

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕРМ-2001

Часть 8. Электротехнические установки

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ОТДЕЛ 01. 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	804,09	226,80	550,17	44,85	27,12	22,5
08-01-001-02	35 кВ мощностью 400 кВ·А	1005,46	249,98	727,90	60,30	27,58	24,8
08-01-001-03	35 кВ мощностью 630 кВ·А	1125,80	294,34	799,96	63,82	31,50	29,2
08-01-001-04	35 кВ мощностью 1000 кВ·А	1467,51	339,70	1091,04	84,28	36,77	33,7
08-01-001-05	35 кВ мощностью 1600 кВ·А	5287,58	1612,80	3605,67	338,75	69,11	160
08-01-001-06	35 кВ мощностью 2500 кВ·А	7129,81	2761,92	3814,97	361,80	552,92	274
08-01-001-07	35 кВ мощностью 4000, 6300 кВ·А	9532,62	3679,20	4906,11	444,94	947,31	365
08-01-001-08	35 кВ мощностью 10000-40000 кВ·А	11715,15	4788,00	5503,76	521,37	1423,39	475
08-01-001-09	35 кВ мощностью 63000 кВ·А	13462,90	5604,48	6056,31	556,27	1802,11	556
08-01-001-10	110 кВ мощностью 500-6300 кВ·А	13932,07	4183,20	7897,23	736,73	1851,64	415
08-01-001-11	110 кВ мощностью 10000, 16000 кВ·А	18364,65	5120,64	11304,74	1042,68	1939,27	508
08-01-001-12	110 кВ мощностью 25000-80000 кВ·А	20376,79	5906,88	12510,63	1130,10	1959,28	586
08-01-001-13	110 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	27651,19	8699,04	16324,01	1223,12	2628,14	863
08-01-001-14	110 кВ мощностью 400000 кВ·А	35268,70	10916,64	20647,06	1570,85	3705,00	1083
Трансформатор или автотрансформатор трехфазный:							
08-01-001-15	150 кВ мощностью 16000-63000 кВ·А	28108,59	7832,16	17929,33	1607,04	2347,10	777
08-01-001-16	150 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	43650,91	10745,28	30052,01	1876,60	2853,62	1066
08-01-001-17	220 кВ мощностью 25000-160000 кВ·А	31818,41	11077,92	18080,47	1463,02	2660,02	1099
08-01-001-18	220 кВ мощностью 200000, 250000 кВ·А	36710,68	12731,04	20660,67	1611,55	3318,97	1263
08-01-001-19	220 кВ мощностью 400000, 630000 кВ·А	42848,29	16390,08	22358,06	1773,54	4100,15	1626
08-01-001-20	330 кВ мощностью 63000 кВ·А	36069,81	11592,00	20564,30	1686,27	3913,51	1150

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
08-01-001-21	330 кВ мощностью 125000-400000 кВ·А	43848,84	14112,00	25528,03	1954,95	4208,81	1400
08-01-001-22	330 кВ мощностью 1250000 кВ·А	57428,81	18547,20	33405,00	2502,92	5476,61	1840
08-01-001-23	Автотрансформатор однофазный 330 кВ мощностью 133000 кВ·А	30920,73	10241,28	17180,25	1325,23	3499,20	1016
Трансформатор или автотрансформатор трехфазный 500 кВ мощностью:							
08-01-001-24	250000 кВ·А	39158,22	15160,32	21124,85	1677,55	2873,05	1504
08-01-001-25	400000 кВ·А	47183,86	16843,68	26587,13	2120,09	3753,05	1671
08-01-001-26	630000, 1000000 кВ·А	60626,10	18779,04	38046,44	2895,70	3800,62	1863
Трансформатор или автотрансформатор однофазный:							
08-01-001-27	500 кВ мощностью 135000, 167000 кВ·А	31680,78	10886,40	18107,37	1400,22	2687,01	1080
08-01-001-28	500 кВ мощностью 267000 кВ·А	35984,64	11602,08	21584,32	1691,98	2798,24	1151
08-01-001-29	500 кВ мощностью 533000 кВ·А	39739,83	11672,64	24490,37	1961,48	3576,82	1158
08-01-001-30	750 кВ мощностью 333000 кВ·А	44881,07	15402,24	25578,86	1928,21	3899,97	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	12188,90	4223,52	6860,51	578,85	1104,87	419
08-01-002-02	линейный 10 кВ мощностью 16000, 40000 кВ·А	9059,95	3437,28	4535,93	432,15	1086,74	341
08-01-002-03	линейный 35 кВ мощностью 63000, 100000 кВ·А	13221,46	4818,24	7210,24	645,62	1192,98	478
Таблица 08-01-003. Системы охлаждения трансформаторов							
Измеритель: 1 охладитель							
Система охлаждения вида:							
08-01-003-01	ДЦ навесная	1949,66	965,66	919,35	58,67	64,65	95,8
Измеритель: 1 охлаждающее устройство							
08-01-003-02	ДЦ выносная типа ГОУ, состоящая из 3-4 охладителей	7292,78	2459,52	4682,93	320,23	150,33	244
08-01-003-03	Ц	3685,93	1612,80	1714,62	60,17	358,51	160
Таблица 08-01-004. Реакторы масляные							
Измеритель: 1 шт.							
Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью:							
08-01-004-01	200 кВ·А	830,92	210,67	494,78	44,31	125,47	20,9
08-01-004-02	500 кВ·А	1015,04	240,91	638,89	56,91	135,24	23,9
08-01-004-03	1000 кВ·А	1305,56	338,69	802,67	71,14	164,20	33,6
08-01-004-04	1600 кВ·А	1453,53	413,28	875,76	72,76	164,49	41
Реактор масляный шунтирующий напряжением:							
08-01-004-05	110 кВ·А	12166,72	3386,88	7166,76	665,88	1613,08	336
08-01-004-06	500 кВ·А	19370,53	6037,92	10267,65	783,67	3064,96	599
08-01-004-07	750 кВ·А	30871,78	9545,76	17832,01	1350,63	3494,01	947
Таблица 08-01-005. Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-005-01	Подсушка методом низкотемпературной обработки изоляции	15743,05	4798,08	6246,15	7,99	4698,82	476
Подсушка методом термодиффузии, мощность:							

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
08-01-005-02	до 80 мВ·А	6570,42	4021,92	1611,78	7,32	936,72	399
08-01-005-03	до 200 мВ·А	7973,20	4354,56	3020,34	8,27	598,30	432
08-01-005-04	свыше 200 мВ·А	11160,40	5483,52	3624,60	9,21	2052,28	544

Таблица 08-01-006. Трансформаторы тока

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Трансформатор тока напряжением:

08-01-006-01	35 кВ	838,52	184,46	281,88	20,60	372,18	18,3
08-01-006-02	110 кВ	1205,59	254,02	470,55	33,60	481,02	25,2
08-01-006-03	150 кВ	1493,49	265,10	641,42	45,80	586,97	26,3
08-01-006-04	220 кВ	2381,28	437,47	1188,34	110,51	755,47	43,4
08-01-006-05	330 кВ	3647,03	691,49	1881,81	191,42	1073,73	68,6
08-01-006-06	500 кВ	7058,57	1401,12	4952,42	555,38	705,03	139
08-01-006-07	750 кВ	8160,20	1764,00	5590,69	652,16	805,51	175

Таблица 08-01-007. Трансформаторы напряжения

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Трансформатор напряжения:

08-01-007-01	35 кВ	1051,41	195,55	465,22	43,09	390,64	19,4
08-01-007-02	110 кВ	1503,70	248,98	784,76	83,46	469,96	24,7
08-01-007-03	220 кВ	2470,35	419,33	1553,79	164,98	497,23	41,6
08-01-007-04	330 кВ	4964,16	953,57	3423,80	380,93	586,79	94,6
08-01-007-05	500 кВ	7678,23	1451,52	5639,61	598,00	587,10	144
08-01-007-06	750 кВ	10661,74	3769,92	5883,52	622,41	1008,30	374

Таблица 08-01-008. Выключатели воздушные

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Выключатель воздушный напряжением:

08-01-008-01	35 кВ, тип ВВУ	6090,68	1552,32	4055,90	473,24	482,46	154
08-01-008-02	110 кВ, тип ВВУ	11216,93	2832,48	7787,83	913,90	596,62	281
08-01-008-03	110 кВ, тип ВВБК	7788,77	2237,76	5001,20	595,42	549,81	222
08-01-008-04	220 кВ, тип ВВД	14804,51	4344,48	9880,68	1169,88	579,35	431
08-01-008-05	220 кВ, тип ВНВ	15793,98	3800,16	11489,40	1369,37	504,42	377
08-01-008-06	330 кВ, тип ВНВ	23039,71	6945,12	15311,09	1747,95	783,50	689
08-01-008-07	330 кВ, тип ВВ и ВВДМ	32457,56	12690,72	18486,97	2188,72	1279,87	1259
08-01-008-08	500 кВ, тип ВВ и ВВБК	50934,41	17972,64	30933,56	3803,60	2028,21	1783
08-01-008-09	500 кВ, тип ВНВ	26620,07	7741,44	17199,34	1964,44	1679,29	768
08-01-008-10	750 кВ, тип ВНВ	43018,97	12549,60	28616,06	3375,75	1853,31	1245
08-01-008-11	750 кВ, тип ВЗБ	74246,42	22034,88	49122,42	5902,74	3089,12	2186
08-01-008-12	Выключатель-отключатель воздушный напряжением 750 кВ, тип ВО	53945,57	17781,12	33986,82	4012,32	2177,63	1764

Таблица 08-01-009. Выключатели масляные

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Выключатель масляный напряжением:

08-01-009-01	35 кВ, типа ВТД-35	1692,93	509,04	1024,37	64,09	159,52	50,5
08-01-009-02	35 кВ, типа С-35	1986,91	533,23	1287,30	82,66	166,38	52,9
08-01-009-03	35 кВ, типа ВМК-35	1553,74	639,07	746,17	38,35	168,50	63,4
08-01-009-04	110 кВ, типа У-110	9178,99	3185,28	5528,45	417,08	465,26	316
08-01-009-05	110 кВ, типа МКП-110	7497,99	2449,44	4598,01	326,24	450,54	243
08-01-009-06	110 кВ, типа ВМТ-110	2595,16	793,30	1631,99	128,89	169,87	78,7
08-01-009-07	220 кВ, типа У-220	13866,55	4646,88	8410,95	720,50	808,72	461
08-01-009-08	220 кВ, типа ВМТ-220	5638,97	1391,04	3819,21	389,54	428,72	138

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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	81,92	27,72	53,65	1,08	0,55	2,75
--------------	--	-------	-------	-------	------	------	------

Очистка масла для трансформаторов:

08-01-010-02	110-500 кВ с доведением механических примесей до 50 г/т	81,85	26,01	55,32	1,63	0,52	2,58
08-01-010-03	110-750 кВ с доведением механических примесей до 10 г/т	74,97	19,35	55,23	1,63	0,39	1,92
08-01-010-04	Сушка масла для трансформаторов 110-750 кВ	220,66	45,36	174,39	1,63	0,91	4,5

Измеритель: 1 компл.

08-01-010-05	Установка пленочной защиты трансформаторного масла	2890,20	1008,00	1727,40	119,77	154,80	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	770,55	223,78	316,91	28,18	229,86	22,2
08-01-011-02	35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами	1029,56	316,51	481,34	43,36	231,71	31,4
08-01-011-03	35 кВ, на ток 2000-3200А без заземляющих ножей	974,95	294,34	449,34	40,65	231,27	29,2
08-01-011-04	35 кВ, на ток 2000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	1294,40	403,20	657,76	59,76	233,44	40
08-01-011-05	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А без заземляющих ножей	1437,08	363,89	716,32	108,39	356,87	36,1
08-01-011-06	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами	1898,95	492,91	1046,59	151,01	359,45	48,9
08-01-011-07	220 кВ, на ток 1000-3200А без заземляющих ножей	2512,22	592,70	1638,14	205,62	281,38	58,8
08-01-011-08	220 кВ, на ток 1000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	3342,52	814,46	2242,24	276,54	285,82	80,8
08-01-011-09	330 и 500 кВ на ток 3200 А	9987,63	2449,44	6934,46	759,78	603,73	243
08-01-011-10	750 кВ, на ток 4000 А	14143,37	3265,92	9988,27	1085,59	889,18	324
08-01-011-11	500 кВ, подвесной	9794,51	3114,72	5878,94	775,17	800,85	309
08-01-011-12	750 кВ, подвесной	17002,45	5533,92	10551,40	1378,94	917,13	549

Таблица 08-01-012. Отделители

Измеритель: 1 компл. (3 полюса)

Отделитель однополюсный:

08-01-012-01	с заземляющими ножами напряжением до 35 кВ	1999,70	368,93	959,13	100,32	671,64	36,6
08-01-012-02	с заземляющими ножами напряжением до 110 кВ	2065,44	437,47	875,78	95,51	752,19	43,4
08-01-012-03	без заземляющих ножей напряжением 150 и 220 кВ	2839,43	552,38	1101,03	127,16	1186,02	54,8

Таблица 08-01-013. Заземлители

Измеритель: 1 шт.

Заземлитель однополюсный напряжением:

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
08-01-013-01	110 кВ	567,53	130,03	336,39	77,91	101,11	12,9
Измеритель: 1 компл. (3 полюса)							
08-01-013-02	330 кВ	1911,05	509,04	1131,22	160,40	270,79	50,5
08-01-013-03	500 кВ	2296,55	591,70	1344,38	189,98	360,47	58,7
08-01-013-04	750 кВ	2540,77	663,26	1515,60	207,27	361,91	65,8

Таблица 08-01-014. Короткозамыкатели

Измеритель: 1 шт.

Короткозамыкатель:

08-01-014-01	двухполюсный напряжением 35 кВ	869,65	179,42	416,15	42,28	274,08	17,8
08-01-014-02	однополюсный напряжением 110 кВ	590,70	155,23	265,42	25,75	170,05	15,4
08-01-014-03	однополюсный напряжением 150, 220 кВ	729,10	214,70	333,08	32,53	181,32	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	486,51	130,03	96,39	13,19	260,09	12,9
08-01-015-02	110 кВ	1529,66	308,45	775,09	78,35	446,12	30,6
08-01-015-03	150 кВ	1791,95	343,73	896,49	89,78	551,73	34,1
08-01-015-04	220 кВ	2452,87	461,66	1365,49	150,87	625,72	45,8
08-01-015-05	330 кВ, типа РВМГ	3739,47	770,11	2630,16	309,65	339,20	76,4
08-01-015-06	330 кВ, типа РВМК	11194,88	3003,84	7693,48	893,63	497,56	298
08-01-015-07	550 кВ, типа РВМГ	9977,99	2126,88	7271,18	831,38	579,93	211
08-01-015-08	550 кВ, типа РВМК	20110,09	5342,40	14123,45	1630,29	644,24	530
08-01-015-09	750 кВ, в одноколонковом исполнении	6564,91	1159,20	4915,11	456,93	490,60	115

Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением:

08-01-015-10	220 кВ	850,33	142,13	504,69	57,06	203,51	14,1
08-01-015-11	500 кВ	1999,02	261,07	1162,10	101,71	575,85	25,9

Таблица 08-01-016. Предохранители

Измеритель: 1 шт.

08-01-016-01	Предохранитель напряжением 35 кВ	93,72	28,63	22,89	1,22	42,20	2,84
--------------	----------------------------------	-------	-------	-------	------	-------	------

Таблица 08-01-017. Опоры шинные и изоляторы опорные

Измеритель: 1 шт.

Опора шинная напряжением:

08-01-017-01	35 кВ	158,11	23,49	75,67	7,74	58,95	2,33
08-01-017-02	110 кВ	237,74	35,38	109,62	11,49	92,74	3,51
08-01-017-03	150 кВ	283,80	35,88	143,78	15,45	104,14	3,56
08-01-017-04	220 кВ	356,83	46,97	192,82	25,83	117,04	4,66
08-01-017-05	330 кВ	525,38	93,95	320,19	42,40	111,24	9,32
08-01-017-06	500 кВ	1220,40	223,78	763,07	89,93	233,55	22,2
08-01-017-07	750 кВ	1603,37	305,42	1045,91	131,68	252,04	30,3

Изолятор опорный напряжением:

08-01-017-08	35 кВ	130,02	23,18	52,25	5,75	54,59	2,3
08-01-017-09	110 кВ	166,95	23,99	64,01	7,14	78,95	2,38

Таблица 08-01-018. Изоляторы проходные и вводы линейные маслonaполненные

Измеритель: 1 компл. (3 шт.)

08-01-018-01	Изолятор проходной напряжением 35 кВ	396,15	83,66	194,76	14,22	117,73	8,3
--------------	--------------------------------------	--------	-------	--------	-------	--------	-----

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Ввод линейный маслonaполненный напряжением:							
08-01-018-02	110 кВ	3416,12	915,26	1862,20	205,92	638,66	90,8
08-01-018-03	220 кВ	7790,88	1965,60	4604,76	429,82	1220,52	195
Таблица 08-01-019. Прогрев маслonaполненных вводов							
Измеритель: 1 компл. (3 шт.)							
Прогрев маслonaполненных вводов напряжением:							
08-01-019-01	110 кВ	1389,64	590,69	739,15	12,80	59,80	58,6
08-01-019-02	150, 220 кВ	2856,46	1260,00	1420,43	16,11	176,03	125
08-01-019-03	330 кВ	4397,31	1612,80	2587,71	19,74	196,80	160
08-01-019-04	500 кВ	7711,24	3215,52	4020,07	48,22	475,65	319
08-01-019-05	750 кВ	9560,24	4183,20	4744,92	63,80	632,12	415
Таблица 08-01-020. Гирлянды поддерживающие							
Измеритель: 1 шт.							
Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением:							
08-01-020-01	35 кВ	156,88	36,29	119,86	9,73	0,73	3,6
08-01-020-02	110 кВ	209,43	48,79	159,66	13,55	0,98	4,84
08-01-020-03	150 кВ	238,17	49,29	187,89	16,10	0,99	4,89
08-01-020-04	220 кВ	295,69	60,38	234,10	20,50	1,21	5,99
08-01-020-05	330 кВ	353,86	72,27	280,14	24,95	1,45	7,17
08-01-020-06	500 кВ	432,84	96,36	334,55	30,03	1,93	9,56
08-01-020-07	750 кВ	511,93	108,86	400,89	36,39	2,18	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	1749,49	336,67	1403,57	81,97	9,25	33,4
08-01-021-02	35 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 2	1886,50	530,21	1343,17	82,27	13,12	52,6
08-01-021-03	35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	1891,94	361,87	1519,42	94,02	10,65	35,9
08-01-021-04	35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2094,40	590,69	1488,49	93,16	15,22	58,6
08-01-021-05	110-150 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2186,56	422,35	1753,24	108,39	10,97	41,9
08-01-021-06	110-150 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2174,28	601,78	1557,94	97,23	14,56	59,7
08-01-021-07	110-150 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2357,57	457,63	1886,48	116,57	13,46	45,4
08-01-021-08	110-150 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2421,27	650,16	1753,80	110,45	17,31	64,5
08-01-021-09	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2842,23	542,30	2284,77	140,98	15,16	53,8
08-01-021-10	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	3179,07	878,98	2278,20	140,41	21,89	87,2
08-01-021-11	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 3	4101,22	1128,96	2945,37	181,31	26,89	112
08-01-021-12	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2267,02	613,87	1636,56	100,42	16,59	60,9
08-01-021-13	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	3663,96	1008,00	2631,49	162,01	24,47	100
08-01-021-14	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	4665,22	1239,84	3396,27	209,67	29,11	123

ТЕРМ-2001 Нижегородская область Часть 8. «Электротехнические установки»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-021-15	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2707,30	734,83	1953,46	119,92	19,01	72,9
08-01-021-16	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	4341,85	1189,44	3124,31	192,42	28,10	118
08-01-021-17	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	5526,78	1481,76	4011,07	247,17	33,95	147
08-01-021-18	750 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	7702,32	2388,96	5261,27	324,26	52,09	237
Мост шинный напряжением:							
08-01-021-19	35 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 1	1864,72	336,67	1517,01	93,90	11,04	33,4
08-01-021-20	35 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 2	1920,42	542,30	1362,96	84,19	15,16	53,8
08-01-021-21	35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2016,54	386,06	1619,35	100,19	11,13	38,3
08-01-021-22	35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2062,40	577,58	1469,86	90,83	14,96	57,3
08-01-021-23	110-150 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2473,47	481,82	1979,49	122,42	12,16	47,8
08-01-021-24	110-150 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2385,68	663,26	1706,63	105,33	15,79	65,8
08-01-021-25	110-150 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2632,25	506,02	2111,80	130,24	14,43	50,2
08-01-021-26	110-150 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2665,25	746,93	1899,07	117,25	19,25	74,1
08-01-021-27	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	3382,77	650,16	2715,30	167,72	17,31	64,5
08-01-021-28	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	3616,89	999,94	2592,64	164,29	24,31	99,2
08-01-021-29	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 3	4681,48	1300,32	3350,84	206,68	30,32	129
08-01-021-30	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2647,76	722,74	1906,26	117,11	18,76	71,7
08-01-021-31	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	4091,63	1128,96	2935,78	180,88	26,89	112
08-01-021-32	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	5313,53	1471,68	3808,11	234,90	33,74	146
08-01-021-33	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	3083,80	867,89	2194,24	131,18	21,67	86,1
08-01-021-34	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	5122,24	1421,28	3668,22	226,20	32,74	141
08-01-021-35	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	6348,53	1753,92	4555,22	281,04	39,39	174
08-01-021-36	750 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	8544,38	2661,12	5825,73	358,94	57,53	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	1365,38	590,69	295,57	15,55	479,12	58,6
08-01-022-02	220 кВ	1698,40	710,64	359,03	20,57	628,73	70,5

Таблица 08-01-023. Спуски, петли и перемычки

Измеритель: 1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)

Спуск, петля или перемычка, сечение провода:

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
08-01-023-01	до 300 мм ² , количество проводов в фазе - 1	120,15	48,18	69,57	20,74	2,40	4,78
08-01-023-02	до 300 мм ² , количество проводов в фазе - 2	498,91	204,62	287,68	95,13	6,61	20,3
08-01-023-03	до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	721,36	84,37	630,99	44,42	6,00	8,37
08-01-023-04	до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	1817,91	336,67	1465,89	172,67	15,35	33,4
08-01-023-05	до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	2515,32	422,35	2071,59	216,83	21,38	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	11477,49	3548,16	7824,36	590,92	104,97	352
08-01-024-02	до 185 мм ² , количество проводов в фазе 14	13487,61	4122,72	9234,83	690,59	130,06	409
08-01-024-03	до 185 мм ² , количество проводов в фазе 16	15375,27	4737,60	10488,51	791,89	149,16	470
08-01-024-04	до 600 мм ² , количество проводов в фазе 6	11125,49	3427,20	7609,35	574,32	88,94	340
08-01-024-05	до 600 мм ² , количество проводов в фазе 9	13884,07	4263,84	9504,34	715,39	115,89	423
08-01-024-06	до 600 мм ² , количество проводов в фазе 12	16601,34	5100,48	11358,04	855,19	142,82	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	1723,11	311,47	1101,56	96,75	310,08	30,9
08-01-025-02	до 1000 кВ·А	2483,36	426,38	1583,79	133,74	473,19	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	36739,80	10594,08	12668,68	1018,98	13477,04	1051
08-01-025-04	мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	60261,13	21762,72	24636,98	1928,38	13861,43	2159
08-01-025-05	одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А	46235,45	12025,44	14186,14	1128,74	20023,87	1193
08-01-025-06	одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	69704,35	23304,96	25964,10	2028,25	20435,29	2312

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	35973,60	8174,88	7657,93	603,98	20140,79	811
08-01-025-08	два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	82638,07	21540,96	15960,40	1240,62	45136,71	2137

ТЕРм-2001 Нижегородская область Часть 8. «Электротехнические установки»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-025-09	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	94725,87	22750,56	22043,87	1694,78	49931,44	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	35440,73	9475,20	9059,74	692,18	16905,79	940
08-01-025-11	два блока с отделителями (с выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	80380,13	23587,20	18254,24	1393,23	38538,69	2340
08-01-025-12	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	89012,73	24141,60	23854,55	1818,78	41016,58	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	45332,66	12096,00	12206,57	899,27	21030,09	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	96902,18	27246,24	22020,89	1675,80	47635,05	2703
08-01-025-15	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	107344,16	28052,64	27953,31	2117,01	51338,21	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	58479,32	20795,04	16888,12	1266,94	20796,16	2063
08-01-025-17	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	118314,06	32921,28	39120,89	3030,52	46271,89	3266
08-01-025-18	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	134270,33	37628,64	45421,89	3503,62	51219,80	3733
08-01-025-19	с одним трансформатором мощностью до 63000 кВ·А блок линия-трансформатор с выключателем	60623,16	22004,64	18197,17	1388,63	20421,35	2183
08-01-025-20	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	121658,30	34584,48	40748,51	3139,20	46325,31	3431
08-01-025-21	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	137421,80	39170,88	46923,89	3599,42	51327,03	3886
Открытое распределительное устройство напряжением 220 кВ для блочных подстанций по схеме:							
08-01-025-22	блок линия-трансформатор с разъединителем	11251,27	2136,96	8302,18	1038,95	812,13	212
08-01-025-23	блок линия-трансформатор с отделителем	15453,37	3346,56	10561,87	1483,35	1544,94	332

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
08-01-025-24	два блока с отделителями и неавтоматической перемычкой со стороны линий	38002,69	8991,36	25820,78	3448,01	3190,55	892
08-01-025-25	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	46803,72	11682,72	30279,20	4158,47	4841,80	1159
Блок с оборудованием для комплектных подстанций:							
08-01-025-26	35 кВ с разъединителем или выключателем	941,19	415,30	476,29	32,38	49,60	41,2
08-01-025-27	35 кВ с шинными аппаратами	552,57	195,55	268,08	19,38	88,94	19,4
08-01-025-28	110 кВ с разъединителем или отделителем	549,70	195,55	287,39	21,95	66,76	19,4
08-01-025-29	110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя	654,49	162,29	424,15	34,55	68,05	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	667,73	391,10	233,12	16,26	43,51	38,8
08-01-026-02	с измерительными трансформаторами	424,35	178,42	206,67	14,77	39,26	17,7
08-01-026-03	с аппаратурой высокочастотной связи или резервный	300,11	106,85	164,01	11,52	29,25	10,6
08-01-026-04	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания	527,05	319,54	165,43	11,52	42,08	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	16610,57	3386,88	12091,24	1341,26	1132,45	336
08-01-027-02	трансформатора	10557,99	2197,44	7309,61	673,02	1050,94	218
08-01-027-03	совмещенного секционного и обходного выключателя с узлом шинных аппаратов	14551,05	3296,16	9948,34	939,64	1306,55	327
08-01-027-04	трансформатора и линии	20947,27	4374,72	15249,90	1646,19	1322,65	434
08-01-027-05	совмещенного секционного и обходного выключателя	10925,65	2388,96	7392,35	612,77	1144,34	237
08-01-027-06	шиносоединительного выключателя с узлом шинных аппаратов (при обходной системе шин)	12270,46	2701,44	8433,94	834,80	1135,08	268
08-01-027-07	обходного выключателя	10790,86	2439,36	7247,90	706,70	1103,60	242

Измеритель: 1 узел

08-01-027-08	Узел шинных аппаратов распределительного устройства 110 кВ	3267,29	668,30	2423,09	227,86	175,90	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	119,05	47,78	24,92	1,99	46,35	4,74
08-01-042-02	проходной	458,76	157,25	180,25	14,83	121,26	15,6

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
Таблица 08-01-043. Разъединители							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-043-01	Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000 А	1630,83	386,06	725,57	65,65	519,20	38,3
Таблица 08-01-044. Выключатели							
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
08-01-044-01	Выключатель воздушный напряжением 35 кВ на ток 1600А	3828,24	1310,40	2190,67	190,37	327,17	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	3782,87	771,12	2980,89	257,96	30,86	76,5
08-01-045-02	Мост шинный с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах	1445,47	325,58	1100,73	95,32	19,16	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	2000,52	506,02	1256,49	119,42	238,01	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	7,88	4,64	2,40	0,14	0,84	0,46
08-01-052-02	до 10 кВ, количество точек крепления 2	7,88	4,64	2,40	0,14	0,84	0,46
08-01-052-03	до 10 кВ, количество точек крепления 4	15,58	6,96	6,14	0,39	2,48	0,69
08-01-052-04	до 20 кВ	27,09	8,97	11,20	0,75	6,92	0,89
Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением:							
08-01-052-05	до 10 кВ	28,03	9,98	15,70	1,30	2,35	0,99
08-01-052-06	до 20 кВ	64,31	16,73	40,51	2,94	7,07	1,66
Таблица 08-01-053. Трансформаторы тока							
Измеритель: 1 шт.							
Трансформатор тока напряжением:							
08-01-053-01	до 10 кВ	47,34	24,49	12,28	0,77	10,57	2,43
08-01-053-02	до 20 кВ	63,61	28,32	19,49	1,18	15,80	2,81
Таблица 08-01-054. Трансформаторы напряжения							
Измеритель: 1 шт.							
Трансформатор напряжением:							
08-01-054-01	до 10 кВ, однофазный	27,60	7,96	14,43	0,81	5,21	0,79
08-01-054-02	до 10 кВ, трехфазный	56,80	17,44	31,26	1,76	8,10	1,73
08-01-054-03	до 20 кВ, трехфазный	72,14	37,20	26,45	1,49	8,49	3,69

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 08-01-055. Разъединители однополюсные
 Измеритель: 1 шт.
Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток:

08-01-055-01	до 600 А	15,84	10,79	2,40	0,14	2,65	1,07
08-01-055-02	до 1000 А	28,35	13,20	7,21	0,41	7,94	1,31
08-01-055-03	до 3000 А	48,55	17,94	21,64	1,22	8,97	1,78
08-01-055-04	до 5000 А	65,43	26,01	26,45	1,49	12,97	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	54,96	28,02	19,75	1,28	7,19	2,78
08-01-056-02	до 10 кВ, ток до 1000 А	79,59	43,55	28,54	1,90	7,50	4,32
08-01-056-03	до 10 кВ, ток до 4000 А	166,76	62,09	74,62	5,39	30,05	6,16
08-01-056-04	до 20 кВ, ток до 1000 А	909,58	228,82	287,29	22,77	393,47	22,7

 Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

08-01-056-05	до 20 кВ, ток до 8000 А	3416,68	441,50	2525,77	210,26	449,41	43,8
08-01-056-06	до 20 кВ, ток до 12500 А	5369,72	736,85	4127,04	335,33	505,83	73,1

Таблица 08-01-057. Приводы к разъединителям
 Измеритель: 1 шт.
Приводы к разъединителям с одной тягой:

08-01-057-01	рычажный	90,95	48,38	6,39	0,48	36,18	4,8
08-01-057-02	червячный	105,32	51,21	17,60	1,24	36,51	5,08
08-01-057-03	моторный	160,64	94,45	22,41	1,51	43,78	9,37
08-01-057-04	Каждая дополнительная тяга	72,35	59,17	1,33	0,12	11,85	5,87

Таблица 08-01-058. Выключатели нагрузки
 Измеритель: 1 шт.
Выключатель нагрузки с приводом:

08-01-058-01	ручным	133,25	71,16	38,67	2,63	23,42	7,06
08-01-058-02	электромагнитным	191,21	124,99	51,20	3,50	15,02	12,4

Таблица 08-01-059. Выключатели масляные
 Измеритель: 1 шт.
Выключатель масляный:

08-01-059-01	ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом	232,85	80,14	124,37	7,95	28,34	7,95
08-01-059-02	МГГ с приводом	1083,35	329,62	666,59	44,69	87,14	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	7833,59	3517,92	3795,42	293,96	520,25	349
--------------	--	---------	---------	---------	--------	--------	-----

Таблица 08-01-061. Предохранители
 Измеритель: 1 шт.

