ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-08-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-08-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Самарская область
ТЕРм 81-03-08-2001 Часть 8. Электротехнические установки
Самара, 2014 – 93 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Часть 8. Электротехнические установки

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

Отдел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ

Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ

Таблица 08-01-001. Трансформаторы и автотрансформаторы силовые

Измеритель: **1 шт.**

	Трансформатор трехфазный:						
08-01-001-01	35 кВ мощностью 250 кВ·А	868,77	281,48	553,64	58,06	33,65	22,5
08-01-001-02	35 кВ мощностью 400 кВ·А	1080,25	310,25	735,78	78,05	34,22	24,8
08-01-001-03	35 кВ мощностью 630 кВ·А	1204,42	365,29	800,23	82,61	38,90	29,2
08-01-001-04	35 кВ мощностью 1000 кВ·А	1548,78	421,59	1081,92	109,10	45,27	33,7
08-01-001-05	35 кВ мощностью 1600 кВ·А	5868,13	2001,60	3782,28	438,50	84,25	160
08-01-001-06	35 кВ мощностью 2500 кВ·А	8055,19	3427,74	4023,14	464,40	604,31	274
08-01-001-07	35 кВ мощностью 4000, 6300 кВ·А	10797,97	4566,15	5154,12	571,82	1077,70	365
08-01-001-08	35 кВ мощностью 10000-40000 кВ·А	13300,49	5942,25	5794,20	669,77	1564,04	475
08-01-001-09	35 кВ мощностью 63000 кВ·А	15301,75	6955,56	6310,58	714,91	2035,61	556
08-01-001-10	110 кВ мощностью 500-6300 кВ·А	15205,88	5191,65	7969,43	947,84	2044,80	415
08-01-001-11	110 кВ мощностью 10000, 16000 кВ·А	19851,53	6355,08	11380,32	1344,09	2116,13	508
08-01-001-12	110 кВ мощностью 25000-80000 кВ·А	22022,79	7330,86	12544,60	1456,09	2147,33	586
08-01-001-13	110 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	30072,50	10796,13	16175,78	1578,85	3100,59	863
08-01-001-14	110 кВ мощностью 400000 кВ·А	38298,12	13548,33	20525,27	2028,76	4224,52	1083
	Трансформатор или автотрансформатор трехфазный:						
08-01-001-15	150 кВ мощностью 16000-63000 кВ·А	30341,85	9720,27	17984,57	2071,74	2637,01	777
08-01-001-16	150 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	46275,91	13335,66	29656,12	2430,85	3284,13	1066
08-01-001-17	220 кВ мощностью 25000-160000 кВ·А	34904,09	13748,49	18195,38	1884,61	2960,22	1099
08-01-001-18	220 кВ мощностью 200000, 250000 кВ·А	40316,73	15800,13	20606,30	2086,07	3910,30	1263
08-01-001-19	220 кВ мощностью 400000, 630000 кВ·А	47773,42	20341,26	22588,48	2295,84	4843,68	1626
08-01-001-20	330 кВ мощностью 63000 кВ·А	39694,36	14386,50	20799,80	2174,69	4508,06	1150
08-01-001-21	330 кВ мощностью 125000-400000 кВ·А	47842,41	17514,00	25520,82	2520,48	4807,59	1400

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-001-22	330 кВ мощностью 1250000 кВ·А	62625,28	23018,40	33353,40	3231,11	6253,48	1840
08-01-001-23	Автотрансформатор однофазный 330 кВ мощностью 133000 кВ·А	33914,95	12710,16	17207,89	1714,13	3996,90	1016
	Трансформатор или автотрансформатор трехфазный 500 кВ мощностью:						
08-01-001-24	250000 кВ·А	43474,61	18815,04	21413,54	2163,94	3246,03	1504
08-01-001-25	400000 кВ·А	51914,13	20904,21	26844,52	2735,38	4165,40	1671
08-01-001-26	630000, 1000000 кВ·А	65523,87	23306,13	37989,66	3741,04	4228,08	1863
	Трансформатор или автотрансформатор однофазный:						
08-01-001-27	500 кВ мощностью 135000, 167000 кВ·А	34704,88	13510,80	18185,42	1805,28	3008,66	1080
08-01-001-28	500 кВ мощностью 267000 кВ·А	39247,42	14399,01	21704,91	2182,40	3143,50	1151
08-01-001-29	500 кВ мощностью 533000 кВ·А	43281,06	14486,58	24836,14	2531,72	3958,34	1158
08-01-001-30	750 кВ мощностью 333000 кВ·А	49170,92	19115,28	25763,94	2487,15	4291,70	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	13519,23	5241,69	7009,23	742,69	1268,31	419
08-01-002-02	линейный 10 кВ мощностью 16000, 40000 кВ·А	10265,13	4265,91	4752,32	549,33	1246,90	341
08-01-002-03	линейный 35 кВ мощностью 63000, 100000 кВ·А	14828,43	5979,78	7479,24	831,59	1369,41	478

Таблица 08-01-003. Системы охлаждения трансформаторов

Измеритель: **1 охладитель**

	Система охлаждения вида:						
08-01-003-01	ДЦ навесная	2185,93	1198,46	916,42	75,95	71,05	95,8
	Измеритель: **1 охлаждающее устройство**						
08-01-003-02	ДЦ выносная типа ГОУ, состоящая из 3-4 охладителей	7853,39	3052,44	4656,57	414,50	144,38	244
08-01-003-03	Ц	3969,53	2001,60	1596,24	77,92	371,69	160

Таблица 08-01-004. Реакторы масляные

Измеритель: **1 шт.**

	Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью:						
08-01-004-01	200 кВ·А	893,60	261,46	513,02	57,36	119,12	20,9
08-01-004-02	500 кВ·А	1084,76	298,99	661,33	73,67	124,44	23,9
08-01-004-03	1000 кВ·А	1392,93	420,34	829,59	92,09	143,00	33,6
08-01-004-04	1600 кВ·А	1544,84	512,91	888,03	94,19	143,90	41
	Реактор масляный шунтирующий напряжением:						
08-01-004-05	110 кВ·А	13126,39	4203,36	7217,46	858,19	1705,57	336
08-01-004-06	500 кВ·А	20815,31	7493,49	10115,75	1013,78	3206,07	599
08-01-004-07	750 кВ·А	33271,54	11846,97	17759,57	1748,26	3665,00	947

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

Измеритель: **1 шт.**

08-01-005-01	Подсушка методом низкотемпературной обработки изоляции	15656,15	5954,76	5937,23	10,35	3764,16	476
	Подсушка методом термодиффузии, мощность:						
08-01-005-02	до 80 мВ·А	7385,07	4991,49	1528,00	9,47	865,58	399

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-005-03	до 200 мВ·А	8873,37	5404,32	2903,79	10,70	565,26	432
08-01-005-04	свыше 200 мВ·А	12164,31	6805,44	3485,53	11,93	1873,34	544

Таблица 08-01-006. Трансформаторы тока

Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**

	Трансформатор тока напряжением:						
08-01-006-01	35 кВ	927,09	228,93	276,62	26,66	421,54	18,3
08-01-006-02	110 кВ	1254,09	315,25	458,55	43,50	480,29	25,2
08-01-006-03	150 кВ	1467,02	329,01	624,55	59,29	513,46	26,3
08-01-006-04	220 кВ	2359,79	542,93	1165,28	136,80	651,58	43,4
08-01-006-05	330 кВ	3685,79	858,19	1844,89	233,47	982,71	68,6
08-01-006-06	500 кВ	7396,31	1738,89	5024,18	680,65	633,24	139
08-01-006-07	750 кВ	8578,11	2189,25	5676,65	795,13	712,21	175

Таблица 08-01-007. Трансформаторы напряжения

Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**

	Трансформатор напряжения:						
08-01-007-01	35 кВ	1205,51	242,69	488,03	55,78	474,79	19,4
08-01-007-02	110 кВ	1588,48	309,00	803,81	103,81	475,67	24,7
08-01-007-03	220 кВ	2712,96	520,42	1602,08	206,01	590,46	41,6
08-01-007-04	330 кВ	5419,39	1183,45	3585,34	476,09	650,60	94,6
08-01-007-05	500 кВ	8344,19	1801,44	5842,29	749,34	700,46	144
08-01-007-06	750 кВ	11716,09	4678,74	6064,92	776,82	972,43	374

Таблица 08-01-008. Выключатели воздушные

Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**

	Выключатель воздушный напряжением:						
08-01-008-01	35 кВ, тип ВВУ	6789,04	1926,54	4279,79	589,63	582,71	154
08-01-008-02	110 кВ, тип ВВУ	12437,04	3515,31	8194,46	1135,82	727,27	281
08-01-008-03	110 кВ, тип ВВБК	8713,41	2777,22	5272,33	739,41	663,86	222
08-01-008-04	220 кВ, тип ВВД	16513,75	5391,81	10408,09	1453,49	713,85	431
08-01-008-05	220 кВ, тип ВНВ	17466,78	4716,27	12130,24	1701,34	620,27	377
08-01-008-06	330 кВ, тип ВНВ	25564,79	8619,39	16007,29	2176,13	938,11	689
08-01-008-07	330 кВ, тип ВВ и ВВДМ	36797,42	15750,09	19502,22	2720,20	1545,11	1259
08-01-008-08	500 кВ, тип ВВ и ВВБК	57816,99	22305,33	32859,40	4712,32	2652,26	1783
08-01-008-09	500 кВ, тип ВНВ	29735,08	9607,68	17959,70	2442,97	2167,70	768
08-01-008-10	750 кВ, тип ВНВ	48044,98	15574,95	30044,22	4186,88	2425,81	1245
08-01-008-11	750 кВ, тип ВЗБ	83041,04	27346,86	51884,96	7321,05	3809,22	2186
08-01-008-12	Выключатель-отключатель воздушный напряжением 750 кВ, тип ВО	60192,53	22067,64	35695,28	4976,40	2429,61	1764

Таблица 08-01-009. Выключатели масляные

Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**

	Выключатель масляный напряжением:						
08-01-009-01	35 кВ, типа ВТД-35	1742,97	631,76	1016,65	82,96	94,56	50,5
08-01-009-02	35 кВ, типа С-35	2034,09	661,78	1271,55	106,99	100,76	52,9
08-01-009-03	35 кВ, типа ВМК-35	1623,48	793,13	726,97	49,64	103,38	63,4
08-01-009-04	110 кВ, типа У-110	9960,82	3953,16	5537,80	536,78	469,86	316
08-01-009-05	110 кВ, типа МКП-110	8045,42	3039,93	4553,89	419,10	451,60	243
08-01-009-06	110 кВ, типа ВМТ-110	2713,84	984,54	1622,05	156,62	107,25	78,7
08-01-009-07	220 кВ, типа У-220	15292,04	5767,11	8677,25	929,87	847,68	461
08-01-009-08	220 кВ, типа ВМТ-220	5908,71	1726,38	3917,65	479,20	264,68	138

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-010. Обработка и защита трансформаторного масла							
	Измеритель: **1 т**						
08-01-010-01	Очистка от механических примесей и сушка масла для трансформаторов до 35 кВ и другого оборудования	84,02	34,40	48,93	1,40	0,69	2,75
	Очистка масла для трансформаторов:						
08-01-010-02	110-500 кВ с доведением механических примесей до 50 г/т	84,15	32,28	51,22	2,10	0,65	2,58
08-01-010-03	110-750 кВ с доведением механических примесей до 10 г/т	75,60	24,02	51,10	2,10	0,48	1,92
08-01-010-04	Сушка масла для трансформаторов 110-750 кВ	216,93	56,30	159,50	2,10	1,13	4,5
	Измеритель: **1 компл.**						
08-01-010-05	Установка пленочной защиты трансформаторного масла	3021,16	1251,00	1578,89	155,17	191,27	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	795,49	277,72	329,43	36,48	188,34	22,2
08-01-011-02	35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами	1086,33	392,81	502,87	56,13	190,65	31,4
08-01-011-03	35 кВ, на ток 2000-3200А без заземляющих ножей	1024,23	365,29	468,84	52,62	190,10	29,2
08-01-011-04	35 кВ, на ток 2000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	1381,62	500,40	688,42	77,35	192,80	40
08-01-011-05	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А без заземляющих ножей	1591,16	451,61	770,26	130,45	369,29	36,1
08-01-011-06	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами	2103,92	611,74	1119,69	182,47	372,49	48,9
08-01-011-07	220 кВ, на ток 1000-3200А без заземляющих ножей	2642,20	735,59	1687,43	249,43	219,18	58,8
08-01-011-08	220 кВ, на ток 1000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	3549,15	1010,81	2313,65	336,16	224,69	80,8
08-01-011-09	330 и 500 кВ на ток 3200 А	10898,37	3039,93	7258,73	952,50	599,71	243
08-01-011-10	750 кВ, на ток 4000 А	15219,48	4053,24	10373,21	1356,78	793,03	324
08-01-011-11	500 кВ, подвесной	10403,10	3865,59	5824,26	945,52	713,25	309
08-01-011-12	750 кВ, подвесной	18118,85	6867,99	10442,40	1685,12	808,46	549
Таблица 08-01-012. Отделители							
	Измеритель: **1 компл. (3 полюса)**						
	Отделитель однополюсный:						
08-01-012-01	с заземляющими ножами напряжением до 35 кВ	1990,11	457,87	1023,32	128,29	508,92	36,6
08-01-012-02	с заземляющими ножами напряжением до 110 кВ	2131,17	542,93	926,83	120,48	661,41	43,4
08-01-012-03	без заземляющих ножей напряжением 150 и 220 кВ	2817,91	685,55	1158,42	158,39	973,94	54,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-013. Заземлители							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заземлитель однополюсный напряжением:						
08-01-013-01	110 кВ	613,57	161,38	379,21	90,43	72,98	12,9
	Измеритель: **1 компл. (3 полюса)**						
08-01-013-02	330 кВ	2054,59	631,76	1218,91	195,43	203,92	50,5
08-01-013-03	500 кВ	2469,64	734,34	1447,41	231,48	287,89	58,7
08-01-013-04	750 кВ	2733,54	823,16	1620,72	252,84	289,66	65,8
Таблица 08-01-014. Короткозамыкатели							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Короткозамыкатель:						
08-01-014-01	двухполюсный напряжением 35 кВ	842,24	222,68	443,07	54,16	176,49	17,8
08-01-014-02	однополюсный напряжением 110 кВ	573,41	192,65	278,40	32,91	102,36	15,4
08-01-014-03	однополюсный напряжением 150, 220 кВ	750,82	266,46	349,42	41,55	134,94	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	608,27	161,38	95,79	15,50	351,10	12,9
08-01-015-02	110 кВ	1760,68	382,81	813,69	99,89	564,18	30,6
08-01-015-03	150 кВ	2044,53	426,59	941,13	114,58	676,81	34,1
08-01-015-04	220 кВ	2776,46	572,96	1436,55	189,40	766,95	45,8
08-01-015-05	330 кВ, типа РВМГ	4101,95	955,76	2793,21	386,47	352,98	76,4
08-01-015-06	330 кВ, типа РВМК	12526,32	3727,98	8157,25	1116,87	641,09	298
08-01-015-07	550 кВ, типа РВМГ	10842,83	2639,61	7673,77	1039,70	529,45	211
08-01-015-08	550 кВ, типа РВМК	22205,40	6630,30	14965,83	2039,74	609,27	530
08-01-015-09	750 кВ, в одноколонковом исполнении	6808,24	1438,65	4939,19	575,52	430,40	115
	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением:						
08-01-015-10	220 кВ	939,68	176,39	528,69	70,88	234,60	14,1
08-01-015-11	500 кВ	1886,46	324,01	1152,13	128,05	410,32	25,9
Таблица 08-01-016. Предохранители							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-016-01	Предохранитель напряжением 35 кВ	80,71	35,53	21,04	1,58	24,14	2,84
Таблица 08-01-017. Опоры шинные и изоляторы опорные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Опора шинная напряжением:						
08-01-017-01	35 кВ	151,61	29,15	78,53	9,77	43,93	2,33
08-01-017-02	110 кВ	241,22	43,91	113,84	14,45	83,47	3,51
08-01-017-03	150 кВ	285,83	44,54	150,71	19,45	90,58	3,56
08-01-017-04	220 кВ	358,39	58,30	204,05	31,49	96,04	4,66
08-01-017-05	330 кВ	567,29	116,59	339,56	51,78	111,14	9,32
08-01-017-06	500 кВ	1222,99	277,72	798,03	111,20	147,24	22,2
08-01-017-07	750 кВ	1637,96	379,05	1102,03	161,72	156,88	30,3
	Изолятор опорный напряжением:						
08-01-017-08	35 кВ	123,32	28,77	55,17	7,22	39,38	2,3
08-01-017-09	110 кВ	172,75	29,77	67,25	8,93	75,73	2,38

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-018. Изоляторы проходные и вводы линейные маслонаполненные							
	Измеритель: **1 компл. (3 шт.)**						
08-01-018-01	Изолятор проходной напряжением 35 кВ	349,50	103,83	170,98	18,44	74,69	8,3
	Ввод линейный маслонаполненный напряжением:						
08-01-018-02	110 кВ	3365,71	1135,91	1652,88	256,07	576,92	90,8
08-01-018-03	220 кВ	7610,77	2439,45	4029,85	546,51	1141,47	195
Таблица 08-01-019. Прогрев маслонаполненных вводов							
	Измеритель: **1 компл. (3 шт.)**						
	Прогрев маслонаполненных вводов напряжением:						
08-01-019-01	110 кВ	1513,97	733,09	683,28	14,88	97,60	58,6
08-01-019-02	150, 220 кВ	3163,52	1563,75	1307,82	18,67	291,95	125
08-01-019-03	330 кВ	4702,58	2001,60	2376,58	22,81	324,40	160
08-01-019-04	500 кВ	8487,66	3990,69	3706,23	55,10	790,74	319
08-01-019-05	750 кВ	10623,16	5191,65	4379,78	72,82	1051,73	415
Таблица 08-01-020. Гирлянды поддерживающие							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением:						
08-01-020-01	35 кВ	151,12	45,04	105,18	12,50	0,90	3,6
08-01-020-02	110 кВ	201,11	60,55	139,35	17,40	1,21	4,84
08-01-020-03	150 кВ	225,76	61,17	163,37	20,69	1,22	4,89
08-01-020-04	220 кВ	280,80	74,93	204,37	26,31	1,50	5,99
08-01-020-05	330 кВ	339,33	89,70	247,84	32,04	1,79	7,17
08-01-020-06	500 кВ	416,07	119,60	294,08	38,58	2,39	9,56
08-01-020-07	750 кВ	493,58	135,11	355,77	46,76	2,70	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 мм², количество проводов в фазе - 1	1776,01	417,83	1347,47	105,38	10,71	33,4
08-01-021-02	35 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 2	1965,68	658,03	1292,14	104,97	15,51	52,6
08-01-021-03	35 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	1924,24	449,11	1462,96	119,84	12,17	35,9
08-01-021-04	35 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	2184,67	733,09	1433,73	118,57	17,85	58,6
08-01-021-05	110-150 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 1	2223,95	524,17	1686,95	138,18	12,83	41,9
08-01-021-06	110-150 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 2	2262,93	746,85	1498,79	123,82	17,29	59,7
08-01-021-07	110-150 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	2398,42	567,95	1815,08	148,60	15,39	45,4
08-01-021-08	110-150 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	2515,15	806,90	1688,08	140,37	20,17	64,5
08-01-021-09	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	2887,71	673,04	2197,18	179,81	17,49	53,8
08-01-021-10	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	3305,52	1090,87	2188,80	179,07	25,85	87,2
08-01-021-11	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 3	4263,18	1401,12	2830,01	231,28	32,05	112

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-021-12	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 1	2350,10	761,86	1568,97	128,16	19,27	60,9
08-01-021-13	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 2	3807,23	1251,00	2527,18	206,72	29,05	100
08-01-021-14	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	4837,41	1538,73	3263,88	267,28	34,80	123
08-01-021-15	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 1	2808,03	911,98	1873,78	153,01	22,27	72,9
08-01-021-16	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 2	4510,53	1476,18	3000,80	245,36	33,55	118
08-01-021-17	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	5734,01	1838,97	3854,23	315,30	40,81	147
08-01-021-18	750 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	8081,22	2964,87	5053,02	413,47	63,33	237
	Мост шинный напряжением:						
08-01-021-19	35 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 1	1890,97	417,83	1460,75	119,69	12,39	33,4
08-01-021-20	35 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 2	2002,33	673,04	1311,80	107,36	17,49	53,8
08-01-021-21	35 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	2051,19	479,13	1559,29	127,71	12,77	38,3
08-01-021-22	35 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	2149,14	716,82	1414,79	115,84	17,53	57,3
08-01-021-23	110-150 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 1	2517,42	597,98	1905,13	155,99	14,31	47,8
08-01-021-24	110-150 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 2	2483,29	823,16	1641,32	134,34	18,81	65,8
08-01-021-25	110-150 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	2676,73	628,00	2032,14	166,06	16,59	50,2
08-01-021-26	110-150 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	2776,06	926,99	1826,50	149,55	22,57	74,1
08-01-021-27	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	3439,40	806,90	2612,33	213,82	20,17	64,5
08-01-021-28	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	3765,27	1240,99	2495,43	208,77	28,85	99,2
08-01-021-29	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 3	4871,28	1613,79	3221,18	263,51	36,31	129
08-01-021-30	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 1	2747,97	896,97	1829,03	149,45	21,97	71,7
08-01-021-31	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 2	4253,72	1401,12	2820,55	230,68	32,05	112
08-01-021-32	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	5527,73	1826,46	3660,71	299,50	40,56	146
08-01-021-33	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 1	3198,48	1077,11	2095,80	167,25	25,57	86,1
08-01-021-34	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 2	5328,55	1763,91	3525,33	288,34	39,31	141
08-01-021-35	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	6603,32	2176,74	4379,02	358,32	47,56	174
08-01-021-36	750 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	8969,76	3302,64	5597,04	457,78	70,08	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	1304,10	733,09	278,16	17,79	292,85	58,6
08-01-022-02	220 кВ	1612,95	881,96	338,90	23,63	392,09	70,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-023. Спуски, петли и перемычки							
	Измеритель: **1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)**						
	Спуск, петля или перемычка, сечение провода:						
08-01-023-01	до 300 мм², количество проводов в фазе - 1	142,19	59,80	79,85	23,50	2,54	4,78
08-01-023-02	до 300 мм², количество проводов в фазе - 2	598,48	253,95	337,10	107,49	7,43	20,3
08-01-023-03	до 640 мм², количество проводов в фазе - 1	756,34	104,71	645,51	54,03	6,12	8,37
08-01-023-04	до 640 мм², количество проводов в фазе - 2	1977,11	417,83	1542,87	202,39	16,41	33,4
08-01-023-05	до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	2711,07	524,17	2164,34	255,83	22,56	41,9
Таблица 08-01-024. Токопроводы подвесные генераторного напряжения							
	Измеритель: **1 пролет (3 фазы)**						
	Токопровод подвесной генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением:						
08-01-024-01	до 185 мм², количество проводов в фазе 10	12127,83	4403,52	7620,10	734,20	104,21	352
08-01-024-02	до 185 мм², количество проводов в фазе 14	14243,62	5116,59	9002,10	858,04	124,93	409
08-01-024-03	до 185 мм², количество проводов в фазе 16	16237,32	5879,70	10214,21	983,90	143,41	470
08-01-024-04	до 600 мм², количество проводов в фазе 6	11756,21	4253,40	7408,06	713,46	94,75	340
08-01-024-05	до 600 мм², количество проводов в фазе 9	14662,76	5291,73	9250,67	889,33	120,36	423
08-01-024-06	до 600 мм², количество проводов в фазе 12	17530,64	6330,06	11054,61	1063,11	145,97	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	1614,43	386,56	1135,79	125,24	92,08	30,9
08-01-025-02	до 1000 кВ·А	2255,77	529,17	1613,38	173,12	113,22	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	27472,28	13148,01	13007,40	1315,80	1316,87	1051
08-01-025-04	мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	53872,37	27009,09	25140,89	2488,47	1722,39	2159
08-01-025-05	одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А	31187,69	14924,43	14535,70	1457,53	1727,56	1193
08-01-025-06	одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	57552,84	28923,12	26471,55	2616,90	2158,17	2312

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 16000 кВ·А по схеме:						
08-01-025-07	блок линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А	19130,57	10145,61	7874,11	781,60	1110,85	811
08-01-025-08	два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	45693,66	26733,87	16373,44	1605,73	2586,35	2137
08-01-025-09	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	53597,88	28235,07	22489,78	2193,17	2873,03	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	22667,12	11759,40	9200,04	895,79	1707,68	940
08-01-025-11	два блока с отделителями (с выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	51444,63	29273,40	18618,16	1802,63	3553,07	2340
08-01-025-12	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	57917,78	29961,45	24247,92	2354,59	3708,41	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	29040,46	15012,00	12214,24	1163,69	1814,22	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	59651,62	33814,53	22319,36	2169,64	3517,73	2703
08-01-025-15	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	67069,77	34815,33	28272,46	2740,87	3981,98	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	44803,54	25808,13	17165,81	1635,86	1829,60	2063
08-01-025-17	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	84577,22	40857,66	39947,41	3915,28	3772,15	3266
08-01-025-18	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	97210,49	46699,83	46306,04	4528,36	4204,62	3733
08-01-025-19	с одним трансформатором мощностью до 63000 кВ·А блок линия-трансформатор с выключателем	47510,98	27309,33	18543,52	1794,48	1658,13	2183

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-025-20	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	88266,71	42921,81	41511,44	4055,00	3833,46	3431
08-01-025-21	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	100576,83	48613,86	47733,88	4651,40	4229,09	3886
	Открытое распределительное устройство напряжением 220 кВ для блочных подстанций по схеме:						
08-01-025-22	блок линия-трансформатор с разъединителем	12045,71	2652,12	8642,37	1256,11	751,22	212
08-01-025-23	блок линия-трансформатор с отделителем	16666,08	4153,32	11091,76	1772,43	1421,00	332
08-01-025-24	два блока с отделителями и неавтоматической перемычкой со стороны линий	41217,13	11158,92	27116,86	4149,44	2941,35	892
08-01-025-25	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	50825,23	14499,09	31881,47	4995,60	4444,67	1159
	Блок с оборудованием для комплектных подстанций:						
08-01-025-26	35 кВ с разъединителем или выключателем	1028,19	515,41	458,69	41,92	54,09	41,2
08-01-025-27	35 кВ с шинными аппаратами	594,80	242,69	262,11	25,08	90,00	19,4
08-01-025-28	110 кВ с разъединителем или отделителем	588,01	242,69	285,37	28,41	59,95	19,4
08-01-025-29	110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя	700,34	201,41	430,05	44,73	68,88	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	751,87	485,39	229,07	21,05	37,41	38,8
08-01-026-02	с измерительными трансформаторами	458,30	221,43	204,74	19,12	32,13	17,7
08-01-026-03	с аппаратурой высокочастотной связи или резервный	317,74	132,61	161,49	14,91	23,64	10,6
08-01-026-04	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания	594,97	396,57	162,77	14,91	35,63	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	17884,66	4203,36	12342,75	1620,87	1338,55	336
08-01-027-02	трансформатора	11483,05	2727,18	7514,58	826,21	1241,29	218
08-01-027-03	совмещенного секционного и обходного выключателя с узлом шинных аппаратов	15762,26	4090,77	10220,84	1151,40	1450,65	327
08-01-027-04	трансформатора и линии	22514,92	5429,34	15610,06	1990,17	1475,52	434

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-027-05	совмещенного секционного и обходного выключателя	11829,40	2964,87	7551,81	763,29	1312,72	237
08-01-027-06	шиносоединительного выключателя с узлом шинных аппаратов (при обходной системе шин)	13372,58	3352,68	8701,84	1022,85	1318,06	268
08-01-027-07	обходного выключателя	11774,44	3027,42	7473,09	865,45	1273,93	242
	Измеритель: **1 узел**						
08-01-027-08	Узел шинных аппаратов распределительного устройства 110 кВ	3438,78	829,41	2459,13	278,88	150,24	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	118,78	59,30	21,36	2,59	38,12	4,74
08-01-042-02	проходной	431,53	195,16	153,93	19,25	82,44	15,6

Таблица 08-01-043. Разъединители

Измеритель: **1 шт.**

08-01-043-01	Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000 А	1421,59	479,13	621,38	85,22	321,08	38,3

Таблица 08-01-044. Выключатели

Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**

08-01-044-01	Выключатель воздушный напряжением 35 кВ на ток 1600А	3943,33	1626,30	1972,70	246,96	344,33	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	3524,47	957,02	2531,61	334,78	35,84	76,5
08-01-045-02	Мост шинный с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах	1360,29	404,07	934,53	123,81	21,69	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	2086,93	628,00	1110,65	154,90	348,28	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	9,61	5,75	2,21	0,18	1,65	0,46
08-01-052-02	до 10 кВ, количество точек крепления 2	9,61	5,75	2,21	0,18	1,65	0,46

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-052-03	до 10 кВ, количество точек крепления 4	19,13	8,63	5,55	0,50	4,95	0,69
08-01-052-04	до 20 кВ	35,14	11,13	10,02	0,98	13,99	0,89
	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением:						
08-01-052-05	до 10 кВ	30,50	12,38	13,47	1,68	4,65	0,99
08-01-052-06	до 20 кВ	70,68	20,77	35,72	3,81	14,19	1,66

