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ							
Таблица 08-03-591. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки							
Измеритель: 100 шт.							
Выключатель:							
08-03-591-01	одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке	718,44	594,08	14,93	0,74	109,43	31,6
08-03-591-02	одноклавишный утепленного типа при скрытой проводке	527,09	484,29	6,85	0,74	35,95	25,76
08-03-591-03	полугерметический и герметический	1414,21	1143,04	40,78	1,47	230,39	60,8
08-03-591-04	двухклавишный неутепленного типа при открытой проводке	775,22	660,44	14,93	0,74	99,85	35,13
08-03-591-05	двухклавишный утепленного типа при скрытой проводке	536,29	493,31	6,85	0,74	36,13	26,24
Переключатель:							
08-03-591-06	неутепленного типа при открытой проводке	709,42	585,24	14,93	0,74	109,25	31,13
08-03-591-07	утепленного типа при скрытой проводке	538,01	495,00	6,85	0,74	36,16	26,33
Розетка штепсельная:							
08-03-591-08	неутепленного типа при открытой проводке	775,20	649,73	14,93	0,74	110,54	34,56
08-03-591-09	утепленного типа при скрытой проводке	682,71	573,02	6,85	0,74	102,84	30,48
08-03-591-10	полугерметическая и герметическая	1408,45	1144,54	46,15	1,96	217,76	60,88
08-03-591-11	трехполюсная	1197,78	1104,12	21,47	1,96	72,19	58,73
08-03-591-12	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утепленного типа при скрытой проводке	1169,64	1043,96	13,42	1,23	112,26	55,53
Таблица 08-03-592. Патроны							
Измеритель: 100 шт.							
Патрон:							
08-03-592-01	стенной или потолочный	1046,87	872,32	33,48	1,96	141,07	46,4
08-03-592-02	подвесной	1175,91	871,00	30,25	1,96	274,66	46,33
Таблица 08-03-593. Светильники для ламп накаливания							
Измеритель: 100 шт.							
Светильник с подвеской на крюк для помещений:							
08-03-593-01	с нормальными условиями среды	909,73	724,93	13,42	1,23	171,38	38,56
08-03-593-02	с повышенной влажностью и пыльностью	1133,31	941,50	16,10	1,47	175,71	50,08
08-03-593-03	с тяжелыми условиями среды	1565,91	1355,10	26,83	2,45	183,98	72,08
08-03-593-04	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений	2028,23	1534,08	26,83	2,45	467,32	81,6
Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений:							
08-03-593-05	с тяжелыми условиями среды, уплотненный	2091,49	1404,92	169,12	12,51	517,45	74,73

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
08-03-593-06	с нормальными условиями среды, одноламповый	2111,15	1328,03	267,21	21,59	515,91	70,64
08-03-593-07	с нормальными условиями среды, двухламповый	2308,69	1467,90	322,08	26,49	518,71	78,08
Светильник:							
08-03-593-08	с подвеской к смонтированной тросовой проводке	835,63	657,25	47,10	4,42	131,28	34,96
08-03-593-09	местного освещения	1733,86	1282,91	26,83	2,45	424,12	68,24
08-03-593-10	Световые настенные указатели	1977,20	1476,93	53,67	4,91	446,60	78,56
Измеритель: 1 шт.							
Люстры и подвесы с количеством ламп:							
08-03-593-11	до 5	27,07	18,42	2,85	0,25	5,80	0,98
08-03-593-12	до 12	46,63	34,97	5,53	0,49	6,13	1,86
08-03-593-13	до 30	146,22	73,88	53,83	4,91	18,51	3,93
08-03-593-14	до 50	280,59	138,18	107,50	9,81	34,91	7,35
08-03-593-15	до 75	382,29	225,60	107,50	9,81	49,19	12
08-03-593-16	до 100	566,72	368,48	134,34	12,27	63,90	19,6
Измеритель: 100 шт.							
Кронштейны со светильниками по:							
08-03-593-17	стенам и потолкам	1935,16	1714,56	86,99	4,91	133,61	91,2
08-03-593-18	колоннам, фермам, балкам на мостиках	2556,54	2391,36	53,67	4,91	111,51	127,2
08-03-593-19	Светильник в подвесных потолках	1954,76	1774,72	53,67	4,91	126,37	94,4
Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами							
Измеритель: 100 шт.							
Светильник отдельно устанавливаемый:							
08-03-594-01	на штырях с количеством ламп в светильнике 1	1495,50	1323,52	53,67	4,91	118,31	70,4
08-03-594-02	на штырях с количеством ламп в светильнике 2	1925,04	1744,64	53,67	4,91	126,73	92,8
08-03-594-03	на штырях с количеством ламп в светильнике до 4	2764,94	2541,76	80,50	7,36	142,68	135,2
08-03-594-04	на штырях с количеством ламп в светильнике до 6	3973,02	3699,84	107,34	9,81	165,84	196,8
08-03-594-05	на штырях с количеством ламп в светильнике до 10	5955,78	5564,80	187,84	17,17	203,14	296
08-03-594-06	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 1	1857,57	1669,44	53,67	4,91	134,46	88,8
08-03-594-07	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 2	2452,01	2225,92	80,50	7,36	145,59	118,4
08-03-594-08	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике до 4	3019,62	2782,40	80,50	7,36	156,72	148
08-03-594-09	Светильник на кронштейнах	2870,06	2662,08	53,67	4,91	154,31	141,6
Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый:							
08-03-594-10	на подвесках, количество ламп в светильнике до 2	6500,46	4075,84	220,44	19,13	2204,18	216,8
08-03-594-11	на подвесках, количество ламп в светильнике до 4	7262,48	4767,68	276,79	24,28	2218,01	253,6
08-03-594-12	на подвесках, количество ламп в светильнике до 6	8530,76	5955,84	333,14	29,44	2241,78	316,8
08-03-594-13	на профиле, количество ламп в светильнике до 2	4707,24	3323,84	218,78	19,13	1164,62	176,8
08-03-594-14	на профиле, количество ламп в светильнике до 4	5469,26	4015,68	275,13	24,28	1178,45	213,6
08-03-594-15	на профиле, количество ламп в светильнике до 6	6737,54	5203,84	331,48	29,44	1202,22	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	2087,23	1789,76	209,31	19,13	88,16	95,2
08-03-594-17	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4	2833,91	2466,56	265,66	24,28	101,69	131,2
08-03-594-18	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 6	4117,53	3669,76	322,01	29,44	125,76	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	8561,53	4015,68	4344,02	1795,06	201,83	213,6
08-03-595-02	на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах	8868,32	4376,64	4364,01	1796,34	127,67	232,8
08-03-595-03	на трубчатых подвесах, длина подвеса до 2500 мм	9865,11	3639,68	4793,35	1835,63	1432,08	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	4864,74	2827,52	556,41	44,40	1480,81	150,4
08-03-596-02	на земле, с лампой мощностью 1000 Вт	5232,92	3188,48	556,41	44,40	1488,03	169,6
08-03-596-03	на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт	11369,36	5384,32	4453,09	1738,93	1531,95	286,4
08-03-596-04	на крыше здания, с лампой мощностью 1000 Вт	13084,48	6301,76	5232,42	2077,80	1550,30	335,2

