

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕРМ-08-2001

Часть 8. Электротехнические установки

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
ОТДЕЛ 01. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ							
Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ							
Таблица 08-01-001. Трансформаторы и автотрансформаторы силовые							
Измеритель: 1 шт.							
Трансформатор трехфазный:							
08-01-001-01	35 кВ мощностью 250 кВ·А	921,83	258,53	626,61	53,39	36,69	22,5
08-01-001-02	35 кВ мощностью 400 кВ·А	1150,66	284,95	828,49	71,78	37,22	24,8
08-01-001-03	35 кВ мощностью 630 кВ·А	1289,68	335,51	911,90	75,97	42,27	29,2
08-01-001-04	35 кВ мощностью 1000 кВ·А	1681,73	387,21	1245,29	100,33	49,23	33,7
08-01-001-05	35 кВ мощностью 1600 кВ·А	6006,38	1838,40	4081,15	403,25	86,83	160
08-01-001-06	35 кВ мощностью 2500 кВ·А	8052,48	3148,26	4182,84	430,92	721,38	274
08-01-001-07	35 кВ мощностью 4000, 6300 кВ·А	10876,23	4193,85	5366,66	529,75	1315,72	365
08-01-001-08	35 кВ мощностью 10000-40000 кВ·А	13484,16	5457,75	6136,70	620,82	1889,71	475
08-01-001-09	35 кВ мощностью 63000 кВ·А	15721,27	6388,44	6834,94	662,31	2497,89	556
08-01-001-10	110 кВ мощностью 500-6300 кВ·А	16187,78	4768,35	8983,69	877,26	2435,74	415
08-01-001-11	110 кВ мощностью 10000, 16000 кВ·А	21241,71	5836,92	12884,76	1242,45	2520,03	508
08-01-001-12	110 кВ мощностью 25000-80000 кВ·А	23544,77	6733,14	14262,12	1346,48	2549,51	586
08-01-001-13	110 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	31947,53	9915,87	18321,44	1456,05	3710,22	863
08-01-001-14	110 кВ мощностью 400000 кВ·А	40459,43	12443,67	23213,19	1870,30	4802,57	1083
Трансформатор и/или автотрансформатор трехфазный:							
08-01-001-15	150 кВ мощностью 16000-63000 кВ·А	32631,63	8927,73	20542,73	1913,72	3161,17	777
08-01-001-16	150 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	48876,46	12248,34	32698,31	2235,05	3929,81	1066
08-01-001-17	220 кВ мощностью 25000-160000 кВ·А	36356,36	12627,51	20226,82	1742,48	3502,03	1099
08-01-001-18	220 кВ мощностью 200000, 250000 кВ·А	42418,77	14511,87	23218,43	1918,82	4688,47	1263
08-01-001-19	220 кВ мощностью 400000, 630000 кВ·А	49358,33	18682,74	24872,23	2112,17	5803,36	1626
08-01-001-20	330 кВ мощностью 63000 кВ·А	41626,72	13213,50	23011,57	2006,89	5401,65	1150

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-001-21	330 кВ мощностью 125000-400000 кВ·А	50377,77	16086,00	28532,99	2328,29	5758,78	1400
08-01-001-22	330 кВ мощностью 1250000 кВ·А	66024,89	21141,60	37418,76	2978,43	7464,53	1840
08-01-001-23	Автотрансформатор однофазный 330 кВ мощностью 133000 кВ·А	35652,16	11673,84	19230,45	1577,80	4747,87	1016
Трансформатор или автотрансформатор трехфазный 500 кВ мощностью:							
08-01-001-24	250000 кВ·А	44567,35	17280,96	23608,60	1997,79	3677,79	1504
08-01-001-25	400000 кВ·А	53830,79	19199,79	29870,30	2522,86	4760,70	1671
08-01-001-26	630000, 1000000 кВ·А	69143,82	21405,87	42919,54	3447,80	4818,41	1863
Трансформатор или автотрансформатор однофазный:							
08-01-001-27	500 кВ мощностью 135000, 167000 кВ·А	36026,75	12409,20	20175,73	1667,63	3441,82	1080
08-01-001-28	500 кВ мощностью 267000 кВ·А	41015,35	13224,99	24187,33	2014,84	3603,03	1151
08-01-001-29	500 кВ мощностью 533000 кВ·А	45356,73	13305,42	27478,86	2335,25	4572,45	1158
08-01-001-30	750 кВ мощностью 333000 кВ·А	50888,25	17556,72	28407,22	2295,11	4924,31	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	13937,04	4814,31	7608,75	689,52	1513,98	419
08-01-002-02	линейный 10 кВ мощностью 16000, 40000 кВ·А	10381,94	3918,09	4970,20	514,73	1493,65	341
08-01-002-03	линейный 35 кВ мощностью 63000, 100000 кВ·А	15240,31	5492,22	8108,46	768,32	1639,63	478

Таблица 08-01-003. Системы охлаждения трансформаторов

Измеритель: 1 охладитель

Система охлаждения вида:

08-01-003-01	ДЦ навесная	2145,78	1100,74	970,60	69,84	74,44	95,8
Измеритель: 1 охлаждающее устройство							
08-01-003-02	ДЦ выносная типа ГОУ, состоящая из 3-4 охладителей	7969,88	2803,56	5006,13	381,08	160,19	244
08-01-003-03	Ц	3963,58	1838,40	1695,52	71,62	429,66	160

Таблица 08-01-004. Реакторы масляные

Измеритель: 1 шт.

Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью:

08-01-004-01	200 кВ·А	949,75	240,14	559,64	52,75	149,97	20,9
08-01-004-02	500 кВ·А	1158,74	274,61	722,88	67,75	161,25	23,9
08-01-004-03	1000 кВ·А	1487,80	386,06	908,45	84,68	193,29	33,6
08-01-004-04	1600 кВ·А	1659,31	471,09	994,43	86,62	193,79	41

Реактор масляный шунтирующий напряжением:

08-01-004-05	110 кВ·А	14124,71	3860,64	8259,51	792,98	2004,56	336
08-01-004-06	500 кВ·А	22170,38	6882,51	11563,65	933,41	3724,22	599
08-01-004-07	750 кВ·А	35090,78	10881,03	19979,64	1609,14	4230,11	947

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

Измеритель: 1 шт.

08-01-005-01	Подсушка методом низкотемпературной обработки изоляции	16639,84	5469,24	6108,49	9,52	5062,11	476
--------------	--	----------	---------	---------	------	---------	-----

Подсушка методом термоинффузии, мощность:

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

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутраченных материалов	Наименование и характеристика неутраченных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутраченных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-005-02	до 80 мВ·А	7265,02	4584,51	1603,26	8,71	1077,25	399
08-01-005-03	до 200 мВ·А	8595,25	4963,68	2943,90	9,84	687,67	432
08-01-005-04	свыше 200 мВ·А	12144,39	6250,56	3532,91	10,97	2360,92	544

Таблица 08-01-006. Трансформаторы тока

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Трансформатор тока напряжением:

08-01-006-01	35 кВ	991,24	210,27	321,14	24,52	459,83	18,3
08-01-006-02	110 кВ	1429,42	289,55	537,13	40,00	602,74	25,2
08-01-006-03	150 кВ	1823,48	302,19	732,73	54,52	788,56	26,3
08-01-006-04	220 кВ	2825,69	498,67	1362,40	131,71	964,62	43,4
08-01-006-05	330 кВ	4245,61	788,21	2163,02	228,16	1294,38	68,6
08-01-006-06	500 кВ	8181,49	1597,11	5665,54	661,82	918,84	139
08-01-006-07	750 кВ	9442,39	2010,75	6402,58	778,04	1029,06	175

Таблица 08-01-007. Трансформаторы напряжения

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Трансформатор напряжения:

08-01-007-01	35 кВ	1228,02	222,91	524,56	51,29	480,55	19,4
08-01-007-02	110 кВ	1763,94	283,80	893,94	99,53	586,20	24,7
08-01-007-03	220 кВ	2851,53	477,98	1767,48	196,71	606,07	41,6
08-01-007-04	330 кВ	5720,58	1086,95	3885,56	453,77	748,07	94,6
08-01-007-05	500 кВ	8779,16	1654,56	6409,16	712,54	715,44	144
08-01-007-06	750 кВ	12231,05	4297,26	6681,94	741,70	1251,85	374

Таблица 08-01-008. Выключатели воздушные

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Выключатель воздушный напряжением:

08-01-008-01	35 кВ, тип ВЗУ	6962,67	1769,46	4609,68	563,64	583,53	154
08-01-008-02	110 кВ, тип ВЗУ	12813,73	3228,69	8858,92	1089,02	726,12	281
08-01-008-03	110 кВ, тип ВВБК	8899,34	2550,78	5688,83	709,78	659,73	222
08-01-008-04	220 кВ, тип ВЗД	16899,36	4952,19	11239,94	1394,41	707,23	431
08-01-008-05	220 кВ, тип ВНВ	18012,31	4331,73	13065,83	1632,18	614,75	377
08-01-008-06	330 кВ, тип ВЗШ	26321,84	7916,61	17429,56	2083,99	975,67	689
08-01-008-07	330 кВ, тип ВЗ и ВЗДМ	37026,00	14465,91	21023,33	2608,13	1536,76	1259
08-01-008-08	500 кВ, тип ВВ и ВВБК	58055,95	20486,67	35161,20	4531,76	2408,08	1783
08-01-008-09	500 кВ, тип ВЗШ	30382,57	8824,32	19584,71	2340,86	1973,54	768
08-01-008-10	750 кВ, тип ВНВ	49154,55	14305,05	32574,38	4021,50	2275,12	1245
08-01-008-11	750 кВ, тип ВЗБ	84691,32	25117,14	55871,25	7031,88	3702,93	2186
08-01-008-12	Выключатель-отключатель воздушный напряжением 750 кВ, тип ВО	61581,42	20268,36	38686,04	4779,84	2627,02	1764

Таблица 08-01-009. Выключатели масляные

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Выключатель масляный напряжением:

08-01-009-01	35 кВ, типа ВТД-35	1846,80	580,25	1063,25	76,29	203,30	50,5
08-01-009-02	35 кВ, типа С-35	2182,81	607,82	1364,27	98,39	210,72	52,9
08-01-009-03	35 кВ, типа ВМК-35	1688,66	728,47	747,06	45,65	213,13	63,4
08-01-009-04	110 кВ, типа У-110	10260,55	3630,84	6046,67	496,47	583,04	316
08-01-009-05	110 кВ, типа МКП-110	8349,72	2792,07	4991,39	388,47	566,26	243
08-01-009-06	110 кВ, типа ВМТ-110	2739,78	904,26	1619,36	153,74	216,16	78,7
08-01-009-07	220 кВ, типа У-220	15591,95	5296,89	9288,75	857,76	1006,31	461
08-01-009-08	220 кВ, типа ВМТ-220	6242,04	1585,62	4108,16	464,20	548,26	138

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

Таблица 08-01-010. Обработка и защита трансформаторного масла

Измеритель: 1 т

08-01-010-01	Очистка от механических примесей и сушка масла для трансформаторов до 35 кВ и другого оборудования	86,20	31,60	53,97	1,29	0,63	2,75
Очистка масла для трансформаторов:							
08-01-010-02	110-500 кВ с доведением механических примесей до 50 г/т	83,76	29,64	53,53	1,94	0,59	2,58
08-01-010-03	110-750 кВ с доведением механических примесей до 10 г/т	75,96	22,06	53,46	1,94	0,44	1,92
08-01-010-04	Сушка масла для трансформаторов 110-750 кВ	208,29	51,71	155,55	1,94	1,03	4,5
Измеритель: 1 компл.							
08-01-010-05	Установка цинковой защиты трансформаторного масла	3374,54	1149,00	2007,84	142,66	217,70	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	892,13	255,08	356,89	33,55	280,16	22,2
08-01-011-02	35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами	1184,15	360,79	541,08	51,62	282,28	31,4
08-01-011-03	35 кВ, на ток 2000-3200А без заземляющих ножей	1123,60	335,51	506,32	48,39	281,77	29,2
08-01-011-04	35 кВ, на ток 2000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	1483,49	459,60	739,64	71,13	284,25	40
08-01-011-05	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А без заземляющих ножей	1658,34	414,79	814,81	129,23	428,74	36,1
08-01-011-06	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами	2181,70	561,86	1188,16	180,05	431,68	48,9
08-01-011-07	220 кВ, на ток 1000-3200А без заземляющих ножей	2883,94	675,61	1871,77	245,17	336,56	58,8
08-01-011-08	220 кВ, на ток 1000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	3825,33	928,39	2555,32	329,56	341,62	80,8
08-01-011-09	330 и 500 кВ на ток 3200 А	11370,32	2792,07	7871,49	905,20	706,76	243
08-01-011-10	750 кВ, на ток 4000 А	16148,85	3722,76	11363,13	1293,17	1062,96	324
08-01-011-11	500 кВ, подвесной	11209,86	3550,41	6725,00	925,10	934,45	309
08-01-011-12	750 кВ, подвесной	19442,91	6308,01	12060,77	1645,43	1074,13	549

Таблица 08-01-012. Отделители

Измеритель: 1 компл. (3 полюса)

Отделитель однополюсный:

08-01-012-01	с заземляющими ножами напряжением до 35 кВ	2215,17	420,53	1082,20	119,49	712,44	36,6
08-01-012-02	с заземляющими ножами напряжением до 110 кВ	2301,05	498,67	990,49	113,79	811,89	43,4
08-01-012-03	без заземляющих ножей напряжением 150 и 220 кВ	3247,42	629,65	1250,16	151,59	1367,61	54,8

Таблица 08-01-013. Заземлители

Измеритель: 1 шт.

Заземлитель однополюсный напряжением:

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

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-013-01	110 кВ	661,29	148,22	386,36	92,98	126,71	12,9
Измеритель: 1 компл. (3 полюса)							
08-01-013-02	330 кВ	2203,50	580,25	1285,24	191,23	338,01	50,5
08-01-013-03	500 кВ	2640,83	674,46	1527,66	226,65	438,71	58,7
08-01-013-04	750 кВ	2916,60	756,04	1720,22	247,24	440,34	65,8

Таблица 08-01-014. Короткозамыкатели

Измеритель: 1 шт.

Короткозамыкатели:

08-01-014-01	двухполюсный напряжением 35 кВ	934,91	204,52	468,06	50,34	262,33	17,8
08-01-014-02	однополюсный напряжением 110 кВ	650,50	176,95	298,56	30,65	174,99	15,4
08-01-014-03	однополюсный напряжением 150, 220 кВ	804,79	244,74	374,94	38,72	185,11	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	573,17	148,22	111,00	15,74	313,95	12,9
08-01-015-02	110 кВ	1750,34	351,59	877,18	93,34	521,57	30,6
08-01-015-03	150 кВ	2077,44	391,81	1014,40	106,90	671,23	34,1
08-01-015-04	220 кВ	2825,62	526,24	1548,71	179,68	750,67	45,8
08-01-015-05	330 кВ, типа РВМГ	4272,04	877,84	2982,45	369,24	411,75	76,4
08-01-015-06	330 кВ, типа РВМК	12736,23	3424,02	8724,67	1064,51	587,54	298
08-01-015-07	550 кВ, типа РВМГ	11398,28	2424,39	8251,12	990,99	722,77	211
08-01-015-08	550 кВ, типа РВМК	22902,10	6089,70	16016,33	1943,03	796,07	530
08-01-015-09	750 кВ, в одноклошквом исполнении	7549,03	1321,35	5614,17	544,13	613,51	115

Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением:

08-01-015-10	220 кВ	976,45	162,01	570,40	68,00	244,04	14,1
08-01-015-11	500 кВ	2310,05	297,59	1325,81	121,13	686,65	25,9

Таблица 08-01-016. Предохранители

Измеритель: 1 шт.

08-01-016-01	Предохранитель напряжением 35 кВ	115,89	32,63	26,19	1,45	57,07	2,84
--------------	----------------------------------	--------	-------	-------	------	-------	------

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

Измеритель: 1 шт.

Опора шинная напряжением:

08-01-017-01	35 кВ	188,22	26,77	85,84	9,22	75,61	2,33
08-01-017-02	110 кВ	280,41	40,33	124,51	13,69	115,57	3,51
08-01-017-03	150 кВ	332,54	40,90	163,12	18,40	128,52	3,56
08-01-017-04	220 кВ	420,26	53,54	219,77	30,79	146,95	4,66
08-01-017-05	330 кВ	610,25	107,09	363,89	50,57	139,27	9,32
08-01-017-06	500 кВ	1412,00	255,08	868,07	107,20	288,85	22,2
08-01-017-07	750 кВ	1856,19	348,15	1190,59	156,95	317,45	30,3

Изолятор опорный напряжением:

08-01-017-08	35 кВ	155,96	26,43	59,10	6,85	70,43	2,3
08-01-017-09	110 кВ	199,67	27,35	72,55	8,51	99,77	2,38

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

Измеритель: 1 компл. (3 шт.)

08-01-018-01	Изолятор проходной напряжением 35 кВ	479,05	95,37	223,40	16,97	160,28	8,3
--------------	--------------------------------------	--------	-------	--------	-------	--------	-----

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оценка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Ввод линейный маслонаполненный напряжением:							
08-01-018-02	110 кВ	3958,32	1043,29	2137,08	246,00	777,95	90,8
08-01-018-03	220 кВ	8965,27	2240,55	5273,05	513,22	1451,67	195
Таблица 08-01-019. Прогрев маслонаполненных вводов							
Измеритель: 1 компл. (3 шт.)							
Прогрев маслонаполненных вводов напряжением:							
08-01-019-01	110 кВ	1394,35	673,31	601,06	15,28	119,98	58,6
08-01-019-02	150, 220 кВ	2933,85	1436,25	1134,12	19,24	363,48	125
08-01-019-03	330 кВ	4283,21	1838,40	2042,86	23,57	401,95	160
08-01-019-04	500 кВ	7840,30	3665,31	3188,72	57,61	986,27	319
08-01-019-05	750 кВ	9852,69	4768,35	3771,69	76,18	1312,65	415
Таблица 08-01-020. Гирлянды поддерживающие							
Измеритель: 1 шт.							
Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов однофазная напряжением:							
08-01-020-01	35 кВ	180,04	41,36	137,85	11,62	0,83	3,6
08-01-020-02	110 кВ	240,28	55,61	183,56	16,19	1,11	4,84
08-01-020-03	150 кВ	273,28	56,19	215,97	19,23	1,12	4,89
08-01-020-04	220 кВ	339,12	68,83	268,91	24,48	1,38	5,99
08-01-020-05	330 кВ	405,43	82,38	321,40	29,78	1,65	7,17
08-01-020-06	500 кВ	495,95	109,84	383,91	35,85	2,20	9,56
08-01-020-07	750 кВ	586,20	124,09	459,63	43,46	2,48	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	1950,00	383,77	1555,72	97,93	10,51	33,4
08-01-021-02	35 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2109,18	604,37	1489,89	98,28	14,92	52,6
08-01-021-03	35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2109,59	412,49	1685,01	112,33	12,09	35,9
08-01-021-04	35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2341,82	673,31	1651,20	111,30	17,31	58,6
08-01-021-05	110-150 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2439,38	481,43	1945,49	129,46	12,46	41,9
08-01-021-06	110-150 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2432,60	685,95	1730,10	116,09	16,55	59,7
08-01-021-07	110-150 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2630,29	521,65	2093,36	139,22	15,28	45,4
08-01-021-08	110-150 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2708,43	741,11	1947,65	131,88	19,67	64,5
08-01-021-09	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	3171,89	618,16	2536,52	168,48	17,21	53,8
08-01-021-10	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	3558,16	1001,93	2531,34	167,70	24,89	87,2
08-01-021-11	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 3	4589,67	1286,88	3272,20	216,58	30,59	112
08-01-021-12	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2540,48	699,74	1821,90	119,91	18,84	60,9
08-01-021-13	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	4101,83	1149,00	2925,00	193,48	27,83	100
08-01-021-14	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	5219,46	1413,27	3773,07	250,46	33,12	123

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

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неуттенных материалов	Наименование и характеристика неуттенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неуттенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-021-15	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	3032,81	837,62	2173,59	143,23	21,60	72,9
08-01-021-16	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	4860,18	1355,82	3472,39	229,79	31,97	118
08-01-021-17	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	6183,78	1689,03	4456,12	295,26	38,63	147
08-01-021-18	750 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	8630,48	2723,13	5848,04	387,23	59,31	237
Мост шинный напряжением:							
08-01-021-19	35 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2078,54	383,77	1682,24	112,20	12,53	33,4
08-01-021-20	35 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2147,32	618,16	1511,95	100,65	17,21	53,8
08-01-021-21	35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2248,38	440,07	1795,67	119,71	12,64	38,3
08-01-021-22	35 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2305,84	658,38	1630,45	108,51	17,01	57,3
08-01-021-23	110-150 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2759,06	549,22	2196,03	146,23	13,81	47,8
08-01-021-24	110-150 кВ, сечение до 400 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2668,51	756,04	1894,52	125,87	17,95	65,8
08-01-021-25	110-150 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2935,99	576,80	2342,80	155,57	16,39	50,2
08-01-021-26	110-150 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2981,36	851,41	2108,07	140,02	21,88	74,1
08-01-021-27	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 1	3774,05	741,11	3013,27	200,32	19,67	64,5
08-01-021-28	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 2	4047,91	1139,81	2880,45	196,14	27,65	99,2
08-01-021-29	220 кВ, сечение до 600 мм ² , количество проводов в фазе - 3	5237,96	1482,21	3721,26	246,75	34,49	129
08-01-021-30	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	2965,72	823,83	2120,56	139,90	21,33	71,7
08-01-021-31	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	4579,41	1286,88	3261,94	216,03	30,59	112
08-01-021-32	330 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	5944,97	1677,54	4229,03	280,44	38,40	146
08-01-021-33	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	3452,21	989,29	2438,28	156,77	24,64	86,1
08-01-021-34	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	5732,05	1620,09	4074,71	270,01	37,25	141
08-01-021-35	500 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	7102,81	1999,26	5058,71	335,52	44,84	174
08-01-021-36	750 кВ, сечение до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	9571,91	3033,36	6473,03	428,71	65,52	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	1539,72	673,31	267,56	18,57	598,85	58,6
08-01-022-02	220 кВ	1924,37	810,05	330,09	24,57	784,23	70,5

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

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

Спуск, петля или перемычка, сечение провода:

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-023-01	до 300 мм ² , количество проводов в фазе - 1	138,90	54,92	81,26	24,78	2,72	4,78
08-01-023-02	до 300 мм ² , количество проводов в фазе - 2	577,13	233,25	336,39	113,62	7,49	20,3
08-01-023-03	до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 1	795,55	96,17	692,61	53,07	6,77	8,37
08-01-023-04	до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 2	2026,21	383,77	1625,06	206,41	17,38	33,4
08-01-023-05	до 640 мм ² , количество проводов в фазе - 3	2794,23	481,43	2288,62	259,19	24,18	41,9

Таблица 08-01-024. Токопроводы подвесные генераторного напряжения

Измеритель: 1 пролет (3 фазы)

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

08-01-024-01	до 185 мм ² , количество проводов в фазе 10	12862,61	4044,48	8694,30	705,75	123,83	352
08-01-024-02	до 185 мм ² , количество проводов в фазе 14	15121,05	4699,41	10267,54	824,79	154,10	409
08-01-024-03	до 185 мм ² , количество проводов в фазе 16	17232,07	5400,30	11655,06	945,77	176,71	470
08-01-024-04	до 600 мм ² , количество проводов в фазе 6	12468,65	3906,60	8458,16	685,83	103,89	340
08-01-024-05	до 600 мм ² , количество проводов в фазе 9	15561,23	4860,27	10565,11	854,91	135,85	423
08-01-024-06	до 600 мм ² , количество проводов в фазе 12	18608,26	5813,94	12626,52	1021,97	167,80	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	1971,08	355,04	1246,88	115,17	369,16	30,9
08-01-025-02	до 1000 кВ·А	2849,64	486,03	1797,12	159,20	566,49	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	42171,48	12075,99	14223,01	1213,29	15872,48	1051
08-01-025-04	мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	68786,43	24806,91	27663,38	2296,93	16316,14	2159
08-01-025-05	одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А	53252,70	13707,57	15928,78	1343,98	23616,35	1193
08-01-025-06	одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	79818,89	26564,88	29161,55	2415,60	24092,46	2312

Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 16000 кВ·А по схеме:

08-01-025-07	блок линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А	41575,73	9318,39	8572,14	719,52	23685,20	811
08-01-025-08	два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	95490,71	24554,13	17863,37	1478,13	53073,21	2137

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

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-025-09	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	109384,59	25932,93	24740,88	2018,98	58710,78	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	40836,51	10800,60	10177,86	824,30	19858,05	940
08-01-025-11	два блока с отделителями (с выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	92564,67	26886,60	20445,51	1658,51	45232,56	2340
08-01-025-12	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	102466,50	27518,55	26803,25	2166,44	48144,70	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	52336,58	13788,00	13771,73	1071,08	24776,85	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	111897,86	31057,47	24757,13	1995,41	56083,26	2703
08-01-025-15	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	123890,54	31976,67	31465,95	2520,77	60447,92	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	67064,20	23703,87	18905,82	1508,12	24454,51	2063
08-01-025-17	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ-А два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	135827,71	37526,34	43878,72	3609,71	54422,65	3266
08-01-025-18	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ-А мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	154119,84	42892,17	50983,85	4172,73	60243,82	3733
08-01-025-19	с одним трансформатором мощностью до 63000 кВ-А блок линия-трансформатор с выключателем	69441,44	25082,67	20379,17	1653,63	23979,60	2183
08-01-025-20	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ-А два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	139642,43	39422,19	45735,80	3738,72	54484,44	3431
08-01-025-21	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ-А мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	157715,37	44650,14	52698,00	4286,32	60367,23	3886
Открытое распределительное устройство напряжением 220 кВ для блочных подстанций по схеме:							
08-01-025-22	блок линия-трансформатор с разъединителем	12811,21	2435,88	9365,74	1239,93	1009,59	212
08-01-025-23	блок линия-трансформатор с отделителем	17693,32	3814,68	11952,04	1771,21	1926,60	332

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутраченных материалов	Наименование и характеристика неутраченных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутраченных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-025-24	два блока с отделителями и автоматической перемычкой со стороны линий	43412,04	10249,08	29203,38	4112,82	3959,58	892
08-01-025-25	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	53610,52	13316,91	34279,91	4964,98	6013,70	1159
Блок с оборудованием для комплектных подстанций:							
08-01-025-26	35 кВ с разъединителем или выключателем	1082,59	473,39	544,45	38,55	64,75	41,2
08-01-025-27	35 кВ с шишными аппаратами	639,38	222,91	305,81	23,07	110,66	19,4
08-01-025-28	110 кВ с разъединителем или отделителем	632,21	222,91	326,79	26,13	82,51	19,4
08-01-025-29	110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя	754,08	184,99	479,44	41,15	89,65	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	758,62	445,81	262,77	19,36	50,04	38,8
08-01-026-02	с измерительными трансформаторами	480,82	203,37	232,26	17,58	45,19	17,7
08-01-026-03	с аппаратурой высокочастотной связи или резервный	340,10	121,79	184,75	13,71	33,56	10,6
08-01-026-04	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания	598,79	364,23	186,16	13,71	48,40	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	18579,71	3860,64	13445,47	1601,93	1273,60	336
08-01-027-02	трансформатора	11722,48	2504,82	8039,04	802,85	1178,62	218
08-01-027-03	совместного секционного и обходного выключателя с узлом шинных аппаратов	16231,32	3757,23	10991,05	1121,04	1483,04	327
08-01-027-04	трансформатора и линии	23440,78	4986,66	16955,62	1965,60	1498,50	434
08-01-027-05	совместного секционного и обходного выключателя	12132,12	2723,13	8127,74	730,65	1281,25	237
08-01-027-06	шинносоединительного выключателя с узлом шинных аппаратов (при обходной системе шин)	13686,34	3079,32	9328,49	995,98	1278,53	268
08-01-027-07	обходного выключателя	12005,58	2780,58	7990,92	842,69	1234,08	242
Измеритель: 1 узел							
08-01-027-08	Узел шинных аппаратов распределительного устройства 110 кВ	3704,86	761,79	2723,91	271,70	219,16	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	143,74	54,46	28,42	2,38	60,86	4,74
08-01-042-02	проходной	558,66	179,24	206,01	17,72	173,41	15,6

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. опыта труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-043. Разъединители							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-043-01	Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000 А	1770,77	440,07	830,47	78,45	500,23	38,3
Таблица 08-01-044. Выключатели							
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
08-01-044-01	Выключатель воздушный напряжением 35 кВ на ток 1600А	4385,16	1493,70	2503,40	227,15	388,06	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	4342,25	878,99	3421,73	308,14	41,53	76,5
08-01-045-02	Мост шинный с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах	1661,44	371,13	1263,50	113,95	26,81	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	2243,77	576,80	1396,26	142,47	270,71	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	8,99	5,29	2,77	0,16	0,93	0,46
08-01-052-02	до 10 кВ, количество точек крепления 2	8,99	5,29	2,77	0,16	0,93	0,46
08-01-052-03	до 10 кВ, количество точек крепления 4	17,74	7,93	7,07	0,46	2,74	0,69
08-01-052-04	до 20 кВ	30,75	10,23	12,90	0,90	7,62	0,89
Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением:							
08-01-052-05	до 10 кВ	32,01	11,38	18,03	1,55	2,60	0,99
08-01-052-06	до 20 кВ	73,47	19,07	46,60	3,51	7,80	1,66
Таблица 08-01-053. Трансформаторы тока							
Измеритель: 1 шт.							
Трансформатор тока напряжением:							
08-01-053-01	до 10 кВ	54,28	27,92	14,15	0,92	12,21	2,43
08-01-053-02	до 20 кВ	72,73	32,29	22,47	1,41	17,97	2,81
Таблица 08-01-054. Трансформаторы напряжения							
Измеритель: 1 шт.							
Трансформатор напряжением:							
08-01-054-01	до 10 кВ, однофазный	31,89	9,08	16,64	0,97	6,17	0,79
08-01-054-02	до 10 кВ, трехфазный	65,54	19,88	36,06	2,10	9,60	1,73
08-01-054-03	до 20 кВ, трехфазный	82,96	42,40	30,51	1,77	10,05	3,69