Таблица 08-01-053. Трансформаторы тока

Измеритель: **1 шт.**

	Трансформатор тока напряжением:						
08-01-053-01	до 10 кВ	53,12	30,40	11,10	1,00	11,62	2,43
08-01-053-02	до 20 кВ	75,12	35,15	17,74	1,53	22,23	2,81

Таблица 08-01-054. Трансформаторы напряжения

Измеритель: **1 шт.**

	Трансформатор напряжением:						
08-01-054-01	до 10 кВ, однофазный	26,90	9,88	13,27	1,05	3,75	0,79
08-01-054-02	до 10 кВ, трехфазный	54,38	21,64	28,76	2,28	3,98	1,73
08-01-054-03	до 20 кВ, трехфазный	74,96	46,16	24,33	1,93	4,47	3,69

Таблица 08-01-055. Разъединители однополюсные

Измеритель: **1 шт.**

	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток:						
08-01-055-01	до 600 А	20,84	13,39	2,21	0,18	5,24	1,07
08-01-055-02	до 1000 А	39,05	16,39	6,64	0,53	16,02	1,31
08-01-055-03	до 3000 А	60,23	22,27	19,91	1,58	18,05	1,78
08-01-055-04	до 5000 А	82,70	32,28	24,33	1,93	26,09	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	70,40	34,78	17,78	1,66	17,84	2,78
08-01-056-02	до 10 кВ, ток до 1000 А	97,84	54,04	25,58	2,46	18,22	4,32
08-01-056-03	до 10 кВ, ток до 4000 А	206,91	77,06	65,84	7,00	64,01	6,16
08-01-056-04	до 20 кВ, ток до 1000 А	980,30	283,98	248,17	29,57	448,15	22,7
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
08-01-056-05	до 20 кВ, ток до 8000 А	3261,88	547,94	2162,99	272,95	550,95	43,8
08-01-056-06	до 20 кВ, ток до 12500 А	5072,04	914,48	3553,85	435,48	603,71	73,1

Таблица 08-01-057. Приводы к разъединителям

Измеритель: **1 шт.**

	Приводы к разъединителям с одной тягой:						
08-01-057-01	рычажный	102,37	60,05	5,59	0,63	36,73	4,8
08-01-057-02	червячный	116,54	63,55	15,61	1,61	37,38	5,08
08-01-057-03	моторный	190,58	117,22	20,03	1,96	53,33	9,37
08-01-057-04	Каждая дополнительная тяга	92,81	73,43	1,13	0,15	18,25	5,87

Таблица 08-01-058. Выключатели нагрузки

Измеритель: **1 шт.**

	Выключатель нагрузки с приводом:						
08-01-058-01	ручным	163,68	88,32	34,51	3,41	40,85	7,06
08-01-058-02	электромагнитным	223,26	155,12	45,65	4,54	22,49	12,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-059. Выключатели масляные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Выключатель масляный:						
08-01-059-01	ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом	250,83	99,45	112,18	10,30	39,20	7,95
08-01-059-02	МГГ с приводом	1082,32	409,08	596,37	57,94	76,87	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	8344,66	4365,99	3294,34	381,61	684,33	349
Таблица 08-01-061. Предохранители							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-061-01	Предохранитель	33,49	14,14	5,55	0,50	13,80	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	1300,69	268,97	551,43	57,88	480,29	21,5
08-01-062-02	до 3 т	2213,25	376,55	1116,80	101,73	719,90	30,1
08-01-062-03	до 7 т	2787,73	556,70	1116,80	101,73	1114,23	44,5
08-01-062-04	до 10 т	5074,14	788,13	2570,98	235,04	1715,03	63
08-01-062-05	до 20 т	6947,89	1263,51	3959,84	313,97	1724,54	101
Таблица 08-01-063. Реакторы бетонные							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Реактор бетонный, масса комплектов:						
08-01-063-01	до 1,5 т	945,28	351,53	537,56	42,62	56,19	28,1
08-01-063-02	до 3 т	1272,16	469,13	732,24	58,06	70,79	37,5
08-01-063-03	до 4,5 т	1803,32	601,73	1114,95	88,40	86,64	48,1
08-01-063-04	до 6 т	2332,44	731,84	1499,87	118,92	100,73	58,5
08-01-063-05	до 7,5 т	2602,05	858,19	1628,18	129,09	115,68	68,6
08-01-063-06	до 10,5 т	3537,44	1059,60	2344,93	185,92	132,91	84,7
Таблица 08-01-064. Сушка масла							
	Измеритель: **1 т**						
08-01-064-01	Сушка трансформаторного масла	418,86	208,92	149,60	10,38	60,34	16,7
Таблица 08-01-065. Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом							
	Измеритель: **1 т**						
	Заливка:						
08-01-065-01	трансформаторов	419,76	43,91	374,97	27,71	0,88	3,51
08-01-065-02	электрооборудования (кроме трансформаторов)	517,96	165,13	349,53	27,71	3,30	13,2
Таблица 08-01-066. Разрядники							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Разрядник напряжением:						
08-01-066-01	до 10 кВ	73,43	37,53	24,33	1,93	11,57	3
08-01-066-02	до 20 кВ	195,86	83,44	99,55	7,89	12,87	6,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-067. Конденсаторы статические и комплектные конденсаторные установки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Конденсатор статистический на установленных конструкциях, масса:						
08-01-067-01	до 15 кг	37,67	26,15	9,29	0,53	2,23	2,09
08-01-067-02	до 25 кг	48,80	32,53	13,72	0,88	2,55	2,6
08-01-067-03	до 40 кг	71,15	50,29	18,14	1,23	2,72	4,02
08-01-067-04	до 70 кг	68,77	39,28	26,99	1,93	2,50	3,14
08-01-067-05	до 100 кг	83,95	41,16	40,26	2,98	2,53	3,29
08-01-067-06	до 150 кг	103,27	44,91	55,75	4,21	2,61	3,59
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса:						
08-01-067-07	до 100 кг	70,79	32,53	37,61	2,98	0,65	2,6
08-01-067-08	до 500 кг	234,14	56,04	176,98	14,03	1,12	4,48
08-01-067-09	до 900 кг	381,25	65,80	314,13	24,91	1,32	5,26
08-01-067-10	до 1700 кг	709,79	112,46	595,08	47,18	2,25	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 мм²	935,28	656,78	167,45	78,25	111,05	52,5
08-01-068-02	до 500 мм²	1292,96	806,90	265,70	110,31	220,36	64,5
08-01-068-03	до 1000 мм²	1755,30	1122,15	350,84	128,95	282,31	89,7
08-01-068-04	до 1500 мм²	2000,80	1276,02	419,90	145,85	304,88	102
Таблица 08-01-069. Шины сборные - две полосы в фазе							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-069-01	до 250 мм²	1692,00	1173,44	324,74	121,64	193,82	93,8
08-01-069-02	до 500 мм²	2339,77	1388,61	557,56	219,98	393,60	111
08-01-069-03	до 1000 мм²	3209,90	1976,58	733,64	252,29	499,68	158
08-01-069-04	до 1500 мм²	3700,45	2214,27	946,04	337,86	540,14	177
Таблица 08-01-070. Шины сборные - три полосы в фазе							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-070-01	до 500 мм²	3056,62	1901,52	581,76	250,71	573,34	152
08-01-070-02	до 1000 мм²	4358,60	2727,18	903,30	352,70	728,12	218
08-01-070-03	до 1500 мм²	4998,33	3089,97	1122,79	402,93	785,57	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 мм²	5851,70	3640,41	1250,45	474,67	960,84	291
08-01-071-02	до 1500 мм²	6660,78	4140,81	1484,19	533,70	1035,78	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 мм²	1030,64	733,09	228,05	93,79	69,50	58,6
08-01-072-02	до 350 мм²	1213,25	806,90	305,77	122,64	100,58	64,5
08-01-072-03	до 700 мм²	1672,25	987,04	482,83	189,91	202,38	78,9
08-01-072-04	до 1000 мм²	2094,00	1165,93	585,84	232,23	342,23	93,2
08-01-072-05	до 1500 мм²	2614,79	1438,65	753,41	297,51	422,73	115

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-073. Шины ответвительные - две полосы в фазе							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина ответвительная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-073-01	до 350 мм²	2211,25	1463,67	547,75	225,53	199,83	117
08-01-073-02	до 700 мм²	2986,35	1788,93	798,17	345,43	399,25	143
08-01-073-03	до 1000 мм²	3806,51	2101,68	1025,71	428,17	679,12	168
08-01-073-04	до 1500 мм²	5013,98	2777,22	1396,07	548,85	840,69	222
Таблица 08-01-074. Шины ответвительные - три полосы в фазе							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина ответвительная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечение:						
08-01-074-01	до 700 мм²	4340,34	2602,08	1136,74	509,88	601,52	208
08-01-074-02	до 1000 мм²	5572,48	3089,97	1465,07	631,10	1017,44	247
08-01-074-03	до 1500 мм²	7303,66	4090,77	1949,67	808,04	1263,22	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 мм²	7068,40	4053,24	1660,21	832,20	1354,95	324
08-01-075-02	до 1500 мм²	8125,89	4258,40	2206,93	1073,63	1660,56	340,4
Таблица 08-01-076. Шины круглые							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина круглая медная диаметром:						
08-01-076-01	до 10 мм	2691,44	1000,80	1180,57	98,27	510,07	80
08-01-076-02	до 20 мм	4908,36	1438,65	2654,93	234,91	814,78	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	585,08	116,59	426,31	49,63	42,18	9,32
	Измеритель: **1 м (1 фаза)**						
	Токопровод неэкранированный открытый из двух алюминиевых шин корытного профиля, размер:						
08-01-077-02	2 (125х55х6,5) мм	179,39	44,16	102,73	10,43	32,50	3,53
08-01-077-03	2 (200х90х12) мм	262,72	73,56	131,65	12,88	57,51	5,88
08-01-077-04	2 (250х115х12,5) мм	301,95	88,20	147,33	13,89	66,42	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	1068,75	132,61	848,24	101,76	87,90	10,6
	Измеритель: **1 м (1 фаза)**						
	Токопровод экранированный с круглой алюминиевой шиной для генераторов, мощность:						
08-01-078-02	60-120 МВт	828,79	147,62	576,82	66,14	104,35	11,8
08-01-078-03	200 МВт	1306,88	161,38	989,54	119,01	155,96	12,9
08-01-078-04	300 МВт	1566,30	205,16	1197,36	142,30	163,78	16,4
08-01-078-05	500-1000 МВт	1679,65	220,18	1290,96	149,14	168,51	17,6
	Токопровод экранированный отпаечный для генераторов, мощность:						
08-01-078-06	до 300 МВт	849,64	85,07	719,44	84,72	45,13	6,8
08-01-078-07	до 500-1000 МВт	1136,30	99,33	982,84	113,48	54,13	7,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-079. Мосты шинные для сборных распределительных устройств							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов:						
08-01-079-01	9	467,97	192,65	34,83	3,11	240,49	15,4
08-01-079-02	12	607,57	251,45	44,61	3,94	311,51	20,1
08-01-079-03	18	948,81	355,28	68,54	6,07	524,99	28,4
08-01-079-04	21	961,64	355,28	80,77	7,22	525,59	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	24,04	14,14	8,85	0,70	1,05	1,13
08-01-080-02	до 6	32,89	14,14	17,70	1,40	1,05	1,13
08-01-080-03	до 12	47,18	28,15	17,70	1,40	1,33	2,25
08-01-080-04	Блок-контактор	42,19	14,14	24,33	1,93	3,72	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	24,42	14,14	8,85	0,70	1,43	1,13
08-01-081-02	до 6	24,42	14,14	8,85	0,70	1,43	1,13
08-01-081-03	до 12	24,42	14,14	8,85	0,70	1,43	1,13
Таблица 08-01-082. Зажимы наборные							
	Измеритель: **100 шт.**						
08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	973,93	587,97	25,86	1,93	360,10	47
Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное	43,96	28,15	0,00	0,00	15,81	2,25
Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Камера сборных распределительных устройств:						
08-01-084-01	с масляным выключателем	572,79	309,00	241,13	19,12	22,66	24,7
08-01-084-02	трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	442,36	252,70	168,13	13,33	21,53	20,2
08-01-084-03	резервная	314,16	196,41	97,34	7,72	20,41	15,7
08-01-084-04	с выключателем нагрузки	413,69	293,99	97,34	7,72	22,36	23,5
Таблица 08-01-085. Шкафы комплектных распределительных устройств							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-085-01	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	3298,72	410,33	2734,46	326,96	153,93	32,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-086. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)							
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Шкаф КТП ввода:						
08-01-086-01	высоковольтный	458,36	115,47	334,27	29,22	8,62	9,23
08-01-086-02	низковольтный	344,92	173,89	161,24	13,31	9,79	13,9
	Измеритель: **1 мост**						
08-01-086-03	Мост шинный для двухрядного КТП	379,22	126,35	143,79	11,40	109,08	10,1
Таблица 08-01-087. Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование							
	Измеритель: **1 м²**						
08-01-087-01	Ограждение сетчатое	131,44	29,90	12,68	0,70	88,86	2,39
08-01-087-02	Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин	296,42	153,87	33,18	2,63	109,37	12,3
	Измеритель: **1 т**						
08-01-087-03	Металлические конструкции	11579,91	778,12	506,48	30,52	10295,31	62,2
Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА							
Таблица 08-01-101. Преобразователи							
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Преобразователь массой:						
08-01-101-01	до 0,15 т	606,03	98,33	42,03	3,33	465,67	7,86
08-01-101-02	до 0,25 т	685,93	140,11	79,64	6,31	466,18	11,2
08-01-101-03	до 0,5 т	1034,35	182,65	176,98	14,03	674,72	14,6
08-01-101-04	до 1 т	1274,25	267,71	329,62	26,13	676,92	21,4
08-01-101-05	до 1,5 т	1458,72	322,76	457,93	36,31	678,03	25,8
08-01-101-06	до 2 т	1771,30	392,81	699,06	55,43	679,43	31,4
08-01-101-07	до 2,5 т	2001,09	464,12	856,12	67,88	680,85	37,1
08-01-101-08	до 3 т	2047,63	505,40	860,55	68,23	681,68	40,4
Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования							
	Измеритель: **1 шкаф**						
08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	455,95	182,65	176,98	14,03	96,32	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	787,09	182,65	137,16	10,87	467,28	14,6
08-01-103-02	до 10000 А	1437,22	281,48	241,13	19,12	914,61	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	546,31	126,35	176,98	14,03	242,98	10,1
08-01-104-02	до 80 кВт	697,41	196,41	256,62	20,35	244,38	15,7
08-01-104-03	до 100 кВт	916,31	252,70	418,11	33,15	245,50	20,2

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

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

Измеритель: **1 шт.**

	Автоматическое распределительное устройство массой:						
08-01-105-01	до 0,1 т	670,38	231,44	0,00	0,00	438,94	18,5
08-01-105-02	до 0,25 т	709,93	270,22	0,00	0,00	439,71	21,6
08-01-105-03	до 0,5 т	962,64	360,29	0,00	0,00	602,35	28,8
08-01-105-04	до 1,5 т	1094,06	489,14	0,00	0,00	604,92	39,1
08-01-105-05	до 2,5 т	1272,46	644,27	0,00	0,00	628,19	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	47,93	25,77	0,00	0,00	22,16	2,06
08-01-121-02	С-2, СК-2	64,99	25,77	0,00	0,00	39,22	2,06
08-01-121-03	С-3, СК-3	94,07	38,78	0,00	0,00	55,29	3,1
08-01-121-04	С-4, СК-4, С-5, СК-5	117,34	38,78	0,00	0,00	78,56	3,1
08-01-121-05	С-6, СК-6, С-8, СК-8	126,16	51,54	0,00	0,00	74,62	4,12
08-01-121-06	С-10, СК-10, С-12, СК-12	169,86	64,43	0,00	0,00	105,43	5,15
08-01-121-07	С-14, СК-14, С-16, СК-16	176,65	77,31	0,00	0,00	99,34	6,18
08-01-121-08	С-18, СК-18, С-20, СК-20	225,76	90,20	0,00	0,00	135,56	7,21
08-01-121-09	С-24, СК-24, С-28, СК-28	238,90	103,08	0,00	0,00	135,82	8,24
08-01-121-10	С-32, СК-32, С-36, СК-36, С-40, СК-40	285,49	128,85	0,00	0,00	156,64	10,3
08-01-121-11	С-44, СК-44, С-48, СК-48	369,67	141,36	0,00	0,00	228,31	11,3
08-01-121-12	С-52, СК-52, С-56, СК-56	420,56	167,63	0,00	0,00	252,93	13,4
08-01-121-13	С-60, СК-60, С-64, СК-64	469,09	193,91	0,00	0,00	275,18	15,5
08-01-121-14	С-68, СК-68, С-72, СК-72	542,22	206,42	0,00	0,00	335,80	16,5
08-01-121-15	С-76, СК-76, С-80, СК-80, С-84, СК-84	580,37	218,93	0,00	0,00	361,44	17,5
08-01-121-16	С-88, СК-88, С-92, СК-92, С-96, СК-96	660,13	257,71	0,00	0,00	402,42	20,6
08-01-121-17	С-100, СК-100, С-104, СК-104, С-108, СК-108	745,12	296,49	0,00	0,00	448,63	23,7
08-01-121-18	С-112, СК-112, С-116, СК-116, С-120, СК-120	812,25	322,76	0,00	0,00	489,49	25,8
08-01-121-19	С-124, СК-124, С-128, СК-128, С-132, СК-132	895,96	360,29	0,00	0,00	535,67	28,8
08-01-121-20	С-136, СК-136, С-140, СК-140, С-144, СК-144, С-148, СК-148	975,15	399,07	0,00	0,00	576,08	31,9

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

Измеритель: **1 формирование**

08-01-122-01	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных	1260,71	1235,99	0,00	0,00	24,72	98,8
08-01-122-02	Каждая последующая батарея аккумуляторов кислотных стационарных сверх одной при одновременном формировании	880,45	863,19	0,00	0,00	17,26	69
	Измеритель: **1 тренировочный цикл**						
08-01-122-03	Дополнительный тренировочный цикл «заряд-разряд» при формировании кислотной стационарной аккумуляторной батареи	223,31	218,93	0,00	0,00	4,38	17,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов							
	Измеритель: **1 м**						
	Стеллаж для аккумуляторов деревянный:						
08-01-123-01	одноярусный, однорядный	45,58	25,77	0,00	0,00	19,81	2,06
08-01-123-02	одноярусный, двухрядный	71,89	38,66	0,00	0,00	33,23	3,09
08-01-123-03	двухъярусный, однорядный	80,14	38,66	0,00	0,00	41,48	3,09
08-01-123-04	двухъярусный, двухрядный	115,85	51,54	0,00	0,00	64,31	4,12
	Стеллаж для аккумуляторов металлический:						
08-01-123-05	одноярусный, однорядный	789,55	12,89	0,00	0,00	776,66	1,03
08-01-123-06	одноярусный, двухрядный	932,41	12,89	0,00	0,00	919,52	1,03
08-01-123-07	двухъярусный, однорядный	1049,89	25,77	0,00	0,00	1024,12	2,06
08-01-123-08	двухъярусный, двухрядный	1335,03	25,77	0,00	0,00	1309,26	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	39,43	38,66	0,00	0,00	0,77	3,09
08-01-124-02	до 5-12	39,43	38,66	0,00	0,00	0,77	3,09

Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ

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

Измеритель: **100 м (1фаза)**

08-02-140-01	Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее	1712,10	650,14	1024,23	126,25	37,73	51,97

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

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м:						
08-02-141-01	до 1 кг	286,00	137,11	84,39	5,44	64,50	10,96
08-02-141-02	до 2 кг	316,97	137,11	115,36	7,89	64,50	10,96
08-02-141-03	до 3 кг	430,47	142,11	223,76	16,49	64,60	11,36
08-02-141-04	до 6 кг	615,05	218,17	330,76	23,15	66,12	17,44
08-02-141-05	до 9 кг	754,25	220,18	467,91	34,03	66,16	17,6
08-02-141-06	до 13 кг	928,16	230,18	631,62	47,01	66,36	18,4
08-02-141-07	до 18 кг	1147,64	289,23	790,87	58,23	67,54	23,12
08-02-141-08	до 23 кг	1297,57	295,24	934,67	69,63	67,66	23,6
08-02-141-09	до 30 кг	1530,27	363,29	1097,95	81,39	69,03	29,04

Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля

Измеритель: **100 м кабеля**

08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	367,85	66,30	300,22	0,00	1,33	5,3
08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	31,55	24,89	6,16	0,00	0,50	1,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля, проложенного в траншее							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Покрытие кабеля, проложенного в траншее:						
08-02-143-01	кирпичом одного кабеля	449,19	65,18	382,71	30,34	1,30	5,21
08-02-143-02	кирпичом каждого последующего	236,02	34,03	201,31	15,96	0,68	2,72
08-02-143-03	плитами одного кабеля	497,99	71,81	424,74	33,68	1,44	5,74
08-02-143-04	плитами каждого последующего	239,00	34,78	203,52	16,14	0,70	2,78
Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением:						
08-02-144-01	до 2,5 мм²	122,50	120,10	0,00	0,00	2,40	9,6
08-02-144-02	до 6 мм²	132,70	130,10	0,00	0,00	2,60	10,4
08-02-144-03	до 16 мм²	155,16	152,12	0,00	0,00	3,04	12,16
08-02-144-04	до 35 мм²	174,56	171,14	0,00	0,00	3,42	13,68
08-02-144-05	до 70 мм²	192,93	189,15	0,00	0,00	3,78	15,12
08-02-144-06	до 150 мм²	289,91	284,23	0,00	0,00	5,68	22,72
08-02-144-07	до 240 мм²	387,91	380,30	0,00	0,00	7,61	30,4
08-02-144-08	до 400 мм²	592,07	580,46	0,00	0,00	11,61	46,4
Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля:						
08-02-145-01	до 1 кг	175,59	73,31	52,64	3,51	49,64	5,86
08-02-145-02	до 2 кг	186,27	82,94	53,50	3,51	49,83	6,63
08-02-145-03	до 3 кг	197,46	93,07	54,36	3,51	50,03	7,44
08-02-145-04	до 6 кг	244,84	128,10	66,01	3,51	50,73	10,24
08-02-145-05	до 9 кг	270,71	150,12	69,42	3,51	51,17	12
08-02-145-06	до 13 кг	295,40	168,13	75,74	3,51	51,53	13,44
08-02-145-07	до 18 кг	338,84	204,16	82,43	3,51	52,25	16,32
08-02-145-08	до 23 кг	459,95	220,18	187,20	50,44	52,57	17,6
08-02-145-09	до 30 кг	487,87	238,19	196,75	53,56	52,93	19,04
Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля:						
08-02-146-01	до 0,5 кг	727,18	147,12	510,86	68,58	69,20	11,76
08-02-146-02	до 1 кг	806,69	167,13	569,96	76,83	69,60	13,36
08-02-146-03	до 2 кг	911,18	193,15	647,91	87,70	70,12	15,44
08-02-146-04	до 3 кг	1069,07	233,19	764,96	104,01	70,92	18,64
08-02-146-05	до 6 кг	1374,34	304,24	997,76	133,65	72,34	24,32
08-02-146-06	до 9 кг	1692,94	382,31	1236,72	166,28	73,91	30,56
08-02-146-07	до 13 кг	2130,38	485,39	1569,02	209,78	75,97	38,8
08-02-146-08	до 18 кг	2629,30	607,49	1943,40	260,29	78,41	48,56
08-02-146-09	до 23 кг	4247,97	738,59	3428,35	520,11	81,03	59,04
08-02-146-10	до 30 кг	5181,95	907,73	4189,81	636,51	84,41	72,56
Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля:						
08-02-147-01	до 1 кг	205,47	116,09	57,73	3,51	31,65	9,28
08-02-147-02	до 2 кг	247,82	154,12	61,90	3,51	31,80	12,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-147-03	до 3 кг	285,31	187,15	65,70	3,51	32,46	14,96
08-02-147-04	до 6 кг	376,80	253,20	89,82	3,51	33,78	20,24
08-02-147-05	до 9 кг	444,95	310,25	99,78	3,51	34,92	24,8
08-02-147-06	до 13 кг	555,84	394,32	124,91	3,51	36,61	31,52
08-02-147-07	до 18 кг	685,91	501,40	145,76	3,51	38,75	40,08
08-02-147-08	до 23 кг	1670,40	575,46	1054,71	172,14	40,23	46
08-02-147-09	до 30 кг	2128,13	783,63	1300,11	213,21	44,39	62,64
	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:						
08-02-147-10	до 1 кг	279,00	176,14	64,72	3,51	38,14	14,08
08-02-147-11	до 2 кг	324,24	216,17	69,13	3,51	38,94	17,28
08-02-147-12	до 3 кг	374,31	260,21	74,28	3,51	39,82	20,8
08-02-147-13	до 6 кг	524,94	371,30	111,59	3,51	42,05	29,68
08-02-147-14	до 9 кг	670,12	492,39	133,26	3,51	44,47	39,36
08-02-147-15	до 13 кг	867,46	642,51	177,48	3,51	47,47	51,36
08-02-147-16	до 18 кг	1139,29	863,69	223,71	3,51	51,89	69,04
08-02-147-17	до 23 кг	2890,17	1050,84	1783,69	293,95	55,64	84
08-02-147-18	до 30 кг	3574,20	1311,05	2202,31	363,73	60,84	104,8
	Таблица 08-02-148. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах						
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля:						
08-02-148-01	до 1 кг	218,38	124,10	58,96	3,51	35,32	9,92
08-02-148-02	до 2 кг	284,80	183,15	65,15	3,51	36,50	14,64
08-02-148-03	до 3 кг	340,09	232,19	70,42	3,51	37,48	18,56
08-02-148-04	до 6 кг	421,24	288,23	94,41	3,51	38,60	23,04
08-02-148-05	до 9 кг	517,36	368,29	108,86	3,51	40,21	29,44
08-02-148-06	до 13 кг	636,06	457,37	136,70	3,51	41,99	36,56
08-02-148-07	до 18 кг	741,18	544,44	153,01	3,51	43,73	43,52
08-02-148-08	до 23 кг	1719,29	633,51	1040,27	169,72	45,51	50,64
08-02-148-09	до 30 кг	1980,16	733,59	1199,06	196,30	47,51	58,64
	Таблица 08-02-149. Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе						
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля:						
08-02-149-01	до 1 кг	1998,61	171,14	1347,09	190,13	480,38	13,68
08-02-149-02	до 4 кг	2562,04	226,18	1854,38	259,24	481,48	18,08
	Таблица 08-02-151. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам						
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля:						
08-02-151-01	до 3 кг	884,42	197,16	646,56	183,71	40,70	15,76
08-02-151-02	до 6 кг	1332,69	306,24	983,57	278,84	42,88	24,48
08-02-151-03	до 13 кг	1462,36	386,31	1031,56	289,27	44,49	30,88
	Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные						
	Измеритель: **1 т**						
08-02-152-01	Полка-кронштейн из угловой стали	1408,71	1010,81	221,34	3,51	176,56	80,8
08-02-152-02	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	954,83	675,54	164,03	3,51	115,26	54
08-02-152-03	Конструкция сварная	701,75	450,36	142,78	3,51	108,61	36
	Измеритель: **100 шт.**						
	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса:						
08-02-152-04	до 1,6 кг	475,23	284,23	143,89	0,18	47,11	22,72
08-02-152-05	до 2,4 кг	478,95	284,23	143,89	0,18	50,83	22,72
08-02-152-06	до 4 кг	483,97	284,23	143,89	0,18	55,85	22,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса:						
08-02-152-07	до 0,4 кг	25,01	20,64	2,21	0,18	2,16	1,65
08-02-152-08	до 0,7 кг	28,56	22,52	2,21	0,18	3,83	1,8
08-02-152-09	до 0,9 кг	27,87	24,52	2,21	0,18	1,14	1,96
08-02-152-10	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки	164,23	157,13	2,21	0,18	4,89	12,56
	Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками:						
08-02-152-11	сдвоенными массой до 4 кг	785,30	449,36	245,64	0,18	90,30	35,92
08-02-152-12	раздвинутыми массой до 8 кг	825,22	454,36	245,64	0,18	125,22	36,32
	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса:						
08-02-152-13	до 1 кг	254,07	180,14	48,58	0,18	25,35	14,4
08-02-152-14	до 2 кг	263,45	180,14	48,58	0,18	34,73	14,4
08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг	25,73	22,52	2,21	0,18	1,00	1,8
	Измеритель: **100 м блока**						
	Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок), устанавливаемый на:						
08-02-152-16	стене при высоте одинарной стойки до 1800 мм	1303,48	753,60	294,59	0,18	255,29	60,24
08-02-152-17	потолке при высоте сдвоенной стойки до 400 мм	1574,35	908,73	353,19	0,18	312,43	72,64
08-02-152-18	потолке при высоте сдвоенной стойки до 600 мм	1850,69	1100,88	427,90	0,18	321,91	88
08-02-152-19	потолке при высоте сдвоенной стойки до 800 мм	1920,42	1190,95	462,03	0,18	267,44	95,2
08-02-152-20	потолке при высоте сдвоенной стойки до 1200 мм	2214,32	1381,10	535,44	0,18	297,78	110,4
	Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий						
	Измеритель: **100 м трассы**						
08-02-153-01	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	4574,23	1451,16	2720,83	309,46	402,24	116
	Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные						
	Измеритель: **100 м²**						
08-02-154-01	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	857,78	275,22	444,65	35,26	137,91	22
	Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей						
	Измеритель: **1 проход кабеля**						
08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	19,86	4,75	0,00	0,00	15,11	0,38
	Измеритель: **100 м уложенного кабеля**						
08-02-155-02	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	13,63	12,64	0,00	0,00	0,99	1,01
	Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях						
	Измеритель: **1 короб**						
	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях:						
08-02-156-01	неразъемный	221,44	73,31	28,76	2,28	119,37	5,86
08-02-156-02	разъемный	325,86	117,09	37,61	2,98	171,16	9,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 шт.**						
	Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях, периметр кассеты:						
08-02-156-03	до 0,75 м	117,31	35,90	73,69	8,48	7,72	2,87
08-02-156-04	до 1 м	120,99	47,79	65,24	8,48	7,96	3,82
08-02-156-05	до 2 м	171,31	95,70	65,24	8,48	10,37	7,65
08-02-156-06	свыше 2 м	184,99	108,09	65,24	8,48	11,66	8,64
	Таблица 08-02-157. Снятие с кабеля верхнего джутового покрова						
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля:						
08-02-157-01	до 9 кг	16,08	15,76	0,00	0,00	0,32	1,26
08-02-157-02	до 23 кг	24,76	24,27	0,00	0,00	0,49	1,94
	Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение:						
08-02-158-01	до 240 мм²	31,37	25,52	0,00	0,00	5,85	2,04
08-02-158-02	до 500 мм²	36,86	30,90	0,00	0,00	5,96	2,47
08-02-158-03	до 800 мм²	36,86	30,90	0,00	0,00	5,96	2,47
	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы:						
08-02-158-04	до 2,5 мм², количество жил до 4	8,34	2,63	0,00	0,00	5,71	0,21
08-02-158-05	до 2,5 мм², количество жил до 7	9,49	3,75	0,00	0,00	5,74	0,3
08-02-158-06	до 2,5 мм², количество жил до 10	27,72	5,25	0,00	0,00	22,47	0,42
08-02-158-07	до 2,5 мм², количество жил до 14	29,38	6,88	0,00	0,00	22,50	0,55
08-02-158-08	до 2,5 мм², количество жил до 19	31,67	9,13	0,00	0,00	22,54	0,73
08-02-158-09	до 2,5 мм², количество жил до 27	35,25	12,64	0,00	0,00	22,61	1,01
08-02-158-10	до 2,5 мм², количество жил до 37	39,46	16,76	0,00	0,00	22,70	1,34
08-02-158-11	до 6 мм², количество жил до 4	25,30	2,88	0,00	0,00	22,42	0,23
08-02-158-12	до 6 мм², количество жил до 7	26,57	4,13	0,00	0,00	22,44	0,33
08-02-158-13	до 6 мм², количество жил до 10	27,85	5,38	0,00	0,00	22,47	0,43
	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением:						
08-02-158-14	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	18,94	11,51	2,21	0,18	5,22	0,92
08-02-158-15	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	21,24	13,76	2,21	0,18	5,27	1,1
08-02-158-16	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	23,28	15,76	2,21	0,18	5,31	1,26
08-02-158-17	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	24,30	16,76	2,21	0,18	5,33	1,34
08-02-158-18	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	25,32	17,76	2,21	0,18	5,35	1,42
08-02-158-19	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	28,64	21,02	2,21	0,18	5,41	1,68
08-02-158-20	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	31,96	24,27	2,21	0,18	5,48	1,94
08-02-158-21	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	37,31	29,52	2,21	0,18	5,58	2,36
08-02-158-22	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	40,38	32,53	2,21	0,18	5,64	2,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-159. Заделки концевые сухие в резиновой перчатке							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением:						
08-02-159-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	26,43	21,02	0,00	0,00	5,41	1,68
08-02-159-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	29,24	23,77	0,00	0,00	5,47	1,9
08-02-159-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	31,79	26,27	0,00	0,00	5,52	2,1
08-02-159-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	33,83	28,27	0,00	0,00	5,56	2,26
08-02-159-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	24,39	19,02	0,00	0,00	5,37	1,52
08-02-159-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	29,75	24,27	0,00	0,00	5,48	1,94
08-02-159-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	33,83	28,27	0,00	0,00	5,56	2,26
08-02-159-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	39,31	33,65	0,00	0,00	5,66	2,69
08-02-159-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	44,55	38,78	0,00	0,00	5,77	3,1
Таблица 08-02-160. Заделки концевые эпоксидные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением:						
08-02-160-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	36,12	30,52	0,00	0,00	5,60	2,44
08-02-160-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	44,55	38,78	0,00	0,00	5,77	3,1
08-02-160-03	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	33,83	28,27	0,00	0,00	5,56	2,26
08-02-160-04	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	40,47	34,78	0,00	0,00	5,69	2,78
08-02-160-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	44,55	38,78	0,00	0,00	5,77	3,1
	Заделка концевая эпоксидная для кабеля до 1 кВ сечением:						
08-02-160-06	до 500 мм²	82,75	41,78	0,00	0,00	40,97	3,34
08-02-160-07	до 625 мм²	93,34	52,17	0,00	0,00	41,17	4,17
08-02-160-08	до 800 мм²	107,12	65,68	0,00	0,00	41,44	5,25
Таблица 08-02-161. Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы:						
08-02-161-01	до 2,5 мм², количество жил до 14	7,12	3,75	0,00	0,00	3,37	0,3
08-02-161-02	до 2,5 мм², количество жил до 52	8,14	4,75	0,00	0,00	3,39	0,38
08-02-161-03	до 6 мм², количество жил до 10	8,39	5,00	0,00	0,00	3,39	0,4
Таблица 08-02-162. Заделки концевые из самосклеивающихся лент							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы:						
08-02-162-01	до 35 мм²	25,16	21,02	0,00	0,00	4,14	1,68
08-02-162-02	до 120 мм²	28,48	24,27	0,00	0,00	4,21	1,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-162-03	до 240 мм²	33,83	29,52	0,00	0,00	4,31	2,36