Прожектор, отдельно устанавливаемый:

08-03-596-05	на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт	21469,71	5203,84	14737,53	2226,59	1528,34	276,8
08-03-596-06	на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 1000 Вт	25364,15	6121,28	17696,18	2681,86	1546,69	325,6
08-03-596-07	на стальной мачте, с лампой мощностью 500 Вт	23873,72	5760,32	16573,93	2509,17	1539,47	306,4
08-03-596-08	на стальной мачте, с лампой мощностью 1000 Вт	27768,16	6677,76	19532,58	2964,45	1557,82	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	26827,98	8241,92	15622,32	2238,49	2963,74	438,4
08-03-596-10	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 3	32983,23	10031,68	18577,37	2657,33	4374,18	533,6
08-03-596-11	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 4	39364,91	12167,36	21406,01	3063,91	5791,54	647,2
08-03-596-12	мачте, количество прожекторов в блоке 2	33999,44	9535,36	21474,47	3231,58	2989,61	507,2
08-03-596-13	мачте, количество прожекторов в блоке 3	39662,17	11129,60	24136,43	3621,61	4396,14	592
08-03-596-14	мачте, количество прожекторов в блоке 4	44060,91	12708,80	25549,74	3827,17	5802,37	676

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

Измеритель: 1 компл.

08-03-597-01	Устройство (КОУ)	335,43	149,27	58,94	9,35	127,22	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
Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭЖ) для светильников							
Измеритель: 1 т							
Конструкция, устанавливаемая на:							
08-03-598-01	потолке	3156,04	2707,20	327,95	26,49	120,89	144
08-03-598-02	стене или колонне	2471,45	2045,44	318,35	26,49	107,66	108,8
Таблица 08-03-599. Щитки осветительные							
Измеритель: 1 шт.							
Щитки осветительные, устанавливаемые в нише:							
08-03-599-01	распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	70,62	33,46	3,06	0,25	34,10	1,78
08-03-599-02	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	98,04	56,59	3,31	0,25	38,14	3,01
08-03-599-03	распорными дюбелями, масса щитка до 25 кг	122,28	72,57	7,71	0,74	42,00	3,86
08-03-599-04	распорными дюбелями, масса щитка до 50 кг	155,76	95,13	14,67	1,23	45,96	5,06
08-03-599-05	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	117,96	52,26	7,18	0,74	58,52	2,78
08-03-599-06	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	134,63	67,30	7,18	0,74	60,15	3,58
08-03-599-07	болтами на конструкции, масса щитка до 25 кг	155,69	82,53	8,38	0,74	64,78	4,39
08-03-599-08	болтами на конструкции, масса щитка до 50 кг	190,71	104,15	16,43	1,47	70,13	5,54
Щитки осветительные, устанавливаемые на стене:							
08-03-599-09	распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	91,44	48,13	3,54	0,25	39,77	2,56
08-03-599-10	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	110,46	62,79	6,27	0,49	41,40	3,34
08-03-599-11	распорными дюбелями, масса щитка до 40 кг	146,23	88,17	9,41	0,74	48,65	4,69
08-03-599-12	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	102,22	51,32	7,18	0,74	43,72	2,73
08-03-599-13	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	138,44	65,61	5,70	0,49	67,13	3,49
08-03-599-14	болтами на конструкции, масса щитка до 40 кг	168,54	87,61	8,38	0,74	72,55	4,66
Таблица 08-03-600. Счетчики							
Измеритель: 1 шт.							
Счетчики, устанавливаемые на готовом основании:							
08-03-600-01	однофазные	8,59	5,26	2,68	0,25	0,65	0,28
08-03-600-02	трехфазные	16,64	13,16	2,68	0,25	0,80	0,7
Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-601-01	Щиток лабораторный	102,32	67,30	7,21	0,74	27,81	3,58
Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-602-01	Электрополотенце	23,50	18,05	3,02	0,25	2,43	0,96
08-03-602-02	Электроды	39,65	35,91	3,02	0,25	0,72	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

Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами

Измеритель: 1 шт.

08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	27,95	21,43	3,02	0,25	3,50	1,14
--------------	-----------------------------------	-------	-------	------	------	------	------

Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой

Измеритель: 100 компл.

08-03-604-01	Звонок электрический с кнопкой	1452,93	1150,56	40,31	1,47	262,06	61,2
--------------	--------------------------------	---------	---------	-------	------	--------	------

Таблица 08-03-605. Вентиляторы

Измеритель: 1 шт.

08-03-605-01	Вентилятор	34,71	18,61	13,75	1,23	2,35	0,99
--------------	------------	-------	-------	-------	------	------	------

Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Таблица 08-03-631. Автотрансформаторы

Измеритель: 1 шт.

08-03-631-01	Автотрансформатор до 30 шеток	909,23	428,40	4,16	0,00	476,67	25,2
--------------	-------------------------------	--------	--------	------	------	--------	------

Таблица 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные

Измеритель: 1 шт.

Регулятор сценический реверсивный, количество ручек:

08-03-632-01	до 30	1169,74	564,34	4,16	0,00	601,24	31,3
08-03-632-02	до 60	1930,96	748,25	4,16	0,00	1178,55	41,5
08-03-632-03	до 120	2287,02	903,30	4,16	0,00	1379,56	50,1

Электропривод к регулятору сценическому реверсивному:

08-03-632-04	двухвальному	4060,69	3317,52	4,16	0,00	739,01	184
08-03-632-05	трехвальному	5293,05	4056,75	8,31	0,00	1227,99	225

Таблица 08-03-633. Регуляторы электрические

Измеритель: 1 шт.

Пульт регулирования, количество ручек:

08-03-633-01	до 24	1201,01	998,86	1,08	0,00	201,07	55,4
08-03-633-02	до 60	2712,67	2397,99	1,08	0,00	313,60	133
08-03-633-03	до 120	4733,15	4273,11	1,08	0,00	458,96	237
08-03-633-04	до 200	7619,45	6761,25	4,16	0,00	854,04	375
08-03-633-05	до 240	8457,83	7554,57	4,16	0,00	899,10	419
08-03-633-06	Щит групповой (шкаф) на 120 ручек переключений	4290,92	3786,30	5,24	0,00	499,38	210
08-03-633-07	Блок театрального регулятора света мощностью 5 кВт	504,78	181,98	0,00	0,00	322,80	9,68
08-03-633-08	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВт·А	1865,97	821,56	5,24	0,00	1039,17	43,7
08-03-633-09	Стойка тиристорных регуляторов до 15 блоков типа ШРН	4708,67	3854,00	5,24	0,00	849,43	205
08-03-633-10	Шкаф секционный типа ШС	983,11	500,08	4,16	0,00	478,87	26,6

Стойка промежуточной коммутации типа:

08-03-633-11	СПК-60	2089,13	1553,20	4,16	0,00	531,77	88,2
08-03-633-12	СПК-120	3295,00	2641,50	4,16	0,00	649,34	150
08-03-633-13	СПК-180	4601,47	3856,59	4,16	0,00	740,72	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
Таблица 08-03-634. Темнителы зрительного зала							
Измеритель: 1 шт.							
Темнитель зрительного зала мощностью:							
08-03-634-01	10 кВт	904,45	274,58	4,16	0,00	625,71	15,4
08-03-634-02	30 кВт	931,74	301,33	4,16	0,00	626,25	16,9
08-03-634-03	35 кВт	1034,67	392,26	4,16	0,00	638,25	22
Таблица 08-03-635. Трансформаторы силовые (сухие)							
Измеритель: 1 шт.							
Автотрансформатор силовой (сухой):							
08-03-635-01	переходной напряжением 380/220 В	791,84	306,68	4,16	0,00	481,00	17,2
08-03-635-02	мощностью 225 кВт·А	867,48	361,95	4,16	0,00	501,37	20,3
Таблица 08-03-636. Арматура осветительная сценическая							
Измеритель: 1 шт.							
Софит:							
08-03-636-01	(рамка-подсвет) четырехкамерный	419,50	145,03	0,00	0,00	274,47	8,33
08-03-636-02	с выпрямительным устройством или ксеноновой лампы, диапроектор и диапроектор	722,09	342,98	0,00	0,00	379,11	19,7
Проектор:							
08-03-636-03	мощностью до 3 кВт	381,91	113,17	0,00	0,00	268,74	6,5
08-03-636-04	с дистанционным управлением	773,74	456,14	0,00	0,00	317,60	26,2
08-03-636-05	театральный низковольтный с понижающим трансформатором и ультрафиолетового излучения с дросселями	428,26	158,78	0,00	0,00	269,48	9,12
08-03-636-06	Светильник и прожектор театральный мощностью до 1 кВт	200,86	144,68	0,00	0,00	56,18	8,31
Таблица 08-03-637. Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-637-01	Устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору	371,11	276,65	0,00	0,00	94,46	16,9
08-03-637-02	Приставки и приспособления для осветительной арматуры	195,60	111,25	0,00	0,00	84,35	6,39
08-03-637-03	Коммутатор релейный КР-10	731,95	566,41	1,08	0,00	164,46	30,6
Таблица 08-03-638. Щиты коммутационные сценические							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-638-01	Щит (шкаф) типа ШИК	4164,05	3777,97	0,00	0,00	386,08	217
Таблица 08-03-639. Системы тросовые к сценическим регуляторам							
Измеритель: 1 шт.							
Система тросовая к сценическим регуляторам, количество ручек:							
08-03-639-01	до 30	7469,54	1667,11	20,69	0,00	5781,74	93,5
08-03-639-02	до 60	12958,16	3334,21	20,69	0,00	9603,26	187
08-03-639-03	до 90	18455,87	5010,23	20,69	0,00	13424,95	281
08-03-639-04	до 120	23953,60	6686,25	20,69	0,00	17246,66	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Масса оборудования, т	
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	2325,80	1021,68	4,16	0,00	1299,96	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	2277,52	350,91	1,08	0,00	1925,53	20,9
08-03-641-02	до 36x36	3206,68	392,89	1,08	0,00	2812,71	23,4
08-03-641-03	до 48x48	4218,32	515,45	1,08	0,00	3701,79	30,7
08-03-641-04	до 60x60	5209,83	619,55	1,08	0,00	4589,20	36,9
08-03-641-05	до 80x80	7749,67	774,02	1,08	0,00	6974,57	46,1
08-03-641-06	до 120x120	11229,98	1291,15	1,08	0,00	9937,75	76,9

Коробка штепсельная до 6 соединений типа:

08-03-641-07	КШГ, КШП, КШО	1188,55	261,44	1,08	0,00	926,03	14,5
08-03-641-08	КШС	1137,53	522,87	1,08	0,00	613,58	29
08-03-641-09	Лючки для штепсельных коробок типа ЛП-6	157,45	20,55	1,08	0,00	135,82	1,14

Таблица 08-03-642. Петли гибкие

Измеритель: 1 м

Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов:

08-03-642-01	до 20	869,31	356,91	4,16	0,00	508,24	20,5
08-03-642-02	до 40	997,24	457,88	4,16	0,00	535,20	26,3
08-03-642-03	до 80	1116,25	551,90	4,16	0,00	560,19	31,7
08-03-642-04	до 120	1235,79	652,88	4,16	0,00	578,75	37,5
08-03-642-05	до 180	1410,60	797,38	4,16	0,00	609,06	45,8

Измеритель: 1 петля

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

08-03-642-06	до 20	1285,13	445,73	8,31	0,00	831,09	26,9
08-03-642-07	до 40	1421,06	541,84	8,31	0,00	870,91	32,7
08-03-642-08	до 80	1937,01	953,67	8,31	0,00	975,03	56,8
08-03-642-09	до 120	2425,26	1377,00	8,31	0,00	1039,95	81
08-03-642-10	до 180	3094,07	1921,00	8,31	0,00	1164,76	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 ²	298,02	150,30	0,00	0,00	147,72	8,24
08-04-741-02	1 кВ, сечением до 3x185 мм ²	354,94	206,11	0,00	0,00	148,83	11,3