08-01-061-01	Предохранитель	32,02	11,39	6,14	0,39	14,49	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	1424,33	216,72	547,77	44,72	659,84	21,5
--------------	--------	---------	--------	--------	-------	--------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-062-02	до 3 т	2430,07	303,41	1165,95	78,59	960,71	30,1
08-01-062-03	до 7 т	3029,93	448,56	1165,95	78,59	1415,42	44,5
08-01-062-04	до 10 т	5338,56	635,04	2681,06	181,57	2022,46	63
08-01-062-05	до 20 т	7526,86	1018,08	4304,77	242,55	2204,01	101

Таблица 08-01-063. Реакторы бетонные

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Реактор бетонный, масса комплектов:

08-01-063-01	до 1,5 т	1008,31	283,25	584,39	32,93	140,67	28,1
08-01-063-02	до 3 т	1322,58	378,00	796,02	44,85	148,56	37,5
08-01-063-03	до 4,5 т	1854,08	484,85	1212,07	68,29	157,16	48,1
08-01-063-04	до 6 т	2385,06	589,68	1630,52	91,87	164,86	58,5
08-01-063-05	до 7,5 т	2634,49	691,49	1770,01	99,73	172,99	68,6
08-01-063-06	до 10,5 т	3585,66	853,78	2549,19	143,63	182,69	84,7

Таблица 08-01-064. Сушка масла

Измеритель: 1 т

08-01-064-01	Сушка трансформаторного масла	448,30	168,34	162,76	8,01	117,20	16,7
--------------	-------------------------------	--------	--------	--------	------	--------	------

Таблица 08-01-065. Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом

Измеритель: 1 т

Заливка:

08-01-065-01	трансформаторов	445,20	35,38	409,11	21,41	0,71	3,51
08-01-065-02	электрооборудования (кроме трансформаторов)	515,69	133,06	379,97	21,41	2,66	13,2

Таблица 08-01-066. Разрядники

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Разрядник напряжением:

08-01-066-01	до 10 кВ	64,58	30,24	26,45	1,49	7,89	3
08-01-066-02	до 20 кВ	184,26	67,23	108,22	6,10	8,81	6,67

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

Измеритель: 1 шт.

Конденсатор статический на установленных конструкциях, масса:

08-01-067-01	до 15 кг	58,05	21,07	10,15	0,41	26,83	2,09
08-01-067-02	до 25 кг	68,34	26,21	14,96	0,68	27,17	2,6
08-01-067-03	до 40 кг	87,51	40,52	19,77	0,95	27,22	4,02
08-01-067-04	до 70 кг	88,08	31,65	29,39	1,49	27,04	3,14
08-01-067-05	до 100 кг	104,05	33,16	43,82	2,30	27,07	3,29
08-01-067-06	до 150 кг	123,97	36,19	60,65	3,25	27,13	3,59

Измеритель: 1 шкаф

Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса:

08-01-067-07	до 100 кг	91,85	26,21	40,88	2,30	24,76	2,6
08-01-067-08	до 500 кг	262,69	45,16	192,39	10,84	25,14	4,48
08-01-067-09	до 900 кг	419,82	53,02	341,50	19,24	25,30	5,26
08-01-067-10	до 1700 кг	763,59	90,62	646,92	36,45	26,05	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	804,14	529,20	161,08	60,40	113,86	52,5
08-01-068-02	до 500 мм ²	1089,01	650,16	259,94	85,16	178,91	64,5
08-01-068-03	до 1000 мм ²	1494,27	904,18	348,42	99,57	241,67	89,7
08-01-068-04	до 1500 мм ²	1719,13	1028,16	419,57	112,62	271,40	102

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 08-01-069. 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	1456,91	945,50	321,41	93,91	190,00	93,8
08-01-069-02	до 500 мм ²	1973,68	1118,88	549,03	169,72	305,77	111
08-01-069-03	до 1000 мм ²	2734,83	1592,64	733,94	194,74	408,25	158
08-01-069-04	до 1500 мм ²	3185,25	1784,16	942,95	260,79	458,14	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	2532,88	1532,16	565,84	193,40	434,88	152
08-01-070-02	до 1000 мм ²	3669,85	2197,44	890,60	272,24	581,81	218
08-01-070-03	до 1500 мм ²	4258,19	2489,76	1118,04	311,19	650,39	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	4921,02	2933,28	1229,16	366,43	758,58	291
08-01-071-02	до 1500 мм ²	5660,66	3336,48	1477,57	412,19	846,61	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	907,72	590,69	224,21	72,42	92,82	58,6
08-01-072-02	до 350 мм ²	1076,77	650,16	301,59	94,65	125,02	64,5
08-01-072-03	до 700 мм ²	1497,02	795,31	477,58	146,62	224,13	78,9
08-01-072-04	до 1000 мм ²	1882,68	939,46	578,85	179,38	364,37	93,2
08-01-072-05	до 1500 мм ²	2360,52	1159,20	744,75	229,81	456,57	115
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	1967,10	1179,36	538,49	174,01	249,25	117
08-01-073-02	до 700 мм ²	2665,44	1441,44	779,83	266,64	444,17	143
08-01-073-03	до 1000 мм ²	3425,66	1693,44	1006,98	330,65	725,24	168
08-01-073-04	до 1500 мм ²	4527,74	2237,76	1380,75	423,94	909,23	222
Таблица 08-01-074. Шины ответвительные - три полосы в фазе							
Измеритель: 100 м							
Шина ответвительная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:							
08-01-074-01	до 700 мм ²	3874,44	2096,64	1105,19	393,49	672,61	208
08-01-074-02	до 1000 мм ²	5009,01	2489,76	1432,40	487,25	1086,85	247
08-01-074-03	до 1500 мм ²	6578,45	3296,16	1915,48	623,73	1366,81	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	6300,14	3265,92	1587,94	642,72	1446,28	324
08-01-075-02	до 1500 мм ²	7355,73	3431,23	2120,99	828,74	1803,51	340,4
Таблица 08-01-076. Шины круглые							
Измеритель: 100 м							

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
Шина круглая медная диаметром:							
08-01-076-01	до 10 мм	2571,91	806,40	1333,36	75,88	432,15	80
08-01-076-02	до 20 мм	4891,88	1159,20	2988,05	181,37	744,63	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	561,96	93,95	434,29	38,31	33,72	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	191,29	35,58	100,86	8,06	54,85	3,53
08-01-077-03	2 (200x90x12) мм	287,69	59,27	130,34	9,95	98,08	5,88
08-01-077-04	2 (250x115x12,5) мм	330,18	71,06	147,12	10,73	112,00	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	1099,52	106,85	917,33	78,49	75,34	10,6
Измеритель: 1 м (1 фаза)							
Токопровод экранированный с круглой алюминиевой шиной для генераторов, мощность:							
08-01-078-02	60-120 МВт	777,97	118,94	590,21	51,05	68,82	11,8
08-01-078-03	200 МВт	1287,83	130,03	1061,86	91,82	95,94	12,9
08-01-078-04	300 МВт	1558,59	165,31	1288,96	109,73	104,32	16,4
08-01-078-05	500-1000 МВт	1667,23	177,41	1392,86	115,03	96,96	17,6
Токопровод экранированный отпаячный для генераторов, мощность:							
08-01-078-06	до 300 МВт	789,41	68,54	678,08	65,45	42,79	6,8
08-01-078-07	до 500-1000 МВт	1061,46	80,04	932,19	87,67	49,23	7,94
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	447,59	155,23	38,86	2,40	253,50	15,4
08-01-079-02	12	588,22	202,61	49,71	3,04	335,90	20,1
08-01-079-03	18	850,95	286,27	76,39	4,68	488,29	28,4
08-01-079-04	21	957,24	286,27	90,00	5,57	580,97	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	22,93	11,39	9,62	0,54	1,92	1,13
08-01-080-02	до 6	35,19	11,39	19,24	1,08	4,56	1,13
08-01-080-03	до 12	50,66	22,68	19,24	1,08	8,74	2,25
08-01-080-04	Блок-контактор	41,07	11,39	26,45	1,49	3,23	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	23,12	11,39	9,62	0,54	2,11	1,13
08-01-081-02	до 6	25,76	11,39	9,62	0,54	4,75	1,13
08-01-081-03	до 12	29,71	11,39	9,62	0,54	8,70	1,13

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 08-01-082. Зажимы наборные							
Измеритель: 100 шт.							
08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	1027,44	473,76	28,14	1,49	525,54	47
Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное	54,03	22,68	0,00	0,00	31,35	2,25
Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств							
Измеритель: 1 шт.							
Камера сборных распределительных устройств:							
08-01-084-01	с масляным выключателем	534,25	248,98	262,13	14,77	23,14	24,7
08-01-084-02	трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	408,62	203,62	182,77	10,30	22,23	20,2
08-01-084-03	резервная	285,41	158,26	105,82	5,96	21,33	15,7
08-01-084-04	с выключателем нагрузки	365,60	236,88	105,82	5,96	22,90	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	3630,88	330,62	3161,68	251,95	138,58	32,8
Таблица 08-01-086. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)							
Измеритель: 1 шкаф							
Шкаф КТП ввода:							
08-01-086-01	высоковольтный	462,01	93,04	364,02	22,57	4,95	9,23
08-01-086-02	низковольтный	321,41	140,11	175,41	10,28	5,89	13,9
Измеритель: 1 мост							
08-01-086-03	Мост шинный для двухрядного КТП	312,31	101,81	156,32	8,81	54,18	10,1
Таблица 08-01-087. Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование							
Измеритель: 1 м ²							
08-01-087-01	Ограждение сетчатое	147,52	24,09	14,06	0,54	109,37	2,39
08-01-087-02	Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин	258,07	123,98	36,07	2,03	98,02	12,3
Измеритель: 1 т							
08-01-087-03	Металлические конструкции	16625,58	626,98	552,84	23,58	15445,76	62,2
Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА							
Таблица 08-01-101. Преобразователи							
Измеритель: 1 шкаф							
Преобразователь массой:							
08-01-101-01	до 0,15 т	631,72	79,23	45,69	2,57	506,80	7,86
08-01-101-02	до 0,25 т	713,65	112,90	86,58	4,88	514,17	11,2
08-01-101-03	до 0,5 т	1097,58	147,17	192,39	10,84	758,02	14,6

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
08-01-101-04	до 1 т	1340,65	215,71	358,33	20,19	766,61	21,4
08-01-101-05	до 1,5 т	1532,09	260,06	497,81	28,05	774,22	25,8
08-01-101-06	до 2 т	1858,54	316,51	759,95	42,82	782,08	31,4
08-01-101-07	до 2,5 т	2087,90	373,97	930,70	52,44	783,23	37,1
08-01-101-08	до 3 т	2126,63	407,23	935,51	52,71	783,89	40,4

Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования

Измеритель: 1 шкаф

08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	475,19	147,17	192,39	10,84	135,63	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	809,22	147,17	149,10	8,40	512,95	14,6
08-01-103-02	до 10000 А	1475,64	226,80	262,13	14,77	986,71	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	557,30	101,81	192,39	10,84	263,10	10,1
08-01-104-02	до 80 кВт	708,19	158,26	278,97	15,72	270,96	15,7
08-01-104-03	до 100 кВт	936,73	203,62	454,53	25,61	278,58	20,2

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

Измеритель: 1 шт.

Автоматическое распределительное устройство массой:

08-01-105-01	до 0,1 т	651,93	186,48	0,00	0,00	465,45	18,5
08-01-105-02	до 0,25 т	683,80	217,73	0,00	0,00	466,07	21,6
08-01-105-03	до 0,5 т	928,66	290,30	0,00	0,00	638,36	28,8
08-01-105-04	до 1,5 т	1034,56	394,13	0,00	0,00	640,43	39,1
08-01-105-05	до 2,5 т	1184,27	519,12	0,00	0,00	665,15	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	44,01	20,76	0,00	0,00	23,25	2,06
08-01-121-02	С-2, СК-2	61,49	20,76	0,00	0,00	40,73	2,06
08-01-121-03	С-3, СК-3	88,83	31,25	0,00	0,00	57,58	3,1
08-01-121-04	С-4, СК-4, С-5, СК-5	113,12	31,25	0,00	0,00	81,87	3,1
08-01-121-05	С-6, СК-6, С-8, СК-8	119,26	41,53	0,00	0,00	77,73	4,12
08-01-121-06	С-10, СК-10, С-12, СК-12	161,80	51,91	0,00	0,00	109,89	5,15
08-01-121-07	С-14, СК-14, С-16, СК-16	165,77	62,29	0,00	0,00	103,48	6,18
08-01-121-08	С-18, СК-18, С-20, СК-20	213,89	72,68	0,00	0,00	141,21	7,21
08-01-121-09	С-24, СК-24, С-28, СК-28	224,48	83,06	0,00	0,00	141,42	8,24
08-01-121-10	С-32, СК-32, С-36, СК-36, С-40, СК-40	266,75	103,82	0,00	0,00	162,93	10,3
08-01-121-11	С-44, СК-44, С-48, СК-48	351,66	113,90	0,00	0,00	237,76	11,3
08-01-121-12	С-52, СК-52, С-56, СК-56	398,45	135,07	0,00	0,00	263,38	13,4
08-01-121-13	С-60, СК-60, С-64, СК-64	442,63	156,24	0,00	0,00	286,39	15,5
08-01-121-14	С-68, СК-68, С-72, СК-72	515,95	166,32	0,00	0,00	349,63	16,5
08-01-121-15	С-76, СК-76, С-80, СК-80, С-84, СК-84	552,72	176,40	0,00	0,00	376,32	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
08-01-121-16	C-88, СК-88, C-92, СК-92, C-96, СК-96	626,54	207,65	0,00	0,00	418,89	20,6
08-01-121-17	C-100, СК-100, C-104, СК-104, C-108, СК-108	705,98	238,90	0,00	0,00	467,08	23,7
08-01-121-18	C-112, СК-112, C-116, СК-116, C-120, СК-120	769,33	260,06	0,00	0,00	509,27	25,8
08-01-121-19	C-124, СК-124, C-128, СК-128, C-132, СК-132	847,74	290,30	0,00	0,00	557,44	28,8
08-01-121-20	C-136, СК-136, C-140, СК-140, C-144, СК-144, C-148, СК-148	921,05	321,55	0,00	0,00	599,50	31,9

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

Измеритель: 1 формирование

08-01-122-01	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных	1015,82	995,90	0,00	0,00	19,92	98,8
08-01-122-02	Каждая последующая батарея аккумуляторов кислотных стационарных сверх одной при одновременном формировании	709,43	695,52	0,00	0,00	13,91	69

Измеритель: 1 тренировочный цикл

08-01-122-03	Дополнительный тренировочный цикл «заряд-разряд» при формировании кислотной стационарной аккумуляторной батареи	179,93	176,40	0,00	0,00	3,53	17,5
--------------	---	--------	--------	------	------	------	------

Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов

Измеритель: 1 м

Стеллаж для аккумуляторов деревянный:

08-01-123-01	одноярусный, однорядный	37,39	20,76	0,00	0,00	16,63	2,06
08-01-123-02	одноярусный, двухрядный	58,49	31,15	0,00	0,00	27,34	3,09
08-01-123-03	двухъярусный, однорядный	64,19	31,15	0,00	0,00	33,04	3,09
08-01-123-04	двухъярусный, двухрядный	92,45	41,53	0,00	0,00	50,92	4,12

Стеллаж для аккумуляторов металлический:

08-01-123-05	одноярусный, однорядный	401,34	10,38	0,00	0,00	390,96	1,03
08-01-123-06	одноярусный, двухрядный	626,37	10,38	0,00	0,00	615,99	1,03
08-01-123-07	двухъярусный, однорядный	801,78	20,76	0,00	0,00	781,02	2,06
08-01-123-08	двухъярусный, двухрядный	1251,57	20,76	0,00	0,00	1230,81	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	31,77	31,15	0,00	0,00	0,62	3,09
08-01-124-02	до 5-12	31,77	31,15	0,00	0,00	0,62	3,09

ОТДЕЛ 02. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ

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	782,21	138,10	529,46	42,63	114,65	13,7
08-02-141-02	до 2 кг	823,09	138,10	570,34	44,94	114,65	13,7
08-02-141-03	до 3 кг	974,93	143,14	717,04	53,21	114,75	14,2

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
08-02-141-04	до 6 кг	1403,92	219,74	1067,90	79,91	116,28	21,8
08-02-141-05	до 9 кг	1593,57	221,76	1255,48	90,45	116,33	22
08-02-141-06	до 13 кг	1825,10	231,84	1476,73	102,96	116,53	23
08-02-141-07	до 18 кг	2249,98	291,31	1840,95	128,50	117,72	28,9
08-02-141-08	до 23 кг	2450,95	297,36	2035,75	139,43	117,84	29,5
08-02-141-09	до 30 кг	2947,47	365,90	2462,36	170,17	119,21	36,3

Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля

Измеритель: 100 м кабеля

08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	1268,22	66,83	1200,05	67,61	1,34	6,63
08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	369,50	25,10	343,90	19,38	0,50	2,49

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	1086,61	65,62	1019,68	57,45	1,31	6,51
08-02-143-02	кирпичом каждого последующего	645,80	34,27	610,84	34,42	0,69	3,4
08-02-143-03	плитами одного кабеля	1350,82	72,37	1277,00	71,95	1,45	7,18
08-02-143-04	плитами каждого последующего	675,38	34,98	639,70	36,04	0,70	3,47

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	123,38	120,96	0,00	0,00	2,42	12
08-02-144-02	до 6 мм ²	133,66	131,04	0,00	0,00	2,62	13
08-02-144-03	до 16 мм ²	156,28	153,22	0,00	0,00	3,06	15,2
08-02-144-04	до 35 мм ²	175,82	172,37	0,00	0,00	3,45	17,1
08-02-144-05	до 70 мм ²	194,32	190,51	0,00	0,00	3,81	18,9
08-02-144-06	до 150 мм ²	292,00	286,27	0,00	0,00	5,73	28,4
08-02-144-07	до 240 мм ²	390,70	383,04	0,00	0,00	7,66	38
08-02-144-08	до 400 мм ²	596,33	584,64	0,00	0,00	11,69	58

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	479,80	73,79	325,15	25,12	80,86	7,32
08-02-145-02	до 2 кг	550,19	83,56	385,58	29,23	81,05	8,29
08-02-145-03	до 3 кг	732,68	93,74	557,69	39,61	81,25	9,3
08-02-145-04	до 6 кг	978,06	129,02	767,08	54,33	81,96	12,8
08-02-145-05	до 9 кг	1244,04	151,20	1010,44	69,73	82,40	15
08-02-145-06	до 13 кг	1518,98	169,34	1266,87	85,21	82,77	16,8
08-02-145-07	до 18 кг	1842,34	205,63	1553,22	104,25	83,49	20,4
08-02-145-08	до 23 кг	2045,78	221,76	1740,20	115,92	83,82	22
08-02-145-09	до 30 кг	2275,62	239,90	1951,54	129,05	84,18	23,8

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	2577,27	148,18	1218,25	106,51	1210,84	14,7
08-02-146-02	до 1 кг	2785,52	168,34	1405,93	121,76	1211,25	16,7
08-02-146-03	до 2 кг	3047,54	194,54	1641,23	141,38	1211,77	19,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-146-04	до 3 кг	3524,45	234,86	2077,01	175,48	1212,58	23,3
08-02-146-05	до 6 кг	4257,55	306,43	2737,11	229,84	1214,01	30,4
08-02-146-06	до 9 кг	5095,98	385,06	3495,34	291,46	1215,58	38,2
08-02-146-07	до 13 кг	6192,70	488,88	4486,16	372,51	1217,66	48,5
08-02-146-08	до 18 кг	7424,48	611,86	5592,50	464,75	1220,12	60,7
08-02-146-09	до 23 кг	8706,75	743,90	6740,09	562,30	1222,76	73,8
08-02-146-10	до 30 кг	10305,14	914,26	8164,71	683,78	1226,17	90,7

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	713,67	116,93	422,58	34,75	174,16	11,6
08-02-147-02	до 2 кг	917,59	155,23	588,09	47,44	174,27	15,4
08-02-147-03	до 3 кг	1097,94	188,50	734,50	58,80	174,94	18,7
08-02-147-04	до 6 кг	1514,84	255,02	1083,55	84,30	176,27	25,3
08-02-147-05	до 9 кг	1864,92	312,48	1368,41	105,34	184,03	31
08-02-147-06	до 13 кг	2592,68	397,15	2009,81	148,59	185,72	39,4
08-02-147-07	до 18 кг	3352,98	505,01	2660,09	194,39	187,88	50,1
08-02-147-08	до 23 кг	4110,92	579,60	3341,95	244,04	189,37	57,5
08-02-147-09	до 30 кг	5164,77	789,26	4181,94	304,75	193,57	78,3

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	1472,60	177,41	625,68	51,88	669,51	17,6
08-02-147-11	до 2 кг	1677,42	217,73	789,38	64,63	670,31	21,6
08-02-147-12	до 3 кг	1899,00	262,08	972,33	79,09	664,59	26
08-02-147-13	до 6 кг	2505,29	373,97	1464,49	116,84	666,83	37,1
08-02-147-14	до 9 кг	3123,68	495,94	1958,47	155,72	669,27	49,2
08-02-147-15	до 13 кг	4147,65	647,14	2828,22	217,73	672,29	64,2
08-02-147-16	до 18 кг	5375,13	869,90	3828,48	294,47	676,75	86,3
08-02-147-17	до 23 кг	6464,23	1058,40	4725,31	361,98	680,52	105
08-02-147-18	до 30 кг	7951,58	1320,48	5945,34	453,98	685,76	131

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	691,58	124,99	499,69	40,07	66,90	12,4
08-02-148-02	до 2 кг	963,60	184,46	711,05	57,02	68,09	18,3
08-02-148-03	до 3 кг	1304,41	233,86	1001,47	77,68	69,08	23,2
08-02-148-04	до 6 кг	1621,13	290,30	1260,62	96,52	70,21	28,8
08-02-148-05	до 9 кг	2287,97	370,94	1845,21	136,83	71,82	36,8
08-02-148-06	до 13 кг	3013,37	460,66	2479,10	180,19	73,61	45,7
08-02-148-07	до 18 кг	3690,26	548,35	3066,54	220,50	75,37	54,4
08-02-148-08	до 23 кг	4434,13	638,06	3718,91	264,45	77,16	63,3
08-02-148-09	до 30 кг	5185,73	738,86	4367,69	309,72	79,18	73,3

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	3997,78	172,37	2442,78	217,34	1382,63	17,1
08-02-149-02	до 4 кг	4944,70	227,81	3333,15	292,12	1383,74	22,6

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	1955,78	198,58	1213,72	239,64	543,48	19,7
08-02-151-02	до 6 кг	2908,42	308,45	2054,29	377,23	545,68	30,6
08-02-151-03	до 13 кг	3384,90	389,09	2448,52	408,81	547,29	38,6

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
Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные							
Измеритель: 1 т							
08-02-152-01	Полка-кронштейн из угловой стали	19641,70	1018,08	752,18	28,59	17871,44	101
08-02-152-02	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	17935,84	680,40	656,14	27,64	16599,30	67,5
08-02-152-03	Конструкция сварная	17232,61	453,60	626,77	27,64	16152,24	45
Измеритель: 100 шт.							
Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса:							
08-02-152-04	до 1,6 кг	1244,01	286,27	294,40	5,56	663,34	28,4
08-02-152-05	до 2,4 кг	1569,93	286,27	328,07	7,45	955,59	28,4
08-02-152-06	до 4 кг	1916,22	286,27	354,52	8,94	1275,43	28,4
Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса:							
08-02-152-07	до 0,4 кг	49,07	20,76	26,45	1,49	1,86	2,06
08-02-152-08	до 0,7 кг	98,07	22,68	72,15	4,07	3,24	2,25
08-02-152-09	до 0,9 кг	105,09	24,70	79,36	4,47	1,03	2,45
08-02-152-10	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки	766,36	158,26	19,24	1,08	588,86	15,7
Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками:							
08-02-152-11	сдвоенными массой до 4 кг	1079,65	452,59	528,81	10,84	98,25	44,9
08-02-152-12	раздвинутыми массой до 8 кг	1296,25	457,63	711,58	21,14	127,04	45,4
Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса:							
08-02-152-13	до 1 кг	1151,04	181,44	116,99	2,98	852,61	18
08-02-152-14	до 2 кг	1647,44	181,44	196,35	7,45	1269,65	18
08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг	25,98	22,68	2,40	0,14	0,90	2,25
Измеритель: 100 м блока							
Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок), устанавливаемый на:							
08-02-152-16	стене при высоте одинарной стойки до 1800 мм	2658,03	759,02	937,95	30,08	961,06	75,3
08-02-152-17	потолке при высоте сдвоенной стойки до 400 мм	2887,66	915,26	939,58	25,61	1032,82	90,8
08-02-152-18	потолке при высоте сдвоенной стойки до 600 мм	3251,77	1108,80	1095,72	28,59	1047,25	110
08-02-152-19	потолке при высоте сдвоенной стойки до 800 мм	3298,66	1199,52	1178,97	30,62	920,17	119
08-02-152-20	потолке при высоте сдвоенной стойки до 1200 мм	3722,98	1391,04	1374,22	35,91	957,72	138
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	5831,47	1461,60	3893,08	298,23	476,79	145
Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные							
Измеритель: 100 м ²							
08-02-154-01	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	1963,84	277,20	603,63	34,01	1083,01	27,5
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	20,34	4,74	0,00	0,00	15,60	0,47

