

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-08-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм-2001

ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Чебоксары 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-08-2001

ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Издание официальное

Чебоксары 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Чувашская Республика

ТЕРм 81-03-08-2001 Часть 8. Электротехнические установки

Чебоксары, 2015 – 93 стр.

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.05.2015 №337/пр под регистрационным номером 246 от 06.05.2015.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРМ-2001

Часть 8. Электротехнические установки

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Отдел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ							
Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ							
Таблица 08-01-001. Трансформаторы и автотрансформаторы силовые							
Измеритель: 1 шт.							
Трансформатор трехфазный:							
08-01-001-01	35 кВ мощностью 250 кВ·А	784,21	202,28	549,41	40,05	32,52	22,5
08-01-001-02	35 кВ мощностью 400 кВ·А	984,33	222,95	728,45	53,85	32,93	24,8
08-01-001-03	35 кВ мощностью 630 кВ·А	1096,45	262,51	796,59	56,99	37,35	29,2
08-01-001-04	35 кВ мощностью 1000 кВ·А	1428,40	302,96	1081,94	75,26	43,50	33,7
08-01-001-05	35 кВ мощностью 1600 кВ·А	5185,92	1438,40	3673,63	302,50	73,89	160
08-01-001-06	35 кВ мощностью 2500 кВ·А	6909,37	2463,26	3777,60	320,22	668,51	274
08-01-001-07	35 кВ мощностью 4000, 6300 кВ·А	9314,22	3281,35	4816,65	394,58	1216,22	365
08-01-001-08	35 кВ мощностью 10000-40000 кВ·А	11496,51	4270,25	5493,31	461,93	1732,95	475
08-01-001-09	35 кВ мощностью 63000 кВ·А	13374,72	4998,44	6077,00	492,90	2299,28	556
08-01-001-10	110 кВ мощностью 500-6300 кВ·А	12866,60	3730,85	6905,67	653,15	2230,08	415
08-01-001-11	110 кВ мощностью 10000, 16000 кВ·А	16772,46	4566,92	9899,40	926,14	2306,14	508
08-01-001-12	110 кВ мощностью 25000-80000 кВ·А	18614,58	5268,14	11016,01	1003,48	2330,43	586
08-01-001-13	110 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	26155,52	7758,37	14990,69	1088,63	3406,46	863
08-01-001-14	110 кВ мощностью 400000 кВ·А	33460,98	9736,17	19031,39	1399,92	4693,42	1083
Трансформатор или автотрансформатор трехфазный:							
08-01-001-15	150 кВ мощностью 16000-63000 кВ·А	25838,38	6985,23	15953,71	1428,93	2899,44	777
08-01-001-16	150 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	40262,07	9583,34	27080,01	1676,29	3598,72	1066
08-01-001-17	220 кВ мощностью 25000-160000 кВ·А	29403,15	9880,01	16321,72	1299,40	3201,42	1099
08-01-001-18	220 кВ мощностью 200000, 250000 кВ·А	34344,96	11354,37	18908,20	1439,12	4082,39	1263
08-01-001-19	220 кВ мощностью 400000, 630000 кВ·А	40031,89	14617,74	20304,91	1582,69	5109,24	1626
08-01-001-20	330 кВ мощностью 63000 кВ·А	33823,58	10338,50	18751,07	1499,37	4734,01	1150
08-01-001-21	330 кВ мощностью 125000-400000 кВ·А	40882,65	12586,00	23240,61	1737,56	5056,04	1400

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-001-22	330 кВ мощностью 1250000 кВ·А	53782,18	16541,60	30634,90	2228,35	6605,68	1840
08-01-001-23	Автотрансформатор однофазный 330 кВ мощностью 133000 кВ·А	29070,52	9133,84	15804,44	1181,50	4132,24	1016
Трансформатор или автотрансформатор трехфазный 500 кВ мощностью:							
08-01-001-24	250000 кВ·А	36062,99	13520,96	19407,96	1492,65	3134,07	1504
08-01-001-25	400000 кВ·А	43319,49	15022,29	24183,51	1887,00	4113,69	1671
08-01-001-26	630000, 1000000 кВ·А	56150,72	16748,37	35242,33	2579,55	4160,02	1863
Трансформатор или автотрансформатор однофазный:							
08-01-001-27	500 кВ мощностью 135000, 167000 кВ·А	29161,15	9709,20	16524,25	1244,51	2927,70	1080
08-01-001-28	500 кВ мощностью 267000 кВ·А	33131,06	10347,49	19709,49	1505,34	3074,08	1151
08-01-001-29	500 кВ мощностью 533000 кВ·А	36436,73	10410,42	22073,10	1745,85	3953,21	1158
08-01-001-30	750 кВ мощностью 333000 кВ·А	41161,97	13736,72	23164,82	1715,87	4260,43	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	11853,01	3766,81	6695,27	512,28	1390,93	419
08-01-002-02	линейный 10 кВ мощностью 16000, 40000 кВ·А	8864,47	3065,59	4424,51	378,95	1374,37	341
08-01-002-03	линейный 35 кВ мощностью 63000, 100000 кВ·А	13011,58	4297,22	7208,23	573,72	1506,13	478

Таблица 08-01-003. Системы охлаждения трансформаторов

Измеритель: 1 охладитель

Система охлаждения вида:

08-01-003-01	ДЦ навесная	1787,64	861,24	857,57	52,39	68,83	95,8
Измеритель: 1 охлаждающее устройство							
08-01-003-02	ДЦ выносная типа ГОУ, состоящая из 3-4 охладителей	6585,38	2193,56	4239,59	285,81	152,23	244
08-01-003-03	Ц	3184,30	1438,40	1355,10	53,72	390,80	160

Таблица 08-01-004. Реакторы масляные

Измеритель: 1 шт.

Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью:

08-01-004-01	200 кВ·А	814,65	187,89	500,42	39,57	126,34	20,9
08-01-004-02	500 кВ·А	993,20	214,86	645,68	50,82	132,66	23,9
08-01-004-03	1000 кВ·А	1266,17	302,06	810,62	63,53	153,49	33,6
08-01-004-04	1600 кВ·А	1398,73	368,59	876,58	64,98	153,56	41

Реактор масляный шунтирующий напряжением:

08-01-004-05	110 кВ·А	11298,04	3020,64	6453,26	591,83	1824,14	336
08-01-004-06	500 кВ·А	17865,88	5385,01	9106,36	698,76	3374,51	599
08-01-004-07	750 кВ·А	28519,96	8513,53	16178,62	1204,94	3827,81	947

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

Измеритель: 1 шт.

08-01-005-01	Подсушка методом низкотемпературной обработки изоляции	14694,60	4279,24	5539,25	7,14	4876,11	476
Подсушка методом термодиффузии, мощность:							
08-01-005-02	до 80 мВ·А	6050,19	3587,01	1450,72	6,53	1012,46	399

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-005-03	до 200 мВ·А	7184,33	3883,68	2661,36	7,38	639,29	432
08-01-005-04	свыше 200 мВ·А	10318,37	4890,56	3195,83	8,23	2231,98	544

Таблица 08-01-006. Трансформаторы тока

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Трансформатор тока напряжением:

08-01-006-01	35 кВ	808,66	164,52	277,50	18,39	366,64	18,3
08-01-006-02	110 кВ	1146,83	226,55	462,02	30,01	458,26	25,2
08-01-006-03	150 кВ	1361,74	236,44	629,83	40,90	495,47	26,3
08-01-006-04	220 кВ	2197,00	390,17	1150,63	94,30	656,20	43,4
08-01-006-05	330 кВ	3383,70	616,71	1808,67	160,91	958,32	68,6
08-01-006-06	500 кВ	6701,18	1249,61	4838,35	469,10	613,22	139
08-01-006-07	750 кВ	7730,33	1573,25	5444,61	548,04	712,47	175

Таблица 08-01-007. Трансформаторы напряжения

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Трансформатор напряжения:

08-01-007-01	35 кВ	1031,65	174,41	472,77	38,48	384,47	19,4
08-01-007-02	110 кВ	1442,57	222,05	775,43	71,54	445,09	24,7
08-01-007-03	220 кВ	2412,97	373,98	1543,43	142,05	495,56	41,6
08-01-007-04	330 кВ	4831,56	850,45	3425,82	328,06	555,29	94,6
08-01-007-05	500 кВ	7508,21	1294,56	5623,42	516,58	590,23	144
08-01-007-06	750 кВ	10079,31	3362,26	5835,16	535,35	881,89	374

Таблица 08-01-008. Выключатели воздушные

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Выключатель воздушный напряжением:

08-01-008-01	35 кВ, тип ВВУ	5955,57	1384,46	4071,39	406,63	499,72	154
08-01-008-02	110 кВ, тип ВВУ	10951,52	2526,19	7796,77	783,45	628,56	281
08-01-008-03	110 кВ, тип ВВБК	7572,04	1995,78	5006,45	509,76	569,81	222
08-01-008-04	220 кВ, тип ВВД	14352,19	3874,69	9891,23	1001,72	586,27	431
08-01-008-05	220 кВ, тип ВНВ	15399,89	3389,23	11513,85	1172,53	496,81	377
08-01-008-06	330 кВ, тип ВНВ	22283,63	6194,11	15295,46	1499,99	794,06	689
08-01-008-07	330 кВ, тип ВВ и ВВДМ	31150,54	11318,41	18528,76	1874,59	1303,37	1259
08-01-008-08	500 кВ, тип ВВ и ВВБК	49157,97	16029,17	31047,65	3250,08	2081,15	1783
08-01-008-09	500 кВ, тип ВНВ	25776,21	6904,32	17165,58	1684,02	1706,31	768
08-01-008-10	750 кВ, тип ВНВ	41770,71	11192,55	28587,99	2887,50	1990,17	1245
08-01-008-11	750 кВ, тип ВЗБ	72066,49	19652,14	49206,47	5049,00	3207,88	2186
08-01-008-12	Выключатель-отключатель воздушный напряжением 750 кВ, тип ВО	52061,85	15858,36	33959,67	3432,00	2243,82	1764

Таблица 08-01-009. Выключатели масляные

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Выключатель масляный напряжением:

08-01-009-01	35 кВ, типа ВТД-35	1605,41	454,00	997,65	57,23	153,76	50,5
08-01-009-02	35 кВ, типа С-35	1891,53	475,57	1255,52	73,81	160,44	52,9
08-01-009-03	35 кВ, типа ВМК-35	1447,09	569,97	714,79	34,24	162,33	63,4
08-01-009-04	110 кВ, типа У-110	8782,76	2840,84	5451,71	370,26	490,21	316
08-01-009-05	110 кВ, типа МКП-110	7159,53	2184,57	4497,88	289,05	477,08	243
08-01-009-06	110 кВ, типа ВМТ-110	2415,63	707,51	1543,49	107,94	164,63	78,7
08-01-009-07	220 кВ, типа У-220	13452,71	4144,39	8441,26	641,45	867,06	461
08-01-009-08	220 кВ, типа ВМТ-220	5402,47	1240,62	3723,72	330,17	438,13	138

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-010. Обработка и защита трансформаторного масла							
Измеритель: 1 т							
08-01-010-01	Очистка от механических примесей и сушка масла для трансформаторов до 35 кВ и другого оборудования	72,26	24,72	47,05	0,97	0,49	2,75
Очистка масла для трансформаторов:							
08-01-010-02	110-500 кВ с доведением механических примесей до 50 г/т	68,54	23,19	44,89	1,45	0,46	2,58
08-01-010-03	110-750 кВ с доведением механических примесей до 10 г/т	62,43	17,26	44,82	1,45	0,35	1,92
08-01-010-04	Сушка масла для трансформаторов 110-750 кВ	176,02	40,46	134,75	1,45	0,81	4,5
Измеритель: 1 компл.							
08-01-010-05	Установка пленочной защиты трансформаторного масла	2366,18	899,00	1274,14	106,79	193,04	100
Таблица 08-01-011. Разъединители							
Измеритель: 1 компл. (3 полюса)							
Разъединитель напряжением:							
08-01-011-01	35 кВ, на ток 1000А без заземляющих ножей	725,00	199,58	320,05	25,17	205,37	22,2
08-01-011-02	35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами	976,28	282,29	486,96	38,72	207,03	31,4
08-01-011-03	35 кВ, на ток 2000-3200А без заземляющих ножей	924,12	262,51	454,98	36,30	206,63	29,2
08-01-011-04	35 кВ, на ток 2000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	1234,47	359,60	666,30	53,36	208,57	40
08-01-011-05	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А без заземляющих ножей	1356,50	324,54	705,72	89,90	326,24	36,1
08-01-011-06	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами	1799,74	439,61	1031,59	125,84	328,54	48,9
08-01-011-07	220 кВ, на ток 1000-3200А без заземляющих ножей	2385,84	528,61	1598,14	171,98	259,09	58,8
08-01-011-08	220 кВ, на ток 1000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	3179,89	726,39	2190,45	231,88	263,05	80,8
08-01-011-09	330 и 500 кВ на ток 3200 А	9730,27	2184,57	6950,34	657,00	595,36	243
08-01-011-10	750 кВ, на ток 4000 А	13801,48	2912,76	9966,54	935,77	922,18	324
08-01-011-11	500 кВ, подвесной	9407,88	2777,91	5843,09	651,40	786,88	309
08-01-011-12	750 кВ, подвесной	16337,48	4935,51	10509,74	1160,08	892,23	549
Таблица 08-01-012. Отделители							
Измеритель: 1 компл. (3 полюса)							
Отделитель однополюсный:							
08-01-012-01	с заземляющими ножами напряжением до 35 кВ	1901,02	329,03	979,00	88,51	592,99	36,6
08-01-012-02	с заземляющими ножами напряжением до 110 кВ	1943,39	390,17	884,53	83,06	668,69	43,4
08-01-012-03	без заземляющих ножей напряжением 150 и 220 кВ	2662,18	492,65	1102,22	109,24	1067,31	54,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-013. Заземлители							
Измеритель: 1 шт.							
Заземлитель однополюсный напряжением:							
08-01-013-01	110 кВ	525,88	115,97	321,44	62,27	88,47	12,9
Измеритель: 1 компл. (3 полюса)							
08-01-013-02	330 кВ	1812,65	454,00	1127,44	134,66	231,21	50,5
08-01-013-03	500 кВ	2190,15	527,71	1339,66	159,65	322,78	58,7
08-01-013-04	750 кВ	2421,08	591,54	1505,48	174,37	324,06	65,8
Таблица 08-01-014. Короткозамыкатели							
Измеритель: 1 шт.							
Короткозамыкатель:							
08-01-014-01	двухполюсный напряжением 35 кВ	800,76	160,02	423,86	37,38	216,88	17,8
08-01-014-02	однополюсный напряжением 110 кВ	539,18	138,45	267,71	22,70	133,02	15,4
08-01-014-03	однополюсный напряжением 150, 220 кВ	675,53	191,49	336,03	28,65	148,01	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	439,99	115,97	90,28	10,68	233,74	12,9
08-01-015-02	110 кВ	1452,58	275,09	783,96	68,85	393,53	30,6
08-01-015-03	150 кВ	1690,62	306,56	907,59	79,06	476,47	34,1
08-01-015-04	220 кВ	2345,96	411,74	1372,94	130,63	561,28	45,8
08-01-015-05	330 кВ, типа РВМГ	3650,55	686,84	2647,48	266,58	316,23	76,4
08-01-015-06	330 кВ, типа РВМК	10896,35	2679,02	7746,19	770,30	471,14	298
08-01-015-07	550 кВ, типа РВМГ	9717,83	1896,89	7306,50	716,64	514,44	211
08-01-015-08	550 кВ, типа РВМК	19559,13	4764,70	14222,64	1406,72	571,79	530
08-01-015-09	750 кВ, в одноклонковом исполнении	6305,83	1033,85	4854,07	396,93	417,91	115
Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением:							
08-01-015-10	220 кВ	802,42	126,76	501,89	48,86	173,77	14,1
08-01-015-11	500 кВ	1753,90	232,84	1138,22	88,34	382,84	25,9
Таблица 08-01-016. Предохранители							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-016-01	Предохранитель напряжением 35 кВ	77,01	25,53	21,78	1,09	29,70	2,84
Таблица 08-01-017. Опоры шинные и изоляторы опорные							
Измеритель: 1 шт.							
Опора шинная напряжением:							
08-01-017-01	35 кВ	146,38	20,95	75,76	6,74	49,67	2,33
08-01-017-02	110 кВ	221,19	31,55	109,65	9,97	79,99	3,51
08-01-017-03	150 кВ	267,64	32,00	144,57	13,40	91,07	3,56
08-01-017-04	220 кВ	334,21	41,89	190,97	21,71	101,35	4,66
08-01-017-05	330 кВ	501,00	83,79	317,35	35,68	99,86	9,32
08-01-017-06	500 кВ	1183,54	199,58	758,87	76,66	225,09	22,2
08-01-017-07	750 кВ	1546,14	272,40	1039,32	111,47	234,42	30,3
Изолятор опорный напряжением:							
08-01-017-08	35 кВ	118,56	20,68	52,60	4,99	45,28	2,3
08-01-017-09	110 кВ	152,23	21,40	64,14	6,16	66,69	2,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-018. Изоляторы проходные и вводы линейные маслонаполненные							
Измеритель: 1 компл. (3 шт.)							
08-01-018-01	Изолятор проходной напряжением 35 кВ	347,63	74,62	193,75	12,68	79,26	8,3
Ввод линейный маслонаполненный напряжением:							
08-01-018-02	110 кВ	3317,93	816,29	1872,08	176,07	629,56	90,8
08-01-018-03	220 кВ	7648,42	1753,05	4650,34	375,68	1245,03	195
Таблица 08-01-019. Прогрев маслонаполненных вводов							
Измеритель: 1 компл. (3 шт.)							
Прогрев маслонаполненных вводов напряжением:							
08-01-019-01	110 кВ	1298,41	526,81	660,55	10,25	111,05	58,6
08-01-019-02	150, 220 кВ	2728,89	1123,75	1266,76	12,87	338,38	125
08-01-019-03	330 кВ	4116,67	1438,40	2304,88	15,72	373,39	160
08-01-019-04	500 кВ	7366,84	2867,81	3580,12	37,97	918,91	319
08-01-019-05	750 кВ	9180,08	3730,85	4225,87	50,12	1223,36	415
Таблица 08-01-020. Гирлянды поддерживающие							
Измеритель: 1 шт.							
Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением:							
08-01-020-01	35 кВ	152,95	32,36	119,94	8,60	0,65	3,6
08-01-020-02	110 кВ	205,00	43,51	160,62	11,96	0,87	4,84
08-01-020-03	150 кВ	234,39	43,96	189,55	14,23	0,88	4,89
08-01-020-04	220 кВ	291,80	53,85	236,87	18,10	1,08	5,99
08-01-020-05	330 кВ	349,86	64,46	284,11	22,05	1,29	7,17
08-01-020-06	500 кВ	427,43	85,94	339,77	26,54	1,72	9,56
08-01-020-07	750 кВ	506,84	97,09	407,81	32,18	1,94	10,8
Таблица 08-01-021. Ошиновка гибкая							
Измеритель: 1 пролет (3 фазы)							
Шина сборная напряжением:							
08-01-021-01	35 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 1	1738,54	300,27	1429,69	72,41	8,58	33,4
08-01-021-02	35 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 2	1851,06	472,87	1366,16	72,19	12,03	52,6
08-01-021-03	35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	1878,50	322,74	1545,82	82,39	9,94	35,9
08-01-021-04	35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2054,40	526,81	1513,56	81,50	14,03	58,6
08-01-021-05	110-150 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2168,90	376,68	1782,12	94,93	10,10	41,9
08-01-021-06	110-150 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2131,67	536,70	1581,67	85,09	13,30	59,7
08-01-021-07	110-150 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2338,26	408,15	1917,54	102,20	12,57	45,4
08-01-021-08	110-150 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2376,19	579,86	1780,32	96,57	16,01	64,5
08-01-021-09	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2818,50	483,66	2320,76	123,62	14,08	53,8
08-01-021-10	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	3115,27	783,93	2311,25	123,05	20,09	87,2
08-01-021-11	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 3	4020,19	1006,88	2988,76	159,03	24,55	112

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-021-12	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2218,42	547,49	1655,57	88,16	15,36	60,9
08-01-021-13	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	3589,53	899,00	2668,14	142,14	22,39	100
08-01-021-14	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	4578,54	1105,77	3446,24	183,91	26,53	123
08-01-021-15	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2650,53	655,37	1977,64	105,26	17,52	72,9
08-01-021-16	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	4254,82	1060,82	3168,37	168,65	25,63	118
08-01-021-17	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	5422,53	1321,53	4070,16	216,81	30,84	147
08-01-021-18	750 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	7512,30	2130,63	5334,65	284,49	47,02	237
Мост шинный напряжением:							
08-01-021-19	35 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 1	1854,20	300,27	1543,51	82,29	10,42	33,4
08-01-021-20	35 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 2	1883,78	483,66	1386,04	73,79	14,08	53,8
08-01-021-21	35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2002,42	344,32	1647,72	87,81	10,38	38,3
08-01-021-22	35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2023,78	515,13	1494,86	79,61	13,79	57,3
08-01-021-23	110-150 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2453,67	429,72	2012,79	107,31	11,16	47,8
08-01-021-24	110-150 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2339,66	591,54	1733,72	92,35	14,40	65,8
08-01-021-25	110-150 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2612,11	451,30	2147,37	114,17	13,44	50,2
08-01-021-26	110-150 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2613,21	666,16	1929,32	102,81	17,73	74,1
08-01-021-27	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	3355,63	579,86	2759,76	147,05	16,01	64,5
08-01-021-28	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	3544,10	891,81	2630,04	143,53	22,25	99,2
08-01-021-29	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 3	4589,27	1159,71	3401,96	181,27	27,60	129
08-01-021-30	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2592,42	644,58	1930,54	102,78	17,30	71,7
08-01-021-31	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	4009,84	1006,88	2978,41	158,52	24,55	112
08-01-021-32	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	5209,58	1312,54	3866,38	206,02	30,66	146
08-01-021-33	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	3016,10	774,04	2222,17	114,95	19,89	86,1
08-01-021-34	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	5020,26	1267,59	3722,91	198,21	29,76	141
08-01-021-35	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	6224,81	1564,26	4624,85	246,24	35,70	174
08-01-021-36	750 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	8335,47	2373,36	5910,23	314,57	51,88	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	1239,10	526,81	217,06	12,25	495,23	58,6
08-01-022-02	220 кВ	1552,07	633,80	267,82	16,29	650,45	70,5

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

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

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

Спуск, петля или перемычка, сечение провода:

08-01-023-01	до 300 мм², количество проводов в фазе - 1	107,37	42,97	62,07	16,18	2,33	4,78
08-01-023-02	до 300 мм², количество проводов в фазе - 2	445,93	182,50	257,21	74,03	6,22	20,3
08-01-023-03	до 640 мм², количество проводов в фазе - 1	715,53	75,25	634,37	37,19	5,91	8,37
08-01-023-04	до 640 мм², количество проводов в фазе - 2	1763,86	300,27	1448,76	139,24	14,83	33,4
08-01-023-05	до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	2458,47	376,68	2061,03	176,15	20,76	41,9

Таблица 08-01-024. Токопроводы подвесные генераторного напряжения

Измеритель: 1 пролет (3 фазы)

Токопровод подвесной генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением:

08-01-024-01	до 185 мм², количество проводов в фазе 10	11186,07	3164,48	7923,45	505,05	98,14	352
08-01-024-02	до 185 мм², количество проводов в фазе 14	13115,85	3676,91	9316,61	590,24	122,33	409
08-01-024-03	до 185 мм², количество проводов в фазе 16	14986,40	4225,30	10620,83	676,81	140,27	470
08-01-024-04	до 600 мм², количество проводов в фазе 6	10840,57	3056,60	7701,93	490,93	82,04	340
08-01-024-05	до 600 мм², количество проводов в фазе 9	13529,68	3802,77	9619,49	611,53	107,42	423
08-01-024-06	до 600 мм², количество проводов в фазе 12	16176,13	4548,94	11494,39	731,03	132,80	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	1487,69	277,79	1111,01	86,39	98,89	30,9
08-01-025-02	до 1000 кВ·А	2087,28	380,28	1588,76	119,43	118,24	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	23878,08	9448,49	12782,30	907,29	1647,29	1051
08-01-025-04	мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	46206,25	19409,41	24779,76	1716,53	2017,08	2159
08-01-025-05	одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А	27313,66	10725,07	14302,59	1005,02	2286,00	1193
08-01-025-06	одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	49571,43	20784,88	26101,01	1805,60	2685,54	2312

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 16000 кВ·А по схеме:							
08-01-025-07	блок линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А	16287,92	7290,89	7729,81	539,19	1267,22	811
08-01-025-08	два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	38206,36	19211,63	16097,28	1107,43	2897,45	2137
08-01-025-09	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	45693,71	20290,43	22194,87	1512,97	3208,41	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	19649,51	8450,60	9086,51	617,58	2112,40	940
08-01-025-11	два блока с отделителями (с выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	43780,18	21036,60	18341,41	1242,84	4402,17	2340
08-01-025-12	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	49635,97	21531,05	23969,76	1623,81	4135,16	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	25151,92	10788,00	12147,23	802,64	2216,69	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	50746,15	24299,97	22064,71	1495,31	4381,47	2703
08-01-025-15	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	57420,62	25019,17	28001,85	1890,58	4399,60	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	37420,85	18546,37	16938,04	1128,71	1936,44	2063
08-01-025-17	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	72840,89	29361,34	39378,24	2699,88	4101,31	3266
08-01-025-18	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	83825,67	33559,67	45695,95	3121,65	4570,05	3733
08-01-025-19	с одним трансформатором мощностью до 63000 кВ·А блок линия-трансформатор с выключателем	39439,52	19625,17	18269,28	1237,35	1545,07	2183

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-025-20	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	75959,38	30844,69	40963,13	2796,96	4151,56	3431
08-01-025-21	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	86643,16	34935,14	47149,85	3207,30	4558,17	3886
Открытое распределительное устройство напряжением 220 кВ для блочных подстанций по схеме:							
08-01-025-22	блок линия-трансформатор с разъединителем	11074,25	1905,88	8268,01	865,23	900,36	212
08-01-025-23	блок линия-трансформатор с отделителем	15121,09	2984,68	10421,70	1221,23	1714,71	332
08-01-025-24	два блока с отделителями и неавтоматической перемычкой со стороны линий	37137,60	8019,08	25590,22	2859,26	3528,30	892
08-01-025-25	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	45700,32	10419,41	29928,28	3440,43	5352,63	1159
Блок с оборудованием для комплектных подстанций:							
08-01-025-26	35 кВ с разъединителем или выключателем	894,86	370,39	464,99	28,92	59,48	41,2
08-01-025-27	35 кВ с шинными аппаратами	540,81	174,41	263,59	17,30	102,81	19,4
08-01-025-28	110 кВ с разъединителем или отделителем	532,71	174,41	284,46	19,60	73,84	19,4
08-01-025-29	110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя	649,59	144,74	423,19	30,86	81,66	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	621,61	348,81	227,95	14,52	44,85	38,8
08-01-026-02	с измерительными трансформаторами	402,79	159,12	202,62	13,19	41,05	17,7
08-01-026-03	с аппаратурой высокочастотной связи или резервный	286,66	95,29	160,49	10,29	30,88	10,6
08-01-026-04	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания	490,24	284,98	161,69	10,29	43,57	31,7
Таблица 08-01-027. Распределительные устройства комплектные блочные 110 кВ							
Измеритель: 1 ячейка							
Ячейка распределительного устройства 110 кВ:							
08-01-027-01	линии	16088,72	3020,64	11914,55	1116,23	1153,53	336
08-01-027-02	трансформатора	10196,54	1959,82	7168,79	569,27	1067,93	218
08-01-027-03	совмещенного секционного и обходного выключателя с узлом шинных аппаратов	14040,38	2939,73	9767,02	793,16	1333,63	327
08-01-027-04	трансформатора и линии	20318,31	3901,66	15068,77	1370,46	1347,88	434

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-027-05	совмещенного секционного и обходного выключателя	10562,89	2130,63	7274,21	526,07	1158,05	237
08-01-027-06	шиносоединительного выключателя с узлом шинных аппаратов (при обходной системе шин)	11835,21	2409,32	8269,62	704,51	1156,27	268
08-01-027-07	обходного выключателя	10380,70	2175,58	7090,69	596,31	1114,43	242
Измеритель: 1 узел							
08-01-027-08	Узел шинных аппаратов распределительного устройства 110 кВ	3184,81	596,04	2397,44	192,12	191,33	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	105,89	42,61	25,19	1,78	38,09	4,74
08-01-042-02	проходной	414,02	140,24	183,07	13,23	90,71	15,6

Таблица 08-01-043. Разъединители

Измеритель: 1 шт.