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

08-04-741-03	6 кВ, сечением до 1x240 мм ²	395,05	244,42	0,00	0,00	150,63	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 ²	241,87	37,76	0,00	0,00	204,11	2,07
08-04-742-02	1 кВ, сечением до 3x185 мм ²	324,35	56,73	0,00	0,00	267,62	3,11
08-04-742-03	6 кВ, сечением до 1x240 мм ²	271,48	63,29	0,00	0,00	208,19	3,47
08-04-742-04	Присоединение силового кабеля к вводу типа ВГУ со стороны «чистой» зоны	368,13	39,22	0,00	0,00	328,91	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	1228,99	13,13	0,00	0,00	1215,86	0,72
08-04-742-06	до 27	1744,91	18,97	0,00	0,00	1725,94	1,04
08-04-742-07	до 37	2384,67	21,34	0,00	0,00	2363,33	1,17
Таблица 08-04-743. Заделки концевые для контрольных кабелей							
Измеритель: 100 шт.							
Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм², число жил:							
08-04-743-01	7	2780,17	1495,68	268,34	24,53	1016,15	82
08-04-743-02	14	3978,74	2207,04	268,34	24,53	1503,36	121
08-04-743-03	24	6972,41	4414,08	268,34	24,53	2289,99	242
08-04-743-04	37	9804,09	6347,52	268,34	24,53	3188,23	348
08-04-743-05	52	12181,68	7788,48	268,34	24,53	4124,86	427
Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм², число жил:							
08-04-743-06	5	2311,99	1313,28	273,71	25,02	725,00	72
08-04-743-07	10	3987,16	1532,16	273,71	25,02	2181,29	84
08-04-743-08	19	4996,41	1988,16	273,71	25,02	2734,54	109
08-04-743-09	27	6276,81	2590,08	273,71	25,02	3413,02	142
08-04-743-10	37	8364,80	4176,96	273,71	25,02	3914,13	229
Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм², число жил:							
08-04-743-11	7	5497,77	3958,08	273,71	25,02	1265,98	217
08-04-743-12	14	6349,17	4523,52	273,71	25,02	1551,94	248
08-04-743-13	19	8236,56	6110,40	273,71	25,02	1852,45	335
08-04-743-14	24	9146,60	6767,04	273,71	25,02	2105,85	371
08-04-743-15	37	10562,58	7587,84	273,71	25,02	2701,03	416
Заделка кабеля с изоляцией из облуженного полиэтилена:							
08-04-743-16	бронированного, сечение жилы 1,5 мм ² , число жил 27	184969,95	7679,04	273,71	25,02	177017,20	421
08-04-743-17	бронированного, сечение жилы 2,5 мм ² , число жил 14	100072,15	5782,08	273,71	25,02	94016,36	317
08-04-743-18	бронированного, сечение жилы 2,5 мм ² , число жил 37	249403,52	7679,04	273,71	25,02	241450,77	421
08-04-743-19	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм ² , число жил 7, число кабелей 1	69499,16	18787,20	273,71	25,02	50438,25	1030
08-04-743-20	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм ² , число жил 7, число кабелей 2	170784,74	26265,60	273,71	25,02	144245,43	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	880,88	778,85	16,37	1,47	85,66	42,7
08-04-744-02	до 2 кг	1002,32	884,64	29,91	2,70	87,77	48,5
08-04-744-03	до 3 кг	1146,77	1015,97	38,00	3,43	92,80	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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-04-744-04	до 6 кг	1419,24	1231,20	63,17	5,64	124,87	67,5
08-04-744-05	до 9 кг	1843,14	1555,87	138,33	15,44	148,94	85,3
08-04-744-06	до 13 кг	2094,30	1824,00	116,00	10,30	154,30	100
08-04-744-07	до 18 кг	2429,96	2115,84	153,98	13,74	160,14	116
Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля:							
08-04-744-08	до 1 кг	717,26	647,52	16,33	1,47	53,41	35,5
08-04-744-09	до 2 кг	822,93	733,25	34,56	3,85	55,12	40,2
Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:							
08-04-744-10	до 1 кг	1099,85	924,77	16,33	1,47	158,75	50,7
08-04-744-11	до 2 кг	1236,21	1045,15	29,91	2,70	161,15	57,3
08-04-744-12	до 3 кг	1402,99	1198,37	38,00	3,43	166,62	65,7
08-04-744-13	до 6 кг	1850,62	1430,02	63,17	5,64	357,43	78,4
08-04-744-14	до 9 кг	2244,94	1789,34	90,98	8,09	364,62	98,1
08-04-744-15	до 13 кг	2584,13	2097,60	115,75	10,30	370,78	115
08-04-744-16	до 18 кг	2920,04	2389,44	153,98	13,74	376,62	131
Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:							
08-04-744-17	до 1 кг	875,54	707,71	16,30	1,47	151,53	38,8
08-04-744-18	до 2 кг	974,04	798,91	21,77	1,96	153,36	43,8

Таблица 08-04-745. Герметизация проходов кабелей

Измеритель: 1 шт.

08-04-745-01	Ввод герметичный унифицированный ВГУ	1092,16	392,16	593,41	81,04	106,59	21,5
Проходка герметичная для контрольных кабелей типа ПГКК, диаметр:							
08-04-745-02	159 мм	1201,00	437,76	664,84	92,59	98,40	24
08-04-745-03	194 мм	1308,22	479,71	721,35	99,97	107,16	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

Кабельные линии до 110 кВ в вертикальных стволах горнорудных выработках, кабель массой 1 м:							
08-05-001-01	до 1,5 кг	1846,21	550,97	519,42	26,98	775,82	32,41
08-05-001-02	до 3 кг	2319,43	692,24	848,55	49,55	778,64	40,72
08-05-001-03	до 5 кг	2783,48	816,68	1185,67	70,16	781,13	48,04
08-05-001-04	до 7 кг	3322,10	961,69	1537,01	93,95	823,40	56,57
08-05-001-05	до 11 кг	4061,33	1194,25	2022,14	125,35	844,94	70,25
08-05-001-06	до 15 кг	4741,71	1407,77	2484,73	153,31	849,21	82,81
08-05-001-07	до 19 кг	7230,99	1638,63	4738,54	674,03	853,82	96,39