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: 100 м уложенного кабеля							
08-02-155-02	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	13,68	12,70	0,00	0,00	0,98	1,26
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	737,23	73,89	38,48	2,17	624,86	7,33
08-02-156-02	разъемный	611,35	117,94	50,50	2,85	442,91	11,7
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	148,83	36,19	105,53	8,05	7,11	3,59
08-02-156-04	до 1 м	161,43	48,18	105,90	8,72	7,35	4,78
08-02-156-05	до 2 м	233,77	96,36	127,54	9,94	9,87	9,56
08-02-156-06	свыше 2 м	261,64	108,86	141,97	10,75	10,81	10,8
Таблица 08-02-157. Снятие с кабеля верхнего джутового покрова							
Измеритель: 100 м кабеля							
Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля:							
08-02-157-01	до 9 кг	16,25	15,93	0,00	0,00	0,32	1,58
08-02-157-02	до 23 кг	24,88	24,39	0,00	0,00	0,49	2,42
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	35,09	25,70	2,40	0,14	6,99	2,55
08-02-158-02	до 500 мм ²	40,65	31,15	2,40	0,14	7,10	3,09
08-02-158-03	до 800 мм ²	40,65	31,15	2,40	0,14	7,10	3,09
Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы:							
08-02-158-04	до 2,5 мм ² , количество жил до 4	43,87	2,62	2,40	0,14	38,85	0,26
08-02-158-05	до 2,5 мм ² , количество жил до 7	45,11	3,83	2,40	0,14	38,88	0,38
08-02-158-06	до 2,5 мм ² , количество жил до 10	47,56	5,24	2,40	0,14	39,92	0,52
08-02-158-07	до 2,5 мм ² , количество жил до 14	49,32	6,96	2,40	0,14	39,96	0,69
08-02-158-08	до 2,5 мм ² , количество жил до 19	51,69	9,17	2,40	0,14	40,12	0,91
08-02-158-09	до 2,5 мм ² , количество жил до 27	55,41	12,70	2,40	0,14	40,31	1,26
08-02-158-10	до 2,5 мм ² , количество жил до 37	59,73	16,93	2,40	0,14	40,40	1,68
08-02-158-11	до 6 мм ² , количество жил до 4	45,32	2,92	2,40	0,14	40,00	0,29
08-02-158-12	до 6 мм ² , количество жил до 7	46,55	4,13	2,40	0,14	40,02	0,41
08-02-158-13	до 6 мм ² , количество жил до 10	48,01	5,44	2,40	0,14	40,17	0,54
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	20,80	11,59	2,40	0,14	6,81	1,15
08-02-158-15	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	23,07	13,81	2,40	0,14	6,86	1,37
08-02-158-16	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	25,23	15,93	2,40	0,14	6,90	1,58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-158-17	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	26,25	16,93	2,40	0,14	6,92	1,68
08-02-158-18	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	27,24	17,94	2,40	0,14	6,90	1,78
08-02-158-19	до 10 кВ, сечение одной жилы о 70 мм ²	30,53	21,17	2,40	0,14	6,96	2,1
08-02-158-20	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	33,82	24,39	2,40	0,14	7,03	2,42
08-02-158-21	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	39,27	29,74	2,40	0,14	7,13	2,95
08-02-158-22	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	42,36	32,76	2,40	0,14	7,20	3,25

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	30,57	21,17	2,40	0,14	7,00	2,1
08-02-159-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	33,35	23,89	2,40	0,14	7,06	2,37
08-02-159-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	36,02	26,51	2,40	0,14	7,11	2,63
08-02-159-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	38,08	28,53	2,40	0,14	7,15	2,83
08-02-159-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	28,51	19,15	2,40	0,14	6,96	1,9
08-02-159-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	33,86	24,39	2,40	0,14	7,07	2,42
08-02-159-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	38,08	28,53	2,40	0,14	7,15	2,83
08-02-159-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	43,53	33,87	2,40	0,14	7,26	3,36
08-02-159-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	48,87	39,11	2,40	0,14	7,36	3,88

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	40,33	30,74	2,40	0,14	7,19	3,05
08-02-160-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	48,87	39,11	2,40	0,14	7,36	3,88
08-02-160-03	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	38,08	28,53	2,40	0,14	7,15	2,83
08-02-160-04	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	44,66	34,98	2,40	0,14	7,28	3,47
08-02-160-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	48,87	39,11	2,40	0,14	7,36	3,88
Заделка концевая эпоксидная для кабеля до 1 кВ сечением:							
08-02-160-06	до 500 мм ²	88,98	42,13	2,40	0,14	44,45	4,18
08-02-160-07	до 625 мм ²	99,58	52,52	2,40	0,14	44,66	5,21
08-02-160-08	до 800 мм ²	113,45	66,12	2,40	0,14	44,93	6,56

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:

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
08-02-161-01	до 2,5 мм ² , количество жил до 14	11,50	3,83	2,40	0,14	5,27	0,38
08-02-161-02	до 2,5 мм ² , количество жил до 52	12,53	4,84	2,40	0,14	5,29	0,48
08-02-161-03	до 6 мм ² , количество жил до 10	12,73	5,04	2,40	0,14	5,29	0,5

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	29,38	21,17	2,40	0,14	5,81	2,1
08-02-162-02	до 120 мм ²	32,67	24,39	2,40	0,14	5,88	2,42
08-02-162-03	до 240 мм ²	38,12	29,74	2,40	0,14	5,98	2,95

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	21,88	13,81	2,40	0,14	5,67	1,37
08-02-163-02	до 120 мм ²	25,58	17,44	2,40	0,14	5,74	1,73
08-02-163-03	до 240 мм ²	28,35	20,16	2,40	0,14	5,79	2

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	571,12	73,89	469,27	42,28	27,96	7,33
08-02-164-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	625,16	83,16	513,86	46,34	28,14	8,25
08-02-164-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	686,28	90,62	567,37	51,22	28,29	8,99
08-02-164-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	780,94	101,81	650,61	58,81	28,52	10,1
08-02-164-05	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	965,11	124,99	811,14	73,44	28,98	12,4
08-02-164-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм ²	632,22	83,06	516,26	46,48	32,90	8,24
08-02-164-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	723,80	94,15	596,53	53,79	33,12	9,34
08-02-164-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	872,25	112,90	725,85	65,58	33,50	11,2
08-02-164-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	1011,11	130,03	844,76	76,42	36,32	12,9
08-02-164-10	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	1247,54	159,26	1051,37	95,26	36,91	15,8
08-02-164-11	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	1348,61	172,37	1139,07	103,25	37,17	17,1

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	606,96	50,90	551,45	50,27	4,61	5,05
08-02-165-02	1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	699,35	56,95	637,67	58,13	4,73	5,65

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
08-02-165-03	1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	866,73	68,04	793,74	72,36	4,95	6,75
08-02-165-04	1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	1217,60	91,43	1120,75	102,17	5,42	9,07
08-02-165-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	689,18	55,94	628,53	57,05	4,71	5,55
08-02-165-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	855,08	67,03	783,12	71,14	4,93	6,65
08-02-165-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	1003,18	76,71	921,35	83,74	5,12	7,61
08-02-165-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	1298,32	96,47	1196,33	108,81	5,52	9,57
08-02-165-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	1428,74	104,83	1318,22	119,92	5,69	10,4

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	118,46	75,70	9,62	0,54	33,14	7,51
08-02-166-02	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 35 мм ²	136,39	86,28	9,62	0,54	40,49	8,56
08-02-166-03	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 70 мм ²	154,67	99,49	14,43	0,81	40,75	9,87
08-02-166-04	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 120 мм ²	179,60	116,93	14,43	0,81	48,24	11,6
08-02-166-05	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 185 мм ²	206,67	141,12	16,83	0,95	48,72	14
08-02-166-06	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 240 мм ²	236,11	165,31	16,83	0,95	53,97	16,4
08-02-166-07	без заливки кожуха массой, сечение жил до 16 мм ²	142,23	80,34	9,62	0,54	52,27	7,97
08-02-166-08	без заливки кожуха массой, сечение жил до 35 мм ²	119,12	85,68	9,62	0,54	23,82	8,5
08-02-166-09	без заливки кожуха массой, сечение жил до 70 мм ²	148,23	104,83	14,43	0,81	28,97	10,4
08-02-166-10	без заливки кожуха массой, сечение жил до 120 мм ²	172,52	123,98	14,43	0,81	34,11	12,3
08-02-166-11	без заливки кожуха массой, сечение жил до 185 мм ²	213,34	149,18	16,83	0,95	47,33	14,8
08-02-166-12	без заливки кожуха массой, сечение жил до 240 мм ²	242,46	175,39	16,83	0,95	50,24	17,4

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	288,85	69,65	2,40	0,14	216,80	6,91
08-02-167-02	до 1кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	297,80	78,42	2,40	0,14	216,98	7,78
08-02-167-03	до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	313,64	93,95	2,40	0,14	217,29	9,32
08-02-167-04	до 1кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	333,99	113,90	2,40	0,14	217,69	11,3
08-02-167-05	до 1кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	350,44	130,03	2,40	0,14	218,01	12,9
08-02-167-06	до 10 кВ, сечение жил до 35 мм ²	294,97	73,28	4,81	0,27	216,88	7,27
08-02-167-07	до 10 кВ, сечение жил до 70 мм ²	304,32	82,45	4,81	0,27	217,06	8,18

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
08-02-167-08	до 10 кВ, сечение жил до 120 мм ²	321,29	99,09	4,81	0,27	217,39	9,83
08-02-167-09	до 10 кВ, сечение жил до 185 мм ²	344,97	119,95	7,21	0,41	217,81	11,9
08-02-167-10	до 10 кВ, сечение жил до 240 мм ²	366,56	141,12	7,21	0,41	218,23	14
Муфта соединительная эпоксидная для контрольного кабеля сечением одной жилы:							
08-02-167-11	до 2,5 мм ² , количество жил до 7	57,81	51,41	2,40	0,14	4,00	5,1
08-02-167-12	до 2,5 мм ² , количество жил до 19	65,93	59,37	2,40	0,14	4,16	5,89
08-02-167-13	до 2,5 мм ² , количество жил до 37	70,76	64,11	2,40	0,14	4,25	6,36
08-02-167-14	до 6 мм ² , количество жил до 10	66,03	59,47	2,40	0,14	4,16	5,9
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	44,61	40,42	0,00	0,00	4,19	4,01
08-02-168-02	до 2,5 мм ² , количество жил до 14	49,34	45,06	0,00	0,00	4,28	4,47
08-02-168-03	до 2,5 мм ² , количество жил до 37	57,56	53,12	0,00	0,00	4,44	5,27
08-02-168-04	до 6 мм ² , количество жил до 4	45,74	41,53	0,00	0,00	4,21	4,12
08-02-168-05	до 6 мм ² , количество жил до 10	52,83	48,48	0,00	0,00	4,35	4,81
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	236,53	215,71	0,00	0,00	20,82	21,4
08-02-169-02	до 120 мм ²	301,31	279,22	0,00	0,00	22,09	27,7
08-02-169-03	до 150 мм ²	351,69	328,61	0,00	0,00	23,08	32,6
08-02-169-04	до 185 мм ²	407,21	383,04	0,00	0,00	24,17	38
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	139,54	120,96	0,00	0,00	18,58	12
08-02-170-02	до 120 мм ²	180,67	161,28	0,00	0,00	19,39	16
08-02-170-03	до 150 мм ²	206,71	184,46	2,40	0,14	19,85	18,3
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	414,40	245,95	163,53	9,21	4,92	24,4

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 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-172-01	Кожух защитный для эпоксидных муфт	132,85	12,00	12,02	0,68	108,83	1,19
Таблица 08-02-173. Кабели маслonaполненные							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
Кабель маслonaполненный напряжением до 220 кВ низкого давления, прокладываемый в:							
08-02-173-01	земле (траншеях)	14960,04	2681,28	11497,51	399,68	781,25	266
08-02-173-02	туннелях	31448,95	4737,60	23804,62	760,76	2906,73	470
Кабель маслonaполненный высокого давления, прокладываемый в стальном трубопроводе, напряжение:							
08-02-173-03	220 кВ	9693,99	3638,88	4142,93	263,41	1912,18	361
08-02-173-04	500 кВ	11214,23	4263,84	4760,21	300,32	2190,18	423
Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслonaполненных кабельных линий высокого давления							
Измеритель: 100 м							
Трубопровод стальной, прокладываемый в земле (траншеях), диаметр труб:							
08-02-174-01	219 мм	57868,53	6431,04	43483,74	2040,87	7953,75	638
08-02-174-02	245 мм	73555,48	7560,00	50949,78	2477,57	15045,70	750
08-02-174-03	273 мм	90566,57	9303,84	61783,20	3213,86	19479,53	923
Трубопровод стальной, прокладываемый в туннелях и каналах, диаметр труб:							
08-02-174-04	219 мм	52949,03	5654,88	43260,06	1943,45	4034,09	561
08-02-174-05	245 мм	61329,28	6814,08	49849,58	2321,27	4665,62	676
08-02-174-06	273 мм	73719,44	8376,48	59890,42	2958,14	5452,54	831
Измеритель: 1 разветвление							
Трубопровод медный с тройниковым разветвлением и прокладкой в нем кабелей, диаметр труб:							
08-02-174-07	90 мм	26751,39	8265,60	13400,97	891,40	5084,82	820
08-02-174-08	120 мм	31944,87	10503,36	15806,10	1049,54	5635,41	1042
08-02-174-09	180 мм	45464,24	14968,80	23135,46	1593,92	7359,98	1485
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	479,01	170,35	24,05	1,36	284,61	16,9
08-02-175-02	соединительная и стопорная	1107,65	475,78	38,48	2,17	593,39	47,2
Измеритель: 1 шт.							
Муфта для маслonaполненного кабеля напряжением 110 кВ низкого давления:							
08-02-175-03	концевая	6714,05	2328,48	2067,26	377,45	2318,31	231
08-02-175-04	соединительная	9396,00	2177,28	1729,19	347,01	5489,53	216
08-02-175-05	стопорная	10305,37	2419,20	2079,39	439,56	5806,78	240
Муфта для маслonaполненного кабеля высокого давления напряжением:							
08-02-175-06	220 кВ, концевая	10171,12	6854,40	1764,84	15,99	1551,88	680
08-02-175-07	220 кВ, соединительная	6756,48	3951,36	1126,44	15,99	1678,68	392
08-02-175-08	220 кВ, соединительно-разветвительная	7538,86	4677,12	1207,08	15,99	1654,66	464
08-02-175-09	500 кВ, концевая	16199,74	11491,20	2522,49	21,27	2186,05	1140
08-02-175-10	500 кВ, соединительная	11324,46	7439,04	1351,60	21,27	2533,82	738
08-02-175-11	500 кВ, соединительно-разветвительная	12087,04	8164,80	1351,60	21,27	2570,64	810
Муфта для кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 110 кВ:							
08-02-175-12	концевая	4565,72	2076,48	1491,75	99,46	997,49	206
08-02-175-13	соединительная	2706,89	1169,28	611,92	21,14	925,69	116

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 08-02-176. 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	2512,59	1108,80	1298,95	66,72	104,84	110
Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	30,22	6,45	0,00	0,00	23,77	0,64
Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-178-01	Бак низкого давления	698,47	170,35	48,10	2,71	480,02	16,9
Измеритель: 1 компл. (2 бака)							
08-02-178-02	Автоматическая подпитывающая установка АПУ	24177,96	12257,28	8611,25	459,27	3309,43	1216
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	1446,06	469,73	608,35	20,87	367,98	46,6
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	1462,74	95,32	229,04	20,46	1138,38	9,57
08-02-180-02	до 800 мм ²	1491,50	104,58	248,36	22,22	1138,56	10,5
Вывод гибким проводом длиной до 3 м по опорам или стенам сечением:							
08-02-180-03	до 185 мм ²	151,74	82,77	49,75	4,20	19,22	8,31
08-02-180-04	до 240 мм ²	169,78	84,86	64,62	5,56	20,30	8,52
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 мм ² для линии:							
08-02-181-01	однопутной	215,05	152,39	2,40	0,14	60,26	15,3
08-02-181-02	двухпутной	262,79	199,20	2,40	0,14	61,19	20
Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 800 мм ² для линии:							
08-02-181-03	однопутной	229,27	166,33	2,40	0,14	60,54	16,7
08-02-181-04	двухпутной	333,21	212,15	2,40	0,14	118,66	21,3
Таблица 08-02-182. Ящики или коробка 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	445,42	180,28	16,83	0,95	248,31	18,1
08-02-182-02	до 4	534,52	238,04	21,64	1,22	274,84	23,9
08-02-182-03	до 6	619,66	303,78	24,05	1,36	291,83	30,5
08-02-182-04	до 8	675,56	336,65	28,86	1,63	310,05	33,8

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

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	138,64	21,28	111,26	9,89	6,10	2,16
08-02-301-02	трамвайный двусторонний	197,49	32,21	154,72	13,69	10,56	3,27
08-02-301-03	трамвайный двухпутный	241,63	41,96	188,91	16,80	10,76	4,26
08-02-301-04	троллейбусный 6-метровый	238,60	39,89	187,99	16,80	10,72	4,05
08-02-301-05	Фиксатор на кронштейне	99,19	16,84	63,35	5,69	19,00	1,71

Таблица 08-02-302. Поперечины

Измеритель: 1 шт.

Поперечины из троса, длина:

08-02-302-01	до 30 м	96,44	22,80	73,18	6,50	0,46	2,37
08-02-302-02	до 60 м	104,74	25,11	79,13	7,05	0,50	2,61
08-02-302-03	до 90 м	112,05	29,92	81,53	7,18	0,60	3,11
08-02-302-04	до 120 м	170,37	44,83	124,64	11,11	0,90	4,66

Поперечины из проволоки, длина:

08-02-302-05	до 30 м	128,60	16,45	53,86	4,74	58,29	1,71
08-02-302-06	до 60 м	194,76	18,66	59,81	5,28	116,29	1,94
08-02-302-07	Поперечина фиксирующая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	159,33	21,80	79,13	7,05	58,40	2,24

Поперечина несущая при анкеровке продольно-несущего троса, длина:

08-02-302-08	до 30 м	141,31	30,36	110,34	9,89	0,61	3,12
08-02-302-09	до 60 м	147,95	32,50	114,80	10,30	0,65	3,34
08-02-302-10	Поперечина несущая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	141,40	30,45	110,34	9,89	0,61	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	74,89	16,25	58,32	5,15	0,32	1,67
08-02-303-02	до 60 м	83,64	18,10	65,18	5,69	0,36	1,86
08-02-303-03	до 90 м	109,71	23,25	85,99	7,59	0,47	2,39
08-02-303-04	до 120 м	117,15	23,25	93,43	8,27	0,47	2,39

Элемент системы из проволоки с изоляцией, длина:

08-02-303-05	до 30 м	56,92	12,65	44,02	3,93	0,25	1,3
08-02-303-06	до 60 м	61,79	14,50	47,00	4,20	0,29	1,49

Измеритель: 1 км

08-02-303-07	Трос продольно-несущий	660,67	300,66	354,00	29,67	6,01	30,9
--------------	------------------------	--------	--------	--------	-------	------	------

Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки

Измеритель: 1 шт.

08-02-304-01	Анкеровка средняя контактного провода троллейбуса	111,29	14,94	96,05	8,67	0,30	1,5
--------------	---	--------	-------	-------	------	------	-----

Струнка:

08-02-304-02	при отсутствии фиксирующей поперечины	51,27	4,48	35,11	3,12	11,68	0,45
--------------	---------------------------------------	-------	------	-------	------	-------	------

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
08-02-304-03	при наличии фиксирующей поперечины	66,67	6,47	48,48	4,34	11,72	0,65
Струнки для троллейбуса и трамвая:							
08-02-304-04	с изоляцией	57,25	6,87	38,65	3,52	11,73	0,69
08-02-304-05	без изоляции	45,69	4,28	29,73	2,71	11,68	0,43
08-02-304-06	Струнка скользящая	44,04	5,28	38,65	3,52	0,11	0,53
Таблица 08-02-305. Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-305-01	Хомут на опоре	48,10	2,31	45,74	4,61	0,05	0,24
Крюк стенной:							
08-02-305-02	одинарный	89,99	11,74	78,02	7,86	0,23	1,22
08-02-305-03	спаренный с коромыслом	179,98	23,47	156,04	15,72	0,47	2,44
08-02-305-04	Траверса на опоре	29,58	3,94	25,56	2,57	0,08	0,41
Таблица 08-02-306. Изоляторы							
Измеритель: 1 шт.							
Изоляторы секционные для:							
08-02-306-01	трамвая	112,61	20,05	92,16	8,40	0,40	1,96
08-02-306-02	троллейбуса	112,61	20,05	92,16	8,40	0,40	1,96
08-02-306-03	троллейбуса при продольно-цепной полукompенсированной подвеске	152,25	41,43	109,99	10,03	0,83	4,05
Таблица 08-02-307. Подвесы потолочные и узлы подвешивания							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-307-01	Подвес без деревянной подшивки	33,64	5,29	28,24	2,57	0,11	0,55
Измеритель: 1 узел							
08-02-307-02	Узел подвески продольно-несущего троса к гибкой поперечине	64,33	7,70	56,48	5,15	0,15	0,8
Измеритель: 1 компл. (2 провода)							
Узел подвешивания:							
08-02-307-03	на косых струнках при полукompенсированной подвеске проводов	153,63	16,84	124,86	11,38	11,93	1,75
Измеритель: 1 узел							
08-02-307-04	продольно-несущего троса на кронштейне	97,80	10,20	75,81	6,91	11,79	1,06
Узел грузовой компенсации на металлической опоре:							
08-02-307-05	трубчатой	1069,02	20,88	129,72	10,57	918,42	2,17
08-02-307-06	решетчатой	268,61	20,11	120,10	10,03	128,40	2,09
Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные							
Измеритель: 1 шт.							
Перемычка трамвайная:							
08-02-308-01	на кронштейнах	220,01	25,35	194,15	17,62	0,51	2,7
08-02-308-02	на боковых опорах	45,29	11,74	21,73	1,90	11,82	1,25
08-02-308-03	при продольно-цепной подвеске	69,16	14,74	42,54	3,79	11,88	1,57
08-02-308-04	Перемычка троллейбусная с дужкой	349,02	33,80	256,58	23,31	58,64	3,6
08-02-308-05	Дужка дополнительная длиной 2,5 м	8,72	2,72	5,95	0,54	0,05	0,29
Перемычка питающая с дужками для троллейбуса при подвеске проводов на:							
08-02-308-06	поперечинах	108,64	5,63	44,94	3,93	58,07	0,6
08-02-308-07	кронштейнах	230,37	26,76	203,07	18,43	0,54	2,85
Перемычка уравнивающая при подвеске проводов на:							

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
08-02-308-08	поперечинах	108,64	5,63	44,94	3,93	58,07	0,6
08-02-308-09	кронштейнах	230,37	26,76	203,07	18,43	0,54	2,85

Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели

Измеритель: 1 шт.

08-02-309-01	Винт температурный	61,88	21,88	39,56	3,52	0,44	2,33
08-02-309-02	Криводержатель	115,92	23,85	91,59	8,27	0,48	2,54

Таблица 08-02-310. Провода контактные трамвая

Измеритель: 1 км (1 провод)

Провод одиночный на:

08-02-310-01	трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	10722,40	2167,20	8511,86	769,91	43,34	215
08-02-310-02	прямой и кривой радиусом более 30 м	5018,00	784,22	4218,10	383,60	15,68	77,8

Измеритель: 1 км (2 провода)

Провод двойной на:

08-02-310-03	трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	20748,40	3528,00	17149,84	1551,07	70,56	350
08-02-310-04	прямой и кривой радиусом более 30 м	6778,39	1058,40	5698,82	517,75	21,17	105

Измеритель: 1 км (1 провод)

Провод на прямой при:

08-02-310-05	продольно-цепной подвеске	2465,62	409,25	2048,19	183,20	8,18	40,6
08-02-310-06	эластичной полукompенсированной продольно-цепной подвеске	2481,77	389,09	2084,90	188,89	7,78	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	16336,23	2982,20	13294,39	1198,77	59,64	310
08-02-311-02	свыше 20 м	13143,29	2462,72	10631,32	956,09	49,25	256
08-02-311-03	Провод на прямой и кривой радиусом свыше 30 м	10775,07	1423,76	9322,83	842,00	28,48	148

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

Измеритель: 1 км (2 провода)

Провод при:

08-02-312-01	продольно-цепной подвеске, пролет до 60 м	7131,67	1067,82	6042,49	539,70	21,36	111
08-02-312-02	полукompенсированной подвеске на косых струнах	2927,25	443,48	2474,90	217,07	8,87	46,1

Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения

Измеритель: 1 шт.

Стрелка:

08-02-313-01	автоматическая	405,36	91,60	311,93	28,18	1,83	8,45
08-02-313-02	сходная	503,45	114,90	386,25	34,96	2,30	10,6

Пересечения контактных проводов:

08-02-313-03	троллейбуса с контактными проводами троллейбуса	358,62	73,46	283,69	25,61	1,47	7,55
08-02-313-04	трамвая с контактными проводами троллейбуса	342,65	57,80	283,69	25,61	1,16	5,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-313-05	Сопряжение четырехпролетное с секционированием	1292,12	752,98	283,69	25,61	255,45	75,6

Таблица 08-02-314. Посты управления

Измеритель: 1 шт.

Пост управления:

08-02-314-01	однопутной сигнализацией	1858,62	286,27	0,00	0,00	1572,35	28,4
08-02-314-02	двумя трамвайными стрелками	1563,54	364,90	0,00	0,00	1198,64	36,2
08-02-314-03	тремя трамвайными стрелками	2371,27	380,02	2,40	0,14	1988,85	37,7
08-02-314-04	сигнализацией отправления поездов или пригласительной сигнализацией	1167,11	166,32	0,00	0,00	1000,79	16,5

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

Измеритель: 1 шт.

08-02-315-01	Электропривод на одну трамвайную стрелку	320,18	53,87	0,00	0,00	266,31	5,6
08-02-315-02	Шкаф переключения одной автоматической стрелкой трамвая	1111,19	100,05	2,40	0,14	1008,74	10,4
Салазка:							
08-02-315-03	серийная для автоматической стрелки трамвая	23,34	5,39	17,84	1,63	0,11	0,56
08-02-315-04	шунтовая	17,05	3,60	13,38	1,22	0,07	0,41

Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные

Измеритель: 1 км

08-02-316-01	Провод контактно-сигнальный для сигнализации безопасности движения трамвая	4816,24	554,90	2511,38	225,34	1749,96	63,2
--------------	--	---------	--------	---------	--------	---------	------

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

Измеритель: 1 шт.

Указатель:

08-02-317-01	остановочный трамвая или троллейбуса	307,92	107,24	136,75	12,47	63,93	9,49
08-02-317-02	ограничения скорости	550,89	38,99	99,59	9,08	412,31	3,45
08-02-317-03	Светофор сигнальный двухлинзовый	228,73	59,90	164,91	14,36	3,92	5,45

Реле:

08-02-317-04	сигнальное	5100,12	107,74	4,81	0,27	4987,57	11,2
08-02-317-05	блокировочное для автоматической стрелки трамвая	419,68	35,26	4,81	0,27	379,61	3,54

Стрелка автоматическая трамвая с блокировкой:

08-02-317-06	воздушной	4198,27	755,96	1825,00	165,45	1617,31	75,9
08-02-317-07	рельсовой	3505,21	1085,64	702,04	58,81	1717,53	109
08-02-317-08	Стрелка электрифицированная дистанционного управления	2070,96	722,01	58,32	5,15	1290,63	73,3

Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами:

08-02-317-09	одноочковыми	1810,50	302,40	577,78	52,17	930,32	30,7
08-02-317-10	двухочковыми	2053,50	405,82	681,61	61,38	966,07	41,2
08-02-317-11	трехочковыми	3787,98	435,37	1106,50	99,86	2246,11	44,2
08-02-317-12	Электрообогрев путевых трамвайных стрелок	1026,74	73,22	4,81	0,27	948,71	8,1
08-02-317-13	Сигнализация автоматическая однопутная для троллейбуса	4965,99	826,08	777,00	69,24	3362,91	84,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-318. Оттяжки							
Измеритель: 1 шт.							
Оттяжка тросовая:							
08-02-318-01	к стене здания с установкой крюка	90,62	25,83	64,27	5,69	0,52	2,82
08-02-318-02	к лежню в земле	60,51	16,72	43,46	3,79	0,33	1,85
Раздел 3. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА							
Таблица 08-02-331. Устройства в тоннелях метрополитена							
Измеритель: 1 шт.							
Шкаф с:							
08-02-331-01	разъединителем с ручным или моторным приводом	592,44	283,37	39,28	2,03	269,79	27,7
08-02-331-02	6 разъединителями с ручным или моторным приводом на вводе	1458,95	601,52	113,83	6,23	743,60	58,8
Основание с шинопроводом, количество шкафов:							
08-02-331-03	1	53,02	36,73	8,91	0,41	7,38	3,59
08-02-331-04	2	245,97	121,74	28,31	0,81	95,92	11,9
08-02-331-05	3	291,86	207,67	43,00	1,08	41,19	20,3
Измеритель: 1 компл.							
Соединение разъединителя с контактным рельсом:							
08-02-331-06	двумя компенсаторами с дополнительным рельсом	215,29	57,49	39,61	0,14	118,19	5,62
08-02-331-07	одним компенсатором	86,63	23,94	17,27	0,14	45,42	2,34
Измеритель: 1 кабель							
08-02-331-08	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	105,57	31,65	0,62	0,00	73,30	2,92
Измеритель: 1 компл.							
Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:							
08-02-331-09	2	271,13	92,07	17,18	0,27	161,88	9
08-02-331-10	3	354,63	116,62	17,18	0,27	220,83	11,4
08-02-331-11	4	430,65	140,15	19,59	0,41	270,91	13,7
Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена							
Измеритель: 1 шт.							
Шкаф:							
08-02-332-01	с разъединителем с ручным приводом	600,13	297,91	41,68	2,17	260,54	28,7
08-02-332-02	с пятью разъединителями с ручным приводом на вводе	1344,46	588,55	101,80	5,56	654,11	56,7
Измеритель: 1 кабель							
08-02-332-03	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	118,47	34,34	12,65	0,68	71,48	3,57
Измеритель: 1 компл.							
Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:							
08-02-332-04	2	328,16	123,52	23,68	0,54	180,96	11,9
08-02-332-05	3	410,00	150,51	23,68	0,54	235,81	14,5
08-02-332-06	4	497,32	185,36	23,68	0,54	288,28	17,1
Соединение двух контактных рельсов между собой двумя компенсаторами через дополнительный рельс:							
08-02-332-07	без присоединения кабелей	213,73	99,84	29,47	0,54	84,42	9,21
08-02-332-08	с присоединением двух кабелей	393,64	171,27	29,47	0,54	192,90	15,8

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

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	2305,44	49,82	399,84	36,45	1855,78	4,8
08-02-341-02	гибким	2370,54	43,70	471,19	42,95	1855,65	4,21
08-02-341-03	Фиксатор дополнительный	2188,07	32,39	300,25	27,37	1855,43	3,12
08-02-341-04	Оттяжка фиксаторная	170,46	17,02	153,10	13,96	0,34	1,64
08-02-341-05	Стойка фиксаторная	437,95	29,17	396,87	36,18	11,91	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	3645,54	123,52	1664,77	151,76	1857,25	11,9
08-02-342-02	двойного	4526,59	185,80	2482,29	226,29	1858,50	17,9

Измеритель: 1 путь

За каждый путь свыше двух добавлять:

08-02-342-03	к расценке 08-02-342-01	2376,61	40,90	480,11	43,77	1855,60	3,94
08-02-342-04	к расценке 08-02-342-02	2819,56	72,97	890,35	81,16	1856,24	7,03

Измеритель: 1 шт.