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-055. Разъединители однополюсные							
Измеритель: 1 шт.							
Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток:							
08-01-055-01	до 600 А	17,99	12,29	2,77	0,16	2,93	1,07
08-01-055-02	до 1000 А	32,12	15,05	8,32	0,48	8,75	1,31
08-01-055-03	до 3000 А	55,30	20,45	24,96	1,45	9,89	1,78
08-01-055-04	до 5000 А	74,44	29,64	30,51	1,77	14,29	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	71,25	31,94	22,74	1,52	16,57	2,78
08-01-056-02	до 10 кВ, ток до 1000 А	99,43	49,64	32,87	2,26	16,92	4,32
08-01-056-03	до 10 кВ, ток до 4000 А	198,39	70,78	85,85	6,44	41,76	6,16
08-01-056-04	до 20 кВ, ток до 1000 А	1012,75	260,82	329,46	27,21	422,47	22,7
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
08-01-056-05	до 20 кВ, ток до 8000 А	3953,09	503,26	2900,37	251,28	549,46	43,8
08-01-056-06	до 20 кВ, ток до 12500 А	6217,46	839,92	4740,99	400,58	636,55	73,1
Таблица 08-01-057. Приводы к разъединителям							
Измеритель: 1 шт.							
Приводы к разъединителям с одной тягой:							
08-01-057-01	рычажный	105,89	55,15	7,35	0,58	43,39	4,8
08-01-057-02	червячный	122,39	58,37	20,25	1,48	43,77	5,08
08-01-057-03	моторный	189,58	107,66	25,80	1,80	56,12	9,37
08-01-057-04	Каждая дополнительная тяга	90,33	67,45	1,53	0,14	21,35	5,87
Таблица 08-01-058. Выключатели нагрузки							
Измеритель: 1 шт.							
Выключатель нагрузки с приводом:							
08-01-058-01	ручным	168,66	81,12	44,52	3,14	43,02	7,06
08-01-058-02	электромагнитным	226,83	142,48	58,94	4,17	25,41	12,4
Таблица 08-01-059. Выключатели масляные							
Измеритель: 1 шт.							
Выключатель масляный:							
08-01-059-01	ВМПЦ, ВК или ВКЭ с приводом	275,85	91,35	143,26	9,48	41,24	7,95
08-01-059-02	МГГ с приводом	1237,59	375,72	767,51	53,32	94,36	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	8998,77	4010,01	4353,11	351,08	635,65	349
Таблица 08-01-061. Предохранители							
Измеритель: 1 шт.							
08-01-061-01	Предохранитель	35,75	12,98	7,07	0,46	15,70	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	1610,15	247,04	623,84	53,23	739,27	21,5

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-062-02	до 3 т	2757,91	345,85	1337,31	93,55	1074,75	30,1
08-01-062-03	до 7 т	3427,02	511,31	1337,31	93,55	1578,40	44,5
08-01-062-04	до 10 т	6041,80	723,87	3074,62	216,14	2243,31	63
08-01-062-05	до 20 т	8585,99	1160,49	4964,57	288,73	2460,93	101

Таблица 08-01-063. Реакторы бетонные

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Реактор бетоный, масса комплектов:

08-01-063-01	до 1,5 т	1161,88	322,87	673,96	39,20	165,05	28,1
08-01-063-02	до 3 т	1522,71	430,88	918,03	53,39	173,80	37,5
08-01-063-03	до 4,5 т	2133,84	552,67	1397,84	81,30	183,33	48,1
08-01-063-04	до 6 т	2744,50	672,17	1880,43	109,36	191,90	58,5
08-01-063-05	до 7,5 т	3030,43	788,21	2041,30	118,72	200,92	68,6
08-01-063-06	до 10,5 т	4124,84	973,20	2939,91	170,98	211,73	84,7

Таблица 08-01-064. Сушка масла

Измеритель: 1 т

08-01-064-01	Сушка трансформаторного масла	473,03	191,88	180,62	9,55	100,53	16,7
--------------	-------------------------------	--------	--------	--------	------	--------	------

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

Измеритель: 1 т

Заливка:

08-01-065-01	трансформаторов	506,56	40,33	465,42	25,49	0,81	3,51
08-01-065-02	электрооборудования (кроме трансформаторов)	592,91	151,67	438,21	25,49	3,03	13,2

Таблица 08-01-066. Разрядники

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Разрядник напряжением:

08-01-066-01	до 10 кВ	74,01	34,47	30,51	1,77	9,03	3
08-01-066-02	до 20 кВ	211,53	76,64	124,81	7,26	10,08	6,67

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

Измеритель: 1 шт.

Конденсатор статический на установленных конструкциях, масса:

08-01-067-01	до 15 кг	66,79	24,01	11,22	0,48	31,56	2,09
08-01-067-02	до 25 кг	78,56	29,87	16,77	0,81	31,92	2,6
08-01-067-03	до 40 кг	100,51	46,19	22,32	1,13	32,00	4,02
08-01-067-04	до 70 кг	101,29	36,08	33,41	1,77	31,80	3,14
08-01-067-05	до 100 кг	119,69	37,80	50,05	2,74	31,84	3,29
08-01-067-06	до 150 кг	142,62	41,25	69,47	3,87	31,90	3,59

Измеритель: 1 шкаф

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

08-01-067-07	до 100 кг	106,54	29,87	47,15	2,74	29,52	2,6
08-01-067-08	до 500 кг	303,31	51,48	221,88	12,90	29,95	4,48
08-01-067-09	до 900 кг	484,41	60,44	393,84	22,90	30,13	5,26
08-01-067-10	до 1700 кг	880,36	103,30	746,07	43,39	30,99	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	922,60	603,23	182,58	71,92	136,79	52,5
08-01-068-02	до 500 мм ²	1248,32	741,11	293,50	101,43	213,71	64,5
08-01-068-03	до 1000 мм ²	1713,61	1030,65	394,84	118,55	288,12	89,7
08-01-068-04	до 1500 мм ²	1971,04	1171,98	475,46	134,12	323,60	102

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-069. Шины сборные - две полосы в фазе							
Измеритель: 100 м							
Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:							
08-01-069-01	до 250 мм ²	1659,35	1077,76	354,77	111,81	226,82	93,8
08-01-069-02	до 500 мм ²	2249,79	1275,39	610,93	202,23	363,47	111
08-01-069-03	до 1000 мм ²	3119,93	1815,42	821,24	232,10	483,27	158
08-01-069-04	до 1500 мм ²	3636,03	2033,73	1059,04	310,57	543,26	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	2905,47	1746,48	643,24	230,54	515,75	152
08-01-070-02	до 1000 мм ²	4206,32	2504,82	1014,41	324,47	687,09	218
08-01-070-03	до 1500 мм ²	4881,86	2838,03	1274,64	370,55	769,19	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	5638,75	3343,59	1400,64	436,47	894,52	291
08-01-071-02	до 1500 мм ²	6488,82	3803,19	1685,96	490,82	999,67	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	1030,91	673,31	247,69	86,27	109,91	58,6
08-01-072-02	до 350 мм ²	1222,54	741,11	333,74	112,82	147,69	64,5
08-01-072-03	до 700 мм ²	1704,71	906,56	533,71	174,62	264,44	78,9
08-01-072-04	до 1000 мм ²	2145,79	1070,87	645,98	213,68	428,94	93,2
08-01-072-05	до 1500 мм ²	2690,96	1321,35	830,54	273,75	539,07	115
Таблица 08-01-073. Шины ответвительные - две полосы в фазе							
Измеритель: 100 м							
Шина ответвительная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:							
08-01-073-01	до 350 мм ²	2234,40	1344,33	596,09	207,28	293,98	117
08-01-073-02	до 700 мм ²	3040,10	1643,07	873,34	317,78	523,69	143
08-01-073-03	до 1000 мм ²	3911,69	1930,32	1128,35	393,94	853,02	168
08-01-073-04	до 1500 мм ²	5161,67	2550,78	1538,14	504,59	1072,75	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	4422,51	2389,92	1239,32	468,65	793,27	208
08-01-074-02	до 1000 мм ²	5723,97	2838,03	1607,57	580,61	1278,37	247
08-01-074-03	до 1500 мм ²	7503,60	3757,23	2133,73	743,35	1612,64	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	7231,73	3722,76	1808,03	765,47	1700,94	324
08-01-075-02	до 1500 мм ²	8455,42	3911,20	2415,53	987,68	2128,69	340,4
Таблица 08-01-076. Шины круглые							
Измеритель: 100 м							

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

Шина круглая медная диаметром:

08-01-076-01	до 10 мм	2942,61	919,20	1487,11	90,37	536,30	80
08-01-076-02	до 20 мм	5595,59	1321,35	3371,85	216,06	902,39	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	641,89	107,09	488,83	45,65	45,97	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	219,20	40,56	109,63	9,60	69,01	3,53
08-01-077-03	2 (200x90x12) мм	331,48	67,56	140,32	11,85	123,60	5,88
08-01-077-04	2 (250x115x12,5) мм	379,81	81,00	157,84	12,78	140,97	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	1251,60	121,79	1043,38	93,64	86,43	10,6
--------------	--	---------	--------	---------	-------	-------	------

Измеритель: 1 м (1 фаза)

Токопровод экранированный с круглой алюминиевой шиной для генераторов, мощность:

08-01-078-02	60-120 МВт	884,47	135,58	659,20	60,84	89,69	11,8
08-01-078-03	200 МВт	1488,01	148,22	1201,20	109,49	138,59	12,9
08-01-078-04	300 МВт	1792,88	188,44	1455,64	130,81	148,80	16,4
08-01-078-05	500-1000 МВт	1902,48	202,22	1567,07	137,20	133,19	17,6

Токопровод экранированный отпаянный для генераторов, мощность:

08-01-078-06	до 300 МВт	889,48	78,13	762,08	77,91	49,27	6,8
08-01-078-07	до 500-1000 МВт	1192,86	91,23	1045,53	104,36	56,10	7,94

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

Измеритель: 1 шт.

Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов:

08-01-079-01	9	501,52	176,95	44,28	2,86	280,29	15,4
08-01-079-02	12	659,67	230,95	56,62	3,62	372,10	20,1
08-01-079-03	18	954,32	326,32	87,04	5,58	540,96	28,4
08-01-079-04	21	1073,71	326,32	102,71	6,64	644,68	28,4

Таблица 08-01-080. Приборы измерения и защиты

Измеритель: 1 шт.

Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов:

08-01-080-01	до 2	26,31	12,98	11,09	0,65	2,24	1,13
08-01-080-02	до 6	40,54	12,98	22,19	1,29	5,37	1,13
08-01-080-03	до 12	58,36	25,85	22,19	1,29	10,32	2,25
08-01-080-04	Блок-контактор	47,17	12,98	30,51	1,77	3,68	1,13

Таблица 08-01-081. Аппараты управления и сигнализации

Измеритель: 1 шт.

Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов:

08-01-081-01	до 2	26,51	12,98	11,09	0,65	2,44	1,13
08-01-081-02	до 6	29,64	12,98	11,09	0,65	5,57	1,13
08-01-081-03	до 12	34,34	12,98	11,09	0,65	10,27	1,13

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

Таблица 08-01-082. Зажимы наборные

Измеритель: 100 шт.

08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	1194,52	540,03	32,18	1,77	622,31	47
--------------	---------------------------	---------	--------	-------	------	--------	----

Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные

Измеритель: 1 шт.

08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное	55,68	25,85	0,00	0,00	29,83	2,25
--------------	------------------------------------	-------	-------	------	------	-------	------

Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств

Измеритель: 1 шт.

Камера сборных распределительных устройств:

08-01-084-01	с масляным выключателем	612,63	283,80	302,31	17,58	26,52	24,7
08-01-084-02	трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разряднителя	468,37	232,10	210,79	12,26	25,48	20,2
08-01-084-03	резервная	326,87	180,39	122,03	7,10	24,45	15,7
08-01-084-04	с выключателем нарузки	418,29	270,02	122,03	7,10	26,24	23,5

Таблица 08-01-085. Шкафы комплектных распределительных устройств

Измеритель: 1 шт.

08-01-085-01	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем на напряжении 6-10 кВ, на ток до 3200 А	4165,53	376,87	3633,13	300,90	155,53	32,8
--------------	---	---------	--------	---------	--------	--------	------

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

Измеритель: 1 шкаф

Шкаф КТП ввода:

08-01-086-01	высоковольтный	526,53	106,05	414,96	26,86	5,52	9,23
08-01-086-02	низковольтный	367,65	159,71	201,35	12,24	6,59	13,9

Измеритель: 1 мост

08-01-086-03	Мост шиный для двухрядного КТП	356,02	116,05	180,28	10,48	59,69	10,1
--------------	--------------------------------	--------	--------	--------	-------	-------	------

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

Измеритель: 1 м²

08-01-087-01	Ограждение сетчатое	161,60	27,46	15,69	0,65	118,45	2,39
08-01-087-02	Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин	289,32	141,33	41,60	2,42	106,39	12,3

Измеритель: 1 т

08-01-087-03	Металлические конструкции	14939,13	714,68	615,47	28,07	13608,98	62,2
--------------	---------------------------	----------	--------	--------	-------	----------	------

Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 08-01-101. Преобразователи

Измеритель: 1 шкаф

Преобразователь массой:

08-01-101-01	до 0,15 т	746,24	90,31	52,70	3,06	603,23	7,86
08-01-101-02	до 0,25 т	840,48	128,69	99,85	5,81	611,94	11,2
08-01-101-03	до 0,5 т	1292,82	167,75	221,88	12,90	903,19	14,6

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неотнесенных материалов	Наименование и характеристика неотнесенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неотнесенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-101-04	до 1 т	1572,43	245,89	413,25	24,03	913,29	21,4
08-01-101-05	до 1,5 т	1792,83	296,44	574,11	33,39	922,28	25,8
08-01-101-06	до 2 т	2168,77	360,79	876,43	50,97	931,55	31,4
08-01-101-07	до 2,5 т	2432,48	426,28	1073,34	62,42	932,86	37,1
08-01-101-08	до 3 т	2476,70	464,20	1078,89	62,75	933,61	40,4

Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования

Измеритель: 1 шкаф

08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	550,24	167,75	221,88	12,90	160,61	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	950,83	167,75	171,96	10,00	611,12	14,6
08-01-103-02	до 10000 А	1737,23	258,53	302,31	17,58	1176,39	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	650,70	116,05	221,88	12,90	312,77	10,1
08-01-104-02	до 80 кВт	824,16	180,39	321,73	18,71	322,04	15,7
08-01-104-03	до 100 кВт	1087,35	232,10	524,19	30,49	331,04	20,2

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

Измеритель: 1 шт.

Автоматическое распределительное устройство массой:

08-01-105-01	до 0,1 т	769,88	212,57	0,00	0,00	557,31	18,5
08-01-105-02	до 0,25 т	806,20	248,18	0,00	0,00	558,02	21,6
08-01-105-03	до 0,5 т	1095,75	330,91	0,00	0,00	764,84	28,8
08-01-105-04	до 1,5 т	1216,47	449,26	0,00	0,00	767,21	39,1
08-01-105-05	до 2,5 т	1389,81	591,74	0,00	0,00	798,07	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	49,55	23,67	0,00	0,00	25,88	2,06
08-01-121-02	С-2, СК-2	68,86	23,67	0,00	0,00	45,19	2,06
08-01-121-03	С-3, СК-3	99,47	35,62	0,00	0,00	63,85	3,1
08-01-121-04	С-4, СК-4, С-5, СК-5	126,32	35,62	0,00	0,00	90,70	3,1
08-01-121-05	С-6, СК-6, С-8, СК-8	133,47	47,34	0,00	0,00	86,13	4,12
08-01-121-06	С-10, СК-10, С-12, СК-12	180,95	59,17	0,00	0,00	121,78	5,15
08-01-121-07	С-14, СК-14, С-16, СК-16	185,71	71,01	0,00	0,00	114,70	6,18
08-01-121-08	С-18, СК-18, С-20, СК-20	239,28	82,84	0,00	0,00	156,44	7,21
08-01-121-09	С-24, СК-24, С-28, СК-28	251,35	94,68	0,00	0,00	156,67	8,24
08-01-121-10	С-32, СК-32, С-36, СК-36, С-40, СК-40	298,81	118,35	0,00	0,00	180,46	10,3
08-01-121-11	С-44, СК-44, С-48, СК-48	393,05	129,84	0,00	0,00	263,21	11,3
08-01-121-12	С-52, СК-52, С-56, СК-56	445,53	153,97	0,00	0,00	291,56	13,4
08-01-121-13	С-60, СК-60, С-64, СК-64	495,11	178,10	0,00	0,00	317,01	15,5
08-01-121-14	С-68, СК-68, С-72, СК-72	576,63	189,59	0,00	0,00	387,04	16,5
08-01-121-15	С-76, СК-76, С-80, СК-80, С-84, СК-84	617,64	201,08	0,00	0,00	416,56	17,5

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-121-16	С-88, СК-88, С-92, СК-92, С-96, СК-96	700,34	236,69	0,00	0,00	463,65	20,6
08-01-121-17	С-100, СК-100, С-104, СК-104, С-108, СК-108	789,27	272,31	0,00	0,00	516,96	23,7
08-01-121-18	С-112, СК-112, С-116, СК-116, С-120, СК-120	860,05	296,44	0,00	0,00	563,61	25,8
08-01-121-19	С-124, СК-124, С-128, СК-128, С-132, СК-132	947,80	330,91	0,00	0,00	616,89	28,8
08-01-121-20	С-136, СК-136, С-140, СК-140, С-144, СК-144, С-148, СК-148	1029,95	366,53	0,00	0,00	663,42	31,9

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

Измеритель: 1 формирование

08-01-122-01	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных	1157,91	1135,21	0,00	0,00	22,70	98,8
08-01-122-02	Каждая последующая батарея аккумуляторов кислотных стационарных сверх одной при одновременном формировании	808,67	792,81	0,00	0,00	15,86	69
Измеритель: 1 трехповочный цикл							
08-01-122-03	Дополнительный трехповочный цикл «заряд-разряд» при формировании кислотной стационарной аккумуляторной батареи	205,10	201,08	0,00	0,00	4,02	17,5

Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов

Измеритель: 1 м

Стеллаж для аккумуляторов деревянный:

08-01-123-01	одноярусный, однорядный	38,75	23,67	0,00	0,00	15,08	2,06
08-01-123-02	одноярусный, двухрядный	63,43	35,50	0,00	0,00	27,93	3,09
08-01-123-03	двухъярусный, однорядный	75,29	35,50	0,00	0,00	39,79	3,09
08-01-123-04	двухъярусный, двухрядный	110,72	47,34	0,00	0,00	63,38	4,12
Стеллаж для аккумуляторов металлический:							
08-01-123-05	одноярусный, однорядный	820,61	11,83	0,00	0,00	808,78	1,03
08-01-123-06	одноярусный, двухрядный	1016,77	11,83	0,00	0,00	1004,94	1,03
08-01-123-07	двухъярусный, однорядный	1172,47	23,67	0,00	0,00	1148,80	2,06
08-01-123-08	двухъярусный, двухрядный	1564,49	23,67	0,00	0,00	1540,82	2,06

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

Измеритель: 1 шт.

Доска проходная в аккумуляторных помещениях при количестве шин:

08-01-124-01	до 4	36,21	35,50	0,00	0,00	0,71	3,09
08-01-124-02	до 5-12	36,21	35,50	0,00	0,00	0,71	3,09

ОТДЕЛ 02. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ

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

Измеритель: 100 м кабеля

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

08-02-141-01	до 1 кг	896,99	157,41	608,43	50,94	131,15	13,7
08-02-141-02	до 2 кг	944,14	157,41	655,58	53,68	131,15	13,7
08-02-141-03	до 3 кг	1119,18	163,16	824,76	63,48	131,26	14,2

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-141-04	до 6 кг	1611,70	250,48	1228,21	95,38	133,01	21,8
08-02-141-05	до 9 кг	1830,39	252,78	1444,55	107,97	133,06	22
08-02-141-06	до 13 кг	2097,27	264,27	1699,71	122,82	133,29	23
08-02-141-07	до 18 кг	2585,60	332,06	2118,90	153,31	134,64	28,9
08-02-141-08	до 23 кг	2817,29	338,96	2343,55	166,40	134,78	29,5
08-02-141-09	до 30 кг	3387,85	417,09	2834,42	202,89	136,34	36,3

Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля

Измеритель: 100 м кабеля

08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	1461,68	76,18	1383,98	80,49	1,52	6,63
08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	425,79	28,61	396,61	23,07	0,57	2,49

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

Измеритель: 100 м кабеля

Покрытие кабеля, проложенного в траншее:

08-02-143-01	кирпичом одного кабеля	1252,26	74,80	1175,96	68,39	1,50	6,51
08-02-143-02	кирпичом каждого последующего	744,32	39,07	704,47	40,97	0,78	3,4
08-02-143-03	шитами одного кабеля	1556,88	82,50	1472,73	85,65	1,65	7,18
08-02-143-04	шитами каждого последующего	778,42	39,87	737,75	42,91	0,80	3,47

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

Измеритель: 100 шт.

Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением:

08-02-144-01	до 2,5 мм ²	140,64	137,88	0,00	0,00	2,76	12
08-02-144-02	до 6 мм ²	152,36	149,37	0,00	0,00	2,99	13
08-02-144-03	до 16 мм ²	178,14	174,65	0,00	0,00	3,49	15,2
08-02-144-04	до 35 мм ²	200,41	196,48	0,00	0,00	3,93	17,1
08-02-144-05	до 70 мм ²	221,50	217,16	0,00	0,00	4,34	18,9
08-02-144-06	до 150 мм ²	332,85	326,32	0,00	0,00	6,53	28,4
08-02-144-07	до 240 мм ²	445,35	436,62	0,00	0,00	8,73	38
08-02-144-08	до 400 мм ²	679,75	666,42	0,00	0,00	13,33	58

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

Измеритель: 100 м кабеля

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

08-02-145-01	до 1 кг	556,98	84,11	373,83	29,99	99,04	7,32
08-02-145-02	до 2 кг	637,92	95,25	443,40	34,89	99,27	8,29
08-02-145-03	до 3 кг	848,13	106,86	641,77	47,27	99,50	9,3
08-02-145-04	до 6 кг	1130,13	147,07	882,76	64,78	100,30	12,8
08-02-145-05	до 9 кг	1436,29	172,35	1163,13	83,20	100,81	15
08-02-145-06	до 13 кг	1752,93	193,03	1458,68	101,65	101,22	16,8
08-02-145-07	до 18 кг	2124,88	234,40	1788,43	124,33	102,05	20,4
08-02-145-08	до 23 кг	2359,08	252,78	2003,88	138,18	102,42	22
08-02-145-09	до 30 кг	2623,70	273,46	2247,41	153,86	102,83	23,8

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

Измеритель: 100 м кабеля

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

08-02-146-01	до 0,5 кг	3647,02	168,90	1397,13	126,99	2080,99	14,7
08-02-146-02	до 1 кг	3885,93	191,88	1612,60	145,16	2081,45	16,7
08-02-146-03	до 2 кг	4186,45	221,76	1882,64	168,53	2082,05	19,3

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-146-04	до 3 кг	4733,93	267,72	2383,25	209,09	2082,96	23,3
08-02-146-05	до 6 кг	5574,85	349,30	3140,95	274,04	2084,60	30,4
08-02-146-06	до 9 кг	6536,78	438,92	4011,47	347,47	2086,39	38,2
08-02-146-07	до 13 кг	7794,96	557,27	5148,93	444,05	2088,76	48,5
08-02-146-08	до 18 кг	9207,68	697,44	6418,68	554,00	2091,56	60,7
08-02-146-09	до 23 кг	10677,82	847,96	7735,29	670,37	2094,57	73,8
08-02-146-10	до 30 кг	12510,31	1042,14	9369,72	815,19	2098,45	90,7

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

Измеритель: 100 м кабеля

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

08-02-147-01	до 1 кг	829,01	133,28	485,48	41,30	210,25	11,6
08-02-147-02	до 2 кг	1063,09	176,95	675,78	56,68	210,36	15,4
08-02-147-03	до 3 кг	1270,09	214,86	844,11	70,23	211,12	18,7
08-02-147-04	до 6 кг	1749,00	290,70	1245,67	100,61	212,63	25,3
08-02-147-05	до 9 кг	2151,85	356,19	1573,33	125,84	222,33	31
08-02-147-06	до 13 кг	2988,80	452,71	2311,83	177,38	224,26	39,4
08-02-147-07	до 18 кг	3862,59	575,65	3060,22	232,06	226,72	50,1
08-02-147-08	до 23 кг	4733,79	660,68	3844,69	291,09	228,42	57,5
08-02-147-09	до 30 кг	5943,99	899,67	4811,12	363,75	233,20	78,3

Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:

08-02-147-10	до 1 кг	1736,40	202,22	718,74	61,98	815,44	17,6
08-02-147-11	до 2 кг	1971,48	248,18	906,94	77,22	816,36	21,6
08-02-147-12	до 3 кг	2224,94	298,74	1117,21	94,48	808,99	26
08-02-147-13	до 6 кг	2920,95	426,28	1683,12	139,52	811,55	37,1
08-02-147-14	до 9 кг	3630,36	565,31	2250,92	185,92	814,33	49,2
08-02-147-15	до 13 кг	4807,17	737,66	3251,74	260,12	817,77	64,2
08-02-147-16	до 18 кг	6216,30	991,59	4401,86	351,49	822,85	86,3
08-02-147-17	до 23 кг	7466,84	1206,45	5433,24	432,32	827,15	105
08-02-147-18	до 30 кг	9174,64	1505,19	6836,33	541,67	833,12	131

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

Измеритель: 100 м кабеля

Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля:

08-02-148-01	до 1 кг	798,13	142,48	574,25	47,87	81,40	12,4
08-02-148-02	до 2 кг	1110,18	210,27	817,15	68,06	82,76	18,3
08-02-148-03	до 3 кг	1501,80	266,57	1151,35	92,76	83,88	23,2
08-02-148-04	до 6 кг	1865,57	330,91	1449,49	115,28	85,17	28,8
08-02-148-05	до 9 кг	2632,26	422,83	2122,42	163,37	87,01	36,8
08-02-148-06	до 13 кг	3466,30	525,09	2852,16	215,05	89,05	45,7
08-02-148-07	до 18 кг	4244,53	625,06	3528,42	263,16	91,05	54,4
08-02-148-08	до 23 кг	5099,98	727,32	4279,56	315,41	93,10	63,3
08-02-148-09	до 30 кг	5963,90	842,22	5026,29	369,60	95,39	73,3

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

Измеритель: 100 м кабеля

Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тресе, масса 1 м кабеля:

08-02-149-01	до 1 кг	4638,15	196,48	2799,60	258,93	1642,07	17,1
08-02-149-02	до 4 кг	5724,01	259,67	3821,01	347,98	1643,33	22,6

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

Измеритель: 100 м кабеля

Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля:

08-02-151-01	до 3 кг	2281,27	226,35	1392,08	286,09	662,84	19,7
08-02-151-02	до 6 кг	3374,40	351,59	2357,47	450,42	665,34	30,6
08-02-151-03	до 13 кг	3922,45	443,51	2811,76	488,07	667,18	38,6

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неуттенных материалов	Наименование и характеристика неуттенных расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. ошлага труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные							
Измеритель: 1 т							
08-02-152-01	Полка-кромштейн из угловой стали	20955,01	1160,49	827,21	34,03	18967,31	101
08-02-152-02	Скоба 11-образная из полосовой или угловой стали	17854,20	775,58	729,47	32,91	16349,15	67,5
08-02-152-03	Конструкция сварная	16630,24	517,05	700,43	32,91	15412,76	45
Измеритель: 100 шт.							
Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса:							
08-02-152-04	до 1,6 кг	1742,37	326,32	307,31	6,61	1108,74	28,4
08-02-152-05	до 2,4 кг	2295,08	326,32	346,14	8,87	1622,62	28,4
08-02-152-06	до 4 кг	2870,42	326,32	376,65	10,65	2167,45	28,4
Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса:							
08-02-152-07	до 0,4 кг	56,07	23,67	30,51	1,77	1,89	2,06
08-02-152-08	до 0,7 кг	112,32	25,85	83,21	4,84	3,26	2,25
08-02-152-09	до 0,9 кг	120,77	28,15	91,53	5,32	1,09	2,45
08-02-152-10	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки	1439,36	180,39	22,19	1,29	1236,78	15,7
Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками:							
08-02-152-11	сдвоенными массой до 4 кг	1169,26	515,90	554,52	12,90	98,84	44,9
08-02-152-12	раздвинутыми массой до 8 кг	1414,14	521,65	765,31	25,16	127,18	45,4
Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса:							
08-02-152-13	до 1 кг	2092,76	206,82	124,38	3,55	1761,56	18
08-02-152-14	до 2 кг	3052,33	206,82	215,90	8,87	2629,61	18
08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг	29,58	25,85	2,77	0,16	0,96	2,25
Измеритель: 100 м блока							
Блок кабельных конструкций из односторонних или двусторонних стоек из угловой стали (без полок), устанавливаемый на:							
08-02-152-16	стене при высоте одиночной стойки до 1800 мм	3529,68	865,20	1015,24	35,81	1649,24	75,3
08-02-152-17	потолке при высоте сдвоенной стойки до 400 мм	3768,24	1043,29	1003,79	30,49	1721,16	90,8
08-02-152-18	потолке при высоте сдвоенной стойки до 600 мм	4166,95	1263,90	1166,89	34,03	1736,16	110
08-02-152-19	потолке при высоте сдвоенной стойки до 800 мм	4193,78	1367,31	1255,13	36,45	1571,34	119
08-02-152-20	потолке при высоте сдвоенной стойки до 1200 мм	4658,51	1585,62	1463,62	42,74	1609,27	138
Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий							
Измеритель: 100 м трассы							
08-02-153-01	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	6580,29	1666,05	4422,18	356,07	492,06	145
Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные							
Измеритель: 100 м ²							
08-02-154-01	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	2300,34	315,98	696,15	40,49	1288,21	27,5
Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей							
Измеритель: 1 проход кабеля							
08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	22,17	5,40	0,00	0,00	16,77	0,47

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	ошата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин	материалы		
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 100 м уложенного кабеля							
08-02-155-02	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	15,66	14,48	0,00	0,00	1,18	1,26
Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях							
Измеритель: 1 короб							
Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях:							
08-02-156-01	переземный	886,68	84,22	44,38	2,58	758,08	7,33
08-02-156-02	разъемный	610,99	134,43	58,24	3,39	418,32	11,7
Измеритель: 1 шт.							
Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях, периметр кассеты:							
08-02-156-03	до 0,75 м	168,17	41,25	119,31	9,61	7,61	3,59
08-02-156-04	до 1 м	184,46	54,92	121,65	10,41	7,89	4,78
08-02-156-05	до 2 м	267,03	109,84	146,61	11,87	10,58	9,56
08-02-156-06	свыше 2 м	299,00	124,09	163,25	12,83	11,66	10,8
Таблица 08-02-157. Снятие с кабеля верхнего джутового покрова							
Измеритель: 100 м кабеля							
Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля:							
08-02-157-01	до 9 кг	18,51	18,15	0,00	0,00	0,36	1,58
08-02-157-02	до 23 кг	28,37	27,81	0,00	0,00	0,56	2,42
Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие							
Измеритель: 1 шт.							
Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение:							
08-02-158-01	до 240 мм ²	39,21	29,30	2,77	0,16	7,14	2,55
08-02-158-02	до 500 мм ²	45,53	35,50	2,77	0,16	7,26	3,09
08-02-158-03	до 800 мм ²	45,53	35,50	2,77	0,16	7,26	3,09
Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы:							
08-02-158-04	до 2,5 мм ² , количество жил до 4	55,90	2,99	2,77	0,16	50,14	0,26
08-02-158-05	до 2,5 мм ² , количество жил до 7	57,31	4,37	2,77	0,16	50,17	0,38
08-02-158-06	до 2,5 мм ² , количество жил до 10	60,22	5,97	2,77	0,16	51,48	0,52
08-02-158-07	до 2,5 мм ² , количество жил до 14	62,22	7,93	2,77	0,16	51,52	0,69
08-02-158-08	до 2,5 мм ² , количество жил до 19	64,94	10,46	2,77	0,16	51,71	0,91
08-02-158-09	до 2,5 мм ² , количество жил до 27	69,18	14,48	2,77	0,16	51,93	1,26
08-02-158-10	до 2,5 мм ² , количество жил до 37	74,10	19,30	2,77	0,16	52,03	1,68
08-02-158-11	до 6 мм ² , количество жил до 4	57,67	3,33	2,77	0,16	51,57	0,29
08-02-158-12	до 6 мм ² , количество жил до 7	59,07	4,71	2,77	0,16	51,59	0,41
08-02-158-13	до 6 мм ² , количество жил до 10	60,73	6,20	2,77	0,16	51,76	0,54
Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением:							
08-02-158-14	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	23,38	13,21	2,77	0,16	7,40	1,15
08-02-158-15	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	25,96	15,74	2,77	0,16	7,45	1,37
08-02-158-16	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	28,42	18,15	2,77	0,16	7,50	1,58

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-158-17	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	29,60	19,30	2,77	0,16	7,53	1,68
08-02-158-18	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	30,74	20,45	2,77	0,16	7,52	1,78
08-02-158-19	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	34,49	24,13	2,77	0,16	7,59	2,1
08-02-158-20	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	38,25	27,81	2,77	0,16	7,67	2,42
08-02-158-21	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	44,46	33,90	2,77	0,16	7,79	2,95
08-02-158-22	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	47,97	37,34	2,77	0,16	7,86	3,25

Таблица 08-02-159. Заделки концевые сухие в резиновой перчатке

Измеритель: 1 шт.