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

Измеритель: **1 шт.**

	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы:						
08-02-163-01	до 35 мм²	17,76	13,76	0,00	0,00	4,00	1,1
08-02-163-02	до 120 мм²	21,33	17,26	0,00	0,00	4,07	1,38
08-02-163-03	до 240 мм²	24,14	20,02	0,00	0,00	4,12	1,6

Таблица 08-02-164. Муфты мачтовые концевые металлические

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением:						
08-02-164-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	409,47	73,31	307,95	43,85	28,21	5,86
08-02-164-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	448,00	82,57	337,04	48,06	28,39	6,6
08-02-164-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	490,67	89,95	372,18	53,15	28,54	7,19
08-02-164-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	555,34	101,08	425,50	60,86	28,76	8,08
08-02-164-05	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	684,24	124,10	530,92	76,12	29,22	9,92
08-02-164-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм²	452,96	82,44	337,04	48,06	33,48	6,59
08-02-164-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	516,29	93,45	389,14	55,60	33,70	7,47
08-02-164-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	620,13	112,09	473,97	67,88	34,07	8,96
08-02-164-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	718,86	129,10	551,52	79,11	38,24	10,32
08-02-164-10	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	882,98	158,13	686,03	98,57	38,82	12,64
08-02-164-11	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	953,21	171,14	742,99	106,82	39,08	13,68

Таблица 08-02-165. Муфты концевые эпоксидные

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением:						
08-02-165-01	1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	413,56	50,54	359,90	52,09	3,12	4,04
08-02-165-02	1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	475,44	56,55	415,65	60,16	3,24	4,52
08-02-165-03	1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	588,45	67,55	517,44	74,90	3,46	5,4
08-02-165-04	1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	825,47	90,82	730,72	105,77	3,93	7,26
08-02-165-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	465,71	55,54	406,95	58,76	3,22	4,44
08-02-165-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	578,73	66,55	508,74	73,49	3,44	5,32
08-02-165-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	678,24	76,19	598,42	86,47	3,63	6,09
08-02-165-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	877,62	95,83	777,76	112,43	4,03	7,66
08-02-165-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	966,01	104,08	857,74	124,01	4,19	8,32

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ:						
08-02-166-01	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 16 мм²	115,10	75,19	6,64	0,53	33,27	6,01
08-02-166-02	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 35 мм²	133,45	85,69	6,64	0,53	41,12	6,85
08-02-166-03	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 70 мм²	146,86	98,83	6,64	0,53	41,39	7,9
08-02-166-04	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 120 мм²	172,09	116,09	6,64	0,53	49,36	9,28
08-02-166-05	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 185 мм²	196,59	140,11	6,64	0,53	49,84	11,2
08-02-166-06	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 240 мм²	226,18	164,13	6,64	0,53	55,41	13,12
08-02-166-07	без заливки кожуха массой, сечение жил до 16 мм²	109,65	79,81	6,64	0,53	23,20	6,38
08-02-166-08	без заливки кожуха массой, сечение жил до 35 мм²	120,10	85,07	6,64	0,53	28,39	6,8
08-02-166-09	без заливки кожуха массой, сечение жил до 70 мм²	144,57	104,08	6,64	0,53	33,85	8,32
08-02-166-10	без заливки кожуха массой, сечение жил до 120 мм²	163,97	123,10	6,64	0,53	34,23	9,84
08-02-166-11	без заливки кожуха массой, сечение жил до 185 мм²	189,49	148,12	6,64	0,53	34,73	11,84
08-02-166-12	без заливки кожуха массой, сечение жил до 240 мм²	218,58	174,14	6,64	0,53	37,80	13,92
Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением:						
08-02-167-01	до 1кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	87,01	69,18	2,21	0,18	15,62	5,53
08-02-167-02	до 1кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	99,20	77,81	2,21	0,18	19,18	6,22
08-02-167-03	до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	136,10	93,32	2,21	0,18	40,57	7,46
08-02-167-04	до 1кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	181,40	113,09	2,21	0,18	66,10	9,04
08-02-167-05	до 1кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	221,66	129,10	2,21	0,18	90,35	10,32
08-02-167-06	до 10 кВ, сечение жил до 35 мм²	90,72	72,81	2,21	0,18	15,70	5,82
08-02-167-07	до 10 кВ, сечение жил до 70 мм²	103,29	81,82	2,21	0,18	19,26	6,54
08-02-167-08	до 10 кВ, сечение жил до 120 мм²	141,21	98,33	2,21	0,18	40,67	7,86
08-02-167-09	до 10 кВ, сечение жил до 185 мм²	187,53	119,10	2,21	0,18	66,22	9,52
08-02-167-10	до 10 кВ, сечение жил до 240 мм²	232,89	140,11	2,21	0,18	90,57	11,2
	Муфта соединительная эпоксидная для контрольного кабеля сечением одной жилы:						
08-02-167-11	до 2,5 мм², количество жил до 7	55,56	51,04	2,21	0,18	2,31	4,08
08-02-167-12	до 2,5 мм², количество жил до 19	63,60	58,92	2,21	0,18	2,47	4,71
08-02-167-13	до 2,5 мм², количество жил до 37	68,45	63,68	2,21	0,18	2,56	5,09
08-02-167-14	до 6 мм², количество жил до 10	63,73	59,05	2,21	0,18	2,47	4,72

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

Таблица 08-02-168. Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта соединительная поливинилхлоридная для контрольного небронированного кабеля с медными жилами сечением одной жилы:						
08-02-168-01	до 2,5 мм², количество жил до 7	42,69	40,16	0,00	0,00	2,53	3,21
08-02-168-02	до 2,5 мм², количество жил до 14	47,42	44,79	0,00	0,00	2,63	3,58
08-02-168-03	до 2,5 мм², количество жил до 37	55,58	52,79	0,00	0,00	2,79	4,22
08-02-168-04	до 6 мм², количество жил до 4	43,84	41,28	0,00	0,00	2,56	3,3
08-02-168-05	до 6 мм², количество жил до 10	50,85	48,16	0,00	0,00	2,69	3,85

Таблица 08-02-169. Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции

Измеритель: **1 соединение (3 муфты)**

	Муфта соединительная эпоксидная усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы:						
08-02-169-01	до 95 мм²	229,82	214,17	0,00	0,00	15,65	17,12
08-02-169-02	до 120 мм²	294,13	277,22	0,00	0,00	16,91	22,16
08-02-169-03	до 150 мм²	344,16	326,26	0,00	0,00	17,90	26,08
08-02-169-04	до 185 мм²	399,28	380,30	0,00	0,00	18,98	30,4

Таблица 08-02-170. Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом

Измеритель: **1 оконцевание (3 муфты)**

	Муфта концевая из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил:						
08-02-170-01	до 95 мм²	133,50	120,10	0,00	0,00	13,40	9,6
08-02-170-02	до 120 мм²	174,33	160,13	0,00	0,00	14,20	12,8
08-02-170-03	до 150 мм²	200,02	183,15	2,21	0,18	14,66	14,64

Таблица 08-02-171. Лотки стальные для крепления соединительных муфт

Измеритель: **100 шт.**

08-02-171-01	Лоток стальной для крепления соединительных муфт на установленных полках	368,54	244,20	119,46	9,47	4,88	19,52

Таблица 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт

Измеритель: **1 шт.**

08-02-172-01	Кожух защитный для эпоксидных муфт	35,61	11,88	8,85	0,70	14,88	0,95

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)	5179,03	2662,13	995,10	87,52	1521,80	212,8
08-02-173-02	туннелях	7691,17	4703,76	884,55	64,55	2102,86	376
	Кабель маслонаполненный высокого давления, прокладываемый в стальном трубопроводе, напряжение:						
08-02-173-03	220 кВ	7796,01	3612,89	2845,09	273,13	1338,03	288,8
08-02-173-04	500 кВ	9027,76	4233,38	3206,04	311,31	1588,34	338,4

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслонаполненных кабельных линий высокого давления							
	Измеритель: **100 м**						
	Трубопровод стальной, прокладываемый в земле (траншеях), диаметр труб:						
08-02-174-01	219 мм	24609,48	6385,10	9679,45	1411,72	8544,93	510,4
08-02-174-02	245 мм	36800,21	7506,00	12424,79	1778,78	16869,42	600
08-02-174-03	273 мм	48798,16	9237,38	18060,66	2465,49	21500,12	738,4
	Трубопровод стальной, прокладываемый в туннелях и каналах, диаметр труб:						
08-02-174-04	219 мм	17842,58	5614,49	9350,12	1311,23	2877,97	448,8
08-02-174-05	245 мм	21577,15	6765,41	11421,07	1617,35	3390,67	540,8
08-02-174-06	273 мм	28538,08	8316,65	16374,00	2198,49	3847,43	664,8
	Измеритель: **1 разветвление**						
	Трубопровод медный с тройниковым разветвлением и прокладкой в нем кабелей, диаметр труб:						
08-02-174-07	90 мм	23232,48	8206,56	9408,90	931,82	5617,02	656
08-02-174-08	120 мм	27857,47	10428,34	11081,37	1095,91	6347,76	833,6
08-02-174-09	180 мм	39396,40	14861,88	16230,82	1664,74	8303,70	1188
Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Муфта для кабеля напряжением 35 кВ:						
08-02-175-01	концевая	454,63	169,14	17,70	1,40	267,79	13,52
08-02-175-02	соединительная и стопорная	1039,91	472,38	17,70	1,40	549,83	37,76
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта для маслонаполненного кабеля напряжением 110 кВ низкого давления:						
08-02-175-03	концевая	5724,25	2311,85	1378,01	84,54	2034,39	184,8
08-02-175-04	соединительная	7768,66	2161,73	1082,59	47,88	4524,34	172,8
08-02-175-05	стопорная	8432,56	2401,92	1274,19	52,62	4756,45	192
	Муфта для маслонаполненного кабеля высокого давления напряжением:						
08-02-175-06	220 кВ, концевая	9414,27	6805,44	1302,37	16,49	1306,46	544
08-02-175-07	220 кВ, соединительная	6294,97	3923,14	835,70	16,49	1536,13	313,6
08-02-175-08	220 кВ, соединительно-разветвительная	7057,98	4643,71	894,06	16,49	1520,21	371,2
08-02-175-09	500 кВ, концевая	15160,84	11409,12	1858,22	22,10	1893,50	912
08-02-175-10	500 кВ, соединительная	10667,11	7385,90	1001,56	22,10	2279,65	590,4
08-02-175-11	500 кВ, соединительно-разветвительная	11433,67	8106,48	1001,56	22,10	2325,63	648
	Муфта для кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 110 кВ:						
08-02-175-12	концевая	4257,42	2061,65	1209,59	102,96	986,18	164,8
08-02-175-13	соединительная	2542,56	1160,93	470,70	21,93	910,93	92,8
Таблица 08-02-176. Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией							
	Измеритель: **100 м (3 фазы)**						
08-02-176-01	Кабель 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией	2093,59	1100,88	905,12	57,01	87,59	88
Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	31,19	6,38	0,00	0,00	24,81	0,51
Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-178-01	Бак низкого давления	442,79	169,14	35,40	2,81	238,25	13,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 компл. (2 бака)**						
08-02-178-02	Автоматическая подпитывающая установка АПУ	21178,27	12169,73	6220,58	476,51	2787,96	972,8

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

Измеритель: **1 т**

08-02-179-01	Очистка, сушка и дегазация масла, вакуумирование и заполнение кабелепровода маслом	1285,77	466,37	456,88	21,57	362,52	37,28

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

Измеритель: **1 шт.**

	Вывод по опорам или стенам одножильным кабелем напряжением 1 кВ сечением:						
08-02-180-01	до 500 мм²	848,19	94,75	150,63	21,22	602,81	7,66
08-02-180-02	до 800 мм²	869,65	103,91	162,75	22,98	602,99	8,4
	Вывод гибким проводом длиной до 3 м по опорам или стенам сечением:						
08-02-180-03	до 185 мм²	132,91	82,26	33,30	4,39	17,35	6,65
08-02-180-04	до 240 мм²	145,71	84,36	42,99	5,79	18,36	6,82

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

Измеритель: **1 шт.**

	Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 500 мм² для линии:						
08-02-181-01	однопутной	209,33	151,41	2,21	0,18	55,71	12,24
08-02-181-02	двухпутной	256,77	197,92	2,21	0,18	56,64	16
	Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 800 мм² для линии:						
08-02-181-03	однопутной	223,46	165,26	2,21	0,18	55,99	13,36
08-02-181-04	двухпутной	322,57	210,78	2,21	0,18	109,58	17,04

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

Измеритель: **1 шт.**

	Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей:						
08-02-182-01	до 2	254,66	179,12	6,64	0,53	68,90	14,48
08-02-182-02	до 4	340,21	236,51	6,64	0,53	97,06	19,12
08-02-182-03	до 6	423,93	301,83	8,85	0,70	113,25	24,4
08-02-182-04	до 8	478,13	334,48	13,27	1,05	130,38	27,04

Таблица 08-02-230. Кабель 110-500 кВ из сшитого полиэтилена в траншее

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

	Кабель из сшитого полиэтилена в траншее:						
08-02-230-01	110 кВ, площадь сечения от 630 мм² до 1600 мм²	1607,63	740,59	849,23	47,39	17,81	59,2
08-02-230-02	220 кВ, площадь сечения от 1600 мм² до 2000 м²	3552,89	1286,65	2237,49	92,01	28,75	102,85
08-02-230-03	330 кВ, площадь сечения свыше 2000 мм²	3943,43	1469,67	2441,33	101,30	32,43	117,48
08-02-230-04	500 кВ, площадь сечения свыше 2500 мм²	5027,33	1896,27	3090,06	126,94	41,00	151,58

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

Раздел 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 08-02-301. Кронштейны на установленных опорах

Измеритель: **1 шт.**

	Кронштейн:						
08-02-301-01	односторонний трамвайный и троллейбусный	116,68	26,42	87,04	12,45	3,22	2,16
08-02-301-02	трамвайный двусторонний	156,77	39,99	111,27	15,96	5,51	3,27
08-02-301-03	трамвайный двухпутный	195,78	52,10	137,93	19,82	5,75	4,26
08-02-301-04	троллейбусный 6-метровый	199,22	49,53	143,99	20,70	5,70	4,05
08-02-301-05	Фиксатор на кронштейне	70,11	20,91	39,78	5,61	9,42	1,71

Таблица 08-02-302. Поперечины

Измеритель: **1 шт.**

	Поперечины из троса, длина:						
08-02-302-01	до 30 м	67,44	28,30	38,57	5,44	0,57	2,37
08-02-302-02	до 60 м	84,89	31,16	53,11	7,54	0,62	2,61
08-02-302-03	до 90 м	100,67	37,13	62,80	8,95	0,74	3,11
08-02-302-04	до 120 м	140,15	55,64	83,40	11,93	1,11	4,66
	Поперечины из проволоки, длина:						
08-02-302-05	до 30 м	59,40	20,42	38,57	5,44	0,41	1,71
08-02-302-06	до 60 м	67,03	23,16	43,41	6,14	0,46	1,94
08-02-302-07	Поперечина фиксирующая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	82,92	27,06	55,32	7,72	0,54	2,24
	Поперечина несущая при анкеровке продольно-несущего троса, длина:						
08-02-302-08	до 30 м	102,45	37,69	64,01	9,12	0,75	3,12
08-02-302-09	до 60 м	124,56	40,35	83,40	11,93	0,81	3,34
08-02-302-10	Поперечина несущая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	124,40	37,81	85,83	12,28	0,76	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	60,14	20,17	39,57	5,44	0,40	1,67
08-02-303-02	до 60 м	67,12	22,47	44,20	5,96	0,45	1,86
08-02-303-03	до 90 м	86,98	28,87	57,53	7,89	0,58	2,39
08-02-303-04	до 120 м	91,83	28,87	62,38	8,59	0,58	2,39
	Элемент системы из проволоки с изоляцией, длина:						
08-02-303-05	до 30 м	44,88	15,70	28,87	4,03	0,31	1,3
08-02-303-06	до 60 м	49,66	18,00	31,30	4,39	0,36	1,49
	Измеритель: **1 км**						
08-02-303-07	Трос продольно-несущий	631,09	373,27	250,35	31,75	7,47	30,9

Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки

Измеритель: **1 шт.**

08-02-304-01	Анкеровка средняя контактного провода троллейбуса	81,73	18,56	62,80	8,95	0,37	1,5
	Струнка:						
08-02-304-02	при отсутствии фиксирующей поперечины	29,70	5,57	24,02	3,33	0,11	0,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-304-03	при наличии фиксирующей поперечины	40,71	8,04	32,51	4,56	0,16	0,65
	Струнки для троллейбуса и трамвая:						
08-02-304-04	с изоляцией	34,16	8,54	25,45	3,68	0,17	0,69
08-02-304-05	без изоляции	24,82	5,32	19,39	2,81	0,11	0,43
08-02-304-06	Струнка скользящая	32,14	6,56	25,45	3,68	0,13	0,53
	Таблица 08-02-305. Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы						
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-305-01	Хомут на опоре	41,87	2,87	38,94	4,74	0,06	0,24
	Крюк стенной:						
08-02-305-02	одинарный	81,21	14,57	66,35	8,07	0,29	1,22
08-02-305-03	спаренный с коромыслом	163,85	29,13	134,14	16,31	0,58	2,44
08-02-305-04	Траверса на опоре	26,64	4,90	21,64	2,63	0,10	0,41
	Таблица 08-02-306. Изоляторы						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Изоляторы секционные для:						
08-02-306-01	трамвая	85,98	24,89	60,59	8,77	0,50	1,96
08-02-306-02	троллейбуса	85,98	24,89	60,59	8,77	0,50	1,96
08-02-306-03	троллейбуса при продольно-цепной полукомпенсированной подвеске	123,97	51,44	71,50	10,35	1,03	4,05
	Таблица 08-02-307. Подвесы потолочные и узлы подвешивания						
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-307-01	Подвес без деревянной подшивки	24,88	6,57	18,18	2,63	0,13	0,55
	Измеритель: **1 узел**						
08-02-307-02	Узел подвески продольно-несущего троса к гибкой поперечине	46,09	9,55	36,35	5,26	0,19	0,8
	Измеритель: **1 компл. (2 провода)**						
	Узел подвешивания:						
08-02-307-03	на косых струнках при полукомпенсированной подвеске проводов	102,51	20,90	81,19	11,75	0,42	1,75
	Измеритель: **1 узел**						
08-02-307-04	продольно-несущего троса на кронштейне	62,59	12,66	49,68	7,19	0,25	1,06
	Узел грузовой компенсации на металлической опоре:						
08-02-307-05	трубчатой	220,25	25,91	93,77	11,40	100,57	2,17
08-02-307-06	решетчатой	157,62	24,95	84,92	10,70	47,75	2,09
	Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Перемычка трамвайная:						
08-02-308-01	на кронштейнах	159,14	31,48	127,03	18,24	0,63	2,7
08-02-308-02	на боковых опорах	29,20	14,58	14,33	1,93	0,29	1,25
08-02-308-03	при продольно-цепной подвеске	47,55	18,31	28,87	4,03	0,37	1,57
08-02-308-04	Перемычка троллейбусная с дужкой	211,05	41,98	168,23	24,21	0,84	3,6
08-02-308-05	Дужка дополнительная длиной 2,5 м	7,09	3,38	3,64	0,53	0,07	0,29
	Перемычка питающая с дужками для троллейбуса при подвеске проводов на:						
08-02-308-06	поперечинах	38,22	7,00	31,08	4,21	0,14	0,6
08-02-308-07	кронштейнах	166,98	33,23	133,09	19,12	0,66	2,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Перемычка уравнивающая при подвеске проводов на:						
08-02-308-08	поперечинах	38,22	7,00	31,08	4,21	0,14	0,6
08-02-308-09	кронштейнах	166,98	33,23	133,09	19,12	0,66	2,85

Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели

Измеритель: **1 шт.**

08-02-309-01	Винт температурный	54,16	27,17	26,45	3,68	0,54	2,33
08-02-309-02	Криводержатель	90,59	29,62	60,38	8,59	0,59	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	7195,56	2689,65	4452,12	637,75	53,79	215
08-02-310-02	прямой и кривой радиусом более 30 м	3195,53	973,28	2202,78	317,82	19,47	77,8
	Измеритель: **1 км (2 провода)**						
	Провод двойной на:						
08-02-310-03	трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	13437,75	4378,50	8971,68	1284,98	87,57	350
08-02-310-04	прямой и кривой радиусом более 30 м	4317,89	1313,55	2978,07	429,03	26,27	105
	Измеритель: **1 км (1 провод)**						
	Провод на прямой при:						
08-02-310-05	продольно-цепной подвеске	1593,29	507,91	1075,22	151,72	10,16	40,6
08-02-310-06	эластичной полукомпенсированной продольно-цепной подвеске	1582,48	482,89	1089,93	156,46	9,66	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	10301,70	3701,40	6526,27	931,02	74,03	310
08-02-311-02	свыше 20 м	8342,57	3056,64	5224,80	742,64	61,13	256
08-02-311-03	Провод на прямой и кривой радиусом свыше 30 м	6376,07	1767,12	4573,61	653,89	35,34	148

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

Измеритель: **1 км (2 провода)**

	Провод при:						
08-02-312-01	продольно-цепной подвеске, пролет до 60 м	4823,39	1325,34	3471,54	489,02	26,51	111
08-02-312-02	полукомпенсированной подвеске на косых струнах	1990,90	550,43	1429,46	196,62	11,01	46,1

Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения

Измеритель: **1 шт.**

	Стрелка:						
08-02-313-01	автоматическая	319,17	113,74	203,16	29,12	2,27	8,45
08-02-313-02	сходная	397,16	142,68	251,63	36,13	2,85	10,6
	Пересечения контактных проводов:						
08-02-313-03	троллейбуса с контактными проводами троллейбуса	278,00	91,20	184,98	26,49	1,82	7,55
08-02-313-04	трамвая с контактными проводами троллейбуса	258,18	71,76	184,98	26,49	1,44	5,94

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-313-05	Сопряжение четырехпролетное с секционированием	1138,85	935,17	184,98	26,49	18,70	75,6
Таблица 08-02-314. Посты управления							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пост управления:						
08-02-314-01	однопутной сигнализацией	465,56	355,28	0,00	0,00	110,28	28,4
08-02-314-02	двумя трамвайными стрелками	566,18	452,86	0,00	0,00	113,32	36,2
08-02-314-03	тремя трамвайными стрелками	686,32	471,63	2,21	0,18	212,48	37,7
08-02-314-04	сигнализацией отправления поездов или пригласительной сигнализацией	314,79	206,42	0,00	0,00	108,37	16,5
Таблица 08-02-315. Электроприводы и салазки стрелок трамвая							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-315-01	Электропривод на одну трамвайную стрелку	68,20	66,86	0,00	0,00	1,34	5,6
08-02-315-02	Шкаф переключения одной автоматической стрелкой трамвая	329,07	124,18	2,21	0,18	202,68	10,4
	Салазка:						
08-02-315-03	сериесная для автоматической стрелки трамвая	21,36	6,69	14,54	2,10	0,13	0,56
08-02-315-04	шунтовая	15,47	4,47	10,91	1,58	0,09	0,41
Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные							
	Измеритель: **1 км**						
08-02-316-01	Провод контактно-сигнальный для сигнализации безопасности движения трамвая	2152,06	688,88	1449,40	204,87	13,78	63,2
Таблица 08-02-317. Указатели, реле, сигнальные светофоры и стрелки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Указатель:						
08-02-317-01	остановочный трамвая или троллейбуса	238,48	133,14	87,25	12,63	18,09	9,49
08-02-317-02	ограничения скорости	125,27	48,40	56,95	8,24	19,92	3,45
08-02-317-03	Светофор сигнальный двухлинзовый	188,92	74,39	112,22	15,08	2,31	5,45
	Реле:						
08-02-317-04	сигнальное	2143,91	133,73	4,42	0,35	2005,76	11,2
08-02-317-05	блокировочное для автоматической стрелки трамвая	49,09	43,79	4,42	0,35	0,88	3,54
	Стрелка автоматическая трамвая с блокировкой:						
08-02-317-06	воздушной	2420,27	938,88	1248,25	179,08	233,14	75,9
08-02-317-07	рельсовой	2057,25	1348,33	466,77	58,58	242,15	109
08-02-317-08	Стрелка электрифицированная дистанционного управления	1153,24	896,46	35,93	4,91	220,85	73,3
	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами:						
08-02-317-09	одноочковыми	941,89	375,46	351,37	49,99	215,06	30,7
08-02-317-10	двухочковыми	1163,19	503,88	436,77	61,92	222,54	41,2
08-02-317-11	трехочковыми	1753,41	540,57	783,92	111,73	428,92	44,2
08-02-317-12	Электрообогрев путевых трамвайных стрелок	97,20	90,96	4,42	0,35	1,82	8,1
08-02-317-13	Сигнализация автоматическая однопутная для троллейбуса	1979,90	1025,59	517,06	72,09	437,25	84,9