08-02-342-05	Подвеска нерабочей ветви контактного провода	224,56	6,54	78,78	7,18	139,24	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	28,57	20,24	1,78	0,00	6,55	1,95
08-02-343-02	анкеровки, установки секционного разъединителя с проводом	30,09	21,28	2,23	0,00	6,58	2,05

Установка:

08-02-343-03	отбойника	42,35	41,52	0,00	0,00	0,83	4
08-02-343-04	шумоглушителя	13,34	13,08	0,00	0,00	0,26	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	439,36	30,00	408,76	37,26	0,60	2,89
08-02-344-02	на опоре, связанной с рельсами	627,83	65,71	551,45	50,27	10,67	6,33

Измеритель: 1 переход

Переход с центрального на боковой контактный провод:

08-02-344-03	без разъединителя	871,88	47,85	0,00	0,00	824,03	4,61
08-02-344-04	с разъединителем	560,08	549,10	0,00	0,00	10,98	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	774,74	292,72	0,00	0,00	482,02	28,2
--------------	-------------------------------------	--------	--------	------	------	--------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-345-02	двумя рельсами или двумя пакетами шин	1172,86	417,28	0,00	0,00	755,58	40,2
Измеритель: 1 шт.							
Соединение сети в готовом колодце из:							
08-02-345-03	одного рельса	60,17	43,18	0,00	0,00	16,99	4,16
08-02-345-04	двух рельсов	104,22	86,36	0,00	0,00	17,86	8,32
Измеритель: 10 м							
Сеть в готовой траншее или горизонтальной поверхности из:							
08-02-345-05	одного рельса	983,64	76,50	0,00	0,00	907,14	7,37
08-02-345-06	двух рельсов	1041,13	132,86	0,00	0,00	908,27	12,8
Сеть в готовом канале из:							
08-02-345-07	одного рельса	360,12	187,88	0,00	0,00	172,24	18,1
08-02-345-08	двух рельсов	550,69	374,72	0,00	0,00	175,97	36,1
Сеть на уклоне из:							
08-02-345-09	одного рельса	925,66	63,53	0,00	0,00	862,13	6,12
08-02-345-10	двух рельсов	969,91	106,91	0,00	0,00	863,00	10,3
Таблица 08-02-346. Заземление							
Измеритель: 1 шт.							
Подвеска группового заземляющего проводника на:							
08-02-346-01	опоре	189,58	18,27	170,94	15,58	0,37	1,76
Измеритель: 100 м							
08-02-346-03	клицах в тоннеле	578,08	566,75	0,00	0,00	11,33	54,6
08-02-346-02	Прокладка заземляющего проводника на шпалах с покрытием лаком	229,43	155,70	0,00	0,00	73,73	15
Измеритель: 1 шт.							
08-02-346-04	Заземление одиночных конструкций контактной сети в тоннеле	96,84	47,33	0,00	0,00	49,51	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	410,79	32,59	377,55	34,42	0,65	3,14
Измеритель: 1 провод							
08-02-347-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-347-01	429,90	33,84	395,38	36,04	0,68	3,26
Измеритель: 1 шт.							
08-02-347-03	Обвод электрический одним проводом	124,30	8,20	115,94	10,57	0,16	0,79
08-02-347-04	Соединение электрическое одним проводом	144,10	27,61	115,94	10,57	0,55	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	64,95	8,30	56,48	5,15	0,17	0,8
Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ							
Таблица 08-02-361. Колонки							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-361-01	Колонка «Переход»	28,51	13,18	4,81	0,27	10,52	1,27
Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам							
Измеритель: 1 шт.							

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
08-02-362-01	Цоколь к опорам	381,08	44,32	296,02	23,31	40,74	4,27
Таблица 08-02-363. Кронштейны специальные на опорах для светильников							
Измеритель: 1 шт.							
Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество розжов:							
08-02-363-01	1	260,14	34,88	202,50	18,29	22,76	3,41
08-02-363-02	2	314,30	46,55	239,09	21,54	28,66	4,55
08-02-363-03	За каждый последующий розжок сверх 2 добавлять к расценке 08-02-363-02	71,18	11,76	53,51	4,88	5,91	1,15
08-02-363-04	При встроенном в кронштейн ПРА добавлять к расценкам 08-02-363-01 и 08-02-363-02	54,66	10,43	43,11	3,93	1,12	1,02
Таблица 08-02-364. Кронштейны «Переход»							
Измеритель: 1 шт.							
Кронштейн «Переход» на:							
08-02-364-01	опоре	21,80	11,11	7,21	0,41	3,48	1,07
08-02-364-02	стене	22,91	10,90	9,62	0,54	2,39	1,05
Таблица 08-02-365. Растяжки							
Измеритель: 1 шт.							
Растяжка поперечная:							
08-02-365-01	с одинарным креплением к стене	310,76	35,91	169,80	15,31	105,05	3,41
08-02-365-02	с двойным креплением к стене	412,05	48,33	258,42	23,31	105,30	4,59
08-02-365-03	между опорами	239,62	24,53	108,86	9,76	106,23	2,33
Таблица 08-02-366. Планки							
Измеритель: 1 шт.							
Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей:							
08-02-366-01	2	88,54	11,36	76,72	6,91	0,46	1,11
08-02-366-02	3	89,07	11,76	76,72	6,91	0,59	1,15
08-02-366-03	4	89,49	12,07	76,72	6,91	0,70	1,18
Планка разрывная:							
08-02-366-04	2х2	90,93	11,66	76,72	6,91	2,55	1,14
08-02-366-05	3х3	92,41	11,97	76,72	6,91	3,72	1,17
08-02-366-06	4х4	93,99	12,38	76,72	6,91	4,89	1,21
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	1944,88	219,15	1503,23	136,45	222,50	20,5
08-02-367-02	до 25 мм ²	2266,81	255,49	1785,65	162,19	225,67	23,9
08-02-367-03	до 50 мм ²	2282,12	265,11	1788,06	162,33	228,95	24,8
Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам сечением до 70 мм², при количестве опор на 1 км:							
08-02-367-04	16	1039,19	133,63	686,85	62,19	218,71	12,5
08-02-367-05	20	1150,53	146,45	782,33	70,73	221,75	13,7
08-02-367-06	25	1381,71	169,97	985,97	89,29	225,77	15,9
08-02-367-07	32	1522,09	207,39	1083,50	98,10	231,20	19,4
Таблица 08-02-368. Провода, подвешиваемые на тросе							
Измеритель: 100 м линии							

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
08-02-368-01	Провод - три в линии на планках с роликами по тросу сечением провода до 70 мм ²	4015,01	850,92	3036,63	276,15	127,46	79,6
Измеритель: 100 м							
08-02-368-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-368-01	642,55	138,97	390,36	35,50	113,22	13
Таблица 08-02-369. Светильники, устанавливаемые вне зданий							
Измеритель: 1 шт.							
Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами:							
08-02-369-01	накаливания	99,94	12,64	53,86	4,74	33,44	1,15
08-02-369-02	люминесцентными	189,09	25,72	129,67	11,65	33,70	2,34
08-02-369-03	ртутными	112,02	20,11	58,32	5,15	33,59	1,83
08-02-369-04	Светильник, устанавливаемый вне зданий «Шар венчающий»	119,24	14,07	71,70	6,37	33,47	1,28
Таблица 08-02-370. Щитки							
Измеритель: 1 шт.							
Щиток до трех групп, устанавливаемый в:							
08-02-370-01	обхват колонн	50,52	11,87	31,26	1,76	7,39	1,08
08-02-370-02	нише цоколя	51,08	12,42	31,26	1,76	7,40	1,13
Таблица 08-02-371. Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-371-01	Пускорегулирующий аппарат	17,42	12,97	2,40	0,14	2,05	1,18
Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые							
Измеритель: 1 шт.							
Предохранитель столбовой на опоре:							
08-02-372-01	деревянной	82,63	12,64	66,32	5,96	3,67	1,2
08-02-372-02	железобетонной	105,36	13,06	88,62	7,99	3,68	1,24
Таблица 08-02-373. Провода на переходах							
Измеритель: 1 переход 1 проводом							
08-02-373-01	Растяжка поперечная через контактные сети	54,64	9,51	44,94	3,93	0,19	0,89
Провод на переходе через линии связи, сети освещения и другие препятствия сечением:							
08-02-373-02	до 10 мм ²	65,09	11,01	53,86	4,74	0,22	1,03
08-02-373-03	до 35 мм ²	72,24	12,19	59,81	5,28	0,24	1,14
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	467,24	35,28	417,11	37,94	14,85	3,21
08-02-374-02	3	628,48	47,70	564,26	51,35	16,52	4,34
08-02-374-03	4	768,94	58,69	692,09	63,01	18,16	5,34
Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ							
Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию							
Измеритель: 100 м двух-трехжильного провода							
08-02-391-01	Провод по деревянному основанию двух-трехжильный	5134,28	110,32	4,81	0,27	5019,15	11,2

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
Таблица 08-02-392. Провода по роликам							
Измеритель: 100 м двух-трехжильного провода							
08-02-392-01	Провод по роликам сечением до 2,5 мм ²	5184,85	166,47	9,96	0,27	5008,42	16,9
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	3004,48	279,74	606,50	189,27	2118,24	28,4
08-02-394-02	до 16 мм ²	3267,46	361,50	786,08	247,58	2119,88	36,7
08-02-394-03	до 35 мм ²	3641,56	466,89	1052,68	334,42	2121,99	47,4
08-02-394-04	Кабель тросовый до 4 в линии, сечение жил до 16 мм ²	3800,99	654,04	832,48	261,19	2314,47	66,4
Таблица 08-02-395. Лотки металлические							
Измеритель: 1 т							
Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка:							
08-02-395-01	до 200 мм	1852,91	664,88	1110,50	250,77	77,53	67,5
08-02-395-02	до 400 мм	1608,18	572,29	975,75	209,04	60,14	58,1
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	1747,39	370,36	823,03	160,57	554,00	37,6
08-02-396-02	3 м	1577,70	312,25	712,62	134,25	552,83	31,7
08-02-396-03	6 м (блоки)	1472,27	301,41	618,24	99,35	552,62	30,6
08-02-396-04	9 м (блоки)	1404,51	265,95	586,65	87,87	551,91	27
Короб металлический по стенам и потолкам, длина:							
08-02-396-05	2 м	1541,44	370,36	689,19	150,80	481,89	37,6
08-02-396-06	3 м	1336,22	289,59	566,36	120,58	480,27	29,4
08-02-396-07	6 м (блоки)	1174,48	242,31	452,84	78,91	479,33	24,6
08-02-396-08	9 м (блоки)	1045,80	174,35	393,48	59,67	477,97	17,7
Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина:							
08-02-396-09	2 м	1984,00	590,02	924,76	234,17	469,22	59,9
08-02-396-10	3 м	1732,13	486,59	778,39	194,60	467,15	49,4
08-02-396-11	6 м (блоки)	1514,76	439,31	609,24	131,93	466,21	44,6
08-02-396-12	9 м (блоки)	1350,99	346,72	539,92	106,44	464,35	35,2
Короб металлический, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина:							
08-02-396-13	2 м	1214,57	427,49	761,47	173,55	25,61	43,4
08-02-396-14	3 м	1047,39	358,54	664,62	148,44	24,23	36,4
08-02-396-15	6 м (блоки)	908,58	335,89	548,91	105,61	23,78	34,1
08-02-396-16	9 м (блоки)	804,04	277,77	503,65	89,00	22,62	28,2
Таблица 08-02-397. Профили перфорированные монтажные							
Измеритель: 100 м							
08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	840,34	105,40	213,31	42,53	521,63	10,7
Таблица 08-02-398. Провода в лотках							
Измеритель: 100 м							
Провод в лотках, сечением:							
08-02-398-01	до 6 мм ²	95,34	16,55	27,40	9,41	51,39	1,68
08-02-398-02	до 35 мм ²	124,46	26,30	44,09	14,10	54,07	2,67
08-02-398-03	до 70 мм ²	164,38	34,67	73,95	19,12	55,76	3,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-398-04	до 120 мм ²	208,93	50,33	100,41	20,62	58,19	5,11
08-02-398-05	до 185 мм ²	279,29	69,44	142,49	27,89	67,36	7,05
Таблица 08-02-399. Провода в коробах							
Измеритель: 100 м							
Провод в коробах, сечением:							
08-02-399-01	до 6 мм ²	137,57	34,67	51,15	18,23	51,75	3,52
08-02-399-02	до 35 мм ²	176,73	46,30	75,96	25,93	54,47	4,7
08-02-399-03	до 70 мм ²	228,63	57,82	114,58	34,19	56,23	5,87
08-02-399-04	до 120 мм ²	294,87	80,97	155,10	40,90	58,80	8,22
08-02-399-05	до 185 мм ²	357,77	104,41	185,30	43,78	68,06	10,6
Таблица 08-02-400. Провода по перфорированным профилям							
Измеритель: 100 м							
08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм ²	169,44	46,30	71,15	25,66	51,99	4,7
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	3547,28	508,26	866,70	289,92	2172,32	51,6
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 средой сечением жилы до 10 мм ²	953,91	150,71	591,77	64,94	211,43	15,3
08-02-402-02	во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм ²	989,48	138,89	524,98	59,22	325,61	14,1
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	1284,04	167,45	86,59	29,86	1030,00	17
08-02-403-02	в готовых каналах стен и перекрытий	1340,74	197,00	113,15	39,74	1030,59	20
08-02-403-03	под штукатурку по стенам или в бороздах	3456,01	364,45	170,03	60,84	2921,53	37
08-02-403-04	по перекрытиям	3054,23	187,15	153,53	55,50	2713,55	19
Таблица 08-02-404. Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах							
Измеритель: 100 м трассы							
Провод магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение:							
08-02-404-01	до 2х6 мм ²	504,40	180,26	109,09	38,23	215,05	18,3
08-02-404-02	до 4х16 мм ²	711,24	226,55	234,78	70,49	249,91	23
08-02-404-03	до 4х35 мм ²	899,01	315,20	332,13	93,02	251,68	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
08-02-404-04	до 4х70 мм ²	1209,78	436,36	519,31	137,48	254,11	44,3
08-02-404-05	до 4х16+2х6 мм ²	662,09	219,66	237,31	69,15	205,12	22,3
08-02-404-06	до 4х35+2х6 мм ²	821,47	277,77	337,41	89,66	206,29	28,2
08-02-404-07	до 4х70+2х6 мм ²	1052,02	358,54	485,58	122,68	207,90	36,4
08-02-404-08	до 6х16+2х6 мм ²	784,17	265,95	312,17	90,87	206,05	27
08-02-404-09	до 6х35+2х6 мм ²	963,14	335,89	419,80	111,93	207,45	34,1

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	1399,28	377,26	142,38	3,39	879,64	38,3
08-02-405-02	до 35 мм ²	1472,68	411,73	168,83	4,88	892,12	41,8
08-02-405-03	до 70 мм ²	1619,96	459,01	265,03	10,30	895,92	46,6
08-02-405-04	до 120 мм ²	1790,77	506,29	370,84	16,26	913,64	51,4
08-02-405-05	до 240 мм ²	2043,97	541,75	587,28	28,46	914,94	55
08-02-405-06	до 400 мм ²	2510,97	752,54	825,37	41,87	933,06	76,4

Таблица 08-02-406. Конструкции металлические для труб

Измеритель: 1 т

Скобы или конструкции металлические для труб:

08-02-406-01	П-образные	13510,53	2629,95	1781,12	22,63	9099,46	267
08-02-406-02	Г-образные	20806,37	2846,65	2119,32	22,63	15840,40	289

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	2145,60	303,38	808,21	238,27	1034,01	30,8
08-02-407-02	до 40 мм	2550,65	408,78	1104,90	321,82	1036,97	41,5
08-02-407-03	до 50 мм	3011,35	466,89	1238,48	369,74	1305,98	47,4
08-02-407-04	до 80 мм	3253,53	664,88	1449,60	407,05	1139,05	67,5
08-02-407-05	до 100 мм	4128,10	909,16	2074,16	605,56	1144,78	92,3

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

08-02-407-06	до 25 мм	1364,45	187,15	150,86	6,37	1026,44	19
08-02-407-07	до 40 мм	1494,61	233,45	230,22	10,84	1030,94	23,7
08-02-407-08	до 50 мм	1560,68	279,74	256,67	12,33	1024,27	28,4
08-02-407-09	до 80 мм	1840,09	420,60	386,54	19,65	1032,95	42,7
08-02-407-10	до 100 мм	2069,89	536,83	492,35	25,61	1040,71	54,5

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

08-02-407-11	до 25 мм	1909,54	326,04	173,64	6,37	1409,86	33,1
08-02-407-12	до 40 мм	2092,58	420,60	253,00	10,84	1418,98	42,7
08-02-407-13	до 50 мм	2194,92	513,19	279,45	12,33	1402,28	52,1
08-02-407-14	до 80 мм	2456,18	711,17	409,32	19,65	1335,69	72,2
08-02-407-15	до 100 мм	2777,86	921,96	515,14	25,61	1340,76	93,6

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

08-02-407-16	до 40 мм	2607,05	326,04	876,77	234,77	1404,24	33,1
08-02-407-17	до 50 мм	2779,93	396,96	1025,71	279,03	1357,26	40,3
08-02-407-18	до 80 мм	3309,45	572,29	1514,47	416,39	1222,69	58,1
08-02-407-19	до 100 мм	3966,83	688,52	1907,29	523,15	1371,02	69,9

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	2625,41	618,58	1305,87	437,40	700,96	62,8
08-02-408-02	до 40 мм	3125,54	782,09	1638,37	539,17	705,08	79,4

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
08-02-408-03	до 50 мм	3630,08	944,62	1985,79	651,86	699,67	95,9
Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в готовых бороздах, диаметр:							
08-02-408-04	до 25 мм	1222,12	466,89	525,77	156,49	229,46	47,4
08-02-408-05	до 40 мм	1495,95	583,12	670,27	191,25	242,56	59,2
08-02-408-06	до 50 мм	1790,89	723,98	822,22	233,22	244,69	73,5
Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов, диаметр:							
08-02-408-07	до 25 мм	963,67	608,73	122,65	6,91	232,29	61,8
08-02-408-08	до 40 мм	1169,20	740,72	182,77	10,30	245,71	75,2
08-02-408-09	до 50 мм	1395,06	918,02	228,47	12,87	248,57	93,2
Таблица 08-02-409. Трубы винипластовые по установленным конструкциям							
Измеритель: 100 м							
Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр:							
08-02-409-01	до 25 мм	2121,02	234,43	554,45	184,72	1332,14	23,8
08-02-409-02	до 50 мм	2529,58	338,84	852,45	277,14	1338,29	34,4
08-02-409-03	до 63 мм	2775,89	385,14	1067,52	347,04	1323,23	39,1
Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр:							
08-02-409-04	до 50 мм	2079,67	268,91	473,87	137,82	1336,89	27,3
08-02-409-05	до 63 мм	2214,06	292,55	600,13	175,37	1321,38	29,7
Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр:							
08-02-409-06	до 25 мм	1199,16	188,14	32,66	1,49	978,36	19,1
08-02-409-07	до 50 мм	1280,62	210,79	86,96	4,47	982,87	21,4
08-02-409-08	до 63 мм	1313,65	231,48	114,87	5,96	967,30	23,5
Таблица 08-02-410. Трубы полиэтиленовые							
Измеритель: 100 м							
Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр:							
08-02-410-01	до 25 мм	639,74	164,50	28,16	1,49	447,08	16,7
08-02-410-02	до 50 мм	678,33	188,14	35,86	1,90	454,33	19,1
08-02-410-03	до 63 мм	683,87	188,14	55,67	2,98	440,06	19,1
Таблица 08-02-411. Рукава металлические и вводы гибкие							
Измеритель: 100 м							
Рукав металлический наружным диаметром:							
08-02-411-01	до 48 мм	3329,65	341,80	221,59	2,98	2766,26	34,7
08-02-411-02	до 60 мм	3073,81	352,63	248,46	4,47	2472,72	35,8
08-02-411-03	до 78 мм	3081,83	352,63	256,48	4,88	2472,72	35,8
Измеритель: 1 ввод							
Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава:							
08-02-411-04	до 27 мм	26,30	10,15	0,00	0,00	16,15	1,03
08-02-411-05	до 48 мм	26,30	10,15	0,00	0,00	16,15	1,03
08-02-411-06	до 60 мм	26,30	10,15	0,00	0,00	16,15	1,03
08-02-411-07	до 78 мм	26,30	10,15	0,00	0,00	16,15	1,03
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	589,93	55,26	2,40	0,14	532,27	5,61
08-02-412-02	до 6 мм ²	604,00	66,39	4,81	0,27	532,80	6,74
08-02-412-03	до 16 мм ²	635,36	77,42	9,62	0,54	548,32	7,86
08-02-412-04	до 35 мм ²	678,74	110,32	19,24	1,08	549,18	11,2
08-02-412-05	до 70 мм ²	734,75	143,81	33,67	1,90	557,27	14,6
08-02-412-06	до 120 мм ²	795,56	177,30	60,12	3,39	558,14	18

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	897,21	264,97	72,15	4,07	560,09	26,9
08-02-412-08	до 240 мм ²	1046,01	387,11	96,20	5,42	562,70	39,3
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	203,99	22,56	2,40	0,14	179,03	2,29
08-02-412-10	до 35 мм ²	269,69	55,26	19,24	1,08	195,19	5,61
08-02-412-11	до 70 мм ²	325,39	88,45	33,67	1,90	203,27	8,98
08-02-412-12	до 120 мм ²	374,35	110,32	60,12	3,39	203,91	11,2
08-02-412-13	до 150 мм ²	420,74	143,81	72,15	4,07	204,78	14,6
08-02-412-14	до 240 мм ²	479,12	177,30	96,20	5,42	205,62	18

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	1305,65	198,97	52,91	2,98	1053,77	20,2
08-02-413-02	до 2, сечение провода до 16 мм ²	1411,85	276,79	79,36	4,47	1055,70	28,1
08-02-413-03	до 3, сечение провода до 6 мм ²	1342,57	231,48	52,91	2,98	1058,18	23,5
08-02-413-04	до 3, сечение провода до 16 мм ²	1493,51	331,95	86,58	4,88	1074,98	33,7
08-02-413-05	до 3, сечение провода до 35 мм ²	1695,02	442,27	175,56	9,89	1077,19	44,9
08-02-413-06	до 3, сечение провода до 70 мм ²	1932,60	563,42	269,35	15,18	1099,83	57,2
08-02-413-07	до 4, сечение провода до 2,5 мм ²	1345,60	231,48	52,91	2,98	1061,21	23,5
08-02-413-08	до 4, сечение провода до 6 мм ²	1392,19	276,79	52,91	2,98	1062,49	28,1
08-02-413-09	до 4, сечение провода до 16 мм ²	1573,84	397,94	96,20	5,42	1079,70	40,4
08-02-413-10	до 4, сечение провода до 35 мм ²	1777,98	520,08	175,56	9,89	1082,34	52,8
08-02-413-11	до 4, сечение провода до 70 мм ²	2094,39	653,06	348,71	19,65	1092,62	66,3
08-02-413-12	до 6, сечение провода до 2,5 мм ²	1441,90	276,79	96,20	5,42	1068,91	28,1
08-02-413-13	до 6, сечение провода до 6 мм ²	1508,15	331,95	105,82	5,96	1070,38	33,7
08-02-413-14	до 6, сечение провода до 16 мм ²	1750,40	486,59	175,56	9,89	1088,25	49,4
08-02-413-15	до 6, сечение провода до 35 мм ²	2115,66	674,73	348,71	19,65	1092,22	68,5
08-02-413-16	до 8, сечение провода до 2,5 мм ²	1494,25	321,11	96,20	5,42	1076,94	32,6
08-02-413-17	до 8, сечение провода до 6 мм ²	1578,31	397,94	101,58	5,96	1078,79	40,4
08-02-413-18	до 8, сечение провода до 16 мм ²	1866,08	586,08	182,77	10,30	1097,23	59,5

Таблица 08-02-414. Конструкции металлические для шинопроводов

Измеритель: 1 т

08-02-414-01	Конструкция металлическая для шинопроводов	15661,02	1832,10	2360,24	713,80	11468,68	186
--------------	--	----------	---------	---------	--------	----------	-----

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	3524,26	341,80	752,50	94,60	2429,96	34,7
08-02-415-02	до 640 мм ²	4533,73	459,01	1048,65	131,06	3026,07	46,6
08-02-415-03	до 1200 мм ²	5384,28	612,67	1438,13	179,68	3333,48	62,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				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 08-02-416. 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	18426,20	2324,60	7213,84	876,14	8887,76	236
08-02-416-02	до 1600 А, на конструкциях по стенам и колоннам	18160,07	2285,20	6746,41	842,11	9128,46	232
08-02-416-03	до 1600 А, на конструкциях по фермам	17708,96	2551,15	7495,26	946,09	7662,55	259
08-02-416-04	до 2500 А, на стойках	22872,68	2964,85	9315,04	1116,33	10592,79	301
08-02-416-05	до 2500 А, на конструкциях по стенам и колоннам	21076,94	2551,15	7929,18	944,28	10596,61	259
08-02-416-06	до 2500 А, на конструкциях по фермам	23641,75	3250,50	9891,84	1224,64	10499,41	330
08-02-416-07	до 4000 А, на стойках	25835,40	3250,50	10627,19	1249,72	11957,71	330
08-02-416-08	до 4000 А, на конструкциях по стенам и колоннам	25750,46	3250,50	10300,88	1233,18	12199,08	330
08-02-416-09	до 4000 А, на конструкциях по фермам	26318,89	3536,15	11147,93	1348,99	11634,81	359
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	3891,17	1635,10	1900,73	392,88	355,34	166
08-02-417-02	конструкциях по стенам	3328,42	1605,55	1533,18	390,47	189,69	163
08-02-417-03	конструкциях по колоннам	6325,76	1605,55	1680,92	390,47	3039,29	163
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	6741,96	2226,10	3321,83	805,44	1194,03	226
08-02-418-02	до 4000 А	8159,64	2482,20	4054,02	920,45	1623,42	252
08-02-418-03	до 6300 А	8981,65	2758,00	4593,80	1034,41	1629,85	280
Таблица 08-02-419. Шинопроводы осветительные							
Измеритель: 100 м шинопровода							
08-02-419-01	Шинопровод осветительный на установленных конструкциях	2842,99	590,02	952,76	271,09	1300,21	59,9
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	11079,11	2304,90	1310,67	73,85	7463,54	234
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	2586,62	506,29	357,94	29,89	1722,39	51,4
08-02-421-02	свыше 2 м	2338,89	377,26	295,16	22,94	1666,47	38,3
Таблица 08-02-422. Затягивание проводов в электротехнический плинтус							
Измеритель: 100 м одного провода							

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
Провод:							
08-02-422-01	один сечением до 2х2,5 мм ²	793,19	249,12	2,40	0,14	541,67	24
08-02-422-02	один сечением до 3х4 мм ²	818,90	271,96	4,81	0,27	542,13	26,2
Измеритель: 100 м двухпроводной линии							
08-02-422-03	два сечением до 2,5 мм ²	1339,69	281,30	4,81	0,27	1053,58	27,1
Измеритель: 100 м трехпроводной линии							
08-02-422-04	три сечением до 4 мм ²	1918,09	351,88	7,21	0,41	1559,00	33,9

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	1774,42	123,52	508,74	42,80	1142,16	11,9
08-02-452-02	электродуговой сварки, монтаж без заготовки	832,05	33,63	325,07	20,95	473,35	3,24
08-02-452-03	аргонодуговой сварки, изготовление и монтаж	1747,63	322,82	619,77	42,80	805,04	31,1
08-02-452-04	аргонодуговой сварки, монтаж без заготовки	660,99	181,65	426,38	20,95	52,96	17,5
Катодная ошиновка электролизеров на 255 кА, включая пакеты, стояки и гибкую часть стояков, с применением аргонодуговой сварки:							
08-02-452-05	изготовление и монтаж	1993,36	566,51	916,38	51,52	510,47	53,8
08-02-452-06	монтаж без заготовки	1135,48	365,39	604,42	20,95	165,67	34,7
08-02-452-07	Монтаж без заготовки анодных шин с гибкими пакетами для алюминиевых электролизеров на 175-255 кА	702,52	74,47	205,87	10,10	422,18	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	909,90	105,40	61,27	2,57	743,23	10,7
08-02-471-02	63х63х6 мм	1327,98	116,23	87,72	4,07	1124,03	11,8

Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром:

08-02-471-03	12 мм	394,62	81,66	41,85	1,08	271,11	8,29
08-02-471-04	16 мм	646,38	81,66	56,27	1,90	508,45	8,29

Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники

Измеритель: 100 м

Заземлитель горизонтальный из стали:

08-02-472-01	круглой диаметром 12 мм	822,18	187,15	61,53	1,90	573,50	19
08-02-472-02	полосовой сечением 160 мм ²	1011,32	163,51	80,76	2,98	767,05	16,6

Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали:

08-02-472-03	полосовой сечением 100 мм ²	857,72	151,69	196,26	7,45	509,77	15,4
08-02-472-04	круглой диаметром 8 мм	626,04	175,33	177,02	6,37	273,69	17,8
08-02-472-05	круглой диаметром 12 мм	901,46	175,33	196,26	7,45	529,87	17,8

Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям:

08-02-472-06	из полосовой стали сечением 100 мм ²	1123,00	187,15	75,60	2,57	860,25	19
08-02-472-07	из полосовой стали сечением 160 мм ²	1449,34	209,81	90,03	3,39	1149,50	21,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-472-08	из круглой стали диаметром 8 мм	890,76	197,99	56,36	1,49	636,41	20,1
08-02-472-09	из круглой стали диаметром 12 мм	1190,57	209,81	75,60	2,57	905,16	21,3
08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	6849,98	459,01	64,30	0,41	6326,67	46,6
Измеритель: 10 шт.							
08-02-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	51,24	35,36	7,39	0,14	8,49	3,59

ОТДЕЛ 03. 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	136,75	37,58	96,50	6,57	2,67	3,62
08-03-481-02	до 0,1 т	210,21	62,59	144,45	9,67	3,17	6,03
08-03-481-03	до 0,15 т	241,78	75,05	163,31	10,76	3,42	7,23
08-03-481-04	до 0,25 т	316,64	100,06	212,66	13,64	3,92	9,64
08-03-481-05	до 0,5 т	570,80	100,06	464,03	29,83	6,71	9,64
08-03-481-06	до 0,8 т	849,72	162,97	677,35	43,24	9,40	15,7
08-03-481-07	до 1,2 т	1140,80	187,88	907,65	57,22	45,27	18,1
08-03-481-08	до 2 т	1638,69	237,70	1343,58	83,50	57,41	22,9
08-03-481-09	до 3 т	2008,96	299,98	1531,24	94,80	177,74	28,9
08-03-481-10	до 5 т	3096,86	438,04	2478,32	153,26	180,50	42,2
08-03-481-11	до 7 т	3950,10	563,63	3199,76	198,36	186,71	54,3
08-03-481-12	до 10 т	5195,33	762,93	3897,91	243,88	534,49	73,5
Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, устанавливаемая на кронштейнах, масса:							
08-03-481-13	до 0,05 т	242,71	60,72	163,31	10,76	18,68	5,85
08-03-481-14	до 0,1 т	352,74	97,78	235,53	15,60	19,43	9,42
08-03-481-15	до 0,15 т	403,24	122,48	260,84	17,11	19,92	11,8
08-03-481-16	до 0,25 т	485,13	156,74	307,79	19,85	20,60	15,1
08-03-481-17	до 0,5 т	914,15	157,78	675,90	44,05	80,47	15,2
08-03-481-18	до 0,8 т	1279,01	242,89	953,95	62,08	82,17	23,4
08-03-481-19	до 1,2 т	1649,89	289,60	1244,72	80,06	115,57	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	116,86	12,56	0,93	0,00	103,37	1,21
08-03-481-21	до 0,25 т	129,59	25,02	0,95	0,00	103,62	2,41
08-03-481-22	до 0,5 т	151,33	25,02	0,95	0,00	125,36	2,41
08-03-481-23	до 0,8 т	151,35	25,02	0,97	0,00	125,36	2,41
08-03-481-24	до 1,2 т	148,75	37,68	3,42	0,14	107,65	3,63
08-03-481-25	до 3 т	168,61	37,68	3,35	0,14	127,58	3,63
08-03-481-26	до 5 т	181,21	50,03	3,35	0,14	127,83	4,82
08-03-481-27	до 7 т	194,59	63,11	3,39	0,14	128,09	6,08
08-03-481-28	до 10 т	229,89	75,05	3,39	0,14	151,45	7,23

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	170,26	25,02	1,02	0,00	144,22	2,41
08-03-481-30	до 0,15 т	241,54	37,68	1,03	0,00	202,83	3,63
08-03-481-31	до 0,5 т	193,08	37,68	1,04	0,00	154,36	3,63
08-03-481-32	до 0,8 т	193,28	37,68	1,05	0,00	154,55	3,63
08-03-481-33	до 1,2 т	216,63	50,03	3,51	0,14	163,09	4,82
08-03-481-34	до 3 т	322,98	75,05	3,57	0,14	244,36	7,23
08-03-481-35	до 5 т	361,04	86,67	3,62	0,14	270,75	8,35
08-03-481-36	до 7 т	401,58	111,07	3,66	0,14	286,85	10,7
08-03-481-37	до 10 т	468,03	150,51	3,71	0,14	313,81	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	107,98	37,89	67,41	2,52	2,68	3,65
08-03-482-02	до 0,1 т	142,95	40,38	99,84	5,04	2,73	3,89
08-03-482-03	до 0,15 т	196,37	61,14	132,09	7,29	3,14	5,89
08-03-482-04	до 0,25 т	279,90	83,77	192,53	12,05	3,60	8,07
08-03-482-05	до 0,35 т	452,76	121,45	326,96	16,53	4,35	11,7
08-03-482-06	до 0,5 т	652,02	146,36	463,55	25,78	42,11	14,1
08-03-482-07	до 0,8 т	926,36	194,11	689,19	39,79	43,06	18,7
08-03-482-08	до 1,2 т	1367,67	252,23	1061,41	68,24	54,03	24,3
08-03-482-09	до 2 т	2117,47	386,14	1674,62	107,20	56,71	37,2
08-03-482-10	до 3 т	2846,57	531,46	2154,39	139,35	160,72	51,2
08-03-482-11	до 5 т	4513,99	856,35	3490,42	225,72	167,22	82,5
08-03-482-12	до 7 т	6167,54	1162,56	4831,64	312,38	173,34	112
08-03-482-13	до 10 т	8287,08	1743,84	5991,92	393,65	551,32	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	144,01	24,81	1,01	0,00	118,19	2,39
08-03-482-15	до 0,35 т	156,82	37,37	1,01	0,00	118,44	3,6
08-03-482-16	до 0,8 т	180,52	49,62	1,02	0,00	129,88	4,78
08-03-482-17	до 1,2 т	204,53	62,18	3,51	0,14	138,84	5,99
08-03-482-18	до 2 т	218,34	74,42	3,51	0,14	140,41	7,17
08-03-482-19	до 3 т	301,81	86,05	3,54	0,14	212,22	8,29
08-03-482-20	до 5 т	326,27	110,03	3,54	0,14	212,70	10,6
08-03-482-21	до 7 т	366,97	135,98	3,54	0,14	227,45	13,1
08-03-482-22	до 10 т	405,12	173,35	3,57	0,14	228,20	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	143,94	24,81	0,97	0,00	118,16	2,39
08-03-482-24	до 0,25 т	144,48	25,33	0,98	0,00	118,17	2,44
08-03-482-25	до 0,35 т	156,65	37,26	0,98	0,00	118,41	3,59
08-03-482-26	до 0,5 т	167,57	37,37	0,99	0,00	129,21	3,6
08-03-482-27	до 0,8 т	204,19	61,97	3,41	0,14	138,81	5,97
08-03-482-28	до 1,2 т	204,83	62,59	3,42	0,14	138,82	6,03
08-03-482-29	до 2 т	206,30	62,70	3,46	0,14	140,14	6,04
08-03-482-30	до 3 т	315,27	99,23	3,56	0,14	212,48	9,56
08-03-482-31	до 5 т	339,91	123,52	3,59	0,14	212,80	11,9
08-03-482-32	до 7 т	392,52	160,89	3,68	0,14	227,95	15,5
08-03-482-33	до 10 т	481,45	248,08	3,68	0,14	229,69	23,9

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

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	1263,69	216,94	1016,40	64,86	30,35	20,9
08-03-483-02	до 3 т	1944,47	274,03	1621,68	100,93	48,76	26,4
08-03-483-03	до 5 т	2746,30	344,62	2351,51	143,94	50,17	33,2
08-03-483-04	до 7 т	3825,65	457,76	3028,28	184,34	339,61	44,1
08-03-483-05	до 10 т	4289,90	511,73	3437,49	209,99	340,68	49,3
08-03-483-06	до 15 т	7867,34	917,59	6402,53	453,69	547,22	88,4
08-03-483-07	до 20 т	9935,02	1121,04	8213,63	582,30	600,35	108
08-03-483-08	до 25 т	12076,88	1339,02	10034,62	710,80	703,24	129
08-03-483-09	до 30 т	13301,32	1525,86	10771,37	760,93	1004,09	147
08-03-483-10	до 40 т	17783,58	1536,24	15045,72	1064,53	1201,62	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	188,25	49,20	3,35	0,14	135,70	4,74
08-03-483-12	до 10 т	217,71	61,45	3,39	0,14	152,87	5,92
08-03-483-13	до 20 т	335,51	73,80	5,99	0,27	255,72	7,11
08-03-483-14	до 40 т	413,39	98,40	8,48	0,41	306,51	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	313,89	85,95	3,67	0,14	224,27	8,28
08-03-483-16	до 5 т	353,72	98,40	3,72	0,14	251,60	9,48
08-03-483-17	до 10 т	434,75	111,07	6,18	0,27	317,50	10,7
08-03-483-18	до 20 т	483,48	134,94	6,24	0,27	342,30	13
08-03-483-19	до 30 т	580,55	159,85	8,64	0,41	412,06	15,4
08-03-483-20	до 40 т	600,98	160,89	8,75	0,41	431,34	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	6054,58	1255,98	4451,05	284,79	347,55	121
08-03-484-02	до 10 т	8315,13	1567,38	6142,46	387,80	605,29	151
08-03-484-03	до 20 т	14310,48	2698,80	10446,89	737,21	1164,79	260
08-03-484-04	до 30 т	16875,03	3342,36	11833,41	830,94	1699,26	322
08-03-484-05	до 45 т	26779,94	3404,64	21781,00	1546,79	1594,30	328
08-03-484-06	до 55 т	33751,81	4494,54	27641,17	1965,17	1616,10	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	7312,38	1671,18	5280,56	344,10	360,64	161
08-03-484-08	до 10 т	9784,83	2076,00	7093,37	455,54	615,46	200
08-03-484-09	до 15 т	13090,92	3020,58	8998,97	572,42	1071,37	291
08-03-484-10	до 20 т	16498,32	3581,10	11701,28	827,30	1215,94	345
08-03-484-11	до 25 т	19574,67	4131,24	13992,83	988,58	1450,60	398
08-03-484-12	до 35 т	28442,73	4369,98	22424,71	1587,38	1648,04	421
08-03-484-13	до 45 т	32362,08	4556,82	26211,81	1863,51	1593,45	439
08-03-484-14	до 55 т	39294,42	5667,48	32011,28	2276,93	1615,66	546
08-03-484-15	до 85 т	55724,14	7961,46	46562,82	3314,39	1199,86	767
08-03-484-16	до 100 т	65876,17	9082,50	55063,39	3921,03	1730,28	875
08-03-484-17	до 120 т	75146,59	10483,80	62904,48	4481,38	1758,31	1010
08-03-484-18	до 140 т	86915,11	12134,22	72480,89	5165,95	2300,00	1169
08-03-484-19	до 170 т	104413,93	14241,36	87830,42	6260,92	2342,15	1372

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-484-20	до 200 т	119699,89	16535,34	100267,83	7147,14	2896,72	1593
08-03-484-21	до 250 т	152077,72	20396,70	128194,29	9141,35	3486,73	1965
08-03-484-22	до 300 т	177217,14	24133,50	149008,69	10619,24	4074,95	2325
08-03-484-23	до 350 т	201327,92	26988,00	169895,67	12118,41	4444,25	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	185,15	48,47	3,35	0,14	133,33	4,67
08-03-484-25	до 10 т	217,86	61,55	5,79	0,27	150,52	5,93
08-03-484-26	до 20 т	330,17	73,18	5,99	0,27	251,00	7,05
08-03-484-27	до 30 т	386,70	97,47	6,08	0,27	283,15	9,39
08-03-484-28	до 55 т	420,27	110,03	8,48	0,41	301,76	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	406,05	98,71	3,67	0,14	303,67	9,51
08-03-484-30	до 10 т	430,95	110,03	3,71	0,14	317,21	10,6
08-03-484-31	до 20 т	510,00	135,98	6,26	0,27	367,76	13,1
08-03-484-32	до 25 т	605,97	141,17	8,67	0,41	456,13	13,6
08-03-484-33	до 45 т	661,69	173,35	8,68	0,41	479,66	16,7
08-03-484-34	до 70 т	844,14	198,26	15,95	0,81	629,93	19,1
08-03-484-35	до 100 т	903,09	248,08	15,95	0,81	639,06	23,9
08-03-484-36	до 170 т	1016,21	310,36	22,78	1,22	683,07	29,9
08-03-484-37	до 200 т	1216,06	360,19	27,67	1,49	828,20	34,7
08-03-484-38	до 250 т	1456,29	421,43	32,48	1,76	1002,38	40,6
08-03-484-39	до 300 т	1532,56	496,16	32,53	1,76	1003,87	47,8
08-03-484-40	до 350 т	1608,80	570,90	32,53	1,76	1005,37	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	13261,90	4318,08	8529,13	575,27	414,69	416
08-03-485-02	до 10 т	18356,63	5854,32	11812,39	794,59	689,92	564
08-03-485-03	до 20 т	28006,25	8304,00	18391,85	1305,82	1310,40	800
08-03-485-04	до 30 т	31406,27	9373,14	20213,74	1434,08	1819,39	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	16674,10	5729,76	10501,41	717,72	442,93	552
08-03-485-06	до 10 т	23365,44	7888,80	14746,03	1003,88	730,61	760
08-03-485-07	до 15 т	30541,42	10099,74	19228,73	1304,28	1212,95	973
08-03-485-08	до 30 т	39084,64	12497,52	24705,24	1755,40	1881,88	1204
08-03-485-09	до 85 т	93545,41	16130,52	76051,65	5430,28	1363,24	1554
08-03-485-10	до 100 т	111474,62	22752,96	86717,62	6189,02	2004,04	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	1140,44	94,98	39,50	2,17	1005,96	9,15
08-03-485-12	до 10 т	2773,82	95,60	111,65	6,23	2566,57	9,21
08-03-485-13	до 15 т	3083,83	118,33	121,29	6,78	2844,21	11,4
08-03-485-14	до 30 т	3774,68	154,66	145,56	8,13	3474,46	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	1240,16	106,91	42,05	2,30	1091,20	10,3
08-03-485-16	до 10 т	2960,89	143,24	111,89	6,23	2705,76	13,8
08-03-485-17	до 15 т	3310,10	154,66	121,71	6,78	3033,73	14,9
08-03-485-18	до 30 т	6563,11	212,79	256,58	14,36	6093,74	20,5
08-03-485-19	до 40 т	10123,96	226,28	405,68	22,76	9492,00	21,8

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
08-03-485-20	до 85 т	17686,61	272,99	724,92	40,79	16688,70	26,3
08-03-485-21	до 100 т	19701,56	308,29	806,76	45,39	18586,51	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	14843,06	3114,00	11321,82	805,17	407,24	300
08-03-486-02	до 30 т	27518,35	4369,98	22471,98	1599,65	676,39	421
08-03-486-03	до 50 т	39819,86	6155,34	32793,34	2335,17	871,18	593
08-03-486-04	до 75 т	56264,51	8428,56	46612,38	3318,71	1223,57	812
08-03-486-05	до 100 т	73381,86	10660,26	60940,60	4344,19	1781,00	1027
08-03-486-06	до 160 т	110374,37	15974,82	91998,79	6558,62	2400,76	1539
08-03-486-07	до 200 т	133303,47	19535,16	110300,89	7877,05	3467,42	1882
08-03-486-08	до 250 т	167645,29	24071,22	138978,00	9905,27	4596,07	2319
08-03-486-09	до 300 т	197230,50	28337,40	164211,70	11708,79	4681,40	2730
08-03-486-10	до 400 т	259686,81	37087,74	216725,98	15460,25	5873,09	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	501,40	141,17	10,60	0,54	349,63	13,6
08-03-486-12	до 50 т	564,60	177,50	15,42	0,81	371,68	17,1
08-03-486-13	до 160 т	980,40	321,78	22,67	1,22	635,95	31
08-03-486-14	до 200 т	1279,92	412,09	29,90	1,63	837,93	39,7
08-03-486-15	до 250 т	1641,68	505,51	41,96	2,30	1094,21	48,7
08-03-486-16	до 300 т	1736,88	588,55	41,99	2,30	1106,34	56,7
08-03-486-17	до 400 т	2287,64	787,84	52,09	2,85	1447,71	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	5227,38	2615,76	927,88	98,92	1683,74	252
08-03-487-02	до 100 мВт	8422,14	3934,02	1617,82	172,13	2870,30	379
08-03-487-03	до 200 мВт	12116,96	4556,82	1833,65	194,34	5726,49	439
08-03-487-04	до 300 мВт	14606,14	5511,78	2108,34	220,81	6986,02	531
08-03-487-05	до 1000 мВт	18376,53	7006,50	2745,32	281,87	8624,71	675

Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы

Измеритель: 1 шт.

Монтаж синхронного компенсатора мощностью:

08-03-488-01	до 16 мВ·А	38522,93	13026,90	18658,28	1414,64	6837,75	1255
08-03-488-02	до 50 мВ·А	84991,31	38499,42	34139,09	3683,83	12352,80	3709
08-03-488-03	до 100 мВ·А	136316,57	54681,84	66428,48	7381,57	15206,25	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	293,06	85,22	196,56	13,24	11,28	8,21
08-03-489-02	до 0,2 т	383,89	131,83	239,84	15,68	12,22	12,7
08-03-489-03	до 0,5 т	801,26	146,36	612,87	40,36	42,03	14,1
08-03-489-04	до 1 т	1469,09	217,98	1207,65	79,58	43,46	21
08-03-489-05	до 2 т	1794,65	263,65	1468,68	91,86	62,32	25,4
08-03-489-06	до 3 т	2076,87	310,36	1703,25	106,51	63,26	29,9
08-03-489-07	до 6 т	3431,69	402,74	2694,80	164,89	334,15	38,8
08-03-489-08	до 7 т	3900,03	463,99	3119,82	190,99	316,22	44,7
08-03-489-09	до 10 т	4500,37	583,36	3598,40	221,71	318,61	56,2
08-03-489-10	до 15 т	8875,51	1079,52	7166,19	509,40	629,80	104

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
08-03-489-11	до 20 т	10602,34	1328,64	8638,92	612,08	634,78	128
08-03-489-12	до 30 т	12465,14	1795,74	9684,78	684,92	984,62	173
08-03-489-13	до 50 т	24347,20	2387,40	20715,25	1471,04	1244,55	230
Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:							
08-03-489-14	до 0,1 т	429,32	135,98	275,46	18,89	17,88	13,1
08-03-489-15	до 0,5 т	858,34	158,81	652,46	43,08	47,07	15,3
08-03-489-16	до 1 т	1320,19	241,85	1029,61	66,83	48,73	23,3
08-03-489-17	до 2 т	1931,18	298,94	1564,42	98,49	67,82	28,8
08-03-489-18	до 3 т	2153,61	323,86	1761,43	110,50	68,32	31,2
08-03-489-19	до 6 т	3629,50	450,49	2829,48	174,31	349,53	43,4
08-03-489-20	до 7 т	4121,50	522,11	3248,43	200,02	350,96	50,3
08-03-489-21	до 10 т	4736,67	639,41	3743,95	232,07	353,31	61,6
08-03-489-22	до 15 т	9216,39	1162,56	7388,01	522,43	665,82	112
08-03-489-23	до 20 т	11021,42	1442,82	8907,17	630,30	671,43	139
08-03-489-24	до 25 т	13747,41	1754,22	10911,08	770,71	1082,11	169
08-03-489-25	до 30 т	13381,93	2044,86	10249,14	723,00	1087,93	197
08-03-489-26	до 50 т	20476,83	2688,42	16346,40	1157,16	1442,01	259
Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:							
08-03-489-27	до 1 т	1457,18	267,80	1122,18	73,33	67,20	25,8
08-03-489-28	до 2 т	2035,75	323,86	1638,78	103,60	73,11	31,2
08-03-489-29	до 3 т	2343,24	371,60	1888,01	119,51	83,63	35,8
08-03-489-30	до 5 т	3651,43	503,43	2779,89	173,00	368,11	48,5
08-03-489-31	до 7 т	4352,73	571,94	3411,31	211,46	369,48	55,1
08-03-489-32	до 10 т	5063,55	718,30	3972,84	248,21	372,41	69,2
08-03-489-33	до 15 т	9730,76	1318,26	7697,21	543,88	715,29	127
08-03-489-34	до 20 т	11596,45	1640,04	9234,69	653,29	721,72	158
08-03-489-35	до 30 т	14057,30	2273,22	10683,63	753,71	1100,45	219
08-03-489-36	до 40 т	23091,28	2428,92	19225,54	1363,44	1436,82	234
Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса:							
08-03-489-37	до 1 т	1590,64	316,59	1201,09	78,96	72,96	30,5
08-03-489-38	до 2 т	2209,66	372,64	1758,15	112,18	78,87	35,9
08-03-489-39	до 3 т	2530,14	419,35	2016,62	128,51	94,17	40,4
08-03-489-40	до 5 т	3884,96	561,56	2949,34	184,96	374,06	54,1
08-03-489-41	до 7 т	4646,75	659,13	3611,61	225,73	376,01	63,5
08-03-489-42	до 10 т	5399,93	825,21	4195,39	264,13	379,33	79,5
08-03-489-43	до 15 т	10205,99	1494,72	7987,67	564,82	723,60	144
08-03-489-44	до 20 т	12278,31	1858,02	9689,42	685,69	730,87	179
08-03-489-45	до 25 т	15035,28	2210,94	11720,34	832,38	1104,00	213
08-03-489-46	до 30 т	18694,18	3477,30	14081,96	999,46	1134,92	335
08-03-489-47	до 40 т	30403,06	3684,90	24899,55	1767,40	1818,61	355
Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса:							
08-03-489-48	до 1 т	1800,55	365,38	1337,29	88,42	97,88	35,2
08-03-489-49	до 2 т	2428,48	423,50	1896,37	121,76	108,61	40,8
08-03-489-50	до 3 т	2774,42	481,63	2173,44	139,48	119,35	46,4
08-03-489-51	до 5 т	4161,05	635,26	3140,67	198,52	385,12	61,2
08-03-489-52	до 7 т	4965,79	743,21	3835,31	241,61	387,27	71,6
08-03-489-53	до 10 т	5765,40	912,40	4462,34	282,86	390,66	87,9
08-03-489-54	до 15 т	10766,00	1671,18	8367,69	591,24	727,13	161
08-03-489-55	до 20 т	12910,35	2107,14	10067,36	712,68	735,85	203
08-03-489-56	до 25 т	16001,39	2543,10	12322,91	875,04	1135,38	245
08-03-489-57	до 30 т	19800,87	3850,98	14788,35	1049,26	1161,54	371
08-03-489-58	до 40 т	31452,98	3830,22	25742,50	1827,15	1880,26	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	11095,66	2366,64	7719,41	498,43	1009,61	228
08-03-490-02	до 15 т	14141,04	3435,78	9674,26	619,61	1031,00	331
08-03-490-03	до 25 т	20962,33	4432,26	14458,01	1020,20	2072,06	427
08-03-490-04	до 65 т	48031,14	6798,90	40041,26	2853,08	1190,98	655

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
08-03-490-05	до 85 т	56998,75	8148,30	47119,01	3357,35	1731,44	785
08-03-490-06	до 100 т	66631,33	9269,34	55608,13	3961,83	1753,86	893
08-03-490-07	до 150 т	92930,81	12891,96	77191,06	5504,01	2847,79	1242
08-03-490-08	до 200 т	118769,06	16441,92	99408,35	7090,15	2918,79	1584
08-03-490-09	до 250 т	147616,34	20012,64	124095,92	8847,14	3507,78	1928
Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-10	до 10 т	12746,33	2906,40	8734,83	570,85	1105,10	280
08-03-490-11	до 15 т	15747,37	4058,58	10560,65	683,37	1128,14	391
08-03-490-12	до 25 т	20153,57	5376,84	12474,70	878,01	2302,03	518
08-03-490-13	до 35 т	30518,17	6487,50	21706,43	1537,46	2324,24	625
08-03-490-14	до 65 т	54855,71	8179,44	45196,29	3218,09	1479,98	788
08-03-490-15	до 85 т	65948,63	9975,18	53935,06	3841,70	2038,39	961
08-03-490-16	до 100 т	77115,21	11324,58	63725,25	4539,33	2065,38	1091
08-03-490-17	до 150 т	106046,73	15611,52	87015,45	6204,05	3419,76	1504
08-03-490-18	до 200 т	136796,81	20241,00	112529,98	8023,51	4025,83	1950
08-03-490-19	до 250 т	168309,77	24309,96	139594,89	9957,42	4404,92	2342
08-03-490-20	до 300 т	197765,30	28607,28	164667,15	11750,52	4490,87	2756
Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-21	до 10 т	13126,65	2979,06	8904,32	582,16	1243,27	287
08-03-490-22	до 15 т	16708,38	4359,60	11077,90	719,10	1270,88	420
08-03-490-23	до 25 т	25187,61	5864,70	16667,38	1175,44	2655,53	565
08-03-490-24	до 35 т	31741,83	7089,54	22700,05	1607,00	1952,24	683
08-03-490-25	до 65 т	60067,72	9186,30	49100,49	3497,31	1780,93	885
08-03-490-26	до 85 т	72218,71	11251,92	58641,33	4175,93	2325,46	1084
08-03-490-27	до 100 т	84169,84	12777,78	69036,08	4919,59	2355,98	1231
08-03-490-28	до 150 т	116974,53	17812,08	95185,20	6787,76	3977,25	1716
08-03-490-29	до 200 т	150138,26	22763,34	123298,64	8792,68	4076,28	2193
08-03-490-30	до 250 т	186721,44	27974,10	153792,54	10971,24	4954,80	2695
08-03-490-31	до 350 т	231221,12	33184,86	192624,74	13738,74	5411,52	3197
Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-32	до 10 т	16329,85	3767,94	11194,35	745,50	1367,56	363
08-03-490-33	до 15 т	20053,98	5304,18	13351,52	881,37	1398,28	511
08-03-490-34	до 35 т	29824,54	8210,58	18883,59	1337,56	2730,37	791
08-03-490-35	до 65 т	38853,74	10296,96	26772,79	1900,83	1783,99	992
08-03-490-36	до 85 т	70079,57	12539,04	55189,33	3931,26	2351,20	1208
08-03-490-37	до 100 т	77808,05	14158,32	61266,14	4366,31	2383,59	1364
08-03-490-38	до 150 т	88438,51	19908,84	64510,48	4597,33	4019,19	1918
08-03-490-39	до 200 т	98415,49	25109,22	69183,08	4932,45	4123,19	2419
08-03-490-40	до 250 т	109572,44	30454,92	74065,21	5279,48	5052,31	2934
Установка агрегата шестимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-41	до 10 т	16800,48	4224,66	11194,35	745,50	1381,47	407
08-03-490-42	до 15 т	20672,84	5906,22	13351,52	881,37	1415,10	569
08-03-490-43	до 25 т	29226,58	7577,40	18883,59	1337,56	2765,59	730
08-03-490-44	до 35 т	39677,98	10089,36	26772,79	1900,83	2815,83	972
08-03-490-45	до 65 т	67814,33	10805,58	55189,33	3931,26	1819,42	1041
Установка агрегата массой до 65 т:							
08-03-490-46	семимашинного, поступающего в разобранном виде	75659,27	12539,04	61266,14	4366,31	1854,09	1208
08-03-490-47	восьмимашинного, поступающего в разобранном виде	79828,14	13421,34	64510,48	4597,33	1896,32	1293
08-03-490-48	девятымашинного, поступающего в разобранном виде	85800,57	14542,38	69183,08	4932,45	2075,11	1401
08-03-490-49	десятымашинного, поступающего в разобранном виде	92080,26	15912,54	74065,21	5279,48	2102,51	1533
Таблица 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели							
Измеритель: 1 шт.							
Установка тахогенераторов, масса:							
08-03-491-01	до 40 кг	352,31	38,20	308,56	21,76	5,55	3,68
08-03-491-02	до 100 кг	397,41	50,34	341,27	24,99	5,80	4,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-491-03	до 130 кг	482,16	60,72	415,44	28,86	6,00	5,85
Подготовка тахогенераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-491-04	до 100 кг	30,68	11,94	2,76	0,00	15,98	1,15
08-03-491-05	до 130 кг	33,17	12,98	2,76	0,00	17,43	1,25
08-03-491-06	Установка центробежных выключателей	95,01	81,48	4,81	0,27	8,72	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	53,90	11,52	16,83	0,95	25,55	1,11
08-03-492-02	до 0,01 т	77,00	23,36	21,64	1,22	32,00	2,25
08-03-492-03	до 0,035 т	117,51	35,08	36,07	2,03	46,36	3,38
08-03-492-04	до 0,1 т	425,42	86,98	270,42	18,24	68,02	8,38
08-03-492-05	до 0,15 т	523,82	97,99	328,75	21,85	97,08	9,44
08-03-492-06	до 0,25 т	684,24	108,99	428,46	27,96	146,79	10,5
08-03-492-07	до 1,5 т	2346,76	396,52	1518,19	96,25	432,05	38,2
08-03-492-08	до 2 т	2775,12	507,58	1726,96	111,15	540,58	48,9
08-03-492-09	до 2,5 т	3344,64	601,00	2090,94	134,27	652,70	57,9
08-03-492-10	до 3 т	4024,94	712,07	2478,97	158,77	833,90	68,6

Таблица 08-03-493. Электромагнитные муфты

Измеритель: 1 шт.