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

08-02-159-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	34,52	24,13	2,77	0,16	7,62	2,1
08-02-159-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	37,68	27,23	2,77	0,16	7,68	2,37
08-02-159-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	40,73	30,22	2,77	0,16	7,74	2,63
08-02-159-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	43,08	32,52	2,77	0,16	7,79	2,83
08-02-159-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	32,18	21,83	2,77	0,16	7,58	1,9
08-02-159-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	38,28	27,81	2,77	0,16	7,70	2,42
08-02-159-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	45,08	32,52	2,77	0,16	7,79	2,83
08-02-159-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	49,29	38,61	2,77	0,16	7,91	3,36
08-02-159-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	55,38	44,58	2,77	0,16	8,03	3,88

Таблица 08-02-160. Заделки концевые эпоксидные

Измеритель: 1 шт.

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

08-02-160-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	45,65	35,04	2,77	0,16	7,84	3,05
08-02-160-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	55,38	44,58	2,77	0,16	8,03	3,88
08-02-160-03	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	43,08	32,52	2,77	0,16	7,79	2,83
08-02-160-04	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	50,58	39,87	2,77	0,16	7,94	3,47
08-02-160-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	55,38	44,58	2,77	0,16	8,03	3,88
Заделка концевая эпоксидная для кабеля до 1 кВ сечением:							
08-02-160-06	до 500 мм ²	102,74	48,03	2,77	0,16	51,94	4,18
08-02-160-07	до 625 мм ²	114,81	59,86	2,77	0,16	52,18	5,21
08-02-160-08	до 800 мм ²	130,63	75,37	2,77	0,16	52,49	6,56

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

Измеритель: 1 шт.

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

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неуттенных материалов	Наименование и характеристика неуттенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неуттенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-161-01	до 2,5 мм ² , количество жил до 14	13,15	4,37	2,77	0,16	6,01	0,38
08-02-161-02	до 2,5 мм ² , количество жил до 52	14,32	5,52	2,77	0,16	6,03	0,48
08-02-161-03	до 6 мм ² , количество жил до 10	14,55	5,75	2,77	0,16	6,03	0,5

Таблица 08-02-162. Заделки концевые из самосклеивающихся лент

Измеритель: 1 шт.

Заделка кошечая 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	33,56	24,13	2,77	0,16	6,66	2,1
08-02-162-02	до 120 мм ²	37,32	27,81	2,77	0,16	6,74	2,42
08-02-162-03	до 240 мм ²	43,53	33,90	2,77	0,16	6,86	2,95

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

Измеритель: 1 шт.

Заделка кошечая 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	25,00	15,74	2,77	0,16	6,49	1,37
08-02-163-02	до 120 мм ²	29,23	19,88	2,77	0,16	6,58	1,73
08-02-163-03	до 240 мм ²	32,39	22,98	2,77	0,16	6,64	2

Таблица 08-02-164. Муфты мачтовые концевые металлические

Измеритель: 1 шт.

Муфта мачтовая кошечая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением:

08-02-164-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	645,84	84,22	537,58	50,33	24,04	7,33
08-02-164-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	707,70	94,79	588,65	55,16	24,26	8,25
08-02-164-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	777,66	103,30	649,93	60,97	24,43	8,99
08-02-164-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	886,00	116,05	745,27	70,00	24,68	10,1
08-02-164-05	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	1096,82	142,48	929,13	87,42	25,21	12,4
08-02-164-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм ²	714,20	94,68	591,42	55,33	28,10	8,24
08-02-164-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	819,03	107,32	683,35	64,04	28,36	9,34
08-02-164-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	988,93	128,69	831,46	78,07	28,78	11,2
08-02-164-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	1148,29	148,22	967,65	90,97	32,42	12,9
08-02-164-10	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	1418,91	181,54	1204,28	113,39	33,09	15,8
08-02-164-11	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	1534,60	196,48	1304,73	122,91	33,39	17,1

Таблица 08-02-165. Муфты концевые эпоксидные

Измеритель: 1 шт.

Муфта кошечая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением:

08-02-165-01	1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	694,92	58,02	631,59	59,84	5,31	5,05
08-02-165-02	1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	800,70	64,92	730,33	69,20	5,45	5,65

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-165-03	1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	992,34	77,56	909,08	86,13	5,70	6,75
08-02-165-04	1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	1394,05	104,21	1283,61	121,62	6,23	9,07
08-02-165-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	789,12	63,77	719,92	67,91	5,43	5,55
08-02-165-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	979,06	76,41	896,97	84,68	5,68	6,65
08-02-165-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	1148,64	87,44	1055,30	99,68	5,90	7,61
08-02-165-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	1486,55	109,96	1370,24	129,52	6,35	9,57
08-02-165-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	1635,88	119,50	1509,84	142,75	6,54	10,4

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

Измеритель: 1 шт.

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

08-02-166-01	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 16 мм ²	126,54	86,29	11,09	0,65	29,16	7,51
08-02-166-02	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 35 мм ²	144,60	98,35	11,09	0,65	35,16	8,56
08-02-166-03	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 70 мм ²	165,51	113,41	16,64	0,97	35,46	9,87
08-02-166-04	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 120 мм ²	191,55	133,28	16,64	0,97	41,63	11,6
08-02-166-05	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 185 мм ²	222,45	160,86	19,41	1,13	42,18	14
08-02-166-06	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 240 мм ²	254,43	188,44	19,41	1,13	46,58	16,4
08-02-166-07	без заливки кожуха массой, сечение жил до 16 мм ²	147,31	91,58	11,09	0,65	44,64	7,97
08-02-166-08	без заливки кожуха массой, сечение жил до 35 мм ²	130,44	97,67	11,09	0,65	21,68	8,5
08-02-166-09	без заливки кожуха массой, сечение жил до 70 мм ²	162,11	119,50	16,64	0,97	25,97	10,4
08-02-166-10	без заливки кожуха массой, сечение жил до 120 мм ²	188,23	141,33	16,64	0,97	30,26	12,3
08-02-166-11	без заливки кожуха массой, сечение жил до 185 мм ²	234,86	170,05	19,41	1,13	45,40	14,8
08-02-166-12	без заливки кожуха массой, сечение жил до 240 мм ²	267,26	199,93	19,41	1,13	47,92	17,4

Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные

Измеритель: 1 шт.

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

08-02-167-01	до 1кВ, сечение одной жилы до 35 мм ²	334,14	79,40	2,77	0,16	251,97	6,91
08-02-167-02	до 1кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	344,33	89,39	2,77	0,16	252,17	7,78
08-02-167-03	до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	362,38	107,09	2,77	0,16	252,52	9,32
08-02-167-04	до 1кВ, сечение одной жилы до 185 мм ²	385,59	129,84	2,77	0,16	252,98	11,3
08-02-167-05	до 1кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	404,33	148,22	2,77	0,16	253,34	12,9
08-02-167-06	до 10 кВ, сечение жил до 35 мм ²	341,13	83,53	5,55	0,32	252,05	7,27
08-02-167-07	до 10 кВ, сечение жил до 70 мм ²	351,80	93,99	5,55	0,32	252,26	8,18

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-167-08	до 10 кВ, сечение жил до 120 мм ²	371,14	112,95	5,55	0,32	252,64	9,83
08-02-167-09	до 10 кВ, сечение жил до 185 мм ²	398,16	136,73	8,32	0,48	253,11	11,9
08-02-167-10	до 10 кВ, сечение жил до 240 мм ²	422,78	160,86	8,32	0,48	253,60	14
Муфта соединительная эпоксидная для контрольного кабеля сечением одной жилы:							
08-02-167-11	до 2,5 мм ² , количество жил до 7	65,93	58,60	2,77	0,16	4,56	5,1
08-02-167-12	до 2,5 мм ² , количество жил до 19	75,19	67,68	2,77	0,16	4,74	5,89
08-02-167-13	до 2,5 мм ² , количество жил до 37	80,70	73,08	2,77	0,16	4,85	6,36
08-02-167-14	до 6 мм ² , количество жил до 10	75,31	67,79	2,77	0,16	4,75	5,9
Таблица 08-02-168. Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей							
Измеритель: 1 шт.							
Муфта соединительная поливинилхлоридная для контрольного небронированного кабеля с медными жилами сечением одной жилы:							
08-02-168-01	до 2,5 мм ² , количество жил до 7	50,92	46,07	0,00	0,00	4,85	4,01
08-02-168-02	до 2,5 мм ² , количество жил до 14	56,32	51,36	0,00	0,00	4,96	4,47
08-02-168-03	до 2,5 мм ² , количество жил до 37	65,69	60,55	0,00	0,00	5,14	5,27
08-02-168-04	до 6 мм ² , количество жил до 4	52,22	47,34	0,00	0,00	4,88	4,12
08-02-168-05	до 6 мм ² , количество жил до 10	60,31	55,27	0,00	0,00	5,04	4,81
Таблица 08-02-169. Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции							
Измеритель: 1 соединение (3 муфты)							
Муфта соединительная эпоксидная усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы:							
08-02-169-01	до 95 мм ²	269,79	245,89	0,00	0,00	23,90	21,4
08-02-169-02	до 120 мм ²	343,62	318,27	0,00	0,00	25,35	27,7
08-02-169-03	до 150 мм ²	401,04	374,57	0,00	0,00	26,47	32,6
08-02-169-04	до 185 мм ²	464,33	436,62	0,00	0,00	27,71	38
Таблица 08-02-170. Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом							
Измеритель: 1 оконцевание (3 муфты)							
Муфта концевая из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил:							
08-02-170-01	до 95 мм ²	159,17	137,88	0,00	0,00	21,29	12
08-02-170-02	до 120 мм ²	206,05	183,84	0,00	0,00	22,21	16
08-02-170-03	до 150 мм ²	235,78	210,27	2,77	0,16	22,74	18,3
Таблица 08-02-171. Лотки стальные для крепления соединительных муфт							
Измеритель: 100 шт.							
08-02-171-01	Лоток стальной для крепления соединительных муфт на установочных полках	474,57	280,36	188,60	10,97	5,61	24,4

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-172-01	Кожух защитный для эпоксидных муфт	153,51	13,67	13,87	0,81	125,97	1,19
Таблица 08-02-173. Кабели маслонаполненные							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
Кабель маслонаполненный напряжением до 220 кВ низкого давления, прокладываемый в:							
08-02-173-01	земле (траншеях)	17503,32	3056,34	12598,97	476,48	1848,01	266
08-02-173-02	туннелях	35796,15	5400,30	26006,05	907,61	4389,80	470
Кабель маслонаполненный высокого давления, прокладываемый в стальном трубопроводе, напряженье:							
08-02-173-03	220 кВ	18664,94	4147,89	4558,97	314,03	9958,08	361
08-02-173-04	500 кВ	31797,40	4860,27	5252,20	358,16	21684,93	423
Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслонаполненных кабельных линий высокого давления							
Измеритель: 100 м							
Трубопровод стальной, прокладываемый в земле (траншеях), диаметр труб:							
08-02-174-01	219 мм	64193,07	7330,62	47476,92	2460,81	9385,53	638
08-02-174-02	245 мм	81890,50	8617,50	55679,47	2988,57	17593,53	750
08-02-174-03	273 мм	101085,65	10605,27	67690,31	3871,82	22790,07	923
Трубопровод стальной, прокладываемый в туннелях и каналах, диаметр труб:							
08-02-174-04	219 мм	58471,36	6445,89	47179,28	2344,92	4846,19	561
08-02-174-05	245 мм	67769,89	7767,24	54376,22	2801,90	5626,43	676
08-02-174-06	273 мм	81728,22	9548,19	65485,40	3565,65	6694,63	831
Измеритель: 1 разветвление							
Трубопровод медный с тройниковым разветвлением и прокладкой в нем кабелей, диаметр труб:							
08-02-174-07	90 мм	49824,51	9421,80	14737,28	1070,65	25665,43	820
08-02-174-08	120 мм	55784,71	11972,58	17431,07	1259,26	26381,06	1042
08-02-174-09	180 мм	71437,34	17062,65	25636,23	1913,29	28738,46	1485
Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше							
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
Муфта для кабеля напряжением 35 кВ:							
08-02-175-01	концевая	544,27	194,18	27,74	1,61	322,35	16,9
08-02-175-02	соединительная и стопорная	1271,19	542,33	44,38	2,58	684,48	47,2
Измеритель: 1 шт.							
Муфта для маслонаполненного кабеля напряжением 110 кВ низкого давления:							
08-02-175-03	концевая	7135,14	2654,19	1723,66	97,10	2757,29	231
08-02-175-04	соединительная	10445,97	2481,84	1333,94	55,00	6630,19	216
08-02-175-05	стопорная	11381,43	2757,60	1574,39	60,49	7049,44	240
Муфта для маслонаполненного кабеля высокого давления напряжением:							
08-02-175-06	220 кВ, концевая	22129,51	7813,20	1509,08	19,03	12807,23	680
08-02-175-07	220 кВ, соединительная	7434,16	4504,08	1021,03	19,03	1909,05	392
08-02-175-08	220 кВ, соединительно-разветвительная	8319,36	5331,36	1100,76	19,03	1887,24	464
08-02-175-09	500 кВ, концевая	35968,65	13098,60	2130,99	25,32	20739,06	1140
08-02-175-10	500 кВ, соединительная	12595,88	8479,62	1259,09	25,32	2857,17	738
08-02-175-11	500 кВ, соединительно-разветвительная	13482,07	9306,90	1259,09	25,32	2916,08	810
Муфта для кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 110 кВ:							
08-02-175-12	концевая	5032,61	2366,94	1530,90	118,39	1134,77	206
08-02-175-13	соединительная	2935,42	1332,84	562,97	25,16	1039,61	116

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-176. Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
08-02-176-01	Кабель 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией	2720,10	1263,90	1313,72	79,50	142,48	110
Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	34,15	7,35	0,00	0,00	26,80	0,64
Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование							
Измеритель: 1 шт.							
08-02-178-01	Бак низкого давления	844,54	194,18	55,47	3,23	594,89	16,9
Измеритель: 1 компл. (2 бака)							
08-02-178-02	Автоматическая подпитывающая установка АПУ	26878,72	13971,84	9260,24	548,30	3646,64	1216
Таблица 08-02-179. Обработка кабельного масла и заполнение им кабелепровода							
Измеритель: 1 т							
08-02-179-01	Очистка, сушка и дегазация масла, вакуумирование и заполнение кабелепровода маслом	1634,25	535,43	628,58	24,84	470,24	46,6
Таблица 08-02-180. Выводы питания контактных сетей городского транспорта с установкой конструкций							
Измеритель: 1 шт.							
Вывод по опорам или стенам одножильным кабелем напряжением 1 кВ сечением:							
08-02-180-01	до 500 мм ²	1544,54	108,72	262,42	24,36	1173,40	9,57
08-02-180-02	до 800 мм ²	1577,45	119,28	284,55	26,45	1173,62	10,5
Вывод гибким проводом длиной до 3 м по опорам или стенам сечением:							
08-02-180-03	до 185 мм ²	172,12	94,40	57,06	5,00	20,66	8,31
08-02-180-04	до 240 мм ²	193,02	96,79	74,08	6,61	22,15	8,52
Таблица 08-02-181. Бустеры для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт							
Измеритель: 1 шт.							
Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 500 мм ² для линии:							
08-02-181-01	однопутной	247,02	173,81	2,77	0,16	70,44	15,3
08-02-181-02	двухпутной	301,47	227,20	2,77	0,16	71,50	20
Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 800 мм ² для линии:							
08-02-181-03	однопутной	263,23	189,71	2,77	0,16	70,75	16,7
08-02-181-04	двухпутной	383,50	241,97	2,77	0,16	138,76	21,3
Таблица 08-02-182. Ящики или коробка кабельные для контактных сетей городского транспорта							
Измеритель: 1 шт.							
Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей:							
08-02-182-01	до 2	459,09	205,62	19,41	1,13	234,06	18,1
08-02-182-02	до 4	562,17	271,50	24,96	1,45	265,71	23,9
08-02-182-03	до 6	661,87	346,48	27,74	1,61	287,65	30,5
08-02-182-04	до 8	729,37	383,97	33,28	1,94	312,12	33,8

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

Раздел 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 08-02-301. Кронштейны на установленных опорах

Измеритель: 1 шт.

Кронштейн:

08-02-301-01	односторонний трамвайный и троллейбусный	159,42	24,28	127,49	11,77	7,65	2,16
08-02-301-02	трамвайный двусторонний	227,31	36,75	177,30	16,29	15,26	3,27
08-02-301-03	трамвайный двухпутный	277,81	47,88	216,45	20,00	13,48	4,26
08-02-301-04	троллейбусный 6-метровый	274,33	45,52	215,38	20,00	13,43	4,05
08-02-301-05	Фиксатор на кронштейне	112,95	19,22	72,57	6,77	21,16	1,71

Таблица 08-02-302. Поперечины

Измеритель: 1 шт.

Поперечины из троса, длина:

08-02-302-01	до 30 м	110,38	26,00	83,86	7,74	0,52	2,37
08-02-302-02	до 60 м	119,87	28,63	90,67	8,39	0,57	2,61
08-02-302-03	до 90 м	128,24	34,12	93,44	8,55	0,68	3,11
08-02-302-04	до 120 м	194,95	51,12	142,81	13,23	1,02	4,66

Поперечины из проволоки, длина:

08-02-302-05	до 30 м	150,50	18,76	61,73	5,65	70,01	1,71
08-02-302-06	до 60 м	229,51	21,28	68,54	6,29	139,69	1,94
08-02-302-07	Поперечина фиксирующая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	185,66	24,86	90,67	8,39	70,13	2,24

Поперечина несущая при анкерровке продольно-несущего троса, длина:

08-02-302-08	до 30 м	161,74	34,63	126,42	11,77	0,69	3,12
08-02-302-09	до 60 м	169,33	37,07	131,52	12,26	0,74	3,34
08-02-302-10	Поперечина несущая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	161,85	34,74	126,42	11,77	0,69	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	85,74	18,54	66,83	6,13	0,37	1,67
08-02-303-02	до 60 м	95,77	20,65	74,71	6,77	0,41	1,86
08-02-303-03	до 90 м	125,61	26,53	98,55	9,03	0,53	2,39
08-02-303-04	до 120 м	134,12	26,53	107,06	9,84	0,53	2,39

Элемент системы из проволоки с изоляцией, длина:

08-02-303-05	до 30 м	65,16	14,43	50,44	4,68	0,29	1,3
08-02-303-06	до 60 м	70,72	16,54	53,85	5,00	0,33	1,49

Измеритель: 1 км

08-02-303-07	Трос продольно-несущий	755,88	342,99	406,03	35,32	6,86	30,9
--------------	------------------------	--------	--------	--------	-------	------	------

Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки

Измеритель: 1 шт.

08-02-304-01	Анкеровка средняя контактного провода троллейбуса	127,40	17,04	110,02	10,32	0,34	1,5
08-02-304-02	Струнка: при отсутствии фиксирующей поперечины	59,37	5,11	40,23	3,71	14,03	0,45

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-304-03	при наличии фиксирующей поперечины	77,01	7,38	55,55	5,16	14,08	0,65
Струнки для троллейбуса и трамвая:							
08-02-304-04	с изоляцией	66,19	7,84	44,26	4,19	14,09	0,69
08-02-304-05	без изоляции	52,96	4,88	34,05	3,23	14,03	0,43
08-02-304-06	Струнка скользящая	50,40	6,02	44,26	4,19	0,12	0,53

Таблица 08-02-305. Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы

Измеритель: 1 шт.

08-02-305-01	Хомут на опоре	54,27	2,63	51,59	5,48	0,05	0,24
Крюк стенной:							
08-02-305-02	одинарный	101,66	13,38	88,01	9,36	0,27	1,22
08-02-305-03	спаренный с коромыслом	203,33	26,77	176,02	18,71	0,54	2,44
08-02-305-04	Траверса на опоре	33,42	4,50	28,83	3,06	0,09	0,41

Таблица 08-02-306. Изоляторы

Измеритель: 1 шт.

Изоляторы секционные для:

08-02-306-01	трамвая	128,88	22,87	105,55	10,00	0,46	1,96
08-02-306-02	троллейбуса	128,88	22,87	105,55	10,00	0,46	1,96
08-02-306-03	троллейбуса при продольно-цепной полукompенсированной подвеске	174,19	47,26	125,98	11,94	0,95	4,05

Таблица 08-02-307. Подвесы потолочные и узлы подвешивания

Измеритель: 1 шт.

08-02-307-01	Подвес без деревянной подшивки	38,50	6,03	32,35	3,06	0,12	0,55
--------------	--------------------------------	-------	------	-------	------	------	------

Измеритель: 1 узел

08-02-307-02	Узел подвески продольно-несущего троса к гибкой поперечине	73,65	8,78	64,69	6,13	0,18	0,8
--------------	--	-------	------	-------	------	------	-----

Измеритель: 1 компл. (2 провода)

Узел подвешивания:

08-02-307-03	на косых струнках при полукompенсированной подвеске проводов	176,51	19,20	143,00	13,55	14,31	1,75
--------------	--	--------	-------	--------	-------	-------	------

Измеритель: 1 узел

08-02-307-04	продольно-несущего троса на крошштейне	112,61	11,63	86,82	8,23	14,16	1,06
--------------	--	--------	-------	-------	------	-------	------

Узел грузовой компенсации на металлической опоре:

08-02-307-05	грубчатой	984,30	23,80	148,85	12,58	811,65	2,17
08-02-307-06	репетчатой	277,99	22,93	137,76	11,94	117,30	2,09

Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные

Измеритель: 1 шт.

Перемычка трамвайная:

08-02-308-01	на крошштейнах	251,88	28,92	222,38	20,97	0,58	2,7
08-02-308-02	на боковых опорах	52,49	13,39	24,90	2,26	14,20	1,25
08-02-308-03	при продольно-цепной подвеске	79,82	16,81	48,74	4,52	14,27	1,57
08-02-308-04	Перемычка троллейбусная с дужкой	402,84	38,56	293,88	27,74	70,40	3,6
08-02-308-05	Дужка дополнительная длиной 2,5 м	9,98	3,11	6,81	0,65	0,06	0,29

Перемычка питающая с дужками для троллейбуса при подвеске проводов на:

08-02-308-06	поперечинах	127,70	6,43	51,51	4,68	69,76	0,6
08-02-308-07	крошштейнах	263,73	30,52	232,60	21,94	0,61	2,85

Перемычка уравнивающая при подвеске проводов на:

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неуттенных материалов	Наименование и характеристика неуттенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. ошата труда машинистов		расход неуттенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-308-08	поперечинах	127,70	6,43	51,51	4,68	69,76	0,6
08-02-308-09	кросштейнах	263,73	30,52	232,60	21,94	0,61	2,85

Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели

Измеритель: 1 шт.

08-02-309-01	Винг температурный	70,78	24,95	45,33	4,19	0,50	2,33
08-02-309-02	Криводержатель	132,66	27,20	104,92	9,84	0,54	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	12269,92	2470,35	9750,16	916,51	49,41	215
08-02-310-02	прямой и кривой радиусом более 30 м	5743,08	893,92	4831,28	456,64	17,88	77,8

Измеритель: 1 км (2 провода)

Провод двойной на:

08-02-310-03	трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	23746,75	4021,50	19644,82	1846,40	80,43	350
08-02-310-04	прямой и кривой радиусом более 30 м	7757,94	1206,45	6527,36	616,33	24,13	105

Измеритель: 1 км (1 провод)

Провод на прямой при:

08-02-310-05	продольно-цепной подвеске	2822,45	466,49	2346,63	218,08	9,33	40,6
08-02-310-06	эластичной полукompенсированной продольно-цепной подвеске	2840,52	443,51	2388,14	224,85	8,87	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	18698,01	3400,70	15229,30	1427,02	68,01	310
08-02-311-02	свыше 20 м	15043,72	2808,32	12179,23	1138,13	56,17	256
08-02-311-03	Провод на прямой и кривой радиусом свыше 30 м	12335,43	1623,56	10679,40	1002,32	32,47	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	8165,14	1217,67	6923,12	642,46	24,35	111
08-02-312-02	полукompенсированной подвеске на косых струнах	3352,33	505,72	2836,50	258,40	10,11	46,1

Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения

Измеритель: 1 шт.

Стрелка:

08-02-313-01	автоматическая	463,93	104,53	357,31	33,55	2,09	8,45
08-02-313-02	сходная	576,17	131,12	442,43	41,62	2,62	10,6

Пересечения контактных проводов:

08-02-313-03	троллейбуса с контактными проводами троллейбуса	410,46	83,81	324,97	30,49	1,68	7,55
08-02-313-04	трамвая с контактными проводами троллейбуса	392,22	65,93	324,97	30,49	1,32	5,94

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-313-05	Сопряжение четырехпролетное с секционированием	1443,73	858,82	324,97	30,49	259,94	75,6

Таблица 08-02-314. Посты управления

Измеритель: 1 шт.

Пост управления:

08-02-314-01	однопутной сигнализацией	2116,96	326,32	0,00	0,00	1790,64	28,4
08-02-314-02	двумя трамвайными стрелками	1760,95	415,94	0,00	0,00	1345,01	36,2
08-02-314-03	тримя трамвайными стрелками	2638,02	433,17	2,77	0,16	2202,08	37,7
08-02-314-04	сигнализацией отправления поездов или пригласительной сигнализацией	1299,00	189,59	0,00	0,00	1109,41	16,5

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

Измеритель: 1 шт.

08-02-315-01	Электропривод на одну трамвайную стрелку	379,06	61,43	0,00	0,00	317,63	5,6
08-02-315-02	Щкаф переключения одной автоматической стрелкой трамвая	1150,30	114,09	2,77	0,16	1033,44	10,4
Салазка:							
08-02-315-03	сериссная для автоматической стрелки трамвая	26,69	6,14	20,43	1,94	0,12	0,56
08-02-315-04	пунтовая	19,51	4,11	15,32	1,45	0,08	0,41

Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные

Измеритель: 1 км

08-02-316-01	Провод контактно-сигнальный для сигнализации безопасности движения трамвая	5611,96	633,26	2877,15	268,24	2101,55	63,2
--------------	--	---------	--------	---------	--------	---------	------

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

Измеритель: 1 шт.