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-318. Оттяжки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Оттяжка тросовая:						
08-02-318-01	к стене здания с установкой крюка	75,90	32,06	43,20	5,96	0,64	2,82
08-02-318-02	к лежню в земле	51,07	20,78	29,87	4,03	0,42	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	616,39	351,79	16,17	1,05	248,43	27,7
08-02-331-02	6 разъединителями с ручным или моторным приводом на вводе	1350,76	746,76	38,29	2,81	565,71	58,8
	Основание с шинопроводом, количество шкафов:						
08-02-331-03	1	58,53	45,59	3,74	0,18	9,20	3,59
08-02-331-04	2	344,35	151,13	16,98	0,35	176,24	11,9
08-02-331-05	3	337,90	257,81	28,13	0,53	51,96	20,3
	Измеритель: **1 компл.**						
	Соединение разъединителя с контактным рельсом:						
08-02-331-06	двумя компенсаторами с дополнительным рельсом	252,56	71,37	35,86	0,18	145,33	5,62
08-02-331-07	одним компенсатором	99,70	29,72	15,66	0,18	54,32	2,34
	Измеритель: **1 кабель**						
08-02-331-08	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	105,45	39,30	0,56	0,00	65,59	2,92
	Измеритель: **1 компл.**						
	Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:						
08-02-331-09	2	270,78	114,30	13,40	0,18	143,08	9
08-02-331-10	3	336,18	144,78	13,40	0,18	178,00	11,4
08-02-331-11	4	398,03	173,99	13,40	0,18	210,64	13,7
Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Шкаф:						
08-02-332-01	с разъединителем с ручным приводом	597,66	369,94	20,60	1,40	207,12	28,7
08-02-332-02	с пятью разъединителями с ручным приводом на вводе	1302,05	730,86	49,35	3,68	521,84	56,7
	Измеритель: **1 кабель**						
08-02-332-03	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	111,65	42,63	7,20	0,53	61,82	3,57
	Измеритель: **1 компл.**						
	Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:						
08-02-332-04	2	342,86	153,39	17,14	0,35	172,33	11,9
08-02-332-05	3	414,74	186,91	17,14	0,35	210,69	14,5
08-02-332-06	4	491,38	230,17	17,14	0,35	244,07	17,1
	Соединение двух контактных рельсов между собой двумя компенсаторами через дополнительный рельс:						
08-02-332-07	без присоединения кабелей	258,52	123,97	22,38	0,35	112,17	9,21
08-02-332-08	с присоединением двух кабелей	413,25	212,67	22,38	0,35	178,20	15,8

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

Раздел 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 08-02-341. Подвеска контактной сети на консолях

Измеритель: **1 шт.**

	Подвеска с фиксатором:						
08-02-341-01	прямым или обратным	290,93	61,87	227,82	32,98	1,24	4,8
08-02-341-02	гибким	324,38	54,27	269,02	38,94	1,09	4,21
08-02-341-03	Фиксатор дополнительный	211,88	40,22	170,86	24,73	0,80	3,12
08-02-341-04	Оттяжка фиксаторная	108,81	21,14	87,25	12,63	0,42	1,64
08-02-341-05	Стойка фиксаторная	286,70	36,22	226,61	32,80	23,87	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	1106,51	153,39	950,05	137,51	3,07	11,9
08-02-342-02	двойного	1651,93	230,73	1416,59	205,04	4,61	17,9
	Измеритель: **1 путь**						
	За каждый путь свыше двух добавлять:						
08-02-342-03	к расценке 08-02-342-01	325,68	50,79	273,87	39,64	1,02	3,94
08-02-342-04	к расценке 08-02-342-02	600,17	90,62	507,74	73,49	1,81	7,03
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-342-05	Подвеска нерабочей ветви контактного провода	53,12	8,12	44,84	6,49	0,16	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	26,93	25,14	0,80	0,00	0,99	1,95
08-02-343-02	анкеровки, установки секционного разъединителя с проводом	28,44	26,42	1,00	0,00	1,02	2,05
	Установка:						
08-02-343-03	отбойника	52,59	51,56	0,00	0,00	1,03	4
08-02-343-04	шумоглушителя	16,56	16,24	0,00	0,00	0,32	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	271,88	37,25	233,88	33,85	0,75	2,89
08-02-344-02	на опоре, связанной с рельсами	417,42	81,59	315,07	45,60	20,76	6,33
	Измеритель: **1 переход**						
	Переход с центрального на боковой контактный провод:						
08-02-344-03	без разъединителя	584,80	59,42	0,00	0,00	525,38	4,61
08-02-344-04	с разъединителем	695,52	681,88	0,00	0,00	13,64	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	1072,63	363,50	0,00	0,00	709,13	28,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-345-02	двумя рельсами или двумя пакетами шин	1536,24	518,18	0,00	0,00	1018,06	40,2
	Измеритель: **1 шт.**						
	Соединение сети в готовом колодце из:						
08-02-345-03	одного рельса	69,14	53,62	0,00	0,00	15,52	4,16
08-02-345-04	двух рельсов	123,83	107,24	0,00	0,00	16,59	8,32
	Измеритель: **10 м**						
	Сеть в готовой траншее или горизонтальной поверхности из:						
08-02-345-05	одного рельса	1344,12	95,00	0,00	0,00	1249,12	7,37
08-02-345-06	двух рельсов	1415,51	164,99	0,00	0,00	1250,52	12,8
	Сеть в готовом канале из:						
08-02-345-07	одного рельса	592,67	233,31	0,00	0,00	359,36	18,1
08-02-345-08	двух рельсов	829,33	465,33	0,00	0,00	364,00	36,1
	Сеть на уклоне из:						
08-02-345-09	одного рельса	1291,20	78,89	0,00	0,00	1212,31	6,12
08-02-345-10	двух рельсов	1346,16	132,77	0,00	0,00	1213,39	10,3
Таблица 08-02-346. Заземление							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Подвеска группового заземляющего проводника на:						
08-02-346-01	опоре	121,30	22,69	98,16	14,21	0,45	1,76
	Измеритель: **100 м**						
08-02-346-03	клицах в тоннеле	717,87	703,79	0,00	0,00	14,08	54,6
08-02-346-02	Прокладка заземляющего проводника на шпалах с покрытием лаком	279,62	193,35	0,00	0,00	86,27	15
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-346-04	Заземление одиночных конструкций контактной сети в тоннеле	157,78	58,78	0,00	0,00	99,00	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	256,98	40,47	215,70	31,22	0,81	3,14
	Измеритель: **1 провод**						
08-02-347-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-347-01	268,25	42,02	225,39	32,62	0,84	3,26
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-347-03	Обвод электрический одним проводом	77,03	10,18	66,65	9,65	0,20	0,79
08-02-347-04	Соединение электрическое одним проводом	101,63	34,29	66,65	9,65	0,69	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	43,24	10,31	32,72	4,74	0,21	0,8
Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ							
Таблица 08-02-361. Колонки							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-361-01	Колонка «Переход»	22,54	13,15	4,42	0,35	4,97	1,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-362-01	Цоколь к опорам	318,71	44,08	236,77	24,21	37,86	3,42
Таблица 08-02-363. Кронштейны специальные на опорах для светильников							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков:						
08-02-363-01	1	176,88	34,67	132,88	18,94	9,33	2,73
08-02-363-02	2	214,38	46,23	155,90	22,28	12,25	3,64
08-02-363-03	За каждый последующий рожок сверх 2 добавлять к расценке 08-02-363-02	49,74	11,68	35,14	5,09	2,92	0,92
08-02-363-04	При встроенном в кронштейн ПРА добавлять к расценкам 08-02-363-01 и 08-02-363-02	38,76	10,41	27,87	4,03	0,48	0,82
Таблица 08-02-364. Кронштейны «Переход»							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Кронштейн «Переход» на:						
08-02-364-01	опоре	18,59	11,09	4,42	0,35	3,08	0,86
08-02-364-02	стене	19,89	10,83	6,64	0,53	2,42	0,84
Таблица 08-02-365. Растяжки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Растяжка поперечная:						
08-02-365-01	с одинарным креплением к стене	148,69	35,71	112,27	15,96	0,71	2,73
08-02-365-02	с двойным креплением к стене	216,98	48,00	168,02	24,03	0,96	3,67
08-02-365-03	между опорами	99,98	24,33	72,29	10,17	3,36	1,86
Таблица 08-02-366. Планки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей:						
08-02-366-01	2	62,21	11,30	50,68	7,19	0,23	0,89
08-02-366-02	3	62,59	11,68	50,68	7,19	0,23	0,92
08-02-366-03	4	62,86	11,94	50,68	7,19	0,24	0,94
	Планка разрывная:						
08-02-366-04	2x2	62,47	11,56	50,68	7,19	0,23	0,91
08-02-366-05	3x3	62,86	11,94	50,68	7,19	0,24	0,94
08-02-366-06	4x4	63,25	12,32	50,68	7,19	0,25	0,97
Таблица 08-02-367. Провода							
	Измеритель: **1 км**						
	Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение:						
08-02-367-01	до 10 мм²	1230,09	217,79	982,71	141,37	29,59	16,4
08-02-367-02	до 25 мм²	1459,56	253,91	1166,91	168,03	38,74	19,12
08-02-367-03	до 50 мм²	1480,52	263,48	1166,91	168,03	50,13	19,84
	Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам сечением до 70 мм², при количестве опор на 1 км:						
08-02-367-04	16	619,23	132,80	448,73	64,37	37,70	10
08-02-367-05	20	701,01	145,55	512,53	73,32	42,93	10,96
08-02-367-06	25	864,46	168,92	645,83	92,61	49,71	12,72
08-02-367-07	32	972,80	206,11	707,63	101,56	59,06	15,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-368. Провода, подвешиваемые на тросе							
	Измеритель: **100 м линии**						
08-02-368-01	Провод - три в линии на планках с роликами по тросу сечением провода до 70 мм²	2852,69	845,67	1981,24	285,90	25,78	63,68
	Измеритель: **100 м**						
08-02-368-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-368-01	405,22	138,11	255,48	36,83	11,63	10,4
Таблица 08-02-369. Светильники, устанавливаемые вне зданий							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами:						
08-02-369-01	накаливания	124,51	12,56	35,93	4,91	76,02	0,92
08-02-369-02	люминесцентными	187,43	25,53	85,62	12,10	76,28	1,87
08-02-369-03	ртутными	135,67	19,93	39,57	5,44	76,17	1,46
08-02-369-04	Светильник, устанавливаемый вне зданий «Шар венчающий»	138,02	13,92	48,05	6,67	76,05	1,02
Таблица 08-02-370. Щитки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Щиток до трех групп, устанавливаемый в:						
08-02-370-01	обхват колонн	42,75	11,74	22,12	1,75	8,89	0,86
08-02-370-02	нише цоколя	43,32	12,29	22,12	1,75	8,91	0,9
Таблица 08-02-371. Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-371-01	Пускорегулирующий аппарат	17,91	12,83	2,21	0,18	2,87	0,94
Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Предохранитель столбовой на опоре:						
08-02-372-01	деревянной	59,19	12,56	43,41	6,14	3,22	0,96
08-02-372-02	железобетонной	74,14	12,95	57,96	8,24	3,23	0,99
Таблица 08-02-373. Провода на переходах							
	Измеритель: **1 переход 1 проводом**						
08-02-373-01	Растяжка поперечная через контактные сети	40,70	9,43	31,08	4,21	0,19	0,71
	Провод на переходе через линии связи, сети освещения и другие препятствия сечением:						
08-02-373-02	до 10 мм²	47,04	10,89	35,93	4,91	0,22	0,82
08-02-373-03	до 35 мм²	53,10	12,08	40,78	5,61	0,24	0,91
Таблица 08-02-374. Устройство вводов							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм², количество проводов в линии:						
08-02-374-01	2	312,96	35,08	272,44	39,29	5,44	2,57
08-02-374-02	3	422,55	47,37	368,18	53,15	7,00	3,47
08-02-374-03	4	518,60	58,29	451,79	65,25	8,52	4,27

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

Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

Таблица 08-02-390. Короба пластмассовые

Измеритель: **100 м**

	Короба пластмассовые:						
08-02-390-01	шириной до 40 мм	286,55	201,51	31,84	0,18	53,20	16,29
08-02-390-02	шириной до 63 мм	335,99	227,48	35,99	0,18	72,52	18,39
08-02-390-03	шириной до 120 мм	387,77	251,48	39,87	0,18	96,42	20,33

Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию

Измеритель: **100 м двух-трехжильного провода**

08-02-391-01	Провод по деревянному основанию двух-трехжильный	166,40	109,58	2,21	0,18	54,61	8,96

Таблица 08-02-394. Проводки тросовые

Измеритель: **100 м линии**

	Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил:						
08-02-394-01	до 6 мм²	593,62	277,87	80,82	5,09	234,93	22,72
08-02-394-02	до 16 мм²	696,35	359,07	100,73	6,67	236,55	29,36
08-02-394-03	до 35 мм²	829,68	463,76	127,27	8,77	238,65	37,92
08-02-394-04	Кабель тросовый до 4 в линии, сечение жил до 16 мм²	1001,60	649,66	109,58	7,37	242,36	53,12

Таблица 08-02-395. Лотки металлические

Измеритель: **1 т**

	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка:						
08-02-395-01	до 200 мм	1114,96	660,42	360,89	21,93	93,65	54
08-02-395-02	до 400 мм	983,88	568,45	344,79	21,93	70,64	46,48

Таблица 08-02-396. Короба металлические

Измеритель: **100 м**

	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина:						
08-02-396-01	2 м	903,60	367,88	350,62	107,32	185,10	30,08
08-02-396-02	3 м	797,54	310,15	303,45	91,12	183,94	25,36
08-02-396-03	6 м (блоки)	706,97	299,39	223,85	63,56	183,73	24,48
08-02-396-04	9 м (блоки)	644,18	264,17	196,99	54,43	183,02	21,6
	Короб металлический по стенам и потолкам, длина:						
08-02-396-05	2 м	511,77	367,88	38,06	1,75	105,83	30,08
08-02-396-06	3 м	427,92	287,65	36,05	1,75	104,22	23,52
08-02-396-07	6 м (блоки)	379,05	240,69	35,08	1,75	103,28	19,68
08-02-396-08	9 м (блоки)	304,80	173,18	29,69	1,75	101,93	14,16
	Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина:						
08-02-396-09	2 м	1210,13	586,06	539,85	173,31	84,22	47,92
08-02-396-10	3 м	1019,43	483,33	453,93	143,69	82,17	39,52
08-02-396-11	6 м (блоки)	827,92	436,37	310,32	93,88	81,23	35,68
08-02-396-12	9 м (блоки)	676,86	344,40	253,07	74,17	79,39	28,16
	Короб металлический, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина:						
08-02-396-13	2 м	818,39	424,63	377,62	124,12	16,14	34,72
08-02-396-14	3 м	693,82	356,14	322,91	105,30	14,77	29,12
08-02-396-15	6 м (блоки)	573,51	333,63	225,56	71,54	14,32	27,28
08-02-396-16	9 м (блоки)	476,57	275,91	187,49	58,47	13,17	22,56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-397. Профили перфорированные монтажные							
	Измеритель: **100 м**						
08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	796,91	104,69	119,23	28,82	572,99	8,56
Таблица 08-02-398. Провода в лотках							
	Измеритель: **100 м**						
	Провод в лотках, сечением:						
08-02-398-01	до 6 мм²	28,96	12,60	2,21	0,18	14,15	1,03
08-02-398-02	до 35 мм²	44,90	25,19	4,42	0,35	15,29	2,06
08-02-398-03	до 70 мм²	70,77	34,49	19,91	1,58	16,37	2,82
08-02-398-04	до 120 мм²	108,29	50,02	39,82	3,16	18,45	4,09
08-02-398-05	до 185 мм²	155,98	68,98	57,52	4,56	29,48	5,64
Таблица 08-02-399. Провода в коробах							
	Измеритель: **100 м**						
	Провод в коробах, сечением:						
08-02-399-01	до 6 мм²	51,29	34,49	2,21	0,18	14,59	2,82
08-02-399-02	до 35 мм²	63,90	45,98	2,21	0,18	15,71	3,76
08-02-399-03	до 70 мм²	76,52	57,48	2,21	0,18	16,83	4,7
08-02-399-04	до 120 мм²	101,74	80,47	2,21	0,18	19,06	6,58
08-02-399-05	до 185 мм²	136,09	103,71	2,21	0,18	30,17	8,48
Таблица 08-02-400. Провода по перфорированным профилям							
	Измеритель: **100 м**						
08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм²	120,93	45,98	60,13	20,31	14,82	3,76
Таблица 08-02-401. Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок							
	Измеритель: **100 м**						
08-02-401-01	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	842,99	504,85	70,31	3,51	267,83	41,28
Таблица 08-02-402. Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок							
	Измеритель: **100 м**						
	Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок:						
08-02-402-01	в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм²	235,51	149,70	45,31	1,75	40,50	12,24
08-02-402-02	во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм²	337,57	137,95	44,97	1,75	154,65	11,28
Таблица 08-02-403. Провода групповых осветительных сетей							
	Измеритель: **100 м**						
	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный:						
08-02-403-01	в пустотах плит перекрытий	171,69	138,20	4,42	0,35	29,07	11,3
08-02-403-02	в готовых каналах стен и перекрытий	197,89	163,88	4,42	0,35	29,59	13,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-403-03	под штукатурку по стенам или в бороздах	246,97	201,80	4,42	0,35	40,75	16,5
08-02-403-04	по перекрытиям	219,58	185,90	3,65	0,35	30,03	15,2

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

Измеритель: **100 м трассы**

	Провод магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение:						
08-02-404-01	до 2х6 мм²	214,16	179,05	2,21	0,18	32,90	14,64
08-02-404-02	до 4х16 мм²	263,75	225,03	2,21	0,18	36,51	18,4
08-02-404-03	до 4х35 мм²	353,57	313,09	2,21	0,18	38,27	25,6
08-02-404-04	до 4х70 мм²	476,32	433,43	2,21	0,18	40,68	35,44
08-02-404-05	до 4х16+2х6 мм²	259,45	218,18	2,21	0,18	39,06	17,84
08-02-404-06	до 4х35+2х6 мм²	318,34	275,91	2,21	0,18	40,22	22,56
08-02-404-07	до 4х70+2х6 мм²	400,17	356,14	2,21	0,18	41,82	29,12
08-02-404-08	до 6х16+2х6 мм²	306,36	264,17	2,21	0,18	39,98	21,6
08-02-404-09	до 6х35+2х6 мм²	377,21	333,63	2,21	0,18	41,37	27,28

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

Измеритель: **100 м**

	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение:						
08-02-405-01	до 16 мм²	529,02	374,73	84,89	2,81	69,40	30,64
08-02-405-02	до 35 мм²	595,67	408,97	100,38	4,03	86,32	33,44
08-02-405-03	до 70 мм²	703,66	455,93	157,90	8,59	89,83	37,28
08-02-405-04	до 120 мм²	829,31	502,90	219,84	13,51	106,57	41,12
08-02-405-05	до 240 мм²	992,19	538,12	345,93	23,50	108,14	44
08-02-405-06	до 400 мм²	1360,27	747,50	487,51	34,73	125,26	61,12

Таблица 08-02-406. Конструкции металлические для труб

Измеритель: **1 т**

	Скобы или конструкции металлические для труб:						
08-02-406-01	П-образные	9178,09	2612,33	1294,63	23,50	5271,13	213,6
08-02-406-02	Г-образные	10215,54	2827,58	1458,85	23,50	5929,11	231,2

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

Измеритель: **100 м**

	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр:						
08-02-407-01	до 25 мм	655,54	301,35	135,81	6,67	218,38	24,64
08-02-407-02	до 40 мм	824,56	406,04	197,20	11,23	221,32	33,2
08-02-407-03	до 50 мм	871,51	463,76	202,87	12,80	204,88	37,92
08-02-407-04	до 80 мм	1113,99	660,42	297,99	20,35	155,58	54
08-02-407-05	до 100 мм	1439,76	903,06	375,42	26,49	161,28	73,84
	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр:						
08-02-407-06	до 25 мм	404,83	185,90	111,43	6,67	107,50	15,2
08-02-407-07	до 40 мм	512,36	231,88	168,95	11,23	111,53	18,96
08-02-407-08	до 50 мм	570,13	277,87	188,86	12,80	103,40	22,72
08-02-407-09	до 80 мм	812,84	417,78	283,99	20,35	111,07	34,16
08-02-407-10	до 100 мм	1012,39	533,23	361,41	26,49	117,75	43,6
	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр:						
08-02-407-11	до 25 мм	809,84	323,85	127,94	6,67	358,05	26,48
08-02-407-12	до 40 мм	969,04	417,78	185,45	11,23	365,81	34,16
08-02-407-13	до 50 мм	1065,15	509,75	205,36	12,80	350,04	41,68
08-02-407-14	до 80 мм	1296,22	706,40	300,49	20,35	289,33	57,76
08-02-407-15	до 100 мм	1588,06	915,78	377,91	26,49	294,37	74,88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр:						
08-02-407-16	до 40 мм	984,25	323,85	200,35	11,23	460,05	26,48
08-02-407-17	до 50 мм	1026,57	394,30	225,25	12,80	407,02	32,24
08-02-407-18	до 80 мм	1230,28	568,45	326,81	20,35	335,02	46,48
08-02-407-19	до 100 мм	1582,90	683,90	415,19	26,49	483,81	55,92

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

Измеритель: **100 м**

	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами, диаметр:						
08-02-408-01	до 25 мм	924,61	614,44	109,68	7,19	200,49	50,24
08-02-408-02	до 40 мм	1140,74	776,85	159,30	10,70	204,59	63,52
08-02-408-03	до 50 мм	1334,27	938,29	196,35	13,33	199,63	76,72
	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в готовых бороздах, диаметр:						
08-02-408-04	до 25 мм	708,78	463,76	90,70	7,19	154,32	37,92
08-02-408-05	до 40 мм	881,05	579,21	134,94	10,70	166,90	47,36
08-02-408-06	до 50 мм	1055,69	719,12	168,13	13,33	168,44	58,8
	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов, диаметр:						
08-02-408-07	до 25 мм	852,48	604,65	90,70	7,19	157,13	49,44
08-02-408-08	до 40 мм	1040,74	735,76	134,94	10,70	170,04	60,16
08-02-408-09	до 50 мм	1252,30	911,87	168,13	13,33	172,30	74,56

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

Измеритель: **100 м**

	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр:						
08-02-409-01	до 25 мм	296,60	232,86	45,42	1,58	18,32	19,04
08-02-409-02	до 50 мм	448,12	336,57	86,60	4,56	24,95	27,52
08-02-409-03	до 63 мм	521,74	382,55	109,89	6,14	29,30	31,28
	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр:						
08-02-409-04	до 50 мм	374,41	267,10	83,75	4,56	23,56	21,84
08-02-409-05	до 63 мм	424,03	290,58	105,99	6,14	27,46	23,76
	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр:						
08-02-409-06	до 25 мм	230,40	186,87	24,84	1,58	18,69	15,28
08-02-409-07	до 50 мм	296,66	209,38	63,57	4,56	23,71	17,12
08-02-409-08	до 63 мм	342,09	229,92	84,63	6,14	27,54	18,8

Таблица 08-02-410. Трубы полиэтиленовые

Измеритель: **100 м**

	Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр:						
08-02-410-01	до 25 мм	261,56	163,39	21,27	1,58	76,90	13,36
08-02-410-02	до 50 мм	297,96	186,87	26,08	1,93	85,01	15,28
08-02-410-03	до 63 мм	301,46	186,87	42,02	3,16	72,57	15,28

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

Измеритель: **100 м**

	Рукав металлический наружным диаметром:						
08-02-411-01	до 48 мм	1090,54	339,50	162,55	3,16	588,49	27,76
08-02-411-02	до 60 мм	1119,56	350,27	180,58	4,56	588,71	28,64
08-02-411-03	до 78 мм	1126,85	350,27	187,87	5,09	588,71	28,64
	Измеритель: **1 ввод**						
	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава:						
08-02-411-04	до 27 мм	14,13	10,03	0,00	0,00	4,10	0,82

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-411-05	до 48 мм	14,13	10,03	0,00	0,00	4,10	0,82
08-02-411-06	до 60 мм	14,13	10,03	0,00	0,00	4,10	0,82
08-02-411-07	до 78 мм	14,13	10,03	0,00	0,00	4,10	0,82

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

Измеритель: **100 м**

	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:						
08-02-412-01	до 2,5 мм²	67,41	54,91	2,21	0,18	10,29	4,49
08-02-412-02	до 6 мм²	83,21	65,92	4,42	0,35	12,87	5,39
08-02-412-03	до 16 мм²	103,92	76,93	6,64	0,53	20,35	6,29
08-02-412-04	до 35 мм²	155,63	109,58	13,27	1,05	32,78	8,96
08-02-412-05	до 70 мм²	209,38	142,85	24,33	1,93	42,20	11,68
08-02-412-06	до 120 мм²	300,45	176,11	44,24	3,51	80,10	14,4
08-02-412-07	до 150 мм²	429,34	263,19	53,09	4,21	113,06	21,52
08-02-412-08	до 240 мм²	624,89	384,51	70,79	5,61	169,59	31,44
	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:						
08-02-412-09	до 6 мм²	31,79	22,38	2,21	0,18	7,20	1,83
08-02-412-10	до 35 мм²	83,02	54,91	13,27	1,05	14,84	4,49
08-02-412-11	до 70 мм²	130,94	87,81	24,33	1,93	18,80	7,18
08-02-412-12	до 120 мм²	176,29	109,58	44,24	3,51	22,47	8,96
08-02-412-13	до 150 мм²	225,10	142,85	53,09	4,21	29,16	11,68
08-02-412-14	до 240 мм²	276,87	176,11	70,79	5,61	29,97	14,4

Таблица 08-02-413. Провод в резинобитумных трубках

Измеритель: **100 м трубок**

	Провод, количество проводов в резинобитумной трубке:						
08-02-413-01	до 2, сечение провода до 6 мм²	304,62	197,64	39,82	3,16	67,16	16,16
08-02-413-02	до 2, сечение провода до 16 мм²	401,48	274,93	57,52	4,56	69,03	22,48
08-02-413-03	до 3, сечение провода до 6 мм²	338,14	229,92	39,82	3,16	68,40	18,8
08-02-413-04	до 3, сечение провода до 16 мм²	468,90	329,72	64,15	5,09	75,03	26,96
08-02-413-05	до 3, сечение провода до 35 мм²	644,84	439,30	128,31	10,17	77,23	35,92
08-02-413-06	до 3, сечение провода до 70 мм²	852,17	559,64	199,10	15,79	93,43	45,76
08-02-413-07	до 4, сечение провода до 2,5 мм²	338,09	229,92	39,82	3,16	68,35	18,8
08-02-413-08	до 4, сечение провода до 6 мм²	384,32	274,93	39,82	3,16	69,57	22,48
08-02-413-09	до 4, сечение провода до 16 мм²	542,68	395,27	70,79	5,61	76,62	32,32
08-02-413-10	до 4, сечение провода до 35 мм²	724,13	516,60	128,31	10,17	79,22	42,24
08-02-413-11	до 4, сечение провода до 70 мм²	989,68	648,68	256,62	20,35	84,38	53,04
08-02-413-12	до 6, сечение провода до 2,5 мм²	415,50	274,93	70,79	5,61	69,78	22,48
08-02-413-13	до 6, сечение провода до 6 мм²	478,35	329,72	77,43	6,14	71,20	26,96
08-02-413-14	до 6, сечение провода до 16 мм²	690,56	483,33	128,31	10,17	78,92	39,52
08-02-413-15	до 6, сечение провода до 35 мм²	1009,65	670,20	256,62	20,35	82,83	54,8
08-02-413-16	до 8, сечение провода до 2,5 мм²	461,28	318,96	70,79	5,61	71,53	26,08
08-02-413-17	до 8, сечение провода до 6 мм²	543,73	395,27	75,12	6,14	73,34	32,32
08-02-413-18	до 8, сечение провода до 16 мм²	798,69	582,15	134,94	10,70	81,60	47,6