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

Измеритель: 100 м кабеля

Кабельные линии до 110 кВ по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, кабель массой 1 м:							
08-05-002-01	до 3 кг	1335,32	893,76	225,47	14,72	216,09	49
08-05-002-02	до 9 кг	1987,73	1167,36	625,97	42,44	194,40	64
08-05-002-03	до 15 кг	2865,69	1477,44	1187,65	85,61	200,60	81
08-05-002-04	до 19 кг	4576,50	1577,76	2796,13	443,70	202,61	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
Таблица 08-05-003. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, кабель массой 1 м:							
08-05-003-01	до 3 кг	1731,43	893,76	692,62	37,78	145,05	49
08-05-003-02	до 9 кг	2780,34	1149,12	1410,03	80,70	221,19	63
08-05-003-03	до 15 кг	3922,97	1459,20	2236,38	136,39	227,39	80
08-05-003-04	до 19 кг	5767,83	1564,99	3973,33	500,75	229,51	85,8
Таблица 08-05-004. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабельные линии до 110 кВ по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, кабель массой 1 м:							
08-05-004-01	до 3 кг	1037,38	656,64	199,36	14,47	181,38	36
08-05-004-02	до 9 кг	1622,09	875,52	560,81	41,46	185,76	48
08-05-004-03	до 15 кг	2411,45	1149,12	1071,10	82,18	191,23	63
08-05-004-04	до 19 кг	3443,05	1222,08	2028,28	301,29	192,69	67
Таблица 08-05-005. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, кабель массой 1 м:							
08-05-005-01	до 3 кг	1043,45	656,64	205,43	14,47	181,38	36
08-05-005-02	до 9 кг	1631,44	875,52	570,16	41,46	185,76	48
08-05-005-03	до 15 кг	2434,88	1149,12	1094,53	82,18	191,23	63
08-05-005-04	до 19 кг	3469,27	1222,08	2054,50	301,29	192,69	67
Таблица 08-05-006. Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабельные линии до 110 кВ по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи, кабель массой 1 м:							
08-05-006-01	до 1,5 кг	1077,42	401,33	526,80	21,10	149,29	22,79
08-05-006-02	до 3 кг	1292,15	491,32	649,74	26,74	151,09	27,9
08-05-006-03	до 9 кг	2173,26	758,81	1136,95	41,95	277,50	43,09
08-05-006-04	до 15 кг	2821,64	1016,80	1522,18	54,70	282,66	57,74
08-05-006-05	до 19 кг	3065,18	1089,00	1692,08	60,83	284,10	61,84
Таблица 08-05-007. Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи, кабель массой 1 м:							
08-05-007-01	до 1,5 кг	1025,59	393,06	476,36	23,30	156,17	22,32
08-05-007-02	до 3 кг	1308,85	553,66	595,81	28,95	159,38	31,44
08-05-007-03	до 9 кг	2145,22	820,98	1038,45	44,15	285,79	46,62
08-05-007-04	до 15 кг	2852,62	1121,58	1439,24	59,61	291,80	63,69
08-05-007-05	до 19 кг	5439,58	1206,29	3939,79	656,89	293,50	68,5

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		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 08-05-008. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные							
Измеритель: 1 т							
Конструкции для 2 - 4-х кабелей в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные, масса 1 м:							
08-05-008-01	до 7 кг	5654,10	1401,14	713,69	51,76	3539,27	82,42
08-05-008-02	до 19 кг	4995,09	619,82	739,62	51,76	3635,65	36,46
Таблица 08-05-009. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные							
Измеритель: 1 т							
Конструкции для 2 - 4-х кабелей в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные, масса 1 м:							
08-05-009-01	до 7 кг	16154,74	10999,00	711,16	51,76	4444,58	647
08-05-009-02	до 19 кг	7850,24	3927,00	739,94	51,76	3183,30	231
Таблица 08-05-010. Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали							
Измеритель: 1 т							
Конструкции для 1 - 6 кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали, масса 1 м:							
08-05-010-01	до 7 кг	4265,80	3264,96	693,86	50,04	306,98	179
08-05-010-02	до 19 кг	3130,91	2152,32	693,86	50,04	284,73	118
Таблица 08-05-011. Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону							
Измеритель: 1 т							
Конструкция массой до 3 кг для 2 - 3-х кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса 1 м до 7 кг:							
08-05-011-01	из угловой или полосовой стали	20210,01	18495,36	968,22	78,50	746,43	1014
08-05-011-02	штампованные стойки	16559,93	15303,36	694,45	56,66	562,12	839
Таблица 08-05-012. Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону							
Измеритель: 1 т							
Конструкция массой свыше 3 кг для кабеля по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса 1 м до 15 кг:							
08-05-012-01	П-образная на дюбелях	8273,18	7514,88	607,22	50,04	151,08	412
08-05-012-02	из полосовой стали	15826,57	14810,88	612,67	50,04	403,02	812
08-05-012-03	штампованные стойки	10740,50	9867,84	607,05	50,04	265,61	541
Таблица 08-05-013. Подвески штампованные массой до 0,2 кг							
Измеритель: 1 т							
Подвески штампованные массой до 0,2 кг для кабеля массой 1 м:							
08-05-013-01	до 7 кг	3340,53	2590,08	596,81	50,04	153,64	142
08-05-013-02	до 15 кг	1820,41	1199,83	595,80	50,04	24,78	65,78
Таблица 08-05-014. Кабельные конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями.							
Измеритель: 1 т							
Конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями для кабеля массой 1 м:							
08-05-014-01	до 7 кг	72384,60	66636,24	1105,11	157,03	4643,25	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	20255,84	17944,59	1152,87	163,98	1158,38	1019

Таблица 08-05-015. Муфты тройниковые

Измеритель: 1 шт.