08-01-043-01	Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000 А	1487,74	344,32	738,62	58,60	404,80	38,3
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	------

Таблица 08-01-044. Выключатели

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

08-01-044-01	Выключатель воздушный напряжением 35 кВ на ток 1600А	3670,37	1168,70	2234,60	169,93	267,07	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	3779,40	687,74	3055,85	230,21	35,81	76,5
08-01-045-02	Мост шинный с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах	1442,68	290,38	1128,63	85,06	23,67	32,3

Таблица 08-01-046. Ошиновка из алюминиевых шин

Измеритель: 1 пролет (3 фазы)

08-01-046-01	Ошиновка аппаратов ячеек напряжением 110 кВ алюминиевыми трубами диаметром 85 мм	1872,24	451,30	1232,26	106,56	188,68	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	7,28	4,14	2,30	0,12	0,84	0,46
08-01-052-02	до 10 кВ, количество точек крепления 2	7,28	4,14	2,30	0,12	0,84	0,46

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-052-03	до 10 кВ, количество точек крепления 4	14,66	6,20	5,97	0,35	2,49	0,69
08-01-052-04	до 20 кВ	25,99	8,00	11,00	0,67	6,99	0,89
Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением:							
08-01-052-05	до 10 кВ	27,20	8,90	15,94	1,16	2,36	0,99
08-01-052-06	до 20 кВ	62,30	14,92	40,25	2,62	7,13	1,66

Таблица 08-01-053. Трансформаторы тока

Измеритель: 1 шт.

Трансформатор тока напряжением:

08-01-053-01	до 10 кВ	41,89	21,85	11,94	0,69	8,10	2,43
08-01-053-02	до 20 кВ	57,50	25,26	18,85	1,05	13,39	2,81

Таблица 08-01-054. Трансформаторы напряжения

Измеритель: 1 шт.

Трансформатор напряжением:

08-01-054-01	до 10 кВ, однофазный	25,02	7,10	13,82	0,73	4,10	0,79
08-01-054-02	до 10 кВ, трехфазный	49,76	15,55	29,94	1,57	4,27	1,73
08-01-054-03	до 20 кВ, трехфазный	63,12	33,17	25,33	1,33	4,62	3,69

Таблица 08-01-055. Разъединители однополюсные

Измеритель: 1 шт.

Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток:

08-01-055-01	до 600 А	14,58	9,62	2,30	0,12	2,66	1,07
08-01-055-02	до 1000 А	26,71	11,78	6,91	0,36	8,02	1,31
08-01-055-03	до 3000 А	45,78	16,00	20,73	1,09	9,05	1,78
08-01-055-04	до 5000 А	61,60	23,19	25,33	1,33	13,08	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	59,06	24,99	19,27	1,14	14,80	2,78
08-01-056-02	до 10 кВ, ток до 1000 А	81,89	38,84	27,97	1,69	15,08	4,32
08-01-056-03	до 10 кВ, ток до 4000 А	167,38	55,38	74,10	4,82	37,90	6,16
08-01-056-04	до 20 кВ, ток до 1000 А	844,24	204,07	289,79	20,33	350,38	22,7

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

08-01-056-05	до 20 кВ, ток до 8000 А	3426,80	393,76	2569,57	187,70	463,47	43,8
08-01-056-06	до 20 кВ, ток до 12500 А	5374,45	657,17	4180,45	299,30	536,83	73,1

Таблица 08-01-057. Приводы к разъединителям

Измеритель: 1 шт.

Приводы к разъединителям с одной тягой:

08-01-057-01	рычажный	88,34	43,15	6,40	0,43	38,79	4,8
08-01-057-02	червячный	102,19	45,67	17,40	1,11	39,12	5,08
08-01-057-03	моторный	156,41	84,24	22,00	1,35	50,17	9,37
08-01-057-04	Каждая дополнительная тяга	73,07	52,77	1,36	0,10	18,94	5,87

Таблица 08-01-058. Выключатели нагрузки

Измеритель: 1 шт.

Выключатель нагрузки с приводом:

08-01-058-01	ручным	137,12	63,47	38,04	2,35	35,61	7,06
08-01-058-02	электромагнитным	181,49	111,48	50,40	3,12	19,61	12,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-059. Выключатели масляные							
Измеритель: 1 шт.							
Выключатель масляный:							
08-01-059-01	ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом	222,15	71,47	121,19	7,10	29,49	7,95
08-01-059-02	МГГ с приводом	1024,60	293,97	654,20	39,90	76,43	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	7525,67	3137,51	3813,25	262,45	574,91	349
Таблица 08-01-061. Предохранители							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-061-01	Предохранитель	30,41	10,16	5,97	0,35	14,28	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	1274,90	193,29	547,11	39,93	534,50	21,5
08-01-062-02	до 3 т	2209,50	270,60	1137,54	70,18	801,36	30,1
08-01-062-03	до 7 т	2752,26	400,06	1137,54	70,18	1214,66	44,5
08-01-062-04	до 10 т	5048,59	566,37	2617,13	162,14	1865,09	63
08-01-062-05	до 20 т	6902,28	907,99	4122,37	216,59	1871,92	101
Таблица 08-01-063. Реакторы бетонные							
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
Реактор бетонный, масса комплектов:							
08-01-063-01	до 1,5 т	841,69	252,62	559,63	29,40	29,44	28,1
08-01-063-02	до 3 т	1136,62	337,13	762,29	40,05	37,20	37,5
08-01-063-03	до 4,5 т	1638,79	432,42	1160,71	60,98	45,66	48,1
08-01-063-04	до 6 т	2140,58	525,92	1561,43	82,04	53,23	58,5
08-01-063-05	до 7,5 т	2372,92	616,71	1695,01	89,06	61,20	68,6
08-01-063-06	до 10,5 т	3273,28	761,45	2441,18	128,26	70,65	84,7
Таблица 08-01-064. Сушка масла							
Измеритель: 1 т							
08-01-064-01	Сушка трансформаторного масла	391,32	150,13	154,27	7,15	86,92	16,7
Таблица 08-01-065. Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом							
Измеритель: 1 т							
Заливка:							
08-01-065-01	трансформаторов	423,12	31,55	390,94	19,12	0,63	3,51
08-01-065-02	электрооборудования (кроме трансформаторов)	484,91	118,67	363,87	19,12	2,37	13,2
Таблица 08-01-066. Разрядники							
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
Разрядник напряжением:							
08-01-066-01	до 10 кВ	60,41	26,97	25,33	1,33	8,11	3
08-01-066-02	до 20 кВ	172,56	59,96	103,64	5,45	8,96	6,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-067. Конденсаторы статические и комплектные конденсаторные установки							
Измеритель: 1 шт.							
Конденсатор статистический на установленных конструкциях, масса:							
08-01-067-01	до 15 кг	30,85	18,79	9,40	0,36	2,66	2,09
08-01-067-02	до 25 кг	40,38	23,37	14,01	0,61	3,00	2,6
08-01-067-03	до 40 кг	57,75	36,14	18,61	0,85	3,00	4,02
08-01-067-04	до 70 кг	58,89	28,23	27,82	1,33	2,84	3,14
08-01-067-05	до 100 кг	74,09	29,58	41,64	2,06	2,87	3,29
08-01-067-06	до 150 кг	92,96	32,27	57,76	2,90	2,93	3,59
Измеритель: 1 шкаф							
Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса:							
08-01-067-07	до 100 кг	62,99	23,37	39,15	2,06	0,47	2,6
08-01-067-08	до 500 кг	225,33	40,28	184,24	9,68	0,81	4,48
08-01-067-09	до 900 кг	375,27	47,29	327,03	17,18	0,95	5,26
08-01-067-10	до 1700 кг	701,95	80,82	619,51	32,55	1,62	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	723,81	471,98	148,87	53,90	102,96	52,5
08-01-068-02	до 500 мм ²	992,73	579,86	240,24	75,95	172,63	64,5
08-01-068-03	до 1000 мм ²	1370,66	806,40	323,98	88,79	240,28	89,7
08-01-068-04	до 1500 мм ²	1578,17	916,98	390,64	100,46	270,55	102
Таблица 08-01-069. Шины сборные - две полосы в фазе							
Измеритель: 100 м							
Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:							
08-01-069-01	до 250 мм ²	1302,59	843,26	292,26	83,72	167,07	93,8
08-01-069-02	до 500 мм ²	1791,48	997,89	501,81	151,47	291,78	111
08-01-069-03	до 1000 мм ²	2497,67	1420,42	676,13	173,79	401,12	158
08-01-069-04	до 1500 мм ²	2915,51	1591,23	870,60	232,48	453,68	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	2305,41	1366,48	525,62	172,67	413,31	152
08-01-070-02	до 1000 мм ²	3360,95	1959,82	830,57	242,96	570,56	218
08-01-070-03	до 1500 мм ²	3908,82	2220,53	1045,53	277,61	642,76	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	4511,53	2616,09	1152,29	326,82	743,15	291
08-01-071-02	до 1500 мм ²	5194,12	2975,69	1382,68	367,71	835,75	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	812,48	526,81	203,17	64,61	82,50	58,6
08-01-072-02	до 350 мм ²	970,27	579,86	273,86	84,45	116,55	64,5
08-01-072-03	до 700 мм ²	1379,55	709,31	437,48	130,75	232,76	78,9
08-01-072-04	до 1000 мм ²	1753,21	837,87	529,51	159,95	385,83	93,2
08-01-072-05	до 1500 мм ²	2200,44	1033,85	680,94	204,92	485,65	115

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-073. Шины ответвительные - две полосы в фазе							
Измеритель: 100 м							
Шина ответвительная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:							
08-01-073-01	до 350 мм ²	1774,32	1051,83	488,76	155,25	233,73	117
08-01-073-02	до 700 мм ²	2460,59	1285,57	713,77	237,94	461,25	143
08-01-073-03	до 1000 мм ²	3201,37	1510,32	923,04	294,81	768,01	168
08-01-073-04	до 1500 мм ²	4223,81	1995,78	1261,45	378,03	966,58	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	3580,15	1869,92	1011,62	351,10	698,61	208
08-01-074-02	до 1000 мм ²	4685,23	2220,53	1313,58	434,86	1151,12	247
08-01-074-03	до 1500 мм ²	6140,95	2939,73	1747,47	556,59	1453,75	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	5911,95	2912,76	1467,08	573,47	1532,11	324
08-01-075-02	до 1500 мм ²	6943,69	3060,20	1961,95	739,54	1921,54	340,4
Таблица 08-01-076. Шины круглые							
Измеритель: 100 м							
Шина круглая медная диаметром:							
08-01-076-01	до 10 мм	2499,09	719,20	1299,97	67,71	479,92	80
08-01-076-02	до 20 мм	4775,40	1033,85	2924,12	161,73	817,43	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	563,23	83,79	437,81	34,21	41,63	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	180,62	31,73	98,07	7,20	50,82	3,53
08-01-077-03	2 (200x90x12) мм	273,75	52,86	125,29	8,88	95,60	5,88
08-01-077-04	2 (250x115x12,5) мм	313,48	63,38	140,15	9,58	109,95	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	1103,71	95,29	928,45	70,06	79,97	10,6
Измеритель: 1 м (1 фаза)							
Токопровод экранированный с круглой алюминиевой шиной для генераторов, мощность:							
08-01-078-02	60-120 МВт	775,94	106,08	588,61	45,55	81,25	11,8
08-01-078-03	200 МВт	1306,41	115,97	1067,38	81,93	123,06	12,9
08-01-078-04	300 МВт	1568,14	147,44	1288,57	97,89	132,13	16,4
08-01-078-05	500-1000 МВт	1662,41	158,22	1382,48	102,63	121,71	17,6
Токопровод экранированный отпаечный для генераторов, мощность:							
08-01-078-06	до 300 МВт	796,38	61,13	691,38	58,44	43,87	6,8
08-01-078-07	до 500-1000 МВт	1066,58	71,38	944,91	78,29	50,29	7,94

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

Таблица 08-01-079. Мосты шинные для сборных распределительных устройств
 Измеритель: 1 шт.
Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов:

08-01-079-01	9	427,90	138,45	37,72	2,14	251,73	15,4
08-01-079-02	12	562,41	180,70	48,19	2,71	333,52	20,1
08-01-079-03	18	815,60	255,32	74,08	4,18	486,20	28,4
08-01-079-04	21	919,59	255,32	87,39	4,97	576,88	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	19,95	10,16	9,21	0,48	0,58	1,13
08-01-080-02	до 6	29,16	10,16	18,42	0,97	0,58	1,13
08-01-080-03	до 12	39,43	20,23	18,42	0,97	0,78	2,25
08-01-080-04	Блок-контактор	37,40	10,16	25,33	1,33	1,91	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	20,14	10,16	9,21	0,48	0,77	1,13
08-01-081-02	до 6	20,14	10,16	9,21	0,48	0,77	1,13
08-01-081-03	до 12	20,14	10,16	9,21	0,48	0,77	1,13

Таблица 08-01-082. Зажимы наборные
 Измеритель: 100 шт.

08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	858,89	422,53	26,77	1,33	409,59	47
--------------	---------------------------	--------	--------	-------	------	--------	----

Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные
 Измеритель: 1 шт.

08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное	41,84	20,23	0,00	0,00	21,61	2,25
--------------	------------------------------------	-------	-------	------	------	-------	------

Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств
 Измеритель: 1 шт.
Камера сборных распределительных устройств:

08-01-084-01	с масляным выключателем	495,49	222,05	251,03	13,19	22,41	24,7
08-01-084-02	трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	378,23	181,60	175,03	9,20	21,60	20,2
08-01-084-03	резервная	263,26	141,14	101,33	5,32	20,79	15,7
08-01-084-04	с выключателем нагрузки	334,80	211,27	101,33	5,32	22,20	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	3623,30	294,87	3191,55	224,83	136,88	32,8
--------------	---	---------	--------	---------	--------	--------	------

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

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

Измеритель: 1 шкаф

Шкаф КТП ввода:

08-01-086-01	высоковольтный	433,86	82,98	346,09	20,14	4,79	9,23
08-01-086-02	низковольтный	298,08	124,96	167,49	9,18	5,63	13,9
Измеритель: 1 мост							
08-01-086-03	Мост шинный для двухрядного КТП	295,18	90,80	149,70	7,87	54,68	10,1

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

Измеритель: 1 м²

08-01-087-01	Ограждение сетчатое	142,00	21,49	13,00	0,48	107,51	2,39
08-01-087-02	Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин	242,17	110,58	34,55	1,82	97,04	12,3

Измеритель: 1 т

08-01-087-03	Металлические конструкции	13270,76	559,18	514,73	21,05	12196,85	62,2
--------------	---------------------------	----------	--------	--------	-------	----------	------

Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА**Таблица 08-01-101. Преобразователи**

Измеритель: 1 шкаф

Преобразователь массой:

08-01-101-01	до 0,15 т	628,54	70,66	43,76	2,30	514,12	7,86
08-01-101-02	до 0,25 т	698,29	100,69	82,91	4,36	514,69	11,2
08-01-101-03	до 0,5 т	1074,07	131,25	184,24	9,68	758,58	14,6
08-01-101-04	до 1 т	1295,84	192,39	343,15	18,03	760,30	21,4
08-01-101-05	до 1,5 т	1469,75	231,94	476,72	25,05	761,09	25,8
08-01-101-06	до 2 т	1772,14	282,29	727,75	38,24	762,10	31,4
08-01-101-07	до 2,5 т	1987,91	333,53	891,26	46,83	763,12	37,1
08-01-101-08	до 3 т	2022,78	363,20	895,87	47,07	763,71	40,4

Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования

Измеритель: 1 шкаф

08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	413,17	131,25	184,24	9,68	97,68	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	789,60	131,25	142,79	7,50	515,56	14,6
08-01-103-02	до 10000 А	1471,95	202,28	251,03	13,19	1018,64	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	538,45	90,80	184,24	9,68	263,41	10,1
08-01-104-02	до 80 кВт	672,70	141,14	267,15	14,04	264,41	15,7
08-01-104-03	до 100 кВт	882,09	181,60	435,27	22,87	265,22	20,2

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

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

Измеритель: 1 шт.

Автоматическое распределительное устройство массой:

08-01-105-01	до 0,1 т	653,22	166,32	0,00	0,00	486,90	18,5
08-01-105-02	до 0,25 т	681,63	194,18	0,00	0,00	487,45	21,6
08-01-105-03	до 0,5 т	925,35	258,91	0,00	0,00	666,44	28,8
08-01-105-04	до 1,5 т	1019,80	351,51	0,00	0,00	668,29	39,1
08-01-105-05	до 2,5 т	1151,17	462,99	0,00	0,00	688,18	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	45,82	18,52	0,00	0,00	27,30	2,06
08-01-121-02	С-2, СК-2	66,11	18,52	0,00	0,00	47,59	2,06
08-01-121-03	С-3, СК-3	94,80	27,87	0,00	0,00	66,93	3,1
08-01-121-04	С-4, СК-4, С-5, СК-5	122,83	27,87	0,00	0,00	94,96	3,1
08-01-121-05	С-6, СК-6, С-8, СК-8	127,15	37,04	0,00	0,00	90,11	4,12
08-01-121-06	С-10, СК-10, С-12, СК-12	173,90	46,30	0,00	0,00	127,60	5,15
08-01-121-07	С-14, СК-14, С-16, СК-16	175,70	55,56	0,00	0,00	120,14	6,18
08-01-121-08	С-18, СК-18, С-20, СК-20	228,46	64,82	0,00	0,00	163,64	7,21
08-01-121-09	С-24, СК-24, С-28, СК-28	237,90	74,08	0,00	0,00	163,82	8,24
08-01-121-10	С-32, СК-32, С-36, СК-36, С-40, СК-40	281,16	92,60	0,00	0,00	188,56	10,3
08-01-121-11	С-44, СК-44, С-48, СК-48	376,40	101,59	0,00	0,00	274,81	11,3
08-01-121-12	С-52, СК-52, С-56, СК-56	424,72	120,47	0,00	0,00	304,25	13,4
08-01-121-13	С-60, СК-60, С-64, СК-64	470,07	139,35	0,00	0,00	330,72	15,5
08-01-121-14	С-68, СК-68, С-72, СК-72	552,41	148,34	0,00	0,00	404,07	16,5
08-01-121-15	С-76, СК-76, С-80, СК-80, С-84, СК-84	592,15	157,33	0,00	0,00	434,82	17,5
08-01-121-16	С-88, СК-88, С-92, СК-92, С-96, СК-96	668,96	185,19	0,00	0,00	483,77	20,6
08-01-121-17	С-100, СК-100, С-104, СК-104, С-108, СК-108	752,21	213,06	0,00	0,00	539,15	23,7
08-01-121-18	С-112, СК-112, С-116, СК-116, С-120, СК-120	819,78	231,94	0,00	0,00	587,84	25,8
08-01-121-19	С-124, СК-124, С-128, СК-128, С-132, СК-132	902,11	258,91	0,00	0,00	643,20	28,8
08-01-121-20	С-136, СК-136, С-140, СК-140, С-144, СК-144, С-148, СК-148	978,33	286,78	0,00	0,00	691,55	31,9

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

Измеритель: 1 формирование

08-01-122-01	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных	905,97	888,21	0,00	0,00	17,76	98,8
08-01-122-02	Каждая последующая батарея аккумуляторов кислотных стационарных сверх одной при одновременном формировании	632,72	620,31	0,00	0,00	12,41	69

Измеритель: 1 тренировочный цикл

08-01-122-03	Дополнительный тренировочный цикл «заряд-разряд» при формировании кислотной стационарной аккумуляторной батареи	160,48	157,33	0,00	0,00	3,15	17,5
--------------	---	--------	--------	------	------	------	------

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

Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов

Измеритель: 1 м

Стеллаж для аккумуляторов деревянный:

08-01-123-01	одноярусный, однорядный	32,26	18,52	0,00	0,00	13,74	2,06
08-01-123-02	одноярусный, двухрядный	52,57	27,78	0,00	0,00	24,79	3,09
08-01-123-03	двухъярусный, однорядный	61,75	27,78	0,00	0,00	33,97	3,09
08-01-123-04	двухъярусный, двухрядный	90,86	37,04	0,00	0,00	53,82	4,12

Стеллаж для аккумуляторов металлический:

08-01-123-05	одноярусный, однорядный	661,21	9,26	0,00	0,00	651,95	1,03
08-01-123-06	одноярусный, двухрядный	836,58	9,26	0,00	0,00	827,32	1,03
08-01-123-07	двухъярусный, однорядный	974,42	18,52	0,00	0,00	955,90	2,06
08-01-123-08	двухъярусный, двухрядный	1324,88	18,52	0,00	0,00	1306,36	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	28,34	27,78	0,00	0,00	0,56	3,09
08-01-124-02	до 5-12	28,34	27,78	0,00	0,00	0,56	3,09

Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ

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

Измеритель: 100 м (1фаза)

08-02-140-01	Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее	1566,21	467,21	1069,56	87,05	29,44	51,97
--------------	--	---------	--------	---------	-------	-------	-------

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

Измеритель: 100 м кабеля

Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м:

08-02-141-01	до 1 кг	259,78	98,53	84,27	3,75	76,98	10,96
08-02-141-02	до 2 кг	292,02	98,53	116,51	5,45	76,98	10,96
08-02-141-03	до 3 кг	408,54	102,13	229,36	11,37	77,05	11,36
08-02-141-04	до 6 кг	573,20	156,79	338,26	15,97	78,15	17,44
08-02-141-05	до 9 кг	717,43	158,22	481,04	23,47	78,17	17,6
08-02-141-06	до 13 кг	895,21	165,42	651,47	32,43	78,32	18,4
08-02-141-07	до 18 кг	1100,92	207,85	813,90	40,17	79,17	23,12
08-02-141-08	до 23 кг	1255,00	212,16	963,59	48,04	79,25	23,6
08-02-141-09	до 30 кг	1472,36	261,07	1131,06	56,14	80,23	29,04

Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля

Измеритель: 100 м кабеля

08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	406,46	47,65	357,86	0,00	0,95	5,3
08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	25,59	17,89	7,34	0,00	0,36	1,99

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

Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля, проложенного в траншее

Измеритель: 100 м кабеля

Покрытие кабеля, проложенного в траншее:

08-02-143-01	кирпичом одного кабеля	446,20	46,84	398,42	20,93	0,94	5,21
08-02-143-02	кирпичом каждого последующего	234,51	24,45	209,57	11,01	0,49	2,72
08-02-143-03	плитами одного кабеля	494,81	51,60	442,18	23,23	1,03	5,74
08-02-143-04	плитами каждого последующего	237,37	24,99	211,88	11,13	0,50	2,78

Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей

Измеритель: 100 шт.

Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением:

08-02-144-01	до 2,5 мм ²	88,03	86,30	0,00	0,00	1,73	9,6
08-02-144-02	до 6 мм ²	95,37	93,50	0,00	0,00	1,87	10,4
08-02-144-03	до 16 мм ²	111,51	109,32	0,00	0,00	2,19	12,16
08-02-144-04	до 35 мм ²	125,44	122,98	0,00	0,00	2,46	13,68
08-02-144-05	до 70 мм ²	138,65	135,93	0,00	0,00	2,72	15,12
08-02-144-06	до 150 мм ²	208,34	204,25	0,00	0,00	4,09	22,72
08-02-144-07	до 240 мм ²	278,77	273,30	0,00	0,00	5,47	30,4
08-02-144-08	до 400 мм ²	425,48	417,14	0,00	0,00	8,34	46,4

Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений

Измеритель: 100 м кабеля

Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля:

08-02-145-01	до 1 кг	154,62	52,68	52,90	2,42	49,04	5,86
08-02-145-02	до 2 кг	162,37	59,60	53,59	2,42	49,18	6,63
08-02-145-03	до 3 кг	170,51	66,89	54,29	2,42	49,33	7,44
08-02-145-04	до 6 кг	207,19	92,06	65,30	2,42	49,83	10,24
08-02-145-05	до 9 кг	226,36	107,88	68,33	2,42	50,15	12
08-02-145-06	до 13 кг	244,82	120,83	73,58	2,42	50,41	13,44
08-02-145-07	до 18 кг	277,06	146,72	79,42	2,42	50,92	16,32
08-02-145-08	до 23 кг	362,27	158,22	152,90	34,72	51,15	17,6
08-02-145-09	до 30 кг	382,62	171,17	160,04	36,87	51,41	19,04

Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами

Измеритель: 100 м кабеля

Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля:

08-02-146-01	до 0,5 кг	810,41	105,72	636,43	47,31	68,26	11,76
08-02-146-02	до 1 кг	899,87	120,11	711,21	53,00	68,55	13,36
08-02-146-03	до 2 кг	1017,59	138,81	809,85	60,50	68,93	15,44
08-02-146-04	до 3 кг	1194,97	167,57	957,90	71,75	69,50	18,64
08-02-146-05	до 6 кг	1536,28	218,64	1247,12	92,20	70,52	24,32
08-02-146-06	до 9 кг	1894,51	274,73	1548,14	114,71	71,64	30,56
08-02-146-07	до 13 кг	2382,51	348,81	1960,57	144,72	73,13	38,8
08-02-146-08	до 18 кг	2941,70	436,55	2430,27	179,56	74,88	48,56
08-02-146-09	до 23 кг	4559,08	530,77	3951,54	358,21	76,77	59,04
08-02-146-10	до 30 кг	5563,91	652,31	4832,40	438,50	79,20	72,56

Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам

Измеритель: 100 м кабеля

Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля:

08-02-147-01	до 1 кг	171,93	83,43	57,04	2,42	31,46	9,28
08-02-147-02	до 2 кг	202,48	110,76	60,43	2,42	31,29	12,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-147-03	до 3 кг	229,78	134,49	63,53	2,42	31,76	14,96
08-02-147-04	до 6 кг	301,03	181,96	86,36	2,42	32,71	20,24
08-02-147-05	до 9 кг	351,64	222,95	95,16	2,42	33,53	24,8
08-02-147-06	до 13 кг	434,65	283,36	116,55	2,42	34,74	31,52
08-02-147-07	до 18 кг	531,36	360,32	134,76	2,42	36,28	40,08
08-02-147-08	до 23 кг	1431,02	413,54	980,14	118,33	37,34	46
08-02-147-09	до 30 кг	1810,45	563,13	1206,99	146,42	40,33	62,64
Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:							
08-02-147-10	до 1 кг	227,25	126,58	62,73	2,42	37,94	14,08
08-02-147-11	до 2 кг	260,19	155,35	66,32	2,42	38,52	17,28
08-02-147-12	до 3 кг	296,65	186,99	70,51	2,42	39,15	20,8
08-02-147-13	до 6 кг	413,18	266,82	105,61	2,42	40,75	29,68
08-02-147-14	до 9 кг	521,11	353,85	124,77	2,42	42,49	39,36
08-02-147-15	до 13 кг	668,85	461,73	162,48	2,42	44,64	51,36
08-02-147-16	до 18 кг	871,37	620,67	202,88	2,42	47,82	69,04
08-02-147-17	до 23 кг	2459,68	755,16	1654,01	202,01	50,51	84
08-02-147-18	до 30 кг	3037,39	942,15	2040,99	249,88	54,25	104,8
Таблица 08-02-148. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля:							
08-02-148-01	до 1 кг	186,47	89,18	58,04	2,42	39,25	9,92
08-02-148-02	до 2 кг	234,79	131,61	63,08	2,42	40,10	14,64
08-02-148-03	до 3 кг	275,03	166,85	67,37	2,42	40,81	18,56
08-02-148-04	до 6 кг	339,16	207,13	90,42	2,42	41,61	23,04
08-02-148-05	до 9 кг	410,62	264,67	103,19	2,42	42,76	29,44
08-02-148-06	до 13 кг	499,55	328,67	126,84	2,42	44,04	36,56
08-02-148-07	до 18 кг	577,63	391,24	141,10	2,42	45,29	43,52
08-02-148-08	до 23 кг	1468,63	455,25	966,80	116,67	46,58	50,64
08-02-148-09	до 30 кг	1688,76	527,17	1113,58	134,94	48,01	58,64
Таблица 08-02-149. Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля:							
08-02-149-01	до 1 кг	2311,08	122,98	1710,39	131,16	477,71	13,68
08-02-149-02	до 4 кг	2966,42	162,54	2325,38	178,84	478,50	18,08
Таблица 08-02-151. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам							
Измеритель: 100 м кабеля							
Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля:							
08-02-151-01	до 3 кг	724,47	141,68	539,31	126,55	43,48	15,76
08-02-151-02	до 6 кг	1084,10	220,08	818,97	192,16	45,05	24,48
08-02-151-03	до 13 кг	1183,56	277,61	859,75	199,35	46,20	30,88
Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные							
Измеритель: 1 т							
08-02-152-01	Полка-кронштейн из угловой стали	1101,89	726,39	212,16	2,42	163,34	80,8
08-02-152-02	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	748,61	485,46	158,40	2,42	104,75	54
08-02-152-03	Конструкция сварная	562,17	323,64	138,47	2,42	100,06	36
Измеритель: 100 шт.							
Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса:							
08-02-152-04	до 1,6 кг	395,79	204,25	135,18	0,12	56,36	22,72
08-02-152-05	до 2,4 кг	399,03	204,25	135,18	0,12	59,60	22,72
08-02-152-06	до 4 кг	403,41	204,25	135,18	0,12	63,98	22,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса:							
08-02-152-07	до 0,4 кг	18,95	14,83	2,30	0,12	1,82	1,65
08-02-152-08	до 0,7 кг	21,75	16,18	2,30	0,12	3,27	1,8
08-02-152-09	до 0,9 кг	20,84	17,62	2,30	0,12	0,92	1,96
08-02-152-10	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки	118,99	112,91	2,30	0,12	3,78	12,56
Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками:							
08-02-152-11	сдвоенными массой до 4 кг	653,95	322,92	230,62	0,12	100,41	35,92
08-02-152-12	раздвинутыми массой до 8 кг	688,01	326,52	230,62	0,12	130,87	36,32
Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса:							
08-02-152-13	до 1 кг	203,73	129,46	45,79	0,12	28,48	14,4
08-02-152-14	до 2 кг	211,93	129,46	45,79	0,12	36,68	14,4
08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг	19,28	16,18	2,30	0,12	0,80	1,8
Измеритель: 100 м блока							
Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок), устанавливаемый на:							
08-02-152-16	стене при высоте одинарной стойки до 1800 мм	1190,28	541,56	276,52	0,12	372,20	60,24
08-02-152-17	потолке при высоте сдвоенной стойки до 400 мм	1431,05	653,03	331,48	0,12	446,54	72,64
08-02-152-18	потолке при высоте сдвоенной стойки до 600 мм	1653,01	791,12	401,55	0,12	460,34	88
08-02-152-19	потолке при высоте сдвоенной стойки до 800 мм	1619,39	855,85	433,56	0,12	329,98	95,2
08-02-152-20	потолке при высоте сдвоенной стойки до 1200 мм	1863,05	992,50	502,42	0,12	368,13	110,4
Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий							
Измеритель: 100 м трассы							
08-02-153-01	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	4656,62	1042,84	3121,26	212,92	492,52	116
Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные							
Измеритель: 100 м²							
08-02-154-01	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	731,76	197,78	462,90	24,32	71,08	22
Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей							
Измеритель: 1 проход кабеля							
08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	18,68	3,42	0,00	0,00	15,26	0,38
Измеритель: 100 м уложенного кабеля							
08-02-155-02	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	10,08	9,08	0,00	0,00	1,00	1,01
Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях							
Измеритель: 1 короб							
Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях:							
08-02-156-01	неразъемный	154,89	52,68	29,94	1,57	72,27	5,86
08-02-156-02	разъемный	242,21	84,15	39,15	2,06	118,91	9,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 шт.							
Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях, периметр кассеты:							
08-02-156-03	до 0,75 м	118,77	25,80	86,19	5,83	6,78	2,87
08-02-156-04	до 1 м	119,56	34,34	78,27	5,83	6,95	3,82
08-02-156-05	до 2 м	156,25	68,77	78,27	5,83	9,21	7,65
08-02-156-06	свыше 2 м	165,94	77,67	78,27	5,83	10,00	8,64

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

Измеритель: 100 м кабеля

Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля:

08-02-157-01	до 9 кг	11,56	11,33	0,00	0,00	0,23	1,26
08-02-157-02	до 23 кг	17,79	17,44	0,00	0,00	0,35	1,94

Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие

Измеритель: 1 шт.

Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение:

08-02-158-01	до 240 мм ²	24,75	18,34	0,00	0,00	6,41	2,04
08-02-158-02	до 500 мм ²	28,69	22,21	0,00	0,00	6,48	2,47
08-02-158-03	до 800 мм ²	28,69	22,21	0,00	0,00	6,48	2,47

Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы:

08-02-158-04	до 2,5 мм ² , количество жил до 4	7,95	1,89	0,00	0,00	6,06	0,21
08-02-158-05	до 2,5 мм ² , количество жил до 7	8,77	2,70	0,00	0,00	6,07	0,3
08-02-158-06	до 2,5 мм ² , количество жил до 10	21,01	3,78	0,00	0,00	17,23	0,42
08-02-158-07	до 2,5 мм ² , количество жил до 14	22,19	4,94	0,00	0,00	17,25	0,55
08-02-158-08	до 2,5 мм ² , количество жил до 19	23,84	6,56	0,00	0,00	17,28	0,73
08-02-158-09	до 2,5 мм ² , количество жил до 27	26,41	9,08	0,00	0,00	17,33	1,01
08-02-158-10	до 2,5 мм ² , количество жил до 37	29,44	12,05	0,00	0,00	17,39	1,34
08-02-158-11	до 6 мм ² , количество жил до 4	19,26	2,07	0,00	0,00	17,19	0,23
08-02-158-12	до 6 мм ² , количество жил до 7	20,18	2,97	0,00	0,00	17,21	0,33
08-02-158-13	до 6 мм ² , количество жил до 10	21,10	3,87	0,00	0,00	17,23	0,43

Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением:

08-02-158-14	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	15,71	8,27	2,30	0,12	5,14	0,92
08-02-158-15	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	17,36	9,89	2,30	0,12	5,17	1,1
08-02-158-16	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	18,83	11,33	2,30	0,12	5,20	1,26
08-02-158-17	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	19,56	12,05	2,30	0,12	5,21	1,34
08-02-158-18	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	20,30	12,77	2,30	0,12	5,23	1,42
08-02-158-19	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	22,67	15,10	2,30	0,12	5,27	1,68
08-02-158-20	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	25,06	17,44	2,30	0,12	5,32	1,94
08-02-158-21	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	28,91	21,22	2,30	0,12	5,39	2,36
08-02-158-22	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	31,11	23,37	2,30	0,12	5,44	2,6

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

Таблица 08-02-159. Заделки концевые сухие в резиновой перчатке
Измеритель: 1 шт.

Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением:

08-02-159-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	20,37	15,10	0,00	0,00	5,27	1,68
08-02-159-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	22,39	17,08	0,00	0,00	5,31	1,9
08-02-159-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	24,23	18,88	0,00	0,00	5,35	2,1
08-02-159-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	25,70	20,32	0,00	0,00	5,38	2,26
08-02-159-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	18,90	13,66	0,00	0,00	5,24	1,52
08-02-159-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	22,76	17,44	0,00	0,00	5,32	1,94
08-02-159-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	25,70	20,32	0,00	0,00	5,38	2,26
08-02-159-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	29,63	24,18	0,00	0,00	5,45	2,69
08-02-159-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	33,40	27,87	0,00	0,00	5,53	3,1

Таблица 08-02-160. Заделки концевые эпоксидные
Измеритель: 1 шт.

Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением:

08-02-160-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	27,35	21,94	0,00	0,00	5,41	2,44
08-02-160-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	33,40	27,87	0,00	0,00	5,53	3,1
08-02-160-03	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	25,70	20,32	0,00	0,00	5,38	2,26
08-02-160-04	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	30,46	24,99	0,00	0,00	5,47	2,78
08-02-160-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	33,40	27,87	0,00	0,00	5,53	3,1

Заделка концевая эпоксидная для кабеля до 1 кВ сечением:

08-02-160-06	до 500 мм ²	76,35	30,03	0,00	0,00	46,32	3,34
08-02-160-07	до 625 мм ²	83,96	37,49	0,00	0,00	46,47	4,17
08-02-160-08	до 800 мм ²	93,86	47,20	0,00	0,00	46,66	5,25

Таблица 08-02-161. Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля
Измеритель: 1 шт.

Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы:

08-02-161-01	до 2,5 мм ² , количество жил до 14	6,43	2,70	0,00	0,00	3,73	0,3
08-02-161-02	до 2,5 мм ² , количество жил до 52	7,17	3,42	0,00	0,00	3,75	0,38
08-02-161-03	до 6 мм ² , количество жил до 10	7,35	3,60	0,00	0,00	3,75	0,4

Таблица 08-02-162. Заделки концевые из самосклеивающихся лент
Измеритель: 1 шт.

Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы:

08-02-162-01	до 35 мм ²	19,38	15,10	0,00	0,00	4,28	1,68
08-02-162-02	до 120 мм ²	21,77	17,44	0,00	0,00	4,33	1,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-162-03	до 240 мм ²	25,62	21,22	0,00	0,00	4,40	2,36

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

Измеритель: 1 шт.

Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы:							
08-02-163-01	до 35 мм ²	14,07	9,89	0,00	0,00	4,18	1,1
08-02-163-02	до 120 мм ²	16,64	12,41	0,00	0,00	4,23	1,38
08-02-163-03	до 240 мм ²	18,65	14,38	0,00	0,00	4,27	1,6

Таблица 08-02-164. Муфты мачтовые концевые металлические

Измеритель: 1 шт.

Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением:							
08-02-164-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	467,09	52,68	392,22	30,25	22,19	5,86
08-02-164-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	511,17	59,33	429,51	33,15	22,33	6,6
08-02-164-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	561,65	64,64	474,58	36,66	22,43	7,19
08-02-164-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	638,18	72,64	542,95	41,99	22,59	8,08
08-02-164-05	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	790,24	89,18	678,14	52,51	22,92	9,92
08-02-164-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм ²	515,04	59,24	429,51	33,15	26,29	6,59
08-02-164-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	589,94	67,16	496,33	38,36	26,45	7,47
08-02-164-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	712,37	80,55	605,10	46,83	26,72	8,96
08-02-164-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	826,94	92,78	704,55	54,57	29,61	10,32
08-02-164-10	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	1020,69	113,63	877,04	68,00	30,02	12,64
08-02-164-11	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	1103,26	122,98	950,07	73,69	30,21	13,68

Таблица 08-02-165. Муфты концевые эпоксидные

Измеритель: 1 шт.

Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением:							
08-02-165-01	1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	500,74	36,32	461,51	35,94	2,91	4,04
08-02-165-02	1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	576,61	40,63	532,99	41,50	2,99	4,52
08-02-165-03	1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	715,22	48,55	663,52	51,67	3,15	5,4
08-02-165-04	1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	1005,76	65,27	937,00	72,96	3,49	7,26
08-02-165-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	564,21	39,92	521,31	40,54	2,98	4,44
08-02-165-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	702,80	47,83	651,83	50,70	3,14	5,32
08-02-165-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	824,84	54,75	766,82	59,65	3,27	6,09
08-02-165-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	1069,22	68,86	996,80	77,56	3,56	7,66
08-02-165-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	1177,84	74,80	1099,36	85,55	3,68	8,32

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

Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом
Измеритель: 1 шт.

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

08-02-166-01	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 16 мм ²	87,93	54,03	6,91	0,36	26,99	6,01
08-02-166-02	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 35 мм ²	101,59	61,58	6,91	0,36	33,10	6,85
08-02-166-03	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 70 мм ²	111,22	71,02	6,91	0,36	33,29	7,9
08-02-166-04	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 120 мм ²	129,84	83,43	6,91	0,36	39,50	9,28
08-02-166-05	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 185 мм ²	147,44	100,69	6,91	0,36	39,84	11,2
08-02-166-06	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 240 мм ²	169,02	117,95	6,91	0,36	44,16	13,12
08-02-166-07	без заливки кожуха массой, сечение жил до 16 мм ²	83,39	57,36	6,91	0,36	19,12	6,38
08-02-166-08	без заливки кожуха массой, сечение жил до 35 мм ²	91,20	61,13	6,91	0,36	23,16	6,8
08-02-166-09	без заливки кожуха массой, сечение жил до 70 мм ²	109,12	74,80	6,91	0,36	27,41	8,32
08-02-166-10	без заливки кожуха массой, сечение жил до 120 мм ²	123,05	88,46	6,91	0,36	27,68	9,84
08-02-166-11	без заливки кожуха массой, сечение жил до 185 мм ²	141,39	106,44	6,91	0,36	28,04	11,84
08-02-166-12	без заливки кожуха массой, сечение жил до 240 мм ²	162,45	125,14	6,91	0,36	30,40	13,92

Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные
Измеритель: 1 шт.

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

08-02-167-01	до 1кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	69,00	49,71	2,30	0,12	16,99	5,53
08-02-167-02	до 1кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	78,85	55,92	2,30	0,12	20,63	6,22
08-02-167-03	до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	116,75	67,07	2,30	0,12	47,38	7,46
08-02-167-04	до 1кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	149,94	81,27	2,30	0,12	66,37	9,04
08-02-167-05	до 1кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	199,19	92,78	2,30	0,12	104,11	10,32
08-02-167-06	до 10 кВ, сечение жил до 35 мм ²	71,67	52,32	2,30	0,12	17,05	5,82
08-02-167-07	до 10 кВ, сечение жил до 70 мм ²	81,78	58,79	2,30	0,12	20,69	6,54
08-02-167-08	до 10 кВ, сечение жил до 120 мм ²	120,41	70,66	2,30	0,12	47,45	7,86
08-02-167-09	до 10 кВ, сечение жил до 185 мм ²	154,33	85,58	2,30	0,12	66,45	9,52
08-02-167-10	до 10 кВ, сечение жил до 240 мм ²	207,25	100,69	2,30	0,12	104,26	11,2

Муфта соединительная эпоксидная для контрольного кабеля сечением одной жилы:

08-02-167-11	до 2,5 мм ² , количество жил до 7	41,15	36,68	2,30	0,12	2,17	4,08
08-02-167-12	до 2,5 мм ² , количество жил до 19	46,93	42,34	2,30	0,12	2,29	4,71
08-02-167-13	до 2,5 мм ² , количество жил до 37	50,42	45,76	2,30	0,12	2,36	5,09
08-02-167-14	до 6 мм ² , количество жил до 10	47,02	42,43	2,30	0,12	2,29	4,72

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

Таблица 08-02-168. Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей							
Измеритель: 1 шт.							
Муфта соединительная поливинилхлоридная для контрольного небронированного кабеля с медными жилами сечением одной жилы:							
08-02-168-01	до 2,5 мм², количество жил до 7	31,43	28,86	0,00	0,00	2,57	3,21
08-02-168-02	до 2,5 мм², количество жил до 14	34,81	32,18	0,00	0,00	2,63	3,58
08-02-168-03	до 2,5 мм², количество жил до 37	40,69	37,94	0,00	0,00	2,75	4,22
08-02-168-04	до 6 мм², количество жил до 4	32,25	29,67	0,00	0,00	2,58	3,3
08-02-168-05	до 6 мм², количество жил до 10	37,29	34,61	0,00	0,00	2,68	3,85

Таблица 08-02-169. Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции							
Измеритель: 1 соединение (3 муфты)							
Муфта соединительная эпоксидная усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы:							
08-02-169-01	до 95 мм²	169,20	153,91	0,00	0,00	15,29	17,12
08-02-169-02	до 120 мм²	215,41	199,22	0,00	0,00	16,19	22,16
08-02-169-03	до 150 мм²	251,36	234,46	0,00	0,00	16,90	26,08
08-02-169-04	до 185 мм²	290,98	273,30	0,00	0,00	17,68	30,4

Таблица 08-02-170. Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом							
Измеритель: 1 оконцевание (3 муфты)							
Муфта концевая из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил:							
08-02-170-01	до 95 мм²	99,77	86,30	0,00	0,00	13,47	9,6
08-02-170-02	до 120 мм²	129,11	115,07	0,00	0,00	14,04	12,8
08-02-170-03	до 150 мм²	148,28	131,61	2,30	0,12	14,37	14,64

Таблица 08-02-171. Лотки стальные для крепления соединительных муфт							
Измеритель: 100 шт.							
08-02-171-01	Лоток стальной для крепления соединительных муфт на установленных полках	303,35	175,48	124,36	6,53	3,51	19,52

Таблица 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-172-01	Кожух защитный для эпоксидных муфт	34,83	8,54	9,21	0,48	17,08	0,95

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)	4565,98	1913,07	1003,69	60,38	1649,22	212,8
08-02-173-02	туннелях	6263,46	3380,24	896,86	44,53	1986,36	376
Кабель маслonaполненный высокого давления, прокладываемый в стальном трубопроводе, напряжение:							
08-02-173-03	220 кВ	6757,19	2596,31	2793,02	188,10	1367,86	288,8
08-02-173-04	500 кВ	7832,48	3042,22	3143,79	214,32	1646,47	338,4

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

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	23114,66	4588,50	10314,80	972,20	8211,36	510,4
08-02-174-02	245 мм	34686,76	5394,00	13259,65	1225,20	16033,11	600
08-02-174-03	273 мм	46702,31	6638,22	19211,08	1698,51	20853,01	738,4

Трубопровод стальной, прокладываемый в туннелях и каналах, диаметр труб:

08-02-174-04	219 мм	18073,53	4034,71	10034,04	903,11	4004,78	448,8
08-02-174-05	245 мм	21826,21	4861,79	12288,29	1113,47	4676,13	540,8
08-02-174-06	273 мм	29055,34	5976,55	17584,19	1513,84	5494,60	664,8

Измеритель: 1 разветвление

Трубопровод медный с тройниковым разветвлением и прокладкой в нем кабелей, диаметр труб:

08-02-174-07	90 мм	22456,01	5897,44	10619,31	641,76	5939,26	656
08-02-174-08	120 мм	26619,05	7494,06	12537,46	754,21	6587,53	833,6
08-02-174-09	180 мм	37840,05	10680,12	18394,01	1145,60	8765,92	1188

Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Муфта для кабеля напряжением 35 кВ:

08-02-175-01	концевая	437,30	121,54	18,42	0,97	297,34	13,52
08-02-175-02	соединительная и стопорная	986,01	339,46	18,42	0,97	628,13	37,76

Измеритель: 1 шт.

Муфта для маслonaполненного кабеля напряжением 110 кВ низкого давления:

08-02-175-03	концевая	5314,28	1661,35	1350,69	58,32	2302,24	184,8
08-02-175-04	соединительная	7803,59	1553,47	1067,03	33,03	5183,09	172,8
08-02-175-05	стопорная	8436,25	1726,08	1257,25	36,30	5452,92	192

Муфта для маслonaполненного кабеля высокого давления напряжением:

08-02-175-06	220 кВ, концевая	7486,79	4890,56	1272,99	11,37	1323,24	544
08-02-175-07	220 кВ, соединительная	5339,11	2819,26	818,01	11,37	1701,84	313,6
08-02-175-08	220 кВ, соединительно-разветвительная	5881,55	3337,09	872,75	11,37	1671,71	371,2
08-02-175-09	500 кВ, концевая	11966,66	8198,88	1818,84	15,25	1948,94	912
08-02-175-10	500 кВ, соединительная	8839,99	5307,70	980,87	15,25	2551,42	590,4
08-02-175-11	500 кВ, соединительно-разветвительная	9407,37	5825,52	980,87	15,25	2600,98	648

Муфта для кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 110 кВ:

08-02-175-12	концевая	3696,75	1481,55	1166,39	71,03	1048,81	164,8
08-02-175-13	соединительная	2255,73	834,27	454,36	15,13	967,10	92,8

Таблица 08-02-176. Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией

Измеритель: 100 м (3 фазы)

08-02-176-01	Кабель 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией	1718,30	791,12	835,18	39,33	92,00	88
--------------	--	---------	--------	--------	-------	-------	----

Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс

Измеритель: 1 шт.

08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	27,84	4,58	0,00	0,00	23,26	0,51
--------------	---	-------	------	------	------	-------	------

Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование

Измеритель: 1 шт.

08-02-178-01	Бак низкого давления	421,29	121,54	36,85	1,94	262,90	13,52
--------------	----------------------	--------	--------	-------	------	--------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 компл. (2 бака)							
08-02-178-02	Автоматическая подпитывающая установка АПУ	18250,40	8745,47	6438,61	327,82	3066,32	972,8
Таблица 08-02-179. Обработка кабельного масла и заполнение им кабелепровода							
Измеритель: 1 т							
08-02-179-01	Очистка, сушка и дегазация масла, вакуумирование и заполнение кабелепровода маслом	1173,93	335,15	444,99	14,88	393,79	37,28
Таблица 08-02-180. Выводы питания контактных сетей городского транспорта с установкой конструкций							
Измеритель: 1 шт.							
Вывод по опорам или стенам одножильным кабелем напряжением 1 кВ сечением:							
08-02-180-01	до 500 мм²	1319,45	68,10	191,02	14,64	1060,33	7,66
08-02-180-02	до 800 мм²	1341,70	74,68	206,56	15,85	1060,46	8,4
Вывод гибким проводом длиной до 3 м по опорам или стенам сечением:							
08-02-180-03	до 185 мм²	118,80	59,12	41,09	3,03	18,59	6,65
08-02-180-04	до 240 мм²	134,12	60,63	53,53	3,99	19,96	6,82
Таблица 08-02-181. Бустеры для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт							
Измеритель: 1 шт.							
Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 500 мм² для линии:							
08-02-181-01	однопутной	172,13	108,81	2,30	0,12	61,02	12,24
08-02-181-02	двухпутной	206,22	142,24	2,30	0,12	61,68	16
Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 800 мм² для линии:							
08-02-181-03	однопутной	182,29	118,77	2,30	0,12	61,22	13,36
08-02-181-04	двухпутной	274,49	151,49	2,30	0,12	120,70	17,04
Таблица 08-02-182. Ящики или короба кабельные для контактных сетей городского транспорта							
Измеритель: 1 шт.							
Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей:							
08-02-182-01	до 2	222,09	128,73	6,91	0,36	86,45	14,48
08-02-182-02	до 4	292,05	169,98	6,91	0,36	115,16	19,12
08-02-182-03	до 6	360,30	216,92	9,21	0,48	134,17	24,4
08-02-182-04	до 8	411,11	240,39	13,82	0,73	156,90	27,04
Таблица 08-02-230. Кабель 110-500 кВ из сшитого полиэтилена в траншее							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
Кабель из сшитого полиэтилена в траншее:							
08-02-230-01	110 кВ, площадь сечения от 630 мм² до 1600 мм²	1644,57	532,21	1099,38	32,60	12,98	59,2
08-02-230-02	220 кВ, площадь сечения от 1600 мм² до 2000 мм²	3140,21	924,62	2194,74	63,30	20,85	102,85
08-02-230-03	330 кВ, площадь сечения свыше 2000 мм²	3479,49	1056,15	2399,85	69,70	23,49	117,48
08-02-230-04	500 кВ, площадь сечения свыше 2500 мм²	4424,36	1362,70	3032,02	87,40	29,64	151,58

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

Раздел 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 08-02-301. Кронштейны на установленных опорах

Измеритель: 1 шт.

Кронштейн:							
08-02-301-01	односторонний трамвайный и троллейбусный	136,26	18,99	111,08	8,59	6,19	2,16
08-02-301-02	трамвайный двусторонний	181,62	28,74	142,15	11,01	10,73	3,27
08-02-301-03	трамвайный двухпутный	224,70	37,45	176,34	13,67	10,91	4,26
08-02-301-04	троллейбусный 6-метровый	230,58	35,60	184,11	14,28	10,87	4,05
08-02-301-05	Фиксатор на кронштейне	72,50	15,03	50,47	3,87	7,00	1,71

Таблица 08-02-302. Поперечины

Измеритель: 1 шт.

Поперечины из троса, длина:							
08-02-302-01	до 30 м	69,66	20,33	48,92	3,75	0,41	2,37
08-02-302-02	до 60 м	90,41	22,39	67,57	5,20	0,45	2,61
08-02-302-03	до 90 м	107,21	26,68	80,00	6,17	0,53	3,11
08-02-302-04	до 120 м	147,19	39,98	106,41	8,23	0,80	4,66
Поперечины из проволоки, длина:							
08-02-302-05	до 30 м	63,88	14,67	48,92	3,75	0,29	1,71
08-02-302-06	до 60 м	72,12	16,65	55,14	4,24	0,33	1,94
08-02-302-07	Поперечина фиксирующая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	89,70	19,44	69,87	5,32	0,39	2,24
Поперечина несущая при анкеровке продольно-несущего троса, длина:							
08-02-302-08	до 30 м	109,17	27,08	81,55	6,29	0,54	3,12
08-02-302-09	до 60 м	135,98	28,99	106,41	8,23	0,58	3,34
08-02-302-10	Поперечина несущая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	137,23	27,17	109,52	8,47	0,54	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	64,46	14,50	49,67	3,75	0,29	1,67
08-02-303-02	до 60 м	71,54	16,14	55,08	4,11	0,32	1,86
08-02-303-03	до 90 м	93,33	20,75	72,17	5,45	0,41	2,39
08-02-303-04	до 120 м	99,55	20,75	78,39	5,93	0,41	2,39
Элемент системы из проволоки с изоляцией, длина:							
08-02-303-05	до 30 м	48,00	11,28	36,49	2,78	0,23	1,3
08-02-303-06	до 60 м	52,79	12,93	39,60	3,03	0,26	1,49
Измеритель: 1 км							
08-02-303-07	Трос продольно-несущий	578,05	268,21	304,48	21,90	5,36	30,9

Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки

Измеритель: 1 шт.

08-02-304-01	Анкеровка средняя контактного провода троллейбуса	93,61	13,34	80,00	6,17	0,27	1,5
Струнка:							
08-02-304-02	при отсутствии фиксирующей поперечины	34,35	4,00	30,27	2,30	0,08	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-304-03	при наличии фиксирующей поперечины	47,05	5,78	41,15	3,15	0,12	0,65
Струнки для троллейбуса и трамвая:							
08-02-304-04	с изоляцией	38,88	6,13	32,63	2,54	0,12	0,69
08-02-304-05	без изоляции	28,76	3,82	24,86	1,94	0,08	0,43
08-02-304-06	Струнка скользящая	37,43	4,71	32,63	2,54	0,09	0,53
Таблица 08-02-305. Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-305-01	Хомут на опоре	39,51	2,06	37,41	3,27	0,04	0,24
Крюк стенной:							
08-02-305-02	одинарный	74,41	10,47	63,73	5,57	0,21	1,22
08-02-305-03	спаренный с коромыслом	150,20	20,94	128,84	11,25	0,42	2,44
08-02-305-04	Траверса на опоре	24,37	3,52	20,78	1,82	0,07	0,41
Таблица 08-02-306. Изоляторы							
Измеритель: 1 шт.							
Изоляторы секционные для:							
08-02-306-01	трамвая	95,95	17,89	77,70	6,05	0,36	1,96
08-02-306-02	троллейбуса	95,95	17,89	77,70	6,05	0,36	1,96
08-02-306-03	троллейбуса при продольно-цепной полукompенсированной подвеске	129,40	36,98	91,68	7,14	0,74	4,05
Таблица 08-02-307. Подвесы потолочные и узлы подвешивания							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-307-01	Подвес без деревянной подшивки	28,12	4,72	23,31	1,82	0,09	0,55
Измеритель: 1 узел							
08-02-307-02	Узел подвески продольно-несущего троса к гибкой поперечине	53,62	6,86	46,62	3,63	0,14	0,8
Измеритель: 1 компл. (2 провода)							
Узел подвешивания:							
08-02-307-03	на косых струнках при полукompенсированной подвеске проводов	119,43	15,02	104,11	8,11	0,30	1,75
Измеритель: 1 узел							
08-02-307-04	продольно-несущего троса на кронштейне	72,98	9,09	63,71	4,96	0,18	1,06
Узел грузовой компенсации на металлической опоре:							
08-02-307-05	трубчатой	180,86	18,62	112,24	7,87	50,00	2,17
08-02-307-06	решетчатой	144,76	17,93	103,03	7,38	23,80	2,09
Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные							
Измеритель: 1 шт.							
Перемычка трамвайная:							
08-02-308-01	на кронштейнах	185,43	22,63	162,35	12,58	0,45	2,7
08-02-308-02	на боковых опорах	28,53	10,48	17,84	1,33	0,21	1,25
08-02-308-03	при продольно-цепной подвеске	49,91	13,16	36,49	2,78	0,26	1,57
08-02-308-04	Перемычка троллейбусная с дужкой	245,96	30,17	215,19	16,70	0,60	3,6
08-02-308-05	Дужка дополнительная длиной 2,5 м	7,14	2,43	4,66	0,36	0,05	0,29
Перемычка питающая с дужками для троллейбуса при подвеске проводов на:							
08-02-308-06	поперечинах	43,92	5,03	38,79	2,90	0,10	0,6
08-02-308-07	кронштейнах	194,48	23,88	170,12	13,19	0,48	2,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Перемычка уравнивающая при подвеске проводов на:							
08-02-308-08	поперечинах	43,92	5,03	38,79	2,90	0,10	0,6
08-02-308-09	кронштейнах	194,48	23,88	170,12	13,19	0,48	2,85
Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-309-01	Винт температурный	53,30	19,53	33,38	2,54	0,39	2,33
08-02-309-02	Криводержатель	98,61	21,29	76,89	5,93	0,43	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	7655,95	1932,85	5684,44	439,96	38,66	215
08-02-310-02	прямой и кривой радиусом более 30 м	3534,32	699,42	2820,91	219,25	13,99	77,8
Измеритель: 1 км (2 провода)							
Провод двойной на:							
08-02-310-03	трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	14663,72	3146,50	11454,29	886,45	62,93	350
08-02-310-04	прямой и кривой радиусом более 30 м	4774,16	943,95	3811,33	295,97	18,88	105
Измеритель: 1 км (1 провод)							
Провод на прямой при:							
08-02-310-05	продольно-цепной подвеске	1736,64	364,99	1364,35	104,67	7,30	40,6
08-02-310-06	эластичной полукompенсированной продольно-цепной подвеске	1746,77	347,01	1392,82	107,93	6,94	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	11031,52	2659,80	8318,52	642,27	53,20	310
08-02-311-02	свыше 20 м	8890,04	2196,48	6649,63	512,31	43,93	256
08-02-311-03	Провод на прямой и кривой радиусом свыше 30 м	7130,13	1269,84	5834,89	451,09	25,40	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	5373,37	952,38	4401,94	337,35	19,05	111
08-02-312-02	полукompенсированной подвеске на косых струнах	2198,56	395,54	1795,11	135,64	7,91	46,1
Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения							
Измеритель: 1 шт.							
Стрелка:							
08-02-313-01	автоматическая	342,89	81,80	259,45	20,09	1,64	8,45
08-02-313-02	сходная	426,26	102,61	321,60	24,93	2,05	10,6
Пересечения контактных проводов:							
08-02-313-03	троллейбуса с контактными проводами троллейбуса	302,98	65,53	236,14	18,27	1,31	7,55
08-02-313-04	трамвая с контактными проводами троллейбуса	288,73	51,56	236,14	18,27	1,03	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-313-05	Сопряжение четырехпролетное с секционированием	921,66	672,08	236,14	18,27	13,44	75,6

Таблица 08-02-314. Посты управления

Измеритель: 1 шт.