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-414. Конструкции металлические для шинопроводов							
	Измеритель: **1 т**						
08-02-414-01	Конструкция металлическая для шинопроводов	15120,37	1819,82	1783,13	515,84	11517,42	148,8
Таблица 08-02-415. Шинопроводы открытые							
	Измеритель: **100 м однопроводной линии**						
	Шинопровод открытый на установленных конструкциях, сечение:						
08-02-415-01	до 250 мм²	1947,13	339,50	555,98	91,33	1051,65	27,76
08-02-415-02	до 640 мм²	2760,18	455,93	775,67	126,49	1528,58	37,28
08-02-415-03	до 1200 мм²	3449,48	608,56	1067,11	173,11	1773,81	49,76
Таблица 08-02-416. Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока							
	Измеритель: **100 м шинопровода**						
	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на ток:						
08-02-416-01	до 1600 А, на стойках	10703,56	2309,02	5278,06	854,20	3116,48	188,8
08-02-416-02	до 1600 А, на конструкциях по стенам и колоннам	10630,73	2269,89	4934,24	820,34	3426,60	185,6
08-02-416-03	до 1600 А, на конструкциях по фермам	10193,07	2534,06	5482,96	921,01	2176,05	207,2
08-02-416-04	до 2500 А, на стойках	13613,77	2944,98	6814,07	1088,90	3854,72	240,8
08-02-416-05	до 2500 А, на конструкциях по стенам и колоннам	12273,73	2534,06	5800,45	920,49	3939,22	207,2
08-02-416-06	до 2500 А, на конструкциях по фермам	14482,18	3228,72	7235,09	1192,62	4018,37	264
08-02-416-07	до 4000 А, на стойках	16111,64	3228,72	7774,46	1219,49	5108,46	264
08-02-416-08	до 4000 А, на конструкциях по стенам и колоннам	16182,95	3228,72	7534,96	1203,09	5419,27	264
08-02-416-09	до 4000 А, на конструкциях по фермам	16720,35	3512,46	8154,04	1315,12	5053,85	287,2
Таблица 08-02-417. Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока							
	Измеритель: **100 м шинопровода**						
	Шинопровод закрытый распредилительный переменного тока на ток до 630 А на:						
08-02-417-01	стойках	3325,64	1624,14	1610,55	359,65	90,95	132,8
08-02-417-02	конструкциях по стенам	3003,03	1594,79	1347,83	356,31	60,41	130,4
08-02-417-03	конструкциях по колоннам	5685,89	1594,79	1454,73	356,31	2636,37	130,4
Таблица 08-02-418. Шинопроводы закрытые постоянного тока							
	Измеритель: **100 м шинопровода**						
	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток:						
08-02-418-01	до 2500 А	5992,18	2211,18	2902,81	731,99	878,19	180,8
08-02-418-02	до 4000 А	7260,22	2465,57	3495,70	840,00	1298,95	201,6
08-02-418-03	до 6300 А	7996,98	2739,52	3952,76	944,57	1304,70	224
Таблица 08-02-419. Шинопроводы осветительные							
	Измеритель: **100 м шинопровода**						
08-02-419-01	Шинопровод осветительный на установленных конструкциях	792,42	586,06	192,46	15,26	13,90	47,92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-420. Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу							
	Измеритель: **100 шт.**						
08-02-420-01	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	3299,77	2289,46	964,52	76,47	45,79	187,2
Таблица 08-02-421. Проводки модульные							
	Измеритель: **100 м труб**						
	Проводка модульная стальными трубами, прокладываемыми в полу под заливку бетоном, расстояние между ответвительными коробками:						
08-02-421-01	до 2 м	2311,64	502,90	269,80	31,03	1538,94	41,12
08-02-421-02	свыше 2 м	2069,08	374,73	221,51	23,80	1472,84	30,64
Таблица 08-02-422. Затягивание проводов в электротехнический плинтус							
	Измеритель: **100 м одного провода**						
	Провод:						
08-02-422-01	один сечением до 2х2,5 мм²	413,72	247,49	2,21	0,18	164,02	19,2
08-02-422-02	один сечением до 3х4 мм²	439,06	270,17	4,42	0,35	164,47	20,96
	Измеритель: **100 м двухпроводной линии**						
08-02-422-03	два сечением до 2,5 мм²	603,13	279,46	4,42	0,35	319,25	21,68
	Измеритель: **100 м трехпроводной линии**						
08-02-422-04	три сечением до 4 мм²	834,07	349,58	4,42	0,35	480,07	27,12
Раздел 7. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ							
Таблица 08-02-452. Шины для мощных алюминиевых электролизных ванн							
	Измеритель: **1 т**						
	Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением:						
08-02-452-01	электродуговой сварки, изготовление и монтаж	1738,21	153,39	470,32	55,47	1114,50	11,9
08-02-452-02	электродуговой сварки, монтаж без заготовки	803,92	41,76	297,82	27,17	464,34	3,24
08-02-452-03	аргонодуговой сварки, изготовление и монтаж	1773,51	400,88	570,24	55,47	802,39	31,1
08-02-452-04	аргонодуговой сварки, монтаж без заготовки	675,99	225,58	389,02	27,17	61,39	17,5
	Катодная ошиновка электролизеров на 255 кА, включая пакеты, стояки и гибкую часть стояков, с применением аргонодуговой сварки:						
08-02-452-05	изготовление и монтаж	2102,36	703,70	842,97	66,12	555,69	53,8
08-02-452-06	монтаж без заготовки	1193,53	453,88	549,40	27,17	190,25	34,7
08-02-452-07	Монтаж без заготовки анодных шин с гибкими пакетами для алюминиевых электролизеров на 175-255 кА	654,60	92,46	188,15	13,09	373,99	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	217,59	130,86	56,12	3,33	30,61	10,7
08-02-471-02	63х63х6 мм	260,67	144,31	80,45	5,26	35,91	11,8

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром:						
08-02-471-03	12 мм	169,03	101,39	38,14	1,40	29,50	8,29
08-02-471-04	16 мм	184,06	101,39	51,42	2,46	31,25	8,29

Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники

Измеритель: **100 м**

	Заземлитель горизонтальный из стали:						
08-02-472-01	круглой диаметром 12 мм	320,71	232,37	56,17	2,46	32,17	19
08-02-472-02	полосовой сечением 160 мм²	329,85	203,02	73,86	3,86	52,97	16,6
	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали:						
08-02-472-03	полосовой сечением 100 мм²	427,21	188,34	179,55	9,65	59,32	15,4
08-02-472-04	круглой диаметром 8 мм	413,30	217,69	161,85	8,24	33,76	17,8
08-02-472-05	круглой диаметром 12 мм	444,85	217,69	179,55	9,65	47,61	17,8
	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям:						
08-02-472-06	из полосовой стали сечением 100 мм²	358,05	232,37	69,08	3,33	56,60	19
08-02-472-07	из полосовой стали сечением 160 мм²	411,15	260,50	82,35	4,39	68,30	21,3
08-02-472-08	из круглой стали диаметром 8 мм	535,88	245,82	51,38	1,93	238,68	20,1
08-02-472-09	из круглой стали диаметром 12 мм	395,43	260,50	69,08	3,33	65,85	21,3
08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм² открыто по строительным основаниям	604,78	393,32	32,11	0,53	179,35	32,16
	Измеритель: **10 шт.**						
08-02-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	56,47	43,91	6,72	0,18	5,84	3,59

Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

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

Измеритель: **1 шт.**

	Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса:						
08-03-481-01	до 0,05 т	139,46	46,66	88,45	8,52	4,35	3,62
08-03-481-02	до 0,1 т	215,14	77,73	132,44	12,54	4,97	6,03
08-03-481-03	до 0,15 т	248,25	93,19	149,78	13,95	5,28	7,23
08-03-481-04	до 0,25 т	325,32	124,26	195,15	17,67	5,91	9,64
08-03-481-05	до 0,5 т	559,69	124,26	425,81	38,65	9,62	9,64
08-03-481-06	до 0,8 т	837,75	202,37	621,63	56,06	13,75	15,7
08-03-481-07	до 1,2 т	1143,66	233,31	833,19	74,15	77,16	18,1
08-03-481-08	до 2 т	1623,07	295,18	1233,72	108,18	94,17	22,9
08-03-481-09	до 3 т	2044,45	372,52	1406,12	122,85	265,81	28,9
08-03-481-10	до 5 т	3089,08	543,96	2275,88	198,51	269,24	42,2
08-03-481-11	до 7 т	3913,64	699,93	2938,25	256,89	275,46	54,3
08-03-481-12	до 10 т	5289,45	947,42	3578,67	316,21	763,36	73,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, устанавливаемая на кронштейнах, масса:						
08-03-481-13	до 0,05 т	239,58	75,41	149,78	13,95	14,39	5,85
08-03-481-14	до 0,1 т	352,73	121,42	216,00	20,22	15,31	9,42
08-03-481-15	до 0,15 т	407,27	152,10	239,25	22,19	15,92	11,8
08-03-481-16	до 0,25 т	493,83	194,64	282,42	25,73	16,77	15,1
08-03-481-17	до 0,5 т	908,45	195,93	620,05	57,10	92,47	15,2
08-03-481-18	до 0,8 т	1271,35	301,63	875,14	80,52	94,58	23,4
08-03-481-19	до 1,2 т	1623,48	359,63	1142,17	103,73	121,68	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	34,90	15,60	0,87	0,00	18,43	1,21
08-03-481-21	до 0,25 т	50,70	31,06	0,90	0,00	18,74	2,41
08-03-481-22	до 0,5 т	66,77	31,06	0,90	0,00	34,81	2,41
08-03-481-23	до 0,8 т	66,79	31,06	0,92	0,00	34,81	2,41
08-03-481-24	до 1,2 т	74,88	46,79	3,19	0,18	24,90	3,63
08-03-481-25	до 3 т	91,68	46,79	3,11	0,18	41,78	3,63
08-03-481-26	до 5 т	107,32	62,13	3,11	0,18	42,08	4,82
08-03-481-27	до 7 т	123,93	78,37	3,15	0,18	42,41	6,08
08-03-481-28	до 10 т	158,94	93,19	3,15	0,18	62,60	7,23
	Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-481-29	до 0,1 т	43,16	31,06	0,98	0,00	11,12	2,41
08-03-481-30	до 0,15 т	64,44	46,79	0,99	0,00	16,66	3,63
08-03-481-31	до 0,5 т	67,88	46,79	1,00	0,00	20,09	3,63
08-03-481-32	до 0,8 т	67,96	46,79	1,02	0,00	20,15	3,63
08-03-481-33	до 1,2 т	91,76	62,13	3,30	0,18	26,33	4,82
08-03-481-34	до 3 т	147,12	93,19	3,36	0,18	50,57	7,23
08-03-481-35	до 5 т	161,91	107,63	3,42	0,18	50,86	8,35
08-03-481-36	до 7 т	206,32	137,92	3,47	0,18	64,93	10,7
08-03-481-37	до 10 т	256,34	186,91	3,52	0,18	65,91	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	108,01	47,05	56,60	3,27	4,36	3,65
08-03-482-02	до 0,1 т	142,35	50,14	87,79	6,53	4,42	3,89
08-03-482-03	до 0,15 т	198,86	75,92	118,00	9,44	4,94	5,89
08-03-482-04	до 0,25 т	285,84	104,02	176,32	15,61	5,50	8,07
08-03-482-05	до 0,35 т	444,79	150,81	287,54	21,42	6,44	11,7
08-03-482-06	до 0,5 т	668,84	181,75	414,74	33,40	72,35	14,1
08-03-482-07	до 0,8 т	935,63	241,04	621,05	51,55	73,54	18,7
08-03-482-08	до 1,2 т	1376,37	313,23	973,97	88,42	89,17	24,3
08-03-482-09	до 2 т	2108,80	479,51	1536,79	138,94	92,50	37,2
08-03-482-10	до 3 т	2874,42	659,97	1976,66	180,59	237,79	51,2
08-03-482-11	до 5 т	4511,78	1063,43	3202,49	292,53	245,86	82,5
08-03-482-12	до 7 т	6130,25	1443,68	4433,11	404,82	253,46	112
08-03-482-13	до 10 т	8445,44	2165,52	5495,91	510,22	784,01	168
	Подготовка электрической машины переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-482-14	до 0,25 т	43,66	30,81	0,96	0,00	11,89	2,39
08-03-482-15	до 0,35 т	59,56	46,40	0,96	0,00	12,20	3,6
08-03-482-16	до 0,8 т	84,96	61,61	0,98	0,00	22,37	4,78
08-03-482-17	до 1,2 т	109,12	77,21	3,30	0,18	28,61	5,99
08-03-482-18	до 2 т	125,51	92,42	3,30	0,18	29,79	7,17

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-482-19	до 3 т	156,89	106,86	3,32	0,18	46,71	8,29
08-03-482-20	до 5 т	187,25	136,63	3,32	0,18	47,30	10,6
08-03-482-21	до 7 т	232,15	168,86	3,32	0,18	59,97	13,1
08-03-482-22	до 10 т	279,52	215,26	3,36	0,18	60,90	16,7
	Подготовка электрической машины постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-482-23	до 0,15 т	43,62	30,81	0,92	0,00	11,89	2,39
08-03-482-24	до 0,25 т	44,29	31,45	0,94	0,00	11,90	2,44
08-03-482-25	до 0,35 т	59,42	46,28	0,94	0,00	12,20	3,59
08-03-482-26	до 0,5 т	68,01	46,40	0,95	0,00	20,66	3,6
08-03-482-27	до 0,8 т	108,74	76,95	3,18	0,18	28,61	5,97
08-03-482-28	до 1,2 т	109,54	77,73	3,19	0,18	28,62	6,03
08-03-482-29	до 2 т	110,59	77,86	3,23	0,18	29,50	6,04
08-03-482-30	до 3 т	173,61	123,23	3,35	0,18	47,03	9,56
08-03-482-31	до 5 т	204,32	153,39	3,39	0,18	47,54	11,9
08-03-482-32	до 7 т	263,89	199,80	3,50	0,18	60,59	15,5
08-03-482-33	до 10 т	374,32	308,07	3,50	0,18	62,75	23,9

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

Измеритель: **1 шт.**

	Установка электрической машины переменного или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса:						
08-03-483-01	до 1,2 т	1249,44	269,40	932,81	84,04	47,23	20,9
08-03-483-02	до 3 т	1903,34	340,30	1489,02	130,83	74,02	26,4
08-03-483-03	до 5 т	2663,57	427,95	2159,85	186,45	75,77	33,2
08-03-483-04	до 7 т	3827,77	568,45	2781,76	238,74	477,56	44,1
08-03-483-05	до 10 т	4271,57	635,48	3157,19	272,07	478,90	49,3
08-03-483-06	до 15 т	7940,96	1139,48	6037,38	587,76	764,10	88,4
08-03-483-07	до 20 т	9979,66	1392,12	7747,47	753,94	840,07	108
08-03-483-08	до 25 т	12112,74	1662,81	9466,72	920,47	983,21	129
08-03-483-09	до 30 т	13446,25	1894,83	10150,46	985,05	1400,96	147
08-03-483-10	до 40 т	17666,50	1907,72	14081,11	1379,07	1677,67	148
	Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стояковыми 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	114,46	61,10	3,11	0,18	50,25	4,74
08-03-483-12	до 10 т	144,35	76,31	3,15	0,18	64,89	5,92
08-03-483-13	до 20 т	184,03	91,65	5,59	0,35	86,79	7,11
08-03-483-14	до 40 т	260,50	122,20	7,91	0,53	130,39	9,48
	Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стояковыми 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	144,28	106,73	3,48	0,18	34,07	8,28
08-03-483-16	до 5 т	183,48	122,20	3,54	0,18	57,74	9,48
08-03-483-17	до 10 т	213,28	137,92	5,81	0,35	69,55	10,7
08-03-483-18	до 20 т	264,32	167,57	5,88	0,35	90,87	13
08-03-483-19	до 30 т	358,93	198,51	8,09	0,53	152,33	15,4
08-03-483-20	до 40 т	376,48	199,80	8,21	0,53	168,47	15,5

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

Измеритель: **1 шт.**

	Установка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:						
08-03-484-01	до 5 т	6215,20	1559,69	4084,75	369,12	570,76	121
08-03-484-02	до 10 т	8547,75	1946,39	5638,47	502,48	962,89	151
08-03-484-03	до 20 т	14964,76	3351,40	9793,45	955,29	1819,91	260

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-484-04	до 30 т	17862,13	4150,58	11068,75	1076,04	2642,80	322
08-03-484-05	до 45 т	27011,65	4227,92	20283,97	2003,99	2499,76	328
08-03-484-06	до 55 т	33828,79	5581,37	25720,59	2546,61	2526,83	433
	Установка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:						
08-03-484-07	до 5 т	7509,17	2075,29	4844,24	445,97	589,64	161
08-03-484-08	до 10 т	10062,61	2578,00	6509,09	590,65	975,52	200
08-03-484-09	до 15 т	13690,54	3750,99	8259,40	741,74	1680,15	291
08-03-484-10	до 20 т	17290,69	4447,05	10941,94	1071,40	1901,70	345
08-03-484-11	до 25 т	20477,87	5130,22	13092,22	1280,68	2255,43	398
08-03-484-12	до 35 т	28791,77	5426,69	20816,12	2057,96	2548,96	421
08-03-484-13	до 45 т	32493,99	5658,71	24340,73	2415,56	2494,55	439
08-03-484-14	до 55 т	39281,85	7037,94	29721,77	2951,46	2522,14	546
08-03-484-15	до 85 т	54815,69	9886,63	43275,65	4297,65	1653,41	767
08-03-484-16	до 100 т	64898,23	11278,75	51232,06	5080,34	2387,42	875
08-03-484-17	до 120 т	73947,25	13018,90	58506,13	5808,61	2422,22	1010
08-03-484-18	до 140 т	85656,05	15068,41	67417,69	6692,26	3169,95	1169
08-03-484-19	до 170 т	102660,33	17685,08	81752,97	8113,37	3222,28	1372
08-03-484-20	до 200 т	117821,14	20533,77	93301,37	9260,29	3986,00	1593
08-03-484-21	до 250 т	149526,27	25328,85	119400,80	11847,97	4796,62	1965
08-03-484-22	до 300 т	174276,85	29969,25	138702,88	13761,20	5604,72	2325
08-03-484-23	до 350 т	197835,13	33514,00	158236,91	15706,49	6084,22	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	113,54	60,20	3,11	0,18	50,23	4,67
08-03-484-25	до 10 т	146,69	76,44	5,36	0,35	64,89	5,93
08-03-484-26	до 20 т	183,24	90,87	5,59	0,35	86,78	7,05
08-03-484-27	до 30 т	241,18	121,04	5,69	0,35	114,45	9,39
08-03-484-28	до 55 т	275,14	136,63	7,91	0,53	130,60	10,6
	Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-484-29	до 5 т	183,73	122,58	3,48	0,18	57,67	9,51
08-03-484-30	до 10 т	209,59	136,63	3,52	0,18	69,44	10,6
08-03-484-31	до 20 т	265,45	168,86	5,91	0,35	90,68	13,1
08-03-484-32	до 25 т	340,80	175,30	8,12	0,53	157,38	13,6
08-03-484-33	до 45 т	398,77	215,26	8,13	0,53	175,38	16,7
08-03-484-34	до 70 т	560,86	246,20	14,84	1,05	299,82	19,1
08-03-484-35	до 100 т	626,42	308,07	14,84	1,05	303,51	23,9
08-03-484-36	до 170 т	861,60	385,41	21,02	1,58	455,17	29,9
08-03-484-37	до 200 т	1031,08	447,28	25,54	1,93	558,26	34,7
08-03-484-38	до 250 т	1255,60	523,33	29,96	2,28	702,31	40,6
08-03-484-39	до 300 т	1350,33	616,14	30,03	2,28	704,16	47,8
08-03-484-40	до 350 т	1445,00	708,95	30,03	2,28	706,02	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	13837,96	5362,24	7818,87	745,63	656,85	416
08-03-485-02	до 10 т	19167,16	7269,96	10829,32	1030,07	1067,88	564
08-03-485-03	до 20 т	29398,57	10312,00	17067,57	1692,38	2019,00	800
08-03-485-04	до 30 т	33172,26	11639,67	18740,41	1859,03	2792,18	903
	Установка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:						
08-03-485-05	до 5 т	17431,45	7115,28	9624,25	930,52	691,92	552
08-03-485-06	до 10 т	24430,11	9796,40	13515,30	1301,96	1118,41	760

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-485-07	до 15 т	32023,29	12541,97	17625,35	1690,90	1855,97	973
08-03-485-08	до 30 т	41242,08	15519,56	22852,74	2275,84	2869,78	1204
08-03-485-09	до 85 т	92160,43	20031,06	70273,07	7039,54	1856,30	1554
08-03-485-10	до 100 т	111193,92	28254,88	80211,81	8027,00	2727,23	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	955,72	117,94	36,37	2,81	801,41	9,15
08-03-485-12	до 10 т	2369,29	118,72	102,75	8,07	2147,82	9,21
08-03-485-13	до 15 т	2645,56	146,95	111,61	8,77	2387,00	11,4
08-03-485-14	до 30 т	3190,17	192,06	134,00	10,52	2864,11	14,9
	Подготовка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-485-15	до 5 т	975,84	132,77	38,76	2,98	804,31	10,3
08-03-485-16	до 10 т	2432,79	177,88	103,03	8,07	2151,88	13,8
08-03-485-17	до 15 т	2693,93	192,06	112,11	8,77	2389,76	14,9
08-03-485-18	до 30 т	5530,45	264,25	236,22	18,59	5029,98	20,5
08-03-485-19	до 40 т	8616,35	281,00	373,37	29,47	7961,98	21,8
08-03-485-20	до 85 т	15311,87	339,01	666,88	52,80	14305,98	26,3
08-03-485-21	до 100 т	17022,70	382,83	742,18	58,76	15897,69	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	14796,66	3867,00	10367,12	1044,94	562,54	300
08-03-486-02	до 30 т	27166,72	5426,69	20806,76	2073,45	933,27	421
08-03-486-03	до 50 т	39252,99	7643,77	30402,29	3028,30	1206,93	593
08-03-486-04	до 75 т	55407,05	10466,68	43249,70	4302,82	1690,67	812
08-03-486-05	до 100 т	72311,14	13238,03	56612,29	5628,05	2460,82	1027
08-03-486-06	до 160 т	108641,90	19837,71	85496,09	8498,29	3308,10	1539
08-03-486-07	до 200 т	131534,26	24258,98	102483,61	10210,58	4791,67	1882
08-03-486-08	до 250 т	165403,57	29891,91	129176,66	12843,81	6335,00	2319
08-03-486-09	до 300 т	194272,85	35189,70	152642,20	15182,37	6440,95	2730
08-03-486-10	до 400 т	255617,76	46055,97	201490,60	20035,79	8071,19	3573
	Подготовка двухъякорной электрической машины постоянного тока, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-486-11	до 30 т	392,35	175,30	9,79	0,70	207,26	13,6
08-03-486-12	до 50 т	459,95	220,42	14,22	1,05	225,31	17,1
08-03-486-13	до 160 т	875,68	399,59	20,90	1,58	455,19	31
08-03-486-14	до 200 т	1168,76	511,73	27,55	2,10	629,48	39,7
08-03-486-15	до 250 т	1517,24	627,74	38,65	2,98	850,85	48,7
08-03-486-16	до 300 т	1630,35	730,86	38,69	2,98	860,80	56,7
08-03-486-17	до 400 т	2090,20	978,35	48,10	3,68	1063,75	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	5729,65	3248,28	872,38	128,13	1608,99	252
08-03-487-02	до 100 мВт	9150,99	4885,31	1520,90	222,90	2744,78	379
08-03-487-03	до 200 мВт	12682,26	5658,71	1723,50	251,60	5300,05	439
08-03-487-04	до 300 мВт	15189,79	6844,59	1980,65	286,11	6364,55	531
08-03-487-05	до 1000 мВт	19239,72	8700,75	2576,75	365,01	7962,22	675

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Монтаж синхронного компенсатора мощностью:						
08-03-488-01	до 16 мВ·А	39859,55	16176,95	16288,10	1835,27	7394,50	1255
08-03-488-02	до 50 мВ·А	96452,15	47809,01	35086,17	4654,16	13556,97	3709
08-03-488-03	до 100 мВ·А	153671,29	67904,52	69043,33	9300,67	16723,44	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	305,25	105,83	180,19	17,18	19,23	8,21
08-03-489-02	до 0,2 т	404,09	163,70	220,01	20,34	20,38	12,7
08-03-489-03	до 0,5 т	814,80	181,75	562,12	52,30	70,93	14,1
08-03-489-04	до 1 т	1451,01	270,69	1107,61	103,18	72,71	21
08-03-489-05	до 2 т	1778,39	327,41	1348,41	119,03	102,57	25,4
08-03-489-06	до 3 т	2052,92	385,41	1563,78	138,03	103,73	29,9
08-03-489-07	до 6 т	3453,95	500,13	2475,18	213,60	478,64	38,8
08-03-489-08	до 7 т	3887,65	576,18	2865,53	247,40	445,94	44,7
08-03-489-09	до 10 т	4477,99	724,42	3304,66	287,42	448,91	56,2
08-03-489-10	до 15 т	8970,27	1340,56	6749,65	659,70	880,06	104
08-03-489-11	до 20 т	10673,21	1649,92	8137,04	792,54	886,25	128
08-03-489-12	до 30 т	12700,96	2229,97	9099,32	887,12	1371,67	173
08-03-489-13	до 50 т	24043,53	2964,70	19344,03	1906,98	1734,80	230
	Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:						
08-03-489-14	до 0,1 т	449,19	168,86	252,43	24,50	27,90	13,1
08-03-489-15	до 0,5 т	875,40	197,22	598,39	55,84	79,79	15,3
08-03-489-16	до 1 т	1326,80	300,34	944,60	86,65	81,86	23,3
08-03-489-17	до 2 т	1919,37	371,23	1436,14	127,56	112,00	28,8
08-03-489-18	до 3 т	2131,87	402,17	1617,08	143,25	112,62	31,2
08-03-489-19	до 6 т	3651,87	559,43	2598,52	225,85	493,92	43,4
08-03-489-20	до 7 т	4127,38	648,37	2983,31	259,16	495,70	50,3
08-03-489-21	до 10 т	4730,61	794,02	3437,98	300,55	498,61	61,6
08-03-489-22	до 15 т	9332,89	1443,68	6955,42	676,85	933,79	112
08-03-489-23	до 20 т	11115,29	1791,71	8382,83	816,46	940,75	139
08-03-489-24	до 25 т	13960,97	2178,41	10269,91	998,50	1512,65	169
08-03-489-25	до 30 т	13675,84	2539,33	9616,64	936,66	1519,87	197
08-03-489-26	до 50 т	20696,00	3338,51	15344,52	1499,13	2012,97	259
	Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:						
08-03-489-27	до 1 т	1473,19	332,56	1029,40	95,08	111,23	25,8
08-03-489-28	до 2 т	2027,60	402,17	1504,26	134,31	121,17	31,2
08-03-489-29	до 3 т	2333,94	461,46	1733,01	154,82	139,47	35,8
08-03-489-30	до 5 т	3697,70	625,17	2552,49	224,25	520,04	48,5
08-03-489-31	до 7 т	4364,51	710,24	3132,53	273,85	521,74	55,1
08-03-489-32	до 10 т	5064,98	891,99	3647,61	321,46	525,38	69,2
08-03-489-33	до 15 т	9881,54	1637,03	7238,67	704,79	1005,84	127
08-03-489-34	до 20 т	11733,26	2036,62	8682,81	846,44	1013,83	158
08-03-489-35	до 30 т	14374,21	2822,91	10014,49	976,66	1536,81	219
08-03-489-36	до 40 т	22930,91	3016,26	17908,12	1766,73	2006,53	234
	Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса:						
08-03-489-37	до 1 т	1615,78	393,15	1101,64	102,39	120,99	30,5
08-03-489-38	до 2 т	2207,25	462,75	1613,55	145,34	130,95	35,9
08-03-489-39	до 3 т	2529,32	520,76	1850,79	166,62	157,77	40,4
08-03-489-40	до 5 т	3935,07	697,35	2707,68	239,78	530,04	54,1
08-03-489-41	до 7 т	4666,89	818,52	3315,91	292,52	532,46	63,5
08-03-489-42	до 10 т	5412,72	1024,76	3851,37	342,11	536,59	79,5
08-03-489-43	до 15 т	10379,59	1856,16	7504,65	731,57	1018,78	144
08-03-489-44	до 20 т	12434,31	2307,31	9099,19	888,47	1027,81	179