Указатель:

08-02-317-01	остановочный трамвая или троллейбуса	343,73	122,33	156,62	14,84	64,78	9,49
08-02-317-02	опрашисная скорости	635,67	44,47	114,06	10,81	477,14	3,45
08-02-317-03	Светофор сигнальный двухлинзовый	262,16	68,34	189,02	17,10	4,80	5,45

Реле:

08-02-317-04	сигнальное	4381,45	122,86	5,55	0,32	4253,04	11,2
08-02-317-05	блокировочное для автоматической стрелки трамвая	498,56	40,21	5,55	0,32	452,80	3,54

Стрелка автоматическая трамвая с блокировкой:

08-02-317-06	воздушной	4716,39	862,22	2090,41	196,95	1763,76	75,9
08-02-317-07	рельсовой	3925,83	1238,24	805,25	70,00	1882,34	109
08-02-317-08	Стрелка электрифицирующая дистанционного управления	2261,29	823,89	66,83	6,13	1370,57	73,3

Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами:

08-02-317-09	одноочковыми	1949,29	345,07	661,85	62,10	942,37	30,7
08-02-317-10	двухочковыми	2230,13	463,09	780,83	73,07	986,21	41,2
08-02-317-11	трехочковыми	4109,79	496,81	1267,52	118,88	2345,46	44,2
08-02-317-12	Электрообогрев путевых трамвайных стрелок	1220,81	83,59	5,55	0,32	1131,67	8,1
08-02-317-13	Сигнализация автоматическая однопутная для троллейбуса	5509,47	942,39	890,28	82,42	3676,80	84,9

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-318. Оттяжки							
Измеритель: 1 шт.							
Оттяжка тросовая:							
08-02-318-01	к стене здания с установкой крюка	103,70	29,47	73,64	6,77	0,59	2,82
08-02-318-02	к лежню в земле	69,28	19,09	49,81	4,52	0,38	1,85
Раздел 3. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА							
Таблица 08-02-331. Устройства в тоннелях метрополитена							
Измеритель: 1 шт.							
Шкаф с:							
08-02-331-01	разъединителем с ручным или моторным приводом	689,40	323,26	44,77	2,42	321,37	27,7
08-02-331-02	6 разъединителями с ручным или моторным приводом на вводе	1721,34	686,20	130,75	7,42	904,39	58,8
Основание с шинопроводом, количество шкафов:							
08-02-331-03	1	59,60	41,90	9,99	0,48	7,71	3,59
08-02-331-04	2	273,41	138,87	30,37	0,97	104,17	11,9
08-02-331-05	3	325,67	236,90	45,68	1,29	43,09	20,3
Измеритель: 1 компл.							
Соединение разъединителя с контактным рельсом:							
08-02-331-06	двумя компенсаторами с дополнительным рельсом	227,32	65,59	39,56	0,16	122,17	5,62
08-02-331-07	одним компенсатором	91,61	27,31	17,47	0,16	46,83	2,34
Измеритель: 1 кабель							
08-02-331-08	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	124,87	36,12	0,62	0,00	88,13	2,92
Измеритель: 1 компл.							
Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:							
08-02-331-09	2	312,82	105,03	17,78	0,32	190,01	9
08-02-331-10	3	413,99	133,04	17,78	0,32	263,17	11,4
08-02-331-11	4	504,91	159,88	20,55	0,48	324,48	13,7
Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена							
Измеритель: 1 шт.							
Шкаф:							
08-02-332-01	с разъединителем с ручным приводом	701,32	340,10	47,54	2,58	313,68	28,7
08-02-332-02	с пятью разъединителями с ручным приводом на вводе	1582,34	671,90	116,88	6,61	793,56	56,7
Измеритель: 1 кабель							
08-02-332-03	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	139,77	39,16	14,48	0,81	86,13	3,57
Измеритель: 1 компл.							
Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:							
08-02-332-04	2	377,14	141,02	25,00	0,65	211,12	11,9
08-02-332-05	3	475,03	171,83	25,00	0,65	278,20	14,5
08-02-332-06	4	579,20	211,53	25,00	0,65	342,67	17,1
Соединение двух контактных рельсов между собой двумя компенсаторами через дополнительный рельс:							
08-02-332-07	без присоединения кабелей	234,43	113,93	30,72	0,65	89,78	9,21
08-02-332-08	с присоединением двух кабелей	449,82	195,45	30,72	0,65	223,65	15,8

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин			расход неотнесенных материалов
Коды неотнесенных материалов	Наименование и характеристика неотнесенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	2744,11	56,88	457,95	43,39	2229,28	4,8
08-02-341-02	гибким	2818,69	49,89	539,66	51,13	2229,14	4,21
08-02-341-03	Фиксатор дополнительный	2609,73	36,97	343,88	32,58	2228,88	3,12
08-02-341-04	Оттяжка фиксаторная	195,17	19,43	175,35	16,61	0,39	1,64
08-02-341-05	Стойка фиксаторная	500,97	33,30	454,54	43,07	13,13	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	4278,67	141,02	1906,69	180,66	2230,96	11,9
08-02-342-02	двойного	5287,51	212,12	2843,01	269,37	2232,38	17,9
Измеритель: 1 путь							
За каждый путь свыше двух добавлять:							
08-02-342-03	к расценке 08-02-342-01	2825,64	46,69	549,88	52,10	2229,07	3,94
08-02-342-04	к расценке 08-02-342-02	3332,86	83,31	1019,74	96,62	2229,81	7,03
Измеритель: 1 шт.							
08-02-342-05	Подвеска нерабочей ветви контактного провода	264,96	7,47	90,23	8,55	167,26	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	30,90	23,11	0,88	0,00	6,91	1,95
08-02-343-02	анкеровки, установки секционного разъединителя с проводом	32,34	24,29	1,11	0,00	6,94	2,05
Установка:							
08-02-343-03	отбойника	48,35	47,40	0,00	0,00	0,95	4
08-02-343-04	пнуомдуллплтлр	15,23	14,93	0,00	0,00	0,30	1,26
Таблица 08-02-344. Передвижные контактные сети с боковой подвеской контактного провода							
Измеритель: 1 шт.							
Подвеска контактного провода:							
08-02-344-01	фиксаторная или жесткая	503,09	34,25	468,16	44,36	0,68	2,89
08-02-344-02	на опоре, связанной с рельсами	718,40	75,01	631,59	59,84	11,80	6,33
Измеритель: 1 переход							
Переход с центрального на боковой контактный провод:							
08-02-344-03	без разъединителя	740,05	54,63	0,00	0,00	685,42	4,61
08-02-344-04	с разъединителем	639,41	626,87	0,00	0,00	12,54	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	806,68	334,17	0,00	0,00	472,51	28,2

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оценка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-345-02	двумя рельсами или двумя пакетами шин	1150,20	476,37	0,00	0,00	673,83	40,2
Измеритель: 1 шт.							
Соединение сети в готовом колодце из:							
08-02-345-03	одного рельса	68,66	49,30	0,00	0,00	19,36	4,16
08-02-345-04	двух рельсов	118,93	98,59	0,00	0,00	20,34	8,32
Измеритель: 10 м							
Сеть в готовой траншее или горизонтальной поверхности из:							
08-02-345-05	одного рельса	1753,60	87,33	0,00	0,00	1666,27	7,37
08-02-345-06	двух рельсов	1819,23	151,68	0,00	0,00	1667,55	12,8
Сеть в готовом канале из:							
08-02-345-07	одного рельса	459,32	214,49	0,00	0,00	244,83	18,1
08-02-345-08	двух рельсов	676,89	427,79	0,00	0,00	249,10	36,1
Сеть на уклоне из:							
08-02-345-09	одного рельса	1691,22	72,52	0,00	0,00	1618,70	6,12
08-02-345-10	двух рельсов	1741,75	122,06	0,00	0,00	1619,69	10,3

Таблица 08-02-346. Заземление

Измеритель: 1 шт.

Подвеска группового заземляющего проводника на:

08-02-346-01	опоре	217,06	20,86	195,78	18,55	0,42	1,76
Измеритель: 100 м							
08-02-346-03	клипах в тоннеле	659,95	647,01	0,00	0,00	12,94	54,6
08-02-346-02	Прокладка заземляющего проводника на шпалах с покрытием лаком	270,43	177,75	0,00	0,00	92,68	15
Измеритель: 1 шт.							
08-02-346-04	Заземление одиночных конструкций контактной сети в тоннеле	108,57	54,04	0,00	0,00	54,53	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	470,36	37,21	432,41	40,97	0,74	3,14
Измеритель: 1 провод							
08-02-347-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-347-01	492,24	38,63	452,84	42,91	0,77	3,26
Измеритель: 1 шт.							
08-02-347-03	Обвод электрический одним проводом	142,34	9,36	132,79	12,58	0,19	0,79
08-02-347-04	Соединение электрическое одним проводом	164,94	31,52	132,79	12,58	0,63	2,66
Измеритель: 1 провод							
08-02-347-05	За каждый последующий провод добавлять к расценкам 08-02-347-03 и 08-02-347-04	74,36	9,48	64,69	6,13	0,19	0,8

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

Измеритель: 1 шт.

08-02-361-01	Колонка «Переход»	33,85	15,05	5,55	0,32	13,25	1,27
--------------	-------------------	-------	-------	------	------	-------	------

Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам

Измеритель: 1 шт.

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин			расход неутенных материалов
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-362-01	Цоколь к опорам	437,67	50,60	337,61	27,74	49,46	4,27

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	299,84	39,79	231,97	21,78	28,08	3,41
08-02-363-02	2	362,48	53,10	273,89	25,65	35,49	4,55
08-02-363-03	За каждый последующий рожок сверх 2 добавлять к расценке 08-02-363-02	82,14	13,42	61,29	5,81	7,43	1,15
08-02-363-04	При встроеном в кронштейн ПРА добавлять к расценкам 08-02-363-01 и 08-02-363-02	62,65	11,90	49,37	4,68	1,38	1,02

Таблица 08-02-364. Кронштейны «Переход»

Измеритель: 1 шт.

Кронштейн «Переход» на:

08-02-364-01	опоре	25,21	12,68	8,32	0,48	4,21	1,07
08-02-364-02	стене	26,39	12,44	11,09	0,65	2,86	1,05

Таблица 08-02-365. Растяжки

Измеритель: 1 шт.

Растяжка поперечная:

08-02-365-01	с одиарным креплением к стене	361,65	40,99	194,51	18,23	126,15	3,41
08-02-365-02	с двойным креплением к стене	477,63	55,17	296,03	27,74	126,43	4,59
08-02-365-03	между опорами	280,17	28,01	124,72	11,61	127,44	2,33

Таблица 08-02-366. Планки

Измеритель: 1 шт.

Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей:

08-02-366-01	2	101,38	12,95	87,89	8,23	0,54	1,11
08-02-366-02	3	102,00	13,42	87,89	8,23	0,69	1,15
08-02-366-03	4	102,50	13,77	87,89	8,23	0,84	1,18
Планка разрывная:							
08-02-366-04	2x2	104,25	13,30	87,89	8,23	3,06	1,14
08-02-366-05	3x3	105,99	13,65	87,89	8,23	4,45	1,17
08-02-366-06	4x4	107,86	14,12	87,89	8,23	5,85	1,21

Таблица 08-02-367. Провода

Измеритель: 1 км

Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение:

08-02-367-01	до 10 мм ²	2230,10	250,10	1721,81	162,43	258,19	20,5
08-02-367-02	до 25 мм ²	2598,54	291,58	2045,27	193,08	261,69	23,9
08-02-367-03	до 50 мм ²	2615,91	302,56	2048,04	193,24	265,31	24,8

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

08-02-367-04	16	1192,99	152,50	786,76	74,04	253,73	12,5
08-02-367-05	20	1320,40	167,14	896,15	84,20	257,11	13,7
08-02-367-06	25	1584,97	193,98	1129,38	106,30	261,61	15,9
08-02-367-07	32	1745,44	236,68	1241,11	116,78	267,65	19,4

Таблица 08-02-368. Провода, подвешиваемые на тросе

Измеритель: 100 м линии

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оценка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. опыта труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-368-01	Провод - три в линии на планках с роликами по тросу сечением провода до 70 мм ²	4601,89	971,12	3478,06	328,73	152,71	79,6
Измеритель: 100 м							
08-02-368-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-368-01	742,16	158,60	447,10	42,26	136,46	13

Таблица 08-02-369. Светильники, устанавливаемые вне зданий

Измеритель: 1 шт.

Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами:

08-02-369-01	накаливания	133,30	14,42	61,73	5,65	57,15	1,15
08-02-369-02	шомпичесепными	235,34	29,34	148,55	13,87	57,45	2,34
08-02-369-03	ртутными	147,10	22,95	66,83	6,13	57,32	1,83
08-02-369-04	Светильник, устанавливаемый вне зданий «Шар вращающийся»	155,39	16,05	82,16	7,58	57,18	1,28

Таблица 08-02-370. Щитки

Измеритель: 1 шт.

Щиток до трех групп, устанавливаемый в:

08-02-370-01	обхват колонн	57,57	13,54	36,06	2,10	7,97	1,08
08-02-370-02	плите потолка	58,21	14,17	36,06	2,10	7,98	1,13

Таблица 08-02-371. Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие

Измеритель: 1 шт.

08-02-371-01	Пускорегулирующий аппарат	19,50	14,80	2,77	0,16	1,93	1,18
--------------	---------------------------	-------	-------	------	------	------	------

Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые

Измеритель: 1 шт.

Предохранитель столбовой на опоре:

08-02-372-01	деревянной	93,72	14,42	75,98	7,10	3,32	1,2
08-02-372-02	железобетонной	119,74	14,90	101,51	9,52	3,33	1,24

Таблица 08-02-373. Провода на переходах

Измеритель: 1 переход 1 проводом

08-02-373-01	Растяжка поперечная через контактные сети	62,59	10,86	51,51	4,68	0,22	0,89
--------------	---	-------	-------	-------	------	------	------

Провод на переходе через линии связи, сети освещения и другие препятствия сечением:

08-02-373-02	до 10 мм ²	74,55	12,57	61,73	5,65	0,25	1,03
08-02-373-03	до 35 мм ²	82,73	13,91	68,54	6,29	0,28	1,14

Таблица 08-02-374. Устройство вводов

Измеритель: 1 шт.

Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм², количество проводов в линии:

08-02-374-01	2	535,08	40,25	477,74	45,16	17,09	3,21
08-02-374-02	3	719,33	54,42	646,28	61,13	18,63	4,34
08-02-374-03	4	879,78	66,96	792,69	75,00	20,13	5,34

Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОВ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию

Измеритель: 100 м двух-трехжильного провода

08-02-391-01	Провод по деревянному основанию двух-трехжильный	6068,56	125,89	5,55	0,32	5937,12	11,2
--------------	--	---------	--------	------	------	---------	------

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

Таблица 08-02-392. Провода по роликам

Измеритель: 100 м двух-трехжильного провода

08-02-392-01	Провод по роликам сечением до 2,5 мм ²	5957,47	189,96	11,43	0,32	5756,08	16,9
--------------	---	---------	--------	-------	------	---------	------

Таблица 08-02-394. Проводки тросовые

Измеритель: 100 м линии

Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил:

08-02-394-01	до 6 мм ²	3504,55	319,22	704,58	226,18	2480,75	28,4
08-02-394-02	до 16 мм ²	3809,56	412,51	914,43	295,87	2482,62	36,7
08-02-394-03	до 35 мм ²	4243,79	532,78	1225,98	399,63	2485,03	47,4
08-02-394-04	Кабель тросовый до 4 в линии, сечение жил до 16 мм ²	4428,38	746,34	968,55	311,86	2713,49	66,4

Таблица 08-02-395. Лотки металлические

Измеритель: 1 т

Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка:

08-02-395-01	до 200 мм	2112,95	758,70	1272,63	299,68	81,62	67,5
08-02-395-02	до 400 мм	1835,20	653,04	1118,87	249,71	63,29	58,1

Таблица 08-02-396. Короба металлические

Измеритель: 100 м

Короб металлический на конструкциях, крошштейнах, по фермам и колюшам, длина:

08-02-396-01	2 м	2345,46	422,62	951,09	191,73	971,75	37,6
08-02-396-02	3 м	2149,36	356,31	822,62	160,26	970,43	31,7
08-02-396-03	6 м (блоки)	2026,21	343,94	712,09	118,61	970,18	30,6
08-02-396-04	9 м (блоки)	1947,96	303,48	675,11	104,83	969,37	27

Короб металлический по стенам и потолкам, длина:

08-02-396-05	2 м	2104,74	422,62	797,64	180,07	884,48	37,6
08-02-396-06	3 м	1868,21	330,46	655,11	143,96	882,64	29,4
08-02-396-07	6 м (блоки)	1680,46	276,50	522,40	94,20	881,56	24,6
08-02-396-08	9 м (блоки)	1533,21	198,95	454,25	71,23	880,01	17,7

Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина:

08-02-396-09	2 м	2615,43	673,28	1072,29	279,92	869,86	59,9
08-02-396-10	3 м	2324,46	555,26	901,70	232,43	867,50	49,4
08-02-396-11	6 м (блоки)	2071,32	501,30	703,60	157,56	866,42	44,6
08-02-396-12	9 м (блоки)	1882,38	395,65	622,43	127,12	864,30	35,2

Короб металлический, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина:

08-02-396-13	2 м	1402,79	487,82	885,58	207,26	29,39	43,4
08-02-396-14	3 м	1209,73	409,14	772,78	177,25	27,81	36,4
08-02-396-15	6 м (блоки)	1047,85	383,28	637,27	126,15	27,30	34,1
08-02-396-16	9 м (блоки)	927,22	316,97	584,28	106,31	25,97	28,2

Таблица 08-02-397. Профили перфорированные монтажные

Измеритель: 100 м

08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	1071,10	120,27	243,39	50,79	707,44	10,7
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	------

Таблица 08-02-398. Провода в лотках

Измеритель: 100 м

Провод в лотках, сечением:

08-02-398-01	до 6 мм ²	113,50	18,88	32,05	11,25	62,57	1,68
08-02-398-02	до 35 мм ²	147,32	30,01	51,51	16,84	65,80	2,67
08-02-398-03	до 70 мм ²	193,57	39,56	86,14	22,84	67,87	3,52

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. ошата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-398-04	до 120 мм ²	244,96	57,44	116,65	24,62	70,87	5,11
08-02-398-05	до 185 мм ²	327,28	79,24	165,46	33,32	82,58	7,05

Таблица 08-02-399. Провода в коробах

Измеритель: 100 м

Провод в коробах, сечением:

08-02-399-01	до 6 мм ²	162,41	39,56	59,87	21,78	62,98	3,52
08-02-399-02	до 35 мм ²	207,93	52,83	88,84	30,97	66,26	4,7
08-02-399-03	до 70 мм ²	268,10	65,98	133,72	40,87	68,40	5,87
08-02-399-04	до 120 мм ²	344,66	92,39	180,70	48,86	71,57	8,22
08-02-399-05	до 185 мм ²	418,12	119,14	215,60	52,30	83,38	10,6

Таблица 08-02-400. Провода по перфорированным профилям

Измеритель: 100 м

08-02-400-01	Провод по перфорированному профилям, сечением до 6 мм ²	199,37	52,83	83,29	30,65	63,25	4,7
--------------	--	--------	-------	-------	-------	-------	-----

Таблица 08-02-401. Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок

Измеритель: 100 м

08-02-401-01	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	4269,88	579,98	1009,63	346,31	2680,27	51,6
--------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	------

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

Измеритель: 100 м

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

08-02-402-01	в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ²	1099,07	171,97	680,34	77,46	246,76	15,3
08-02-402-02	во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм ²	1141,55	158,48	603,20	70,66	379,87	14,1

Таблица 08-02-403. Провода групповых осветительных сетей

Измеритель: 100 м

Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный:

08-02-403-01	в пустотах плит перекрытий	1492,44	191,08	101,28	35,70	1200,08	17
08-02-403-02	в готовых каналах стен и перекрытий	1557,95	224,80	132,39	47,47	1200,76	20
08-02-403-03	под штукатурку по стенам или в бороздах	4110,88	415,88	199,01	72,68	3495,99	37
08-02-403-04	по перекрытиям	3646,29	213,56	179,66	66,30	3253,07	19

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

Измеритель: 100 м трассы

Провод магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение:

08-02-404-01	до 2x6 мм ²	587,29	205,69	127,64	45,67	253,96	18,3
08-02-404-02	до 4x16 мм ²	827,11	258,52	274,03	84,20	294,56	23
08-02-404-03	до 4x35 мм ²	1043,53	359,68	387,27	111,06	296,58	32

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-404-04	до 4x70 мм ²	1402,35	497,93	605,07	164,22	299,35	44,3
08-02-404-05	до 4x16+2x6 мм ²	769,06	250,65	276,86	82,64	241,55	22,3
08-02-404-06	до 4x35+2x6 мм ²	952,99	316,97	393,14	107,10	242,88	28,2
08-02-404-07	до 4x70+2x6 мм ²	1219,30	409,14	565,44	146,61	244,72	36,4
08-02-404-08	до 6x16+2x6 мм ²	910,29	303,48	364,20	108,61	242,61	27
08-02-404-09	до 6x35+2x6 мм ²	1116,66	383,28	489,17	133,70	244,21	34,1

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

Измеритель: 100 м

Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение:

08-02-405-01	до 16 мм ²	1583,42	430,49	137,22	4,03	1015,71	38,3
08-02-405-02	до 35 мм ²	1668,17	469,83	167,73	5,81	1030,61	41,8
08-02-405-03	до 70 мм ²	1837,46	523,78	278,67	12,26	1035,01	46,6
08-02-405-04	до 120 мм ²	2034,09	577,74	400,71	19,36	1055,64	51,4
08-02-405-05	до 240 мм ²	2325,68	618,20	650,32	33,87	1057,16	55
08-02-405-06	до 400 мм ²	2861,82	858,74	924,90	49,84	1078,18	76,4

Таблица 08-02-406. Конструкции металлические для труб

Измеритель: 1 т

Скобы или конструкции металлические для труб:

08-02-406-01	П-образные	17122,93	3001,08	1827,17	26,94	12294,68	267
08-02-406-02	Г-образные	27912,18	3248,36	2161,57	26,94	22502,25	289

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

Измеритель: 100 м

Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр:

08-02-407-01	до 25 мм	2496,26	346,19	933,74	284,74	1216,33	30,8
08-02-407-02	до 40 мм	2965,98	466,46	1279,67	384,47	1219,85	41,5
08-02-407-03	до 50 мм	3772,38	532,78	1436,16	441,72	1803,44	47,4
08-02-407-04	до 80 мм	3980,92	758,70	1681,09	486,16	1541,13	67,5
08-02-407-05	до 100 мм	4995,96	1037,45	2410,69	723,35	1547,82	92,3

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

08-02-407-06	до 25 мм	1903,01	213,56	167,75	7,58	1521,70	19
08-02-407-07	до 40 мм	2052,53	266,39	259,28	12,90	1526,86	23,7
08-02-407-08	до 50 мм	2126,36	319,22	289,79	14,68	1517,35	28,4
08-02-407-09	до 80 мм	2446,48	479,95	439,56	23,39	1526,97	42,7
08-02-407-10	до 100 мм	2709,53	612,58	561,59	30,49	1535,36	54,5

Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментам и перекрытиям, диаметр:

08-02-407-11	до 25 мм	2151,02	372,04	190,28	7,58	1588,70	33,1
08-02-407-12	до 40 мм	2360,09	479,95	281,81	12,90	1598,33	42,7
08-02-407-13	до 50 мм	2476,82	585,60	312,32	14,68	1578,90	52,1
08-02-407-14	до 80 мм	2778,35	811,53	462,09	23,39	1504,73	72,2
08-02-407-15	до 100 мм	3146,83	1052,06	584,12	30,49	1510,65	93,6

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

08-02-407-16	до 40 мм	3135,18	372,04	1008,60	280,40	1754,54	33,1
08-02-407-17	до 50 мм	3335,73	452,97	1181,31	333,54	1701,45	40,3
08-02-407-18	до 80 мм	3948,00	653,04	1749,80	497,32	1545,16	58,1
08-02-407-19	до 100 мм	4730,10	785,68	2205,21	625,27	1739,21	69,9

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

Измеритель: 100 м

Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами, диаметр:

08-02-408-01	до 25 мм	3033,90	705,87	1526,54	522,40	801,49	62,8
08-02-408-02	до 40 мм	3613,49	892,46	1914,69	644,40	806,34	79,4

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	ошибка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин	материалы		
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-408-03	до 50 мм	4198,60	1077,92	2320,63	779,10	800,05	95,9
Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в готовых бороздах, диаметр:							
08-02-408-04	до 25 мм	1381,61	532,78	613,59	187,07	235,24	47,4
08-02-408-05	до 40 мм	1698,49	665,41	781,75	228,55	251,33	59,2
08-02-408-06	до 50 мм	2038,64	826,14	958,88	278,70	253,62	73,5
Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в ошалоубке фундаментов, диаметр:							
08-02-408-07	до 25 мм	1074,55	694,63	141,45	8,23	238,47	61,8
08-02-408-08	до 40 мм	1310,96	845,25	210,79	12,26	254,92	75,2
08-02-408-09	до 50 мм	1569,10	1047,57	263,48	15,32	258,05	93,2

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

Измеритель: 100 м

Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колошам с креплением скобами, диаметр:

08-02-409-01	до 25 мм	2850,56	267,51	644,21	220,83	1938,84	23,8
08-02-409-02	до 50 мм	3325,91	386,66	992,16	331,00	1947,09	34,4
08-02-409-03	до 63 мм	3613,28	439,48	1243,45	414,48	1930,35	39,1
Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр:							
08-02-409-04	до 50 мм	2801,21	306,85	548,86	164,67	1945,50	27,3
08-02-409-05	до 63 мм	2958,25	333,83	696,18	209,51	1928,24	29,7
Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр:							
08-02-409-06	до 25 мм	1734,31	214,68	37,59	1,77	1482,04	19,1
08-02-409-07	до 50 мм	1829,18	240,54	100,20	5,32	1488,44	21,4
08-02-409-08	до 63 мм	1867,61	264,14	132,37	7,10	1471,10	23,5

Таблица 08-02-410. Трубы полиэтиленовые

Измеритель: 100 м

Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр:

08-02-410-01	до 25 мм	1081,31	187,71	32,46	1,77	861,14	16,7
08-02-410-02	до 50 мм	1127,46	214,68	41,34	2,26	871,44	19,1
08-02-410-03	до 63 мм	1135,31	214,68	64,17	3,55	856,46	19,1

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

Измеритель: 100 м

Рукав металлический наружным диаметром:

08-02-411-01	до 48 мм	4471,75	390,03	229,24	3,55	3852,48	34,7
08-02-411-02	до 60 мм	4156,10	402,39	260,23	5,32	3493,48	35,8
08-02-411-03	до 78 мм	4165,33	402,39	269,46	5,81	3493,48	35,8

Измеритель: 1 ввод

Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава:

08-02-411-04	до 27 мм	31,18	11,58	0,00	0,00	19,60	1,03
08-02-411-05	до 48 мм	31,18	11,58	0,00	0,00	19,60	1,03
08-02-411-06	до 60 мм	31,18	11,58	0,00	0,00	19,60	1,03
08-02-411-07	до 78 мм	31,18	11,58	0,00	0,00	19,60	1,03

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

Измеритель: 100 м

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

08-02-412-01	до 2,5 мм ²	690,20	63,06	2,77	0,16	624,37	5,61
08-02-412-02	до 6 мм ²	706,32	75,76	5,55	0,32	625,01	6,74
08-02-412-03	до 16 мм ²	744,01	88,35	11,09	0,65	644,57	7,86
08-02-412-04	до 35 мм ²	793,64	125,89	22,19	1,29	645,56	11,2
08-02-412-05	до 70 мм ²	858,63	164,10	38,83	2,26	655,70	14,6
08-02-412-06	до 120 мм ²	928,38	202,32	69,34	4,03	656,72	18

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-412-07	до 150 мм ²	1044,53	302,36	83,21	4,84	658,96	26,9
08-02-412-08	до 240 мм ²	1214,61	441,73	110,94	6,45	661,94	39,3
Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:							
08-02-412-09	до 6 мм ²	242,02	25,74	2,77	0,16	213,51	2,29
08-02-412-10	до 35 мм ²	319,07	63,06	22,19	1,29	233,82	5,61
08-02-412-11	до 70 мм ²	383,72	100,94	38,83	2,26	243,95	8,98
08-02-412-12	до 120 мм ²	439,93	125,89	69,34	4,03	244,70	11,2
08-02-412-13	до 150 мм ²	493,01	164,10	83,21	4,84	245,70	14,6
08-02-412-14	до 240 мм ²	559,93	202,32	110,94	6,45	246,67	18

Таблица 08-02-413. Провод в резинокбитумных трубках

Измеритель: 100 м трубок

Провод, количество проводов в резинокбитумной трубке:

08-02-413-01	до 2, сечение провода до 6 мм ²	1517,84	227,05	61,02	3,55	1229,77	20,2
08-02-413-02	до 2, сечение провода до 16 мм ²	1639,37	315,84	91,53	5,32	1232,00	28,1
08-02-413-03	до 3, сечение провода до 6 мм ²	1560,07	264,14	61,02	3,55	1234,91	23,5
08-02-413-04	до 3, сечение провода до 16 мм ²	1734,54	378,79	99,85	5,81	1255,90	33,7
08-02-413-05	до 3, сечение провода до 35 мм ²	1965,56	504,68	202,47	11,77	1258,41	44,9
08-02-413-06	до 3, сечение провода до 70 мм ²	2239,79	642,93	310,63	18,07	1286,23	57,2
08-02-413-07	до 4, сечение провода до 2,5 мм ²	1563,58	264,14	61,02	3,55	1238,42	23,5
08-02-413-08	до 4, сечение провода до 6 мм ²	1616,76	315,84	61,02	3,55	1239,90	28,1
08-02-413-09	до 4, сечение провода до 16 мм ²	1826,39	454,10	110,94	6,45	1261,35	40,4
08-02-413-10	до 4, сечение провода до 35 мм ²	2060,33	593,47	202,47	11,77	1264,39	52,8
08-02-413-11	до 4, сечение провода до 70 мм ²	2424,41	745,21	402,16	23,39	1277,04	66,3
08-02-413-12	до 6, сечение провода до 2,5 мм ²	1674,15	315,84	110,94	6,45	1247,37	28,1
08-02-413-13	до 6, сечение провода до 6 мм ²	1749,89	378,79	122,03	7,10	1249,07	33,7
08-02-413-14	до 6, сечение провода до 16 мм ²	2029,02	555,26	202,47	11,77	1271,29	49,4
08-02-413-15	до 6, сечение провода до 35 мм ²	2447,93	769,94	402,16	23,39	1275,83	68,5
08-02-413-16	до 8, сечение провода до 2,5 мм ²	1734,09	366,42	110,94	6,45	1256,73	32,6
08-02-413-17	до 8, сечение провода до 6 мм ²	1829,97	454,10	117,01	7,10	1258,86	40,4
08-02-413-18	до 8, сечение провода до 16 мм ²	2161,28	668,78	210,79	12,26	1281,71	59,5