Пост управления:

08-02-314-01	однопутной сигнализацией	414,28	255,32	0,00	0,00	158,96	28,4
08-02-314-02	двумя трамвайными стрелками	487,04	325,44	0,00	0,00	161,60	36,2
08-02-314-03	тремя трамвайными стрелками	651,96	338,92	2,30	0,12	310,74	37,7
08-02-314-04	сигнализацией отправления поездов или пригласительной сигнализацией	306,37	148,34	0,00	0,00	158,03	16,5

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

Измеритель: 1 шт.

08-02-315-01	Электропривод на одну трамвайную стрелку	49,01	48,05	0,00	0,00	0,96	5,6
08-02-315-02	Шкаф переключения одной автоматической стрелкой трамвая	394,01	89,23	2,30	0,12	302,48	10,4
Салазка:							
08-02-315-03	сериесная для автоматической стрелки трамвая	23,55	4,80	18,65	1,45	0,10	0,56
08-02-315-04	шунтовая	17,26	3,21	13,99	1,09	0,06	0,41

Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные

Измеритель: 1 км

08-02-316-01	Провод контактно-сигнальный для сигнализации безопасности движения трамвая	2345,82	495,49	1840,42	141,33	9,91	63,2
--------------	--	---------	--------	---------	--------	------	------

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

Измеритель: 1 шт.

Указатель:

08-02-317-01	остановочный трамвая или троллейбуса	227,63	95,75	111,88	8,71	20,00	9,49
08-02-317-02	ограничения скорости	130,75	34,81	73,03	5,69	22,91	3,45
08-02-317-03	Светофор сигнальный двухлинзовый	195,09	53,46	139,63	10,41	2,00	5,45

Реле:

08-02-317-04	сигнальное	3110,87	96,10	4,61	0,24	3010,16	11,2
08-02-317-05	блокировочное для автоматической стрелки трамвая	36,71	31,47	4,61	0,24	0,63	3,54

Стрелка автоматическая трамвая с блокировкой:

08-02-317-06	воздушной	2599,84	674,75	1594,77	123,54	330,32	75,9
08-02-317-07	рельсовой	1871,59	969,01	565,45	40,41	337,13	109
08-02-317-08	Стрелка электрифицированная дистанционного управления	1006,01	644,31	45,01	3,39	316,69	73,3

Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами:

08-02-317-09	одноочковыми	1031,68	269,85	447,36	34,49	314,47	30,7
08-02-317-10	двухочковыми	1239,31	362,15	555,27	42,71	321,89	41,2
08-02-317-11	трехочковыми	2016,66	388,52	998,82	77,08	629,32	44,2
08-02-317-12	Электрообогрев путевых трамвайных стрелок	71,29	65,37	4,61	0,24	1,31	8,1
08-02-317-13	Сигнализация автоматическая однопутная для троллейбуса	2024,56	736,93	652,89	49,73	634,74	84,9

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

Таблица 08-02-318. Оттяжки
Измеритель: 1 шт.

Оттяжка тросовая:

08-02-318-01	к стене здания с установкой крюка	77,83	23,04	54,33	4,11	0,46	2,82
08-02-318-02	к лежню в земле	52,47	14,93	37,24	2,78	0,30	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	456,52	252,90	16,54	0,73	187,08	27,7
08-02-331-02	6 разъединителями с ручным или моторным приводом на вводе	1082,46	536,84	39,57	1,94	506,05	58,8

Основание с шинопроводом, количество шкафов:

08-02-331-03	1	44,07	32,78	3,74	0,12	7,55	3,59
08-02-331-04	2	222,51	108,65	16,38	0,24	97,48	11,9
08-02-331-05	3	254,52	185,34	27,07	0,36	42,11	20,3

Измеритель: 1 компл.

Соединение разъединителя с контактным рельсом:

08-02-331-06	двумя компенсаторами с дополнительным рельсом	207,65	51,31	33,86	0,12	122,48	5,62
08-02-331-07	одним компенсатором	83,38	21,36	14,91	0,12	47,11	2,34

Измеритель: 1 кабель

08-02-331-08	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	83,45	28,27	0,53	0,00	54,65	2,92
--------------	---	-------	-------	------	------	-------	------

Измеритель: 1 компл.

Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:

08-02-331-09	2	219,67	82,17	12,80	0,12	124,70	9
08-02-331-10	3	281,19	104,08	12,80	0,12	164,31	11,4
08-02-331-11	4	332,88	125,08	12,80	0,12	195,00	13,7

Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена
Измеритель: 1 шт.

Шкаф:

08-02-332-01	с разъединителем с ручным приводом	463,61	266,05	21,14	0,97	176,42	28,7
08-02-332-02	с пятью разъединителями с ручным приводом на вводе	1032,10	525,61	51,08	2,54	455,41	56,7

Измеритель: 1 кабель

08-02-332-03	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	90,87	30,63	7,44	0,36	52,80	3,57
--------------	---	-------	-------	------	------	-------	------

Измеритель: 1 компл.

Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:

08-02-332-04	2	270,97	110,31	16,54	0,24	144,12	11,9
08-02-332-05	3	330,56	134,42	16,54	0,24	179,60	14,5
08-02-332-06	4	394,74	165,53	16,54	0,24	212,67	17,1

Соединение двух контактных рельсов между собой двумя компенсаторами через дополнительный рельс:

08-02-332-07	без присоединения кабелей	197,39	89,15	21,44	0,24	86,80	9,21
08-02-332-08	с присоединением двух кабелей	330,86	152,94	21,44	0,24	156,48	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	Масса оборудования, т
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	337,52	44,50	292,13	22,75	0,89	4,8
08-02-341-02	гибким	384,78	39,03	344,97	26,86	0,78	4,21
08-02-341-03	Фиксатор дополнительный	248,60	28,92	219,10	17,06	0,58	3,12
08-02-341-04	Оттяжка фиксаторная	127,38	15,20	111,88	8,71	0,30	1,64
08-02-341-05	Стойка фиксаторная	328,63	26,05	290,58	22,63	12,00	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	1330,78	110,31	1218,26	94,86	2,21	11,9
08-02-342-02	двойного	1985,76	165,93	1816,51	141,45	3,32	17,9
Измеритель: 1 путь							
За каждый путь свыше двух добавлять:							
08-02-342-03	к расценке 08-02-342-01	388,43	36,52	351,18	27,35	0,73	3,94
08-02-342-04	к расценке 08-02-342-02	717,55	65,17	651,08	50,70	1,30	7,03
Измеритель: 1 шт.							
08-02-342-05	Подвеска нерабочей ветви контактного провода	63,45	5,84	57,49	4,48	0,12	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	19,80	18,08	0,86	0,00	0,86	1,95
08-02-343-02	анкеровки, установки секционного разъединителя с проводом	20,96	19,00	1,08	0,00	0,88	2,05
Установка:							
08-02-343-03	отбойника	37,82	37,08	0,00	0,00	0,74	4
08-02-343-04	шумоглушителя	11,91	11,68	0,00	0,00	0,23	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	327,23	26,79	299,90	23,35	0,54	2,89
08-02-344-02	на опоре, связанной с рельсами	473,35	58,68	404,01	31,46	10,66	6,33
Измеритель: 1 переход							
Переход с центрального на боковой контактный провод:							
08-02-344-03	без разъединителя	641,95	42,73	0,00	0,00	599,22	4,61
08-02-344-04	с разъединителем	500,19	490,38	0,00	0,00	9,81	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	679,75	261,41	0,00	0,00	418,34	28,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-345-02	двумя рельсами или двумя пакетами шин	964,07	372,65	0,00	0,00	591,42	40,2
Измеритель: 1 шт.							
Соединение сети в готовом колодце из:							
08-02-345-03	одного рельса	55,46	38,56	0,00	0,00	16,90	4,16
08-02-345-04	двух рельсов	94,80	77,13	0,00	0,00	17,67	8,32
Измеритель: 10 м							
Сеть в готовой траншее или горизонтальной поверхности из:							
08-02-345-05	одного рельса	1606,66	68,32	0,00	0,00	1538,34	7,37
08-02-345-06	двух рельсов	1658,00	118,66	0,00	0,00	1539,34	12,8
Сеть в готовом канале из:							
08-02-345-07	одного рельса	390,30	167,79	0,00	0,00	222,51	18,1
08-02-345-08	двух рельсов	560,49	334,65	0,00	0,00	225,84	36,1
Сеть на уклоне из:							
08-02-345-09	одного рельса	1552,35	56,73	0,00	0,00	1495,62	6,12
08-02-345-10	двух рельсов	1591,88	95,48	0,00	0,00	1496,40	10,3

Таблица 08-02-346. Заземление

Измеритель: 1 шт.

Подвеска группового заземляющего проводника на:

08-02-346-01	опоре	142,52	16,32	125,87	9,80	0,33	1,76
Измеритель: 100 м							
08-02-346-03	кликах в тоннеле	516,26	506,14	0,00	0,00	10,12	54,6
08-02-346-02	Прокладка заземляющего проводника на шпалах с покрытием лаком	214,63	139,05	0,00	0,00	75,58	15
Измеритель: 1 шт.							
08-02-346-04	Заземление одиночных конструкций контактной сети в тоннеле	92,37	42,27	0,00	0,00	50,10	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	306,28	29,11	276,59	21,54	0,58	3,14
Измеритель: 1 провод							
08-02-347-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-347-01	319,85	30,22	289,03	22,51	0,60	3,26
Измеритель: 1 шт.							
08-02-347-03	Обвод электрический одним проводом	92,93	7,32	85,46	6,66	0,15	0,79
08-02-347-04	Соединение электрическое одним проводом	110,61	24,66	85,46	6,66	0,49	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	49,53	7,42	41,96	3,27	0,15	0,8

Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ

Таблица 08-02-361. Колонки

Измеритель: 1 шт.

08-02-361-01	Колонка «Переход»	24,15	9,46	4,61	0,24	10,08	1,02
--------------	-------------------	-------	------	------	------	-------	------

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам
Измеритель: 1 шт.

08-02-362-01	Цоколь к опорам	309,19	31,70	236,15	16,70	41,34	3,42
--------------	-----------------	--------	-------	--------	-------	-------	------

Таблица 08-02-363. Кронштейны специальные на опорах для светильников
Измеритель: 1 шт.

Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков:

08-02-363-01	1	210,21	24,92	169,32	13,07	15,97	2,73
08-02-363-02	2	254,01	33,23	198,84	15,37	21,94	3,64
08-02-363-03	За каждый последующий рожок сверх 2 добавлять к расценке 08-02-363-02	59,44	8,40	45,06	3,51	5,98	0,92
08-02-363-04	При встроенном в кронштейн ПРА добавлять к расценкам 08-02-363-01 и 08-02-363-02	43,69	7,49	35,74	2,78	0,46	0,82

Таблица 08-02-364. Кронштейны «Переход»
Измеритель: 1 шт.

Кронштейн «Переход» на:

08-02-364-01	опоре	15,45	7,97	4,61	0,24	2,87	0,86
08-02-364-02	стене	17,07	7,79	6,91	0,36	2,37	0,84

Таблица 08-02-365. Растяжки
Измеритель: 1 шт.

Растяжка поперечная:

08-02-365-01	с одинарным креплением к стене	169,07	25,66	142,90	11,01	0,51	2,73
08-02-365-02	с двойным креплением к стене	249,57	34,50	214,38	16,58	0,69	3,67
08-02-365-03	между опорами	110,87	17,48	91,62	7,02	1,77	1,86

Таблица 08-02-366. Планки
Измеритель: 1 шт.

Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей:

08-02-366-01	2	72,75	8,13	64,46	4,96	0,16	0,89
08-02-366-02	3	73,03	8,40	64,46	4,96	0,17	0,92
08-02-366-03	4	73,21	8,58	64,46	4,96	0,17	0,94

Планка разрывная:

08-02-366-04	2x2	72,94	8,31	64,46	4,96	0,17	0,91
08-02-366-05	3x3	73,21	8,58	64,46	4,96	0,17	0,94
08-02-366-06	4x4	73,50	8,86	64,46	4,96	0,18	0,97

Таблица 08-02-367. Провода
Измеритель: 1 км

Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение:

08-02-367-01	до 10 мм²	1432,43	156,46	1256,94	97,53	19,03	16,4
08-02-367-02	до 25 мм²	1701,21	182,40	1493,13	115,92	25,68	19,12
08-02-367-03	до 50 мм²	1715,94	189,27	1493,13	115,92	33,54	19,84

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

08-02-367-04	16	697,47	95,40	573,28	44,41	28,79	10
08-02-367-05	20	790,02	104,56	654,02	50,58	31,44	10,96
08-02-367-06	25	981,21	121,35	824,95	63,89	34,91	12,72
08-02-367-07	32	1091,97	148,06	904,20	70,06	39,71	15,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-368. Провода, подвешиваемые на тросе							
Измеритель: 100 м линии							
08-02-368-01	Провод - три в линии на планках с роликами по тросу сечением провода до 70 мм²	3163,10	607,51	2537,35	197,23	18,24	63,68
Измеритель: 100 м							
08-02-368-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-368-01	434,36	99,22	327,07	25,41	8,07	10,4
Таблица 08-02-369. Светильники, устанавливаемые вне зданий							
Измеритель: 1 шт.							
Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами:							
08-02-369-01	накаливания	104,38	9,03	45,01	3,39	50,34	0,92
08-02-369-02	люминесцентными	177,59	18,34	108,72	8,35	50,53	1,87
08-02-369-03	ртутными	114,44	14,32	49,67	3,75	50,45	1,46
08-02-369-04	Светильник, устанавливаемый вне зданий «Шар венчающий»	120,92	10,01	60,55	4,60	50,36	1,02
Таблица 08-02-370. Щитки							
Измеритель: 1 шт.							
Щиток до трех групп, устанавливаемый в:							
08-02-370-01	обхват колонн	37,96	8,44	23,03	1,21	6,49	0,86
08-02-370-02	нише цоколя	38,36	8,83	23,03	1,21	6,50	0,9
Таблица 08-02-371. Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-371-01	Пускорегулирующий аппарат	13,14	9,22	2,30	0,12	1,62	0,94
Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые							
Измеритель: 1 шт.							
Предохранитель столбовой на опоре:							
08-02-372-01	деревянной	66,99	9,02	55,14	4,24	2,83	0,96
08-02-372-02	железобетонной	85,93	9,31	73,78	5,69	2,84	0,99
Таблица 08-02-373. Провода на переходах							
Измеритель: 1 переход 1 проводом							
08-02-373-01	Растяжка поперечная через контактные сети	45,70	6,77	38,79	2,90	0,14	0,71
Провод на переходе через линии связи, сети освещения и другие препятствия сечением:							
08-02-373-02	до 10 мм²	52,99	7,82	45,01	3,39	0,16	0,82
08-02-373-03	до 35 мм²	60,07	8,68	51,22	3,87	0,17	0,91
Таблица 08-02-374. Устройство вводов							
Измеритель: 1 шт.							
Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм², количество проводов в линии:							
08-02-374-01	2	380,67	25,21	348,82	27,10	6,64	2,57
08-02-374-02	3	513,52	34,04	471,58	36,66	7,90	3,47
08-02-374-03	4	629,84	41,89	578,80	45,01	9,15	4,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ							
Таблица 08-02-390. Короба пластмассовые							
Измеритель: 100 м							
Короба пластмассовые:							
08-02-390-01	шириной до 40 мм	222,31	144,82	26,16	0,12	51,33	16,29
08-02-390-02	шириной до 63 мм	262,75	163,49	29,56	0,12	69,70	18,39
08-02-390-03	шириной до 120 мм	306,49	180,73	32,75	0,12	93,01	20,33
Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию							
Измеритель: 100 м двух-трехжильного провода							
08-02-391-01	Провод по деревянному основанию двух-трехжильный	149,14	78,76	2,30	0,12	68,08	8,96
Таблица 08-02-394. Проводки тросовые							
Измеритель: 100 м линии							
Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил:							
08-02-394-01	до 6 мм ²	546,45	199,71	82,42	3,51	264,32	22,72
08-02-394-02	до 16 мм ²	626,70	258,07	103,14	4,60	265,49	29,36
08-02-394-03	до 35 мм ²	731,10	333,32	130,78	6,05	267,00	37,92
08-02-394-04	Кабель тросовый до 4 в линии, сечение жил до 16 мм ²	848,94	466,92	112,35	5,08	269,67	53,12
Таблица 08-02-395. Лотки металлические							
Измеритель: 1 т							
Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка:							
08-02-395-01	до 200 мм	917,76	474,66	367,00	15,13	76,10	54
08-02-395-02	до 400 мм	819,17	408,56	351,90	15,13	58,71	46,48
Таблица 08-02-396. Короба металлические							
Измеритель: 100 м							
Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина:							
08-02-396-01	2 м	739,96	264,40	272,38	73,95	203,18	30,08
08-02-396-02	3 м	662,44	222,91	237,18	62,74	202,35	25,36
08-02-396-03	6 м (блоки)	595,34	215,18	177,97	43,76	202,19	24,48
08-02-396-04	9 м (блоки)	549,40	189,86	157,85	37,50	201,69	21,6
Короб металлический по стенам и потолкам, длина:							
08-02-396-05	2 м	431,91	264,40	37,98	1,21	129,53	30,08
08-02-396-06	3 м	371,20	206,74	36,09	1,21	128,37	23,52
08-02-396-07	6 м (блоки)	335,88	172,99	35,19	1,21	127,70	19,68
08-02-396-08	9 м (блоки)	281,33	124,47	30,13	1,21	126,73	14,16
Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина:							
08-02-396-09	2 м	932,63	421,22	412,67	119,33	98,74	47,92
08-02-396-10	3 м	793,33	347,38	348,68	98,97	97,27	39,52
08-02-396-11	6 м (блоки)	652,15	313,63	241,93	64,64	96,59	35,68
08-02-396-12	9 м (блоки)	542,05	247,53	199,25	51,04	95,27	28,16
Короб металлический, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина:							
08-02-396-13	2 м	603,29	305,19	288,20	85,42	9,90	34,72
08-02-396-14	3 м	512,27	255,96	247,39	72,50	8,92	29,12
08-02-396-15	6 м (блоки)	423,38	239,79	174,99	49,29	8,60	27,28
08-02-396-16	9 м (блоки)	352,63	198,30	146,56	40,27	7,77	22,56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-397. Профили перфорированные монтажные							
Измеритель: 100 м							
08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	592,41	75,24	99,43	19,83	417,74	8,56
Таблица 08-02-398. Провода в лотках							
Измеритель: 100 м							
Провод в лотках, сечением:							
08-02-398-01	до 6 мм ²	24,03	9,05	2,30	0,12	12,68	1,03
08-02-398-02	до 35 мм ²	36,19	18,11	4,61	0,24	13,47	2,06
08-02-398-03	до 70 мм ²	59,74	24,79	20,73	1,09	14,22	2,82
08-02-398-04	до 120 мм ²	93,06	35,95	41,45	2,18	15,66	4,09
08-02-398-05	до 185 мм ²	132,70	49,58	59,88	3,15	23,24	5,64
Таблица 08-02-399. Провода в коробах							
Измеритель: 100 м							
Провод в коробах, сечением:							
08-02-399-01	до 6 мм ²	40,09	24,79	2,30	0,12	13,00	2,82
08-02-399-02	до 35 мм ²	49,12	33,05	2,30	0,12	13,77	3,76
08-02-399-03	до 70 мм ²	58,16	41,31	2,30	0,12	14,55	4,7
08-02-399-04	до 120 мм ²	76,24	57,84	2,30	0,12	16,10	6,58
08-02-399-05	до 185 мм ²	100,58	74,54	2,30	0,12	23,74	8,48
Таблица 08-02-400. Провода по перфорированным профилям							
Измеритель: 100 м							
08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм ²	91,53	33,05	45,32	13,98	13,16	3,76
Таблица 08-02-401. Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок							
Измеритель: 100 м							
08-02-401-01	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	737,81	362,85	71,95	2,42	303,01	41,28
Таблица 08-02-402. Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок							
Измеритель: 100 м							
Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок:							
08-02-402-01	в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ²	202,65	107,59	45,60	1,21	49,46	12,24
08-02-402-02	во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм ²	315,04	99,15	45,24	1,21	170,65	11,28
Таблица 08-02-403. Провода групповых осветительных сетей							
Измеритель: 100 м							
Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный:							
08-02-403-01	в пустотах плит перекрытий	137,07	99,33	4,61	0,24	33,13	11,3
08-02-403-02	в готовых каналах стен и перекрытий	155,90	117,79	4,61	0,24	33,50	13,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-403-03	под штукатурку по стенам или в бороздах	190,99	145,04	4,61	0,24	41,34	16,5
08-02-403-04	по перекрытиям	171,11	133,61	3,69	0,24	33,81	15,2

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

Измеритель: 100 м трассы

Провод магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение:							
08-02-404-01	до 2х6 мм ²	166,76	128,69	2,30	0,12	35,77	14,64
08-02-404-02	до 4х16 мм ²	206,28	161,74	2,30	0,12	42,24	18,4
08-02-404-03	до 4х35 мм ²	270,83	225,02	2,30	0,12	43,51	25,6
08-02-404-04	до 4х70 мм ²	359,06	311,52	2,30	0,12	45,24	35,44
08-02-404-05	до 4х16+2х6 мм ²	207,06	156,81	2,30	0,12	47,95	17,84
08-02-404-06	до 4х35+2х6 мм ²	249,38	198,30	2,30	0,12	48,78	22,56
08-02-404-07	до 4х70+2х6 мм ²	308,19	255,96	2,30	0,12	49,93	29,12
08-02-404-08	до 6х16+2х6 мм ²	240,77	189,86	2,30	0,12	48,61	21,6
08-02-404-09	до 6х35+2х6 мм ²	291,70	239,79	2,30	0,12	49,61	27,28

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

Измеритель: 100 м

Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение:							
08-02-405-01	до 16 мм ²	434,75	269,33	84,66	1,94	80,76	30,64
08-02-405-02	до 35 мм ²	489,27	293,94	100,78	2,78	94,55	33,44
08-02-405-03	до 70 мм ²	586,62	327,69	160,66	5,93	98,27	37,28
08-02-405-04	до 120 мм ²	703,59	361,44	225,14	9,32	117,01	41,12
08-02-405-05	до 240 мм ²	861,36	386,76	356,41	16,21	118,19	44
08-02-405-06	до 400 мм ²	1177,18	537,24	503,80	23,96	136,14	61,12

Таблица 08-02-406. Конструкции металлические для труб

Измеритель: 1 т

Скобы или конструкции металлические для труб:							
08-02-406-01	П-образные	9321,37	1877,54	1244,80	16,21	6199,03	213,6
08-02-406-02	Г-образные	10255,68	2032,25	1398,82	16,21	6824,61	231,2

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

Измеритель: 100 м

Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр:							
08-02-407-01	до 25 мм	587,24	216,59	137,53	4,60	233,12	24,64
08-02-407-02	до 40 мм	728,96	291,83	201,59	7,74	235,54	33,2
08-02-407-03	до 50 мм	756,91	333,32	206,93	8,83	216,66	37,92
08-02-407-04	до 80 мм	956,04	474,66	305,96	14,04	175,42	54
08-02-407-05	до 100 мм	1215,42	649,05	386,56	18,27	179,81	73,84
Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр:							
08-02-407-06	до 25 мм	359,90	133,61	113,18	4,60	113,11	15,2
08-02-407-07	до 40 мм	457,00	166,66	173,06	7,74	117,28	18,96
08-02-407-08	до 50 мм	502,65	199,71	193,79	8,83	109,15	22,72
08-02-407-09	до 80 мм	709,88	300,27	292,82	14,04	116,79	34,16
08-02-407-10	до 100 мм	880,22	383,24	373,42	18,27	123,56	43,6
Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр:							
08-02-407-11	до 25 мм	751,70	232,76	128,66	4,60	390,28	26,48
08-02-407-12	до 40 мм	888,05	300,27	188,54	7,74	399,24	34,16
08-02-407-13	до 50 мм	956,49	366,37	209,27	8,83	380,85	41,68
08-02-407-14	до 80 мм	1127,59	507,71	308,30	14,04	311,58	57,76
08-02-407-15	до 100 мм	1362,59	658,20	388,90	18,27	315,49	74,88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр:							
08-02-407-16	до 40 мм	915,04	232,76	202,51	7,74	479,77	26,48
08-02-407-17	до 50 мм	941,85	283,39	227,92	8,83	430,54	32,24
08-02-407-18	до 80 мм	1093,49	408,56	332,98	14,04	351,95	46,48
08-02-407-19	до 100 мм	1424,05	491,54	423,86	18,27	508,65	55,92

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

Измеритель: 100 м

Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами, диаметр:							
08-02-408-01	до 25 мм	783,45	441,61	114,94	4,96	226,90	50,24
08-02-408-02	до 40 мм	955,30	558,34	166,82	7,38	230,14	63,52
08-02-408-03	до 50 мм	1103,18	674,37	205,54	9,20	223,27	76,72
Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в готовых бороздах, диаметр:							
08-02-408-04	до 25 мм	600,31	333,32	94,42	4,96	172,57	37,92
08-02-408-05	до 40 мм	742,12	416,29	140,48	7,38	185,35	47,36
08-02-408-06	до 50 мм	877,86	516,85	175,03	9,20	185,98	58,8
Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов, диаметр:							
08-02-408-07	до 25 мм	703,59	434,58	94,42	4,96	174,59	49,44
08-02-408-08	до 40 мм	856,89	528,81	140,48	7,38	187,60	60,16
08-02-408-09	до 50 мм	1019,16	655,38	175,03	9,20	188,75	74,56

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

Измеритель: 100 м

Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр:							
08-02-409-01	до 25 мм	233,91	167,36	45,82	1,09	20,73	19,04
08-02-409-02	до 50 мм	358,19	241,90	88,83	3,15	27,46	27,52
08-02-409-03	до 63 мм	420,20	274,95	113,21	4,24	32,04	31,28
Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр:							
08-02-409-04	до 50 мм	304,17	191,97	85,74	3,15	26,46	21,84
08-02-409-05	до 63 мм	348,56	208,85	108,99	4,24	30,72	23,76
Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр:							
08-02-409-06	до 25 мм	178,84	134,31	26,06	1,09	18,47	15,28
08-02-409-07	до 50 мм	240,92	150,48	66,42	3,15	24,02	17,12
08-02-409-08	до 63 мм	281,89	165,25	88,39	4,24	28,25	18,8