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-489-45	до 25 т	15295,66	2745,57	11006,28	1078,12	1543,81	213
08-03-489-46	до 30 т	19070,31	4318,15	13169,48	1295,27	1582,68	335
08-03-489-47	до 40 т	30214,50	4575,95	23103,42	2291,86	2535,13	355
	Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса:						
08-03-489-48	до 1 т	1845,12	453,73	1226,42	114,69	164,97	35,2
08-03-489-49	до 2 т	2449,62	525,91	1740,18	157,87	183,53	40,8
08-03-489-50	до 3 т	2794,63	598,10	1994,45	180,74	202,08	46,4
08-03-489-51	до 5 т	4220,73	788,87	2882,88	257,37	548,98	61,2
08-03-489-52	до 7 т	4995,34	922,92	3520,76	313,11	551,66	71,6
08-03-489-53	до 10 т	5784,73	1133,03	4095,84	366,65	555,86	87,9
08-03-489-54	до 15 т	10951,20	2075,29	7852,74	765,97	1023,17	161
08-03-489-55	до 20 т	13094,67	2616,67	9444,01	922,99	1033,99	203
08-03-489-56	до 25 т	16309,89	3158,05	11558,14	1133,45	1593,70	245
08-03-489-57	до 30 т	20224,81	4782,19	13816,44	1360,13	1626,18	371
08-03-489-58	до 40 т	31259,98	4756,41	23875,35	2368,96	2628,22	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	11601,23	2938,92	7082,80	646,40	1579,51	228
08-03-490-02	до 15 т	14750,54	4266,59	8877,89	803,50	1606,06	331
08-03-490-03	до 25 т	22136,82	5504,03	13518,57	1322,15	3114,22	427
08-03-490-04	до 65 т	47315,67	8442,95	37222,52	3697,47	1650,20	655
08-03-490-05	до 85 т	56304,66	10118,65	43787,01	4350,27	2399,00	785
08-03-490-06	до 100 т	65667,30	11510,77	51729,68	5136,02	2426,85	893
08-03-490-07	до 150 т	91749,90	16009,38	71802,24	7134,11	3938,28	1242
08-03-490-08	до 200 т	116957,58	20417,76	92513,37	9186,46	4026,45	1584
08-03-490-09	до 250 т	145239,91	24851,92	115549,58	11472,95	4838,41	1928
	Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:						
08-03-490-10	до 10 т	13337,93	3609,20	8012,60	740,13	1716,13	280
08-03-490-11	до 15 т	16474,09	5039,99	9689,35	886,10	1744,75	391
08-03-490-12	до 25 т	21827,39	6677,02	11702,95	1136,84	3447,42	518
08-03-490-13	до 35 т	31842,86	8056,25	20311,60	1991,41	3475,01	625
08-03-490-14	до 65 т	54156,35	10157,32	41948,45	4173,03	2050,58	788
08-03-490-15	до 85 т	65242,65	12387,29	50028,24	4980,08	2827,12	961
08-03-490-16	до 100 т	76102,70	14062,99	59179,08	5884,08	2860,63	1091
08-03-490-17	до 150 т	104913,39	19386,56	80797,73	8040,65	4729,10	1504
08-03-490-18	до 200 т	135222,88	25135,50	104528,01	10400,43	5559,37	1950
08-03-490-19	до 250 т	166115,16	30188,38	129740,64	12902,27	6186,14	2342
08-03-490-20	до 300 т	194876,26	35524,84	153058,55	15225,67	6292,87	2756
	Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:						
08-03-490-21	до 10 т	13805,96	3699,43	8167,99	754,78	1938,54	287
08-03-490-22	до 15 т	17549,87	5413,80	10163,24	932,28	1972,83	420
08-03-490-23	до 25 т	26800,38	7282,85	15542,13	1523,53	3975,40	565
08-03-490-24	до 35 т	32731,19	8803,87	21221,78	2081,96	2705,54	683
08-03-490-25	до 65 т	59407,08	11407,65	45523,32	4532,91	2476,11	885
08-03-490-26	до 85 т	71535,22	13972,76	54337,43	5414,55	3225,03	1084
08-03-490-27	до 100 т	83172,29	15867,59	64041,78	6377,37	3262,92	1231
08-03-490-28	до 150 т	115896,40	22119,24	88278,12	8797,70	5499,04	1716
08-03-490-29	до 200 т	148277,55	28267,77	114387,76	11398,14	5622,02	2193
08-03-490-30	до 250 т	184324,86	34738,55	142753,96	14216,80	6832,35	2695
08-03-490-31	до 350 т	227760,54	41209,33	179060,70	17814,53	7490,51	3197
	Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:						
08-03-490-32	до 10 т	17070,25	4679,07	10264,80	966,53	2126,38	363
08-03-490-33	до 15 т	20996,46	6586,79	12245,13	1142,61	2164,54	511
08-03-490-34	до 35 т	31841,60	10195,99	17570,34	1733,59	4075,27	791
08-03-490-35	до 65 т	40206,13	12786,88	24949,77	2463,49	2469,48	992
08-03-490-36	до 85 т	69926,32	15571,12	51098,21	5098,44	3256,99	1208
08-03-490-37	до 100 т	77541,22	17581,96	56662,05	5662,99	3297,21	1364

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-490-38	до 150 т	89906,67	24723,02	59632,53	5961,65	5551,12	1918
08-03-490-39	до 200 т	100771,93	31180,91	63910,74	6394,17	5680,28	2419
08-03-490-40	до 250 т	113179,62	37819,26	68380,84	6846,66	6979,52	2934
	Установка агрегата шестимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:						
08-03-490-41	до 10 т	17657,30	5246,23	10264,80	966,53	2146,27	407
08-03-490-42	до 15 т	21767,58	7334,41	12245,13	1142,61	2188,04	569
08-03-490-43	до 25 т	31125,12	9409,70	17570,34	1733,59	4145,08	730
08-03-490-44	до 35 т	41686,32	12529,08	24949,77	2463,49	4207,47	972
08-03-490-45	до 65 т	67033,78	13418,49	51098,21	5098,44	2517,08	1041
	Установка агрегата массой до 65 т:						
08-03-490-46	семимашинного, поступающего в разобранном виде	74793,30	15571,12	56662,05	5662,99	2560,13	1208
08-03-490-47	восьмимашинного, поступающего в разобранном виде	78915,74	16666,77	59632,53	5961,65	2616,44	1293
08-03-490-48	девятимашинного, поступающего в разобранном виде	84832,27	18058,89	63910,74	6394,17	2862,64	1401
08-03-490-49	десятимашинного, поступающего в разобранном виде	91037,88	19760,37	68380,84	6846,66	2896,67	1533
	Таблица 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка тахогенераторов, масса:						
08-03-491-01	до 40 кг	339,53	47,44	282,59	28,24	9,50	3,68
08-03-491-02	до 100 кг	388,39	62,52	316,07	32,42	9,80	4,85
08-03-491-03	до 130 кг	466,08	75,41	380,61	37,43	10,06	5,85
	Подготовка тахогенераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-491-04	до 100 кг	25,15	14,82	2,50	0,00	7,83	1,15
08-03-491-05	до 130 кг	27,80	16,11	2,50	0,00	9,19	1,25
08-03-491-06	Установка центробежных выключателей	108,50	101,19	4,42	0,35	2,89	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	71,35	14,31	15,49	1,23	41,55	1,11
08-03-492-02	до 0,01 т	100,43	29,00	19,91	1,58	51,52	2,25
08-03-492-03	до 0,035 т	152,33	43,57	33,18	2,63	75,58	3,38
08-03-492-04	до 0,1 т	465,30	108,02	247,90	23,64	109,38	8,38
08-03-492-05	до 0,15 т	578,46	121,68	301,46	28,34	155,32	9,44
08-03-492-06	до 0,25 т	761,82	135,35	393,04	36,25	233,43	10,5
08-03-492-07	до 1,5 т	2377,51	492,40	1393,49	124,76	491,62	38,2
08-03-492-08	до 2 т	2810,67	630,32	1584,65	144,10	595,70	48,9
08-03-492-09	до 2,5 т	3371,22	746,33	1918,72	174,10	706,17	57,9
08-03-492-10	до 3 т	4083,24	884,25	2274,91	205,77	924,08	68,6
	Таблица 08-03-493. Электромагнитные муфты						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка муфт электромагнитных, масса:						
08-03-493-01	до 10 кг	275,27	217,84	15,49	1,23	41,94	16,9
08-03-493-02	до 20 кг	676,78	608,41	17,70	1,40	50,67	47,2

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

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

Измеритель: **100 шт.**

	За каждое присоединение флажковым (фигурным) кабельным наконечником добавлять к соответствующей расценке на присоединение машины к электрической сети, наконечник:						
08-03-494-01	медный сечением до 360 мм²	9611,75	1340,56	157,07	1,58	8114,12	104
08-03-494-02	медный сечением до 640 мм²	20469,19	2113,96	305,23	4,03	18050,00	164
08-03-494-03	алюминиевый сечением до 640 мм²	1996,49	1046,67	100,65	0,70	849,17	81,2
08-03-494-04	алюминиевый сечением до 1000 мм²	3043,25	1353,45	169,90	1,93	1519,90	105

Раздел 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ

Таблица 08-03-501. Троллеи для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

	Монтаж троллеев трех фазных для кранов из угловой стали:						
08-03-501-01	до № 5	38648,05	2062,40	5739,61	605,26	30846,04	160
08-03-501-02	до № 6,3	39332,57	2178,41	6252,90	648,32	30901,26	169
08-03-501-03	до № 7,5	41028,61	2539,33	7494,92	767,00	30994,36	197

Измеритель: **100 м (1 фаза)**

	При монтаже троллеев за каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали:						
08-03-501-04	до № 5	2447,82	523,33	1196,43	117,61	728,06	40,6
08-03-501-05	до № 6,3	2815,72	554,27	1512,83	150,98	748,62	43
08-03-501-06	до № 7,5	3661,56	647,08	2239,97	208,29	774,51	50,2

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

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

08-03-502-01	Троллеи трехфазные из угловой стали № 5, проложенные в тоннеле или в канале	7476,32	1572,58	1475,18	83,60	4428,56	122

Таблица 08-03-503. Троллеи 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	7877,03	1572,58	6140,61	869,69	163,84	122
08-03-503-02	№ 6,3	8509,98	1624,14	6648,28	924,70	237,56	126
	Монтаж троллейных секций трехфазных из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали:						
08-03-503-03	№ 5	10717,70	2113,96	8405,03	1171,33	198,71	164
08-03-503-04	№ 6,3, шина сечением 5х40 или 5х50 мм	11740,41	2281,53	9236,70	1283,72	222,18	177
08-03-503-05	№ 6,3, шина сечением 6х60 или 6х80 мм	11774,75	2281,53	9251,91	1284,02	241,31	177
08-03-503-06	Устройство комплектное троллейное из двутаврового алюминиевого сплава, профиль № 43004 1(30)	7244,32	1521,02	5592,09	833,88	131,21	118

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

Таблица 08-03-504. Троллеи 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	2272,86	1054,40	1045,15	51,04	173,31	81,8
08-03-504-02	канале	2041,43	919,06	967,07	51,04	155,30	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 мм²	5723,21	1533,91	3724,35	361,07	464,95	119
08-03-505-02	до 640 мм²	6154,30	1701,48	3986,52	417,83	466,30	132

Таблица 08-03-506. Троллеи для электрических талей трехфазные из профильной стали

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

	Монтаж троллеев из полосовой стали сечением до 5х50 мм или из угловой стали № 4, или из круглой стали диаметром 18 мм:						
08-03-506-01	прямолинейных	8347,38	1379,23	3567,31	713,71	3400,84	107
08-03-506-02	криволинейных	11521,71	3235,39	4842,73	1051,53	3443,59	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	382,84	45,50	122,53	22,52	214,81	3,53
08-03-507-02	роликами или кольцами на тросе	536,00	45,50	105,96	21,51	384,54	3,53
	Измеритель: **10 м направляющей**						
08-03-507-03	каретками на жестких направляющих	288,40	120,52	158,74	50,40	9,14	9,35

Таблица 08-03-508. Токоприемники

Измеритель: **1 шт.**

	Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса:						
08-03-508-01	до 10 кг	26,48	15,47	5,54	0,35	5,47	1,2
08-03-508-02	до 15 кг	28,87	15,47	5,89	0,35	7,51	1,2
08-03-508-03	до 25 кг	59,76	31,45	11,84	0,70	16,47	2,44
	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец:						
08-03-508-04	- 3, масса токоприемника до 40 кг	92,03	46,40	21,58	1,98	24,05	3,6
08-03-508-05	- 3, масса токоприемника до 60 кг	154,40	92,68	32,80	2,98	28,92	7,19
08-03-508-06	- 6, масса токоприемника до 45 кг	142,96	77,73	28,24	2,61	36,99	6,03
08-03-508-07	- 6, масса токоприемника до 80 кг	191,88	107,63	40,84	3,66	43,41	8,35
08-03-508-08	- 9, масса токоприемника до 60 кг	189,54	107,63	34,43	3,14	47,48	8,35
08-03-508-09	- 12, масса токоприемника до 90 кг	223,40	122,58	44,74	3,99	56,08	9,51
08-03-508-10	- 12, масса токоприемника до 110 кг	255,19	122,58	57,02	5,14	75,59	9,51
	Измеритель: **100 м (3 фазы)**						
	Токоприемник лыжного типа для рудного (угольного) перегружателя из швеллерной стали:						
08-03-508-11	№ 10	21179,30	2797,13	4068,89	530,30	14313,28	217

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-508-12	№ 14	28038,03	3248,28	4614,75	614,80	20175,00	252
	Измеритель: **1 шт. (3 фазы)**						
08-03-508-13	Токоприемник высоковольтный для рудного (угольного) перегружателя	477,37	275,85	80,13	34,00	121,39	21,4

Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты

Измеритель: **1 шт.**

08-03-509-01	Сигнализатор давления ветра для рудного (угольного) перегружателя	187,58	59,68	9,62	0,53	118,28	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	269,10	29,52	235,81	20,52	3,77	2,29
08-03-510-02	до 1500 кг	665,76	57,62	603,81	49,64	4,33	4,47
08-03-510-03	до 3500 кг	1171,69	87,14	1079,44	87,35	5,11	6,76
08-03-510-04	до 4500 кг	1433,79	101,19	1327,21	106,99	5,39	7,85
08-03-510-05	Установка барабана кабельного	199,54	73,09	114,52	9,07	11,93	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	4055,18	1241,31	1460,58	401,07	1353,29	96,3
08-03-511-02	до 5 кг	4239,93	1327,67	1687,82	470,20	1224,44	103

Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ

Таблица 08-03-521. Рубильники (выключатели, разъединители)

Измеритель: **1 шт.**

	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,:						
08-03-521-01	однополюсный на ток до 250 А	23,79	16,34	0,25	0,00	7,20	1,18
08-03-521-02	однополюсный на ток до 400 А	31,11	22,02	0,39	0,00	8,70	1,59
08-03-521-03	однополюсный на ток до 630 А	38,55	27,15	0,43	0,00	10,97	1,96
08-03-521-04	однополюсный на ток до 1600 А	67,09	49,17	2,91	0,18	15,01	3,55
08-03-521-05	однополюсный на ток до 2500 А	27,68	18,84	2,41	0,18	6,43	1,36
08-03-521-06	однополюсный на ток до 4000 А	39,59	26,18	6,84	0,53	6,57	1,89
08-03-521-07	однополюсный на ток до 6300 А	45,30	27,98	6,88	0,53	10,44	2,02
08-03-521-08	двухполюсный на ток до 250 А	37,24	25,35	0,41	0,00	11,48	1,83
08-03-521-09	двухполюсный на ток до 400 А	56,74	38,92	2,85	0,18	14,97	2,81
08-03-521-10	двухполюсный на ток до 630 А	69,48	49,03	2,92	0,18	17,53	3,54
08-03-521-11	двухполюсный на ток до 1600 А	116,53	88,09	2,92	0,18	25,52	6,36
08-03-521-12	двухполюсный на ток до 2500 А	41,43	27,98	6,84	0,53	6,61	2,02
08-03-521-13	двухполюсный на ток до 4000 А	49,64	34,49	6,88	0,53	8,27	2,49
08-03-521-14	двухполюсный на ток до 6300 А	62,32	39,75	6,96	0,53	15,61	2,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-521-15	трехполюсный на ток до 250 А	57,54	38,92	0,62	0,00	18,00	2,81
08-03-521-16	трехполюсный на ток до 400 А	80,88	59,28	0,98	0,00	20,62	4,28
08-03-521-17	трехполюсный на ток до 630 А	139,47	104,98	3,85	0,18	30,64	7,58
08-03-521-18	трехполюсный на ток до 1600 А	178,21	128,53	4,01	0,18	45,67	9,28
08-03-521-19	трехполюсный на ток до 2500 А	56,92	38,09	7,05	0,53	11,78	2,75
08-03-521-20	трехполюсный на ток до 4000 А	65,54	46,40	7,05	0,53	12,09	3,35
08-03-521-21	трехполюсный на ток до 6300 А	74,86	54,98	7,05	0,53	12,83	3,97
	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:						
08-03-521-22	двухполюсный на ток до 250 А	62,06	42,24	1,05	0,00	18,77	3,05
08-03-521-23	двухполюсный на ток до 400 А	79,48	55,82	3,49	0,18	20,17	4,03
08-03-521-24	двухполюсный на ток до 630 А	89,45	65,93	3,54	0,18	19,98	4,76
08-03-521-25	двухполюсный на ток до 1600 А	140,53	104,98	4,09	0,18	31,46	7,58
08-03-521-26	двухполюсный на ток до 2500 А	64,64	46,54	7,47	0,53	10,63	3,36
08-03-521-27	двухполюсный на ток до 4000 А	74,40	51,52	7,57	0,53	15,31	3,72
08-03-521-28	трехполюсный на ток до 250 А	80,40	57,48	3,47	0,18	19,45	4,15
08-03-521-29	трехполюсный на ток до 400 А	106,03	77,84	3,83	0,18	24,36	5,62
08-03-521-30	трехполюсный на ток до 630 А	183,51	145,43	4,47	0,18	33,61	10,5
08-03-521-31	трехполюсный на ток до 1600 А	200,02	145,43	4,63	0,18	49,96	10,5
08-03-521-32	трехполюсный на ток до 2500 А	72,96	54,98	7,67	0,53	10,31	3,97
08-03-521-33	трехполюсный на ток до 4000 А	88,14	65,10	7,67	0,53	15,37	4,7

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

Измеритель: **1 шт.**

	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,:						
08-03-522-01	однополюсный на ток до 250 А	32,15	22,44	0,32	0,00	9,39	1,62
08-03-522-02	однополюсный на ток до 400 А	45,81	33,93	0,51	0,00	11,37	2,45
08-03-522-03	однополюсный на ток до 630 А	58,72	40,86	2,78	0,18	15,08	2,95
08-03-522-04	однополюсный на ток до 1600 А	99,40	71,33	3,19	0,18	24,88	5,15
08-03-522-05	однополюсный на ток до 2500 А	39,59	26,18	6,84	0,53	6,57	1,89
08-03-522-06	однополюсный на ток до 4000 А	46,51	32,96	6,84	0,53	6,71	2,38
08-03-522-07	однополюсный на ток до 6300 А	50,63	34,76	6,88	0,53	8,99	2,51
08-03-522-08	двухполюсный на ток до 250 А	55,30	38,23	0,55	0,00	16,52	2,76
08-03-522-09	двухполюсный на ток до 400 А	82,93	58,45	3,12	0,18	21,36	4,22
08-03-522-10	двухполюсный на ток до 630 А	97,43	70,50	3,22	0,18	23,71	5,09
08-03-522-11	двухполюсный на ток до 1600 А	181,18	127,28	8,44	0,53	45,46	9,19
08-03-522-12	двухполюсный на ток до 2500 А	47,50	33,93	6,84	0,53	6,73	2,45
08-03-522-13	двухполюсный на ток до 4000 А	59,07	43,07	9,09	0,70	6,91	3,11
08-03-522-14	двухполюсный на ток до 6300 А	70,67	50,00	11,38	0,88	9,29	3,61
08-03-522-15	трехполюсный на ток до 250 А	92,33	62,88	3,08	0,18	26,37	4,54
08-03-522-16	трехполюсный на ток до 400 А	131,95	94,60	3,62	0,18	33,73	6,83
08-03-522-17	трехполюсный на ток до 630 А	209,49	159,28	4,60	0,18	45,61	11,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-522-18	трехполюсный на ток до 1600 А	266,17	191,13	9,28	0,53	65,76	13,8
08-03-522-19	трехполюсный на ток до 2500 А	72,49	53,88	11,48	0,88	7,13	3,89
08-03-522-20	трехполюсный на ток до 4000 А	84,52	60,80	11,48	0,88	12,24	4,39
08-03-522-21	трехполюсный на ток до 6300 А	94,47	72,44	11,78	0,88	10,25	5,23
	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:						
08-03-522-22	двухполюсный на ток до 250 А	85,09	58,17	3,39	0,18	23,53	4,2
08-03-522-23	двухполюсный на ток до 400 А	114,88	78,11	3,75	0,18	33,02	5,64
08-03-522-24	двухполюсный на ток до 630 А	131,34	90,30	3,83	0,18	37,21	6,52
08-03-522-25	двухполюсный на ток до 1600 А	208,61	132,41	9,06	0,53	67,14	9,56
08-03-522-26	двухполюсный на ток до 2500 А	74,02	56,51	7,47	0,53	10,04	4,08
08-03-522-27	двухполюсный на ток до 4000 А	88,65	63,99	12,00	0,88	12,66	4,62
08-03-522-28	трехполюсный на ток до 250 А	114,08	82,27	3,71	0,18	28,10	5,94
08-03-522-29	трехполюсный на ток до 400 А	159,11	120,08	4,26	0,18	34,77	8,67
08-03-522-30	трехполюсный на ток до 630 А	228,10	178,67	5,22	0,18	44,21	12,9
08-03-522-31	трехполюсный на ток до 1600 А	284,25	210,52	9,89	0,53	63,84	15,2
08-03-522-32	трехполюсный на ток до 2500 А	96,55	74,10	12,10	0,88	10,35	5,35
08-03-522-33	трехполюсный на ток до 4000 А	111,79	84,21	12,10	0,88	15,48	6,08

Таблица 08-03-523. Предохранители

Измеритель: **1 шт.**

	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток:						
08-03-523-01	до 100 А	20,89	16,42	0,23	0,00	4,24	1,17
08-03-523-02	до 250 А	23,10	17,26	0,25	0,00	5,59	1,23
08-03-523-03	до 400 А	33,07	25,67	0,39	0,00	7,01	1,83
08-03-523-04	до 630 А	40,54	32,55	0,41	0,00	7,58	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	149,00	36,09	3,98	0,18	108,93	2,8
08-03-524-02	до 250 А	165,12	45,89	4,09	0,18	115,14	3,56
08-03-524-03	до 400 А	220,60	65,61	6,65	0,35	148,34	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	76,17	31,71	3,51	0,18	40,95	2,46
08-03-524-05	до 250 А	91,15	41,38	3,63	0,18	46,14	3,21
08-03-524-06	до 400 А	115,79	59,55	6,07	0,35	50,17	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	153,67	40,86	3,02	0,18	109,79	3,17
08-03-524-08	до 250 А	183,75	58,47	5,47	0,35	119,81	4,47
08-03-524-09	до 400 А	245,91	83,58	5,95	0,35	156,38	6,39

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток:						
08-03-524-10	до 100 А	85,77	37,25	4,08	0,18	44,44	2,89
08-03-524-11	до 250 А	118,45	54,54	4,32	0,18	59,59	4,17
08-03-524-12	до 400 А	164,83	78,35	6,89	0,35	79,59	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	68,41	31,92	3,75	0,18	32,74	2,44
08-03-524-14	до 250 А	89,84	37,15	6,06	0,35	46,63	2,84
08-03-524-15	до 400 А	112,05	53,24	8,70	0,53	50,11	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	96,16	38,59	12,01	1,05	45,56	2,95
08-03-524-17	до 250 А	116,97	51,40	12,25	1,05	53,32	3,93
08-03-524-18	до 400 А	155,16	71,16	14,82	1,23	69,18	5,44
	Измеритель: **1 шт.**						
	Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:						
08-03-524-19	до 630 А	362,78	116,91	36,04	2,98	209,83	9,07
08-03-524-20	до 1000 А	435,51	141,26	38,94	3,16	255,31	10,8
	Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:						
08-03-524-21	до 630 А	401,10	136,63	37,50	2,98	226,97	10,6
08-03-524-22	до 1000 А	481,48	171,35	40,21	3,16	269,92	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	54,30	26,15	1,13	0,00	27,02	2,09
08-03-525-02	до 100 А	84,54	35,15	3,34	0,18	46,05	2,81
08-03-525-03	до 250 А	129,59	44,70	13,92	1,23	70,97	3,52
08-03-525-04	до 400 А	151,47	52,32	19,82	1,75	79,33	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	40,68	23,89	0,62	0,00	16,17	1,91
08-03-525-06	до 12	61,79	41,66	0,62	0,00	19,51	3,33
08-03-525-07	до 36	124,21	95,45	0,62	0,00	28,14	7,63
08-03-525-08	до 64	196,60	157,63	0,62	0,00	38,35	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	67,07	28,13	0,66	0,00	38,28	2,09
08-03-525-10	до 100 А	72,79	30,15	0,68	0,00	41,96	2,24
08-03-525-11	до 250 А	81,88	35,13	0,72	0,00	46,03	2,61
08-03-525-12	до 400 А	91,56	45,63	3,03	0,18	42,90	3,39
	Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток:						
08-03-525-13	до 63 А	80,97	46,14	4,16	0,18	30,67	3,38
08-03-525-14	до 160 А	133,67	65,11	4,28	0,18	64,28	4,77
08-03-525-15	до 320 А	172,92	79,99	4,81	0,18	88,12	5,86

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-526-01	на стене или колонне, на ток до 25 А	38,01	19,30	1,13	0,00	17,58	1,56
08-03-526-02	на стене или колонне, на ток до 100 А	67,32	28,70	3,60	0,18	35,02	2,32
08-03-526-03	на стене или колонне, на ток до 250 А	86,68	37,15	3,64	0,18	45,89	2,76
08-03-526-04	на стене или колонне, на ток до 400 А	103,28	48,59	3,76	0,18	50,93	3,61
08-03-526-05	на стене или колонне, на ток до 630 А	145,93	63,57	4,12	0,18	78,24	4,59
08-03-526-06	на полу, на ток до 25 А	68,07	20,04	1,37	0,00	46,66	1,62
08-03-526-07	на полу, на ток до 100 А	137,83	32,04	3,84	0,18	101,95	2,59
08-03-526-08	на полу, на ток до 400 А	163,60	52,90	4,22	0,18	106,48	3,93
08-03-526-09	на полу, на ток до 630 А	206,61	66,36	4,58	0,18	135,67	4,93
Таблица 08-03-527. Устройства вводные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток:						
08-03-527-01	до 70 А	99,55	46,70	5,82	0,35	47,03	3,57
08-03-527-02	до 160 А	113,27	58,86	5,88	0,35	48,53	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	1999,04	1166,55	394,88	44,55	437,61	90,5
	Контактор на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу:						
08-03-528-02	вакуумный	953,61	636,77	167,88	19,82	148,96	49,4
08-03-528-03	электромагнитный	1244,78	657,39	187,86	21,75	399,53	51
Таблица 08-03-529. Контакторы и блок-контакторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Контактор постоянного тока на конструкции на ток:						
08-03-529-01	до 160 А	152,00	44,08	3,84	0,18	104,08	3,42
08-03-529-02	до 400 А	176,32	65,07	4,11	0,18	107,14	4,9
	Контактор переменного тока на конструкции на ток:						
08-03-529-03	до 160 А	164,85	51,04	3,96	0,18	109,85	3,96
08-03-529-04	до 400 А	197,65	78,88	6,50	0,35	112,27	5,94
	Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов):						
08-03-529-05	до 12	98,85	46,02	1,43	0,00	51,40	3,72
08-03-529-06	до 24	124,39	66,43	3,64	0,18	54,32	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	94,15	33,10	3,42	0,18	57,63	2,74
08-03-530-02	на полу, на ток до 100 А	170,91	57,02	4,06	0,18	109,83	4,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-530-03	на полу, на ток до 200 А	205,40	67,16	6,39	0,35	131,85	5,21
08-03-530-04	на стене или колонне, на ток до 40 А	89,25	38,29	3,34	0,18	47,62	3,17
08-03-530-05	на стене или колонне, на ток до 100 А	111,64	46,63	3,60	0,18	61,41	3,86
08-03-530-06	на стене или колонне, на ток до 160 А	126,57	59,81	3,67	0,18	63,09	4,64
08-03-530-07	на стене или колонне, на ток до 200 А	135,25	64,58	5,94	0,35	64,73	5,01
	Измеритель: **1 пускатель**						
	Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемая на конструкции:						
08-03-530-08	на полу, на ток до 40 А	146,49	27,77	3,60	0,18	115,12	2,22
08-03-530-09	на полу, на ток до 100 А	164,11	38,41	6,08	0,35	119,62	3,07
08-03-530-10	на полу, на ток до 200 А	193,87	53,52	8,43	0,53	131,92	4,03
08-03-530-11	на стене или колонне, на ток до 40 А	87,69	26,90	3,44	0,18	57,35	2,15
08-03-530-12	на стене или колонне, на ток до 100 А	104,02	38,28	3,81	0,18	61,93	3,06
08-03-530-13	на стене или колонне, на ток до 160 А	127,49	48,87	6,08	0,35	72,54	3,68
08-03-530-14	на стене или колонне, на ток до 200 А	133,16	53,12	6,22	0,35	73,82	4
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-530-15	на полу, на ток до 100 А	199,36	54,92	10,72	0,88	133,72	4,44
08-03-530-16	на полу, на ток до 250 А	255,96	93,23	21,16	1,93	141,57	7,02
08-03-530-17	на стене или колонне, на ток до 100 А	153,07	56,41	10,24	0,88	86,42	4,56
08-03-530-18	на стене или колонне, на ток до 250 А	219,75	92,16	23,88	2,28	103,71	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	284,04	50,79	23,58	2,28	209,67	4,06
08-03-530-20	на полу, на ток до 250 А	323,86	77,82	26,90	2,28	219,14	5,86
08-03-530-21	на стене или колонне, на ток до 100 А	147,86	51,29	21,43	2,10	75,14	4,1
08-03-530-22	на стене или колонне, на ток до 250 А	199,70	78,48	26,29	2,28	94,93	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	112,53	69,61	33,66	3,16	9,26	5,4
08-03-530-24	до 100 А	133,61	81,98	33,93	3,16	17,70	6,36
08-03-530-25	до 250 А	210,97	140,77	45,23	4,03	24,97	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	91,18	27,07	3,42	0,18	60,69	2,1
08-03-531-02	на стене или колонне	53,65	26,17	1,13	0,00	26,35	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	73,65	23,13	0,32	0,00	50,20	1,87