Муфты тройниковые для кабеля сечением жил:

08-05-015-01	до 4 мм ²	100,03	36,94	1,83	0,00	61,26	2,2
08-05-015-02	до 35 мм ²	115,56	52,12	1,88	0,00	61,56	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	2753,31	1643,42	763,40	86,45	346,49	90,1
08-05-030-02	до 320 кВА	3149,54	1842,24	911,52	105,58	395,78	101
08-05-030-03	до 630 кВА	3944,89	2261,76	1246,83	147,02	436,30	124

Таблица 08-05-031. Трансформаторы шахтные силовые

Измеритель: 1 шт.

Трансформатор шахтный силовой массой:

08-05-031-01	до 2 т	2310,34	1371,74	419,52	56,71	519,08	81,7
08-05-031-02	до 3 т	2738,33	1630,31	553,18	74,62	554,84	97,1
08-05-031-03	до 4 т	3109,29	1830,11	689,78	92,77	589,40	109
08-05-031-04	до 5 т	3514,88	2031,59	827,91	111,17	655,38	121
08-05-031-05	до 6 т	3953,67	2266,65	964,98	129,31	722,04	135

Таблица 08-05-032. Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

Устройство распределительное высоковольтное взрывобезопасное массой:

08-05-032-01	до 1 т	1668,79	705,18	445,46	47,94	518,15	42
08-05-032-02	до 3 т	2233,20	1207,20	473,41	62,67	552,59	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	417,35	237,12	117,69	10,79	62,54	13
08-05-033-02	до 320 кг	468,66	273,60	132,45	13,00	62,61	15
08-05-033-03	до 400 кг	507,90	291,84	148,77	15,70	67,29	16

Пускатели отдельно стоящие, массой:

08-05-033-04	до 225 кг	429,19	255,36	109,35	10,55	64,48	14
08-05-033-05	до 400 кг	488,97	291,84	128,25	12,51	68,88	16

Пускатели в распределительном пункте, массой:

08-05-033-06	до 225 кг	511,36	322,85	122,32	11,53	66,19	17,7
08-05-033-07	до 400 кг	636,16	410,40	154,51	15,45	71,25	22,5

Пускатели магнитные взрывобезопасные автоматики, присоединение к сети:

08-05-033-08	гибким кабелем	351,11	291,84	2,15	0,00	57,12	16
08-05-033-09	бронированным кабелем	379,01	319,20	2,15	0,00	57,66	17,5

Таблица 08-05-034. Пускатели ручные взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

Пускатель ручной взрывобезопасный, номинальный ток:

08-05-034-01	до 100 А	153,76	92,48	25,51	2,45	35,77	5,07
08-05-034-02	до 10 А	149,99	100,32	15,27	1,23	34,40	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
Таблица 08-05-035. Кнопки управления взрывобезопасные							
Измеритель: 1 шт.							
Кнопки управления взрывобезопасные, количество элементов:							
08-05-035-01	до 2	154,49	91,20	15,32	1,23	47,97	5
08-05-035-02	до 3	154,44	91,20	15,27	1,23	47,97	5
Таблица 08-05-036. Трансформаторы шахтные осветительные и пусковые агрегаты							
Измеритель: 1 шт.							
08-05-036-01	Трансформатор шахтный осветительный массой до 200 кг	655,97	159,90	457,68	63,52	38,39	9,08
08-05-036-02	Агрегат пусковой массой до 200 кг	671,75	159,90	465,02	64,50	46,83	9,08
Таблица 08-05-037. Ящики кабельные взрывобезопасные							
Измеритель: 1 шт.							
Ящики кабельные взрывобезопасные, число жил в кабеле:							
08-05-037-01	до 14	141,19	99,67	18,05	1,47	23,47	5,59
08-05-037-02	до 24	177,13	128,55	18,05	1,47	30,53	7,21
08-05-037-03	до 37	226,49	168,67	18,05	1,47	39,77	9,46
Ящики кабельные взрывобезопасные массой:							
08-05-037-04	до 40 кг	86,65	59,02	19,16	1,47	8,47	3,31
08-05-037-05	свыше 40 кг	94,76	59,91	22,05	1,72	12,80	3,36
Ввод кабельной сигнализации в ящик, количество жил кабеля:							
08-05-037-06	до 14	72,39	57,06	0,00	0,00	15,33	3,2
08-05-037-07	до 24	108,78	85,58	0,00	0,00	23,20	4,8
08-05-037-08	до 37	156,42	124,81	0,00	0,00	31,61	7
08-05-037-09	до 50	187,52	142,64	0,00	0,00	44,88	8
Таблица 08-05-038. Кабели в проложенных трубах							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабель в проложенных трубах, масса 1 м:							
08-05-038-01	до 1 кг	567,75	205,54	237,86	9,57	124,35	11,95
08-05-038-02	до 2 кг	678,30	241,66	311,57	13,74	125,07	14,05
08-05-038-03	свыше 2 кг	945,44	296,87	522,39	28,45	126,18	17,26
Таблица 08-05-039. Кабели и провода, прокладываемые в восстающих с навеской конструкции на расстрелы							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабель прокладываемый в восстающих с навеской конструкции на расстрелы, масса 1 м:							
08-05-039-01	до 1 кг	964,14	326,84	273,68	5,64	363,62	18,56
08-05-039-02	до 2 кг	1066,65	381,26	320,57	6,87	364,82	21,65
08-05-039-03	свыше 2 кг	1056,25	351,67	340,18	10,06	364,40	19,97
08-05-039-04	Провод или шнур прокладываемый в восстающих с навеской конструкции на расстрелы	821,92	245,13	212,10	4,91	364,69	13,92
Таблица 08-05-040. Кабели и провода, прокладываемые в каналах камер на установленных кронштейнах							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабель прокладываемый в каналах камер на установленных кронштейнах, масса 1 м:							
08-05-040-01	до 1 кг	288,38	131,69	73,87	6,13	82,82	7,22
08-05-040-02	до 2 кг	376,62	167,08	126,01	10,55	83,53	9,16
08-05-040-03	свыше 2 кг	646,18	201,37	360,59	30,42	84,22	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	119,35	72,60	36,15	0,00	10,60	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	503,97	256,45	77,42	6,13	170,10	14,06
Измеритель: 10 шт.							
08-05-041-02	прибор освещения, включения и коммутации	786,69	562,52	27,55	0,00	196,62	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	1486,42	498,50	163,35	0,00	824,57	27,33
08-05-042-02	по установленным конструкциям	143,26	87,00	35,57	0,00	20,69	4,77
08-05-042-03	на гребенках	127,78	80,80	35,62	0,00	11,36	4,43
08-05-042-04	по корпусам электровозов	1489,82	383,04	209,90	6,13	896,88	21