Таблица 08-02-410. Трубы полиэтиленовые

Измеритель: 100 м

Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр:							
08-02-410-01	до 25 мм	222,16	117,43	22,20	1,09	82,53	13,36
08-02-410-02	до 50 мм	252,86	134,31	27,22	1,33	91,33	15,28
08-02-410-03	до 63 мм	255,54	134,31	43,84	2,18	77,39	15,28

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

Измеритель: 100 м

Рукав металлический наружным диаметром:							
08-02-411-01	до 48 мм	1031,84	244,01	157,63	2,18	630,20	27,76
08-02-411-02	до 60 мм	1058,52	251,75	176,42	3,15	630,35	28,64
08-02-411-03	до 78 мм	1066,13	251,75	184,03	3,51	630,35	28,64
Измеритель: 1 ввод							
Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава:							
08-02-411-04	до 27 мм	11,58	7,21	0,00	0,00	4,37	0,82

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-411-05	до 48 мм	11,58	7,21	0,00	0,00	4,37	0,82
08-02-411-06	до 60 мм	11,58	7,21	0,00	0,00	4,37	0,82
08-02-411-07	до 78 мм	11,58	7,21	0,00	0,00	4,37	0,82

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

Измеритель: 100 м

Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:

08-02-412-01	до 2,5 мм ²	53,17	39,47	2,30	0,12	11,40	4,49
08-02-412-02	до 6 мм ²	66,65	47,38	4,61	0,24	14,66	5,39
08-02-412-03	до 16 мм ²	85,15	55,29	6,91	0,36	22,95	6,29
08-02-412-04	до 35 мм ²	129,51	78,76	13,82	0,73	36,93	8,96
08-02-412-05	до 70 мм ²	175,38	102,67	25,33	1,33	47,38	11,68
08-02-412-06	до 120 мм ²	264,98	126,58	46,06	2,42	92,34	14,4
08-02-412-07	до 150 мм ²	364,31	189,16	55,27	2,90	119,88	21,52
08-02-412-08	до 240 мм ²	539,50	276,36	73,70	3,87	189,44	31,44

Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:

08-02-412-09	до 6 мм ²	26,82	16,09	2,30	0,12	8,43	1,83
08-02-412-10	до 35 мм ²	70,18	39,47	13,82	0,73	16,89	4,49
08-02-412-11	до 70 мм ²	110,13	63,11	25,33	1,33	21,69	7,18
08-02-412-12	до 120 мм ²	148,51	78,76	46,06	2,42	23,69	8,96
08-02-412-13	до 150 мм ²	185,39	102,67	55,27	2,90	27,45	11,68
08-02-412-14	до 240 мм ²	228,37	126,58	73,70	3,87	28,09	14,4

Таблица 08-02-413. Провод в резиноклассовых трубах

Измеритель: 100 м труб

Провод, количество проводов в резиноклассовой трубе:

08-02-413-01	до 2, сечение провода до 6 мм ²	249,46	142,05	41,45	2,18	65,96	16,16
08-02-413-02	до 2, сечение провода до 16 мм ²	324,92	197,60	59,88	3,15	67,44	22,48
08-02-413-03	до 3, сечение провода до 6 мм ²	274,08	165,25	41,45	2,18	67,38	18,8
08-02-413-04	до 3, сечение провода до 16 мм ²	377,85	236,98	66,79	3,51	74,08	26,96
08-02-413-05	до 3, сечение провода до 35 мм ²	524,96	315,74	133,57	7,02	75,65	35,92
08-02-413-06	до 3, сечение провода до 70 мм ²	702,33	402,23	207,27	10,89	92,83	45,76
08-02-413-07	до 4, сечение провода до 2,5 мм ²	274,29	165,25	41,45	2,18	67,59	18,8
08-02-413-08	до 4, сечение провода до 6 мм ²	307,65	197,60	41,45	2,18	68,60	22,48
08-02-413-09	до 4, сечение провода до 16 мм ²	433,39	284,09	73,70	3,87	75,60	32,32
08-02-413-10	до 4, сечение провода до 35 мм ²	582,41	371,29	133,57	7,02	77,55	42,24
08-02-413-11	до 4, сечение провода до 70 мм ²	815,67	466,22	267,15	14,04	82,30	53,04
08-02-413-12	до 6, сечение провода до 2,5 мм ²	340,69	197,60	73,70	3,87	69,39	22,48
08-02-413-13	до 6, сечение провода до 6 мм ²	388,14	236,98	80,61	4,24	70,55	26,96
08-02-413-14	до 6, сечение провода до 16 мм ²	558,98	347,38	133,57	7,02	78,03	39,52
08-02-413-15	до 6, сечение провода до 35 мм ²	829,75	481,69	267,15	14,04	80,91	54,8
08-02-413-16	до 8, сечение провода до 2,5 мм ²	374,49	229,24	73,70	3,87	71,55	26,08
08-02-413-17	до 8, сечение провода до 6 мм ²	434,90	284,09	77,85	4,24	72,96	32,32
08-02-413-18	до 8, сечение провода до 16 мм ²	639,69	418,40	140,48	7,38	80,81	47,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-414. Конструкции металлические для шинопроводов							
Измеритель: 1 т							
08-02-414-01	Конструкция металлическая для шинопроводов	14548,04	1307,95	1426,24	355,47	11813,85	148,8
Таблица 08-02-415. Шинопроводы открытые							
Измеритель: 100 м однопроводной линии							
Шинопровод открытый на установленных конструкциях, сечение:							
08-02-415-01	до 250 мм ²	2188,59	244,01	586,90	62,79	1357,68	27,76
08-02-415-02	до 640 мм ²	3130,30	327,69	817,78	87,02	1984,83	37,28
08-02-415-03	до 1200 мм ²	3862,05	437,39	1117,10	119,11	2307,56	49,76
Таблица 08-02-416. Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока							
Измеритель: 100 м шинопровода							
Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на ток:							
08-02-416-01	до 1600 А, на стойках	10593,50	1659,55	5698,49	587,83	3235,46	188,8
08-02-416-02	до 1600 А, на конструкциях по стенам и колоннам	10541,04	1631,42	5338,07	564,02	3571,55	185,6
08-02-416-03	до 1600 А, на конструкциях по фермам	9946,34	1821,29	5937,28	633,68	2187,77	207,2
08-02-416-04	до 2500 А, на стойках	13411,68	2116,63	7348,09	749,05	3946,96	240,8
08-02-416-05	до 2500 А, на конструкциях по стенам и колоннам	12105,03	1821,29	6249,64	633,64	4034,10	207,2
08-02-416-06	до 2500 А, на конструкциях по фермам	14258,00	2320,56	7823,13	820,50	4114,31	264
08-02-416-07	до 4000 А, на стойках	15921,96	2320,56	8370,46	838,83	5230,94	264
08-02-416-08	до 4000 А, на конструкциях по стенам и колоннам	16011,31	2320,56	8123,30	827,34	5567,45	264
08-02-416-09	до 4000 А, на конструкциях по фермам	16478,87	2524,49	8799,82	905,01	5154,56	287,2
Таблица 08-02-417. Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока							
Измеритель: 100 м шинопровода							
Шинопровод закрытый распределительный переменного тока на ток до 630 А на:							
08-02-417-01	стойках	2650,39	1167,31	1386,22	247,78	96,86	132,8
08-02-417-02	конструкциях по стенам	2327,14	1146,22	1125,70	245,34	55,22	130,4
08-02-417-03	конструкциях по колоннам	5316,98	1146,22	1225,96	245,34	2944,80	130,4
Таблица 08-02-418. Шинопроводы закрытые постоянного тока							
Измеритель: 100 м шинопровода							
Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток:							
08-02-418-01	до 2500 А	4892,11	1589,23	2352,05	504,35	950,83	180,8
08-02-418-02	до 4000 А	6084,30	1772,06	2901,93	578,20	1410,31	201,6
08-02-418-03	до 6300 А	6684,94	1968,96	3301,42	650,62	1414,56	224
Таблица 08-02-419. Шинопроводы осветительные							
Измеритель: 100 м шинопровода							
08-02-419-01	Шинопровод осветительный на установленных конструкциях	632,48	421,22	200,36	10,53	10,90	47,92

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

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

Измеритель: 100 шт.

08-02-420-01	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	2682,51	1645,49	1004,11	52,76	32,91	187,2
--------------	---	---------	---------	---------	-------	-------	-------

Таблица 08-02-421. Проводки модульные

Измеритель: 100 м труб

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

08-02-421-01	до 2 м	2366,60	361,44	262,12	21,34	1743,04	41,12
08-02-421-02	свыше 2 м	2174,40	269,33	218,55	16,38	1686,52	30,64

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

Измеритель: 100 м одного провода

Провод:

08-02-422-01	одним сечением до 2х2,5 мм ²	361,92	177,98	2,30	0,12	181,64	19,2
08-02-422-02	одним сечением до 3х4 мм ²	380,88	194,30	4,61	0,24	181,97	20,96
Измеритель: 100 м двухпроводной линии							
08-02-422-03	двум сечениями до 2,5 мм ²	560,17	200,97	4,61	0,24	354,59	21,68
Измеритель: 100 м трехпроводной линии							
08-02-422-04	тремя сечениями до 4 мм ²	790,62	251,40	4,61	0,24	534,61	27,12

Раздел 7. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ**Таблица 08-02-452. Шины для мощных алюминиевых электролизных ванн**

Измеритель: 1 т

Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением:

08-02-452-01	электродуговой сварки, изготовление и монтаж	1806,48	110,31	475,63	38,18	1220,54	11,9
08-02-452-02	электродуговой сварки, монтаж без заготовки	840,43	30,03	305,46	18,68	504,94	3,24
08-02-452-03	аргонодуговой сварки, изготовление и монтаж	1691,49	288,30	546,96	38,18	856,23	31,1
08-02-452-04	аргонодуговой сварки, монтаж без заготовки	580,94	162,23	371,89	18,68	46,82	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	1787,87	505,72	754,12	45,48	528,03	53,8
08-02-452-06	монтаж без заготовки	972,81	326,18	492,99	18,68	153,64	34,7
08-02-452-07	Монтаж без заготовки анодных шин с гибкими пакетами для алюминиевых электролизеров на 175-255 кА	654,51	66,49	182,62	9,01	405,40	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	180,18	94,05	56,97	2,30	29,16	10,7
08-02-471-02	63х63х6 мм	220,07	103,72	82,30	3,63	34,05	11,8

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

Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром:

08-02-471-03	12 мм	139,01	72,87	37,60	0,97	28,54	8,29
08-02-471-04	16 мм	154,67	72,87	51,42	1,69	30,38	8,29

Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники

Измеритель: 100 м

Заземлитель горизонтальный из стали:

08-02-472-01	круглой диаметром 12 мм	252,87	167,01	55,87	1,69	29,99	19
08-02-472-02	полосовой сечением 160 мм ²	269,77	145,91	74,30	2,66	49,56	16,6

Проводник заземляющий скрыто в подшивке пола из стали:

08-02-472-03	полосовой сечением 100 мм ²	374,52	135,37	180,95	6,66	58,20	15,4
08-02-472-04	круглой диаметром 8 мм	351,30	156,46	162,53	5,69	32,31	17,8
08-02-472-05	круглой диаметром 12 мм	386,18	156,46	180,95	6,66	48,77	17,8

Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям:

08-02-472-06	из полосовой стали сечением 100 мм ²	328,81	167,01	69,13	2,30	92,67	19
08-02-472-07	из полосовой стали сечением 160 мм ²	381,44	187,23	82,94	3,03	111,27	21,3
08-02-472-08	из круглой стали диаметром 8 мм	543,34	176,68	50,70	1,33	315,96	20,1
08-02-472-09	из круглой стали диаметром 12 мм	365,48	187,23	69,13	2,30	109,12	21,3
08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	515,12	282,69	34,43	0,36	198,00	32,16

Измеритель: 10 шт.

08-02-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	44,79	31,56	6,53	0,12	6,70	3,59
--------------	---	-------	-------	------	------	------	------

Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ**Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ****Таблица 08-03-481. Электрические машины со щитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде**

Измеритель: 1 шт.

Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса:

08-03-481-01	до 0,05 т	127,90	33,56	91,03	5,86	3,31	3,62
08-03-481-02	до 0,1 т	196,11	55,90	136,45	8,63	3,76	6,03
08-03-481-03	до 0,15 т	225,48	67,02	154,48	9,61	3,98	7,23
08-03-481-04	до 0,25 т	295,42	89,36	201,63	12,17	4,43	9,64
08-03-481-05	до 0,5 т	536,03	89,36	439,88	26,61	6,79	9,64
08-03-481-06	до 0,8 т	797,86	145,54	642,43	38,59	9,89	15,7
08-03-481-07	до 1,2 т	1088,35	167,79	861,73	51,08	58,83	18,1
08-03-481-08	до 2 т	1568,74	212,28	1277,14	74,52	79,32	22,9
08-03-481-09	до 3 т	2009,19	267,90	1455,91	84,65	285,38	28,9
08-03-481-10	до 5 т	3035,70	391,19	2356,67	136,74	287,84	42,2
08-03-481-11	до 7 т	3839,07	503,36	3042,11	177,00	293,60	54,3
08-03-481-12	до 10 т	5267,61	681,35	3702,96	217,68	883,30	73,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, устанавливаемая на кронштейнах, масса:							
08-03-481-13	до 0,05 т	228,44	54,23	154,48	9,61	19,73	5,85
08-03-481-14	до 0,1 т	330,42	87,32	222,70	13,92	20,40	9,42
08-03-481-15	до 0,15 т	377,06	109,39	246,83	15,27	20,84	11,8
08-03-481-16	до 0,25 т	453,11	139,98	291,68	17,72	21,45	15,1
08-03-481-17	до 0,5 т	873,68	140,90	639,95	39,31	92,83	15,2
08-03-481-18	до 0,8 т	1214,57	216,92	903,30	55,44	94,35	23,4
08-03-481-19	до 1,2 т	1572,72	258,63	1179,84	71,47	134,25	27,9
Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-481-20	до 0,15 т	32,50	11,22	0,81	0,00	20,47	1,21
08-03-481-21	до 0,25 т	43,88	22,34	0,84	0,00	20,70	2,41
08-03-481-22	до 0,5 т	61,49	22,34	0,84	0,00	38,31	2,41
08-03-481-23	до 0,8 т	61,51	22,34	0,86	0,00	38,31	2,41
08-03-481-24	до 1,2 т	60,93	33,65	3,21	0,12	24,07	3,63
08-03-481-25	до 3 т	76,65	33,65	3,14	0,12	39,86	3,63
08-03-481-26	до 5 т	87,90	44,68	3,14	0,12	40,08	4,82
08-03-481-27	до 7 т	99,85	56,36	3,17	0,12	40,32	6,08
08-03-481-28	до 10 т	129,13	67,02	3,17	0,12	58,94	7,23
Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-481-29	до 0,1 т	35,77	22,34	0,91	0,00	12,52	2,41
08-03-481-30	до 0,15 т	53,17	33,65	0,92	0,00	18,60	3,63
08-03-481-31	до 0,5 т	56,94	33,65	0,93	0,00	22,36	3,63
08-03-481-32	до 0,8 т	57,02	33,65	0,94	0,00	22,43	3,63
08-03-481-33	до 1,2 т	73,97	44,68	3,31	0,12	25,98	4,82
08-03-481-34	до 3 т	118,92	67,02	3,37	0,12	48,53	7,23
08-03-481-35	до 5 т	129,55	77,40	3,41	0,12	48,74	8,35
08-03-481-36	до 7 т	164,26	99,19	3,46	0,12	61,61	10,7
08-03-481-37	до 10 т	200,25	134,42	3,51	0,12	62,32	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	98,84	33,84	61,68	2,25	3,32	3,65
08-03-482-02	до 0,1 т	132,51	36,06	93,09	4,50	3,36	3,89
08-03-482-03	до 0,15 т	182,29	54,60	123,96	6,50	3,73	5,89
08-03-482-04	до 0,25 т	261,51	74,81	182,56	10,75	4,14	8,07
08-03-482-05	до 0,35 т	418,14	108,46	304,87	14,75	4,81	11,7
08-03-482-06	до 0,5 т	621,08	130,71	435,31	23,00	55,06	14,1
08-03-482-07	до 0,8 т	878,40	173,35	649,13	35,50	55,92	18,7
08-03-482-08	до 1,2 т	1304,71	225,26	1006,13	60,87	73,32	24,3
08-03-482-09	до 2 т	2008,48	344,84	1587,93	95,68	75,71	37,2
08-03-482-10	до 3 т	2763,67	474,62	2041,11	124,32	247,94	51,2
08-03-482-11	до 5 т	4325,49	764,78	3306,96	201,37	253,75	82,5
08-03-482-12	до 7 т	5875,27	1038,24	4577,82	278,68	259,21	112
08-03-482-13	до 10 т	8125,28	1557,36	5669,46	351,37	898,46	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	36,14	22,16	0,90	0,00	13,08	2,39
08-03-482-15	до 0,35 т	47,58	33,37	0,90	0,00	13,31	3,6
08-03-482-16	до 0,8 т	69,59	44,31	0,91	0,00	24,37	4,78
08-03-482-17	до 1,2 т	86,69	55,53	3,31	0,12	27,85	5,99
08-03-482-18	до 2 т	98,82	66,47	3,31	0,12	29,04	7,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-482-19	до 3 т	124,80	76,85	3,33	0,12	44,62	8,29
08-03-482-20	до 5 т	146,64	98,26	3,33	0,12	45,05	10,6
08-03-482-21	до 7 т	181,41	121,44	3,33	0,12	56,64	13,1
08-03-482-22	до 10 т	215,49	154,81	3,37	0,12	57,31	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	36,10	22,16	0,86	0,00	13,08	2,39
08-03-482-24	до 0,25 т	36,58	22,62	0,87	0,00	13,09	2,44
08-03-482-25	до 0,35 т	47,46	33,28	0,87	0,00	13,31	3,59
08-03-482-26	до 0,5 т	54,67	33,37	0,88	0,00	20,42	3,6
08-03-482-27	до 0,8 т	86,39	55,34	3,20	0,12	27,85	5,97
08-03-482-28	до 1,2 т	86,97	55,90	3,21	0,12	27,86	6,03
08-03-482-29	до 2 т	88,07	55,99	3,25	0,12	28,83	6,04
08-03-482-30	до 3 т	136,82	88,62	3,35	0,12	44,85	9,56
08-03-482-31	до 5 т	158,88	110,31	3,39	0,12	45,18	11,9
08-03-482-32	до 7 т	204,26	143,69	3,49	0,12	57,08	15,5
08-03-482-33	до 10 т	283,68	221,55	3,49	0,12	58,64	23,9

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

Измеритель: 1 шт.

Установка электрической машины переменного или постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса:							
08-03-483-01	до 1,2 т	1198,83	193,74	964,04	57,89	41,05	20,9
08-03-483-02	до 3 т	1854,91	244,73	1541,23	90,14	68,95	26,4
08-03-483-03	до 5 т	2615,87	307,76	2237,89	128,48	70,22	33,2
08-03-483-04	до 7 т	3854,24	408,81	2883,25	164,52	562,18	44,1
08-03-483-05	до 10 т	4291,80	457,01	3271,65	187,43	563,14	49,3
08-03-483-06	до 15 т	8340,17	819,47	6616,57	405,16	904,13	88,4
08-03-483-07	до 20 т	10486,85	1001,16	8496,10	519,58	989,59	108
08-03-483-08	до 25 т	12742,84	1195,83	10385,36	634,70	1161,65	129
08-03-483-09	до 30 т	14146,00	1362,69	11109,50	679,02	1673,81	147
08-03-483-10	до 40 т	18563,71	1371,96	15183,11	950,50	2008,64	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	94,80	43,94	3,14	0,12	47,72	4,74
08-03-483-12	до 10 т	119,40	54,88	3,17	0,12	61,35	5,92
08-03-483-13	до 20 т	153,32	65,91	5,68	0,24	81,73	7,11
08-03-483-14	до 40 т	217,91	87,88	8,08	0,36	121,95	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	113,64	76,76	3,47	0,12	33,41	8,28
08-03-483-16	до 5 т	146,62	87,88	3,52	0,12	55,22	9,48
08-03-483-17	до 10 т	171,14	99,19	5,89	0,24	66,06	10,7
08-03-483-18	до 20 т	212,13	120,51	5,95	0,24	85,67	13
08-03-483-19	до 30 т	298,35	142,76	8,25	0,36	147,34	15,4
08-03-483-20	до 40 т	314,35	143,69	8,36	0,36	162,30	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	5819,14	1121,67	4220,85	254,19	476,62	121
08-03-484-02	до 10 т	8104,25	1399,77	5831,23	345,97	873,25	151
08-03-484-03	до 20 т	14726,55	2410,20	10598,77	658,49	1717,58	260

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-484-04	до 30 т	17428,69	2984,94	11922,34	741,27	2521,41	322
08-03-484-05	до 45 т	27100,28	3040,56	21632,41	1380,43	2427,31	328
08-03-484-06	до 55 т	33841,08	4013,91	27380,39	1754,11	2446,78	433
Установка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:							
08-03-484-07	до 5 т	6982,95	1492,47	4999,85	307,06	490,63	161
08-03-484-08	до 10 т	9460,56	1854,00	6724,23	406,62	882,33	200
08-03-484-09	до 15 т	12800,23	2697,57	8537,85	510,82	1564,81	291
08-03-484-10	до 20 т	16754,39	3198,15	11776,77	738,22	1779,47	345
08-03-484-11	до 25 т	19935,72	3689,46	14108,78	882,69	2137,48	398
08-03-484-12	до 35 т	28375,86	3902,67	22041,32	1417,38	2431,87	421
08-03-484-13	до 45 т	32268,83	4069,53	25793,41	1662,76	2405,89	439
08-03-484-14	до 55 т	38971,54	5061,42	31484,39	2031,65	2425,73	546
08-03-484-15	до 85 т	54971,20	7110,09	45944,11	2959,19	1917,00	767
08-03-484-16	до 100 т	65443,26	8111,25	54524,38	3497,43	2807,63	875
08-03-484-17	до 120 т	74409,65	9362,70	62214,30	3997,60	2832,65	1010
08-03-484-18	до 140 т	86271,52	10836,63	71701,50	4608,26	3733,39	1169
08-03-484-19	до 170 т	103574,30	12718,44	87084,83	5588,52	3771,03	1372
08-03-484-20	до 200 т	118767,96	14767,11	99317,60	6380,10	4683,25	1593
08-03-484-21	до 250 т	151213,68	18215,55	127368,72	8158,90	5629,41	1965
08-03-484-22	до 300 т	175947,31	21552,75	147820,56	9478,76	6574,00	2325
08-03-484-23	до 350 т	200007,02	24102,00	168786,50	10816,00	7118,52	2600
Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-484-24	до 5 т	94,14	43,29	3,14	0,12	47,71	4,67
08-03-484-25	до 10 т	121,80	54,97	5,48	0,24	61,35	5,93
08-03-484-26	до 20 т	152,75	65,35	5,68	0,24	81,72	7,05
08-03-484-27	до 30 т	200,02	87,05	5,78	0,24	107,19	9,39
08-03-484-28	до 55 т	228,40	98,26	8,08	0,36	122,06	10,6
Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-484-29	до 5 т	146,76	88,16	3,47	0,12	55,13	9,51
08-03-484-30	до 10 т	167,72	98,26	3,51	0,12	65,95	10,6
08-03-484-31	до 20 т	212,86	121,44	5,97	0,24	85,45	13,1
08-03-484-32	до 25 т	287,60	126,07	8,27	0,36	153,26	13,6
08-03-484-33	до 45 т	333,12	154,81	8,28	0,36	170,03	16,7
08-03-484-34	до 70 т	479,78	177,06	15,25	0,73	287,47	19,1
08-03-484-35	до 100 т	527,95	221,55	15,25	0,73	291,15	23,9
08-03-484-36	до 170 т	731,36	277,17	21,75	1,09	432,44	29,9
08-03-484-37	до 200 т	876,87	321,67	26,44	1,33	528,76	34,7
08-03-484-38	до 250 т	1073,62	376,36	31,05	1,57	666,21	40,6
08-03-484-39	до 300 т	1141,76	443,11	31,11	1,57	667,54	47,8
08-03-484-40	до 350 т	1209,84	509,85	31,11	1,57	668,88	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	12447,11	3856,32	8051,94	513,10	538,85	416
08-03-485-02	до 10 т	17331,26	5228,28	11154,11	708,66	948,87	564
08-03-485-03	до 20 т	27339,26	7416,00	18059,43	1165,25	1863,83	800
08-03-485-04	до 30 т	30786,69	8370,81	19787,20	1279,92	2628,68	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	15583,53	5117,04	9902,43	640,42	564,06	552
08-03-485-06	до 10 т	21939,51	7045,20	13909,11	895,62	985,20	760

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-485-07	до 15 т	28854,75	9019,71	18143,79	1163,52	1691,25	973
08-03-485-08	до 30 т	37850,76	11161,08	24005,20	1566,27	2684,48	1204
08-03-485-09	до 85 т	90097,33	14405,58	73628,84	4843,02	2062,91	1554
08-03-485-10	до 100 т	107613,50	20319,84	84241,53	5522,65	3052,13	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	864,32	84,82	37,76	1,94	741,74	9,15
08-03-485-12	до 10 т	2178,39	85,38	106,86	5,57	1986,15	9,21
08-03-485-13	до 15 т	2429,04	105,68	116,08	6,05	2207,28	11,4
08-03-485-14	до 30 т	2925,72	138,12	139,35	7,26	2648,25	14,9
Подготовка электрической машины переменного тока с возбудителем на вду 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	880,55	95,48	40,21	2,06	744,86	10,3
08-03-485-16	до 10 т	2225,26	127,93	107,11	5,57	1990,22	13,8
08-03-485-17	до 15 т	2464,67	138,12	116,53	6,05	2210,02	14,9
08-03-485-18	до 30 т	5090,50	190,04	245,70	12,83	4654,76	20,5
08-03-485-19	до 40 т	7955,37	202,09	388,48	20,33	7364,80	21,8
08-03-485-20	до 85 т	14167,21	243,80	694,13	36,42	13229,28	26,3
08-03-485-21	до 100 т	15749,39	275,32	772,52	40,54	14701,55	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	13997,27	2781,00	10637,12	718,19	579,15	300
08-03-486-02	до 30 т	26796,71	3902,67	21902,53	1427,05	991,51	421
08-03-486-03	до 50 т	38972,78	5497,11	32096,35	2084,33	1379,32	593
08-03-486-04	до 75 т	55217,63	7527,24	45745,28	2961,71	1945,11	812
08-03-486-05	до 100 т	72422,60	9520,29	60040,14	3876,21	2862,17	1027
08-03-486-06	до 160 т	108848,84	14266,53	90747,38	5851,59	3834,93	1539
08-03-486-07	до 200 т	131789,59	17446,14	108723,19	7028,49	5620,26	1882
08-03-486-08	до 250 т	166121,62	21497,13	137161,24	8843,74	7463,25	2319
08-03-486-09	до 300 т	194950,87	25307,10	162104,32	10453,98	7539,45	2730
08-03-486-10	до 400 т	256621,68	33121,71	214062,37	13803,41	9437,60	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	329,81	126,07	10,08	0,48	193,66	13,6
08-03-486-12	до 50 т	383,65	158,52	14,70	0,73	210,43	17,1
08-03-486-13	до 160 т	738,13	287,37	21,65	1,09	429,11	31
08-03-486-14	до 200 т	988,94	368,02	28,57	1,45	592,35	39,7
08-03-486-15	до 250 т	1290,57	451,45	40,12	2,06	799,00	48,7
08-03-486-16	до 300 т	1375,03	525,61	40,15	2,06	809,27	56,7
08-03-486-17	до 400 т	1750,85	703,59	49,87	2,54	997,39	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	4789,66	2336,04	640,86	88,29	1812,76	252
08-03-487-02	до 100 мВт	7747,77	3513,33	1119,53	153,48	3114,91	379
08-03-487-03	до 200 мВт	11510,77	4069,53	1272,84	173,29	6168,40	439
08-03-487-04	до 300 мВт	13915,41	4922,37	1477,17	196,97	7515,87	531
08-03-487-05	до 1000 мВт	17484,00	6257,25	1953,70	251,34	9273,05	675

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

Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы
Измеритель: 1 шт.