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-532-02	на полу, количество элементов поста до 9	90,27	37,60	0,32	0,00	52,35	3,04
08-03-532-03	на полу, количество элементов поста до 16	111,15	53,81	2,53	0,18	54,81	4,35
08-03-532-04	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	53,93	22,27	1,13	0,00	30,53	1,8
08-03-532-05	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	61,98	29,32	1,13	0,00	31,53	2,37
08-03-532-06	на стене или колонне, количество элементов поста до 9	70,01	36,99	1,13	0,00	31,89	2,99
08-03-532-07	на стене или колонне, количество элементов поста до 16	88,54	53,07	1,13	0,00	34,34	4,29
	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-532-08	на полу	227,52	39,34	3,80	0,18	184,38	3,18
08-03-532-09	на стене или колонне	90,41	35,87	3,34	0,18	51,20	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	53,03	21,28	0,84	0,00	30,91	1,72
08-03-532-11	на полу, количество элементов поста до 6	63,46	27,21	0,88	0,00	35,37	2,2
08-03-532-12	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	42,54	20,91	0,86	0,00	20,77	1,69
08-03-532-13	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	49,20	26,60	0,86	0,00	21,74	2,15
	Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемая на:						
08-03-532-14	на полу	96,61	30,31	5,49	0,35	60,81	2,45
08-03-532-15	на стене или колонне	76,21	30,06	5,19	0,35	40,96	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	34,08	28,62	0,00	0,00	5,46	2,34
08-03-533-02	до 10	38,98	33,63	0,00	0,00	5,35	2,75
08-03-533-03	до 16	67,96	43,05	0,00	0,00	24,91	3,52

Таблица 08-03-534. Переключатели универсальные

Измеритель: **1 шт.**

	Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций:						
08-03-534-01	до 4	60,90	28,01	1,13	0,00	31,76	2,29
08-03-534-02	до 10	85,87	41,58	1,13	0,00	43,16	3,4
08-03-534-03	до 16	111,47	57,60	3,34	0,18	50,53	4,71
08-03-534-04	до 24	158,40	91,60	3,34	0,18	63,46	7,49
	Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций:						
08-03-534-05	до 4	75,77	39,26	3,34	0,18	33,17	3,21
08-03-534-06	до 14	119,18	67,02	3,34	0,18	48,82	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	151,59	42,68	3,80	0,18	105,11	3,49
08-03-535-02	до 12	173,10	55,04	3,80	0,18	114,26	4,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Командоаппарат:						
08-03-535-03	ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг	213,79	63,60	3,92	0,18	146,27	5,2
08-03-535-04	педальный (ножной) бесконтактный для подключения до 20 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 35 кг	164,69	79,98	5,63	0,35	79,08	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	944,11	57,36	3,42	0,18	883,33	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	35,73	18,96	2,94	0,18	13,83	1,55
08-03-537-02	на металлическом основании, количество цепей до 6	59,72	36,81	2,94	0,18	19,97	3,01
08-03-537-03	на конструкции на полу, количество цепей до 2	210,48	29,11	3,92	0,18	177,45	2,38
08-03-537-04	на конструкции на полу, количество цепей до 6	237,18	47,45	6,13	0,35	183,60	3,88
	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый:						
08-03-537-05	на металлическом основании, количество цепей до 2	49,49	32,50	2,94	0,18	14,05	2,69
08-03-537-06	на металлическом основании, количество цепей до 8	99,31	68,37	7,36	0,53	23,58	5,59
08-03-537-07	на металлическом основании, количество цепей до 24	248,08	149,68	30,54	3,16	67,86	12,1
08-03-537-08	на конструкции на полу, количество цепей до 2	225,96	40,95	6,13	0,35	178,88	3,39
08-03-537-09	на конструкции на полу, количество цепей до 8	291,00	76,19	26,42	2,63	188,39	6,23
08-03-537-10	на конструкции на полу, количество цепей до 24	407,38	159,57	33,73	3,33	214,08	12,9
08-03-537-11	на конструкции на полу, количество цепей до 24, с электроприводом	645,46	386,56	53,35	5,44	205,55	30,9
08-03-537-12	на конструкции на полу, количество цепей до 24, взрывозащищенный маслонаполненный	250,68	57,11	15,55	1,40	178,02	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	34,80	21,65	2,94	0,18	10,21	1,77
08-03-538-02	на конструкции на стене или колонне	112,73	29,96	4,54	0,18	78,23	2,45

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Выключатель путевой или конечный контактный, устанавливаемый на металлическом основании:							
08-03-538-03	взрывозащищенный,в том числе маслонаполненный, масса до 10 кг	44,90	31,55	2,94	0,18	10,41	2,58
08-03-538-04	малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель	25,66	15,17	3,39	0,18	7,10	1,24
08-03-538-05	Выключатель путевой или конечный бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании	25,61	15,04	2,94	0,18	7,63	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	76,17	18,84	4,14	0,18	53,19	1,56
08-03-539-02	до 10 кг	84,18	25,85	4,55	0,18	53,78	2,14
08-03-539-03	до 25 кг	152,15	35,03	7,40	0,35	109,72	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	395,56	135,89	82,85	7,27	176,82	10,7
Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции:							
08-03-540-02	на стене или колонне, масса до 25 кг	66,36	20,67	5,63	0,35	40,06	1,69
08-03-540-03	на стене или колонне, масса до 50 кг	74,89	27,88	7,87	0,53	39,14	2,28
08-03-540-04	на стене или колонне, масса до 100 кг	117,36	40,48	12,29	0,88	64,59	3,31
08-03-540-05	на полу, масса до 25 кг	139,54	25,93	6,21	0,35	107,40	2,12
08-03-540-06	на полу, масса до 100 кг	202,37	45,37	25,18	2,28	131,82	3,71
08-03-540-07	на полу, масса до 200 кг	300,00	66,41	39,14	3,51	194,45	5,43
08-03-540-08	на полу, масса до 350 кг	380,53	109,09	82,78	7,27	188,66	8,72
08-03-540-09	на полу, масса до 500 кг	455,03	127,60	105,71	9,25	221,72	10,2
08-03-540-10	на полу, масса до 800 кг	524,85	141,36	157,65	13,76	225,84	11,3
Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса:							
08-03-540-11	до 100 кг	206,29	60,05	15,08	1,05	131,16	4,91
08-03-540-12	до 200 кг	324,37	84,04	39,15	3,51	201,18	6,52
08-03-540-13	до 350 кг	400,53	130,19	67,96	5,77	202,38	10,1
08-03-540-14	до 500 кг	456,15	149,52	83,48	7,00	223,15	11,6
08-03-540-15	до 800 кг	573,25	159,84	157,65	13,76	255,76	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	172,18	32,87	12,88	1,05	126,43	2,55
08-03-541-02	до 250 кг	272,85	57,36	46,15	3,59	169,34	4,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 блок**						
08-03-541-03	Сборка из блоков резисторов до 660 В однорядная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до трех ярусов, масса блока до 50 кг	103,76	24,00	13,04	1,05	66,72	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	108,83	16,64	6,49	0,53	85,70	1,33
08-03-541-05	до 50 кг	133,17	19,64	11,60	1,05	101,93	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	76,90	22,76	7,19	0,53	46,95	1,84
08-03-541-07	до 60 кг	86,10	27,96	10,86	0,88	47,28	2,26
	Измеритель: **1 сборка**						
	Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная до четырех ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки:						
08-03-541-08	до 130 кг	465,53	69,59	29,48	2,28	366,46	5,32
08-03-541-09	до 220 кг	810,77	92,74	164,65	15,59	553,38	7,09
	Таблица 08-03-542. Электромагниты (электрическая часть)						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Электромагнит длинно- или короткоходовой, масса:						
08-03-542-01	до 15 кг	58,69	39,04	3,03	0,18	16,62	3,27
08-03-542-02	до 50 кг	75,68	51,10	7,47	0,53	17,11	4,28
08-03-542-03	до 100 кг	102,00	59,07	20,55	1,93	22,38	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	56,21	30,33	5,59	0,18	20,29	2,48
08-03-543-02	стене, колонне или балке	61,76	29,47	3,38	0,00	28,91	2,41
	Таблица 08-03-544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Колонка распределительная с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением:						
08-03-544-01	до 35 мм²	33,29	28,25	4,42	0,35	0,62	2,31
08-03-544-02	до 95 мм²	48,06	31,42	15,96	1,75	0,68	2,54
	Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением:						
08-03-544-03	до 35 мм²	23,90	23,36	0,00	0,00	0,54	1,91
08-03-544-04	до 95 мм²	31,56	28,70	2,21	0,18	0,65	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	83,57	40,48	2,09	0,00	41,00	3,31
08-03-545-02	до 20	152,10	63,95	2,74	0,00	85,41	5,17
08-03-545-03	до 32	177,59	86,59	4,30	0,18	86,70	7

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 зажим**						
08-03-545-04	За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к расценке 08-03-545-03	1,56	1,11	0,00	0,00	0,45	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 мм², с количеством зажимов до 4	67,66	29,35	2,09	0,00	36,22	2,4
08-03-545-06	до 10 мм², с количеством зажимов до 6	80,18	38,77	4,30	0,18	37,11	3,17
08-03-545-07	до 16 мм², с количеством зажимов до 4	90,93	42,81	5,25	0,18	42,87	3,5
08-03-545-08	до 16 мм², с количеством зажимов до 6	125,23	54,67	5,41	0,18	65,15	4,47
08-03-545-09	до 32 мм², с количеством зажимов до 4	124,58	51,61	5,31	0,18	67,66	4,22
08-03-545-10	до 32 мм², с количеством зажимов до 6	146,12	64,33	7,71	0,35	74,08	5,26
08-03-545-11	до 70 мм², с количеством зажимов до 4	131,89	57,11	5,39	0,18	69,39	4,67
08-03-545-12	до 70 мм², с количеством зажимов до 6	155,94	72,52	7,83	0,35	75,59	5,93
08-03-545-13	до 120 мм², с количеством зажимов до 4	146,08	63,72	7,73	0,35	74,63	5,21
08-03-545-14	до 120 мм², с количеством зажимов до 6	196,60	84,75	16,68	1,40	95,17	6,93
08-03-545-15	до 185 мм², с количеством зажимов до 4	175,53	75,95	16,56	1,40	83,02	6,21
08-03-545-16	до 185 мм², с количеством зажимов до 6	214,02	101,88	18,28	1,75	93,86	8,33
	Измеритель: **1 кг**						
08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	8,83	2,03	0,14	0,00	6,66	0,17

Раздел 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 08-03-571. Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой свыше 1700 мм

Измеритель: 1 м **ширины по фронту**

	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм:						
08-03-571-01	открытого исполнения	1558,29	290,03	353,61	30,61	914,65	22,5
08-03-571-02	шкафного исполнения	1693,59	305,49	472,66	40,06	915,44	23,7
	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный:						
08-03-571-03	открытого исполнения, глубина до 800 мм	257,34	90,87	146,14	10,35	20,33	7,05
08-03-571-04	шкафного исполнения, глубина до 600 мм	299,21	75,66	203,53	14,73	20,02	5,87
08-03-571-05	шкафного исполнения, глубина до 800 мм	354,54	90,87	242,87	17,54	20,80	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	229,02	75,66	144,41	9,82	8,95	5,87
08-03-571-07	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	377,69	105,96	260,58	18,59	11,15	8,22
08-03-571-08	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	537,83	136,63	386,80	28,06	14,40	10,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-571-09	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	700,00	166,28	517,52	37,89	16,20	12,9
08-03-571-10	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 900 мм	294,20	90,87	192,96	13,51	10,37	7,05
08-03-571-11	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	491,18	121,04	356,43	25,78	13,71	9,39
08-03-571-12	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	721,21	166,28	538,48	39,47	16,45	12,9
08-03-571-13	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	947,50	211,40	716,02	52,80	20,08	16,4

Таблица 08-03-572. Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм

Измеритель: **1 шт.**

	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый:						
08-03-572-01	на стене	214,95	29,90	37,57	2,46	147,48	2,32
08-03-572-02	на металлическом основании	60,71	29,90	26,55	2,10	4,26	2,32
	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый:						
08-03-572-03	на стене, высота и ширина до 600х600 мм	206,18	29,90	28,32	1,75	147,96	2,32
08-03-572-04	на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	362,46	44,99	73,41	5,09	244,06	3,49
08-03-572-05	на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	421,86	44,99	83,39	5,79	293,48	3,49
08-03-572-06	на полу, высота и ширина до 2000х1000 мм	359,68	44,99	72,73	5,26	241,96	3,49
08-03-572-07	на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	449,57	60,07	99,07	7,19	290,43	4,66
08-03-572-08	в нише, высота и ширина до 700х850 мм	158,40	29,90	26,55	1,75	101,95	2,32
08-03-572-09	в нише, высота и ширина до 1300х850 мм	277,80	29,90	51,77	3,68	196,13	2,32

Таблица 08-03-573. Пульты и шкафы упраления

Измеритель: **1 шт.**

	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту:						
08-03-573-01	до 700х600 мм	126,72	30,55	90,23	8,79	5,94	2,37
08-03-573-02	до 700х1000 мм	169,05	30,55	131,48	12,89	7,02	2,37
08-03-573-03	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм	110,47	15,34	90,23	8,79	4,90	1,19
	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина:						
08-03-573-04	до 600х600х350 мм	74,84	30,55	40,55	4,10	3,74	2,37
08-03-573-05	до 900х600х500 мм	93,57	30,55	58,81	5,90	4,21	2,37
08-03-573-06	до 1200х600х500 мм	107,78	30,55	72,27	7,03	4,96	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 мм²	321,96	216,55	2,21	0,18	103,20	16,8
08-03-574-02	до 16 мм²	605,82	447,28	18,44	0,18	140,10	34,7
08-03-574-03	до 35 мм²	771,33	500,13	23,44	0,35	247,76	38,8
08-03-574-04	до 70 мм²	896,11	600,67	32,17	0,53	263,27	46,6
08-03-574-05	до 95 мм²	1146,52	785,00	33,64	0,53	327,88	60,9
08-03-574-06	до 120 мм²	1318,83	939,68	37,58	0,70	341,57	72,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-574-07	до 150 мм²	1417,68	1017,02	39,84	0,70	360,82	78,9
08-03-574-08	до 185 мм²	1763,14	1139,48	50,60	1,23	573,06	88,4
08-03-574-09	до 240 мм²	2109,23	1289,00	60,74	1,58	759,49	100

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

Измеритель: **1 шт.**

08-03-575-01	Прибор или аппарат	15,11	14,44	0,00	0,00	0,67	1,12
	Блок резисторов (ящик сопротивлений) масса:						
08-03-575-02	до 15 кг	26,73	14,44	6,64	0,53	5,65	1,12
08-03-575-03	до 40 кг	37,37	14,44	15,49	1,23	7,44	1,12
08-03-575-04	до 50 кг	43,79	14,44	17,70	1,40	11,65	1,12
08-03-575-05	до 60 кг	48,21	14,44	22,12	1,75	11,65	1,12

Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ

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

Измеритель: **100 шт.**

	Выключатель:						
08-03-591-01	одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	517,90	407,32	14,03	0,53	96,55	31,6
08-03-591-02	одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	375,37	332,05	5,87	0,53	37,45	25,76
08-03-591-03	полугерметический и герметический	995,68	783,71	37,18	1,05	174,79	60,8
08-03-591-04	двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	561,32	452,83	14,03	0,53	94,46	35,13
08-03-591-05	двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	381,67	338,23	5,87	0,53	37,57	26,24
	Переключатель:						
08-03-591-06	неутопленного типа при открытой проводке	511,73	401,27	14,03	0,53	96,43	31,13
08-03-591-07	утопленного типа при скрытой проводке	382,86	339,39	5,87	0,53	37,60	26,33
	Розетка штепсельная:						
08-03-591-08	неутопленного типа при открытой проводке	556,82	445,48	14,03	0,53	97,31	34,56
08-03-591-09	утопленного типа при скрытой проводке	477,57	392,89	5,87	0,53	78,81	30,48
08-03-591-10	полугерметическая и герметическая	985,66	784,74	41,61	1,40	159,31	60,88
08-03-591-11	трехполюсная	832,18	757,03	17,70	1,40	57,45	58,73
08-03-591-12	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке	812,11	715,78	11,06	0,88	85,27	55,53

Таблица 08-03-592. Патроны

Измеритель: **100 шт.**

	Патрон:						
08-03-592-01	стенной или потолочный	762,60	598,10	29,84	1,40	134,66	46,4
08-03-592-02	подвесной	900,83	597,19	26,57	1,40	277,07	46,33

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-593. Светильники для ламп накаливания							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Светильник с подвеской на крюк для помещений:						
08-03-593-01	с нормальными условиями среды	666,15	497,04	11,06	0,88	158,05	38,56
08-03-593-02	с повышенной влажностью и пыльностью	819,82	645,53	13,27	1,05	161,02	50,08
08-03-593-03	с тяжелыми условиями среды	1117,92	929,11	22,12	1,75	166,69	72,08
08-03-593-04	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений	1815,36	1051,82	22,12	1,75	741,42	81,6
	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений:						
08-03-593-05	с тяжелыми условиями среды, уплотненный	1596,00	963,27	145,42	8,95	487,31	74,73
08-03-593-06	с нормальными условиями среды, одноламповый	1623,30	910,55	226,50	15,44	486,25	70,64
08-03-593-07	с нормальными условиями среды, двухламповый	1766,13	1006,45	271,51	18,94	488,17	78,08
	Светильник:						
08-03-593-08	с подвеской к смонтированной тросовой проводке	572,75	450,63	39,05	3,16	83,07	34,96
08-03-593-09	местного освещения	1295,96	879,61	22,12	1,75	394,23	68,24
08-03-593-10	Световые настенные указатели	1625,63	1012,64	44,24	3,51	568,75	78,56
	Измеритель: **1 шт.**						
	Люстры и подвесы с количеством ламп:						
08-03-593-11	до 5	19,89	12,63	2,37	0,18	4,89	0,98
08-03-593-12	до 12	33,69	23,98	4,59	0,35	5,12	1,86
08-03-593-13	до 30	112,40	50,66	44,41	3,51	17,33	3,93
08-03-593-14	до 50	215,22	94,74	88,65	7,02	31,83	7,35
08-03-593-15	до 75	287,77	154,68	88,65	7,02	44,44	12
08-03-593-16	до 100	420,78	252,64	110,77	8,77	57,37	19,6
	Измеритель: **100 шт.**						
	Кронштейны со светильниками по:						
08-03-593-17	стенам и потолкам	1381,00	1175,57	76,52	3,51	128,91	91,2
08-03-593-18	колоннам, фермам, балкам на мостиках	1781,50	1639,61	44,24	3,51	97,65	127,2
08-03-593-19	Светильник в подвесных потолках	1376,79	1216,82	44,24	3,51	115,73	94,4
Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Светильник отдельно устанавливаемый:						
08-03-594-01	на штырях с количеством ламп в светильнике 1	1096,66	907,46	44,24	3,51	144,96	70,4
08-03-594-02	на штырях с количеством ламп в светильнике 2	1391,16	1196,19	44,24	3,51	150,73	92,8
08-03-594-03	на штырях с количеством ламп в светильнике до 4	1970,76	1742,73	66,37	5,26	161,66	135,2
08-03-594-04	на штырях с количеством ламп в светильнике до 6	2802,79	2536,75	88,49	7,02	177,55	196,8
08-03-594-05	на штырях с количеством ламп в светильнике до 10	4173,41	3815,44	154,85	12,28	203,12	296
08-03-594-06	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 1	1351,36	1144,63	44,24	3,51	162,49	88,8
08-03-594-07	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 2	1762,67	1526,18	66,37	5,26	170,12	118,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-594-08	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике до 4	2151,84	1907,72	66,37	5,26	177,75	148
08-03-594-09	Светильник на кронштейнах	2045,56	1825,22	44,24	3,51	176,10	141,6
	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый:						
08-03-594-10	на подвесках, количество ламп в светильнике до 2	5600,61	2794,55	183,77	13,68	2622,29	216,8
08-03-594-11	на подвесках, количество ламп в светильнике до 4	6130,91	3268,90	230,23	17,36	2631,78	253,6
08-03-594-12	на подвесках, количество ламп в светильнике до 6	7008,31	4083,55	276,69	21,05	2648,07	316,8
08-03-594-13	на профиле, количество ламп в светильнике до 2	3455,74	2278,95	181,73	13,68	995,06	176,8
08-03-594-14	на профиле, количество ламп в светильнике до 4	3986,03	2753,30	228,18	17,36	1004,55	213,6
08-03-594-15	на профиле, количество ламп в светильнике до 6	4863,43	3567,95	274,64	21,05	1020,84	276,8
08-03-594-16	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2	1453,40	1227,13	172,55	13,68	53,72	95,2
08-03-594-17	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4	1973,18	1691,17	219,01	17,36	63,00	131,2
08-03-594-18	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 6	2861,09	2516,13	265,46	21,05	79,50	195,2

Таблица 08-03-595. Светильники с ртутными лампами

Измеритель: **100 шт.**

	Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА,:						
08-03-595-01	на кронштейнах на мостиках	6819,75	2753,30	3871,50	1284,84	194,95	213,6
08-03-595-02	на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах	6987,33	3000,79	3887,75	1285,76	98,79	232,8
08-03-595-03	на трубчатых подвесах, длина подвеса до 2500 мм	8136,93	2495,50	4241,70	1313,72	1399,73	193,6

Таблица 08-03-596. Прожекторы

Измеритель: **100 шт.**

	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции:						
08-03-596-01	на земле, с лампой мощностью 500 Вт	3977,39	1938,66	468,91	31,75	1569,82	150,4
08-03-596-02	на земле, с лампой мощностью 1000 Вт	4229,82	2186,14	468,91	31,75	1574,77	169,6
08-03-596-03	на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт	9255,70	3691,70	3959,12	1245,07	1604,88	286,4
08-03-596-04	на крыше здания, с лампой мощностью 1000 Вт	10595,35	4320,73	4657,16	1487,05	1617,46	335,2
	Прожектор, отдельно устанавливаемый:						
08-03-596-05	на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт	16419,45	3567,95	11249,09	1592,11	1602,41	276,8
08-03-596-06	на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 1000 Вт	19310,16	4196,98	13498,19	1917,65	1614,99	325,6
08-03-596-07	на стальной мачте, с лампой мощностью 500 Вт	18204,62	3949,50	12645,08	1794,17	1610,04	306,4
08-03-596-08	на стальной мачте, с лампой мощностью 1000 Вт	21095,33	4578,53	14894,18	2119,71	1622,62	355,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **100 блоков**						
	Прожектор с лампами мощностью до 1000 Вт, устанавливаемый блоками на стальной:						
08-03-596-09	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 2	21234,50	5650,98	12422,01	1605,90	3161,51	438,4
08-03-596-10	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 3	26354,08	6878,10	14772,50	1905,82	4703,48	533,6
08-03-596-11	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 4	31610,96	8342,41	17018,35	2198,87	6250,20	647,2
08-03-596-12	мачте, количество прожекторов в блоке 2	26123,30	6537,81	16406,24	2310,72	3179,25	507,2
08-03-596-13	мачте, количество прожекторов в блоке 3	30799,70	7630,88	18450,28	2589,61	4718,54	592
08-03-596-14	мачте, количество прожекторов в блоке 4	34507,82	8713,64	19536,56	2736,59	6257,62	676
	Таблица 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами						
	Измеритель: **1 компл.**						
08-03-597-01	Устройство (КОУ)	276,52	102,35	49,69	6,69	124,48	7,94
	Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников						
	Измеритель: **1 т**						
	Конструкция, устанавливаемая на:						
08-03-598-01	потолке	2238,49	1856,16	277,89	18,94	104,44	144
08-03-598-02	стене или колонне	1766,00	1402,43	268,20	18,94	95,37	108,8
	Таблица 08-03-599. Щитки осветительные						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише:						
08-03-599-01	распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	59,07	22,94	2,59	0,18	33,54	1,78
08-03-599-02	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	77,84	38,80	2,84	0,18	36,20	3,01
08-03-599-03	распорными дюбелями, масса щитка до 25 кг	95,72	49,76	6,73	0,53	39,23	3,86
08-03-599-04	распорными дюбелями, масса щитка до 50 кг	119,84	65,22	12,32	0,88	42,30	5,06
08-03-599-05	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	88,83	35,83	6,19	0,53	46,81	2,78
08-03-599-06	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	100,43	46,15	6,19	0,53	48,09	3,58
08-03-599-07	болтами на конструкции, масса щитка до 25 кг	115,92	56,59	6,96	0,53	52,37	4,39
08-03-599-08	болтами на конструкции, масса щитка до 50 кг	142,16	71,41	13,60	1,05	57,15	5,54
	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене:						
08-03-599-09	распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	76,04	33,00	3,07	0,18	39,97	2,56
08-03-599-10	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	89,62	43,05	5,33	0,35	41,24	3,34
08-03-599-11	распорными дюбелями, масса щитка до 40 кг	115,54	60,45	8,00	0,53	47,09	4,69
08-03-599-12	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	83,81	35,19	6,19	0,53	42,43	2,73
08-03-599-13	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	106,59	44,99	4,75	0,35	56,85	3,49
08-03-599-14	болтами на конструкции, масса щитка до 40 кг	128,76	60,07	6,96	0,53	61,73	4,66

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-600. Счетчики							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании:						
08-03-600-01	однофазные	6,42	3,61	2,21	0,18	0,60	0,28
08-03-600-02	трехфазные	11,94	9,02	2,21	0,18	0,71	0,7
Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-601-01	Щиток лабораторный	64,62	46,15	6,23	0,53	12,24	3,58
Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-602-01	Электрополотенце	17,25	12,37	2,55	0,18	2,33	0,96
08-03-602-02	Электроплита	27,66	24,62	2,55	0,18	0,49	1,91
Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	20,61	14,69	2,55	0,18	3,37	1,14
Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой							
	Измеритель: **100 компл.**						
08-03-604-01	Звонок электрический с кнопкой	1081,89	788,87	37,73	1,05	255,29	61,2
Таблица 08-03-605. Вентиляторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-605-01	Вентилятор	24,96	12,76	11,40	0,88	0,80	0,99
Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ							
Таблица 08-03-631. Автотрансформаторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-631-01	Автотрансформатор до 30 щеток	724,72	293,83	4,03	0,00	426,86	25,2
Таблица 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Регулятор сценический реверсивный, количество ручек:						
08-03-632-01	до 30	839,67	387,18	4,03	0,00	448,46	31,3
08-03-632-02	до 60	1395,45	513,36	4,03	0,00	878,06	41,5
08-03-632-03	до 120	1548,70	619,74	4,03	0,00	924,93	50,1
	Электропривод к регулятору сценическому реверсивному:						
08-03-632-04	двухвальному	2780,62	2276,08	4,03	0,00	500,51	184
08-03-632-05	трехвальному	3715,40	2783,25	8,05	0,00	924,10	225
Таблица 08-03-633. Регуляторы электрические							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пульт регулирования, количество ручек:						
08-03-633-01	до 24	872,38	685,30	1,05	0,00	186,03	55,4
08-03-633-02	до 60	1922,04	1645,21	1,05	0,00	275,78	133
08-03-633-03	до 120	3318,99	2931,69	1,05	0,00	386,25	237
08-03-633-04	до 200	5405,92	4638,75	4,03	0,00	763,14	375

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-633-05	до 240	5985,57	5183,03	4,03	0,00	798,51	419
08-03-633-06	Щит групповой (шкаф) на 120 ручек переключений	3012,66	2597,70	5,07	0,00	409,89	210
08-03-633-07	Блок театрального регулятора света мощностью 5 кВт	426,10	124,78	0,00	0,00	301,32	9,68
08-03-633-08	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВ·А	1588,04	563,29	5,07	0,00	1019,68	43,7
08-03-633-09	Стойка тиристорных регуляторов до 15 блоков типа ШРН	3395,59	2642,45	5,07	0,00	748,07	205
08-03-633-10	Шкаф секционный типа ШС	813,99	342,87	4,03	0,00	467,09	26,6
	Стойка промежуточной коммутации типа:						
08-03-633-11	СПК-60	1575,16	1065,46	4,03	0,00	505,67	88,2
08-03-633-12	СПК-120	2416,97	1812,00	4,03	0,00	600,94	150
08-03-633-13	СПК-180	3300,02	2645,52	4,03	0,00	650,47	219
	Таблица 08-03-634. Темнители зрительного зала						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Темнитель зрительного зала мощностью:						
08-03-634-01	10 кВт	770,55	188,34	4,03	0,00	578,18	15,4
08-03-634-02	30 кВт	789,26	206,69	4,03	0,00	578,54	16,9
08-03-634-03	35 кВт	859,53	269,06	4,03	0,00	586,44	22
	Таблица 08-03-635. Трансформаторы силовые (сухие)						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Автотрансформатор силовой (сухой):						
08-03-635-01	переходной напряжением 380/220 В	647,86	210,36	4,03	0,00	433,47	17,2
08-03-635-02	мощностью 225 кВ·А	698,14	248,27	4,03	0,00	445,84	20,3
	Таблица 08-03-636. Арматура осветительная сценическая						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Софит:						
08-03-636-01	(рамка-подсвет) четырехкамерный	354,72	99,46	0,00	0,00	255,26	8,33
08-03-636-02	с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапрожектор	521,37	235,22	0,00	0,00	286,15	19,7
	Прожектор:						
08-03-636-03	мощностью до 3 кВт	324,95	77,61	0,00	0,00	247,34	6,5
08-03-636-04	с дистанционным управлением	583,03	312,83	0,00	0,00	270,20	26,2
08-03-636-05	театральный низковольтный с понижающим трансформатором и ультрафиолетового излучения с дросселями	356,66	108,89	0,00	0,00	247,77	9,12
08-03-636-06	Светильник и прожектор театральный мощностью до 1 кВ	129,02	99,22	0,00	0,00	29,80	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	278,88	189,79	0,00	0,00	89,09	16,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-637-02	Приставки и приспособления для осветительной арматуры	157,61	76,30	0,00	0,00	81,31	6,39
08-03-637-03	Коммутатор релейный КР-10	551,28	388,62	1,05	0,00	161,61	30,6