Таблица 08-05-043. Конструкции металлические кабельные

Измеритель: 1 т

Конструкция металлическая кабельная:

08-05-043-01	на бетонной крепи	3728,51	2681,28	824,29	50,04	222,94	147
08-05-043-02	в некрепленых и закрепленных торкрет-бетоном выработках	5692,31	4104,00	1117,67	50,04	470,64	225
08-05-043-03	на металлической крепи	3225,02	2152,32	686,91	50,04	385,79	118
Измеритель: 10 шт.							
08-05-043-04	Кронштейн металлический кабельный в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка	82,73	54,72	22,54	1,47	5,47	3
Измеритель: 100 шт.							
08-05-043-05	Гребенка металлическая кабельная	180,74	164,16	7,91	0,25	8,67	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	1912,09	564,05	128,40	0,00	1219,64	32,03
08-05-044-02	горизонтальных выработках или под люками	1227,39	271,72	104,83	0,00	850,84	15,43
Измеритель: 1 проход							
08-05-044-03	Проход кабельный в трубах через вентиляционные перемычки	995,93	137,18	75,28	0,00	783,47	7,79

Таблица 08-05-045. Заземления

Измеритель: 100 м

Шина заземления по:

08-05-045-01	бетонной крепи	616,09	503,82	80,70	0,00	31,57	28,61
08-05-045-02	установленным конструкциям	328,56	193,71	85,59	0,00	49,26	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.							
Заземление оборудования:							
08-05-045-03	центральное	363,19	105,66	67,04	0,00	190,49	6
08-05-045-04	местное	167,39	76,25	67,63	0,00	23,51	4,33
08-05-045-05	Заземление брони кабеля	8,53	6,52	0,00	0,00	2,01	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	345,61	264,63	63,44	0,00	17,54	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
Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА.....	19
Таблица 08-01-101. Преобразователи.....	19
Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования.....	19
Таблица 08-01-103. Шкафы с быстродействующими автоматами.....	19
Таблица 08-01-104. Теплообменники для преобразовательных устройств.....	19
Таблица 08-01-105. Автоматические выпрямительные устройства (АВУ).....	20
Раздел 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ.....	20
Таблица 08-01-121. Аккумуляторы кислотные стационарные.....	20
Таблица 08-01-122. Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей.....	20
Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов.....	21
Таблица 08-01-124. Доски проходные в аккумуляторных помещениях.....	21
Раздел 6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЭЛЕГАЗОВЫЕ 110-750 КВ.....	21
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
Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ.....	22
Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ.....	22
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 маслонаполненные	30
Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслонаполненных 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
Раздел 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА	33
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
Раздел 3. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА	38
Таблица 08-02-331. Устройства в тоннелях метрополитена	38
Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена	38
Раздел 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА	38
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
Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ	40
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
Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ	42
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
Раздел 7. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ	49
Таблица 08-02-452. Шины для мощных алюминиевых электролизных ванн.....	49
Раздел 8. СЕТИ ЗАЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК	49
Таблица 08-02-471. Заземлители.....	49
Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники.....	49
Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	50
Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ	50
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
Раздел 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ	58
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
Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРегулиРующие	60
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
Раздел 4. НИЗКОВОЛТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА	70
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
Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ	72
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
Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	76
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
Отдел 4. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК	78
Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И СПЕЦКОРПУСОВ АЭС	78
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
Отдел 5. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТОК	80
Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 110 КВ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ	80
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
Раздел 2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ	83
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