Таблица 08-02-414. Конструкции металлические для шинопроводов

Измеритель: 1 т

08-02-414-01	Конструкция металлическая для шинопроводов	20625,15	2090,64	2739,57	852,88	15794,94	186
--------------	--	----------	---------	---------	--------	----------	-----

Таблица 08-02-415. Шинопроводы открытые

Измеритель: 100 м однопроводной линии

Шинопровод открытый на установленных конструкциях, сечение:

08-02-415-01	до 250 мм ²	3946,78	390,03	851,78	112,95	2704,97	34,7
08-02-415-02	до 640 мм ²	5033,65	523,78	1187,93	156,57	3321,94	46,6
08-02-415-03	до 1200 мм ²	5966,59	699,13	1625,68	214,82	3641,78	62,2

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-416. Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока							
Измеритель: 100 м шинопровода							
Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на ток:							
08-02-416-01	до 1600 А, на стойках	21489,01	2652,64	8252,34	1046,73	10584,03	236
08-02-416-02	до 1600 А, на конструкциях по стенам и колоннам	21080,07	2607,68	7716,30	1006,63	10756,09	232
08-02-416-03	до 1600 А, на конструкциях по фермам	20412,24	2911,16	8579,24	1130,12	8921,84	259
08-02-416-04	до 2500 А, на стойках	26591,53	3383,24	10648,41	1333,50	12559,88	301
08-02-416-05	до 2500 А, на конструкциях по стенам и колоннам	24416,69	2911,16	9054,61	1127,98	12450,92	259
08-02-416-06	до 2500 А, на конструкциях по фермам	27256,68	3709,20	11316,09	1462,45	12231,39	330
08-02-416-07	до 4000 А, на стойках	29987,40	3709,20	12141,39	1492,43	14136,81	330
08-02-416-08	до 4000 А, на конструкциях по стенам и колоннам	29787,27	3709,20	11768,42	1473,29	14309,65	330
08-02-416-09	до 4000 А, на конструкциях по фермам	30315,38	4035,16	12744,49	1611,65	13535,73	359
Таблица 08-02-417. Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока							
Измеритель: 100 м шинопровода							
Шинопровод закрытый распределительный переменного тока на ток до 630 А на:							
08-02-417-01	стойках	4679,25	1865,84	2170,58	469,32	642,81	166
08-02-417-02	конструкциях по стенам	3956,24	1832,12	1785,49	466,31	338,63	163
08-02-417-03	конструкциях по колоннам	7348,13	1832,12	1931,57	466,31	3584,44	163
Таблица 08-02-418. Шинопроводы закрытые постоянного тока							
Измеритель: 100 м шинопровода							
Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток:							
08-02-418-01	до 2500 А	7677,89	2540,24	3734,63	962,53	1403,02	226
08-02-418-02	до 4000 А	9323,39	2832,48	4583,24	1100,15	1907,67	252
08-02-418-03	до 6300 А	10272,83	3147,20	5210,52	1236,18	1915,11	280
Таблица 08-02-419. Шинопроводы осветительные							
Измеритель: 100 м шинопровода							
08-02-419-01	Шинопровод осветительный на установившихся конструкциях	3776,67	673,28	1111,17	323,96	1992,22	59,9
Таблица 08-02-420. Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу							
Измеритель: 100 шт.							
08-02-420-01	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	13043,84	2630,16	1511,56	87,91	8902,12	234
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	2938,66	577,74	390,55	35,67	1970,37	51,4
08-02-421-02	свыше 2 м	2665,61	430,49	326,14	27,36	1908,98	38,3
Таблица 08-02-422. Затягивание проводов в электротехнический плинтус							
Измеритель: 100 м одного провода							

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	ошибка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Провод:							
08-02-422-01	один сечением до 2х2,5 мм ²	923,19	284,40	2,77	0,16	636,02	24
08-02-422-02	один сечением до 3х4 мм ²	952,56	310,47	5,55	0,32	636,54	26,2
Измеритель: 100 м двухпроводной линии							
08-02-422-03	два сечением до 2,5 мм ²	1563,20	321,14	5,55	0,32	1236,51	27,1
Измеритель: 100 м трехпроводной линии							
08-02-422-04	три сечением до 4 мм ²	2238,75	401,72	8,32	0,48	1828,71	33,9

Раздел 7. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ

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

Измеритель: 1 т

Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением:

08-02-452-01	электродуговой сварки, изготовление и монтаж	2042,85	141,02	567,25	50,95	1334,58	11,9
08-02-452-02	электродуговой сварки, монтаж без заготовки	954,68	38,39	364,50	24,93	551,99	3,24
08-02-452-03	аргодуговой сварки, изготовление и монтаж	1959,06	368,54	655,51	50,95	935,01	31,1
08-02-452-04	аргодуговой сварки, монтаж без заготовки	703,53	207,38	446,11	24,93	50,04	17,5
Катодная ошиновка электролизеров на 255 кА, включая пакеты, стойки и гибкую часть стоек, с применением аргодуговой сварки:							
08-02-452-05	изготовление и монтаж	2129,21	646,68	907,98	60,76	574,55	53,8
08-02-452-06	монтаж без заготовки	1176,20	417,09	593,96	24,93	165,15	34,7
08-02-452-07	Монтаж без заготовки анодных шин с гибкими пакетами для алюминиевых электролизеров на 175-255 кА	749,12	84,95	219,43	12,02	444,74	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	989,52	120,27	68,10	3,06	801,15	10,7
08-02-471-02	63х63х6 мм	1443,63	132,63	98,61	4,84	1212,39	11,8

Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром:

08-02-471-03	12 мм	450,04	93,18	44,54	1,29	312,32	8,29
08-02-471-04	16 мм	674,66	93,18	61,18	2,26	520,30	8,29

Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники

Измеритель: 100 м

Заземлитель горизонтальный из стали:

08-02-472-01	круглой диаметром 12 мм	867,22	213,56	66,37	2,26	587,29	19
08-02-472-02	полосовой сечением 160 мм ²	1254,14	186,58	88,56	3,55	979,00	16,6

Проводник заземляющий скрыто в подшивке пола из стали:

08-02-472-03	полосовой сечением 100 мм ²	1031,80	173,10	215,81	8,87	642,89	15,4
08-02-472-04	круглой диаметром 8 мм	674,62	200,07	193,63	7,58	280,92	17,8
08-02-472-05	круглой диаметром 12 мм	1027,79	200,07	215,81	8,87	611,91	17,8

Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям:

08-02-472-06	из полосовой стали сечением 100 мм ²	1588,39	213,56	82,26	3,06	1292,57	19
08-02-472-07	из полосовой стали сечением 160 мм ²	2002,33	239,41	98,91	4,03	1664,01	21,3

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-472-08	из круглой стали диаметром 8 мм	1267,19	225,92	60,08	1,77	981,19	20,1
08-02-472-09	из круглой стали диаметром 12 мм	1610,86	239,41	82,26	3,06	1289,19	21,3
08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	8136,54	523,78	36,61	0,48	7576,15	46,6
Измеритель: 10 шт.							
08-02-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	58,32	40,35	7,70	0,16	10,27	3,59

ОТДЕЛ 03. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

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

Измеритель: 1 шт.

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

08-03-481-01	до 0,05 т	155,47	42,90	108,61	7,82	3,96	3,62
08-03-481-02	до 0,1 т	238,96	71,46	162,97	11,51	4,53	6,03
08-03-481-03	до 0,15 т	275,13	85,68	184,64	12,81	4,81	7,23
08-03-481-04	до 0,25 т	360,96	114,23	241,35	16,23	5,38	9,64
08-03-481-05	до 0,5 т	649,24	114,23	526,47	35,49	8,54	9,64
08-03-481-06	до 0,8 т	967,50	186,05	769,15	51,47	12,30	15,7
08-03-481-07	до 1,2 т	1316,66	214,49	1032,35	68,14	69,82	18,1
08-03-481-08	до 2 т	1894,64	271,37	1531,13	99,37	92,14	22,9
08-03-481-09	до 3 т	2404,44	342,47	1745,74	112,84	316,23	28,9
08-03-481-10	до 5 т	3645,48	500,07	2826,03	182,44	319,38	42,2
08-03-481-11	до 7 т	4617,08	643,46	3647,54	236,10	326,08	54,3
08-03-481-12	до 10 т	6275,27	870,98	4437,79	290,35	966,50	73,5

Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, устанавливаемая на кронштейнах, масса:

08-03-481-13	до 0,05 т	277,83	69,32	184,64	12,81	23,87	5,85
08-03-481-14	до 0,1 т	402,47	111,63	266,13	18,57	24,71	9,42
08-03-481-15	до 0,15 т	460,21	139,83	295,10	20,38	25,28	11,8
08-03-481-16	до 0,25 т	554,03	178,94	349,03	23,63	26,06	15,1
08-03-481-17	до 0,5 т	1055,78	180,12	765,38	52,45	110,28	15,2
08-03-481-18	до 0,8 т	1469,92	277,29	1080,40	73,92	112,23	23,4
08-03-481-19	до 1,2 т	1901,11	330,62	1412,04	95,25	158,45	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	132,18	14,34	0,93	0,00	116,91	1,21
08-03-481-21	до 0,25 т	146,71	28,56	0,96	0,00	117,19	2,41
08-03-481-22	до 0,5 т	167,13	28,56	0,96	0,00	137,61	2,41
08-03-481-23	до 0,8 т	167,15	28,56	0,98	0,00	137,61	2,41
08-03-481-24	до 1,2 т	168,06	43,02	3,81	0,16	121,23	3,63
08-03-481-25	до 3 т	185,93	43,02	3,73	0,16	139,18	3,63
08-03-481-26	до 5 т	200,31	57,12	3,73	0,16	139,46	4,82
08-03-481-27	до 7 т	215,58	72,05	3,77	0,16	139,76	6,08
08-03-481-28	до 10 т	250,02	85,68	3,77	0,16	160,57	7,23

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под палладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-481-29	до 0,1 т	200,72	28,56	1,03	0,00	171,13	2,41
08-03-481-30	до 0,15 т	284,60	43,02	1,05	0,00	240,53	3,63
08-03-481-31	до 0,5 т	226,70	43,02	1,06	0,00	182,62	3,63
08-03-481-32	до 0,8 т	226,93	43,02	1,07	0,00	182,84	3,63
08-03-481-33	до 1,2 т	248,29	57,12	3,91	0,16	187,26	4,82
08-03-481-34	до 3 т	365,65	85,68	3,97	0,16	276,00	7,23
08-03-481-35	до 5 т	410,39	98,95	4,02	0,16	307,42	8,35
08-03-481-36	до 7 т	452,72	126,80	4,07	0,16	321,85	10,7
08-03-481-37	до 10 т	529,85	171,83	4,12	0,16	353,90	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	125,19	43,25	77,97	3,00	3,97	3,65
08-03-482-02	до 0,1 т	164,61	46,10	114,49	6,00	4,02	3,89
08-03-482-03	до 0,15 т	225,29	69,80	150,99	8,67	4,50	5,89
08-03-482-04	до 0,25 т	319,63	95,63	218,99	14,34	5,01	8,07
08-03-482-05	до 0,35 т	519,43	158,65	374,91	19,67	5,87	11,7
08-03-482-06	до 0,5 т	762,18	167,09	529,74	30,67	65,35	14,1
08-03-482-07	до 0,8 т	1074,52	221,60	786,48	47,34	66,44	18,7
08-03-482-08	до 1,2 т	1577,78	287,96	1204,18	81,19	85,64	24,3
08-03-482-09	до 2 т	2430,41	440,82	1900,89	127,57	88,70	37,2
08-03-482-10	до 3 т	3323,34	606,72	2442,10	165,86	276,52	51,2
08-03-482-11	до 5 т	5218,26	977,63	3956,69	268,66	283,94	82,5
08-03-482-12	до 7 т	7095,47	1327,20	5477,34	371,79	290,93	112
08-03-482-13	до 10 т	9754,36	1990,80	6777,82	468,49	985,74	168
Подготовка электрической машины переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под палладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-482-14	до 0,25 т	169,46	28,32	1,02	0,00	140,12	2,39
08-03-482-15	до 0,35 т	184,08	42,66	1,02	0,00	140,40	3,6
08-03-482-16	до 0,8 т	211,09	56,64	1,03	0,00	153,42	4,78
08-03-482-17	до 1,2 т	233,36	70,98	3,91	0,16	158,47	5,99
08-03-482-18	до 2 т	249,19	84,96	3,91	0,16	160,32	7,17
08-03-482-19	до 3 т	342,16	98,24	3,93	0,16	239,99	8,29
08-03-482-20	до 5 т	370,08	125,61	3,93	0,16	240,54	10,6
08-03-482-21	до 7 т	413,11	155,24	3,93	0,16	253,94	13,1
08-03-482-22	до 10 т	456,67	197,90	3,97	0,16	254,80	16,7
Подготовка электрической машины постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под палладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-482-23	до 0,15 т	169,39	28,32	0,98	0,00	140,09	2,39
08-03-482-24	до 0,25 т	170,01	28,91	1,00	0,00	140,10	2,44
08-03-482-25	до 0,35 т	183,91	42,54	1,00	0,00	140,37	3,59
08-03-482-26	до 0,5 т	192,86	42,66	1,01	0,00	149,19	3,6
08-03-482-27	до 0,8 т	232,96	70,74	3,79	0,16	158,43	5,97
08-03-482-28	до 1,2 т	233,72	71,46	3,81	0,16	158,45	6,03
08-03-482-29	до 2 т	235,43	71,57	3,84	0,16	160,02	6,04
08-03-482-30	до 3 т	357,55	113,29	3,96	0,16	240,30	9,56
08-03-482-31	до 5 т	385,73	141,02	4,00	0,16	240,71	11,9
08-03-482-32	до 7 т	442,29	183,68	4,10	0,16	254,51	15,5
08-03-482-33	до 10 т	543,82	283,22	4,10	0,16	256,50	23,9

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-483. Электрические машины со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в собранном виде							
Измеритель: 1 шт.							
Установка электрической машины переменного или постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса:							
08-03-483-01	до 1,2 т	1449,57	247,67	1154,23	77,20	47,67	20,9
08-03-483-02	до 3 т	2239,29	312,84	1847,57	120,18	78,88	26,4
08-03-483-03	до 5 т	3158,83	393,42	2684,92	171,31	80,49	33,2
08-03-483-04	до 7 т	4596,17	522,59	3460,14	219,32	613,44	44,1
08-03-483-05	до 10 т	5124,46	584,21	3925,58	249,96	614,67	49,3
08-03-483-06	до 15 т	9314,97	1047,54	7281,04	540,21	986,39	88,4
08-03-483-07	до 20 т	11702,49	1279,80	9342,27	693,34	1080,42	108
08-03-483-08	до 25 т	14211,55	1528,65	11415,40	846,44	1267,50	129
08-03-483-09	до 30 т	15815,09	1741,95	12251,01	905,92	1822,13	147
08-03-483-10	до 40 т	20982,21	1753,80	17043,01	1267,34	2185,40	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	206,57	56,17	3,73	0,16	146,67	4,74
08-03-483-12	до 10 т	236,32	70,15	3,77	0,16	162,40	5,92
08-03-483-13	до 20 т	368,68	84,25	6,76	0,32	277,67	7,11
08-03-483-14	до 40 т	445,18	112,34	9,63	0,48	323,21	9,48
Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбуждателем 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	361,76	98,12	4,09	0,16	259,55	8,28
08-03-483-16	до 5 т	400,40	112,34	4,14	0,16	283,92	9,48
08-03-483-17	до 10 т	492,11	126,80	6,97	0,32	358,34	10,7
08-03-483-18	до 20 т	541,76	154,05	7,04	0,32	380,67	13
08-03-483-19	до 30 т	645,34	182,49	9,81	0,48	453,04	15,4
08-03-483-20	до 40 т	664,14	183,68	9,93	0,48	470,53	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	7041,59	1433,85	5052,90	338,91	554,84	121
08-03-484-02	до 10 т	9773,64	1789,35	6985,46	461,48	998,83	151
08-03-484-03	до 20 т	16878,69	3081,00	11848,32	877,64	1949,37	260
08-03-484-04	до 30 т	20085,56	3815,70	13414,25	988,76	2855,61	322
08-03-484-05	до 45 т	31211,91	3886,80	24592,76	1840,94	2732,35	328
08-03-484-06	до 55 т	39077,78	5131,05	31189,50	2339,75	2757,23	433
Установка электрической машины переменного тока с возбуждателем на валу или постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:							
08-03-484-07	до 5 т	8459,79	1907,85	5979,87	409,42	572,07	161
08-03-484-08	до 10 т	11428,52	2370,00	8048,08	542,38	1010,44	200
08-03-484-09	до 15 т	15453,47	3448,35	10224,04	680,95	1781,08	291
08-03-484-10	до 20 т	19362,05	4088,25	13250,08	984,69	2023,72	345
08-03-484-11	до 25 т	22991,95	4716,30	15850,70	1176,92	2424,95	398
08-03-484-12	до 35 т	33028,92	4988,85	25283,80	1890,22	2756,27	421
08-03-484-13	до 45 т	37459,55	5202,15	29544,13	2217,46	2713,27	439
08-03-484-14	до 55 т	45281,77	6470,10	36073,04	2711,02	2738,63	546
08-03-484-15	до 85 т	63688,56	9088,95	52495,33	3944,81	2104,28	767
08-03-484-16	до 100 т	75557,12	10368,75	62116,95	4665,10	3071,42	875
08-03-484-17	до 120 т	86015,30	11968,50	70943,39	5334,37	3103,41	1010
08-03-484-18	до 140 т	99678,06	13852,65	81742,08	6149,24	4083,33	1169
08-03-484-19	до 170 т	119474,85	16258,20	99085,21	7454,32	4131,44	1372

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутраченных материалов	Наименование и характеристика неутраченных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутраченных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-484-20	до 200 т	137102,51	18877,05	113099,39	8508,50	5126,07	1593
08-03-484-21	до 250 т	174119,26	23285,25	144670,49	10878,53	6163,52	1965
08-03-484-22	до 300 т	202871,73	27551,25	168121,66	12635,83	7198,82	2325
08-03-484-23	до 350 т	230330,21	30810,00	191721,01	14421,33	7799,20	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	203,10	55,34	3,73	0,16	144,03	4,67
08-03-484-25	до 10 т	236,59	70,27	6,54	0,32	159,78	5,93
08-03-484-26	до 20 т	362,69	83,54	6,76	0,32	272,39	7,05
08-03-484-27	до 30 т	419,40	111,27	6,86	0,32	301,27	9,39
08-03-484-28	до 55 т	453,11	125,61	9,63	0,48	317,87	10,6
Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбужателем 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	462,65	112,69	4,09	0,16	345,87	9,51
08-03-484-30	до 10 т	487,69	125,61	4,12	0,16	357,96	10,6
08-03-484-31	до 20 т	573,22	155,24	7,06	0,32	410,92	13,1
08-03-484-32	до 25 т	677,88	161,16	9,84	0,48	506,88	13,6
08-03-484-33	до 45 т	737,41	197,90	9,85	0,48	529,66	16,7
08-03-484-34	до 70 т	915,33	226,34	18,23	0,97	670,76	19,1
08-03-484-35	до 100 т	983,64	283,22	18,23	0,97	682,19	23,9
08-03-484-36	до 170 т	1065,61	354,32	26,12	1,45	685,17	29,9
08-03-484-37	до 200 т	1267,69	411,20	31,76	1,77	824,73	34,7
08-03-484-38	до 250 т	1510,37	481,11	37,30	2,10	991,96	40,6
08-03-484-39	до 300 т	1597,47	566,43	37,37	2,10	993,67	47,8
08-03-484-40	до 350 т	1684,50	651,75	37,37	2,10	995,38	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	15176,05	4929,60	9612,69	684,68	633,76	416
08-03-485-02	до 10 т	21096,93	6683,40	13318,08	945,25	1095,45	564
08-03-485-03	до 20 т	32337,31	9480,00	20725,76	1554,59	2131,55	800
08-03-485-04	до 30 т	36462,55	10700,55	22769,18	1706,90	2992,82	903
Установка электрической машины переменного тока с возбужателем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:							
08-03-485-05	до 5 т	19020,60	6541,20	11813,41	853,73	665,99	552
08-03-485-06	до 10 т	26744,29	9006,00	16596,39	1195,10	1141,90	760
08-03-485-07	до 15 т	35126,70	11530,05	21653,94	1551,97	1942,71	973
08-03-485-08	до 30 т	45119,94	14267,40	27788,38	2089,18	3064,16	1204
08-03-485-09	до 85 т	106138,16	18414,90	85432,46	6463,71	2290,80	1554
08-03-485-10	до 100 т	126830,82	25975,20	97471,73	7369,34	3383,89	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	1074,31	108,43	45,41	2,58	920,47	9,15
08-03-485-12	до 10 т	2545,45	109,14	128,63	7,42	2307,68	9,21
08-03-485-13	до 15 т	2829,97	135,09	139,73	8,07	2555,15	11,4
08-03-485-14	до 30 т	3483,63	176,57	167,72	9,68	3139,34	14,9
Подготовка электрической машины переменного тока с возбужателем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-485-15	до 5 т	1192,27	122,06	48,35	2,74	1021,86	10,3
08-03-485-16	до 10 т	2765,76	163,53	128,89	7,42	2473,34	13,8
08-03-485-17	до 15 т	3097,47	176,57	140,20	8,07	2780,70	14,9
08-03-485-18	до 30 т	6049,74	242,93	295,74	17,10	5511,07	20,5
08-03-485-19	до 40 т	9258,34	258,33	467,69	27,10	8532,32	21,8

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оценка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-485-20	до 85 т	16033,00	311,66	835,88	48,55	14885,46	26,3
08-03-485-21	до 100 т	17873,77	351,95	930,27	54,04	16591,55	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	16870,18	3555,00	12661,11	958,51	654,07	300
08-03-486-02	до 30 т	31383,73	4988,85	25282,32	1904,23	1112,56	421
08-03-486-03	до 50 т	45463,82	7027,05	36918,73	2779,11	1518,04	593
08-03-486-04	до 75 т	64261,64	9622,20	52501,27	3950,51	2138,17	812
08-03-486-05	до 100 т	83986,13	12169,95	68677,77	5169,31	3138,41	1027
08-03-486-06	до 160 т	126144,19	18237,15	103697,30	7805,22	4209,74	1539
08-03-486-07	до 200 т	152733,81	22301,70	124279,28	9378,77	6152,83	1882
08-03-486-08	до 250 т	192300,55	27480,15	156658,24	11796,34	8162,16	2319
08-03-486-09	до 300 т	225711,30	32350,50	185101,23	13944,18	8259,57	2730
08-03-486-10	до 400 т	296996,85	42340,05	244313,66	18400,88	10343,14	3573

Подготовка двухъякорной электрической машины постоянного тока, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под палатку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:

08-03-486-11	до 30 т	523,20	161,16	12,09	0,65	349,95	13,6
08-03-486-12	до 50 т	591,12	202,64	17,65	0,97	370,83	17,1
08-03-486-13	до 160 т	1014,08	367,35	26,01	1,45	620,72	31
08-03-486-14	до 200 т	1311,10	470,45	34,34	1,94	806,31	39,7
08-03-486-15	до 250 т	1665,63	577,10	48,25	2,74	1040,28	48,7
08-03-486-16	до 300 т	1774,67	671,90	48,28	2,74	1054,49	56,7
08-03-486-17	до 400 т	2354,36	899,42	59,91	3,39	1395,03	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	6138,30	2986,20	1149,48	117,88	2002,62	252
08-03-487-02	до 100 мВт	9919,91	4491,15	2003,50	204,91	3425,26	379
08-03-487-03	до 200 мВт	14316,92	5202,15	2269,52	231,50	6845,25	439
08-03-487-04	до 300 мВт	17279,77	6292,35	2605,14	263,13	8382,28	531
08-03-487-05	до 1000 мВт	21727,61	7998,75	3382,52	335,84	10346,34	675

Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы

Измеритель: 1 шт.

Монтаж синхронного компенсатора мощностью:

08-03-488-01	до 16 мВ·А	46231,95	14871,75	21314,27	1689,81	10045,93	1255
08-03-488-02	до 50 мВ·А	99767,27	43951,65	37974,24	4386,19	17841,38	3709
08-03-488-03	до 100 мВ·А	157531,44	62425,80	73017,65	8783,35	22087,99	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	336,27	97,29	221,54	15,76	17,44	8,21
08-03-489-02	до 0,2 т	440,46	150,50	271,46	18,67	18,50	12,7
08-03-489-03	до 0,5 т	924,00	167,09	693,05	48,02	63,86	14,1
08-03-489-04	до 1 т	1679,81	248,85	1365,46	94,70	65,50	21
08-03-489-05	до 2 т	2070,78	300,99	1672,21	109,36	97,58	25,4
08-03-489-06	до 3 т	2392,30	354,32	1939,33	126,81	98,65	29,9
08-03-489-07	до 6 т	4136,31	459,78	3077,06	196,26	599,47	38,8
08-03-489-08	до 7 т	4661,68	529,70	3562,09	227,32	569,89	44,7
08-03-489-09	до 10 т	5343,49	665,97	4104,90	263,97	572,62	56,2
08-03-489-10	до 15 т	10512,27	1232,40	8146,23	606,39	1133,64	104

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неуттенных материалов	Наименование и характеристика неуттенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неуттенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-489-11	до 20 т	12475,12	1516,80	9818,99	728,54	1139,33	128
08-03-489-12	до 30 т	14825,49	2050,05	10994,94	815,26	1780,50	173
08-03-489-13	до 50 т	28397,70	2725,50	23423,09	1752,19	2249,11	230
Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:							
08-03-489-14	до 0,1 т	489,87	155,24	309,72	22,48	24,91	13,1
08-03-489-15	до 0,5 т	990,76	181,31	737,55	51,25	71,90	15,3
08-03-489-16	до 1 т	1516,40	276,11	1166,50	79,58	73,79	23,3
08-03-489-17	до 2 т	2227,22	341,28	1779,80	117,22	106,14	28,8
08-03-489-18	до 3 т	2481,11	369,72	2004,69	131,54	106,70	31,2
08-03-489-19	до 6 т	4372,64	514,29	3227,82	207,54	630,53	43,4
08-03-489-20	до 7 т	4934,28	596,06	3706,06	238,15	632,16	50,3
08-03-489-21	до 10 т	5632,78	729,96	4267,98	276,22	634,84	61,6
08-03-489-22	до 15 т	10921,42	1327,20	8396,90	622,22	1197,32	112
08-03-489-23	до 20 т	12971,25	1647,15	10120,38	750,59	1203,72	139
08-03-489-24	до 25 т	16362,02	2002,65	12400,86	917,91	1958,51	169
08-03-489-25	до 30 т	15930,20	2334,45	11630,60	860,92	1965,15	197
08-03-489-26	до 50 т	24225,61	3069,15	18545,34	1377,89	2611,12	259
Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:							
08-03-489-27	до 1 т	1681,44	305,73	1270,29	87,30	105,42	25,8
08-03-489-28	до 2 т	2347,40	369,72	1863,24	123,36	114,44	31,2
08-03-489-29	до 3 т	2701,65	424,23	2146,40	142,20	131,02	35,8
08-03-489-30	до 5 т	4406,90	574,73	3167,16	206,01	665,01	48,5
08-03-489-31	до 7 т	5208,29	652,94	3888,77	251,68	666,58	55,1
08-03-489-32	до 10 т	6014,22	820,02	4524,28	295,33	669,92	69,2
08-03-489-33	до 15 т	11536,97	1504,95	8743,72	647,60	1288,30	127
08-03-489-34	до 20 т	13655,20	1872,30	10487,25	777,80	1295,65	158
08-03-489-35	до 30 т	16697,12	2595,15	12116,48	897,81	1985,49	219
08-03-489-36	до 40 т	27092,43	2772,90	21714,33	1622,91	2605,20	234
Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса:							
08-03-489-37	до 1 т	1834,17	361,43	1358,46	93,97	114,28	30,5
08-03-489-38	до 2 т	2545,35	425,42	1996,63	133,51	123,30	35,9
08-03-489-39	до 3 т	2916,71	478,74	2290,38	153,06	147,59	40,4
08-03-489-40	до 5 т	4672,04	641,09	3356,87	220,18	674,08	54,1
08-03-489-41	до 7 т	5541,39	752,48	4112,60	268,58	676,31	63,5
08-03-489-42	до 10 т	6395,16	942,08	4772,98	314,35	680,10	79,5
08-03-489-43	до 15 т	12075,04	1706,40	9068,57	672,31	1300,07	144
08-03-489-44	до 20 т	14425,25	2121,15	10995,74	816,58	1308,36	179
08-03-489-45	до 25 т	17818,82	2524,05	13302,96	991,39	1991,81	213
08-03-489-46	до 30 т	21942,36	3969,75	15945,56	1189,73	2027,05	335
08-03-489-47	до 40 т	35552,79	4206,75	28057,45	2104,11	3288,59	355
Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса:							
08-03-489-48	до 1 т	2082,50	417,12	1511,27	105,27	154,11	35,2
08-03-489-49	до 2 т	2806,10	483,48	2151,70	144,97	170,92	40,8
08-03-489-50	до 3 т	3203,89	549,84	2466,31	166,06	187,74	46,4
08-03-489-51	до 5 т	4987,40	725,22	3570,93	236,38	691,25	61,2
08-03-489-52	до 7 т	5905,02	848,46	4362,84	287,55	693,72	71,6
08-03-489-53	до 10 т	6810,92	1041,62	5071,72	336,77	697,58	87,9
08-03-489-54	до 15 т	12706,48	1907,85	9494,53	704,03	1304,10	161
08-03-489-55	до 20 т	15137,18	2405,55	11417,58	848,43	1314,05	203
08-03-489-56	до 25 т	18917,56	2903,25	13977,62	1041,84	2036,69	245
08-03-489-57	до 30 т	23198,53	4396,35	16735,63	1249,48	2066,55	371
08-03-489-58	до 40 т	36770,19	4372,65	29000,64	2174,99	3396,90	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	13143,92	2701,80	8751,98	593,30	1690,14	228
08-03-490-02	до 15 т	16617,29	3922,35	10980,39	737,79	1714,55	331
08-03-490-03	до 25 т	24987,39	5059,95	16374,15	1214,42	3553,29	427
08-03-490-04	до 65 т	55005,80	7761,75	45143,08	3395,76	2100,97	655