Монтаж синхронного компенсатора мощностью:

08-03-488-01	до 16 мВ·А	38952,30	11633,85	18478,27	1261,90	8840,18	1255
08-03-488-02	до 50 мВ·А	86148,24	34382,43	36044,23	3209,96	15721,58	3709
08-03-488-03	до 100 мВ·А	140362,05	48834,36	72053,72	6413,68	19473,97	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	276,38	76,11	185,57	11,82	14,70	8,21
08-03-489-02	до 0,2 т	360,28	117,73	227,02	14,00	15,53	12,7
08-03-489-03	до 0,5 т	763,97	130,71	579,79	36,00	53,47	14,1
08-03-489-04	до 1 т	1391,78	194,67	1142,36	71,04	54,75	21
08-03-489-05	до 2 т	1713,87	235,46	1395,28	81,99	83,13	25,4
08-03-489-06	до 3 т	1979,28	277,17	1618,15	95,07	83,96	29,9
08-03-489-07	до 6 т	3471,42	359,68	2564,69	147,19	547,05	38,8
08-03-489-08	до 7 т	3905,20	414,37	2969,04	170,49	521,79	44,7
08-03-489-09	до 10 т	4467,51	520,97	3422,62	197,94	523,92	56,2
08-03-489-10	до 15 т	9385,64	964,08	7382,97	454,61	1038,59	104
08-03-489-11	до 20 т	11125,85	1186,56	8896,25	546,29	1043,04	128
08-03-489-12	до 30 т	13133,01	1603,71	9895,11	611,57	1634,19	173
08-03-489-13	до 50 т	24950,72	2132,10	20754,51	1313,09	2064,11	230

Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:

08-03-489-14	до 0,1 т	401,45	121,44	259,67	16,86	20,34	13,1
08-03-489-15	до 0,5 т	819,21	141,83	617,09	38,43	60,29	15,3
08-03-489-16	до 1 т	1252,92	215,99	975,16	59,68	61,77	23,3
08-03-489-17	до 2 т	1842,83	266,98	1485,50	87,86	90,35	28,8
08-03-489-18	до 3 т	2052,98	289,22	1672,97	98,64	90,79	31,2
08-03-489-19	до 6 т	3670,98	402,32	2691,30	155,62	577,36	43,4
08-03-489-20	до 7 т	4134,87	466,28	3089,95	178,58	578,64	50,3
08-03-489-21	до 10 т	4711,29	571,03	3559,53	207,08	580,73	61,6
08-03-489-22	до 15 т	9731,15	1038,24	7596,82	466,66	1096,09	112
08-03-489-23	до 20 т	11538,64	1288,53	9149,01	562,60	1101,10	139
08-03-489-24	до 25 т	14575,51	1566,63	11211,57	688,43	1797,31	169
08-03-489-25	до 30 т	14056,37	1826,19	10427,68	645,69	1802,50	197
08-03-489-26	до 50 т	21451,85	2400,93	16653,96	1033,42	2396,96	259

Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:

08-03-489-27	до 1 т	1391,23	239,17	1062,27	65,45	89,79	25,8
08-03-489-28	до 2 т	1942,11	289,22	1555,51	92,50	97,38	31,2
08-03-489-29	до 3 т	2235,27	331,87	1791,98	106,63	111,42	35,8
08-03-489-30	до 5 т	3700,72	449,60	2642,02	154,50	609,10	48,5
08-03-489-31	до 7 т	4364,38	510,78	3243,27	188,69	610,33	55,1
08-03-489-32	до 10 т	5029,17	641,48	3774,75	221,54	612,94	69,2
08-03-489-33	до 15 т	10244,89	1177,29	7887,87	485,90	1179,73	127
08-03-489-34	до 20 т	12107,17	1464,66	9457,04	583,23	1185,47	158
08-03-489-35	до 30 т	14686,60	2030,13	10835,89	673,22	1820,58	219
08-03-489-36	до 40 т	23670,13	2169,18	19108,63	1216,69	2392,32	234

Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса:

08-03-489-37	до 1 т	1516,36	282,74	1136,37	70,48	97,25	30,5
08-03-489-38	до 2 т	2105,25	332,79	1667,61	100,11	104,85	35,9
08-03-489-39	до 3 т	2412,84	374,51	1912,88	114,77	125,45	40,4
08-03-489-40	до 5 т	3919,57	501,51	2801,33	165,10	616,73	54,1
08-03-489-41	до 7 т	4638,49	588,65	3431,37	201,48	618,47	63,5
08-03-489-42	до 10 т	5342,16	736,97	3983,75	235,62	621,44	79,5
08-03-489-43	до 15 т	10685,13	1334,88	8160,78	503,93	1189,47	144
08-03-489-44	до 20 т	12739,54	1659,33	9884,25	612,31	1195,96	179

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-489-45	до 25 т	15763,44	1974,51	11962,87	743,24	1826,06	213
08-03-489-46	до 30 т	19142,28	3105,45	14183,42	892,47	1853,41	335
08-03-489-47	до 40 т	30747,54	3290,85	24438,42	1577,14	3018,27	355
Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса:							
08-03-489-48	до 1 т	1721,97	326,30	1264,59	78,94	131,08	35,2
08-03-489-49	до 2 т	2321,24	378,22	1797,73	108,68	145,29	40,8
08-03-489-50	до 3 т	2650,15	430,13	2060,51	124,50	159,51	46,4
08-03-489-51	до 5 т	4179,69	567,32	2981,14	177,25	631,23	61,2
08-03-489-52	до 7 т	4938,46	663,73	3641,58	215,70	633,15	71,6
08-03-489-53	до 10 т	5685,68	814,83	4234,67	252,58	636,18	87,9
08-03-489-54	до 15 т	11203,41	1492,47	8518,32	528,02	1192,62	161
08-03-489-55	до 20 т	13317,05	1881,81	10234,83	636,07	1200,41	203
08-03-489-56	до 25 т	16663,65	2271,15	12529,42	780,90	1863,08	245
08-03-489-57	до 30 т	20172,98	3439,17	14847,37	937,11	1886,44	371
08-03-489-58	до 40 т	31767,01	3420,63	25230,66	1630,60	3115,72	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	10917,03	2113,56	7314,38	444,98	1489,09	228
08-03-490-02	до 15 т	13749,47	3068,37	9172,91	553,01	1508,19	331
08-03-490-03	до 25 т	21680,74	3958,29	14547,51	910,99	3174,94	427
08-03-490-04	до 65 т	47524,17	6071,85	39536,31	2545,30	1916,01	655
08-03-490-05	до 85 т	56568,35	7276,95	46473,45	2995,42	2817,95	785
08-03-490-06	до 100 т	66147,13	8278,11	55031,05	3536,64	2837,97	893
08-03-490-07	до 150 т	92536,76	11513,34	76372,30	4909,83	4651,12	1242
08-03-490-08	до 200 т	117903,99	14683,68	98505,79	6324,20	4714,52	1584
08-03-490-09	до 250 т	146714,20	17872,56	123179,55	7896,31	5662,09	1928
Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-10	до 10 т	12503,36	2595,60	8268,41	509,44	1639,35	280
08-03-490-11	до 15 т	15289,38	3624,57	10004,88	610,13	1659,93	391
08-03-490-12	до 25 т	21027,30	4801,86	12686,09	783,48	3539,35	518
08-03-490-13	до 35 т	31246,16	5793,75	21893,22	1371,79	3559,19	625
08-03-490-14	до 65 т	54089,94	7304,76	44399,13	2873,95	2386,05	788
08-03-490-15	до 85 т	65094,12	8908,47	52877,03	3428,73	3308,62	961
08-03-490-16	до 100 т	76161,06	10113,57	62714,77	4050,33	3332,72	1091
08-03-490-17	до 150 т	105126,10	13942,08	85600,54	5536,19	5583,48	1504
08-03-490-18	до 200 т	135452,11	18076,50	110831,60	7159,18	6544,01	1950
08-03-490-19	до 250 т	166733,34	21710,34	137737,00	8884,00	7286,00	2342
08-03-490-20	до 300 т	195440,10	25548,12	162529,23	10483,79	7362,75	2756
Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-21	до 10 т	12978,32	2660,49	8428,47	519,53	1889,36	287
08-03-490-22	до 15 т	16299,39	3893,40	10491,97	642,09	1914,02	420
08-03-490-23	до 25 т	25961,27	5237,55	16625,42	1049,32	4098,30	565
08-03-490-24	до 35 т	32278,24	6331,41	22828,25	1434,08	3118,58	683
08-03-490-25	до 65 т	59146,69	8203,95	48066,71	3121,63	2876,03	885
08-03-490-26	до 85 т	71123,30	10048,68	57297,69	3727,66	3776,93	1084
08-03-490-27	до 100 т	82918,69	11411,37	67703,13	4390,75	3804,19	1231
08-03-490-28	до 150 т	115682,19	15907,32	93274,24	6053,81	6500,63	1716
08-03-490-29	до 200 т	147863,53	20329,11	120945,36	7847,49	6589,06	2193
08-03-490-30	до 250 т	184106,73	24982,65	151119,25	9791,03	8004,83	2695
08-03-490-31	до 350 т	228482,33	29636,19	190177,53	12266,38	8668,61	3197
Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-32	до 10 т	15967,74	3365,01	10579,50	665,18	2023,23	363
08-03-490-33	до 15 т	19415,67	4736,97	12628,03	786,21	2050,67	511
08-03-490-34	до 35 т	30205,69	7332,57	18702,75	1193,81	4170,37	791
08-03-490-35	до 65 т	38714,33	9195,84	26648,98	1696,11	2869,51	992
08-03-490-36	до 85 т	68783,21	11198,16	53785,13	3509,86	3799,92	1208
08-03-490-37	до 100 т	75965,17	12644,28	59492,04	3896,18	3828,85	1364

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-490-38	до 150 т	86856,89	17779,86	62538,95	4102,68	6538,08	1918
08-03-490-39	до 200 т	95982,47	22424,13	66927,38	4402,49	6630,96	2419
08-03-490-40	до 250 т	106825,92	27198,18	71512,71	4712,63	8115,03	2934
Установка агрегата шестимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-41	до 10 т	16390,37	3772,89	10579,50	665,18	2037,98	407
08-03-490-42	до 15 т	19970,67	5274,63	12628,03	786,21	2068,01	569
08-03-490-43	до 25 т	29694,81	6767,10	18702,75	1193,81	4224,96	730
08-03-490-44	до 35 т	39929,25	9010,44	26648,98	1696,11	4269,83	972
08-03-490-45	до 65 т	66357,09	9650,07	53785,13	3509,86	2921,89	1041
Установка агрегата массой до 65 т:							
08-03-490-46	семимашинного, поступающего в разобранном виде	73643,05	11198,16	59492,04	3896,18	2952,85	1208
08-03-490-47	восьмимашинного, поступающего в разобранном виде	77536,32	11986,11	62538,95	4102,68	3011,26	1293
08-03-490-48	девятымашинного, поступающего в разобранном виде	83212,31	12987,27	66927,38	4402,49	3297,66	1401
08-03-490-49	десятымашинного, поступающего в разобранном виде	89045,75	14210,91	71512,71	4712,63	3322,13	1533
Таблица 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели							
Измеритель: 1 шт.							
Установка тахогенераторов, масса:							
08-03-491-01	до 40 кг	331,50	34,11	290,12	19,42	7,27	3,68
08-03-491-02	до 100 кг	375,11	44,96	322,66	22,29	7,49	4,85
08-03-491-03	до 130 кг	453,07	54,23	391,17	25,75	7,67	5,85
Подготовка тахогенераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-491-04	до 100 кг	21,73	10,66	2,34	0,00	8,73	1,15
08-03-491-05	до 130 кг	24,15	11,59	2,34	0,00	10,22	1,25
08-03-491-06	Установка центробежных выключателей	79,81	72,77	4,61	0,24	2,43	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	64,88	10,29	16,12	0,85	38,47	1,11
08-03-492-02	до 0,01 т	90,08	20,86	20,73	1,09	48,49	2,25
08-03-492-03	до 0,035 т	142,90	31,33	34,55	1,82	77,02	3,38
08-03-492-04	до 0,1 т	445,77	77,68	255,29	16,27	112,80	8,38
08-03-492-05	до 0,15 т	561,34	87,51	310,74	19,51	163,09	9,44
08-03-492-06	до 0,25 т	738,36	97,34	405,62	24,97	235,40	10,5
08-03-492-07	до 1,5 т	2268,50	354,11	1440,71	85,94	473,68	38,2
08-03-492-08	до 2 т	2671,56	453,30	1636,81	99,22	581,45	48,9
08-03-492-09	до 2,5 т	3213,63	536,73	1982,15	119,85	694,75	57,9
08-03-492-10	до 3 т	3897,44	635,92	2350,52	141,70	911,00	68,6
Таблица 08-03-493. Электромагнитные муфты							
Измеритель: 1 шт.							
Установка муфт электромагнитных, масса:							
08-03-493-01	до 10 кг	211,22	156,66	16,12	0,85	38,44	16,9
08-03-493-02	до 20 кг	501,03	437,54	18,42	0,97	45,07	47,2

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

Таблица 08-03-494. 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	10279,65	964,08	150,81	1,09	9164,76	104
08-03-494-02	медный сечением до 640 мм ²	22216,22	1520,28	294,63	2,78	20401,31	164
08-03-494-03	алюминиевый сечением до 640 мм ²	1794,21	752,72	95,80	0,48	945,69	81,2
08-03-494-04	алюминиевый сечением до 1000 мм ²	2836,13	973,35	163,36	1,33	1699,42	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	44064,38	1483,20	5755,08	416,65	36826,10	160
08-03-501-02	до № 6,3	44757,98	1566,63	6281,02	446,27	36910,33	169
08-03-501-03	до № 7,5	46350,26	1826,19	7531,16	527,79	36992,91	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	2618,11	376,36	1203,58	80,93	1038,17	40,6
08-03-501-05	до № 6,3	2980,98	398,61	1522,00	103,90	1060,37	43
08-03-501-06	до № 7,5	3813,78	465,35	2257,04	143,38	1091,39	50,2

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

Измеритель: 100 м (3 фазы)

08-03-502-01	Троллей трехфазные из угловой стали № 5, проложенные в тоннеле или в канале	8384,08	1130,94	1486,45	57,60	5766,69	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	7236,92	1130,94	5922,95	599,01	183,03	122
08-03-503-02	№ 6,3	7894,88	1168,02	6435,30	636,63	291,56	126

Монтаж троллейных секций трехфазных из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали:

08-03-503-03	№ 5	9850,94	1520,28	8099,26	806,00	231,40	164
08-03-503-04	№ 6,3, шина сечением 5x40 или 5x50 мм	10828,44	1640,79	8915,78	883,28	271,87	177
08-03-503-05	№ 6,3, шина сечением 6x60 или 6x80 мм	10854,63	1640,79	8932,48	883,49	281,36	177
08-03-503-06	Устройство комплектное троллейное из двутаврового алюминиевого сплава, профиль № 43004 1(30)	6619,47	1093,86	5376,49	574,04	149,12	118

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-504. 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	1995,89	758,29	1046,54	35,21	191,06	81,8
08-03-504-02	канале	1815,77	660,95	973,30	35,21	181,52	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	5119,97	1103,13	3324,12	248,34	692,72	119
08-03-505-02	до 640 мм ²	5545,01	1223,64	3627,33	287,51	694,04	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	9849,08	991,89	3274,27	491,10	5582,92	107
08-03-506-02	криволинейных	12224,07	2326,77	4281,92	723,81	5615,38	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	387,30	32,72	112,07	15,50	242,51	3,53
08-03-507-02	роликами или кольцами на тросе	559,81	32,72	94,49	14,81	432,60	3,53
Измеритель: 10 м направляющей							
08-03-507-03	каретками на жестких направляющих	219,89	86,67	123,16	34,70	10,06	9,35
Таблица 08-03-508. Токоприемники							
Измеритель: 1 шт.							
Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса:							
08-03-508-01	до 10 кг	22,29	11,12	5,65	0,24	5,52	1,2
08-03-508-02	до 15 кг	24,52	11,12	5,97	0,24	7,43	1,2
08-03-508-03	до 25 кг	51,81	22,62	12,01	0,48	17,18	2,44
Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец:							
08-03-508-04	- 3, масса токоприемника до 40 кг	76,29	33,37	23,36	1,36	19,56	3,6
08-03-508-05	- 3, масса токоприемника до 60 кг	126,02	66,65	35,41	2,06	23,96	7,19
08-03-508-06	- 6, масса токоприемника до 45 кг	119,03	55,90	30,72	1,80	32,41	6,03
08-03-508-07	- 6, масса токоприемника до 80 кг	159,70	77,40	43,93	2,52	38,37	8,35
08-03-508-08	- 9, масса токоприемника до 60 кг	157,72	77,40	37,23	2,16	43,09	8,35
08-03-508-09	- 12, масса токоприемника до 90 кг	188,40	88,16	48,11	2,75	52,13	9,51
08-03-508-10	- 12, масса токоприемника до 110 кг	220,57	88,16	61,46	3,54	70,95	9,51
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
Токоприемник лыжного типа для рудного (угольного) перегружателя из швеллерной стали:							
08-03-508-11	№ 10	30077,61	2011,59	3809,35	365,22	24256,67	217

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
1	2	3	4	5	6	7
08-03-508-12	№ 14	40853,56	2336,04	4340,62	423,35	34176,90
Измеритель: 1 шт. (3 фазы)						
08-03-508-13	Токоприемник высоковольтный для рудного (угольного) перегружателя	332,61	198,38	69,19	23,41	65,04

Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты

Измеритель: 1 шт.

08-03-509-01	Сигнализатор давления ветра для рудного (угольного) перегружателя	191,87	42,92	9,70	0,36	139,25
--------------	---	--------	-------	------	------	--------

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	266,49	21,23	242,00	14,16	3,26
08-03-510-02	до 1500 кг	670,32	41,44	625,21	34,24	3,67
08-03-510-03	до 3500 кг	1187,48	62,67	1120,37	60,26	4,44
08-03-510-04	до 4500 кг	1455,72	72,77	1378,30	73,81	4,65
08-03-510-05	Установка барабана кабельного	188,93	52,56	120,21	6,25	16,16

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	3527,44	892,70	1200,31	276,41	1434,43
08-03-511-02	до 5 кг	3630,93	954,81	1376,85	324,08	1299,27

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	17,90	11,74	0,25	0,00	5,91
08-03-521-02	однополюсный на ток до 400 А	23,65	15,82	0,37	0,00	7,46
08-03-521-03	однополюсный на ток до 630 А	28,69	19,50	0,41	0,00	8,78
08-03-521-04	однополюсный на ток до 1600 А	49,32	35,32	2,96	0,12	11,04
08-03-521-05	однополюсный на ток до 2500 А	21,11	13,53	2,52	0,12	5,06
08-03-521-06	однополюсный на ток до 4000 А	31,10	18,81	7,12	0,36	5,17
08-03-521-07	однополюсный на ток до 6300 А	35,17	20,10	7,17	0,36	7,90
08-03-521-08	двухполюсный на ток до 250 А	27,54	18,21	0,39	0,00	8,94
08-03-521-09	двухполюсный на ток до 400 А	42,86	27,96	2,90	0,12	12,00
08-03-521-10	двухполюсный на ток до 630 А	52,05	35,22	2,97	0,12	13,86
08-03-521-11	двухполюсный на ток до 1600 А	83,69	63,28	2,97	0,12	17,44
08-03-521-12	двухполюсный на ток до 2500 А	32,41	20,10	7,12	0,36	5,19
08-03-521-13	двухполюсный на ток до 4000 А	38,00	24,78	7,17	0,36	6,05
08-03-521-14	двухполюсный на ток до 6300 А	49,19	28,56	7,25	0,36	13,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительноных 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
08-03-521-15	трехполюсный на ток до 250 А	42,47	27,96	0,59	0,00	13,92	2,81
08-03-521-16	трехполюсный на ток до 400 А	59,99	42,59	0,91	0,00	16,49	4,28
08-03-521-17	трехполюсный на ток до 630 А	104,69	75,42	3,81	0,12	25,46	7,58
08-03-521-18	трехполюсный на ток до 1600 А	130,66	92,34	3,95	0,12	34,37	9,28
08-03-521-19	трехполюсный на ток до 2500 А	42,53	27,36	7,36	0,36	7,81	2,75
08-03-521-20	трехполюсный на ток до 4000 А	48,91	33,33	7,36	0,36	8,22	3,35
08-03-521-21	трехполюсный на ток до 6300 А	55,48	39,50	7,36	0,36	8,62	3,97
Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:							
08-03-521-22	двухполюсный на ток до 250 А	44,52	30,35	1,08	0,00	13,09	3,05
08-03-521-23	двухполюсный на ток до 400 А	58,78	40,10	3,59	0,12	15,09	4,03
08-03-521-24	двухполюсный на ток до 630 А	66,49	47,36	3,64	0,12	15,49	4,76
08-03-521-25	двухполюсный на ток до 1600 А	101,01	75,42	4,13	0,12	21,46	7,58
08-03-521-26	двухполюсный на ток до 2500 А	46,95	33,43	7,81	0,36	5,71	3,36
08-03-521-27	двухполюсный на ток до 4000 А	55,91	37,01	7,92	0,36	10,98	3,72
08-03-521-28	трехполюсный на ток до 250 А	60,03	41,29	3,58	0,12	15,16	4,15
08-03-521-29	трехполюсный на ток до 400 А	78,88	55,92	3,90	0,12	19,06	5,62
08-03-521-30	трехполюсный на ток до 630 А	136,34	104,48	4,48	0,12	27,38	10,5
08-03-521-31	трехполюсный на ток до 1600 А	146,01	104,48	4,62	0,12	36,91	10,5
08-03-521-32	трехполюсный на ток до 2500 А	56,24	39,50	8,03	0,36	8,71	3,97
08-03-521-33	трехполюсный на ток до 4000 А	66,07	46,77	8,03	0,36	11,27	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	24,59	16,12	0,31	0,00	8,16	1,62
08-03-522-02	однополюсный на ток до 400 А	34,46	24,38	0,48	0,00	9,60	2,45
08-03-522-03	однополюсный на ток до 630 А	44,75	29,35	2,84	0,12	12,56	2,95
08-03-522-04	однополюсный на ток до 1600 А	74,24	51,24	3,21	0,12	19,79	5,15
08-03-522-05	однополюсный на ток до 2500 А	31,10	18,81	7,12	0,36	5,17	1,89
08-03-522-06	однополюсный на ток до 4000 А	36,06	23,68	7,12	0,36	5,26	2,38
08-03-522-07	однополюсный на ток до 6300 А	38,76	24,97	7,17	0,36	6,62	2,51
08-03-522-08	двухполюсный на ток до 250 А	40,99	27,46	0,51	0,00	13,02	2,76
08-03-522-09	двухполюсный на ток до 400 А	62,56	41,99	3,14	0,12	17,43	4,22
08-03-522-10	двухполюсный на ток до 630 А	72,82	50,65	3,23	0,12	18,94	5,09
08-03-522-11	двухполюсный на ток до 1600 А	136,50	91,44	8,56	0,36	36,50	9,19
08-03-522-12	двухполюсный на ток до 2500 А	36,78	24,38	7,12	0,36	5,28	2,45
08-03-522-13	двухполюсный на ток до 4000 А	45,82	30,94	9,47	0,48	5,41	3,11
08-03-522-14	двухполюсный на ток до 6300 А	54,62	35,92	11,86	0,61	6,84	3,61
08-03-522-15	трехполюсный на ток до 250 А	68,79	45,17	3,10	0,12	20,52	4,54
08-03-522-16	трехполюсный на ток до 400 А	99,05	67,96	3,60	0,12	27,49	6,83
08-03-522-17	трехполюсный на ток до 630 А	156,69	114,43	4,48	0,12	37,78	11,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-522-18	трехполюсный на ток до 1600 А	196,71	137,31	9,32	0,36	50,08	13,8
08-03-522-19	трехполюсный на ток до 2500 А	56,24	38,71	11,97	0,61	5,56	3,89
08-03-522-20	трехполюсный на ток до 4000 А	63,78	43,68	11,97	0,61	8,13	4,39
08-03-522-21	трехполюсный на ток до 6300 А	71,63	52,04	12,29	0,61	7,30	5,23
Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:							
08-03-522-22	двухполюсный на ток до 250 А	65,08	41,79	3,50	0,12	19,79	4,2
08-03-522-23	двухполюсный на ток до 400 А	88,25	56,12	3,83	0,12	28,30	5,64
08-03-522-24	двухполюсный на ток до 630 А	100,45	64,87	3,90	0,12	31,68	6,52
08-03-522-25	двухполюсный на ток до 1600 А	160,51	95,12	9,23	0,36	56,16	9,56
08-03-522-26	двухполюсный на ток до 2500 А	57,04	40,60	7,81	0,36	8,63	4,08
08-03-522-27	двухполюсный на ток до 4000 А	68,47	45,97	12,53	0,61	9,97	4,62
08-03-522-28	трехполюсный на ток до 250 А	85,03	59,10	3,79	0,12	22,14	5,94
08-03-522-29	трехполюсный на ток до 400 А	119,41	86,27	4,28	0,12	28,86	8,67
08-03-522-30	трехполюсный на ток до 630 А	169,68	128,36	5,15	0,12	36,17	12,9
08-03-522-31	трехполюсный на ток до 1600 А	209,06	151,24	9,98	0,36	47,84	15,2
08-03-522-32	трехполюсный на ток до 2500 А	74,67	53,23	12,63	0,61	8,81	5,35
08-03-522-33	трехполюсный на ток до 4000 А	84,54	60,50	12,63	0,61	11,41	6,08

Таблица 08-03-523. Предохранители

Измеритель: 1 шт.

Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток:							
08-03-523-01	до 100 А	14,69	11,81	0,23	0,00	2,65	1,17
08-03-523-02	до 250 А	16,18	12,41	0,25	0,00	3,52	1,23
08-03-523-03	до 400 А	23,77	18,46	0,37	0,00	4,94	1,83
08-03-523-04	до 630 А	29,28	23,41	0,39	0,00	5,48	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	159,91	25,96	4,02	0,12	129,93	2,8
08-03-524-02	до 250 А	170,98	33,00	4,12	0,12	133,86	3,56
08-03-524-03	до 400 А	224,22	47,18	6,74	0,24	170,30	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	72,58	22,80	3,53	0,12	46,25	2,46
08-03-524-05	до 250 А	83,41	29,76	3,63	0,12	50,02	3,21
08-03-524-06	до 400 А	102,33	42,83	6,14	0,24	53,36	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	163,30	29,39	3,11	0,12	130,80	3,17
08-03-524-08	до 250 А	185,55	42,02	5,63	0,24	137,90	4,47
08-03-524-09	до 400 А	244,31	60,07	6,07	0,24	178,17	6,39

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
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	79,53	26,79	4,13	0,12	48,61	2,89
08-03-524-11	до 250 А	101,75	39,20	4,34	0,12	58,21	4,17
08-03-524-12	до 400 А	145,69	56,31	6,97	0,24	82,41	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	63,15	22,94	3,75	0,12	36,46	2,44
08-03-524-14	до 250 А	83,97	26,70	6,15	0,24	51,12	2,84
08-03-524-15	до 400 А	100,71	38,26	8,85	0,36	53,60	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	90,13	27,73	11,86	0,73	50,54	2,95
08-03-524-17	до 250 А	105,47	36,94	12,08	0,73	56,45	3,93
08-03-524-18	до 400 А	137,18	51,14	14,71	0,85	71,33	5,44
Измеритель: 1 шт.							
Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:							
08-03-524-19	до 630 А	369,19	84,08	36,33	2,06	248,78	9,07
08-03-524-20	до 1000 А	442,68	101,52	39,29	2,18	301,87	10,8
Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:							
08-03-524-21	до 630 А	396,10	98,26	37,91	2,06	259,93	10,6
08-03-524-22	до 1000 А	466,86	123,14	40,67	2,18	303,05	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	51,83	18,79	1,07	0,00	31,97	2,09
08-03-525-02	до 100 А	78,23	25,26	3,37	0,12	49,60	2,81
08-03-525-03	до 250 А	122,92	32,14	13,87	0,85	76,91	3,52
08-03-525-04	до 400 А	145,89	37,62	19,89	1,21	88,38	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	36,72	17,17	0,59	0,00	18,96	1,91
08-03-525-06	до 12	52,82	29,94	0,59	0,00	22,29	3,33
08-03-525-07	до 36	99,94	68,59	0,59	0,00	30,76	7,63
08-03-525-08	до 64	154,69	113,27	0,59	0,00	40,83	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	65,23	20,23	0,63	0,00	44,37	2,09
08-03-525-10	до 100 А	69,24	21,68	0,64	0,00	46,92	2,24
08-03-525-11	до 250 А	75,35	25,26	0,67	0,00	49,42	2,61
08-03-525-12	до 400 А	85,61	32,82	3,07	0,12	49,72	3,39
Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток:							
08-03-525-13	до 63 А	72,38	33,16	4,15	0,12	35,07	3,38
08-03-525-14	до 160 А	118,82	46,79	4,26	0,12	67,77	4,77
08-03-525-15	до 320 А	145,13	57,49	4,76	0,12	82,88	5,86

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

Таблица 08-03-526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические
Измеритель: 1 шт.

Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции:

08-03-526-01	на стене или колонне, на ток до 25 А	35,48	13,87	1,07	0,00	20,54	1,56
08-03-526-02	на стене или колонне, на ток до 100 А	61,38	20,62	3,61	0,12	37,15	2,32
08-03-526-03	на стене или колонне, на ток до 250 А	80,05	26,72	3,65	0,12	49,68	2,76
08-03-526-04	на стене или колонне, на ток до 400 А	92,30	34,94	3,75	0,12	53,61	3,61
08-03-526-05	на стене или колонне, на ток до 630 А	118,26	45,67	4,08	0,12	68,51	4,59
08-03-526-06	на полу, на ток до 25 А	72,13	14,40	1,32	0,00	56,41	1,62
08-03-526-07	на полу, на ток до 100 А	146,32	23,03	3,86	0,12	119,43	2,59
08-03-526-08	на полу, на ток до 400 А	165,56	38,04	4,24	0,12	123,28	3,93
08-03-526-09	на полу, на ток до 630 А	191,39	47,72	4,56	0,12	139,11	4,93

Таблица 08-03-527. Устройства вводные
Измеритель: 1 шт.

Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток:

08-03-527-01	до 70 А	89,41	33,56	5,91	0,24	49,94	3,57
08-03-527-02	до 160 А	99,85	42,30	5,97	0,24	51,58	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	1721,87	838,94	385,12	30,73	497,81	90,5
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	------

Контактор на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу:

08-03-528-02	вакуумный	786,45	457,94	161,75	13,67	166,76	49,4
08-03-528-03	электромагнитный	1114,68	472,77	181,84	15,00	460,07	51

Таблица 08-03-529. Контакторы и блок-контакторы
Измеритель: 1 шт.

Контактор постоянного тока на конструкции на ток:

08-03-529-01	до 160 А	157,33	31,70	3,86	0,12	121,77	3,42
08-03-529-02	до 400 А	175,40	46,75	4,11	0,12	124,54	4,9

Контактор переменного тока на конструкции на ток:

08-03-529-03	до 160 А	166,72	36,71	3,97	0,12	126,04	3,96
08-03-529-04	до 400 А	191,39	56,67	6,57	0,24	128,15	5,94

Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов):

08-03-529-05	до 12	88,21	33,07	1,35	0,00	53,79	3,72
08-03-529-06	до 24	107,90	47,74	3,65	0,12	56,51	5,37

Таблица 08-03-530. Пускатели магнитные
Измеритель: 1 шт.

Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:

08-03-530-01	на полу, на ток до 40 А	91,90	23,78	3,47	0,12	64,65	2,74
08-03-530-02	на полу, на ток до 100 А	171,24	40,97	4,09	0,12	126,18	4,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-530-03	на полу, на ток до 200 А	207,33	48,30	6,51	0,24	152,52	5,21
08-03-530-04	на стене или колонне, на ток до 40 А	83,11	27,52	3,37	0,12	52,22	3,17
08-03-530-05	на стене или колонне, на ток до 100 А	103,97	33,50	3,61	0,12	66,86	3,86
08-03-530-06	на стене или колонне, на ток до 160 А	115,46	43,01	3,67	0,12	68,78	4,64
08-03-530-07	на стене или колонне, на ток до 200 А	122,39	46,44	6,02	0,24	69,93	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	159,84	19,96	3,65	0,12	136,23	2,22
08-03-530-09	на полу, на ток до 100 А	173,00	27,60	6,19	0,24	139,21	3,07
08-03-530-10	на полу, на ток до 200 А	200,30	38,45	8,63	0,36	153,22	4,03
08-03-530-11	на стене или колонне, на ток до 40 А	87,57	19,33	3,47	0,12	64,77	2,15
08-03-530-12	на стене или колонне, на ток до 100 А	99,19	27,51	3,80	0,12	67,88	3,06
08-03-530-13	на стене или колонне, на ток до 160 А	121,97	35,11	6,17	0,24	80,69	3,68
08-03-530-14	на стене или колонне, на ток до 200 А	126,06	38,16	6,29	0,24	81,61	4
Измеритель: 1 шт.							
Пускатель магнитный взрывозащищенный маслonaполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-530-15	на полу, на ток до 100 А	202,16	39,47	10,67	0,61	152,02	4,44
08-03-530-16	на полу, на ток до 250 А	246,11	66,97	21,04	1,33	158,10	7,02
08-03-530-17	на стене или колонне, на ток до 100 А	144,63	40,54	10,18	0,61	93,91	4,56
08-03-530-18	на стене или колонне, на ток до 250 А	201,45	66,21	23,61	1,57	111,63	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	311,45	36,50	23,38	1,57	251,57	4,06
08-03-530-20	на полу, на ток до 250 А	341,57	55,90	27,26	1,57	258,41	5,86
08-03-530-21	на стене или колонне, на ток до 100 А	139,27	36,86	21,09	1,45	81,32	4,1
08-03-530-22	на стене или колонне, на ток до 250 А	184,47	56,38	26,46	1,57	101,63	5,91
Измеритель: 1 шт.							
Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении отдельно стоящий, устанавливаемый на полу, на ток:							
08-03-530-23	до 25 А	94,51	50,06	34,11	2,18	10,34	5,4
08-03-530-24	до 100 А	108,87	58,96	34,35	2,18	15,56	6,36
08-03-530-25	до 250 А	168,36	101,12	46,08	2,78	21,16	10,6
Таблица 08-03-531. Пускатели ручные							
Измеритель: 1 шт.							
Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-531-01	на полу	95,18	19,47	3,47	0,12	72,24	2,1
08-03-531-02	на стене или колонне	51,69	18,82	1,07	0,00	31,80	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	77,25	16,62	0,33	0,00	60,30	1,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-532-02	на полу, количество элементов поста до 9	89,78	27,03	0,33	0,00	62,42	3,04
08-03-532-03	на полу, количество элементов поста до 16	106,13	38,67	2,64	0,12	64,82	4,35
08-03-532-04	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	53,08	16,00	1,07	0,00	36,01	1,8
08-03-532-05	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	59,13	21,07	1,07	0,00	36,99	2,37
08-03-532-06	на стене или колонне, количество элементов поста до 9	65,49	26,58	1,07	0,00	37,84	2,99
08-03-532-07	на стене или колонне, количество элементов поста до 16	79,46	38,14	1,07	0,00	40,25	4,29
Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-532-08	на полу	257,07	28,27	3,85	0,12	224,95	3,18
08-03-532-09	на стене или колонне	89,96	25,78	3,37	0,12	60,81	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	52,56	15,29	0,82	0,00	36,45	1,72
08-03-532-11	на полу, количество элементов поста до 6	61,73	19,56	0,86	0,00	41,31	2,2
08-03-532-12	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	39,89	15,02	0,83	0,00	24,04	1,69
08-03-532-13	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	44,94	19,11	0,83	0,00	25,00	2,15
Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемая на:							
08-03-532-14	на полу	100,31	21,78	5,65	0,24	72,88	2,45
08-03-532-15	на стене или колонне	75,07	21,60	5,34	0,24	48,13	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	26,76	20,57	0,00	0,00	6,19	2,34
08-03-533-02	до 10	30,00	24,17	0,00	0,00	5,83	2,75
08-03-533-03	до 16	58,36	30,94	0,00	0,00	27,42	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	58,66	20,13	1,07	0,00	37,46	2,29
08-03-534-02	до 10	80,95	29,89	1,07	0,00	49,99	3,4
08-03-534-03	до 16	102,52	41,40	3,37	0,12	57,75	4,71
08-03-534-04	до 24	140,85	65,84	3,37	0,12	71,64	7,49
Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций:							
08-03-534-05	до 4	69,92	28,22	3,37	0,12	38,33	3,21
08-03-534-06	до 14	106,76	48,17	3,37	0,12	55,22	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	160,13	30,68	3,85	0,12	125,60	3,49
08-03-535-02	до 12	178,95	39,56	3,85	0,12	135,54	4,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Командоаппарат:							
08-03-535-03	ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг	224,40	45,71	3,97	0,12	174,72	5,2
08-03-535-04	педальный (ножной) бесконтактный для подключения до 20 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 35 кг	153,38	57,49	5,77	0,24	90,12	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	1118,19	41,23	3,47	0,12	1073,49	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	28,28	13,62	2,98	0,12	11,68	1,55
08-03-537-02	на металлическом основании, количество цепей до 6	47,72	26,46	2,98	0,12	18,28	3,01
08-03-537-03	на конструкции на полу, количество цепей до 2	237,52	20,92	3,97	0,12	212,63	2,38
08-03-537-04	на конструкции на полу, количество цепей до 6	259,62	34,11	6,28	0,24	219,23	3,88
Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый:							
08-03-537-05	на металлическом основании, количество цепей до 2	38,15	23,35	2,98	0,12	11,82	2,69
08-03-537-06	на металлическом основании, количество цепей до 8	78,71	49,14	7,59	0,36	21,98	5,59
08-03-537-07	на металлическом основании, количество цепей до 24	196,94	107,57	30,20	2,18	59,17	12,1
08-03-537-08	на конструкции на полу, количество цепей до 2	251,06	29,43	6,28	0,24	215,35	3,39
08-03-537-09	на конструкции на полу, количество цепей до 8	306,40	54,76	26,12	1,82	225,52	6,23
08-03-537-10	на конструкции на полу, количество цепей до 24	401,22	114,68	33,50	2,30	253,04	12,9
08-03-537-11	на конструкции на полу, количество цепей до 24, с электроприводом	565,15	277,79	52,88	3,75	234,48	30,9
08-03-537-12	на конструкции на полу, количество цепей до 24, взрывозащищенный маслонаполненный	270,81	41,05	15,51	0,97	214,25	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	28,05	15,56	2,98	0,12	9,51	1,77
08-03-538-02	на конструкции на стене или колонне	119,42	21,54	4,51	0,12	93,37	2,45

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Выключатель путевой или конечный контактный, устанавливаемый на металлическом основании:							
08-03-538-03	взрывозащищенный, в том числе маслonaполненный, масса до 10 кг	35,31	22,68	2,98	0,12	9,65	2,58
08-03-538-04	малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель	22,28	10,90	3,48	0,12	7,90	1,24
08-03-538-05	Выключатель путевой или конечный бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании	21,99	10,81	2,98	0,12	8,20	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	81,37	13,54	4,12	0,12	63,71	1,56
08-03-539-02	до 10 кг	87,71	18,58	4,49	0,12	64,64	2,14
08-03-539-03	до 25 кг	161,78	25,17	7,40	0,24	129,21	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	383,45	97,69	85,52	5,01	200,24	10,7
--------------	--	--------	-------	-------	------	--------	------

Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции:

08-03-540-02	на стене или колонне, масса до 25 кг	66,31	14,86	5,75	0,24	45,70	1,69
08-03-540-03	на стене или колонне, масса до 50 кг	73,67	20,04	8,07	0,36	45,56	2,28
08-03-540-04	на стене или колонне, масса до 100 кг	114,06	29,09	12,68	0,61	72,29	3,31
08-03-540-05	на полу, масса до 25 кг	153,76	18,63	6,35	0,24	128,78	2,12
08-03-540-06	на полу, масса до 100 кг	213,06	32,61	25,28	1,57	155,17	3,71
08-03-540-07	на полу, масса до 200 кг	316,65	47,73	39,58	2,42	229,34	5,43
08-03-540-08	на полу, масса до 350 кг	390,60	78,39	85,46	5,01	226,75	8,72
08-03-540-09	на полу, масса до 500 кг	452,57	91,70	109,20	6,37	251,67	10,2
08-03-540-10	на полу, масса до 800 кг	518,76	101,59	162,97	9,48	254,20	11,3

Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса:

08-03-540-11	до 100 кг	208,34	43,16	15,58	0,73	149,60	4,91
08-03-540-12	до 200 кг	334,50	60,44	39,59	2,42	234,47	6,52
08-03-540-13	до 350 кг	399,30	93,63	70,26	3,98	235,41	10,1
08-03-540-14	до 500 кг	446,89	107,53	86,40	4,82	252,96	11,6
08-03-540-15	до 800 кг	568,70	114,95	162,97	9,48	290,78	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	184,44	23,64	12,93	0,73	147,87	2,55
08-03-541-02	до 250 кг	272,89	41,25	47,46	2,48	184,18	4,45

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 блок							
08-03-541-03	Сборка из блоков резисторов до 660 В однорядная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до трех ярусов, масса блока до 50 кг	104,36	17,25	13,08	0,73	74,03	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	115,35	11,96	6,57	0,36	96,82	1,33
08-03-541-05	до 50 кг	137,76	14,11	11,66	0,73	111,99	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	73,42	16,36	7,24	0,36	49,82	1,84
08-03-541-07	до 60 кг	81,15	20,09	10,94	0,61	50,12	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	519,58	50,01	29,99	1,57	439,58	5,32
08-03-541-09	до 220 кг	895,66	66,65	169,16	10,73	659,85	7,09
Таблица 08-03-542. Электромагниты (электрическая часть)							
Измеритель: 1 шт.							
Электромагнит длинно- или короткоходовой, масса:							
08-03-542-01	до 15 кг	43,00	28,06	3,07	0,12	11,87	3,27
08-03-542-02	до 50 кг	56,77	36,72	7,68	0,36	12,37	4,28
08-03-542-03	до 100 кг	78,20	42,46	20,60	1,33	15,14	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	51,31	21,80	5,47	0,12	24,04	2,48
08-03-543-02	стене, колонне или балке	58,60	21,18	3,17	0,00	34,25	2,41
Таблица 08-03-544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей							
Измеритель: 1 шт.							
Колонка распределительная с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением:							
08-03-544-01	до 35 мм ²	25,44	20,30	4,61	0,24	0,53	2,31
08-03-544-02	до 95 мм ²	38,84	22,58	15,69	1,21	0,57	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	17,28	16,79	0,00	0,00	0,49	1,91
08-03-544-04	до 95 мм ²	23,50	20,62	2,30	0,12	0,58	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	78,38	29,09	1,97	0,00	47,32	3,31
08-03-545-02	до 20	148,54	45,96	2,58	0,00	100,00	5,17
08-03-545-03	до 32	167,42	62,23	4,28	0,12	100,91	7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 зажим							
08-03-545-04	За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к расценке 08-03-545-03	1,26	0,80	0,00	0,00	0,46	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	60,06	21,10	1,97	0,00	36,99	2,4
08-03-545-06	до 10 мм ² , с количеством зажимов до 6	70,21	27,86	4,28	0,12	38,07	3,17
08-03-545-07	до 16 мм ² , с количеством зажимов до 4	83,90	30,77	5,16	0,12	47,97	3,5
08-03-545-08	до 16 мм ² , с количеством зажимов до 6	118,26	39,29	5,30	0,12	73,67	4,47
08-03-545-09	до 32 мм ² , с количеством зажимов до 4	117,09	37,09	5,20	0,12	74,80	4,22
08-03-545-10	до 32 мм ² , с количеством зажимов до 6	132,87	46,24	7,68	0,24	78,95	5,26
08-03-545-11	до 70 мм ² , с количеством зажимов до 4	122,87	41,05	5,28	0,12	76,54	4,67
08-03-545-12	до 70 мм ² , с количеством зажимов до 6	140,56	52,12	7,78	0,24	80,66	5,93
08-03-545-13	до 120 мм ² , с количеством зажимов до 4	133,42	45,80	7,70	0,24	79,92	5,21
08-03-545-14	до 120 мм ² , с количеством зажимов до 6	175,99	60,91	16,28	0,97	98,80	6,93
08-03-545-15	до 185 мм ² , с количеством зажимов до 4	163,26	54,59	16,17	0,97	92,50	6,21
08-03-545-16	до 185 мм ² , с количеством зажимов до 6	190,52	73,22	17,44	1,21	99,86	8,33
Измеритель: 1 кг							
08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	8,05	1,46	0,14	0,00	6,45	0,17
Раздел 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА							
Таблица 08-03-571. Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой свыше 1700 мм							
Измеритель: 1 м ширины по фронту							
Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм:							
08-03-571-01	открытого исполнения	1776,83	208,58	361,52	21,08	1206,73	22,5
08-03-571-02	шкафного исполнения	1911,76	219,70	484,48	27,59	1207,58	23,7
Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный:							
08-03-571-03	открытого исполнения, глубина до 800 мм	234,34	65,35	150,52	7,14	18,47	7,05
08-03-571-04	шкафного исполнения, глубина до 600 мм	282,72	54,41	210,06	10,16	18,25	5,87
08-03-571-05	шкафного исполнения, глубина до 800 мм	335,06	65,35	250,61	12,10	19,10	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	213,24	54,41	148,22	6,78	10,61	5,87
08-03-571-07	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	358,43	76,20	268,58	12,83	13,65	8,22
08-03-571-08	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	516,21	98,26	399,28	19,36	18,67	10,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-571-09	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	674,88	119,58	534,67	26,14	20,63	12,9
08-03-571-10	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 900 мм	276,71	65,35	198,55	9,32	12,81	7,05
08-03-571-11	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	472,83	87,05	367,84	17,79	17,94	9,39
08-03-571-12	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	696,87	119,58	556,38	27,23	20,91	12,9
08-03-571-13	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	918,52	152,03	740,24	36,42	26,25	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	239,21	21,51	38,43	1,69	179,27	2,32
08-03-572-02	на металлическом основании	52,06	21,51	27,64	1,45	2,91	2,32

Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый:

08-03-572-03	на стене, высота и ширина до 600х600 мм	230,25	21,51	28,84	1,21	179,90	2,32
08-03-572-04	на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	405,93	32,35	75,47	3,51	298,11	3,49
08-03-572-05	на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	476,00	32,35	85,74	3,99	357,91	3,49
08-03-572-06	на полу, высота и ширина до 2000х1000 мм	404,47	32,35	75,05	3,63	297,07	3,49
08-03-572-07	на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	502,33	43,20	102,28	4,96	356,85	4,66
08-03-572-08	в нише, высота и ширина до 700х850 мм	172,12	21,51	27,18	1,21	123,43	2,32
08-03-572-09	в нише, высота и ширина до 1300х850 мм	314,34	21,51	53,35	2,54	239,48	2,32

Таблица 08-03-573. Пульты и шкафы управления

Измеритель: 1 шт.

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

08-03-573-01	до 700х600 мм	111,41	21,97	83,12	6,05	6,32	2,37
08-03-573-02	до 700х1000 мм	150,34	21,97	120,50	8,88	7,87	2,37
08-03-573-03	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм	99,04	11,03	83,12	6,05	4,89	1,19

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

08-03-573-04	до 600х600х350 мм	60,44	21,97	35,24	2,83	3,23	2,37
08-03-573-05	до 900х600х500 мм	77,95	21,97	52,11	4,06	3,87	2,37
08-03-573-06	до 1200х600х500 мм	92,53	21,97	65,48	4,85	5,08	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	263,64	155,74	2,30	0,12	105,60	16,8
08-03-574-02	до 16 мм ²	468,50	321,67	16,94	0,12	129,89	34,7
08-03-574-03	до 35 мм ²	575,98	359,68	21,77	0,24	194,53	38,8
08-03-574-04	до 70 мм ²	672,55	431,98	29,95	0,36	210,62	46,6
08-03-574-05	до 95 мм ²	848,03	564,54	31,27	0,36	252,22	60,9
08-03-574-06	до 120 мм ²	977,06	675,78	35,13	0,48	266,15	72,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-574-07	до 150 мм²	1051,19	731,40	37,17	0,48	282,62	78,9
08-03-574-08	до 185 мм²	1266,20	819,47	47,80	0,85	398,93	88,4
08-03-574-09	до 240 мм²	1483,36	927,00	57,57	1,09	498,79	100

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

Измеритель: 1 шт.

08-03-575-01	Прибор или аппарат	10,78	10,38	0,00	0,00	0,40	1,12
Блок резисторов (ящик сопротивлений) масса:							
08-03-575-02	до 15 кг	20,81	10,38	6,91	0,36	3,52	1,12
08-03-575-03	до 40 кг	31,34	10,38	16,12	0,85	4,84	1,12
08-03-575-04	до 50 кг	35,73	10,38	18,42	0,97	6,93	1,12
08-03-575-05	до 60 кг	40,34	10,38	23,03	1,21	6,93	1,12

Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ

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

Измеритель: 100 шт.

Выключатель:							
08-03-591-01	одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	414,78	292,93	14,81	0,36	107,04	31,6
08-03-591-02	одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	279,41	238,80	5,99	0,36	34,62	25,76
08-03-591-03	полугерметический и герметический	744,53	563,62	36,24	0,73	144,67	60,8
08-03-591-04	двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	444,75	325,66	14,81	0,36	104,28	35,13
08-03-591-05	двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	283,93	243,24	5,99	0,36	34,70	26,24
Переключатель:							
08-03-591-06	неутопленного типа при открытой проводке	410,34	288,58	14,81	0,36	106,95	31,13
08-03-591-07	утопленного типа при скрытой проводке	284,79	244,08	5,99	0,36	34,72	26,33
Розетка штепсельная:							
08-03-591-08	неутопленного типа при открытой проводке	442,77	320,37	14,81	0,36	107,59	34,56
08-03-591-09	утопленного типа при скрытой проводке	351,28	282,55	5,99	0,36	62,74	30,48
08-03-591-10	полугерметическая и герметическая	742,22	564,36	40,85	0,97	137,01	60,88
08-03-591-11	трехполюсная	624,33	544,43	18,42	0,97	61,48	58,73
08-03-591-12	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке	593,67	514,76	11,52	0,61	67,39	55,53

Таблица 08-03-592. Патроны

Измеритель: 100 шт.

Патрон:							
08-03-592-01	стенной или потолочный	610,32	430,13	31,54	0,97	148,65	46,4
08-03-592-02	подвесной	758,76	429,48	28,01	0,97	301,27	46,33

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

Таблица 08-03-593. Светильники для ламп накаливания
Измеритель: 100 шт.

Светильник с подвеской на крюк для помещений:

08-03-593-01	с нормальными условиями среды	528,51	357,45	11,52	0,61	159,54	38,56
08-03-593-02	с повышенной влажностью и пыльностью	639,73	464,24	13,82	0,73	161,67	50,08
08-03-593-03	с тяжелыми условиями среды	856,96	668,18	23,03	1,21	165,75	72,08
08-03-593-04	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений	1375,04	756,43	23,03	1,21	595,58	81,6

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

08-03-593-05	с тяжелыми условиями среды, уплотненный	1369,63	692,75	152,67	6,17	524,21	74,73
08-03-593-06	с нормальными условиями среды, одноламповый	1415,25	654,83	236,96	10,65	523,46	70,64
08-03-593-07	с нормальными условиями среды, двухламповый	1532,58	723,80	283,94	13,07	524,84	78,08

Светильник:

08-03-593-08	с подвеской к смонтированной тросовой проводке	433,22	324,08	40,54	2,18	68,60	34,96
08-03-593-09	местного освещения	1075,09	632,58	23,03	1,21	419,48	68,24
08-03-593-10	Световые настенные указатели	1302,06	728,25	46,06	2,42	527,75	78,56

Измеритель: 1 шт.

Люстры и подвесы с количеством ламп:

08-03-593-11	до 5	16,11	9,08	2,45	0,12	4,58	0,98
08-03-593-12	до 12	26,74	17,24	4,76	0,24	4,74	1,86
08-03-593-13	до 30	97,71	36,43	46,21	2,42	15,07	3,93
08-03-593-14	до 50	186,48	68,13	92,27	4,84	26,08	7,35
08-03-593-15	до 75	240,60	111,24	92,27	4,84	37,09	12
08-03-593-16	до 100	344,90	181,69	115,30	6,05	47,91	19,6

Измеритель: 100 шт.

Кронштейны со светильниками по:

08-03-593-17	стенам и потолкам	1057,50	845,42	76,34	2,42	135,74	91,2
08-03-593-18	колоннам, фермам, балкам на мостиках	1301,31	1179,14	46,06	2,42	76,11	127,2
08-03-593-19	Светильник в подвесных потолках	1042,18	875,09	46,06	2,42	121,03	94,4

Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами
Измеритель: 100 шт.

Светильник отдельно устанавливаемый:

08-03-594-01	на штывях с количеством ламп в светильнике 1	815,46	652,61	46,06	2,42	116,79	70,4
08-03-594-02	на штывях с количеством ламп в светильнике 2	1027,27	860,26	46,06	2,42	120,95	92,8
08-03-594-03	на штывях с количеством ламп в светильнике до 4	1451,20	1253,30	69,09	3,63	128,81	135,2
08-03-594-04	на штывях с количеством ламп в светильнике до 6	2056,69	1824,34	92,12	4,84	140,23	196,8
08-03-594-05	на штывях с количеством ламп в светильнике до 10	3063,75	2743,92	161,21	8,47	158,62	296
08-03-594-06	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 1	999,95	823,18	46,06	2,42	130,71	88,8
08-03-594-07	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 2	1302,86	1097,57	69,09	3,63	136,20	118,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-594-08	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике до 4	1582,74	1371,96	69,09	3,63	141,69	148
08-03-594-09	Светильник на кронштейнах	1499,19	1312,63	46,06	2,42	140,50	141,6
Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый:							
08-03-594-10	на подвесках, количество ламп в светильнике до 2	5571,72	2009,74	190,03	9,44	3371,95	216,8
08-03-594-11	на подвесках, количество ламп в светильнике до 4	5968,04	2350,87	238,39	11,98	3378,78	253,6
08-03-594-12	на подвесках, количество ламп в светильнике до 6	6613,98	2936,74	286,75	14,52	3390,49	316,8
08-03-594-13	на профиле, количество ламп в светильнике до 2	2888,04	1638,94	188,24	9,44	1060,86	176,8
08-03-594-14	на профиле, количество ламп в светильнике до 4	3284,35	1980,07	236,60	11,98	1067,68	213,6
08-03-594-15	на профиле, количество ламп в светильнике до 6	3930,31	2565,94	284,97	14,52	1079,40	276,8
08-03-594-16	на накладных деталях, количество ламп в светильнике до 2	1104,98	882,50	179,63	9,44	42,85	95,2
08-03-594-17	на накладных деталях, количество ламп в светильнике до 4	1493,74	1216,22	228,00	11,98	49,52	131,2
08-03-594-18	на накладных деталях, количество ламп в светильнике до 6	2147,25	1809,50	276,36	14,52	61,39	195,2

Таблица 08-03-595. Светильники с ртутными лампами

Измеритель: 100 шт.

Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА:

08-03-595-01	на кронштейнах на мостиках	5079,49	1980,07	2942,71	884,31	156,71	213,6
08-03-595-02	на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах	5182,13	2158,06	2959,75	884,94	64,32	232,8
08-03-595-03	на трубчатых подвесах, длина подвеса до 2500 мм	6663,49	1794,67	3328,23	904,37	1540,59	193,6

Таблица 08-03-596. Прожекторы

Измеритель: 100 шт.

Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции:

08-03-596-01	на земле, с лампой мощностью 500 Вт	3172,52	1394,21	481,09	21,90	1297,22	150,4
08-03-596-02	на земле, с лампой мощностью 1000 Вт	3354,06	1572,19	481,09	21,90	1300,78	169,6
08-03-596-03	на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт	7050,37	2654,93	3073,00	857,17	1322,44	286,4
08-03-596-04	на крыше здания, с лампой мощностью 1000 Вт	8030,17	3107,30	3591,38	1024,19	1331,49	335,2

Прожектор, отдельно устанавливаемый:

08-03-596-05	на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт	18191,19	2565,94	14304,59	1098,32	1320,66	276,8
08-03-596-06	на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 1000 Вт	21536,65	3018,31	17188,63	1322,89	1329,71	325,6
08-03-596-07	на стальной мачте, с лампой мощностью 500 Вт	20261,16	2840,33	16094,68	1237,71	1326,15	306,4
08-03-596-08	на стальной мачте, с лампой мощностью 1000 Вт	23606,61	3292,70	18978,72	1462,29	1335,19	355,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 100 блоков							
Прожектор с лампами мощностью до 1000 Вт, устанавливаемый блоками на стальной:							
08-03-596-09	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 2	21561,71	4063,97	14893,29	1103,86	2604,45	438,4
08-03-596-10	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 3	26518,30	4946,47	17695,89	1310,41	3875,94	533,6
08-03-596-11	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 4	31540,17	5999,54	20389,79	1510,91	5150,84	647,2
08-03-596-12	мачте, количество прожекторов в блоке 2	28145,91	4701,74	20826,97	1594,05	2617,20	507,2
08-03-596-13	мачте, количество прожекторов в блоке 3	32759,76	5487,84	23385,15	1786,44	3886,77	592
08-03-596-14	мачте, количество прожекторов в блоке 4	36163,37	6266,52	24740,67	1887,84	5156,18	676
Таблица 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами							
Измеритель: 1 компл.							
08-03-597-01	Устройство (КОУ)	264,77	73,60	48,53	4,61	142,64	7,94
Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников							
Измеритель: 1 т							
Конструкция, устанавливаемая на:							
08-03-598-01	потолке	1717,44	1334,88	290,74	13,07	91,82	144
08-03-598-02	стене или колонне	1374,14	1008,58	280,27	13,07	85,29	108,8
Таблица 08-03-599. Щитки осветительные							
Измеритель: 1 шт.							
Щитки осветительные, устанавливаемые в нише:							
08-03-599-01	распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	56,32	16,50	2,71	0,12	37,11	1,78
08-03-599-02	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	71,97	27,90	2,98	0,12	41,09	3,01
08-03-599-03	распорными дюбелями, масса щитка до 25 кг	86,43	35,78	6,92	0,36	43,73	3,86
08-03-599-04	распорными дюбелями, масса щитка до 50 кг	106,17	46,91	12,88	0,61	46,38	5,06
08-03-599-05	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	80,88	25,77	6,29	0,36	48,82	2,78
08-03-599-06	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	89,39	33,19	6,29	0,36	49,91	3,58
08-03-599-07	болтами на конструкции, масса щитка до 25 кг	101,01	40,70	7,21	0,36	53,10	4,39
08-03-599-08	болтами на конструкции, масса щитка до 50 кг	122,09	51,36	14,12	0,73	56,61	5,54
Щитки осветительные, устанавливаемые на стене:							
08-03-599-09	распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	70,50	23,73	3,23	0,12	43,54	2,56
08-03-599-10	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	81,18	30,96	5,58	0,24	44,64	3,34
08-03-599-11	распорными дюбелями, масса щитка до 40 кг	101,56	43,48	8,38	0,36	49,70	4,69
08-03-599-12	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	79,03	25,31	6,29	0,36	47,43	2,73
08-03-599-13	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	93,43	32,35	4,91	0,24	56,17	3,49
08-03-599-14	болтами на конструкции, масса щитка до 40 кг	110,15	43,20	7,21	0,36	59,74	4,66

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-600. Счетчики							
Измеритель: 1 шт.							
Счетчики, устанавливаемые на готовом основании:							
08-03-600-01	однофазные	5,35	2,60	2,30	0,12	0,45	0,28
08-03-600-02	трехфазные	9,32	6,49	2,30	0,12	0,53	0,7
Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-601-01	Щиток лабораторный	51,69	33,19	6,38	0,36	12,12	3,58
Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-602-01	Электрополотенце	14,11	8,90	2,67	0,12	2,54	0,96
08-03-602-02	Электрорешетка	20,73	17,71	2,67	0,12	0,35	1,91
Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	16,94	10,57	2,67	0,12	3,70	1,14
Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой							
Измеритель: 100 компл.							
08-03-604-01	Звонок электрический с кнопкой	890,00	567,32	40,24	0,73	282,44	61,2
Таблица 08-03-605. Вентиляторы							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-605-01	Вентилятор	21,86	9,18	11,88	0,61	0,80	0,99
Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ							
Таблица 08-03-631. Автотрансформаторы							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-631-01	Автотрансформатор до 30 щеток	712,53	211,18	3,78	0,00	497,57	25,2
Таблица 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные							
Измеритель: 1 шт.							
Регулятор сценический реверсивный, количество ручек:							
08-03-632-01	до 30	798,70	278,26	3,78	0,00	516,66	31,3
08-03-632-02	до 60	1384,07	368,94	3,78	0,00	1011,35	41,5
08-03-632-03	до 120	1506,79	445,39	3,78	0,00	1057,62	50,1
Электропривод к регулятору сценическому реверсивному:							
08-03-632-04	двухвальному	2195,60	1635,76	3,78	0,00	556,06	184
08-03-632-05	трехвальному	3054,45	2000,25	7,55	0,00	1046,65	225
Таблица 08-03-633. Регуляторы электрические							
Измеритель: 1 шт.							
Пульт регулирования, количество ручек:							
08-03-633-01	до 24	701,12	492,51	0,98	0,00	207,63	55,4
08-03-633-02	до 60	1482,13	1182,37	0,98	0,00	298,78	133
08-03-633-03	до 120	2517,04	2106,93	0,98	0,00	409,13	237
08-03-633-04	до 200	4161,08	3333,75	3,78	0,00	823,55	375

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-633-05	до 240	4585,79	3724,91	3,78	0,00	857,10	419
08-03-633-06	Щит групповой (шкаф) на 120 ручек переключений	2318,99	1866,90	4,76	0,00	447,33	210
08-03-633-07	Блок театрального регулятора света мощностью 5 кВт	429,04	89,73	0,00	0,00	339,31	9,68
08-03-633-08	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВт·А	1594,83	405,10	4,76	0,00	1184,97	43,7
08-03-633-09	Стойка тиристорных регуляторов до 15 блоков типа ШРН	2760,56	1900,35	4,76	0,00	855,45	205
08-03-633-10	Шкаф секционный типа ШС	806,38	246,58	3,78	0,00	556,02	26,6
Стойка промежуточной коммутации типа:							
08-03-633-11	СПК-60	1349,78	765,58	3,78	0,00	580,42	88,2
08-03-633-12	СПК-120	1982,45	1302,00	3,78	0,00	676,67	150
08-03-633-13	СПК-180	2641,27	1900,92	3,78	0,00	736,57	219

Таблица 08-03-634. Темнителы зрительного зала

Измеритель: 1 шт.

Темнитель зрительного зала мощностью:

08-03-634-01	10 кВт	797,14	135,37	3,78	0,00	657,99	15,4
08-03-634-02	30 кВт	810,58	148,55	3,78	0,00	658,25	16,9
08-03-634-03	35 кВт	864,17	193,38	3,78	0,00	667,01	22

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

Измеритель: 1 шт.

Автотрансформатор силовой (сухой):

08-03-635-01	переходной напряжением 380/220 В	648,86	151,19	3,78	0,00	493,89	17,2
08-03-635-02	мощностью 225 кВт·А	690,08	178,44	3,78	0,00	507,86	20,3

Таблица 08-03-636. Арматура осветительная сценическая

Измеритель: 1 шт.

Софит:

08-03-636-01	(рамка-подсвет) четырехкамерный	357,44	71,47	0,00	0,00	285,97	8,33
08-03-636-02	с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диaproектор и диaproжектор	488,97	169,03	0,00	0,00	319,94	19,7

Прожектор:

08-03-636-03	мощностью до 3 кВт	335,12	55,77	0,00	0,00	279,35	6,5
08-03-636-04	с дистанционным управлением	528,48	224,80	0,00	0,00	303,68	26,2
08-03-636-05	театральный низковольтный с понижающим трансформатором и ультрафиолетового излучения с дросселями	357,81	78,25	0,00	0,00	279,56	9,12
08-03-636-06	Светильник и прожектор театральный мощностью до 1 кВт	103,87	71,30	0,00	0,00	32,57	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 диaproектору	234,25	136,38	0,00	0,00	97,87	16,9
--------------	--	--------	--------	------	------	-------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-637-02	Приставки и приспособления для осветительной арматуры	144,99	54,83	0,00	0,00	90,16	6,39
08-03-637-03	Коммутатор релейный КР-10	465,86	279,38	0,98	0,00	185,50	30,6

Таблица 08-03-638. Щиты коммутационные сценические

Измеритель: 1 шт.

08-03-638-01	Щит (шкаф) типа ШИК	2142,93	1861,86	0,00	0,00	281,07	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	7504,21	821,87	18,80	0,00	6663,54	93,5
08-03-639-02	до 60	12657,88	1643,73	18,80	0,00	10995,35	187
08-03-639-03	до 90	17816,05	2469,99	18,80	0,00	15327,26	281
08-03-639-04	до 120	22974,22	3296,25	18,80	0,00	19659,17	375

Таблица 08-03-640. Токоприемники кольцевые

Измеритель: 1 шт.

08-03-640-01	Токоприемник вращающегося круга сены до 12 колец	1981,88	503,71	3,78	0,00	1474,39	52,8
--------------	--	---------	--------	------	------	---------	------

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

Измеритель: 1 шт.

Коробка клеммная, количество зажимов:

08-03-641-01	до 24x24	2344,34	173,05	0,98	0,00	2170,31	20,9
08-03-641-02	до 36x36	3362,31	193,75	0,98	0,00	3167,58	23,4
08-03-641-03	до 48x48	4421,17	254,20	0,98	0,00	4165,99	30,7
08-03-641-04	до 60x60	5469,40	305,53	0,98	0,00	5162,89	36,9
08-03-641-05	до 80x80	8301,32	381,71	0,98	0,00	7918,63	46,1
08-03-641-06	до 120x120	11883,24	636,73	0,98	0,00	11245,53	76,9

Коробка штепсельная до 6 соединений типа:

08-03-641-07	КШГ, КШП, КШО	1168,01	128,91	0,98	0,00	1038,12	14,5
08-03-641-08	КШС	942,92	257,81	0,98	0,00	684,13	29
08-03-641-09	Лючки для штепсельных коробок типа ЛП-6	171,80	10,13	0,98	0,00	160,69	1,14

Таблица 08-03-642. Петли гибкие

Измеритель: 1 м

Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов:

08-03-642-01	до 20	807,89	175,89	3,78	0,00	628,22	20,5
08-03-642-02	до 40	893,41	225,65	3,78	0,00	663,98	26,3
08-03-642-03	до 80	972,79	271,99	3,78	0,00	697,02	31,7
08-03-642-04	до 120	1045,15	321,75	3,78	0,00	719,62	37,5
08-03-642-05	до 180	1154,93	392,96	3,78	0,00	758,19	45,8

Измеритель: 1 петля

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

08-03-642-06	до 20	1195,47	219,77	7,55	0,00	968,15	26,9
08-03-642-07	до 40	1274,61	267,16	7,55	0,00	999,90	32,7
08-03-642-08	до 80	1549,93	470,30	7,55	0,00	1072,08	56,8
08-03-642-09	до 120	1818,58	678,78	7,55	0,00	1132,25	81
08-03-642-10	до 180	2184,82	946,94	7,55	0,00	1230,33	113

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

Отдел 4. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

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

Таблица 08-04-741. Муфты для силовых кабелей

Измеритель: 1 шт.

Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением:							
08-04-741-01	1 кВ, сечением до 3х70 мм ²	210,78	74,08	0,00	0,00	136,70	8,24
08-04-741-02	1 кВ, сечением до 3х185 мм ²	238,84	101,59	0,00	0,00	137,25	11,3
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
08-04-741-03	6 кВ, сечением до 1х240 мм ²	264,51	120,47	0,00	0,00	144,04	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	245,38	18,61	0,00	0,00	226,77	2,07
08-04-742-02	1 кВ, сечением до 3х185 мм ²	326,84	27,96	0,00	0,00	298,88	3,11
08-04-742-03	6 кВ, сечением до 1х240 мм ²	260,27	31,20	0,00	0,00	229,07	3,47
08-04-742-04	Присоединение силового кабеля к вводу типа ВГУ со стороны «чистой» зоны	347,68	19,33	0,00	0,00	328,35	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	1385,52	6,47	0,00	0,00	1379,05	0,72
08-04-742-06	до 27	1968,18	9,35	0,00	0,00	1958,83	1,04
08-04-742-07	до 37	2692,40	10,52	0,00	0,00	2681,88	1,17

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

Измеритель: 100 шт.

Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм ² , число жил:							
08-04-743-01	7	2126,91	737,18	230,30	12,10	1159,43	82
08-04-743-02	14	2956,51	1087,79	230,30	12,10	1638,42	121
08-04-743-03	24	4816,60	2175,58	230,30	12,10	2410,72	242
08-04-743-04	37	6654,07	3128,52	230,30	12,10	3295,25	348
08-04-743-05	52	8278,95	3838,73	230,30	12,10	4209,92	427
Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм ² , число жил:							
08-04-743-06	5	1757,72	647,28	234,91	12,34	875,53	72
08-04-743-07	10	3204,05	755,16	234,91	12,34	2213,98	84
08-04-743-08	19	3954,91	979,91	234,91	12,34	2740,09	109
08-04-743-09	27	4882,55	1276,58	234,91	12,34	3371,06	142
08-04-743-10	37	6119,75	2058,71	234,91	12,34	3826,13	229
Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм ² , число жил:							
08-04-743-11	7	3565,29	1950,83	234,91	12,34	1379,55	217
08-04-743-12	14	4129,01	2229,52	234,91	12,34	1664,58	248
08-04-743-13	19	5204,53	3011,65	234,91	12,34	1957,97	335
08-04-743-14	24	5783,62	3335,29	234,91	12,34	2213,42	371
08-04-743-15	37	6795,05	3739,84	234,91	12,34	2820,30	416

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
1	2	3	4	5	6	7
	Заделка кабеля с изоляцией из облуженного полиэтилена:					
08-04-743-16	бронированного, сечение жилы 1,5 мм², число жил 27	205300,32	3784,79	234,91	12,34	201280,62
08-04-743-17	бронированного, сечение жилы 2,5 мм², число жил 14	109842,39	2849,83	234,91	12,34	106757,65
08-04-743-18	бронированного, сечение жилы 2,5 мм², число жил 37	278693,90	3784,79	234,91	12,34	274674,20
08-04-743-19	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм², число жил 7, число кабелей 1	66145,95	9259,70	234,91	12,34	56651,34
08-04-743-20	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм², число жил 7, число кабелей 2	177582,87	12945,60	234,91	12,34	164402,36
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	457,41	383,87	14,10	0,73	59,44
08-04-744-02	до 2 кг	522,25	436,02	25,75	1,33	60,48
08-04-744-03	до 3 кг	597,93	500,74	32,69	1,69	64,50
08-04-744-04	до 6 кг	751,32	606,83	54,46	2,78	90,03
08-04-744-05	до 9 кг	1003,83	766,85	123,74	7,62	113,24
08-04-744-06	до 13 кг	1114,96	899,00	100,08	5,08	115,88
08-04-744-07	до 18 кг	1294,34	1042,84	132,74	6,78	118,76
Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля:						
08-04-744-08	до 1 кг	372,26	319,15	14,06	0,73	39,05
08-04-744-09	до 2 кг	432,31	361,40	31,01	1,90	39,90
Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:						
08-04-744-10	до 1 кг	573,34	455,79	14,06	0,73	103,49
08-04-744-11	до 2 кг	645,55	515,13	25,75	1,33	104,67
08-04-744-12	до 3 кг	732,24	590,64	32,69	1,69	108,91
08-04-744-13	до 6 кг	999,39	704,82	54,46	2,78	240,11
08-04-744-14	до 9 кг	1204,06	881,92	78,49	3,99	243,65
08-04-744-15	до 13 кг	1380,37	1033,85	99,83	5,08	246,69
08-04-744-16	до 18 кг	1559,99	1177,69	132,74	6,78	249,56
Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:						
08-04-744-17	до 1 кг	460,92	348,81	14,03	0,73	98,08
08-04-744-18	до 2 кг	511,48	393,76	18,74	0,97	98,98
Таблица 08-04-745. Герметизация проходов кабелей						
Измеритель: 1 шт.						
08-04-745-01	Ввод герметичный унифицированный ВГУ	839,50	193,29	562,98	39,95	83,23
Проходка герметичная для контрольных кабелей типа ПГКК, диаметр:						
08-04-745-02	159 мм	923,51	215,76	632,94	45,66	74,81
08-04-745-03	194 мм	1007,31	236,44	686,80	49,30	84,07

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

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

**Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 110 КВ В ГОРНОРУДНЫХ
ВЫРАБОТКАХ**

Таблица 08-05-001. Кабели в вертикальных стволах
Измеритель: 100 м кабеля

Кабельные линии до 110 кВ в вертикальных стволах горнорудных выработках, кабель массой 1 м:							
08-05-001-01	до 1,5 кг	1467,33	271,60	518,95	13,31	676,78	32,41
08-05-001-02	до 3 кг	1844,12	341,23	824,72	24,44	678,17	40,72
08-05-001-03	до 5 кг	2221,29	402,58	1139,31	34,61	679,40	48,04
08-05-001-04	до 7 кг	2664,77	474,06	1465,29	46,34	725,42	56,57
08-05-001-05	до 11 кг	3256,71	588,70	1921,19	61,83	746,82	70,25
08-05-001-06	до 15 кг	3800,47	693,95	2357,59	75,63	748,93	82,81
08-05-001-07	до 19 кг	5943,10	807,75	4384,15	332,21	751,20	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	838,73	440,51	197,19	7,26	201,03	49
08-05-002-02	до 9 кг	1306,00	575,36	546,78	20,93	183,86	64
08-05-002-03	до 15 кг	1947,45	728,19	1032,35	42,23	186,91	81
08-05-002-04	до 19 кг	3412,81	777,64	2447,27	218,89	187,90	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	1253,40	440,51	692,76	18,63	120,13	49
08-05-003-02	до 9 кг	2148,86	566,37	1378,94	39,81	203,55	63
08-05-003-03	до 15 кг	3071,56	719,20	2145,76	67,28	206,60	80
08-05-003-04	до 19 кг	4676,15	771,34	3697,16	246,97	207,65	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	675,08	323,64	171,55	7,14	179,89	36
08-05-004-02	до 9 кг	1098,94	431,52	485,37	20,45	182,05	48
08-05-004-03	до 15 кг	1676,21	566,37	925,09	40,54	184,75	63
08-05-004-04	до 19 кг	2556,22	602,33	1768,42	148,59	185,47	67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-05-005. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления Измеритель: 100 м кабеля							
Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, кабель массой 1 м:							
08-05-005-01	до 3 кг	681,79	323,64	178,26	7,14	179,89	36
08-05-005-02	до 9 кг	1109,26	431,52	495,69	20,45	182,05	48
08-05-005-03	до 15 кг	1702,07	566,37	950,95	40,54	184,75	63
08-05-005-04	до 19 кг	2585,16	602,33	1797,36	148,59	185,47	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	897,38	197,82	544,87	10,41	154,69	22,79
08-05-006-02	до 3 кг	1072,93	242,17	675,19	13,19	155,57	27,9
08-05-006-03	до 9 кг	1854,77	374,02	1184,64	20,69	296,11	43,09
08-05-006-04	до 15 кг	2387,35	501,18	1587,52	26,98	298,65	57,74
08-05-006-05	до 19 кг	2600,73	536,77	1764,59	30,01	299,37	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	836,47	193,74	482,98	11,50	159,75	22,32
08-05-007-02	до 3 кг	1043,69	272,90	609,45	14,28	161,34	31,44
08-05-007-03	до 9 кг	1770,17	404,66	1063,63	21,78	301,88	46,62
08-05-007-04	до 15 кг	2326,66	552,83	1468,98	29,40	304,85	63,69
08-05-007-05	до 19 кг	4600,97	594,58	3700,71	323,82	305,68	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	4217,55	690,68	616,56	25,53	2910,31	82,42
08-05-008-02	до 19 кг	4012,40	305,53	640,12	25,53	3066,75	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	9860,49	5421,86	614,39	25,53	3824,24	647
08-05-009-02	до 19 кг	5342,93	1935,78	640,72	25,53	2766,43	231

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-05-010. Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали							
Измеритель: 1 т							
Конструкции для 1 - 6 кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали, масса 1 м:							
08-05-010-01	до 7 кг	2516,91	1609,21	600,77	24,68	306,93	179
08-05-010-02	до 19 кг	1957,56	1060,82	600,77	24,68	295,97	118
Таблица 08-05-011. Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону							
Измеритель: 1 т							
Конструкция массой до 3 кг для 2 - 3-х кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса 1 м до 7 кг:							
08-05-011-01	из угловой или полосовой стали	10458,09	9115,86	839,18	38,72	503,05	1014
08-05-011-02	штампованные стойки	8507,12	7542,61	600,93	27,95	363,58	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	4302,68	3703,88	524,15	24,68	74,65	412
08-05-012-02	из полосовой стали	8071,57	7299,88	530,08	24,68	241,61	812
08-05-012-03	штампованные стойки	5545,86	4863,59	523,95	24,68	158,32	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	1889,40	1276,58	512,80	24,68	100,02	142
08-05-013-02	до 15 кг	1115,44	591,36	511,68	24,68	12,40	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	38323,36	32845,12	1050,56	77,43	4427,68	3784
08-05-014-02	до 15 кг	11026,51	8844,92	1096,07	80,86	1085,52	1019
Таблица 08-05-015. Муфты тройниковые							
Измеритель: 1 шт.							
Муфты тройниковые для кабеля сечением жил:							
08-05-015-01	до 4 мм ²	82,52	18,22	2,02	0,00	62,28	2,2
08-05-015-02	до 35 мм ²	90,19	25,69	2,07	0,00	62,43	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	1863,54	810,00	681,54	42,65	372,00	90,1
08-05-030-02	до 320 кВА	2146,79	907,99	814,68	52,09	424,12	101

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-05-030-03	до 630 кВА	2693,14	1114,76	1114,51	72,54	463,87	124

Таблица 08-05-031. Трансформаторы шахтные силовые

Измеритель: 1 шт.

Трансформатор шахтный силовой массой:

08-05-031-01	до 2 т	1530,75	676,48	383,87	27,97	470,40	81,7
08-05-031-02	до 3 т	1799,97	803,99	504,63	36,80	491,35	97,1
08-05-031-03	до 4 т	2042,16	902,52	627,93	45,77	511,71	109
08-05-031-04	до 5 т	2314,13	1001,88	752,66	54,85	559,59	121
08-05-031-05	до 6 т	2602,07	1117,80	876,48	63,80	607,79	135

Таблица 08-05-032. Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

Устройство распределительное высоковольтное взрывобезопасное массой:

08-05-032-01	до 1 т	1171,08	347,76	418,30	23,64	405,02	42
08-05-032-02	до 3 т	1490,38	595,33	435,07	30,93	459,98	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	281,92	116,87	102,37	5,32	62,68	13
08-05-033-02	до 320 кг	313,05	134,85	115,93	6,41	62,27	15
08-05-033-03	до 400 кг	342,38	143,84	131,17	7,74	67,37	16

Пускатели отдельно стоящие, массой:

08-05-033-04	до 225 кг	286,07	125,86	95,72	5,20	64,49	14
08-05-033-05	до 400 кг	325,12	143,84	112,25	6,17	69,03	16

Пускатели в распределительном пункте, массой:

08-05-033-06	до 225 кг	331,51	159,12	106,71	5,69	65,68	17,7
08-05-033-07	до 400 кг	407,90	202,28	135,42	7,62	70,20	22,5

Пускатели магнитные взрывобезопасные автоматики, присоединение к сети:

08-05-033-08	гибким кабелем	206,63	143,84	2,37	0,00	60,42	16
08-05-033-09	бронированным кабелем	220,39	157,33	2,37	0,00	60,69	17,5

Таблица 08-05-034. Пускатели ручные взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

Пускатель ручной взрывобезопасный, номинальный ток:

08-05-034-01	до 100 А	105,10	45,58	22,38	1,21	37,14	5,07
08-05-034-02	до 10 А	98,20	49,45	13,28	0,61	35,47	5,5

Таблица 08-05-035. Кнопки управления взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

Кнопки управления взрывобезопасные, количество элементов:

08-05-035-01	до 2	108,35	44,95	13,33	0,61	50,07	5
08-05-035-02	до 3	108,30	44,95	13,28	0,61	50,07	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	543,12	78,81	435,60	31,32	28,71	9,08
08-05-036-02	Агрегат пусковой массой до 200 кг	549,51	78,81	442,23	31,80	28,47	9,08

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

Таблица 08-05-037. Ящики кабельные взрывобезопасные
Измеритель: 1 шт.

Ящики кабельные взрывобезопасные, число жил в кабеле:

08-05-037-01	до 14	87,46	49,14	15,63	0,73	22,69	5,59
08-05-037-02	до 24	109,11	63,38	15,63	0,73	30,10	7,21
08-05-037-03	до 37	138,59	83,15	15,63	0,73	39,81	9,46

Ящики кабельные взрывобезопасные массой:

08-05-037-04	до 40 кг	52,34	29,09	16,86	0,73	6,39	3,31
08-05-037-05	свыше 40 кг	57,88	29,53	19,33	0,85	9,02	3,36

Ввод кабельной сигнализации в ящик, количество жил кабеля:

08-05-037-06	до 14	44,59	28,13	0,00	0,00	16,46	3,2
08-05-037-07	до 24	66,97	42,19	0,00	0,00	24,78	4,8
08-05-037-08	до 37	95,10	61,53	0,00	0,00	33,57	7
08-05-037-09	до 50	118,23	70,32	0,00	0,00	47,91	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	452,29	101,34	223,87	4,72	127,08	11,95
08-05-038-02	до 2 кг	537,48	119,14	290,91	6,78	127,43	14,05
08-05-038-03	свыше 2 кг	751,64	146,36	477,30	14,04	127,98	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	839,62	161,10	267,49	2,78	411,03	18,56
08-05-039-02	до 2 кг	912,31	187,92	312,70	3,39	411,69	21,65
08-05-039-03	свыше 2 кг	911,57	173,34	326,66	4,96	411,57	19,97
08-05-039-04	Провод или шнур прокладываемый в восстающих с навеской конструкции на расстрелы	740,03	120,83	206,23	2,42	412,97	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	218,52	64,91	63,65	3,03	89,96	7,22
08-05-040-02	до 2 кг	280,99	82,35	108,33	5,20	90,31	9,16
08-05-040-03	свыше 2 кг	499,19	99,25	309,30	15,00	90,64	11,04
08-05-040-04	Провод или шнур прокладываемый в каналах камер на установленных кронштейнах	72,59	35,78	28,33	0,00	8,48	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	381,77	126,40	67,52	3,03	187,85	14,06
--------------	--	--------	--------	-------	------	--------	-------

Измеритель: 10 шт.

08-05-041-02	прибор освещения, включения и коммутации	493,18	277,25	23,40	0,00	192,53	30,84
--------------	--	--------	--------	-------	------	--------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-05-042. Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках							
Измеритель: 100 м							
Провод и шнур, прокладываемые в горизонтальных горных выработках:							
08-05-042-01	на бетонной крепи с креплением бандажами	1325,54	245,70	154,21	0,00	925,63	27,33
08-05-042-02	по установленным конструкциям	84,74	42,88	27,69	0,00	14,17	4,77
08-05-042-03	на гребенках	76,80	39,83	27,74	0,00	9,23	4,43
08-05-042-04	по корпусам электровозов	1324,23	188,79	196,89	3,03	938,55	21
Таблица 08-05-043. Конструкции металлические кабельные							
Измеритель: 1 т							
Конструкция металлическая кабельная:							
08-05-043-01	на бетонной крепи	2247,36	1321,53	764,43	24,68	161,40	147
08-05-043-02	в некрепленых и закрепленных торкрет-бетоном выработках	3520,39	2022,75	1072,67	24,68	424,97	225
08-05-043-03	на металлической крепи	2025,26	1060,82	594,56	24,68	369,88	118
Измеритель: 10 шт.							
08-05-043-04	Кронштейн металлический кабельный в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка	51,49	26,97	20,06	0,73	4,46	3
Измеритель: 100 шт.							
08-05-043-05	Гребенка металлическая кабельная	96,16	80,91	8,03	0,12	7,22	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	1752,25	278,02	104,08	0,00	1370,15	32,03
08-05-044-02	горизонтальных выработках или под люками	1183,01	133,93	83,20	0,00	965,88	15,43
Измеритель: 1 проход							
08-05-044-03	Проход кабельный в трубах через вентиляционные переемы	1018,80	67,62	60,30	0,00	890,88	7,79
Таблица 08-05-045. Заземления							
Измеритель: 100 м							
Шина заземления по:							
08-05-045-01	бетонной крепи	340,01	248,33	64,80	0,00	26,88	28,61
08-05-045-02	установленным конструкциям	214,01	95,48	67,51	0,00	51,02	11
Измеритель: 1 шт.							
Заземление оборудования:							
08-05-045-03	центральное	321,19	52,08	52,90	0,00	216,21	6
08-05-045-04	местное	116,60	37,58	53,19	0,00	25,83	4,33
08-05-045-05	Заземление брони кабеля	5,04	3,21	0,00	0,00	1,83	0,37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-10-010. Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей							
Измеритель: 100 м							
08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	213,93	130,42	66,90	0,00	16,61	15,2
(103-9004)	Клипса для крепежа гофротрубы, (шт.)	-	-	-	-	(175)	-
(301-9920)	Трубки защитные гофрированные. (м)	-	-	-	-	(101,2)	-

===== ДЛ Я ДОП ОЛНЕНИЙ =====

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

Содержание

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

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

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

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

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

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

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

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