Установка муфт электромагнитных, масса:

08-03-493-01	до 10 кг	239,70	175,42	16,83	0,95	47,45	16,9
08-03-493-02	до 20 кг	564,09	489,94	19,24	1,08	54,91	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	9941,89	1079,52	167,40	1,22	8694,97	104
08-03-494-02	медный сечением до 640 мм ²	21333,33	1702,32	327,82	3,12	19303,19	164
08-03-494-03	алюминиевый сечением до 640 мм ²	1940,69	842,86	104,25	0,54	993,58	81,2
08-03-494-04	алюминиевый сечением до 1000 мм ²	3016,31	1089,90	178,65	1,49	1747,76	105

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	45722,42	1660,80	6170,95	481,65	37890,67	160
08-03-501-02	до № 6,3	46768,04	1754,22	6725,98	515,39	38287,84	169
08-03-501-03	до № 7,5	48480,15	2044,86	8066,09	609,02	38369,20	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	2932,32	421,43	1289,48	93,23	1221,41	40,6
08-03-501-05	до № 6,3	3422,41	446,34	1627,37	119,83	1348,70	43
08-03-501-06	до № 7,5	4316,97	521,08	2416,77	164,70	1379,12	50,2

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
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	9236,05	1266,36	1610,23	64,53	6359,46	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	8140,39	1266,36	6385,93	720,50	488,10	122
08-03-503-02	№ 6,3	9142,95	1307,88	6926,07	764,80	909,00	126
Монтаж троллейных секций трехфазных из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали:							
08-03-503-03	№ 5	10990,67	1702,32	8749,27	970,40	539,08	164
08-03-503-04	№ 6,3, шина сечением 5х40 или 5х50 мм	12332,41	1837,26	9620,47	1062,27	874,68	177
08-03-503-05	№ 6,3, шина сечением 6х60 или 6х80 мм	12358,04	1837,26	9636,74	1062,53	884,04	177
08-03-503-06	Устройство комплектное троллейное из двутаврового алюминиевого сплава, профиль № 43004 1(30)	7483,92	1224,84	5790,93	692,00	468,15	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	2486,10	849,08	1142,88	39,43	494,14	81,8
08-03-504-02	канале	2281,11	740,09	1056,55	39,43	484,47	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	5913,84	1235,22	4005,93	288,02	672,69	119
08-03-505-02	до 640 мм ²	6321,68	1370,16	4277,30	333,19	674,22	132
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	11872,57	1110,66	3530,06	617,18	7231,85	107
08-03-506-02	криволинейных	14546,63	2605,38	4673,45	917,15	7267,80	251
Таблица 08-03-507. Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам							
Измеритель: 10 м троса							
Монтаж гибкого токоподвода:							
08-03-507-01	каретками на тросе	390,94	36,64	120,61	19,38	233,69	3,53
08-03-507-02	роliками или кольцами на тросе	555,32	36,64	102,30	18,64	416,38	3,53
Измеритель: 10 м направляющей							
08-03-507-03	каретками на жестких направляющих	247,54	97,05	136,43	44,58	14,06	9,35

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 08-03-508. Токоприемники

Измеритель: 1 шт.

Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса:

08-03-508-01	до 10 кг	49,24	12,46	6,02	0,27	30,76	1,2
08-03-508-02	до 15 кг	51,49	12,46	6,40	0,27	32,63	1,2
08-03-508-03	до 25 кг	105,83	25,33	12,88	0,54	67,62	2,44

Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец:

08-03-508-04	- 3, масса токоприемника до 40 кг	309,61	37,37	23,88	1,53	248,36	3,6
08-03-508-05	- 3, масса токоприемника до 60 кг	365,46	74,63	36,26	2,30	254,57	7,19
08-03-508-06	- 6, масса токоприемника до 45 кг	569,89	62,59	31,18	2,01	476,12	6,03
08-03-508-07	- 6, масса токоприемника до 80 кг	613,80	86,67	45,04	2,82	482,09	8,35
08-03-508-08	- 9, масса токоприемника до 60 кг	687,72	86,67	38,02	2,42	563,03	8,35
08-03-508-09	- 12, масса токоприемника до 90 кг	891,44	98,71	49,26	3,08	743,47	9,51
08-03-508-10	- 12, масса токоприемника до 110 кг	1007,13	98,71	62,91	3,97	845,51	9,51

Измеритель: 100 м (3 фазы)

Токоприемник лыжного типа для рудного (угольного) перегружателя из швеллерной стали:

08-03-508-11	№ 10	25504,75	2252,46	4200,97	450,77	19051,32	217
08-03-508-12	№ 14	33715,12	2615,76	4761,56	521,68	26337,80	252

Измеритель: 1 шт. (3 фазы)

08-03-508-13	Токоприемник высоковольтный для рудного (угольного) перегружателя	437,42	222,13	77,84	26,24	137,45	21,4
--------------	---	--------	--------	-------	-------	--------	------

Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты

Измеритель: 1 шт.

08-03-509-01	Сигнализатор давления ветра для рудного (угольного) перегружателя	192,27	48,06	10,51	0,41	133,70	4,63
--------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

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

Измеритель: 1 шт.

Установка электромагнита подъемного, масса:

08-03-510-01	до 500 кг	326,62	23,77	249,65	15,85	53,20	2,29
08-03-510-02	до 1500 кг	749,97	46,40	649,92	38,35	53,65	4,47
08-03-510-03	до 3500 кг	1291,74	70,17	1166,99	67,48	54,58	6,76
08-03-510-04	до 4500 кг	1572,63	81,48	1436,34	82,66	54,81	7,85
08-03-510-05	Установка барабана кабельного	250,28	58,85	125,56	7,01	65,87	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	4225,86	999,59	1314,40	352,59	1911,87	96,3
08-03-511-02	до 5 кг	4367,54	1069,14	1511,63	413,95	1786,77	103

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 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	71,96	13,16	0,38	0,00	58,42	1,18
08-03-521-02	однополюсный на ток до 400 А	130,35	17,73	0,50	0,00	112,12	1,59
08-03-521-03	однополюсный на ток до 630 А	135,91	21,85	0,56	0,00	113,50	1,96
08-03-521-04	однополюсный на ток до 1600 А	204,97	39,58	3,20	0,14	162,19	3,55
08-03-521-05	однополюсный на ток до 2500 А	23,01	15,16	2,85	0,14	5,00	1,36
08-03-521-06	однополюсный на ток до 4000 А	33,85	21,07	7,66	0,41	5,12	1,89
08-03-521-07	однополюсный на ток до 6300 А	40,49	22,52	7,75	0,41	10,22	2,02
08-03-521-08	двухполюсный на ток до 250 А	134,82	20,40	0,52	0,00	113,90	1,83
08-03-521-09	двухполюсный на ток до 400 А	256,03	31,33	3,12	0,14	221,58	2,81
08-03-521-10	двухполюсный на ток до 630 А	266,79	39,47	3,21	0,14	224,11	3,54
08-03-521-11	двухполюсный на ток до 1600 А	393,11	70,91	3,21	0,14	318,99	6,36
08-03-521-12	двухполюсный на ток до 2500 А	35,33	22,52	7,66	0,41	5,15	2,02
08-03-521-13	двухполюсный на ток до 4000 А	41,52	27,76	7,75	0,41	6,01	2,49
08-03-521-14	двухполюсный на ток до 6300 А	63,90	32,00	7,93	0,41	23,97	2,87
08-03-521-15	трехполюсный на ток до 250 А	201,18	31,33	0,70	0,00	169,15	2,81
08-03-521-16	трехполюсный на ток до 400 А	374,90	47,72	1,01	0,00	326,17	4,28
08-03-521-17	трехполюсный на ток до 630 А	579,95	84,52	4,01	0,14	491,42	7,58
08-03-521-18	трехполюсный на ток до 1600 А	610,17	103,47	4,14	0,14	502,56	9,28
08-03-521-19	трехполюсный на ток до 2500 А	46,55	30,66	8,15	0,41	7,74	2,75
08-03-521-20	трехполюсный на ток до 4000 А	53,67	37,35	8,15	0,41	8,17	3,35
08-03-521-21	трехполюсный на ток до 6300 А	61,01	44,27	8,15	0,41	8,59	3,97
Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:							
08-03-521-22	двухполюсный на ток до 250 А	153,97	34,01	1,95	0,00	118,01	3,05
08-03-521-23	двухполюсный на ток до 400 А	274,14	44,93	4,54	0,14	224,67	4,03
08-03-521-24	двухполюсный на ток до 630 А	283,40	53,07	4,59	0,14	225,74	4,76
08-03-521-25	двухполюсный на ток до 1600 А	415,97	84,52	5,06	0,14	326,39	7,58
08-03-521-26	двухполюсный на ток до 2500 А	52,26	37,46	9,09	0,41	5,71	3,36
08-03-521-27	двухполюсный на ток до 4000 А	71,79	41,48	9,31	0,41	21,00	3,72
08-03-521-28	трехполюсный на ток до 250 А	221,21	46,27	4,53	0,14	170,41	4,15

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
08-03-521-29	трехполюсный на ток до 400 А	396,41	62,66	4,84	0,14	328,91	5,62
08-03-521-30	трехполюсный на ток до 630 А	615,86	117,08	5,39	0,14	493,39	10,5
08-03-521-31	трехполюсный на ток до 1600 А	627,69	117,08	5,52	0,14	505,09	10,5
08-03-521-32	трехполюсный на ток до 2500 А	62,46	44,27	9,53	0,41	8,66	3,97
08-03-521-33	трехполюсный на ток до 4000 А	73,14	52,41	9,53	0,41	11,20	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	108,02	18,06	0,44	0,00	89,52	1,62
08-03-522-02	однополюсный на ток до 400 А	196,45	27,32	0,60	0,00	168,53	2,45
08-03-522-03	однополюсный на ток до 630 А	209,42	32,89	3,08	0,14	173,45	2,95
08-03-522-04	однополюсный на ток до 1600 А	324,62	57,42	3,44	0,14	263,76	5,15
08-03-522-05	однополюсный на ток до 2500 А	33,85	21,07	7,66	0,41	5,12	1,89
08-03-522-06	однополюсный на ток до 4000 А	39,43	26,54	7,66	0,41	5,23	2,38
08-03-522-07	однополюсный на ток до 6300 А	42,31	27,99	7,75	0,41	6,57	2,51
08-03-522-08	двухполюсный на ток до 250 А	200,77	30,77	0,63	0,00	169,37	2,76
08-03-522-09	двухполюсный на ток до 400 А	379,69	47,05	3,35	0,14	329,29	4,22
08-03-522-10	двухполюсный на ток до 630 А	391,10	56,75	3,46	0,14	330,89	5,09
08-03-522-11	двухполюсный на ток до 1600 А	472,56	102,47	8,95	0,41	361,14	9,19
08-03-522-12	двухполюсный на ток до 2500 А	40,23	27,32	7,66	0,41	5,25	2,45
08-03-522-13	двухполюсный на ток до 4000 А	50,22	34,68	10,15	0,54	5,39	3,11
08-03-522-14	двухполюсный на ток до 6300 А	59,81	40,25	12,74	0,68	6,82	3,61
08-03-522-15	трехполюсный на ток до 250 А	308,65	50,62	3,31	0,14	254,72	4,54
08-03-522-16	трехполюсный на ток до 400 А	574,56	76,15	3,78	0,14	494,63	6,83
08-03-522-17	трехполюсный на ток до 630 А	871,04	128,23	4,64	0,14	738,17	11,5
08-03-522-18	трехполюсный на ток до 1600 А	917,38	153,87	9,67	0,41	753,84	13,8
08-03-522-19	трехполюсный на ток до 2500 А	61,90	43,37	12,96	0,68	5,57	3,89
08-03-522-20	трехполюсный на ток до 4000 А	70,02	48,95	12,96	0,68	8,11	4,39
08-03-522-21	трехполюсный на ток до 6300 А	79,26	58,31	13,63	0,68	7,32	5,23
Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:							
08-03-522-22	двухполюсный на ток до 250 А	229,59	46,83	4,46	0,14	178,30	4,2
08-03-522-23	двухполюсный на ток до 400 А	411,52	62,89	4,77	0,14	343,86	5,64
08-03-522-24	двухполюсный на ток до 630 А	426,01	72,70	4,84	0,14	348,47	6,52
08-03-522-25	двухполюсный на ток до 1600 А	656,34	106,59	10,33	0,41	539,42	9,56

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
08-03-522-26	двухполюсный на ток до 2500 А	63,16	45,49	9,09	0,41	8,58	4,08
08-03-522-27	двухполюсный на ток до 4000 А	75,54	51,51	14,12	0,68	9,91	4,62
08-03-522-28	трехполюсный на ток до 250 А	327,31	66,23	4,74	0,14	256,34	5,94
08-03-522-29	трехполюсный на ток до 400 А	597,96	96,67	5,21	0,14	496,08	8,67
08-03-522-30	трехполюсный на ток до 630 А	880,40	143,84	6,03	0,14	730,53	12,9
08-03-522-31	трехполюсный на ток до 1600 А	924,47	169,48	11,05	0,41	743,94	15,2
08-03-522-32	трехполюсный на ток до 2500 А	82,78	59,65	14,34	0,68	8,79	5,35
08-03-522-33	трехполюсный на ток до 4000 А	93,51	67,79	14,34	0,68	11,38	6,08

Таблица 08-03-523. Предохранители

Измеритель: 1 шт.

Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток:

08-03-523-01	до 100 А	65,60	13,22	0,36	0,00	52,02	1,17
08-03-523-02	до 250 А	67,54	13,90	0,38	0,00	53,26	1,23
08-03-523-03	до 400 А	128,02	20,68	0,50	0,00	106,84	1,83
08-03-523-04	до 630 А	134,42	26,22	0,52	0,00	107,68	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	300,31	29,06	4,84	0,14	266,41	2,8
08-03-524-02	до 250 А	313,52	36,95	4,93	0,14	271,64	3,56
08-03-524-03	до 400 А	479,50	52,83	7,70	0,27	418,97	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	223,94	25,53	3,89	0,14	194,52	2,46
08-03-524-05	до 250 А	236,90	33,32	3,99	0,14	199,59	3,21
08-03-524-06	до 400 А	362,09	47,96	6,59	0,27	307,54	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	353,19	32,90	3,75	0,14	316,54	3,17
08-03-524-08	до 250 А	379,39	47,07	6,36	0,27	325,96	4,47
08-03-524-09	до 400 А	602,91	67,29	6,84	0,27	528,78	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	281,17	30,00	5,04	0,14	246,13	2,89
08-03-524-11	до 250 А	307,17	43,91	5,24	0,14	258,02	4,17
08-03-524-12	до 400 А	515,52	63,07	7,96	0,27	444,49	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	211,27	25,69	4,21	0,14	181,37	2,44
08-03-524-14	до 250 А	237,28	29,91	6,71	0,27	200,66	2,84
08-03-524-15	до 400 А	357,26	42,86	9,57	0,41	304,83	4,07

Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями на:

08-03-524-16	до 100 А	291,40	31,06	12,33	0,81	248,01	2,95
08-03-524-17	до 250 А	310,16	41,38	12,54	0,81	256,24	3,93

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
08-03-524-18	до 400 А	502,60	57,28	15,25	0,95	430,07	5,44
Измеритель: 1 шт.							
Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:							
08-03-524-19	до 630 А	653,97	94,15	37,82	2,30	522,00	9,07
08-03-524-20	до 1000 А	844,75	113,72	41,15	2,44	689,88	10,8
Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:							
08-03-524-21	до 630 А	784,45	110,03	39,80	2,30	634,62	10,6
08-03-524-22	до 1000 А	872,64	137,94	42,72	2,44	691,98	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	156,93	21,07	1,34	0,00	134,52	2,09
08-03-525-02	до 100 А	206,44	28,32	3,74	0,14	174,38	2,81
08-03-525-03	до 250 А	260,12	36,01	14,26	0,95	209,85	3,52
08-03-525-04	до 400 А	287,61	42,15	20,45	1,36	225,01	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	186,49	19,25	0,76	0,00	166,48	1,91
08-03-525-06	до 12	206,60	33,57	0,76	0,00	172,27	3,33
08-03-525-07	до 36	267,49	76,91	0,76	0,00	189,82	7,63
08-03-525-08	до 64	509,77	127,01	0,76	0,00	382,00	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	191,92	22,66	0,77	0,00	168,49	2,09
08-03-525-10	до 100 А	196,80	24,28	0,78	0,00	171,74	2,24
08-03-525-11	до 250 А	204,47	28,29	0,82	0,00	175,36	2,61
08-03-525-12	до 400 А	216,86	36,75	3,33	0,14	176,78	3,39
Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток:							
08-03-525-13	до 63 А	247,23	37,15	4,76	0,14	205,32	3,38
08-03-525-14	до 160 А	305,39	52,42	4,86	0,14	248,11	4,77
08-03-525-15	до 320 А	511,00	64,40	5,41	0,14	441,19	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	226,84	15,54	1,34	0,00	209,96	1,56
08-03-526-02	на стене или колонне, на ток до 100 А	258,42	23,11	3,97	0,14	231,34	2,32
08-03-526-03	на стене или колонне, на ток до 250 А	281,47	29,92	4,00	0,14	247,55	2,76
08-03-526-04	на стене или колонне, на ток до 400 А	296,24	39,13	4,11	0,14	253,00	3,61
08-03-526-05	на стене или колонне, на ток до 630 А	325,27	51,18	4,41	0,14	269,68	4,59
08-03-526-06	на полу, на ток до 25 А	238,72	16,14	1,78	0,00	220,80	1,62
08-03-526-07	на полу, на ток до 100 А	332,06	25,80	4,41	0,14	301,85	2,59
08-03-526-08	на полу, на ток до 400 А	355,25	42,60	5,04	0,14	307,61	3,93
08-03-526-09	на полу, на ток до 630 А	383,99	53,44	5,35	0,14	325,20	4,93

Таблица 08-03-527. Устройства вводные

Измеритель: 1 шт.							
Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток:							

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
08-03-527-01	до 70 А	291,10	37,59	6,37	0,27	247,14	3,57
08-03-527-02	до 160 А	304,33	47,39	6,43	0,27	250,51	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	2355,29	939,39	380,41	34,42	1035,49	90,5
Контактор на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу:							
08-03-528-02	вакуумный	1183,49	512,77	158,31	15,31	512,41	49,4
08-03-528-03	электромагнитный	1593,21	529,38	178,81	16,80	885,02	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	331,20	35,50	4,41	0,14	291,29	3,42
08-03-529-02	до 400 А	351,63	52,38	4,74	0,14	294,51	4,9
Контактор переменного тока на конструкции на ток:							
08-03-529-03	до 160 А	390,91	41,10	4,52	0,14	345,29	3,96
08-03-529-04	до 400 А	418,88	63,50	7,29	0,27	348,09	5,94
Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов):							
08-03-529-05	до 12	288,58	37,05	1,65	0,00	249,88	3,72
08-03-529-06	до 24	310,54	53,49	4,06	0,14	252,99	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	113,99	26,66	4,01	0,14	83,32	2,74
08-03-530-02	на полу, на ток до 100 А	361,63	45,93	4,90	0,14	310,80	4,72
08-03-530-03	на полу, на ток до 200 А	406,78	54,08	7,41	0,27	345,29	5,21
08-03-530-04	на стене или колонне, на ток до 40 А	137,15	30,84	3,74	0,14	102,57	3,17
08-03-530-05	на стене или колонне, на ток до 100 А	311,39	37,56	3,97	0,14	269,86	3,86
08-03-530-06	на стене или колонне, на ток до 160 А	325,17	48,16	4,03	0,14	272,98	4,64
08-03-530-07	на стене или колонне, на ток до 200 А	332,96	52,00	6,48	0,27	274,48	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	201,42	22,38	4,32	0,14	174,72	2,22
08-03-530-09	на полу, на ток до 100 А	364,96	30,95	6,95	0,27	327,06	3,07
08-03-530-10	на полу, на ток до 200 А	398,52	43,08	9,51	0,41	345,93	4,03
08-03-530-11	на стене или колонне, на ток до 40 А	143,91	21,67	3,87	0,14	118,37	2,15
08-03-530-12	на стене или колонне, на ток до 100 А	305,93	30,84	4,24	0,14	270,85	3,06
08-03-530-13	на стене или колонне, на ток до 160 А	334,23	39,34	6,70	0,27	288,19	3,68
08-03-530-14	на стене или колонне, на ток до 200 А	339,05	42,76	6,83	0,27	289,46	4
Измеритель: 1 шт.							
Пускатель магнитный взрывозащищенный маслonaполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-530-15	на полу, на ток до 100 А	398,97	44,22	11,52	0,68	343,23	4,44
08-03-530-16	на полу, на ток до 250 А	448,66	75,04	21,92	1,49	351,70	7,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-530-17	на стене или колонне, на ток до 100 А	359,55	45,42	10,63	0,68	303,50	4,56
08-03-530-18	на стене или колонне, на ток до 250 А	425,16	74,19	24,07	1,76	326,90	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	457,01	40,92	24,09	1,76	392,00	4,06
08-03-530-20	на полу, на ток до 250 А	492,36	62,64	28,54	1,76	401,18	5,86
08-03-530-21	на стене или колонне, на ток до 100 А	350,39	41,33	21,46	1,63	287,60	4,1
08-03-530-22	на стене или колонне, на ток до 250 А	404,08	63,18	27,39	1,76	313,51	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	106,88	56,05	34,81	2,44	16,02	5,4
08-03-530-24	до 100 А	271,63	66,02	35,04	2,44	170,57	6,36
08-03-530-25	до 250 А	339,18	113,31	47,27	3,12	178,60	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	114,23	21,80	4,01	0,14	88,42	2,1
08-03-531-02	на стене или колонне	81,61	21,07	1,34	0,00	59,20	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	94,59	18,63	0,62	0,00	75,34	1,87
08-03-532-02	на полу, количество элементов поста до 9	109,87	30,28	0,62	0,00	78,97	3,04
08-03-532-03	на полу, количество элементов поста до 16	129,49	43,33	3,03	0,14	83,13	4,35
08-03-532-04	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	98,65	17,93	1,34	0,00	79,38	1,8
08-03-532-05	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	106,04	23,61	1,34	0,00	81,09	2,37
08-03-532-06	на стене или колонне, количество элементов поста до 9	113,86	29,78	1,34	0,00	82,74	2,99
08-03-532-07	на стене или колонне, количество элементов поста до 16	130,96	42,73	1,34	0,00	86,89	4,29
Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-532-08	на полу	357,62	31,67	4,68	0,14	321,27	3,18
08-03-532-09	на стене или колонне	143,42	28,88	3,74	0,14	110,80	2,9
Измеритель: 1 пост							
Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемая на конструкции:							
08-03-532-10	на полу, количество элементов поста до 3	63,16	17,13	1,16	0,00	44,87	1,72
08-03-532-11	на полу, количество элементов поста до 6	73,54	21,91	1,25	0,00	50,38	2,2
08-03-532-12	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	82,07	16,83	1,11	0,00	64,13	1,69
08-03-532-13	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	88,33	21,41	1,11	0,00	65,81	2,15

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 постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемая на:							
08-03-532-14	на полу	122,00	24,40	6,37	0,27	91,23	2,45
08-03-532-15	на стене или колонне	124,82	24,20	5,79	0,27	94,83	2,43
Таблица 08-03-533. Посты управления кнопочные подвесные							
Измеритель: 1 шт.							
Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов поста:							
08-03-533-01	до 3	29,96	23,05	0,00	0,00	6,91	2,34
08-03-533-02	до 10	35,43	27,09	0,00	0,00	8,34	2,75
08-03-533-03	до 16	65,66	34,67	0,00	0,00	30,99	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	106,37	22,56	1,34	0,00	82,47	2,29
08-03-534-02	до 10	131,11	33,49	1,34	0,00	96,28	3,4
08-03-534-03	до 16	155,56	46,39	3,74	0,14	105,43	4,71
08-03-534-04	до 24	198,93	73,78	3,74	0,14	121,41	7,49
Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций:							
08-03-534-05	до 4	118,79	31,62	3,74	0,14	83,43	3,21
08-03-534-06	до 14	160,22	53,98	3,74	0,14	102,50	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	198,29	34,38	4,68	0,14	159,23	3,49
08-03-535-02	до 12	219,52	44,33	4,68	0,14	170,51	4,5
Командоаппарат:							
08-03-535-03	ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг	276,17	51,22	4,85	0,14	220,10	5,2
08-03-535-04	педальный (ножной) бесконтактный для подключения до 20 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 35 кг	181,21	64,42	6,41	0,27	110,38	6,54
Таблица 08-03-536. Контроллеры кулачковые							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-536-01	Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока на ток до 63 А, устанавливаемый на конструкции на полу	1676,80	46,20	4,01	0,14	1626,59	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	31,79	15,27	3,21	0,14	13,31	1,55
08-03-537-02	на металлическом основании, количество цепей до 6	53,63	29,65	3,21	0,14	20,77	3,01

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
08-03-537-03	на конструкции на полу, количество цепей до 2	298,77	23,44	4,85	0,14	270,48	2,38
08-03-537-04	на конструкции на полу, количество цепей до 6	323,42	38,22	7,26	0,27	277,94	3,88
Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый:							
08-03-537-05	на металлическом основании, количество цепей до 2	42,84	26,17	3,21	0,14	13,46	2,69
08-03-537-06	на металлическом основании, количество цепей до 8	88,03	55,06	8,02	0,41	24,95	5,59
08-03-537-07	на металлическом основании, количество цепей до 24	219,76	120,52	30,31	2,44	68,93	12,1
08-03-537-08	на конструкции на полу, количество цепей до 2	313,40	32,98	7,26	0,27	273,16	3,39
08-03-537-09	на конструкции на полу, количество цепей до 8	374,29	61,37	26,87	2,03	286,05	6,23
08-03-537-10	на конструкции на полу, количество цепей до 24	481,95	128,48	34,37	2,57	319,10	12,9
08-03-537-11	на конструкции на полу, количество цепей до 24, с электроприводом	668,04	311,47	53,69	4,20	302,88	30,9
08-03-537-12	на конструкции на полу, количество цепей до 24, взрывозащищенный маслonaполненный	335,00	46,00	16,39	1,08	272,61	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	31,69	17,43	3,21	0,14	11,05	1,77
08-03-538-02	на конструкции на стене или колонне	182,29	24,13	5,16	0,14	153,00	2,45
Выключатель путевой или конечный контактный, устанавливаемый на металлическом основании:							
08-03-538-03	взрывозащищенный, в том числе маслonaполненный, масса до 10 кг	39,83	25,41	3,21	0,14	11,21	2,58
08-03-538-04	малогабаритный одно-, двух-кнопочный или микропереключатель	25,77	12,21	4,23	0,14	9,33	1,24
08-03-538-05	Выключатель путевой или конечный бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании	25,08	12,12	3,21	0,14	9,75	1,23
Таблица 08-03-539. Линейки ограничения хода механизмов							
Измеритель: 1 шт.							
Линейка, устанавливаемая на металлической конструкции, масса:							
08-03-539-01	до 5 кг	99,88	15,18	4,54	0,14	80,16	1,56
08-03-539-02	до 10 кг	106,89	20,82	4,99	0,14	81,08	2,14
08-03-539-03	до 25 кг	198,42	28,22	8,10	0,27	162,10	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	528,52	109,46	90,81	5,61	328,25	10,7
Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции:							