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

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неуттенных материалов	Наименование и характеристика неуттенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. ошлага труда машинистов		расход неуттенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-490-05	до 85 т	65498,23	9302,25	53114,21	3995,49	3081,77	785
08-03-490-06	до 100 т	76405,64	10582,05	62716,23	4716,47	3107,36	893
08-03-490-07	до 150 т	106850,49	14717,70	87051,20	6551,65	5081,59	1242
08-03-490-08	до 200 т	136062,95	18770,40	112129,90	8440,66	5162,65	1584
08-03-490-09	до 250 т	169064,44	22846,80	140016,43	10534,71	6201,21	1928
Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-10	до 10 т	15061,85	3318,00	9887,56	679,53	1856,29	280
08-03-490-11	до 15 т	18486,01	4633,35	11970,06	813,35	1882,60	391
08-03-490-12	до 25 т	24254,36	6138,30	14159,98	1044,86	3956,08	518
08-03-490-13	до 35 т	35970,45	7406,25	24582,76	1830,16	3981,44	625
08-03-490-14	до 65 т	62865,68	9337,80	50912,79	3831,17	2615,09	788
08-03-490-15	до 85 т	75744,88	11387,85	60736,04	4572,54	3620,99	961
08-03-490-16	до 100 т	88384,77	12928,35	71804,62	5404,73	3651,80	1091
08-03-490-17	до 150 т	121957,00	17822,40	98033,88	7385,98	6100,72	1504
08-03-490-18	до 200 т	157063,26	23107,50	126799,35	9553,15	7156,41	1950
08-03-490-19	до 250 т	193063,82	27752,70	157340,72	11850,04	7970,40	2342
08-03-490-20	до 300 т	226331,89	32658,60	185604,77	13983,95	8068,52	2756
Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-21	до 10 т	15606,05	3400,95	10078,68	692,98	2126,42	287
08-03-490-22	до 15 т	19685,60	4977,00	12550,66	856,29	2157,94	420
08-03-490-23	до 25 т	30120,45	6695,25	18849,03	1399,93	4576,17	565
08-03-490-24	до 35 т	37217,50	8093,55	25696,82	1912,50	3427,13	683
08-03-490-25	до 65 т	68917,02	10487,25	55277,84	4162,17	3151,93	885
08-03-490-26	до 85 т	82975,41	12845,40	65997,13	4972,18	4132,88	1084
08-03-490-27	до 100 т	96496,27	14587,35	77741,20	5855,49	4167,72	1231
08-03-490-28	до 150 т	134601,78	20334,60	107166,23	8078,15	7100,95	1716
08-03-490-29	до 200 т	172035,87	25987,05	138834,82	10465,40	7214,00	2193
08-03-490-30	до 250 т	213918,75	31935,75	173218,01	13059,89	8764,99	2695
08-03-490-31	до 350 т	264524,30	37884,45	217126,02	16361,67	9513,83	3197
Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-32	до 10 т	19232,99	4301,55	12638,63	887,25	2292,81	363
08-03-490-33	до 15 т	23476,36	6055,35	15093,12	1048,69	2327,89	511
08-03-490-34	до 35 т	35358,60	9373,35	21318,05	1591,74	4667,20	791
08-03-490-35	до 65 т	45141,81	11755,20	30240,31	2262,83	3146,30	992
08-03-490-36	до 85 т	80559,80	14314,80	62082,73	4679,81	4162,27	1208
08-03-490-37	до 100 т	89236,39	16163,40	68873,75	5199,01	4199,24	1364
08-03-490-38	до 150 т	102376,64	22728,30	72499,51	5473,47	7148,83	1918
08-03-490-39	до 200 т	113654,48	28665,15	77721,77	5871,14	7267,56	2419
08-03-490-40	до 250 т	126845,40	34767,90	83178,43	6283,51	8899,07	2934
Установка агрегата шестимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-41	до 10 т	19772,56	4822,95	12638,63	887,25	2310,98	407
08-03-490-42	до 15 т	24185,14	6742,65	15093,12	1048,69	2349,37	569
08-03-490-43	до 25 т	34698,73	8650,50	21318,05	1591,74	4730,18	730
08-03-490-44	до 35 т	46546,04	11518,20	30240,31	2262,83	4787,53	972
08-03-490-45	до 65 т	77623,30	12335,85	62082,73	4679,81	3204,72	1041
Установка агрегата массой до 65 т:							
08-03-490-46	семиаппаратного, поступающего в разобранном виде	86432,85	14314,80	68873,75	5199,01	3244,30	1208
08-03-490-47	восьмиаппаратного, поступающего в разобранном виде	91132,09	15322,05	72499,51	5473,47	3310,53	1293
08-03-490-48	девятимашинного, поступающего в разобранном виде	97948,27	16601,85	77721,77	5871,14	3624,65	1401
08-03-490-49	десятиаппаратного, поступающего в разобранном виде	105000,41	18166,05	83178,43	6283,51	3655,93	1533
Таблица 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели							
Измеритель: 1 шт.							
Установка тахогенераторов, масса:							
08-03-491-01	до 40 кг	397,72	43,61	345,50	25,90	8,61	3,68
08-03-491-02	до 100 кг	448,14	57,47	381,78	29,74	8,89	4,85

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-491-03	до 130 кг	544,68	69,32	466,23	34,35	9,13	5,85
Подготовка тахогенераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:							
08-03-491-04	до 100 кг	34,68	13,63	2,73	0,00	18,32	1,15
08-03-491-05	до 130 кг	37,51	14,81	2,73	0,00	19,97	1,25
08-03-491-06	Установка центробежных выключателей	108,61	93,02	5,55	0,32	10,04	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	73,91	13,15	19,41	1,13	41,35	1,11
08-03-492-02	до 0,01 т	103,56	26,66	24,96	1,45	51,94	2,25
08-03-492-03	до 0,035 т	163,57	40,05	41,60	2,42	81,92	3,38
08-03-492-04	до 0,1 т	523,78	99,30	304,77	21,71	119,71	8,38
08-03-492-05	до 0,15 т	655,65	111,86	371,25	26,01	172,54	9,44
08-03-492-06	до 0,25 т	858,31	124,43	485,08	33,28	248,80	10,5
08-03-492-07	до 1,5 т	2723,64	452,67	1725,47	114,59	545,50	38,2
08-03-492-08	до 2 т	3207,56	579,47	1958,86	132,33	669,23	48,9
08-03-492-09	до 2,5 т	3857,82	686,12	2372,40	159,87	799,30	57,9
08-03-492-10	до 3 т	4672,43	812,91	2813,68	189,05	1045,84	68,6

Таблица 08-03-493. Электромагнитные муфты

Измеритель: 1 шт.

Установка муфт электромагнитных, масса:

08-03-493-01	до 10 кг	269,89	200,27	19,41	1,13	50,21	16,9
08-03-493-02	до 20 кг	640,25	559,32	22,19	1,29	58,74	47,2

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

Измеритель: 100 шт.

За каждое присоединение флажковым (фигурным) кабельным наконечником добавлять к соответствующей расценке на присоединение машины к электрической сети, наконечник:

08-03-494-01	медный сечением до 360 мм ²	11765,35	1232,40	173,30	1,45	10359,65	104
08-03-494-02	медный сечением до 640 мм ²	25284,45	1943,40	340,28	3,71	23000,77	164
08-03-494-03	алюминиевый сечением до 640 мм ²	2225,00	962,22	108,75	0,65	1154,03	81,2
08-03-494-04	алюминиевый сечением до 1000 мм ²	3456,12	1244,25	186,85	1,77	2025,02	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 троллсес трех фазных для кранов из угловой стали:

08-03-501-01	до № 5	49635,44	1896,00	6871,96	574,00	40867,48	160
08-03-501-02	до № 6,3	50843,97	2002,65	7501,01	613,76	41340,31	169
08-03-501-03	до № 7,5	52764,30	2334,45	8995,53	725,71	41434,32	197

Измеритель: 100 м (1 фаза)

При монтаже троллсес за каждую последующую фазу сверх трех фаз троллсес из угловой стали:

08-03-501-04	до № 5	3207,35	481,11	1435,57	111,09	1290,67	40,6
08-03-501-05	до № 6,3	3767,35	509,55	1816,53	142,75	1441,27	43
08-03-501-06	до № 7,5	4765,93	594,87	2693,53	196,18	1477,53	50,2

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-502. Троллей для напольных кранов и тележек из профильной стали							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
08-03-502-01	Троллей трехфазные из угловой стали № 5, проложенные в тоннеле или в канале	9980,75	1445,70	1759,18	76,87	6775,87	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	9170,85	1445,70	7158,31	859,52	566,84	122
08-03-503-02	№ 6,3	10338,98	1493,10	7776,42	912,12	1069,46	126
Монтаж троллейных секций трехфазных из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали:							
08-03-503-03	№ 5	12354,91	1943,40	9782,43	1157,63	629,08	164
08-03-503-04	№ 6,3, шина сечением 5x40 или 5x50 мм	13897,13	2097,45	10768,33	1267,07	1031,35	177
08-03-503-05	№ 6,3, шина сечением 6x60 или 6x80 мм	13928,36	2097,45	10789,26	1267,37	1041,65	177
08-03-503-06	Устройство комплектное троллейное из двутаврового алюминиевого сплава, профиль № 43004 I(30)	8451,94	1398,30	6505,93	825,73	547,71	118
Таблица 08-03-504. Троллей для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления							
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
Монтаж троллеев трехфазных из угловой стали № 5 без подпиточных шин, проложенных в:							
08-03-504-01	тоннеле	2790,09	969,33	1245,48	46,94	575,28	81,8
08-03-504-02	канале	2569,58	844,91	1160,12	46,94	564,55	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	6242,90	1410,15	4020,52	343,10	812,23	119
08-03-505-02	до 640 мм ²	6760,89	1564,20	4382,51	397,14	814,18	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 5x50 мм или из угловой стали № 4, или из круглой стали диаметром 18 мм:							
08-03-506-01	прямолинейных	11755,25	1267,95	3960,96	737,45	6526,34	107
08-03-506-02	криволинейных	14782,56	2974,35	5240,17	1095,54	6568,04	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	458,23	41,83	138,65	23,13	277,75	3,53
08-03-507-02	роликками или кольцами на тросе	645,63	41,83	117,56	22,26	486,24	3,53
Измеритель: 10 м направляющей							
08-03-507-03	каретками на жестких направляющих	287,74	110,80	159,44	53,28	17,50	9,35

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. опыта труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-508. Токосприемники							
Измеритель: 1 шт.							
Токосприемник скользящий без опорной конструкции, масса:							
08-03-508-01	до 10 кг	57,58	14,22	6,75	0,32	36,61	1,2
08-03-508-02	до 15 кг	60,11	14,22	7,13	0,32	38,76	1,2
08-03-508-03	до 25 кг	123,58	28,91	14,34	0,65	80,33	2,44
Токосприемник кольцевой с количеством контактных колец:							
08-03-508-04	- 3, масса токосприемника до 40 кг	366,11	42,66	27,49	1,82	295,96	3,6
08-03-508-05	- 3, масса токосприемника до 60 кг	430,35	85,20	41,75	2,75	303,40	7,19
08-03-508-06	- 6, масса токосприемника до 45 кг	674,66	71,46	35,86	2,40	567,34	6,03
08-03-508-07	- 6, масса токосприемника до 80 кг	724,96	98,95	51,86	3,37	574,15	8,35
08-03-508-08	- 9, масса токосприемника до 60 кг	813,75	98,95	43,76	2,88	671,04	8,35
08-03-508-09	- 12, масса токосприемника до 90 кг	1055,45	112,69	56,69	3,67	886,07	9,51
08-03-508-10	- 12, масса токосприемника до 110 кг	1193,43	112,69	72,42	4,73	1008,32	9,51
Измеритель: 100 м (3 фазы)							
Токосприемник лыжного типа для рудного (угольного) перегружателя из швеллерной стали:							
08-03-508-11	№ 10	34708,42	2571,45	4577,41	538,21	27559,56	217
08-03-508-12	№ 14	46549,32	2986,20	5223,53	623,06	38339,59	252
Измеритель: 1 шт. (3 фазы)							
08-03-508-13	Токосприемник высоковольтный для рудного (угольного) перегружателя	497,28	253,59	84,88	31,25	158,81	21,4
Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты							
Измеритель: 1 шт.							
08-03-509-01	Сигнализатор давления ветра для рудного (угольного) перегружателя	215,67	54,87	11,58	0,48	149,22	4,63
Таблица 08-03-510. Электромагниты подъемные (электрическая часть) и барабаны кабельные							
Измеритель: 1 шт.							
Установка электромагнита подъемного, масса:							
08-03-510-01	до 500 кг	377,40	27,14	286,89	18,87	63,37	2,29
08-03-510-02	до 1500 кг	865,41	52,97	748,55	45,65	63,89	4,47
08-03-510-03	до 3500 кг	1489,99	80,11	1344,87	80,33	65,01	6,76
08-03-510-04	до 4500 кг	1813,79	93,02	1655,50	98,39	65,27	7,85
08-03-510-05	Установка барабана кабельного	288,63	67,19	143,46	8,34	77,98	5,67
Таблица 08-03-511. Шинопроводы троллейные							
Измеритель: 100 м							
Монтаж шинопровода троллейного на ток до 400 А, напряжением до 660 В на кронштейнах, масса кронштейна:							
08-03-511-01	до 2 кг	4901,65	1141,16	1529,20	421,24	2231,29	96,3
08-03-511-02	до 5 кг	5065,93	1220,55	1756,62	494,26	2088,76	103

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ							
Таблица 08-03-521. Рубильники (выключатели, разъединители)							
Измеритель: 1 шт.							
Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,:							
08-03-521-01	однополюсный на ток до 250 А	84,79	15,01	0,26	0,00	69,52	1,18
08-03-521-02	однополюсный на ток до 400 А	154,23	20,22	0,39	0,00	133,62	1,59
08-03-521-03	однополюсный на ток до 630 А	160,44	24,93	0,43	0,00	135,08	1,96
08-03-521-04	однополюсный на ток до 1600 А	241,11	45,16	3,46	0,16	192,49	3,55
08-03-521-05	однополюсный на ток до 2500 А	26,18	17,30	2,99	0,16	5,89	1,36
08-03-521-06	однополюсный на ток до 4000 А	38,60	24,04	8,54	0,48	6,02	1,89
08-03-521-07	однополюсный на ток до 6300 А	46,53	25,69	8,59	0,48	12,25	2,02
08-03-521-08	двухполюсный на ток до 250 А	159,24	23,28	0,41	0,00	135,55	1,83
08-03-521-09	двухполюсный на ток до 400 А	303,01	35,74	3,40	0,16	263,87	2,81
08-03-521-10	двухполюсный на ток до 630 А	315,29	45,03	3,47	0,16	266,79	3,54
08-03-521-11	двухполюсный на ток до 1600 А	463,70	80,90	3,47	0,16	379,33	6,36
08-03-521-12	двухполюсный на ток до 2500 А	40,28	25,69	8,54	0,48	6,05	2,02
08-03-521-13	двухполюсный на ток до 4000 А	47,25	31,67	8,59	0,48	6,99	2,49
08-03-521-14	двухполюсный на ток до 6300 А	73,77	36,51	8,67	0,48	28,59	2,87
08-03-521-15	трехполюсный на ток до 250 А	237,52	35,74	0,62	0,00	201,16	2,81
08-03-521-16	трехполюсный на ток до 400 А	444,20	54,44	0,96	0,00	388,80	4,28
08-03-521-17	трехполюсный на ток до 630 А	686,15	96,42	4,36	0,16	585,37	7,58
08-03-521-18	трехполюсный на ток до 1600 А	720,64	118,04	4,52	0,16	598,08	9,28
08-03-521-19	трехполюсный на ток до 2500 А	52,68	34,98	8,78	0,48	8,92	2,75
08-03-521-20	трехполюсный на ток до 4000 А	60,82	42,61	8,78	0,48	9,43	3,35
08-03-521-21	трехполюсный на ток до 6300 А	69,18	50,50	8,78	0,48	9,90	3,97
Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:							
08-03-521-22	двухполюсный на ток до 250 А	180,10	38,80	1,12	0,00	140,18	3,05
08-03-521-23	двухполюсный на ток до 400 А	322,75	51,26	4,11	0,16	267,38	4,03
08-03-521-24	двухполюсный на ток до 630 А	333,38	60,55	4,16	0,16	268,67	4,76
08-03-521-25	двухполюсный на ток до 1600 А	488,19	96,42	4,68	0,16	387,09	7,58
08-03-521-26	двухполюсный на ток до 2500 А	58,35	42,74	9,25	0,48	6,36	3,36
08-03-521-27	двухполюсный на ток до 4000 А	82,36	47,32	9,36	0,48	25,68	3,72
08-03-521-28	трехполюсный на ток до 250 А	259,53	52,79	4,10	0,16	202,64	4,15

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-521-29	трехполюсный на ток до 400 А	467,66	71,49	4,44	0,16	391,73	5,62
08-03-521-30	трехполюсный на ток до 630 А	726,22	133,56	5,05	0,16	587,61	10,5
08-03-521-31	трехполюсный на ток до 1600 А	739,70	133,56	5,20	0,16	600,94	10,5
08-03-521-32	трехполюсный на ток до 2500 А	70,22	50,50	9,47	0,48	10,25	3,97
08-03-521-33	трехполюсный на ток до 4000 А	82,31	59,78	9,47	0,48	13,06	4,7

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

Измеритель: 1 шт.

Переключатель на шпите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании:

08-03-522-01	однополюсный на ток до 250 А	127,46	20,61	0,32	0,00	106,53	1,62
08-03-522-02	однополюсный на ток до 400 А	232,25	31,16	0,50	0,00	200,59	2,45
08-03-522-03	однополюсный на ток до 630 А	247,17	37,52	3,33	0,16	206,32	2,95
08-03-522-04	однополюсный на ток до 1600 А	382,84	65,51	3,73	0,16	313,60	5,15
08-03-522-05	однополюсный на ток до 2500 А	38,60	24,04	8,54	0,48	6,02	1,89
08-03-522-06	однополюсный на ток до 4000 А	44,96	30,27	8,54	0,48	6,15	2,38
08-03-522-07	однополюсный на ток до 6300 А	48,19	31,93	8,59	0,48	7,67	2,51
08-03-522-08	двухполюсный на ток до 250 А	237,25	35,11	0,54	0,00	201,60	2,76
08-03-522-09	двухполюсный на ток до 400 А	449,56	53,68	3,66	0,16	392,22	4,22
08-03-522-10	двухполюсный на ток до 630 А	462,43	64,74	3,75	0,16	393,94	5,09
08-03-522-11	двухполюсный на ток до 1600 А	556,38	116,90	10,06	0,48	429,42	9,19
08-03-522-12	двухполюсный на ток до 2500 А	45,86	31,16	8,54	0,48	6,16	2,45
08-03-522-13	двухполюсный на ток до 4000 А	57,25	39,56	11,36	0,65	6,33	3,11
08-03-522-14	двухполюсный на ток до 6300 А	68,09	45,92	14,22	0,81	7,95	3,61
08-03-522-15	трехполюсный на ток до 250 А	364,34	57,75	3,62	0,16	302,97	4,54
08-03-522-16	трехполюсный на ток до 400 А	680,07	86,88	4,14	0,16	589,05	6,83
08-03-522-17	трехполюсный на ток до 630 А	1030,61	146,28	5,07	0,16	879,26	11,5
08-03-522-18	трехполюсный на ток до 1600 А	1083,57	175,54	10,86	0,48	897,17	13,8
08-03-522-19	трехполюсный на ток до 2500 А	70,34	49,48	14,33	0,81	6,53	3,89
08-03-522-20	трехполюсный на ток до 4000 А	79,51	55,84	14,33	0,81	9,34	4,39
08-03-522-21	трехполюсный на ток до 6300 А	89,68	66,53	14,66	0,81	8,49	5,23
Переключатель на шпите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании:							
08-03-522-22	двухполюсный на ток до 250 А	266,73	53,42	4,02	0,16	209,29	4,2
08-03-522-23	двухполюсный на ток до 400 А	480,57	71,74	4,36	0,16	404,47	5,64
08-03-522-24	двухполюсный на ток до 630 А	496,37	82,93	4,44	0,16	409,00	6,52
08-03-522-25	двухполюсный на ток до 1600 А	762,87	121,60	10,75	0,48	630,52	9,56

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-522-26	двухполюсный на ток до 2500 А	71,33	51,90	9,25	0,48	10,18	4,08
08-03-522-27	двухполюсный на ток до 4000 А	85,32	58,77	14,91	0,81	11,64	4,62
08-03-522-28	трехполюсный на ток до 250 А	384,79	75,56	4,32	0,16	304,91	5,94
08-03-522-29	трехполюсный на ток до 400 А	705,86	110,28	4,85	0,16	590,73	8,67
08-03-522-30	трехполюсный на ток до 630 А	1039,29	164,09	5,76	0,16	869,44	12,9
08-03-522-31	трехполюсный на ток до 1600 А	1089,48	193,34	11,55	0,48	884,59	15,2
08-03-522-32	трехполюсный на ток до 2500 А	93,48	68,05	15,02	0,81	10,41	5,35
08-03-522-33	трехполюсный на ток до 4000 А	105,62	77,34	15,02	0,81	13,26	6,08

Таблица 08-03-523. Предохранители

Измеритель: 1 шт.

Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток:

08-03-523-01	до 100 А	77,23	15,08	0,23	0,00	61,92	1,17
08-03-523-02	до 250 А	79,48	15,85	0,26	0,00	63,37	1,23
08-03-523-03	до 400 А	151,31	23,59	0,39	0,00	127,33	1,83
08-03-523-04	до 630 А	158,58	29,90	0,41	0,00	128,27	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	307,04	33,18	4,69	0,16	269,17	2,8
08-03-524-02	до 250 А	322,12	42,19	4,79	0,16	275,14	3,56
08-03-524-03	до 400 А	510,22	60,32	7,91	0,32	441,99	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	282,42	29,15	4,17	0,16	249,10	2,46
08-03-524-05	до 250 А	297,28	38,04	4,29	0,16	254,95	3,21
08-03-524-06	до 400 А	445,63	54,75	7,27	0,32	383,61	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	370,14	37,56	3,62	0,16	328,96	3,17
08-03-524-08	до 250 А	400,10	53,73	6,63	0,32	339,74	4,47
08-03-524-09	до 400 А	650,02	76,81	7,10	0,32	566,11	6,39

Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток:

08-03-524-10	до 100 А	349,60	34,25	4,79	0,16	310,56	2,89
08-03-524-11	до 250 А	379,19	50,12	5,02	0,16	324,05	4,17
08-03-524-12	до 400 А	616,05	72,00	8,14	0,32	535,91	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	272,05	29,33	4,43	0,16	238,29	2,44
08-03-524-14	до 250 А	297,72	34,14	7,30	0,32	256,28	2,84
08-03-524-15	до 400 А	440,16	48,92	10,51	0,48	380,73	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	361,85	35,46	13,57	0,97	312,82	2,95
08-03-524-17	до 250 А	383,28	47,24	13,79	0,97	322,25	3,93

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-524-18	до 400 А	605,90	65,39	16,91	1,13	523,60	5,44
Измеритель: 1 шт.							
Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:							
08-03-524-19	до 630 А	679,80	107,48	42,45	2,74	529,87	9,07
08-03-524-20	до 1000 А	886,59	129,82	45,92	2,90	710,85	10,8
Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:							
08-03-524-21	до 630 А	833,77	125,61	44,40	2,74	663,76	10,6
08-03-524-22	до 1000 А	922,19	157,46	47,66	2,90	717,07	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	191,72	24,01	1,23	0,00	166,48	2,09
08-03-525-02	до 100 А	261,20	32,29	4,01	0,16	224,90	2,81
08-03-525-03	до 250 А	314,43	41,08	15,99	1,13	257,36	3,52
08-03-525-04	до 400 А	341,91	48,08	23,09	1,61	270,74	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	232,02	21,95	0,68	0,00	209,39	1,91
08-03-525-06	до 12	255,33	38,26	0,68	0,00	216,39	3,33
08-03-525-07	до 36	325,51	87,67	0,68	0,00	237,16	7,63
08-03-525-08	до 64	611,65	144,77	0,68	0,00	466,20	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	244,62	25,85	0,71	0,00	218,06	2,09
08-03-525-10	до 100 А	250,28	27,71	0,72	0,00	221,85	2,24
08-03-525-11	до 250 А	259,09	32,29	0,76	0,00	226,04	2,61
08-03-525-12	до 400 А	273,56	41,93	3,63	0,16	228,00	3,39
Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток:							
08-03-525-13	до 63 А	314,19	42,39	4,88	0,16	266,92	3,38
08-03-525-14	до 160 А	372,63	59,82	4,99	0,16	307,82	4,77
08-03-525-15	до 320 А	616,52	73,48	5,53	0,16	537,51	5,86

Таблица 08-03-526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические

Измеритель: 1 шт.							
Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-526-01	на стене или колонне, на ток до 25 А	296,21	17,72	1,23	0,00	277,26	1,56
08-03-526-02	на стене или колонне, на ток до 100 А	328,36	26,36	4,26	0,16	297,74	2,32
08-03-526-03	на стене или колонне, на ток до 250 А	350,69	34,14	4,30	0,16	312,25	2,76
08-03-526-04	на стене или колонне, на ток до 400 А	367,69	44,66	4,41	0,16	318,62	3,61
08-03-526-05	на стене или колонне, на ток до 630 А	400,48	58,38	4,76	0,16	337,34	4,59
08-03-526-06	на полу, на ток до 25 А	263,67	18,40	1,50	0,00	243,77	1,62
08-03-526-07	на полу, на ток до 100 А	350,07	29,42	4,52	0,16	316,13	2,59
08-03-526-08	на полу, на ток до 400 А	376,47	48,61	4,92	0,16	322,94	3,93
08-03-526-09	на полу, на ток до 630 А	408,90	60,98	5,26	0,16	342,66	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:							

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	ошлага труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неутраченных материалов	Наименование и характеристика неутраченных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутраченных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-527-01	до 70 А	361,48	42,91	7,03	0,32	311,54	3,57
08-03-527-02	до 160 А	376,54	54,09	7,10	0,32	315,35	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	2569,56	1072,43	430,10	40,97	1067,03	90,5
Контактор на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу:							
08-03-528-02	вакуумный	1324,27	585,39	177,93	18,25	560,95	49,4
08-03-528-03	электромагнитный	1694,40	604,35	201,19	20,00	888,86	51

Таблица 08-03-529. Контактторы и блок-контакторы

Измеритель: 1 шт.

Контактор постоянного тока на конструкции на ток:							
08-03-529-01	до 160 А	380,46	40,53	4,52	0,16	335,41	3,42
08-03-529-02	до 400 А	403,67	59,78	4,81	0,16	339,08	4,9
Контактор переменного тока на конструкции на ток:							
08-03-529-03	до 160 А	451,15	46,93	4,64	0,16	399,58	3,96
08-03-529-04	до 400 А	483,06	72,47	7,75	0,32	402,84	5,94
Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контакторов):							
08-03-529-05	до 12	358,25	42,26	1,53	0,00	314,46	3,72
08-03-529-06	до 24	383,22	61,00	4,30	0,16	317,92	5,37

Таблица 08-03-530. Пускатели магнитные

Измеритель: 1 шт.

Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-530-01	на полу, на ток до 40 А	113,71	30,41	4,09	0,16	79,21	2,74
08-03-530-02	на полу, на ток до 100 А	383,56	52,39	4,77	0,16	326,40	4,72
08-03-530-03	на полу, на ток до 200 А	427,29	61,74	7,66	0,32	357,89	5,21
08-03-530-04	на стене или колонне, на ток до 40 А	178,18	35,19	4,01	0,16	138,98	3,17
08-03-530-05	на стене или колонне, на ток до 100 А	380,80	42,85	4,26	0,16	333,69	3,86
08-03-530-06	на стене или колонне, на ток до 160 А	396,68	54,98	4,32	0,16	337,38	4,64
08-03-530-07	на стене или колонне, на ток до 200 А	405,69	59,37	7,15	0,32	339,17	5,01
Измеритель: 1 пускатель							
Сборка из песочных пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемая на конструкции:							
08-03-530-08	на полу, на ток до 40 А	189,19	25,51	4,29	0,16	159,39	2,22
08-03-530-09	на полу, на ток до 100 А	383,65	35,27	7,32	0,32	341,06	3,07
08-03-530-10	на полу, на ток до 200 А	418,08	49,17	10,23	0,48	358,68	4,03
08-03-530-11	на стене или колонне, на ток до 40 А	181,95	24,70	4,12	0,16	153,13	2,15
08-03-530-12	на стене или колонне, на ток до 100 А	374,59	35,16	4,48	0,16	334,95	3,06
08-03-530-13	на стене или колонне, на ток до 160 А	402,97	44,90	7,32	0,32	350,75	3,68
08-03-530-14	на стене или колонне, на ток до 200 А	408,53	48,80	7,46	0,32	352,27	4
Измеритель: 1 шт.							
Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-530-15	на полу, на ток до 100 А	418,15	50,44	12,23	0,81	355,48	4,44
08-03-530-16	на полу, на ток до 250 А	474,91	85,64	24,07	1,77	365,20	7,02

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неотнесенных материалов	Наименование и характеристика неотнесенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неотнесенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-530-17	на стене или колонне, на ток до 100 А	427,52	51,80	11,70	0,81	364,02	4,56
08-03-530-18	на стене или колонне, на ток до 250 А	498,34	84,67	26,93	2,10	386,74	6,94
Измеритель: 1 пускатель							
Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслонаполненных, устанавливаемая на конструкции:							
08-03-530-19	на полу, на ток до 100 А	525,67	46,65	26,63	2,10	452,39	4,06
08-03-530-20	на полу, на ток до 250 А	566,27	71,49	31,89	2,10	462,89	5,86
08-03-530-21	на стене или колонне, на ток до 100 А	420,96	47,11	23,93	1,94	349,92	4,1
08-03-530-22	на стене или колонне, на ток до 250 А	478,61	72,10	30,81	2,10	375,70	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	122,73	63,99	39,87	2,90	18,87	5,4
08-03-530-24	до 100 А	318,49	75,37	40,13	2,90	202,99	6,36
08-03-530-25	до 250 А	395,76	129,32	54,22	3,71	212,22	10,6
Таблица 08-03-531. Пускатели ручные							
Измеритель: 1 шт.							
Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-531-01	на полу	114,15	24,89	4,09	0,16	85,17	2,1
08-03-531-02	на стене или колонне	101,95	24,06	1,23	0,00	76,66	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	91,69	21,24	0,35	0,00	70,10	1,87
08-03-532-02	на полу, количество элементов поста до 9	109,32	34,53	0,35	0,00	74,44	3,04
08-03-532-03	на полу, количество элементов поста до 16	131,99	49,42	3,13	0,16	79,44	4,35
08-03-532-04	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	138,25	20,45	1,23	0,00	116,57	1,8
08-03-532-05	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	146,80	26,92	1,23	0,00	118,65	2,37
08-03-532-06	на стене или колонне, количество элементов поста до 9	155,83	33,97	1,23	0,00	120,63	2,99
08-03-532-07	на стене или колонне, количество элементов поста до 16	175,58	48,73	1,23	0,00	125,62	4,29
Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-532-08	на полу	368,62	36,12	4,51	0,16	327,99	3,18
08-03-532-09	на стене или колонне	181,26	32,94	4,01	0,16	144,31	2,9
Измеритель: 1 пост							
Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемая на конструкции:							
08-03-532-10	на полу, количество элементов поста до 3	63,90	19,54	0,93	0,00	43,43	1,72
08-03-532-11	на полу, количество элементов поста до 6	75,82	24,99	0,97	0,00	49,86	2,2
08-03-532-12	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	123,42	19,20	0,95	0,00	103,27	1,69
08-03-532-13	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	130,70	24,42	0,95	0,00	105,33	2,15

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неуттенных материалов	Наименование и характеристика неуттенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неуттенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Сборка из песковых постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемая на:							
08-03-532-14	на полу	118,87	27,83	6,71	0,32	84,33	2,45
08-03-532-15	на стене или колонне	164,19	27,60	6,38	0,32	130,21	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	34,37	26,30	0,00	0,00	8,07	2,34
08-03-533-02	до 10	40,86	30,91	0,00	0,00	9,95	2,75
08-03-533-03	до 16	75,64	39,56	0,00	0,00	36,08	3,52
Таблица 08-03-534. Переключатели универсальные							
Измеритель: 1 шт.							
Переключатель универсальный пылевозооащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций:							
08-03-534-01	до 4	147,09	25,74	1,23	0,00	120,12	2,29
08-03-534-02	до 10	175,52	38,22	1,23	0,00	136,07	3,4
08-03-534-03	до 16	203,76	52,94	4,01	0,16	146,81	4,71
08-03-534-04	до 24	253,55	84,19	4,01	0,16	165,35	7,49
Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций:							
08-03-534-05	до 4	161,21	36,08	4,01	0,16	121,12	3,21
08-03-534-06	до 14	208,95	61,60	4,01	0,16	143,34	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	189,55	39,23	4,51	0,16	145,81	3,49
08-03-535-02	до 12	214,01	50,58	4,51	0,16	158,92	4,5
Командоаппарат:							
08-03-535-03	ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг	266,60	58,45	4,65	0,16	203,50	5,2
08-03-535-04	педальный (ножной) бесконтактный для подключения до 20 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 35 кг	191,08	73,51	6,87	0,32	110,70	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	1562,32	52,72	4,09	0,16	1505,51	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	36,36	17,42	3,57	0,16	15,37	1,55
08-03-537-02	на металлическом основании, количество цепей до 6	61,49	33,83	3,57	0,16	24,09	3,01

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-537-03	на конструкции на полу, количество цепей до 2	271,31	26,75	4,65	0,16	239,91	2,38
08-03-537-04	на конструкции на полу, количество цепей до 6	299,67	43,61	7,42	0,32	248,64	3,88
Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый:							
08-03-537-05	на металлическом основании, количество цепей до 2	48,99	29,86	3,57	0,16	15,56	2,69
08-03-537-06	на металлическом основании, количество цепей до 8	100,83	62,83	9,11	0,48	28,89	5,59
08-03-537-07	на металлическом основании, количество цепей до 24	251,30	137,46	34,39	2,90	79,45	12,1
08-03-537-08	на конструкции на полу, количество цепей до 2	288,32	37,63	7,42	0,32	243,27	3,39
08-03-537-09	на конструкции на полу, количество цепей до 8	357,90	70,03	29,66	2,42	258,21	6,23
08-03-537-10	на конструкции на полу, количество цепей до 24	481,37	146,54	38,24	3,06	296,59	12,9
08-03-537-11	на конструкции на полу, количество цепей до 24, с электроприводом	693,09	355,04	60,22	5,00	277,83	30,9
08-03-537-12	на конструкции на полу, количество цепей до 24, взрывозащищенный маслянополненный	313,00	52,49	17,78	1,29	242,73	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	36,28	19,89	3,57	0,16	12,82	1,77
08-03-538-02	на конструкции на стене или колонне	213,28	27,54	5,33	0,16	180,41	2,45
Выключатель путевой или конечный контактный, устанавливаемый на металлическом основании:							
08-03-538-03	взрывозащищенный, в том числе маслянополненный, масса до 10 кг	45,57	29,00	3,57	0,16	13,00	2,58
08-03-538-04	малогобаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель	28,90	13,94	4,07	0,16	10,89	1,24
08-03-538-05	Выключатель путевой или конечный бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании	28,78	13,83	3,57	0,16	11,38	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	93,48	17,32	4,89	0,16	71,27	1,56
08-03-539-02	до 10 кг	101,44	23,75	5,33	0,16	72,36	2,14
08-03-539-03	до 25 кг	185,70	32,19	8,80	0,32	144,71	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	545,23	124,87	102,25	6,68	318,11	10,7
Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции:							

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-540-02	на стене или колонне, масса до 25 кг	210,72	19,00	6,86	0,32	184,86	1,69
08-03-540-03	на стене или колонне, масса до 50 кг	220,54	25,63	9,65	0,48	185,26	2,28
08-03-540-04	на стене или колонне, масса до 100 кг	267,81	37,20	15,20	0,81	215,41	3,31
08-03-540-05	на полу, масса до 25 кг	235,58	23,83	7,50	0,32	204,25	2,12
08-03-540-06	на полу, масса до 100 кг	305,48	41,70	29,24	2,10	234,54	3,71
08-03-540-07	на полу, масса до 200 кг	425,00	61,03	46,15	3,23	317,82	5,43
08-03-540-08	на полу, масса до 350 кг	517,66	100,19	102,19	6,68	315,28	8,72
08-03-540-09	на полу, масса до 500 кг	590,90	117,20	130,67	8,50	343,03	10,2
08-03-540-10	на полу, масса до 800 кг	732,85	129,84	195,13	12,64	407,88	11,3
Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса:							
08-03-540-11	до 100 кг	303,05	55,19	18,62	0,97	229,24	4,91
08-03-540-12	до 200 кг	448,27	77,26	46,16	3,23	324,85	6,52
08-03-540-13	до 350 кг	529,95	119,69	84,10	5,30	326,16	10,1
08-03-540-14	до 500 кг	586,83	137,46	103,54	6,43	345,83	11,6
08-03-540-15	до 800 кг	793,88	146,94	195,13	12,64	451,81	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	307,50	30,22	14,95	0,97	262,33	2,55
08-03-541-02	до 250 кг	795,25	52,73	56,60	3,30	685,92	4,45

Измеритель: 1 блок

08-03-541-03	Сборка из блоков резисторов до 660 В однопорядная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до трех ярусов, масса блока до 50 кг	217,35	22,04	15,12	0,97	180,19	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	228,64	15,28	7,72	0,48	205,64	1,33
08-03-541-05	до 50 кг	254,10	18,04	13,54	0,97	222,52	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	255,78	20,90	8,49	0,48	226,39	1,84
08-03-541-07	до 60 кг	265,44	25,67	12,79	0,81	226,98	2,26

Измеритель: 1 сборка

Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однопорядная до четырех ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки:

08-03-541-08	до 130 кг	688,25	63,95	35,18	2,10	589,12	5,32
08-03-541-09	до 220 кг	1212,05	85,22	201,44	14,31	925,39	7,09

Таблица 08-03-542. Электромагниты (электрическая часть)

Измеритель: 1 шт.

Электромагнит длинно- или короткоходовой, масса:

08-03-542-01	до 15 кг	113,17	35,87	3,65	0,16	73,65	3,27
08-03-542-02	до 50 кг	130,57	46,95	9,21	0,48	74,41	4,28
08-03-542-03	до 100 кг	155,93	54,29	23,87	1,77	77,77	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	78,21	27,88	6,47	0,16	43,86	2,48
08-03-543-02	стене, колонне или балке	86,09	27,09	3,70	0,00	55,30	2,41

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-544. Колодки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей							
Измеритель: 1 шт.							
Колодка 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	48,37	25,96	5,55	0,32	16,86	2,31
08-03-544-02	до 95 мм ²	63,46	28,85	17,69	1,61	16,92	2,54
Колодка 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	38,27	21,47	0,00	0,00	16,80	1,91
08-03-544-04	до 95 мм ²	46,07	26,36	2,77	0,16	16,94	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	174,39	37,20	2,29	0,00	134,90	3,31
08-03-545-02	до 20	258,93	58,73	2,99	0,00	197,21	5,17
08-03-545-03	до 32	291,62	79,52	5,06	0,16	207,04	7
Измеритель: 1 зажим							
08-03-545-04	За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к расценке 08-03-545-03	3,28	1,02	0,00	0,00	2,26	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	149,36	26,98	2,29	0,00	120,09	2,4
08-03-545-06	до 10 мм ² , с количеством зажимов до 6	166,43	35,63	5,06	0,16	125,74	3,17
08-03-545-07	до 16 мм ² , с количеством зажимов до 4	415,71	39,34	6,06	0,16	370,31	3,5
08-03-545-08	до 16 мм ² , с количеством зажимов до 6	575,86	50,24	6,21	0,16	519,41	4,47
08-03-545-09	до 32 мм ² , с количеством зажимов до 4	455,12	47,43	6,11	0,16	401,58	4,22
08-03-545-10	до 32 мм ² , с количеством зажимов до 6	595,39	59,12	9,06	0,32	527,21	5,26
08-03-545-11	до 70 мм ² , с количеством зажимов до 4	464,17	52,49	6,19	0,16	405,49	4,67
08-03-545-12	до 70 мм ² , с количеством зажимов до 6	607,82	66,65	9,17	0,32	532,00	5,93
08-03-545-13	до 120 мм ² , с количеством зажимов до 4	478,16	58,56	9,09	0,32	410,51	5,21
08-03-545-14	до 120 мм ² , с количеством зажимов до 6	650,58	77,89	18,47	1,29	554,22	6,93
08-03-545-15	до 185 мм ² , с количеством зажимов до 4	624,90	69,80	18,36	1,29	536,74	6,21
08-03-545-16	до 185 мм ² , с количеством зажимов до 6	890,05	93,63	19,23	1,61	777,19	8,33
Измеритель: 1 кг							
08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	9,27	1,86	0,15	0,00	7,26	0,17

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА							
Таблица 08-03-571. Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой свыше 1700 мм							
Измеритель: 1 м ширины по фронту							
Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм:							
08-03-571-01	открытого исполнения	2075,17	266,63	431,86	28,11	1376,68	22,5
08-03-571-02	шкафного исполнения	2237,81	280,85	579,39	36,78	1377,57	23,7
Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный:							
08-03-571-03	открытого исполнения, глубина до 800 мм	285,08	83,54	180,71	9,52	20,83	7,05
08-03-571-04	шкафного исполнения, глубина до 600 мм	342,44	69,56	252,33	13,55	20,55	5,87
08-03-571-05	шкафного исполнения, глубина до 800 мм	405,99	83,54	301,02	16,13	21,43	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	259,06	69,56	177,76	9,03	11,74	5,87
08-03-571-07	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	435,18	97,41	322,50	17,10	15,27	8,22
08-03-571-08	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	626,33	125,61	479,66	25,81	21,06	10,6
08-03-571-09	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	818,48	152,87	642,46	34,84	23,15	12,9
08-03-571-10	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 900 мм	336,22	83,54	238,29	12,42	14,39	7,05
08-03-571-11	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	573,42	111,27	441,85	23,71	20,30	9,39
08-03-571-12	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	844,93	152,87	668,57	36,29	23,49	12,9
08-03-571-13	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	1113,66	194,34	889,65	48,55	29,67	16,4
Таблица 08-03-572. Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм							
Измеритель: 1 шт.							
Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000x800 мм, устанавливаемый:							
08-03-572-01	на стене	273,97	27,49	46,05	2,26	200,43	2,32
08-03-572-02	на металлическом основании	64,14	27,49	33,28	1,94	3,37	2,32
Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый:							
08-03-572-03	на стене, высота и ширина до 600x600 мм	263,03	27,49	34,51	1,61	201,03	2,32
08-03-572-04	на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм	464,98	41,36	90,55	4,68	333,07	3,49
08-03-572-05	на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм	544,24	41,36	102,88	5,32	400,00	3,49
08-03-572-06	на полу, высота и ширина до 200x1000 мм	463,46	41,36	90,16	4,84	331,94	3,49
08-03-572-07	на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	576,90	55,22	122,87	6,61	398,81	4,66
08-03-572-08	в нише, высота и ширина до 700x850 мм	197,61	27,49	32,58	1,61	137,54	2,32
08-03-572-09	в нише, высота и ширина до 1300x850 мм	359,17	27,49	64,05	3,39	267,63	2,32

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

Таблица 08-03-573. Пульты и шкафы управления

Измеритель: 1 шт.

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

08-03-573-01	до 700x600 мм	149,00	28,08	114,01	8,08	6,91	2,37
08-03-573-02	до 700x1000 мм	202,73	28,08	166,18	11,86	8,47	2,37
08-03-573-03	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм	133,43	14,10	114,01	8,08	5,32	1,19

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

08-03-573-04	до 600x600x350 мм	82,70	28,08	51,12	3,77	3,50	2,37
08-03-573-05	до 900x600x500 мм	106,41	28,08	74,23	5,42	4,10	2,37
08-03-573-06	до 1200x600x500 мм	124,61	28,08	91,11	6,47	5,42	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	3290,34	199,08	2,77	0,16	3088,49	16,8
08-03-574-02	до 16 мм ²	3562,39	411,20	18,27	0,16	3132,92	34,7
08-03-574-03	до 35 мм ²	3706,02	459,78	23,71	0,32	3222,53	38,8
08-03-574-04	до 70 мм ²	3849,52	552,21	32,70	0,48	3264,61	46,6
08-03-574-05	до 95 мм ²	4075,26	721,67	34,10	0,48	3319,49	60,9
08-03-574-06	до 120 мм ²	4246,65	863,87	38,53	0,65	3344,25	72,9
08-03-574-07	до 150 мм ²	4348,16	934,97	40,69	0,65	3372,50	78,9
08-03-574-08	до 185 мм ²	4616,85	1047,54	52,94	1,13	3516,37	88,4
08-03-574-09	до 240 мм ²	4890,35	1185,00	63,95	1,45	3641,40	100

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

Измеритель: 1 шт.

08-03-575-01	Прибор или аппарат	13,75	13,27	0,00	0,00	0,48	1,12
Блок резисторов (ящик сопротивлений) масса:							
08-03-575-02	до 15 кг	25,86	13,27	8,32	0,48	4,27	1,12
08-03-575-03	до 40 кг	38,66	13,27	19,41	1,13	5,98	1,12
08-03-575-04	до 50 кг	43,71	13,27	22,19	1,29	8,25	1,12
08-03-575-05	до 60 кг	49,26	13,27	27,74	1,61	8,25	1,12

Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ

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

Измеритель: 100 шт.

Выключатель:

08-03-591-01	одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке	874,72	468,08	22,46	0,48	384,18	39,5
08-03-591-02	одноклавишный утепленного типа при скрытой проводке	433,41	381,57	11,09	0,65	40,75	32,2
08-03-591-03	полугерметический и герметический	1718,05	900,60	68,57	1,61	748,88	76
08-03-591-04	двухклавишный неутепленного типа при открытой проводке	918,09	520,22	25,24	0,65	372,63	43,9
08-03-591-05	двухклавишный утепленного типа при скрытой проводке	440,66	388,68	11,09	0,65	40,89	32,8

Переключатель:

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценкам материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-591-06	неутепленного типа при открытой проводке	970,37	460,97	25,24	0,65	484,16	38,9
08-03-591-07	утепленного типа при скрытой проводке	441,88	389,87	11,09	0,65	40,92	32,9
Розетка штепсельная:							
08-03-591-08	неутепленного типа при открытой проводке	922,22	511,92	25,24	0,65	385,06	43,2
08-03-591-09	утепленного типа при скрытой проводке	568,24	451,49	11,09	0,65	105,66	38,1
08-03-591-10	полутермическая и герметическая	1716,47	901,79	74,11	1,94	740,57	76,1
08-03-591-11	трехполюсная	2207,71	869,79	33,28	1,94	1304,64	73,4
08-03-591-12	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утепленного типа при скрытой проводке	954,88	822,39	19,41	1,13	113,08	69,4

Таблица 08-03-592. Патроны

Измеритель: 100 шт.

Патрон:

08-03-592-01	степной или потолочный	1165,38	687,30	54,37	1,94	423,71	58
08-03-592-02	подвесной	2685,09	686,12	51,44	2,10	1947,53	57,9

Таблица 08-03-593. Светильники для ламп накаливания

Измеритель: 100 шт.

Светильник с подвеской на крюк для помещений:

08-03-593-01	с нормальными условиями среды	4097,75	571,17	1574,03	588,77	1952,55	48,2
08-03-593-02	с повышенной влажностью и пыльностью	4786,10	741,81	2088,32	781,70	1955,97	62,6
08-03-593-03	с тяжелыми условиями среды	6083,95	1067,69	3053,78	1142,76	1962,48	90,1
08-03-593-04	Светильник с плавильником на трубу для взрывоопасных помещений	8045,57	1208,70	3173,68	1187,25	3663,19	102

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

08-03-593-05	с тяжелыми условиями среды, утопленный	4972,62	1106,79	1742,46	567,12	2123,37	93,4
08-03-593-06	с нормальными условиями среды, опломбированный	5154,13	1046,36	1985,61	609,58	2122,16	88,3
08-03-593-07	с нормальными условиями среды, двухламповый	5775,30	1156,56	2494,38	772,98	2124,36	97,6

Светильник:

08-03-593-08	с подвеской к смонтированной тросовой проводке	2339,84	517,85	1199,39	431,11	622,60	43,7
08-03-593-09	местного освещения	1910,14	1010,81	269,66	2,58	629,67	85,3
08-03-593-10	Световые настенные указатели	2315,52	1163,67	535,91	18,07	615,94	98,2

Измеритель: 1 шт.

Люстры и подвесы с количеством ламп:

08-03-593-11	до 5	122,98	14,34	39,18	13,88	69,46	1,21
08-03-593-12	до 12	213,22	27,61	93,16	29,00	92,45	2,33
08-03-593-13	до 30	496,94	58,07	277,39	65,85	161,48	4,9
08-03-593-14	до 50	952,90	108,90	599,95	127,54	244,05	9,19
08-03-593-15	до 75	1590,16	177,75	1070,51	212,42	341,90	15
08-03-593-16	до 100	2684,28	290,33	1954,18	354,22	439,77	24,5

Измеритель: 100 шт.

Кронштейны со светильниками по:

08-03-593-17	стенам и потолкам	13345,75	1350,90	1433,84	469,68	10561,01	114
08-03-593-18	колоннам, фермам, балкам на мостиках	13601,88	1884,15	2389,42	779,66	9328,31	159
08-03-593-19	Светильник в подвесных потолках	9547,32	1398,30	1271,05	449,48	6877,97	118

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами							
Измеритель: 100 шт.							
Светильник отдельно устанавливаемый:							
08-03-594-01	на штърях с количеством ламп в светильнике 1	5342,67	1042,80	1582,79	461,71	2717,08	88
08-03-594-02	на штърях с количеством ламп в светильнике 2	6393,45	1374,60	2295,14	630,67	2723,71	116
08-03-594-03	на штърях с количеством ламп в светильнике до 4	7945,61	2002,65	3206,69	855,17	2736,27	169
08-03-594-04	на штърях с количеством ламп в светильнике до 6	11721,86	2915,10	6052,24	1479,67	2754,52	246
08-03-594-05	на штърях с количеством ламп в светильнике до 10	16223,06	4384,50	9054,65	2121,86	2783,91	370
08-03-594-06	на подвесах (питангах) с количеством ламп в светильнике 1	6586,06	1315,35	1948,91	596,49	3321,80	111
08-03-594-07	на подвесах (питангах) с количеством ламп в светильнике 2	7978,09	1753,80	2893,72	852,12	3330,57	148
08-03-594-08	на подвесах (питангах) с количеством ламп в светильнике до 4	9080,23	2192,25	3548,64	964,18	3339,34	185
08-03-594-09	Светильник на кронштейнах	7871,37	2097,45	2436,48	756,52	3337,44	177
Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый:							
08-03-594-10	на подвесках, количество ламп в светильнике до 2	20844,01	3211,35	2524,57	841,69	15108,09	271
08-03-594-11	на подвесках, количество ламп в светильнике до 4	22035,99	3756,45	3160,55	1052,29	15118,99	317
08-03-594-12	на подвесках, количество ламп в светильнике до 6	24323,12	4692,60	4492,81	1527,33	15137,71	396
08-03-594-13	на профиле, количество ламп в светильнике до 2	17344,62	2618,85	3085,28	1055,15	11640,49	221
08-03-594-14	на профиле, количество ламп в светильнике до 4	18536,60	3163,95	3721,26	1265,60	11651,39	267
08-03-594-15	на профиле, количество ламп в светильнике до 6	20809,09	4100,10	5038,88	1734,58	11670,11	346
08-03-594-16	на накладных деталях, количество ламп в светильнике до 2	3382,73	1410,15	1880,11	604,27	92,47	119
08-03-594-17	на накладных деталях, количество ламп в светильнике до 4	4562,63	1943,40	2516,09	815,02	103,14	164
08-03-594-18	на накладных деталях, количество ламп в светильнике до 6	6872,84	2891,40	3859,34	1294,74	122,10	244
Таблица 08-03-595. Светильники с ртутными лампами							
Измеритель: 100 шт.							
Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА,:							
08-03-595-01	на кронштейнах на мостиках	26810,64	3163,95	3990,30	1369,15	19656,39	267
08-03-595-02	на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах	27016,89	3448,35	4026,36	1370,96	19542,18	291
08-03-595-03	на трубчатых подвесах, длина подвеса до 2500 мм	25815,89	2867,70	4714,18	1410,48	18234,01	242
Таблица 08-03-596. Прожекторы							
Измеритель: 100 шт.							
Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции:							
08-03-596-01	на земле, с лампой мощностью 500 Вт	17099,90	2227,80	901,94	45,65	13970,16	188
08-03-596-02	на земле, с лампой мощностью 1000 Вт	17389,98	2512,20	901,94	45,65	13975,84	212
08-03-596-03	на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт	24461,69	4242,30	6208,94	2054,84	14010,45	358

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-596-04	на крыше здания, с лампой мощностью 1000 Вт	26260,39	4965,15	7270,34	2457,94	14024,90	419
Прожектор, отдельно устанавливаемый:							
08-03-596-05	на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт	42673,00	4100,10	24565,30	2287,72	14007,60	346
08-03-596-06	на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 1000 Вт	48347,27	4822,95	29502,26	2755,49	14022,06	407
08-03-596-07	на стальной мачте, с лампой мощностью 500 Вт	46184,54	4538,55	27629,62	2578,06	14010,37	383
08-03-596-08	на стальной мачте, с лампой мощностью 1000 Вт	51858,81	5261,40	32566,58	3045,83	14030,83	444
Измеритель: 100 блоков							
Прожектор с лампами мощностью до 1000 Вт, устанавливаемый блоками на стальной:							
08-03-596-09	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 2	60552,31	6493,80	26134,64	2310,15	27923,87	548
08-03-596-10	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 3	80791,71	7903,95	31067,30	2741,58	41820,46	667
08-03-596-11	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 4	101109,42	9586,65	35800,27	3161,31	55722,50	809
08-03-596-12	мачте, количество прожекторов в блоке 2	71243,04	7512,90	35785,89	3320,20	27944,25	634
08-03-596-13	мачте, количество прожекторов в блоке 3	90815,72	8769,00	40208,96	3720,71	41837,76	740
08-03-596-14	мачте, количество прожекторов в блоке 4	108303,99	10013,25	42559,70	3932,17	55731,04	845
Таблица 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами							
Измеритель: 1 компл.							
08-03-597-01	Устройство (КОУ)	661,38	117,55	233,39	25,66	310,44	9,92
Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников							
Измеритель: 1 т							
Конструкция, устанавливаемая на:							
08-03-598-01	потолке	7649,42	2133,00	5143,73	1773,34	372,69	180
08-03-598-02	стене или колонне	5973,51	1611,60	3999,65	1346,49	362,26	136
Таблица 08-03-599. Щитки осветительные							
Измеритель: 1 шт.							
Щитки осветительные, устанавливаемые в нише:							
08-03-599-01	распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	86,38	32,82	3,33	0,16	50,23	2,77
08-03-599-02	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	99,98	44,56	3,69	0,16	51,73	3,76
08-03-599-03	распорными дюбелями, масса щитка до 25 кг	125,82	57,24	12,32	0,65	56,26	4,83
08-03-599-04	распорными дюбелями, масса щитка до 50 кг	159,75	74,89	24,00	1,29	60,86	6,32
08-03-599-05	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	130,75	41,12	6,08	0,32	83,55	3,47
08-03-599-06	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	147,11	52,85	8,85	0,48	85,41	4,46
08-03-599-07	болтами на конструкции, масса щитка до 25 кг	169,77	65,06	14,40	0,81	90,31	5,49
08-03-599-08	болтами на конструкции, масса щитка до 50 кг	203,42	82,12	25,49	1,45	95,81	6,93
Щитки осветительные, устанавливаемые на стене:							

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-599-09	распорными дюбелями, масса штифта до 6 кг	101,19	39,82	4,00	0,16	57,37	3,36
08-03-599-10	распорными дюбелями, масса штифта до 15 кг	115,52	49,41	6,94	0,32	59,17	4,17
08-03-599-11	распорными дюбелями, масса штифта до 40 кг	158,65	69,44	21,46	1,13	67,75	5,86
08-03-599-12	болтами на конструкции, масса штифта до 6 кг	130,18	40,41	6,08	0,32	83,69	3,41
08-03-599-13	болтами на конструкции, масса штифта до 15 кг	157,39	51,67	8,85	0,48	96,87	4,36
08-03-599-14	болтами на конструкции, масса штифта до 40 кг	191,30	68,97	19,94	1,13	102,39	5,82

Таблица 08-03-600. Счетчики

Измеритель: 1 шт.

Счетчики, устанавливаемые на готовом основании:

08-03-600-01	однофазные	7,31	4,03	2,77	0,16	0,51	0,34
08-03-600-02	трехфазные	13,72	10,31	2,77	0,16	0,64	0,87

Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные

Измеритель: 1 шт.

08-03-601-01	Щиток лабораторный	106,31	53,09	6,17	0,32	47,05	4,48
--------------	--------------------	--------	-------	------	------	-------	------

Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные

Измеритель: 1 шт.

08-03-602-01	Электропаяльник	21,87	14,22	3,35	0,16	4,30	1,2
08-03-602-02	Электроплита	32,24	28,32	3,35	0,16	0,57	2,39

Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами

Измеритель: 1 шт.

08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	27,34	16,95	6,12	0,32	4,27	1,43
--------------	-----------------------------------	-------	-------	------	------	------	------

Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой

Измеритель: 100 компл.

08-03-604-01	Звонок электрический с кнопкой	2018,66	906,53	70,17	1,61	1041,96	76,5
--------------	--------------------------------	---------	--------	-------	------	---------	------

Таблица 08-03-605. Вентиляторы

Измеритель: 1 шт.

08-03-605-01	Вентилятор	40,03	14,69	22,76	1,29	2,58	1,24
--------------	------------	-------	-------	-------	------	------	------

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

Измеритель: 1 шт.

08-03-631-01	Автотрансформатор до 30 шток	821,97	269,89	4,40	0,00	547,68	25,2
--------------	------------------------------	--------	--------	------	------	--------	------

Таблица 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные

Измеритель: 1 шт.

Регулятор сценический реверсивный, количество ручек:

08-03-632-01	до 30	927,56	355,57	4,40	0,00	567,59	31,3
08-03-632-02	до 60	1588,96	471,44	4,40	0,00	1113,12	41,5
08-03-632-03	до 120	1740,59	569,14	4,40	0,00	1167,05	50,1

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	ошибка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин	материалы		
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Электропривод к регулятору спешческому реверсивному:							
08-03-632-04	двухвальному	2712,87	2090,24	4,40	0,00	618,23	184
08-03-632-05	трехвальному	3720,99	2556,00	8,80	0,00	1156,19	225

Таблица 08-03-633. Регуляторы электрические

Измеритель: 1 шт.

Пульт регулирования, количество ручек:

08-03-633-01	до 24	1072,29	629,34	1,14	0,00	441,81	55,4
08-03-633-02	до 60	2443,70	1510,88	1,14	0,00	931,68	133
08-03-633-03	до 120	4335,73	2692,32	1,14	0,00	1642,27	237
08-03-633-04	до 200	6523,46	4260,00	4,40	0,00	2259,06	375
08-03-633-05	до 240	7223,36	4759,84	4,40	0,00	2459,12	419
08-03-633-06	Щит групповой (шкаф) на 120 ручек переключений	4363,43	2385,60	5,54	0,00	1972,29	210
08-03-633-07	Блок театрального регулятора света мощностью 5 кВт	496,99	114,71	0,00	0,00	382,28	9,68
08-03-633-08	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВт·А	1841,80	517,85	5,54	0,00	1318,41	43,7
08-03-633-09	Стойка тиристорных регуляторов до 15 блоков типа ШРП	3875,34	2429,25	5,54	0,00	1440,55	205
08-03-633-10	Щкаф секционный типа ПС	1070,11	315,21	4,40	0,00	750,50	26,6
Стойка промежуточной коммутации типа:							
08-03-633-11	СПК-60	2176,81	979,02	4,40	0,00	1193,39	88,2
08-03-633-12	СПК-120	3449,11	1665,00	4,40	0,00	1779,71	150
08-03-633-13	СПК-180	4744,34	2430,90	4,40	0,00	2309,04	219

Таблица 08-03-634. Темнителн зрительного зала

Измеритель: 1 шт.

Темнитель зрительного зала мощностью:

08-03-634-01	10 кВт	910,91	173,10	4,40	0,00	733,41	15,4
08-03-634-02	30 кВт	928,11	189,96	4,40	0,00	733,75	16,9
08-03-634-03	35 кВт	997,93	247,28	4,40	0,00	746,25	22

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

Измеритель: 1 шт.

Автотрансформатор силовой (сухой):

08-03-635-01	переходной напряжением 380/220 В	747,08	193,33	4,40	0,00	549,35	17,2
08-03-635-02	мощностью 225 кВт·А	804,21	228,17	4,40	0,00	571,64	20,3

Таблица 08-03-636. Арматура осветительная сценическая

Измеритель: 1 шт.

Софит:

08-03-636-01	(рамка-подсвет) четырехкамерный	414,10	91,38	0,00	0,00	322,72	8,33
08-03-636-02	с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диалпроектор и диалпроектор	582,15	216,11	0,00	0,00	366,04	19,7

Прожектор:

08-03-636-03	мощностью до 3 кВт	387,43	71,31	0,00	0,00	316,12	6,5
08-03-636-04	с дистанционным управлением	654,63	287,41	0,00	0,00	367,22	26,2
08-03-636-05	театральный низковольтный с позиционирующим трансформатором и ультрафиолетового излучения с дросселями	416,49	100,05	0,00	0,00	316,44	9,12

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неуттенных материалов	Наименование и характеристика неуттенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуттенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-636-06	Светильник и прожектор театральный мощностью до 1 кВт	154,77	91,16	0,00	0,00	63,61	8,31

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

Измеритель: 1 шт.

08-03-637-01	Устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору	289,53	174,41	0,00	0,00	115,12	16,9
08-03-637-02	Приставки и приспособления для осветительной арматуры	174,90	70,10	0,00	0,00	104,80	6,39
08-03-637-03	Коммутатор релейный КР-10	641,99	357,10	1,14	0,00	283,75	30,6

Таблица 08-03-638. Щиты коммутационные сценические

Измеритель: 1 шт.

08-03-638-01	Щит (шкаф) типа ППИК	4260,47	2380,49	0,00	0,00	1879,98	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	8361,14	1050,94	21,91	0,00	7288,29	93,5
08-03-639-02	до 60	14157,85	2101,88	21,91	0,00	12034,06	187
08-03-639-03	до 90	19960,28	3158,44	21,91	0,00	16779,93	281
08-03-639-04	до 120	25762,72	4215,00	21,91	0,00	21525,81	375

Таблица 08-03-640. Токосприемники кольцевые

Измеритель: 1 шт.

08-03-640-01	Токосприемник вращающегося круга сены до 12 колец	2292,76	644,16	4,40	0,00	1644,20	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	2657,77	221,12	1,14	0,00	2435,51	20,9
08-03-641-02	до 36x36	3806,61	247,57	1,14	0,00	3557,90	23,4
08-03-641-03	до 48x48	5007,62	324,81	1,14	0,00	4681,67	30,7
08-03-641-04	до 60x60	6195,28	390,40	1,14	0,00	5803,74	36,9
08-03-641-05	до 80x80	9363,32	487,74	1,14	0,00	8874,44	46,1
08-03-641-06	до 120x120	13433,49	813,60	1,14	0,00	12618,75	76,9

Коробка штепсельная до 6 соединений типа:

08-03-641-07	КППГ, КППП, КППО	1331,75	164,72	1,14	0,00	1165,89	14,5
08-03-641-08	КШС	1099,75	329,44	1,14	0,00	769,17	29
08-03-641-09	Лючки для штепсельных коробок типа ЛПИ-6	188,80	12,95	1,14	0,00	174,71	1,14

Таблица 08-03-642. Петли гибкие

Измеритель: 1 м

Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов:

08-03-642-01	до 20	1108,19	224,89	4,40	0,00	878,90	20,5
08-03-642-02	до 40	1297,81	288,51	4,40	0,00	1004,90	26,3
08-03-642-03	до 80	1540,95	347,75	4,40	0,00	1188,80	31,7
08-03-642-04	до 120	1770,62	411,38	4,40	0,00	1354,84	37,5
08-03-642-05	до 180	2134,66	502,43	4,40	0,00	1627,83	45,8

Измеритель: 1 петля

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

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-642-06	до 20	1419,08	281,11	8,80	0,00	1129,17	26,9
08-03-642-07	до 40	1587,12	341,72	8,80	0,00	1236,60	32,7
08-03-642-08	до 80	2087,22	600,94	8,80	0,00	1477,48	56,8
08-03-642-09	до 120	2549,39	867,51	8,80	0,00	1673,08	81
08-03-642-10	до 180	3217,98	1210,23	8,80	0,00	1998,95	113

ОТДЕЛ 04. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

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

Таблица 08-04-741. Муфты для силовых кабелей

Измеритель: 1 шт.

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

08-04-741-01	1 кВ, сечением до 3х70 мм ²	297,46	94,68	0,00	0,00	202,78	8,24
08-04-741-02	1 кВ, сечением до 3х185 мм ²	333,33	129,84	0,00	0,00	203,49	11,3
Измеритель: 1 компл. (3 фазы)							
08-04-741-03	6 кВ, сечением до 1х240 мм ²	361,82	153,97	0,00	0,00	207,85	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	275,20	23,78	0,00	0,00	251,42	2,07
08-04-742-02	1 кВ, сечением до 3х185 мм ²	366,12	35,73	0,00	0,00	330,39	3,11
08-04-742-03	6 кВ, сечением до 1х240 мм ²	295,41	39,87	0,00	0,00	255,54	3,47
08-04-742-04	Присоединение силового кабеля к вводу типа ВГУ со стороны «чистой» зоны	423,27	24,70	0,00	0,00	398,57	2,15
Измеритель: 1 шт.							
Присоединение контрольного кабеля к герметичной проходке троса ПГКК со стороны «чистой» зоны, количество жил:							
08-04-742-05	до 19	1523,13	8,27	0,00	0,00	1514,86	0,72
08-04-742-06	до 27	2162,51	11,95	0,00	0,00	2150,56	1,04
08-04-742-07	до 37	2958,00	13,44	0,00	0,00	2944,56	1,17

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

Измеритель: 100 шт.

Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм², число жил:

08-04-743-01	7	5508,56	942,18	277,35	16,13	4289,03	82
08-04-743-02	14	6526,89	1390,29	277,35	16,13	4859,25	121
08-04-743-03	24	8849,99	2780,58	277,35	16,13	5792,06	242
08-04-743-04	37	11128,73	3998,52	277,35	16,13	6852,86	348
08-04-743-05	52	13135,40	4906,23	277,35	16,13	7951,82	427

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

08-04-743-06	5	5034,18	827,28	282,90	16,45	3924,00	72
08-04-743-07	10	6610,94	965,16	282,90	16,45	5362,88	84
08-04-743-08	19	7469,63	1252,41	282,90	16,45	5934,32	109
08-04-743-09	27	8528,18	1631,58	282,90	16,45	6613,70	142
08-04-743-10	37	10020,19	2631,21	282,90	16,45	7106,08	229

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

08-04-743-11	7	4410,19	2493,33	282,90	16,45	1633,96	217
08-04-743-12	14	5130,61	2849,52	282,90	16,45	1998,19	248

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	ошата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего		расход неутенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-04-743-13	19	6526,37	3849,15	282,90	16,45	2394,32	335
08-04-743-14	24	7300,02	4262,79	282,90	16,45	2754,33	371
08-04-743-15	37	8578,53	4779,84	282,90	16,45	3515,79	416
Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена:							
08-04-743-16	бронированного, сечение жилы 1,5 мм ² , число жил 27	228804,60	4837,29	282,90	16,45	223684,41	421
08-04-743-17	бронированного, сечение жилы 2,5 мм ² , число жил 14	124056,11	3642,33	282,90	16,45	120130,88	317
08-04-743-18	бронированного, сечение жилы 2,5 мм ² , число жил 37	309272,33	4837,29	282,90	16,45	304152,14	421
08-04-743-19	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм ² , число жил 7, число кабелей 1	77702,21	11834,70	282,90	16,45	65584,61	1030
08-04-743-20	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм ² , число жил 7, число кабелей 2	200541,39	16545,60	282,90	16,45	183712,89	1440

Таблица 08-04-744. Кабели силовые и контрольные

Измеритель: 100 м

Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля:

08-04-744-01	до 1 кг	666,78	490,62	28,85	2,08	147,31	42,7
08-04-744-02	до 2 кг	754,74	557,27	48,82	3,44	148,65	48,5
08-04-744-03	до 3 кг	852,19	639,99	58,67	4,06	153,53	55,7
08-04-744-04	до 6 кг	1054,11	775,58	95,83	6,62	182,70	67,5
08-04-744-05	до 9 кг	1335,06	980,10	144,93	10,17	210,03	85,3
08-04-744-06	до 13 кг	1539,93	1149,00	177,52	12,32	213,41	100
08-04-744-07	до 18 кг	1770,67	1332,84	223,98	15,27	213,85	116

Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля:

08-04-744-08	до 1 кг	558,55	407,90	27,32	1,94	123,33	35,5
08-04-744-09	до 2 кг	622,23	461,90	35,92	2,54	124,41	40,2

Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:

08-04-744-10	до 1 кг	1276,05	582,54	27,32	1,94	666,19	50,7
08-04-744-11	до 2 кг	1374,91	658,38	48,82	3,44	667,71	57,3
08-04-744-12	до 3 кг	1486,43	754,89	58,67	4,06	672,87	65,7
08-04-744-13	до 6 кг	1814,95	900,82	95,83	6,62	818,30	78,4
08-04-744-14	до 9 кг	2094,92	1127,17	144,93	10,17	822,82	98,1
08-04-744-15	до 13 кг	2321,01	1321,35	172,95	11,91	826,71	115
08-04-744-16	до 18 кг	2559,55	1505,19	223,98	15,27	830,38	131

Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:

08-04-744-17	до 1 кг	1131,33	445,81	25,80	1,80	659,72	38,8
08-04-744-18	до 2 кг	1200,05	503,26	35,92	2,54	660,87	43,8

Таблица 08-04-745. Герметизация проходов кабелей

Измеритель: 1 шт.

08-04-745-01	Ввод герметичный унифицированный ВГУ	1131,22	247,04	634,42	53,51	249,76	21,5
Проходка герметичная для контрольных кабелей типа ПГКК, диаметр:							
08-04-745-02	159 мм	1316,45	275,76	711,61	61,15	329,08	24
08-04-745-03	194 мм	1412,32	302,19	772,14	65,98	337,99	26,3

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин			расход неутренних материалов
Коды неутренних материалов	Наименование и характеристика неутренних расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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 кВ	3253,16	347,11	1601,32	115,91	1304,73	32,41
08-05-001-02	до 3 кВ	4010,35	436,11	2267,73	162,14	1306,51	40,72
08-05-001-03	до 5 кВ	4686,65	514,51	2864,06	203,92	1308,08	48,04
08-05-001-04	до 7 кВ	5501,82	605,86	3536,50	250,29	1359,66	56,57
08-05-001-05	до 11 кВ	6694,60	752,38	4558,31	321,97	1383,91	70,25
08-05-001-06	до 15 кВ	7763,95	886,90	5490,45	387,52	1386,60	82,81
08-05-001-07	до 19 кВ	8688,19	1032,34	6266,34	444,40	1389,51	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 кВ	3269,34	563,01	1133,22	94,48	1573,11	49
08-05-002-02	до 9 кВ	3804,64	735,36	2263,14	185,92	806,14	64
08-05-002-03	до 15 кВ	4998,38	930,69	3257,65	260,12	810,04	81
08-05-002-04	до 19 кВ	5513,27	993,89	3708,07	292,74	811,31	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 кВ	3683,58	563,01	1637,86	109,69	1482,71	49
08-05-003-02	до 9 кВ	5411,11	723,87	3110,91	211,10	1576,33	63
08-05-003-03	до 15 кВ	6891,72	919,20	4392,29	293,36	1580,23	80
08-05-003-04	до 19 кВ	7549,28	985,84	4981,87	330,12	1581,57	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 кВ	1469,38	413,64	844,88	70,23	210,86	36
08-05-004-02	до 9 кВ	2335,61	551,52	1570,47	125,84	213,62	48
08-05-004-03	до 15 кВ	3243,37	723,87	2302,43	177,38	217,07	63
08-05-004-04	до 19 кВ	3566,31	769,83	2578,49	198,67	217,99	67

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

Измеритель: 100 м кабеля

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с бетоной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, кабель массой 1 м:							
08-05-005-01	до 3 кг	1476,47	413,64	851,97	70,23	210,86	36
08-05-005-02	до 9 кг	2346,53	551,52	1581,39	125,84	213,62	48
08-05-005-03	до 15 кг	3270,74	723,87	2329,80	177,38	217,07	63
08-05-005-04	до 19 кг	3596,94	769,83	2609,12	198,67	217,99	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	2227,84	252,97	572,28	13,87	1402,59	22,79
08-05-006-02	до 3 кг	2419,15	309,69	705,74	17,58	1403,72	27,9
08-05-006-03	до 9 кг	3283,54	478,30	1244,63	27,58	1560,61	43,09
08-05-006-04	до 15 кг	3874,22	640,91	1669,45	35,97	1563,86	57,74
08-05-006-05	до 19 кг	4106,89	686,42	1855,70	40,00	1564,77	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	2506,76	247,75	1598,65	116,91	660,36	22,32
08-05-007-02	до 3 кг	2788,53	348,98	1777,17	125,17	662,38	31,44
08-05-007-03	до 9 кг	5061,01	517,48	3724,28	278,30	819,25	46,62
08-05-007-04	до 15 кг	6714,54	706,96	5181,54	390,02	823,04	63,69
08-05-007-05	до 19 кг	7344,53	760,35	5760,07	433,61	824,11	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	4818,77	882,72	683,99	34,03	3252,06	82,42
08-05-008-02	до 19 кг	4519,57	390,49	711,45	34,03	3417,63	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	11918,29	6929,37	681,38	34,03	4307,54	647
08-05-009-02	до 19 кг	6286,80	2474,01	711,95	34,03	3100,84	231
Таблица 08-05-010. Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали							
Измеритель: 1 т							
Конструкции для 1 - 6 кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали, масса 1 м:							
08-05-010-01	до 7 кг	3070,90	2056,71	666,03	32,91	348,16	179
08-05-010-02	до 19 кг	2356,00	1355,82	666,03	32,91	334,15	118

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-05-011. Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону							
Измеритель: 1 т							
Конструкция массой до 3 кг для 2 - 3-х кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса 1 м до 7 кг:							
08-05-011-01	из угловой или полосовой стали	13219,91	11650,86	920,65	51,62	648,40	1014
08-05-011-02	штампованные стойки	10762,49	9640,11	659,44	37,26	462,94	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	II-образная на дробеях	5616,54	4733,88	575,04	32,91	307,62	412
08-05-012-02	из полосовой стали	10226,65	9329,88	581,71	32,91	315,06	812
08-05-012-03	штампованные стойки	6997,61	6216,09	575,21	32,91	206,31	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	2311,81	1631,58	563,37	32,91	116,86	142
08-05-013-02	до 15 кг	1333,77	755,81	562,19	32,91	15,77	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	48259,79	42002,40	1181,94	103,69	5075,45	3784
08-05-014-02	до 15 кг	13790,93	11310,90	1233,21	108,28	1246,82	1019
Таблица 08-05-015. Муфты тройниковые							
Измеритель: 1 шт.							
Муфты тройниковые для кабеля сечением жил:							
08-05-015-01	до 4 мм ²	593,76	23,28	2,14	0,00	568,34	2,2
08-05-015-02	до 35 мм ²	725,74	32,85	2,20	0,00	690,69	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	2296,77	1035,25	750,79	56,87	510,73	90,1
08-05-030-02	до 320 кВА	2626,91	1160,49	896,85	69,44	569,57	101
08-05-030-03	до 630 кВА	3265,52	1424,76	1225,92	96,72	614,84	124
Таблица 08-05-031. Трансформаторы шахтные силовые							
Измеритель: 1 шт.							
Трансформатор шахтный силовой массой:							
08-05-031-01	до 2 т	2200,46	864,39	422,66	37,33	913,41	81,7
08-05-031-02	до 3 т	2535,75	1027,32	555,10	49,10	953,33	97,1
08-05-031-03	до 4 т	2836,05	1153,22	690,33	61,02	992,50	109
08-05-031-04	до 5 т	3177,99	1280,18	827,12	73,12	1070,69	121

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошибка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неутенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-05-031-05	до 6 т	3540,51	1428,30	962,91	85,07	1149,30	135

Таблица 08-05-032. Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

Устройство распределительное высоковольтное взрывобезопасное массой:

08-05-032-01	до 1 т	1875,89	444,36	453,30	31,57	978,23	42
08-05-032-02	до 3 т	2295,54	760,70	478,92	41,24	1055,92	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	642,83	149,37	112,45	7,10	381,01	13
08-05-033-02	до 320 кг	680,63	172,35	127,31	8,55	380,97	15
08-05-033-03	до 400 кг	714,57	183,84	144,01	10,32	386,72	16

Пускатели отдельно стоящие, массой:

08-05-033-04	до 225 кг	564,18	160,86	105,11	6,94	298,21	14
08-05-033-05	до 400 кг	610,94	183,84	123,27	8,23	303,83	16

Пускатели в распределительном пункте, массой:

08-05-033-06	до 225 кг	620,36	203,37	117,20	7,58	299,79	17,7
08-05-033-07	до 400 кг	712,56	258,53	148,71	10,16	305,32	22,5

Пускатели магнитные взрывобезопасные автоматки, присоединение к сети:

08-05-033-08	гибким кабелем	480,73	183,84	2,51	0,00	294,38	16
08-05-033-09	бронированным кабелем	498,31	201,08	2,51	0,00	294,72	17,5

Таблица 08-05-034. Пускатели ручные взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

Пускатель ручной взрывобезопасный, номинальный ток:

08-05-034-01	до 100 А	282,18	58,25	24,54	1,61	199,39	5,07
08-05-034-02	до 10 А	272,03	63,20	14,55	0,81	194,28	5,5

Таблица 08-05-035. Кнопки управления взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

Кнопки управления взрывобезопасные, количество элементов:

08-05-035-01	до 2	132,25	57,45	14,61	0,81	60,19	5
08-05-035-02	до 3	132,19	57,45	14,55	0,81	60,19	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	688,79	100,79	486,13	41,91	101,87	9,08
08-05-036-02	Агрегат пусковой массой до 200 кг	700,50	100,79	493,40	42,57	106,31	9,08

Таблица 08-05-037. Ящики кабельные взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

Ящики кабельные взрывобезопасные, число жил в кабеле:

08-05-037-01	до 14	200,61	62,83	17,15	0,97	120,63	5,59
08-05-037-02	до 24	227,23	81,04	17,15	0,97	129,04	7,21
08-05-037-03	до 37	263,53	106,33	17,15	0,97	140,05	9,46

Ящики кабельные взрывобезопасные массой:

08-05-037-04	до 40 кг	103,71	37,20	18,44	0,97	48,07	3,31
08-05-037-05	свыше 40 кг	109,88	37,77	21,17	1,13	50,94	3,36

Ввод кабельной сигнализации в ящик, количество жил кабеля:

08-05-037-06	до 14	108,73	35,97	0,00	0,00	72,76	3,2
--------------	-------	--------	-------	------	------	-------	-----

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оценка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин	материалы		
Коды неотцененных материалов	Наименование и характеристика неотцененных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неотцененных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-05-037-07	до 24	136,12	53,95	0,00	0,00	82,17	4,8
08-05-037-08	до 37	170,83	78,68	0,00	0,00	92,15	7
08-05-037-09	до 50	198,12	89,92	0,00	0,00	108,20	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	568,28	129,54	250,02	6,29	188,72	11,95
08-05-038-02	до 2 кг	666,01	152,30	324,53	9,03	189,18	14,05
08-05-038-03	свыше 2 кг	907,70	187,10	530,73	18,71	189,87	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	1047,19	206,02	300,71	3,71	540,46	18,56
08-05-039-02	до 2 кг	1133,26	240,32	351,66	4,52	541,28	21,65
08-05-039-03	свыше 2 кг	1129,14	221,67	366,38	6,61	541,09	19,97
08-05-039-04	Провод или шнур прокладываемый в восстающих с навеской конструкции на расстрелы	928,72	154,51	231,77	3,23	542,44	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	257,70	82,96	69,90	4,03	104,84	7,22
08-05-040-02	до 2 кг	329,53	105,25	119,00	6,94	105,28	9,16
08-05-040-03	свыше 2 кг	572,47	126,85	339,90	20,00	105,72	11,04
08-05-040-04	Провод или шнур прокладываемый в каналах камер на установленных кронштейнах	90,65	45,73	31,23	0,00	13,69	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	448,83	161,55	73,87	4,03	213,41	14,06
08-05-041-02	прибор освещения, включения и коммутации	595,96	354,35	25,35	0,00	216,26	30,84

Таблица 08-05-042. Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках

Измеритель: 100 м

Провод и шнур, прокладываемые в горизонтальных горных выработках:

08-05-042-01	на бетонной крепи с креплением бандажами	1564,28	314,02	176,65	0,00	1073,61	27,33
08-05-042-02	по установленным конструкциям	105,63	54,81	30,56	0,00	20,26	4,77
08-05-042-03	на гребенках	96,14	50,90	30,61	0,00	14,63	4,43
08-05-042-04	по корпусам электровозов	1526,40	241,29	224,45	4,03	1060,66	21

Таблица 08-05-043. Конструкции металлические кабельные

Измеритель: 1 т

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			ошлага труда рабочих	эксплуатация машин			расход неутенных материалов
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. опыта труда машинистов	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
Конструкция металлическая кабельная:							
08-05-043-01	на бетонной креси	2717,46	1689,03	829,09	32,91	199,34	147
08-05-043-02	в некрепленых и закрепленых торкрет-бетоном выработках	4244,19	2585,25	1162,80	32,91	496,14	225
08-05-043-03	на металлической креси	2432,28	1355,82	658,73	32,91	417,73	118
Измеритель: 10 шт.							
08-05-043-04	Крошштейн металлический кабельный в каналах камер с изготовлением обрaмления из уголка	61,67	34,47	22,10	0,97	5,10	3
Измеритель: 100 шт.							
08-05-043-05	Гребенка металлическая кабельная	120,34	103,41	8,59	0,16	8,34	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	восходящих	2017,73	355,53	115,61	0,00	1546,59	32,03
08-05-044-02	горизонтальных выработках или под люками	1355,85	171,27	92,16	0,00	1092,42	15,43
Измеритель: 1 проход							
08-05-044-03	Проход кабельный в трубах через вентиляционные переемычки	1163,38	86,47	66,87	0,00	1010,04	7,79
Таблица 08-05-045. Заземления							
Измеритель: 100 м							
Шина заземления по:							
08-05-045-01	бетонной креси	448,91	317,57	71,11	0,00	60,23	28,61
08-05-045-02	установленным конструкциям	283,45	122,10	74,59	0,00	86,74	11
Измеритель: 1 шт.							
Заземление оборудования:							
08-05-045-03	центральное	399,63	66,60	58,36	0,00	274,67	6
08-05-045-04	местное	137,44	48,06	58,67	0,00	30,71	4,33
08-05-045-05	Заземление брони кабеля	35,01	4,11	0,00	0,00	30,90	0,37

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРМ-2001 Оренбургская область

СОДЕРЖАНИЕ:

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

Таблица 08-01-074. Шины ответвительные - три полосы в фазе	16
Таблица 08-01-075. Шины ответвительные - четыре полосы в фазе	16
Таблица 08-01-076. Шины круглые	16
Таблица 08-01-077. Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин	17
Таблица 08-01-078. Токопроводы экранированные из алюминиевых шин	17
Таблица 08-01-079. Мосты шинные для сборных распределительных устройств	17
Таблица 08-01-080. Приборы измерения и защиты	17
Таблица 08-01-081. Аппараты управления и сигнализации	17
Таблица 08-01-082. Зажимы наборные	18
Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные	18
Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств	18
Таблица 08-01-085. Шкафы комплектных распределительных устройств	18
Таблица 08-01-086. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)	18
Таблица 08-01-087. Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование	18
Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	18
Таблица 08-01-101. Преобразователи	18
Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования	19
Таблица 08-01-103. Шкафы с быстродействующими автоматами	19
Таблица 08-01-104. Теплообменники для преобразовательных устройств	19
Таблица 08-01-105. Автоматические выпрямительные устройства (АВУ)	19
Раздел 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ	19
Таблица 08-01-121. Аккумуляторы кислотные стационарные	19
Таблица 08-01-122. Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей	20
Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов	20
Таблица 08-01-124. Доски проходные в аккумуляторных помещениях	20
ОТДЕЛ 02. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ	20
Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ	20
Таблица 08-02-141. Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий	20
Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля	21
Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля, проложенного в траншее	21
Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей	21
Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений	21
Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами	21
Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам	22
Таблица 08-02-148. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах	22
Таблица 08-02-149. Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе	22
Таблица 08-02-151. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам	22
Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные	23
Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий	23
Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные	23
Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей	23
Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях	24
Таблица 08-02-157. Снятие с кабеля верхнего джутового покрова	24
Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие	24
Таблица 08-02-159. Заделки концевые сухие в резиновой перчатке	25
Таблица 08-02-160. Заделки концевые эпоксидные	25
Таблица 08-02-161. Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля	25
Таблица 08-02-162. Заделки концевые из самосклеивающихся лент	26
Таблица 08-02-163. Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками	26
Таблица 08-02-164. Муфты мачтовые концевые металлические	26
Таблица 08-02-165. Муфты концевые эпоксидные	26
Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом	27
Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные	27
Таблица 08-02-168. Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей	28
Таблица 08-02-169. Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции	28
Таблица 08-02-170. Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом	28
Таблица 08-02-171. Лотки стальные для крепления соединительных муфт	28
Таблица 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт	29
Таблица 08-02-173. Кабели маслонаполненные	29

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

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

Таблица 08-03-505. Шины алюминиевые для подпитки троллеев	55
Таблица 08-03-506. Троллей для электрических талей трехфазные из профильной стали.....	55
Таблица 08-03-507. Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам.....	55
Таблица 08-03-508. Токоприемники	56
Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты.....	56
Таблица 08-03-510. Электромагниты подъемные (электрическая часть) и барабаны кабельные	56
Таблица 08-03-511. Шинопроводы троллейные	56
Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ.....	57
Таблица 08-03-521. Рубильники (выключатели, разъединители).....	57
Таблица 08-03-522. Переключатели (рубильники переключающие)	58
Таблица 08-03-523. Предохранители	59
Таблица 08-03-524. Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями	59
Таблица 08-03-525. Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные.....	60
Таблица 08-03-526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические.....	60
Таблица 08-03-527. Устройства вводные	60
Таблица 08-03-528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения	61
Таблица 08-03-529. Контактры и блок-контакты	61
Таблица 08-03-530. Пускатели магнитные.....	61
Таблица 08-03-531. Пускатели ручные	62
Таблица 08-03-532. Посты управления кнопочные	62
Таблица 08-03-533. Посты управления кнопочные подвесные	63
Таблица 08-03-534. Переключатели универсальные	63
Таблица 08-03-535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры).....	63
Таблица 08-03-536. Контроллеры кулачковые.....	63
Таблица 08-03-537. Командоаппараты регулируемые (Путевые выключатели).....	63
Таблица 08-03-538. Выключатели путевые конечные и микропереключатели	64
Таблица 08-03-539. Линейки ограничения хода механизмов.....	64
Таблица 08-03-540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения	64
Таблица 08-03-541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками	65
Таблица 08-03-542. Электромагниты (электрическая часть).....	65
Таблица 08-03-543. Световые сигнальные приборы.....	65
Таблица 08-03-544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей.....	66
Таблица 08-03-545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования	66
Раздел 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА.....	67
Таблица 08-03-571. Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой свыше 1700 мм	67
Таблица 08-03-572. Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм.....	67
Таблица 08-03-573. Пульты и шкафы управления.....	68
Таблица 08-03-574. Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах.....	68
Таблица 08-03-575. Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой	68
Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ.....	68
Таблица 08-03-591. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки	68
Таблица 08-03-592. Патроны.....	69
Таблица 08-03-593. Светильники для ламп накаливания	69
Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами	70
Таблица 08-03-595. Светильники с ртутными лампами	70
Таблица 08-03-596. Проекторы.....	70
Таблица 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами	71
Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников	71
Таблица 08-03-599. Щитки осветительные.....	71
Таблица 08-03-600. Счетчики.....	72
Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные	72
Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные.....	72
Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами	72
Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой	72
Таблица 08-03-605. Вентиляторы.....	72
Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	72

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

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

ТЕРМ-2001 Оренбургская область