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
08-03-540-02	на стене или колонне, масса до 25 кг	163,53	16,65	6,21	0,27	140,67	1,69
08-03-540-03	на стене или колонне, масса до 50 кг	172,01	22,46	8,64	0,41	140,91	2,28
08-03-540-04	на стене или колонне, масса до 100 кг	220,53	32,60	13,45	0,68	174,48	3,31
08-03-540-05	на полу, масса до 25 кг	240,19	20,88	7,33	0,27	211,98	2,12
08-03-540-06	на полу, масса до 100 кг	308,51	36,54	26,39	1,76	245,58	3,71
08-03-540-07	на полу, масса до 200 кг	434,31	53,49	41,11	2,71	339,71	5,43
08-03-540-08	на полу, масса до 350 кг	516,01	87,90	90,76	5,61	337,35	8,72
08-03-540-09	на полу, масса до 500 кг	584,15	102,82	115,71	7,14	365,62	10,2
08-03-540-10	на полу, масса до 800 кг	706,22	113,90	172,31	10,62	420,01	11,3
Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса:							
08-03-540-11	до 100 кг	302,75	48,36	16,97	0,81	237,42	4,91
08-03-540-12	до 200 кг	454,61	67,68	41,12	2,71	345,81	6,52
08-03-540-13	до 350 кг	526,43	104,84	74,57	4,45	347,02	10,1
08-03-540-14	до 500 кг	579,79	120,41	91,43	5,40	367,95	11,6
08-03-540-15	до 800 кг	769,98	128,71	172,31	10,62	468,96	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	305,75	26,47	13,88	0,81	265,40	2,55
08-03-541-02	до 250 кг	722,27	46,19	50,89	2,77	625,19	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	205,23	19,32	14,06	0,81	171,85	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	221,48	13,41	6,82	0,41	201,25	1,33
08-03-541-05	до 50 кг	247,44	15,83	11,92	0,81	219,69	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	201,75	18,33	7,66	0,41	175,76	1,84
08-03-541-07	до 60 кг	210,19	22,51	11,42	0,68	176,26	2,26
Измеритель: 1 сборка							
Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная до четырех ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки:							
08-03-541-08	до 130 кг	728,57	56,02	32,51	1,76	640,04	5,32
08-03-541-09	до 220 кг	1228,77	74,66	180,96	12,02	973,15	7,09
Таблица 08-03-542. Электромагниты (электрическая часть)							
Измеритель: 1 шт.							
Электромагнит длинно- или короткоходовой, масса:							
08-03-542-01	до 15 кг	97,02	31,46	3,29	0,14	62,27	3,27
08-03-542-02	до 50 кг	112,18	41,17	8,11	0,41	62,90	4,28
08-03-542-03	до 100 кг	134,46	47,58	20,99	1,49	65,89	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	72,47	24,43	6,14	0,14	41,90	2,48
08-03-543-02	стене, колонне или балке	82,95	23,74	3,74	0,00	55,47	2,41

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	42,27	22,75	4,81	0,27	14,71	2,31
08-03-544-02	до 95 мм ²	55,63	25,30	15,57	1,36	14,76	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	33,47	18,81	0,00	0,00	14,66	1,91
08-03-544-04	до 95 мм ²	40,28	23,11	2,40	0,14	14,77	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	130,22	32,60	2,40	0,00	95,22	3,31
08-03-545-02	до 20	214,67	51,49	3,12	0,00	160,06	5,17
08-03-545-03	до 32	242,83	69,72	4,81	0,14	168,30	7
Измеритель: 1 зажим							
08-03-545-04	За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к расценке 08-03-545-03	2,90	0,90	0,00	0,00	2,00	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	108,57	23,64	2,40	0,00	82,53	2,4
08-03-545-06	до 10 мм ² , с количеством зажимов до 6	123,34	31,22	4,81	0,14	87,31	3,17
08-03-545-07	до 16 мм ² , с количеством зажимов до 4	336,42	34,48	5,78	0,14	296,16	3,5
08-03-545-08	до 16 мм ² , с количеством зажимов до 6	479,44	44,03	5,92	0,14	429,49	4,47
08-03-545-09	до 32 мм ² , с количеством зажимов до 4	377,96	41,57	5,83	0,14	330,56	4,22
08-03-545-10	до 32 мм ² , с количеством зажимов до 6	496,38	51,81	8,39	0,27	436,18	5,26
08-03-545-11	до 70 мм ² , с количеством зажимов до 4	385,75	46,00	5,90	0,14	333,85	4,67
08-03-545-12	до 70 мм ² , с количеством зажимов до 6	507,09	58,41	8,50	0,27	440,18	5,93
08-03-545-13	до 120 мм ² , с количеством зажимов до 4	398,03	51,32	8,42	0,27	338,29	5,21
08-03-545-14	до 120 мм ² , с количеством зажимов до 6	548,13	68,26	16,74	1,08	463,13	6,93
08-03-545-15	до 185 мм ² , с количеством зажимов до 4	529,64	61,17	16,63	1,08	451,84	6,21
08-03-545-16	до 185 мм ² , с количеством зажимов до 6	757,15	82,05	17,53	1,36	657,57	8,33
Измеритель: 1 кг							
08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	8,03	1,64	0,22	0,00	6,17	0,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	2089,08	233,55	386,13	23,61	1469,40	22,5
08-03-571-02	шкафного исполнения	2232,03	246,01	515,77	30,91	1470,25	23,7
Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный:							
08-03-571-03	открытого исполнения, глубина до 800 мм	250,65	73,18	159,16	7,99	18,31	7,05
08-03-571-04	шкафного исполнения, глубина до 600 мм	300,59	60,93	221,59	11,38	18,07	5,87
08-03-571-05	шкафного исполнения, глубина до 800 мм	356,52	73,18	264,43	13,55	18,91	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	228,79	60,93	157,37	7,59	10,49	5,87
08-03-571-07	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	382,65	85,32	283,76	14,36	13,57	8,22
08-03-571-08	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	549,68	110,03	421,10	21,68	18,55	10,6
08-03-571-09	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	717,81	133,90	563,34	29,27	20,57	12,9
08-03-571-10	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 900 мм	296,09	73,18	210,19	10,43	12,72	7,05
08-03-571-11	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	503,34	97,47	388,05	19,92	17,82	9,39
08-03-571-12	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	740,94	133,90	586,14	30,49	20,90	12,9
08-03-571-13	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	975,78	170,23	779,32	40,79	26,23	16,4
Таблица 08-03-572. Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм							
Измеритель: 1 шт.							
Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый:							
08-03-572-01	на стене	293,93	24,08	40,97	1,90	228,88	2,32
08-03-572-02	на металлическом основании	55,86	24,08	28,86	1,63	2,92	2,32
Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый:							
08-03-572-03	на стене, высота и ширина до 600х600 мм	284,46	24,08	30,90	1,36	229,48	2,32
08-03-572-04	на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	496,97	36,23	79,98	3,93	380,76	3,49
08-03-572-05	на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	584,16	36,23	90,84	4,47	457,09	3,49
08-03-572-06	на полу, высота и ширина до 200х1000 мм	495,14	36,23	79,18	4,07	379,73	3,49
08-03-572-07	на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	612,30	48,37	107,86	5,56	456,07	4,66
08-03-572-08	в нише, высота и ширина до 700х850 мм	209,39	24,08	28,94	1,36	156,37	2,32
08-03-572-09	в нише, высота и ширина до 1300х850 мм	386,03	24,08	56,38	2,85	305,57	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

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	144,46	24,60	113,49	6,79	6,37	2,37
08-03-573-02	до 700х1000 мм	198,71	24,60	166,26	9,95	7,85	2,37
08-03-573-03	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм	130,80	12,35	113,49	6,79	4,96	1,19

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

08-03-573-04	до 600х600х350 мм	81,59	24,60	53,79	3,17	3,20	2,37
08-03-573-05	до 900х600х500 мм	105,12	24,60	76,72	4,55	3,80	2,37
08-03-573-06	до 1200х600х500 мм	121,82	24,60	92,25	5,43	4,97	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	2766,92	174,38	2,40	0,14	2590,14	16,8
08-03-574-02	до 16 мм ²	3004,29	360,19	16,31	0,14	2627,79	34,7
08-03-574-03	до 35 мм ²	3128,87	402,74	21,11	0,27	2705,02	38,8
08-03-574-04	до 70 мм ²	3253,26	483,71	29,10	0,41	2740,45	46,6
08-03-574-05	до 95 мм ²	3451,09	632,14	30,36	0,41	2788,59	60,9
08-03-574-06	до 120 мм ²	3600,29	756,70	34,24	0,54	2809,35	72,9
08-03-574-07	до 150 мм ²	3688,36	818,98	36,18	0,54	2833,20	78,9
08-03-574-08	до 185 мм ²	3925,43	917,59	46,93	0,95	2960,91	88,4
08-03-574-09	до 240 мм ²	4167,16	1038,00	56,64	1,22	3072,52	100

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

Измеритель: 1 шт.

08-03-575-01	Прибор или аппарат	12,05	11,63	0,00	0,00	0,42	1,12
--------------	--------------------	-------	-------	------	------	------	------

Блок резисторов (ящик сопротивлений) масса:

08-03-575-02	до 15 кг	20,97	11,63	7,21	0,41	2,13	1,12
08-03-575-03	до 40 кг	30,99	11,63	16,83	0,95	2,53	1,12
08-03-575-04	до 50 кг	35,46	11,63	19,24	1,08	4,59	1,12
08-03-575-05	до 60 кг	40,27	11,63	24,05	1,36	4,59	1,12

Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ

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

Измеритель: 100 шт.

Выключатель:

08-03-591-01	одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке	770,25	410,01	35,76	0,41	324,48	39,5
08-03-591-02	одноклавишный утепленного типа при скрытой проводке	379,99	334,24	9,62	0,54	36,13	32,2
08-03-591-03	полугерметический и герметический	1287,37	788,88	65,35	1,36	433,14	76
08-03-591-04	двухклавишный неутепленного типа при открытой проводке	809,28	455,68	38,16	0,54	315,44	43,9
08-03-591-05	двухклавишный утепленного типа при скрытой проводке	386,34	340,46	9,62	0,54	36,26	32,8

Переключатель:

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
08-03-591-06	неутопленного типа при открытой проводке	853,32	403,78	38,16	0,54	411,38	38,9
08-03-591-07	утопленного типа при скрытой проводке	387,40	341,50	9,62	0,54	36,28	32,9
Розетка штенсельная:							
08-03-591-08	неутопленного типа при открытой проводке	811,83	448,42	38,16	0,54	325,25	43,2
08-03-591-09	утопленного типа при скрытой проводке	494,51	395,48	9,62	0,54	89,41	38,1
08-03-591-10	полутерметическая и герметическая	1285,65	789,92	70,15	1,63	425,58	76,1
08-03-591-11	трехполюсная	1445,19	761,89	28,86	1,63	654,44	73,4
08-03-591-12	Блоки с тремя выключателями и одной штенсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке	833,11	720,37	16,83	0,95	95,91	69,4

Таблица 08-03-592. Патроны

Измеритель: 100 шт.

Патрон:

08-03-592-01	стенной или потолочный	1041,10	602,04	71,41	1,63	367,65	58
08-03-592-02	подвесной	2325,93	601,00	62,31	1,76	1662,62	57,9

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	3511,79	500,32	1344,24	492,77	1667,23	48,2
08-03-593-02	с повышенной влажностью и пыльностью	4103,43	649,79	1783,42	654,24	1670,22	62,6
08-03-593-03	с тяжелыми условиями среды	5219,11	935,24	2607,95	956,42	1675,92	90,1
08-03-593-04	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений	6740,28	1058,76	2710,35	993,66	2971,17	102

Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений:

08-03-593-05	с тяжелыми условиями среды, уплотненный	4317,94	969,49	1556,57	474,91	1791,88	93,4
08-03-593-06	с нормальными условиями среды, одноламповый	4473,61	916,55	1766,24	510,24	1790,82	88,3
08-03-593-07	с нормальными условиями среды, двухламповый	5007,69	1013,09	2201,85	647,01	1792,75	97,6

Светильник:

08-03-593-08	с подвеской к смонтированной тросовой проводке	1982,51	453,61	1025,03	360,92	503,87	43,7
08-03-593-09	местного освещения	1687,29	885,41	266,32	2,17	535,56	85,3
08-03-593-10	Световые настенные указатели	2000,11	1019,32	497,19	15,18	483,60	98,2

Измеритель: 1 шт.

Люстры и подвесы с количеством ламп:

08-03-593-11	до 5	103,62	12,56	33,52	11,62	57,54	1,21
08-03-593-12	до 12	180,80	24,19	79,82	24,27	76,79	2,33
08-03-593-13	до 30	424,10	50,86	238,49	55,13	134,75	4,9
08-03-593-14	до 50	816,02	95,39	516,40	106,80	204,23	9,19
08-03-593-15	до 75	1364,37	155,70	922,04	177,84	286,63	15
08-03-593-16	до 100	2307,66	254,31	1684,53	296,59	368,82	24,5

Измеритель: 100 шт.

Кронштейны со светильниками по:

08-03-593-17	стенам и потолкам	11028,74	1183,32	1235,10	392,98	8610,32	114
08-03-593-18	колоннам, фермам, балкам на мостиках	11704,53	1650,42	2045,34	652,52	8008,77	159
08-03-593-19	Светильник в подвесных потолках	7774,69	1224,84	1086,58	376,02	5463,27	118

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

Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами

Измеритель: 100 шт.

Светильник отдельно устанавливаемый:

08-03-594-01	на штыхрях с количеством ламп в светильнике 1	4747,85	913,44	1357,13	386,35	2477,28	88
08-03-594-02	на штыхрях с количеством ламп в светильнике 2	5656,68	1204,08	1969,51	528,34	2483,09	116
08-03-594-03	на штыхрях с количеством ламп в светильнике до 4	7001,14	1754,22	2752,83	716,00	2494,09	169
08-03-594-04	на штыхрях с количеством ламп в светильнике до 6	10264,76	2553,48	5201,20	1238,67	2510,08	246
08-03-594-05	на штыхрях с количеством ламп в светильнике до 10	14161,62	3840,60	7785,20	1776,75	2535,82	370
08-03-594-06	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 1	5671,38	1152,18	1669,88	499,36	2849,32	111
08-03-594-07	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 2	6874,06	1536,24	2480,82	713,56	2857,00	148
08-03-594-08	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике до 4	7830,63	1920,30	3045,64	807,16	2864,69	185
08-03-594-09	Светильник на кронштейнах	6787,51	1837,26	2087,22	633,33	2863,03	177

Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый:

08-03-594-10	на подвесках, количество ламп в светильнике до 2	17861,50	2812,98	2162,60	704,34	12885,92	271
08-03-594-11	на подвесках, количество ламп в светильнике до 4	18892,79	3290,46	2706,86	880,57	12895,47	317
08-03-594-12	на подвесках, количество ламп в светильнике до 6	20867,95	4110,48	3845,60	1277,90	12911,87	396
08-03-594-13	на профиле, количество ламп в светильнике до 2	14910,53	2293,98	2641,21	882,83	9975,34	221
08-03-594-14	на профиле, количество ламп в светильнике до 4	15941,83	2771,46	3185,48	1058,91	9984,89	267
08-03-594-15	на профиле, количество ламп в светильнике до 6	17904,48	3591,48	4311,71	1452,35	10001,29	346
08-03-594-16	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2	2920,13	1235,22	1609,74	505,73	75,17	119
08-03-594-17	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4	3940,85	1702,32	2154,01	682,11	84,52	164
08-03-594-18	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 6	5935,96	2532,72	3302,12	1083,45	101,12	244

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	23022,19	2771,46	3412,91	1145,56	16837,82	267
08-03-595-02	на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах	23204,89	3020,58	3444,17	1147,07	16740,14	291
08-03-595-03	на трубчатых подвесах, длина подвеса до 2500 мм	22284,40	2511,96	4040,59	1180,96	15731,85	242

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	13376,79	1951,44	798,96	38,35	10626,39	188
08-03-596-02	на земле, с лампой мощностью 1000 Вт	13630,89	2200,56	798,96	38,35	10631,37	212
08-03-596-03	на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт	19707,93	3716,04	5330,21	1720,74	10661,68	358

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
08-03-596-04	на крыше здания, с лампой мощностью 1000 Вт	21260,02	4349,22	6236,46	2056,53	10674,34	419
Прожектор, отдельно устанавливаемый:							
08-03-596-05	на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт	35710,59	3591,48	21459,92	1921,80	10659,19	346
08-03-596-06	на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 1000 Вт	40666,99	4224,66	25770,48	2314,75	10671,85	407
08-03-596-07	на стальной мачте, с лампой мощностью 500 Вт	38777,85	3975,54	24135,44	2165,70	10666,87	383
08-03-596-08	на стальной мачте, с лампой мощностью 1000 Вт	43734,25	4608,72	28446,00	2558,65	10679,53	444
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	49725,00	5688,24	22793,54	1933,69	21243,22	548
08-03-596-10	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 3	65822,11	6923,46	27088,61	2295,14	31810,04	667
08-03-596-11	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 4	81989,57	8397,42	31210,52	2646,52	42381,63	809
08-03-596-12	мачте, количество прожекторов в блоке 2	59110,45	6580,92	31268,45	2789,13	21261,08	634
08-03-596-13	мачте, количество прожекторов в блоке 3	74633,66	7681,20	35127,27	3125,58	31825,19	740
08-03-596-14	мачте, количество прожекторов в блоке 4	88338,09	8771,10	37177,89	3303,22	42389,10	845
Таблица 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами							
Измеритель: 1 компл.							
08-03-597-01	Устройство (КОУ)	549,14	102,97	192,71	21,52	253,46	9,92
Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников							
Измеритель: 1 т							
Конструкция, устанавливаемая на:							
08-03-598-01	потолке	6571,40	1868,40	4478,27	1484,80	224,73	180
08-03-598-02	стене или колонне	5109,14	1411,68	3481,87	1126,60	215,59	136
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	73,88	28,75	2,89	0,14	42,24	2,77
08-03-599-02	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	85,75	39,03	3,21	0,14	43,51	3,76
08-03-599-03	распорными дюбелями, масса щитка до 25 кг	108,13	50,14	10,70	0,54	47,29	4,83
08-03-599-04	распорными дюбелями, масса щитка до 50 кг	137,55	65,60	20,82	1,08	51,13	6,32
08-03-599-05	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	103,73	36,02	5,34	0,27	62,37	3,47
08-03-599-06	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	117,96	46,29	7,75	0,41	63,92	4,46
08-03-599-07	болтами на конструкции, масса щитка до 25 кг	137,63	56,99	12,56	0,68	68,08	5,49
08-03-599-08	болтами на конструкции, масса щитка до 50 кг	166,85	71,93	22,18	1,22	72,74	6,93
Щитки осветительные, устанавливаемые на стене:							

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
08-03-599-09	распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	86,77	34,88	3,48	0,14	48,41	3,36
08-03-599-10	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	99,23	43,28	6,03	0,27	49,92	4,17
08-03-599-11	распорными дюбелями, масса щитка до 40 кг	136,55	60,83	18,63	0,95	57,09	5,86
08-03-599-12	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	102,19	35,40	5,34	0,27	61,45	3,41
08-03-599-13	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	126,77	45,26	7,75	0,41	73,76	4,36
08-03-599-14	болтами на конструкции, масса щитка до 40 кг	156,21	60,41	17,37	0,95	78,43	5,82

Таблица 08-03-600. Счетчики

Измеритель: 1 шт.

Счетчики, устанавливаемые на готовом основании:

08-03-600-01	однофазные	6,35	3,53	2,40	0,14	0,42	0,34
08-03-600-02	трехфазные	11,96	9,03	2,40	0,14	0,53	0,87

Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные

Измеритель: 1 шт.

08-03-601-01	Щиток лабораторный	95,18	46,50	6,06	0,27	42,62	4,48
--------------	--------------------	-------	-------	------	------	-------	------

Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные

Измеритель: 1 шт.

08-03-602-01	Электропозотенце	19,77	12,46	3,56	0,14	3,75	1,2
08-03-602-02	Электрплита	28,87	24,81	3,56	0,14	0,50	2,39

Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами

Измеритель: 1 шт.

08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	24,52	14,84	5,97	0,27	3,71	1,43
--------------	-----------------------------------	-------	-------	------	------	------	------

Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой

Измеритель: 100 компл.

08-03-604-01	Звонок электрический с кнопкой	1808,49	794,07	109,68	1,36	904,74	76,5
--------------	--------------------------------	---------	--------	--------	------	--------	------

Таблица 08-03-605. Вентиляторы

Измеритель: 1 шт.

08-03-605-01	Вентилятор	35,34	12,87	20,40	1,08	2,07	1,24
--------------	------------	-------	-------	-------	------	------	------

Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**Таблица 08-03-631. Автотрансформаторы**

Измеритель: 1 шт.

08-03-631-01	Автотрансформатор до 30 щеток	740,29	236,63	4,45	0,00	499,21	25,2
--------------	-------------------------------	--------	--------	------	------	--------	------

Таблица 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные

Измеритель: 1 шт.

Регулятор сценический реверсивный, количество ручек:

08-03-632-01	до 30	841,04	311,75	4,45	0,00	524,84	31,3
08-03-632-02	до 60	1445,95	413,34	4,45	0,00	1028,16	41,5
08-03-632-03	до 120	1589,42	499,00	4,45	0,00	1085,97	50,1

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

Электропривод к регулятору сценическому реверсивному:

08-03-632-04	двухвальному	2410,15	1832,64	4,45	0,00	573,06	184
08-03-632-05	трехвальному	3315,51	2241,00	8,90	0,00	1065,61	225

Таблица 08-03-633. Регуляторы электрические

Измеритель: 1 шт.

Пульт регулирования, количество ручек:

08-03-633-01	до 24	939,63	551,78	1,16	0,00	386,69	55,4
08-03-633-02	до 60	2131,92	1324,68	1,16	0,00	806,08	133
08-03-633-03	до 120	3779,18	2360,52	1,16	0,00	1417,50	237
08-03-633-04	до 200	5706,73	3735,00	4,45	0,00	1967,28	375
08-03-633-05	до 240	6317,77	4173,24	4,45	0,00	2140,08	419
08-03-633-06	Щит групповой (шкаф) на 120 ручек переключений	3796,57	2091,60	5,61	0,00	1699,36	210
08-03-633-07	Блок театрального регулятора света мощностью 5 кВт	422,48	100,48	0,00	0,00	322,00	9,68
08-03-633-08	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВт·А	1605,87	453,61	5,61	0,00	1146,65	43,7
08-03-633-09	Стойка тиристорных регуляторов до 15 блоков типа ШРН	3392,97	2127,90	5,61	0,00	1259,46	205
08-03-633-10	Шкаф секционный типа ШС	942,48	276,11	4,45	0,00	661,92	26,6
Стойка промежуточной коммутации типа:							
08-03-633-11	СПК-60	1911,05	858,19	4,45	0,00	1048,41	88,2
08-03-633-12	СПК-120	3019,60	1459,50	4,45	0,00	1555,65	150
08-03-633-13	СПК-180	4146,79	2130,87	4,45	0,00	2011,47	219

Таблица 08-03-634. Темнителы зрительного зала

Измеритель: 1 шт.

Темнитель зрительного зала мощностью:

08-03-634-01	10 кВт	785,31	151,69	4,45	0,00	629,17	15,4
08-03-634-02	30 кВт	800,39	166,47	4,45	0,00	629,47	16,9
08-03-634-03	35 кВт	861,00	216,70	4,45	0,00	639,85	22

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

Измеритель: 1 шт.

Автотрансформатор силовой (сухой):

08-03-635-01	переходной напряжением 380/220 В	648,83	169,42	4,45	0,00	474,96	17,2
08-03-635-02	мощностью 225 кВт·А	697,78	199,96	4,45	0,00	493,37	20,3

Таблица 08-03-636. Арматура осветительная сценическая

Измеритель: 1 шт.

Софит:

08-03-636-01	(рамка-подсвет) четырехкамерный	203,08	80,13	0,00	0,00	122,95	8,33
08-03-636-02	с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диaproжектор и диaproжектор	352,54	189,51	0,00	0,00	163,03	19,7

Прожектор:

08-03-636-03	мощностью до 3 кВт	179,67	62,53	0,00	0,00	117,14	6,5
08-03-636-04	с дистанционным управлением	410,69	252,04	0,00	0,00	158,65	26,2
08-03-636-05	театральный низковольтный с понижающим трансформатором и ультрафиолетового излучения с дросселями	205,14	87,73	0,00	0,00	117,41	9,12

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		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
08-03-636-06	Светильник и прожектор театральный мощностью до 1 кВт	130,60	79,94	0,00	0,00	50,66	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	249,32	152,78	0,00	0,00	96,54	16,9
08-03-637-02	Приставки и приспособления для осветительной арматуры	149,49	61,47	0,00	0,00	88,02	6,39
08-03-637-03	Коммутатор релейный КР-10	564,02	313,04	1,16	0,00	249,82	30,6
Таблица 08-03-638. Щиты коммутационные сценические							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-638-01	Щит (шкаф) типа ШИК	3699,45	2087,54	0,00	0,00	1611,91	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	7337,73	920,98	22,16	0,00	6394,59	93,5
08-03-639-02	до 60	12340,73	1841,95	22,16	0,00	10476,62	187
08-03-639-03	до 90	17348,75	2767,85	22,16	0,00	14558,74	281
08-03-639-04	до 120	22356,78	3693,75	22,16	0,00	18640,87	375
Таблица 08-03-640. Токоприемники кольцевые							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-640-01	Токоприемник вращающегося круга сцены до 12 колец	1983,86	564,43	4,45	0,00	1414,98	52,8
Таблица 08-03-641. Коробки с зажимами переходные и штепсельные сценические							
Измеритель: 1 шт.							
Коробка клеммная, количество зажимов:							
08-03-641-01	до 24х24	2244,00	193,95	1,16	0,00	2048,89	20,9
08-03-641-02	до 36х36	3207,83	217,15	1,16	0,00	2989,52	23,4
08-03-641-03	до 48х48	4217,47	284,90	1,16	0,00	3931,41	30,7
08-03-641-04	до 60х60	5215,43	342,43	1,16	0,00	4871,84	36,9
08-03-641-05	до 80х80	7978,76	427,81	1,16	0,00	7549,79	46,1
08-03-641-06	до 120х120	11402,88	713,63	1,16	0,00	10688,09	76,9
Коробка штепсельная до 6 соединений типа:							
08-03-641-07	КШГ, КШП, КШЮ	1120,68	144,42	1,16	0,00	975,10	14,5
08-03-641-08	КШС	934,43	288,84	1,16	0,00	644,43	29
08-03-641-09	Лючки для штепсельных коробок типа ЛП-6	168,41	11,35	1,16	0,00	155,90	1,14
Таблица 08-03-642. Петли гибкие							
Измеритель: 1 м							
Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов:							
08-03-642-01	до 20	983,19	197,21	4,45	0,00	781,53	20,5
08-03-642-02	до 40	1148,20	253,01	4,45	0,00	890,74	26,3
08-03-642-03	до 80	1359,86	304,95	4,45	0,00	1050,46	31,7
08-03-642-04	до 120	1560,07	360,75	4,45	0,00	1194,87	37,5
08-03-642-05	до 180	1877,29	440,60	4,45	0,00	1432,24	45,8
Измеритель: 1 петля							
Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов:							

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
08-03-642-06	до 20	1276,68	246,40	8,90	0,00	1021,38	26,9
08-03-642-07	до 40	1422,05	299,53	8,90	0,00	1113,62	32,7
08-03-642-08	до 80	1854,91	527,10	8,90	0,00	1318,91	56,8
08-03-642-09	до 120	2257,90	760,59	8,90	0,00	1488,41	81
08-03-642-10	до 180	2838,21	1061,07	8,90	0,00	1768,24	113

ОТДЕЛ 04. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

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

Таблица 08-04-741. Муфты для силовых кабелей

Измеритель: 1 шт.

Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением:

08-04-741-01	1 кВ, сечением до 3х70 мм ²	253,80	83,06	0,00	0,00	170,74	8,24
08-04-741-02	1 кВ, сечением до 3х185 мм ²	285,26	113,90	0,00	0,00	171,36	11,3
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
08-04-741-03	6 кВ, сечением до 1х240 мм ²	308,80	135,07	0,00	0,00	173,73	13,4

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

Измеритель: 1 присоединение (3 фазы)

Присоединение кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена, со стороны зоны строгого режима, напряжением:

08-04-742-01	1 кВ, сечением до 3х95 мм ²	236,77	20,87	0,00	0,00	215,90	2,07
08-04-742-02	1 кВ, сечением до 3х185 мм ²	315,19	31,35	0,00	0,00	283,84	3,11
08-04-742-03	6 кВ, сечением до 1х240 мм ²	254,26	34,98	0,00	0,00	219,28	3,47
08-04-742-04	Присоединение силового кабеля к вводу типа ВГУ со стороны «чистой» зоны	360,30	21,67	0,00	0,00	338,63	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	1309,62	7,26	0,00	0,00	1302,36	0,72
08-04-742-06	до 27	1859,47	10,48	0,00	0,00	1848,99	1,04
08-04-742-07	до 37	2543,43	11,79	0,00	0,00	2531,64	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	4571,99	826,56	240,49	13,55	3504,94	82
08-04-743-02	14	5460,35	1219,68	240,49	13,55	4000,18	121
08-04-743-03	24	7479,95	2439,36	240,49	13,55	4800,10	242
08-04-743-04	37	9457,99	3507,84	240,49	13,55	5709,66	348
08-04-743-05	52	11208,30	4304,16	240,49	13,55	6663,65	427

Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм², число жил:

08-04-743-06	5	4158,84	725,76	245,30	13,82	3187,78	72
08-04-743-07	10	5505,30	846,72	245,30	13,82	4413,28	84
08-04-743-08	19	6247,69	1098,72	245,30	13,82	4903,67	109
08-04-743-09	27	7161,31	1431,36	245,30	13,82	5484,65	142
08-04-743-10	37	8459,46	2308,32	245,30	13,82	5905,84	229

Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм², число жил:

08-04-743-11	7	3718,63	2187,36	245,30	13,82	1285,97	217
08-04-743-12	14	4346,73	2499,84	245,30	13,82	1601,59	248

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
08-04-743-13	19	5565,95	3376,80	245,30	13,82	1943,85	335
08-04-743-14	24	6239,55	3739,68	245,30	13,82	2254,57	371
08-04-743-15	37	7352,30	4193,28	245,30	13,82	2913,72	416
Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена:							
08-04-743-16	бронированного, сечение жилы 1,5 мм ² , число жил 27	196423,25	4243,68	245,30	13,82	191934,27	421
08-04-743-17	бронированного, сечение жилы 2,5 мм ² , число жил 14	106356,35	3195,36	245,30	13,82	102915,69	317
08-04-743-18	бронированного, сечение жилы 2,5 мм ² , число жил 37	265537,84	4243,68	245,30	13,82	261048,86	421
08-04-743-19	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм ² , число жил 7, число кабелей 1	66604,17	10382,40	245,30	13,82	55976,47	1030
08-04-743-20	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм ² , число жил 7, число кабелей 2	171446,56	14515,20	245,30	13,82	156686,06	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	583,92	430,42	25,06	1,74	128,44	42,7
08-04-744-02	до 2 кг	660,90	488,88	42,41	2,88	129,61	48,5
08-04-744-03	до 3 кг	746,07	561,46	50,95	3,40	133,66	55,7
08-04-744-04	до 6 кг	922,34	680,40	83,23	5,55	158,71	67,5
08-04-744-05	до 9 кг	1167,17	859,82	125,89	8,53	181,46	85,3
08-04-744-06	до 13 кг	1346,60	1008,00	154,18	10,33	184,42	100
08-04-744-07	до 18 кг	1548,59	1169,28	194,49	12,81	184,82	116
Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля:							
08-04-744-08	до 1 кг	493,93	357,84	23,73	1,63	112,36	35,5
08-04-744-09	до 2 кг	549,72	405,22	31,20	2,13	113,30	40,2
Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:							
08-04-744-10	до 1 кг	1112,65	511,06	23,73	1,63	577,86	50,7
08-04-744-11	до 2 кг	1199,18	577,58	42,41	2,88	579,19	57,3
08-04-744-12	до 3 кг	1296,71	662,26	50,95	3,40	583,50	65,7
08-04-744-13	до 6 кг	1585,72	790,27	83,23	5,55	712,22	78,4
08-04-744-14	до 9 кг	1830,93	988,85	125,89	8,53	716,19	98,1
08-04-744-15	до 13 кг	2028,98	1159,20	150,19	9,99	719,59	115
08-04-744-16	до 18 кг	2237,79	1320,48	194,49	12,81	722,82	131
Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:							
08-04-744-17	до 1 кг	985,83	391,10	22,41	1,51	572,32	38,8
08-04-744-18	до 2 кг	1046,03	441,50	31,20	2,13	573,33	43,8
Таблица 08-04-745. Герметизация проходов кабелей							
Измеритель: 1 шт.							
08-04-745-01	Ввод герметичный унифицированный ВГУ	967,98	216,72	556,34	44,77	194,92	21,5
Проходка герметичная для контрольных кабелей типа ПГКК, диаметр:							
08-04-745-02	159 мм	1120,99	241,92	623,36	51,19	255,71	24
08-04-745-03	194 мм	1206,79	265,10	677,09	55,22	264,60	26,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ОТДЕЛ 5. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТОК							
Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 110 КВ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ							
Таблица 08-05-001. Кабели в вертикальных стволах							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабельные линии до 110 кВ в вертикальных стволах горнорудных выработках, кабель массой 1 м:							
08-05-001-01	до 1,5 кг	2851,32	304,33	1402,20	97,01	1144,79	32,41
08-05-001-02	до 3 кг	3511,97	382,36	1983,26	135,87	1146,35	40,72
08-05-001-03	до 5 кг	4101,79	451,10	2502,97	170,74	1147,72	48,04
08-05-001-04	до 7 кг	4818,41	531,19	3088,99	209,68	1198,23	56,57
08-05-001-05	до 11 кг	5862,11	659,65	3980,70	269,80	1221,76	70,25
08-05-001-06	до 15 кг	6795,81	777,59	4794,10	324,51	1224,12	82,81
08-05-001-07	до 19 кг	7605,63	905,10	5473,86	372,50	1226,67	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	2875,07	493,92	987,29	79,09	1393,86	49
08-05-002-02	до 9 кг	3341,37	645,12	1968,33	155,72	727,92	64
08-05-002-03	до 15 кг	4377,60	816,48	2829,77	217,73	731,35	81
08-05-002-04	до 19 кг	4824,02	871,92	3219,64	245,21	732,46	86,5
Таблица 08-05-003. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, кабель массой 1 м:							
08-05-003-01	до 3 кг	3246,95	493,92	1434,95	91,84	1318,08	49
08-05-003-02	до 9 кг	4753,25	635,04	2721,53	176,87	1396,68	63
08-05-003-03	до 15 кг	6044,78	806,40	3838,27	245,96	1400,11	80
08-05-003-04	до 19 кг	6618,17	864,86	4352,03	276,73	1401,28	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	1295,16	362,88	734,19	58,80	198,09	36
08-05-004-02	до 9 кг	2047,53	483,84	1363,18	105,34	200,51	48
08-05-004-03	до 15 кг	2834,82	635,04	1996,25	148,59	203,53	63
08-05-004-04	до 19 кг	3115,30	675,36	2235,60	166,42	204,34	67
Таблица 08-05-005. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления							
Измеритель: 100 м кабеля							

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
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	1301,23	362,88	740,26	58,80	198,09	36
08-05-005-02	до 9 кг	2056,88	483,84	1372,53	105,34	200,51	48
08-05-005-03	до 15 кг	2858,25	635,04	2019,68	148,59	203,53	63
08-05-005-04	до 19 кг	3141,53	675,36	2261,83	166,42	204,34	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	2051,81	221,75	606,24	11,65	1223,82	22,79
08-05-006-02	до 3 кг	2225,77	271,47	729,48	14,77	1224,82	27,9
08-05-006-03	до 9 кг	3123,85	419,27	1346,98	23,17	1357,60	43,09
08-05-006-04	до 15 кг	3745,25	561,81	1822,99	30,22	1360,45	57,74
08-05-006-05	до 19 кг	3989,24	601,70	2026,30	33,60	1361,24	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	2196,03	217,17	1399,28	97,87	579,58	22,32
08-05-007-02	до 3 кг	2444,51	305,91	1557,24	104,84	581,36	31,44
08-05-007-03	до 9 кг	4427,39	453,61	3259,65	233,01	714,13	46,62
08-05-007-04	до 15 кг	5871,06	619,70	4533,91	326,50	717,45	63,69
08-05-007-05	до 19 кг	6425,03	666,51	5040,13	362,99	718,39	68,5
Таблица 08-05-008. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные							
Измеритель: 1 т							
Конструкции для 2 - 4-х кабелей в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные, масса 1 м:							
08-05-008-01	до 7 кг	4295,02	773,92	605,57	28,59	2915,53	82,42
08-05-008-02	до 19 кг	4052,62	342,36	633,34	28,59	3076,92	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	10492,17	6075,33	602,81	28,59	3814,03	647
08-05-009-02	до 19 кг	5565,45	2169,09	633,57	28,59	2762,79	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	2611,93	1804,32	589,17	27,64	218,44	179
08-05-010-02	до 19 кг	1984,75	1189,44	589,17	27,64	206,14	118

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	11505,33	10221,12	793,39	43,36	490,82	1014
08-05-011-02	штампованные стойки	9387,63	8457,12	568,20	31,30	362,31	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	4934,84	4152,96	508,71	27,64	273,17	412
08-05-012-02	из полосовой стали	8932,41	8184,96	501,14	27,64	246,31	812
08-05-012-03	штампованные стойки	6110,61	5453,28	495,48	27,64	161,85	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	2018,99	1431,36	485,17	27,64	102,46	142
08-05-013-02	до 15 кг	1161,04	663,06	484,15	27,64	13,83	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	42140,29	36818,32	1028,87	86,76	4293,10	3784
08-05-014-02	до 15 кг	12043,90	9914,87	1073,52	90,60	1055,51	1019
Таблица 08-05-015. Муфты тройниковые							
Измеритель: 1 шт.							
Муфты тройниковые для кабеля сечением жил:							
08-05-015-01	до 4 мм ²	521,74	20,42	1,83	0,00	499,49	2,2
08-05-015-02	до 35 мм ²	632,95	28,79	1,88	0,00	602,28	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	1982,08	908,21	656,45	47,75	417,42	90,1
08-05-030-02	до 320 кВА	2271,08	1018,08	784,35	58,30	468,65	101
08-05-030-03	до 630 кВА	2829,55	1249,92	1072,22	81,20	507,41	124
Таблица 08-05-031. Трансформаторы шахтные силовые							
Измеритель: 1 шт.							
Трансформатор шахтный силовой массой:							
08-05-031-01	до 2 т	1914,57	758,18	371,15	31,33	785,24	81,7
08-05-031-02	до 3 т	2206,76	901,09	487,33	41,23	818,34	97,1
08-05-031-03	до 4 т	2468,21	1011,52	605,90	51,26	850,79	109
08-05-031-04	до 5 т	2765,34	1122,88	725,86	61,41	916,60	121

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
08-05-031-05	до 6 т	3080,49	1252,80	844,91	71,42	982,78	135

Таблица 08-05-032. Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

Устройство распределительное высоковольтное взрывобезопасное массой:

08-05-032-01	до 1 т	1627,08	389,76	410,03	26,50	827,29	42
08-05-032-02	до 3 т	1984,41	667,23	426,87	34,63	890,31	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	551,94	131,04	97,46	5,96	323,44	13
08-05-033-02	до 320 кг	587,00	151,20	110,56	7,18	325,24	15
08-05-033-03	до 400 кг	616,90	161,28	125,36	8,67	330,26	16

Пускатели отдельно стоящие, массой:

08-05-033-04	до 225 кг	488,53	141,12	91,43	5,83	255,98	14
08-05-033-05	до 400 кг	530,78	161,28	107,19	6,91	262,31	16

Пускатели в распределительном пункте, массой:

08-05-033-06	до 225 кг	537,44	178,42	101,81	6,37	257,21	17,7
08-05-033-07	до 400 кг	619,74	226,80	129,32	8,54	263,62	22,5

Пускатели магнитные взрывобезопасные автоматики, присоединение к сети:

08-05-033-08	гибким кабелем	417,94	161,28	2,38	0,00	254,28	16
08-05-033-09	бронированным кабелем	433,36	176,40	2,38	0,00	254,58	17,5

Таблица 08-05-034. Пускатели ручные взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

Пускатель ручной взрывобезопасный, номинальный ток:

08-05-034-01	до 100 А	241,51	51,11	21,56	1,36	168,84	5,07
08-05-034-02	до 10 А	232,67	55,44	12,83	0,68	164,40	5,5

Таблица 08-05-035. Кнопки управления взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

Кнопки управления взрывобезопасные, количество элементов:

08-05-035-01	до 2	117,95	50,40	12,88	0,68	54,67	5
08-05-035-02	до 3	117,90	50,40	12,83	0,68	54,67	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	594,81	88,35	432,31	35,11	74,15	9,08
08-05-036-02	Агрегат пусковой массой до 200 кг	604,08	88,35	438,69	35,64	77,04	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	176,32	55,06	14,87	0,81	106,39	5,59
08-05-037-02	до 24	199,56	71,02	14,87	0,81	113,67	7,21
08-05-037-03	до 37	231,31	93,18	14,87	0,81	123,26	9,46

Ящики кабельные взрывобезопасные массой:

08-05-037-04	до 40 кг	91,29	32,60	15,98	0,81	42,71	3,31
08-05-037-05	свыше 40 кг	96,72	33,10	18,32	0,95	45,30	3,36

Ввод кабельной сигнализации в ящик, количество жил кабеля:

08-05-037-06	до 14	95,38	31,52	0,00	0,00	63,86	3,2
--------------	-------	-------	-------	------	------	-------	-----

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
08-05-037-07	до 24	119,34	47,28	0,00	0,00	72,06	4,8
08-05-037-08	до 37	149,67	68,95	0,00	0,00	80,72	7
08-05-037-09	до 50	173,61	78,80	0,00	0,00	94,81	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	596,18	113,53	325,85	5,28	156,80	11,95
08-05-038-02	до 2 кг	699,99	133,48	409,31	7,59	157,20	14,05
08-05-038-03	свыше 2 кг	938,45	163,97	616,67	15,72	157,81	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	1071,43	180,59	433,97	3,12	456,87	18,56
08-05-039-02	до 2 кг	1172,26	210,65	504,01	3,79	457,60	21,65
08-05-039-03	свыше 2 кг	1153,11	194,31	501,34	5,56	457,46	19,97
08-05-039-04	Провод или шнур прокладываемый в восстающих с навеской конструкции на расстрелы	923,63	135,44	329,24	2,71	458,95	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	220,97	72,78	60,19	3,39	88,00	7,22
08-05-040-02	до 2 кг	283,20	92,33	102,48	5,83	88,39	9,16
08-05-040-03	свыше 2 кг	492,78	111,28	292,73	16,80	88,77	11,04
08-05-040-04	Провод или шнур прокладываемый в каналах камер на установленных кронштейнах	77,61	40,12	25,93	0,00	11,56	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	392,38	141,72	68,35	3,39	182,31	14,06
Измеритель: 10 шт.							
08-05-041-02	прибор освещения, включения и коммутации	521,47	310,87	27,80	0,00	182,80	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	1365,88	275,49	158,83	0,00	931,56	27,33
08-05-042-02	по установленным конструкциям	90,67	48,08	25,36	0,00	17,23	4,77
08-05-042-03	на гребенках	82,33	44,65	25,40	0,00	12,28	4,43
08-05-042-04	по корпусам электровозов	1295,14	211,68	198,02	3,39	885,44	21

Таблица 08-05-043. Конструкции металлические кабельные

Измеритель: 1 т

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 металлическая кабельная:							
08-05-043-01	на бетонной крепи	2394,16	1481,76	756,72	27,64	155,68	147
08-05-043-02	в некрепленых и закреплен-ных торкрет-бетоном выработках	3701,47	2268,00	1096,62	27,64	336,85	225
08-05-043-03	на металлической крепи	2050,53	1189,44	581,69	27,64	279,40	118
Измеритель: 10 шт.							
08-05-043-04	Кронштейн металлический ка-бельный в каналах камер с изго-товлением обрамления из уголка	53,93	30,24	19,86	0,81	3,83	3
Измеритель: 100 шт.							
08-05-043-05	Гребенка металлическая кабель-ная	104,88	90,72	8,32	0,14	5,84	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	1703,93	311,65	103,74	0,00	1288,54	32,03
08-05-044-02	горизонтальных выработках или под люками	1141,23	150,13	78,00	0,00	913,10	15,43
Измеритель: 1 проход							
08-05-044-03	Проход кабельный в трубах через вентиляционные перемишки	980,46	75,80	57,02	0,00	847,64	7,79
Таблица 08-05-045. Заземления							
Измеритель: 100 м							
Шина заземления по:							
08-05-045-01	бетонной крепи	392,78	278,38	65,26	0,00	49,14	28,61
08-05-045-02	установленным конструкциям	233,26	107,03	62,50	0,00	63,73	11
Измеритель: 1 шт.							
Заземление оборудования:							
08-05-045-03	центральное	281,71	58,38	49,32	0,00	174,01	6
08-05-045-04	местное	112,80	42,13	48,99	0,00	21,68	4,33
08-05-045-05	Заземление брони кабеля	29,53	3,60	0,00	0,00	25,93	0,37

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 8. Электротехнические установки	3
ОТДЕЛ 01. 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	6
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	7
Таблица 08-01-019. Прогрев маслонаполненных вводов	8
Таблица 08-01-020. Гирлянды поддерживающие	8
Таблица 08-01-021. Ошиновка гибкая	8
Таблица 08-01-022. Ошиновка жесткая	9
Таблица 08-01-023. Спуски, петли и перемычки	9
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	12
Таблица 08-01-042. Изоляторы	12
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	13
Таблица 08-01-054. Трансформаторы напряжения	13
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	14
Таблица 08-01-060. Выключатели воздушные	14
Таблица 08-01-061. Предохранители	14
Таблица 08-01-062. Трансформаторы, автотрансформаторы и реакторы	14
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	15
Таблица 08-01-068. Шины сборные - одна полоса в фазе	15
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	16

Таблица 08-01-074. Шины ответвительные - три полосы в фазе	16
Таблица 08-01-075. Шины ответвительные - четыре полосы в фазе	16
Таблица 08-01-076. Шины круглые	16
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	17
Таблица 08-01-080. Приборы измерения и защиты	17
Таблица 08-01-081. Аппараты управления и сигнализации	17
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)	18
Таблица 08-01-087. Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование	18
Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	18
Таблица 08-01-101. Преобразователи	18
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)	19
Раздел 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ	19
Таблица 08-01-121. Аккумуляторы кислотные стационарные	19
Таблица 08-01-122. Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей	20
Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов	20
Таблица 08-01-124. Доски проходные в аккумуляторных помещениях	20
ОТДЕЛ 02. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ	20
Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ	20
Таблица 08-02-141. Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий	20
Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля	21
Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля, проложенного в траншее	21
Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей	21
Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений	21
Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами	21
Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам	22
Таблица 08-02-148. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах	22
Таблица 08-02-149. Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе	22
Таблица 08-02-151. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам	22
Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные	23
Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий	23
Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные	23
Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей	23
Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях	24
Таблица 08-02-157. Снятие с кабеля верхнего джутового покрова	24
Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие	24
Таблица 08-02-159. Заделки концевые сухие в резиновой перчатке	25
Таблица 08-02-160. Заделки концевые эпоксидные	25
Таблица 08-02-161. Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля	25
Таблица 08-02-162. Заделки концевые из самосклеивающихся лент	26
Таблица 08-02-163. Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками	26
Таблица 08-02-164. Муфты мачтовые концевые металлические	26
Таблица 08-02-165. Муфты концевые эпоксидные	26
Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом	27
Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные	27
Таблица 08-02-168. Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей	28
Таблица 08-02-169. Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции	28
Таблица 08-02-170. Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом	28
Таблица 08-02-171. Лотки стальные для крепления соединительных муфт	28
Таблица 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт	29
Таблица 08-02-173. Кабели маслонаполненные	29

Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслonaполненных кабельных линий высокого давления	29
Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше	29
Таблица 08-02-176. Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией	30
Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс	30
Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование	30
Таблица 08-02-179. Обработка кабельного масла и заполнение им кабелепровода	30
Таблица 08-02-180. Выводы питания контактных сетей городского транспорта с установкой конструкций	30
Таблица 08-02-181. Бустеры для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт	30
Таблица 08-02-182. Ящики или короба кабельные для контактных сетей городского транспорта	30
Раздел 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА	31
Таблица 08-02-301. Кронштейны на установленных опорах	31
Таблица 08-02-302. Поперечины	31
Таблица 08-02-303. Элементы системы подвески контактных сетей и продольно-несущих тросов	31
Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки	31
Таблица 08-02-305. Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы	32
Таблица 08-02-306. Изоляторы	32
Таблица 08-02-307. Подвесы потолочные и узлы подвешивания	32
Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные	32
Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели	33
Таблица 08-02-310. Провода контактные трамвая	33
Таблица 08-02-311. Провода контактные троллейбуса	33
Таблица 08-02-312. Провода контактные троллейбуса при продольно-цепной и полукомпенсированной подвеске	33
Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения	33
Таблица 08-02-314. Посты управления	34
Таблица 08-02-315. Электроприводы и салазки стрелок трамвая	34
Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные	34
Таблица 08-02-317. Указатели, реле, сигнальные светофоры и стрелки	34
Таблица 08-02-318. Оттяжки	35
Раздел 3. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА	35
Таблица 08-02-331. Устройства в тоннелях метрополитена	35
Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена	35
Раздел 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА	36
Таблица 08-02-341. Подвеска контактной сети на консолях	36
Таблица 08-02-342. Подвеска контактной сети на гибких и жестких поперечинах	36
Таблица 08-02-343. Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и путепроводами	36
Таблица 08-02-344. Передвижные контактные сети с боковой подвеской контактного провода	36
Таблица 08-02-345. Рельсовые и шинные отсасывающие сети	36
Таблица 08-02-346. Заземление	37
Таблица 08-02-347. Воздушные питающие, отсасывающие и усиливающие сети	37
Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ	37
Таблица 08-02-361. Колонки	37
Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам	37
Таблица 08-02-363. Кронштейны специальные на опорах для светильников	38
Таблица 08-02-364. Кронштейны «Переход»	38
Таблица 08-02-365. Растяжки	38
Таблица 08-02-366. Планки	38
Таблица 08-02-367. Провода	38
Таблица 08-02-368. Провода, подвешиваемые на тросе	38
Таблица 08-02-369. Светильники, устанавливаемые вне зданий	39
Таблица 08-02-370. Щитки	39
Таблица 08-02-371. Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие	39
Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые	39
Таблица 08-02-373. Провода на переходах	39
Таблица 08-02-374. Устройство вводов	39
Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ	39
Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию	39
Таблица 08-02-392. Провода по роликам	40
Таблица 08-02-394. Проводки тросовые	40
Таблица 08-02-395. Лотки металлические	40
Таблица 08-02-396. Короба металлические	40
Таблица 08-02-397. Профили перфорированные монтажные	40

Таблица 08-02-398. Провода в лотках	40
Таблица 08-02-399. Провода в коробах	41
Таблица 08-02-400. Провода по перфорированным профилям	41
Таблица 08-02-401. Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	41
Таблица 08-02-402. Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок	41
Таблица 08-02-403. Провода групповых осветительных сетей	41
Таблица 08-02-404. Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах	41
Таблица 08-02-405. Провода по стальным конструкциям и панелям	42
Таблица 08-02-406. Конструкции металлические для труб	42
Таблица 08-02-407. Трубы стальные по установленным конструкциям	42
Таблица 08-02-408. Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям	42
Таблица 08-02-409. Трубы винипластовые по установленным конструкциям	43
Таблица 08-02-410. Трубы полиэтиленовые	43
Таблица 08-02-411. Рукава металлические и вводы гибкие	43
Таблица 08-02-412. Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава	43
Таблица 08-02-413. Провод в резинобитумных трубках	44
Таблица 08-02-414. Конструкции металлические для шинопроводов	44
Таблица 08-02-415. Шинопроводы открытые	44
Таблица 08-02-416. Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока	45
Таблица 08-02-417. Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока	45
Таблица 08-02-418. Шинопроводы закрытые постоянного тока	45
Таблица 08-02-419. Шинопроводы осветительные	45
Таблица 08-02-420. Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу	45
Таблица 08-02-421. Проводки модульные	45
Таблица 08-02-422. Затягивание проводов в электротехнический плинтус	45
Раздел 7. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ	46
Таблица 08-02-452. Шины для мощных алюминиевых электролизных ванн	46
Раздел 8. СЕТИ ЗАЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК	46
Таблица 08-02-471. Заземлители	46
Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники	46
ОТДЕЛ 03. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	47
Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ	47
Таблица 08-03-481. Электрические машины со щитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде	47
Таблица 08-03-482. Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде	48
Таблица 08-03-483. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в собранном виде	49
Таблица 08-03-484. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в разобранном виде	49
Таблица 08-03-485. Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в разобранном виде	50
Таблица 08-03-486. Электрические машины двухъякорные, поступающие в разобранном виде	51
Таблица 08-03-487. Электрическая часть генераторов для паровых турбин	51
Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы	51
Таблица 08-03-489. Агрегаты, поступающие в собранном виде	51
Таблица 08-03-490. Агрегаты, поступающие в разобранном виде	52
Таблица 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели	53
Таблица 08-03-492. Шкивы, муфты, полумуфты, шестерни	54
Таблица 08-03-493. Электромагнитные муфты	54
Таблица 08-03-494. Флажковые (фигурные) кабельные наконечники	54
Раздел 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ	54
Таблица 08-03-501. Троллей для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава	54
Таблица 08-03-502. Троллей для напольных кранов и тележек из профильной стали	55
Таблица 08-03-503. Троллей для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и комплектные троллейные устройства заводского изготовления	55
Таблица 08-03-504. Троллей для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления	55

Таблица 08-03-505. Шины алюминиевые для подпитки троллеев.....	55
Таблица 08-03-506. Троллей для электрических талей трехфазные из профильной стали	55
Таблица 08-03-507. Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам.....	55
Таблица 08-03-508. Токоприемники	56
Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты	56
Таблица 08-03-510. Электромагниты подъемные (электрическая часть) и барабаны кабельные.....	56
Таблица 08-03-511. Шинопроводы троллейные	56
Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ	57
Таблица 08-03-521. Рубильники (выключатели, разъединители)	57
Таблица 08-03-522. Переключатели (рубильники переключающие)	58
Таблица 08-03-523. Предохранители	59
Таблица 08-03-524. Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями	59
Таблица 08-03-525. Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные	60
Таблица 08-03-526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические	60
Таблица 08-03-527. Устройства вводные	60
Таблица 08-03-528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения	61
Таблица 08-03-529. Контактторы и блок-контакторы	61
Таблица 08-03-530. Пускатели магнитные	61
Таблица 08-03-531. Пускатели ручные.....	62
Таблица 08-03-532. Посты управления кнопочные	62
Таблица 08-03-533. Посты управления кнопочные подвесные	63
Таблица 08-03-534. Переключатели универсальные	63
Таблица 08-03-535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры)	63
Таблица 08-03-536. Контроллеры кулачковые	63
Таблица 08-03-537. Командоаппараты регулируемые (Путевые выключатели)	63
Таблица 08-03-538. Выключатели путевые конечные и микропереключатели	64
Таблица 08-03-539. Линейки ограничения хода механизмов	64
Таблица 08-03-540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения	64
Таблица 08-03-541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками.....	65
Таблица 08-03-542. Электромагниты (электрическая часть).....	65
Таблица 08-03-543. Световые сигнальные приборы	65
Таблица 08-03-544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей.....	66
Таблица 08-03-545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования	66
Раздел 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА.....	67
Таблица 08-03-571. Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой свыше 1700 мм	67
Таблица 08-03-572. Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм	67
Таблица 08-03-573. Пульты и шкафы управления	68
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	68
Таблица 08-03-575. Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой.....	68
Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ	68
Таблица 08-03-591. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	68
Таблица 08-03-592. Патроны	69
Таблица 08-03-593. Светильники для ламп накаливания	69
Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами	70
Таблица 08-03-595. Светильники с ртутными лампами.....	70
Таблица 08-03-596. Проекторы	70
Таблица 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами	71
Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников	71
Таблица 08-03-599. Щитки осветительные	71
Таблица 08-03-600. Счетчики.....	72
Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные	72
Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные.....	72
Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами.....	72
Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой.....	72
Таблица 08-03-605. Вентиляторы.....	72
Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	72

Таблица 08-03-631. Автотрансформаторы	72
Таблица 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные	72
Таблица 08-03-633. Регуляторы электрические	73
Таблица 08-03-634. Темнителы зрительного зала	73
Таблица 08-03-635. Трансформаторы силовые (сухие)	73
Таблица 08-03-636. Арматура осветительная сценическая	73
Таблица 08-03-637. Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов	74
Таблица 08-03-638. Щиты коммутационные сценические	74
Таблица 08-03-639. Системы тросовые к сценическим регуляторам	74
Таблица 08-03-640. Токоприемники кольцевые	74
Таблица 08-03-641. Коробки с зажимами переходные и штепсельные сценические	74
Таблица 08-03-642. Петли гибкие	74
ОТДЕЛ 04. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК	75
Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И	
СПЕЦКОРПУСОВ АЭС	75
Таблица 08-04-741. Муфты для силовых кабелей	75
Таблица 08-04-742. Присоединение кабелей к вводам и оборудованию	75
Таблица 08-04-743. Заделки концевые для контрольных кабелей	75
Таблица 08-04-744. Кабели силовые и контрольные	76
Таблица 08-04-745. Герметизация проходов кабелей	76
ОТДЕЛ 5. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ	
ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТОК	77
Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 110 КВ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ	77
Таблица 08-05-001. Кабели в вертикальных стволах	77
Таблица 08-05-002. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением	77
Таблица 08-05-003. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением	77
Таблица 08-05-004. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления	77
Таблица 08-05-005. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления	77
Таблица 08-05-006. Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи	78
Таблица 08-05-007. Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи	78
Таблица 08-05-008. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные	78
Таблица 08-05-009. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные	78
Таблица 08-05-010. Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали	78
Таблица 08-05-011. Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону	79
Таблица 08-05-012. Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону	79
Таблица 08-05-013. Подвески штампованные массой до 0,2 кг	79
Таблица 08-05-014. Кабельные конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями	79
Таблица 08-05-015. Муфты тройниковые	79
Раздел 2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ	79
Таблица 08-05-030. Подстанции шахтные передвижные трансформаторные	79
Таблица 08-05-031. Трансформаторы шахтные силовые	79
Таблица 08-05-032. Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные	80
Таблица 08-05-033. Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные в шахтах горнорудных	80
Таблица 08-05-034. Пускатели ручные взрывобезопасные	80
Таблица 08-05-035. Кнопки управления взрывобезопасные	80
Таблица 08-05-036. Трансформаторы шахтные осветительные и пусковые агрегаты	80
Таблица 08-05-037. Ящики кабельные взрывобезопасные	80
Таблица 08-05-038. Кабели в проложенных трубах	81
Таблица 08-05-039. Кабели и провода, прокладываемые в восстающих с навеской конструкции на расстрелы	81

Таблица 08-05-040. Кабели и провода, прокладываемые в каналах камер на установленных кронштейнах.....	81
Таблица 08-05-041. Электропроводки в камерах.....	81
Таблица 08-05-042. Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках.....	81
Таблица 08-05-043. Конструкции металлические кабельные.....	81
Таблица 08-05-044. Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс.....	82
Таблица 08-05-045. Заземления.....	82