Таблица 08-03-638. Щиты коммутационные сценические

Измеритель: **1 шт.**

08-03-638-01	Щит (шкаф) типа ШИК	2858,08	2590,98	0,00	0,00	267,10	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	7031,37	1143,51	20,04	0,00	5867,82	93,5
08-03-639-02	до 60	12062,83	2287,01	20,04	0,00	9755,78	187
08-03-639-03	до 90	17100,54	3436,63	20,04	0,00	13643,87	281
08-03-639-04	до 120	22138,25	4586,25	20,04	0,00	17531,96	375

Таблица 08-03-640. Токоприемники кольцевые

Измеритель: **1 шт.**

08-03-640-01	Токоприемник вращающегося круга сцены до 12 колец	1997,32	701,18	4,03	0,00	1292,11	52,8

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

Измеритель: **1 шт.**

	Коробка клеммная, количество зажимов:						
08-03-641-01	до 24х24	2152,29	240,77	1,05	0,00	1910,47	20,9
08-03-641-02	до 36х36	3062,16	269,57	1,05	0,00	2791,54	23,4
08-03-641-03	до 48х48	4028,98	353,66	1,05	0,00	3674,27	30,7
08-03-641-04	до 60х60	4981,62	425,09	1,05	0,00	4555,48	36,9
08-03-641-05	до 80х80	7486,47	531,07	1,05	0,00	6954,35	46,1
08-03-641-06	до 120х120	10782,99	885,89	1,05	0,00	9896,05	76,9
	Коробка штепсельная до 6 соединений типа:						
08-03-641-07	КШГ, КШП, КШО	1095,90	179,37	1,05	0,00	915,48	14,5
08-03-641-08	КШС	965,05	358,73	1,05	0,00	605,27	29
08-03-641-09	Лючки для штепсельных коробок типа ЛП-6	150,27	14,10	1,05	0,00	135,12	1,14

Таблица 08-03-642. Петли гибкие

Измеритель: **1 м**

	Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов:						
08-03-642-01	до 20	760,08	244,77	4,03	0,00	511,28	20,5
08-03-642-02	до 40	857,70	314,02	4,03	0,00	539,65	26,3
08-03-642-03	до 80	947,81	378,50	4,03	0,00	565,28	31,7
08-03-642-04	до 120	1036,23	447,75	4,03	0,00	584,45	37,5
08-03-642-05	до 180	1168,51	546,85	4,03	0,00	617,63	45,8
	Измеритель: **1 петля**						
	Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов:						
08-03-642-06	до 20	1139,74	305,85	8,05	0,00	825,84	26,9
08-03-642-07	до 40	1234,71	371,80	8,05	0,00	854,86	32,7
08-03-642-08	до 80	1583,88	654,34	8,05	0,00	921,49	56,8
08-03-642-09	до 120	1930,02	944,46	8,05	0,00	977,51	81
08-03-642-10	до 180	2393,83	1317,58	8,05	0,00	1068,20	113

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

Отдел 4. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

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

Таблица 08-04-741. Муфты для силовых кабелей

	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением:						
08-04-741-01	1 кВ, сечением до 3х70 мм²	234,66	103,08	0,00	0,00	131,58	8,24
08-04-741-02	1 кВ, сечением до 3х185 мм²	273,71	141,36	0,00	0,00	132,35	11,3
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
08-04-741-03	6 кВ, сечением до 1х240 мм²	309,32	167,63	0,00	0,00	141,69	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 мм²	228,87	25,90	0,00	0,00	202,97	2,07
08-04-742-02	1 кВ, сечением до 3х185 мм²	306,56	38,91	0,00	0,00	267,65	3,11
08-04-742-03	6 кВ, сечением до 1х240 мм²	248,50	43,41	0,00	0,00	205,09	3,47
08-04-742-04	Присоединение силового кабеля к вводу типа ВГУ со стороны «чистой» зоны	320,02	26,90	0,00	0,00	293,12	2,15
	Измеритель: **1 шт.**						
	Присоединение контрольного кабеля к герметичной проходке типа ПГКК со стороны «чистой» зоны, количество жил:						
08-04-742-05	до 19	1244,21	9,01	0,00	0,00	1235,20	0,72
08-04-742-06	до 27	1767,93	13,01	0,00	0,00	1754,92	1,04
08-04-742-07	до 37	2417,30	14,64	0,00	0,00	2402,66	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	2558,47	1025,82	221,22	17,54	1311,43	82
08-04-743-02	14	3564,04	1513,71	221,22	17,54	1829,11	121
08-04-743-03	24	5907,37	3027,42	221,22	17,54	2658,73	242
08-04-743-04	37	8173,21	4353,48	221,22	17,54	3598,51	348
08-04-743-05	52	10144,18	5341,77	221,22	17,54	4581,19	427
	Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм², число жил:						
08-04-743-06	5	2131,05	900,72	225,64	17,89	1004,69	72
08-04-743-07	10	3466,85	1050,84	225,64	17,89	2190,37	84
08-04-743-08	19	4287,90	1363,59	225,64	17,89	2698,67	109
08-04-743-09	27	5285,41	1776,42	225,64	17,89	3283,35	142
08-04-743-10	37	6799,00	2864,79	225,64	17,89	3708,57	229
	Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм², число жил:						
08-04-743-11	7	4482,48	2714,67	225,64	17,89	1542,17	217
08-04-743-12	14	5184,96	3102,48	225,64	17,89	1856,84	248
08-04-743-13	19	6602,38	4190,85	225,64	17,89	2185,89	335
08-04-743-14	24	7339,18	4641,21	225,64	17,89	2472,33	371
08-04-743-15	37	8575,46	5204,16	225,64	17,89	3145,66	416

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена:						
08-04-743-16	бронированного, сечение жилы 1,5 мм², число жил 27	186588,59	5266,71	225,64	17,89	181096,24	421
08-04-743-17	бронированного, сечение жилы 2,5 мм², число жил 14	100590,92	3965,67	225,64	17,89	96399,61	317
08-04-743-18	бронированного, сечение жилы 2,5 мм², число жил 37	252384,58	5266,71	225,64	17,89	246892,23	421
08-04-743-19	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм², число жил 7, число кабелей 1	64694,28	12885,30	225,64	17,89	51583,34	1030
08-04-743-20	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм², число жил 7, число кабелей 2	167852,57	18014,40	225,64	17,89	149612,53	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	614,64	534,18	13,56	1,05	66,90	42,7
08-04-744-02	до 2 кг	699,86	606,74	24,77	1,93	68,35	48,5
08-04-744-03	до 3 кг	800,98	696,81	31,44	2,46	72,73	55,7
08-04-744-04	до 6 кг	1004,35	844,43	52,40	4,03	107,52	67,5
08-04-744-05	до 9 кг	1309,93	1067,10	112,42	11,06	130,41	85,3
08-04-744-06	до 13 кг	1481,52	1251,00	96,43	7,37	134,09	100
08-04-744-07	до 18 кг	1717,09	1451,16	127,84	9,82	138,09	116
	Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля:						
08-04-744-08	до 1 кг	499,24	444,11	13,53	1,05	41,60	35,5
08-04-744-09	до 2 кг	573,84	502,90	28,16	2,76	42,78	40,2
	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:						
08-04-744-10	до 1 кг	802,59	634,26	13,53	1,05	154,80	50,7
08-04-744-11	до 2 кг	898,04	716,82	24,77	1,93	156,45	57,3
08-04-744-12	до 3 кг	1014,47	821,91	31,44	2,46	161,12	65,7
08-04-744-13	до 6 кг	1420,12	980,78	52,40	4,03	386,94	78,4
08-04-744-14	до 9 кг	1694,62	1227,23	75,53	5,79	391,86	98,1
08-04-744-15	до 13 кг	1930,91	1438,65	96,17	7,37	396,09	115
08-04-744-16	до 18 кг	2166,75	1638,81	127,84	9,82	400,10	131
	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:						
08-04-744-17	до 1 кг	647,74	485,39	13,49	1,05	148,86	38,8
08-04-744-18	до 2 кг	716,07	547,94	18,02	1,40	150,11	43,8
	Таблица 08-04-745. Герметизация проходов кабелей						
	Измеритель: **1 шт.**						
08-04-745-01	Ввод герметичный унифицированный ВГУ	816,08	268,97	476,08	58,14	71,03	21,5
	Проходка герметичная для контрольных кабелей типа ПГКК, диаметр:						
08-04-745-02	159 мм	895,86	300,24	531,86	66,42	63,76	24
08-04-745-03	194 мм	977,79	329,01	577,80	71,72	70,98	26,3

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

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

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 110 КВ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ

Таблица 08-05-001. Кабели в вертикальных стволах

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабельные линии до 110 кВ в вертикальных стволах горнорудных выработках, кабель массой 1 м:						
08-05-001-01	до 1,5 кг	1342,57	377,90	447,36	19,29	517,31	32,41
08-05-001-02	до 3 кг	1723,07	474,80	729,02	35,43	519,25	40,72
08-05-001-03	до 5 кг	2104,76	560,15	1023,66	50,16	520,95	48,04
08-05-001-04	до 7 кг	2542,78	659,61	1325,39	67,18	557,78	56,57
08-05-001-05	до 11 кг	3137,80	819,12	1742,78	89,63	575,90	70,25
08-05-001-06	до 15 кг	3694,45	965,56	2150,06	109,63	578,83	82,81
08-05-001-07	до 19 кг	5977,74	1123,91	4271,83	483,13	582,00	96,39

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

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабельные линии до 110 кВ по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, кабель массой 1 м:						
08-05-002-01	до 3 кг	988,07	612,99	201,89	10,52	173,19	49
08-05-002-02	до 9 кг	1515,77	800,64	555,98	30,34	159,15	64
08-05-002-03	до 15 кг	2224,19	1013,31	1047,47	61,21	163,41	81
08-05-002-04	до 19 кг	3796,21	1082,12	2549,31	318,04	164,78	86,5

Таблица 08-05-003. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, кабель массой 1 м:						
08-05-003-01	до 3 кг	1308,99	612,99	594,25	27,01	101,75	49
08-05-003-02	до 9 кг	2180,56	788,13	1215,74	57,71	176,69	63
08-05-003-03	до 15 кг	3113,62	1000,80	1931,87	97,52	180,95	80
08-05-003-04	до 19 кг	4798,09	1073,36	3542,33	358,75	182,40	85,8

Таблица 08-05-004. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабельные линии до 110 кВ по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, кабель массой 1 м:						
08-05-004-01	до 3 кг	784,35	450,36	175,99	10,35	158,00	36
08-05-004-02	до 9 кг	1252,97	600,48	491,49	29,64	161,00	48
08-05-004-03	до 15 кг	1886,65	788,13	933,77	58,76	164,75	63
08-05-004-04	до 19 кг	2835,81	838,17	1831,89	215,95	165,75	67

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

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

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, кабель массой 1 м:						
08-05-005-01	до 3 кг	791,50	450,36	183,14	10,35	158,00	36
08-05-005-02	до 9 кг	1263,99	600,48	502,51	29,64	161,00	48
08-05-005-03	до 15 кг	1914,26	788,13	961,38	58,76	164,75	63
08-05-005-04	до 19 кг	2866,71	838,17	1862,79	215,95	165,75	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	869,12	275,30	462,83	15,08	130,99	22,79
08-05-006-02	до 3 кг	1036,61	337,03	567,36	19,12	132,22	27,9
08-05-006-03	до 9 кг	1783,98	520,53	1004,02	29,99	259,43	43,09
08-05-006-04	до 15 кг	2307,93	697,50	1347,46	39,11	262,97	57,74
08-05-006-05	до 19 кг	2508,84	747,03	1497,85	43,50	263,96	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	817,00	269,63	411,88	16,66	135,49	22,32
08-05-007-02	до 3 кг	1030,56	379,80	513,06	20,70	137,70	31,44
08-05-007-03	до 9 кг	1737,74	563,17	909,67	31,57	264,90	46,62
08-05-007-04	до 15 кг	2312,46	769,38	1274,05	42,62	269,03	63,69
08-05-007-05	до 19 кг	4733,49	827,48	3635,82	471,24	270,19	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	3728,45	961,02	619,93	37,01	2147,50	82,42
08-05-008-02	до 19 кг	3237,44	425,12	645,04	37,01	2167,28	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	11178,48	7544,02	617,50	37,01	3016,96	647
08-05-009-02	до 19 кг	5422,59	2693,46	645,42	37,01	2083,71	231

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-05-010. Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали							
	Измеритель: **1 т**						
	Конструкции для 1 - 6 кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали, масса 1 м:						
08-05-010-01	до 7 кг	3164,70	2239,29	604,34	35,78	321,07	179
08-05-010-02	до 19 кг	2386,32	1476,18	604,34	35,78	305,80	118
Таблица 08-05-011. Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону							
	Измеритель: **1 т**						
	Конструкция массой до 3 кг для 2 - 3-х кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса 1 м до 7 кг:						
08-05-011-01	из угловой или полосовой стали	14059,78	12685,14	832,96	56,13	541,68	1014
08-05-011-02	штампованные стойки	11493,68	10495,89	596,95	40,52	400,84	839
Таблица 08-05-012. Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону							
	Измеритель: **1 т**						
	Конструкция массой свыше 3 кг для кабеля по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса 1 м до 15 кг:						
08-05-012-01	П-образная на дюбелях	5778,76	5154,12	521,05	35,78	103,59	412
08-05-012-02	из полосовой стали	10974,30	10158,12	527,10	35,78	289,08	812
08-05-012-03	штампованные стойки	7479,34	6767,91	521,21	35,78	190,22	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	2389,19	1776,42	510,55	35,78	102,22	142
08-05-013-02	до 15 кг	1349,23	822,91	509,35	35,78	16,97	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	51025,11	45710,72	883,90	112,65	4430,49	3784
08-05-014-02	до 15 кг	14324,77	12309,52	921,90	117,63	1093,35	1019
Таблица 08-05-015. Муфты тройниковые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфты тройниковые для кабеля сечением жил:						
08-05-015-01	до 4 мм²	100,64	25,34	2,16	0,00	73,14	2,2
08-05-015-02	до 35 мм²	111,32	35,75	2,22	0,00	73,35	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	2153,01	1127,15	679,99	61,82	345,87	90,1
08-05-030-02	до 320 кВА	2475,80	1263,51	815,95	75,51	396,34	101

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-05-030-03	до 630 кВА	3108,69	1551,24	1121,34	105,14	436,11	124

Таблица 08-05-031. Трансформаторы шахтные силовые

Измеритель: **1 шт.**

	Трансформатор шахтный силовой массой:						
08-05-031-01	до 2 т	1699,68	941,18	383,55	40,57	374,95	81,7
08-05-031-02	до 3 т	2019,18	1118,59	507,20	53,38	393,39	97,1
08-05-031-03	до 4 т	2300,06	1255,68	633,37	66,36	411,01	109
08-05-031-04	до 5 т	2605,23	1393,92	761,04	79,50	450,27	121
08-05-031-05	до 6 т	2932,96	1555,20	887,78	92,48	489,98	135

Таблица 08-05-032. Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные

Измеритель: **1 шт.**

	Устройство распределительное высоковольтное взрывобезопасное массой:						
08-05-032-01	до 1 т	1201,14	483,84	416,16	34,32	301,14	42
08-05-032-02	до 3 т	1608,47	828,29	437,34	44,84	342,84	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	337,04	162,63	102,62	7,72	71,79	13
08-05-033-02	до 320 кг	377,16	187,65	116,62	9,30	72,89	15
08-05-033-03	до 400 кг	410,41	200,16	132,48	11,23	77,77	16
	Пускатели отдельно стоящие, массой:						
08-05-033-04	до 225 кг	345,35	175,14	96,26	7,54	73,95	14
08-05-033-05	до 400 кг	393,02	200,16	112,89	8,95	79,97	16
	Пускатели в распределительном пункте, массой:						
08-05-033-06	до 225 кг	404,53	221,43	107,12	8,24	75,98	17,7
08-05-033-07	до 400 кг	499,40	281,48	136,32	11,05	81,60	22,5
	Пускатели магнитные взрывобезопасные автоматики, присоединение к сети:						
08-05-033-08	гибким кабелем	268,68	200,16	2,51	0,00	66,01	16
08-05-033-09	бронированным кабелем	287,83	218,93	2,51	0,00	66,39	17,5

Таблица 08-05-034. Пускатели ручные взрывобезопасные

Измеритель: **1 шт.**

	Пускатель ручной взрывобезопасный, номинальный ток:						
08-05-034-01	до 100 А	121,88	63,43	22,48	1,75	35,97	5,07
08-05-034-02	до 10 А	116,58	68,81	13,23	0,88	34,54	5,5

Таблица 08-05-035. Кнопки управления взрывобезопасные

Измеритель: **1 шт.**

	Кнопки управления взрывобезопасные, количество элементов:						
08-05-035-01	до 2	123,77	62,55	13,29	0,88	47,93	5
08-05-035-02	до 3	123,71	62,55	13,23	0,88	47,93	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	519,69	109,69	377,07	45,55	32,93	9,08
08-05-036-02	Агрегат пусковой массой до 200 кг	526,20	109,69	383,86	46,26	32,65	9,08

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-05-037. Ящики кабельные взрывобезопасные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Ящики кабельные взрывобезопасные, число жил в кабеле:						
08-05-037-01	до 14	109,33	68,37	15,59	1,05	25,37	5,59
08-05-037-02	до 24	136,08	88,18	15,59	1,05	32,31	7,21
08-05-037-03	до 37	172,92	115,70	15,59	1,05	41,63	9,46
	Ящики кабельные взрывобезопасные массой:						
08-05-037-04	до 40 кг	65,81	40,48	16,90	1,05	8,43	3,31
08-05-037-05	свыше 40 кг	74,17	41,09	19,36	1,23	13,72	3,36
	Ввод кабельной сигнализации в ящик, количество жил кабеля:						
08-05-037-06	до 14	56,30	39,14	0,00	0,00	17,16	3,2
08-05-037-07	до 24	83,70	58,70	0,00	0,00	25,00	4,8
08-05-037-08	до 37	119,01	85,61	0,00	0,00	33,40	7
08-05-037-09	до 50	144,30	97,84	0,00	0,00	46,46	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	475,64	141,01	220,29	6,84	114,34	11,95
08-05-038-02	до 2 кг	567,34	165,79	286,71	9,82	114,84	14,05
08-05-038-03	свыше 2 кг	790,89	203,67	471,63	20,35	115,59	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	848,12	224,20	262,71	4,03	361,21	18,56
08-05-039-02	до 2 кг	930,89	261,53	307,31	4,91	362,05	21,65
08-05-039-03	свыше 2 кг	924,53	241,24	321,50	7,19	361,79	19,97
08-05-039-04	Провод или шнур прокладываемый в восстающих с навеской конструкции на расстрелы	733,25	168,15	202,72	3,51	362,38	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	235,62	90,32	63,43	4,39	81,87	7,22
08-05-040-02	до 2 кг	304,81	114,59	107,87	7,54	82,35	9,16
08-05-040-03	свыше 2 кг	528,70	138,11	307,77	21,75	82,82	11,04
08-05-040-04	Провод или шнур прокладываемый в каналах камер на установленных кронштейнах	86,04	49,79	26,63	0,00	9,62	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	413,53	175,89	67,00	4,39	170,64	14,06
	Измеритель: **10 шт.**						
08-05-041-02	прибор освещения, включения и коммутации	599,57	385,81	22,04	0,00	191,72	30,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-05-042. Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках							
	Измеритель: **100 м**						
	Провод и шнур, прокладываемые в горизонтальных горных выработках:						
08-05-042-01	на бетонной крепи с креплением бандажами	1321,22	341,90	158,01	0,00	821,31	27,33
08-05-042-02	по установленным конструкциям	100,78	59,67	25,95	0,00	15,16	4,77
08-05-042-03	на гребенках	92,14	55,42	26,01	0,00	10,71	4,43
08-05-042-04	по корпусам электровозов	1299,53	262,71	203,23	4,39	833,59	21
Таблица 08-05-043. Конструкции металлические кабельные							
	Измеритель: **1 т**						
	Конструкция металлическая кабельная:						
08-05-043-01	на бетонной крепи	2734,65	1838,97	737,86	35,78	157,82	147
08-05-043-02	в некрепленых и закрепленных торкрет-бетоном выработках	4271,82	2814,75	1028,74	35,78	428,33	225
08-05-043-03	на металлической крепи	2445,88	1476,18	597,72	35,78	371,98	118
	Измеритель: **10 шт.**						
08-05-043-04	Кронштейн металлический кабельный в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка	61,96	37,53	19,94	1,05	4,49	3
	Измеритель: **100 шт.**						
08-05-043-05	Гребенка металлическая кабельная	127,86	112,59	7,49	0,18	7,78	9
Таблица 08-05-044. Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс							
	Измеритель: **100 м**						
	Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс диаметром до 50 мм в:						
08-05-044-01	восстающих	1746,59	386,92	100,09	0,00	1259,58	32,03
08-05-044-02	горизонтальных выработках или под люками	1140,30	186,39	79,15	0,00	874,76	15,43
	Измеритель: **1 проход**						
08-05-044-03	Проход кабельный в трубах через вентиляционные перемычки	957,88	94,10	57,73	0,00	806,05	7,79
Таблица 08-05-045. Заземления							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина заземления по:						
08-05-045-01	бетонной крепи	431,73	345,61	60,97	0,00	25,15	28,61
08-05-045-02	установленным конструкциям	244,87	132,88	63,85	0,00	48,14	11
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заземление оборудования:						
08-05-045-03	центральное	314,11	72,48	49,91	0,00	191,72	6
08-05-045-04	местное	124,27	52,31	50,13	0,00	21,83	4,33
08-05-045-05	Заземление брони кабеля	6,08	4,47	0,00	0,00	1,61	0,37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-10-010. Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей							
	Измеритель: **100 м**						
08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	259,67	181,49	64,05	0,00	14,13	15,2
(103-9004)	*Клипса для крепежа гофротрубы, (шт.)*	-	-	-	-	*(175)*	-
(301-9920)	*Трубки защитные гофрированные, (м)*	-	-	-	-	*(101,2)*	-

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

Отдел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ ... 3
Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ ... 3
Таблица 08-01-001. Трансформаторы и автотрансформаторы силовые ... 3
Таблица 08-01-002. Трансформаторы для регулирования напряжения ... 4
Таблица 08-01-003. Системы охлаждения трансформаторов ... 4
Таблица 08-01-004. Реакторы масляные ... 4
Таблица 08-01-005. Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов ... 4
Таблица 08-01-006. Трансформаторы тока ... 5
Таблица 08-01-007. Трансформаторы напряжения ... 5
Таблица 08-01-008. Выключатели воздушные ... 5
Таблица 08-01-009. Выключатели масляные ... 5
Таблица 08-01-010. Обработка и защита трансформаторного масла ... 6
Таблица 08-01-011. Разъединители ... 6
Таблица 08-01-012. Отделители ... 6
Таблица 08-01-013. Заземлители ... 7
Таблица 08-01-014. Короткозамыкатели ... 7
Таблица 08-01-015. Разрядники вентильные и ограничители перенапряжений ... 7
Таблица 08-01-016. Предохранители ... 7
Таблица 08-01-017. Опоры шинные и изоляторы опорные ... 7
Таблица 08-01-018. Изоляторы проходные и вводы линейные маслонаполненные ... 8
Таблица 08-01-019. Прогрев маслонаполненных вводов ... 8
Таблица 08-01-020. Гирлянды поддерживающие ... 8
Таблица 08-01-021. Ошиновка гибкая ... 8
Таблица 08-01-022. Ошиновка жесткая ... 9
Таблица 08-01-023. Спуски, петли и перемычки ... 10
Таблица 08-01-024. Токопроводы подвесные генераторного напряжения ... 10
Таблица 08-01-025. Подстанции комплектные трансформаторные и блоки с оборудованием для комплектных подстанций ... 10
Таблица 08-01-026. Распределительные устройства комплектные 6-10 кВ ... 12
Таблица 08-01-027. Распределительные устройства комплектные блочные 110 кВ ... 12
Раздел 2. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 35-220 КВ ... 13
Таблица 08-01-042. Изоляторы ... 13
Таблица 08-01-043. Разъединители ... 13
Таблица 08-01-044. Выключатели ... 13
Таблица 08-01-045. Ошиновка гибкая ... 13
Таблица 08-01-046. Ошиновка из алюминиевых шин ... 13
Раздел 3. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 3-20 КВ ... 13
Таблица 08-01-052. Изоляторы ... 13
Таблица 08-01-053. Трансформаторы тока ... 14
Таблица 08-01-054. Трансформаторы напряжения ... 14
Таблица 08-01-055. Разъединители однополюсные ... 14
Таблица 08-01-056. Разъединители трехполюсные ... 14
Таблица 08-01-057. Приводы к разъединителям ... 14
Таблица 08-01-058. Выключатели нагрузки ... 14
Таблица 08-01-059. Выключатели масляные ... 15
Таблица 08-01-060. Выключатели воздушные ... 15
Таблица 08-01-061. Предохранители ... 15
Таблица 08-01-062. Трансформаторы, автотрансформаторы и реакторы ... 15
Таблица 08-01-063. Реакторы бетонные ... 15
Таблица 08-01-064. Сушка масла ... 15
Таблица 08-01-065. Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом ... 15
Таблица 08-01-066. Разрядники ... 15
Таблица 08-01-067. Конденсаторы статические и комплектные конденсаторные установки ... 16
Таблица 08-01-068. Шины сборные - одна полоса в фазе ... 16
Таблица 08-01-069. Шины сборные - две полосы в фазе ... 16
Таблица 08-01-070. Шины сборные - три полосы в фазе ... 16
Таблица 08-01-071. Шины сборные - четыре полосы в фазе ... 16
Таблица 08-01-072. Шины ответвительные - одна полоса в фазе ... 16
Таблица 08-01-073. Шины ответвительные - две полосы в фазе ... 17
Таблица 08-01-074. Шины ответвительные - три полосы в фазе ... 17

Таблица 08-01-075. Шины ответвительные - четыре полосы в фазе ... 17
Таблица 08-01-076. Шины круглые ... 17
Таблица 08-01-077. Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин ... 17
Таблица 08-01-078. Токопроводы экранированные из алюминиевых шин ... 17
Таблица 08-01-079. Мосты шинные для сборных распределительных устройств ... 18
Таблица 08-01-080. Приборы измерения и защиты ... 18
Таблица 08-01-081. Аппараты управления и сигнализации ... 18
Таблица 08-01-082. Зажимы наборные ... 18
Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные ... 18
Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств ... 18
Таблица 08-01-085. Шкафы комплектных распределительных устройств ... 18
Таблица 08-01-086. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) ... 19
Таблица 08-01-087. Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование ... 19
Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ... 19
Таблица 08-01-101. Преобразователи ... 19
Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования ... 19
Таблица 08-01-103. Шкафы с быстродействующими автоматами ... 19
Таблица 08-01-104. Теплообменники для преобразовательных устройств ... 19
Таблица 08-01-105. Автоматические выпрямительные устройства (АВУ) ... 20
Раздел 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ... 20
Таблица 08-01-121. Аккумуляторы кислотные стационарные ... 20
Таблица 08-01-122. Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей ... 20
Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов ... 21
Таблица 08-01-124. Доски проходные в аккумуляторных помещениях ... 21
Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ... 21
Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ ... 21
Таблица 08-02-140. Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее ... 21
Таблица 08-02-141. Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий ... 21
Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля ... 21
Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля, проложенного в траншее ... 22
Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей ... 22
Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений ... 22
Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами ... 22
Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам ... 22
Таблица 08-02-148. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах ... 23
Таблица 08-02-149. Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе ... 23
Таблица 08-02-151. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам ... 23
Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные ... 23
Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий ... 24
Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные ... 24
Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей ... 24
Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях ... 24
Таблица 08-02-157. Снятие с кабеля верхнего джутового покрова ... 25
Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие ... 25
Таблица 08-02-159. Заделки концевые сухие в резиновой перчатке ... 26
Таблица 08-02-160. Заделки концевые эпоксидные ... 26
Таблица 08-02-161. Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля ... 26
Таблица 08-02-162. Заделки концевые из самосклеивающихся лент ... 26
Таблица 08-02-163. Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками ... 27
Таблица 08-02-164. Муфты мачтовые концевые металлические ... 27
Таблица 08-02-165. Муфты концевые эпоксидные ... 27
Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом ... 28
Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные ... 28
Таблица 08-02-168. Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей ... 29
Таблица 08-02-169. Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции ... 29
Таблица 08-02-170. Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом ... 29
Таблица 08-02-171. Лотки стальные для крепления соединительных муфт ... 29
Таблица 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт ... 29
Таблица 08-02-173. Кабели маслонаполненные ... 29

Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслонаполненных кабельных линий высокого давления 30
Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше 30
Таблица 08-02-176. Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией 30
Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс 30
Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование 30
Таблица 08-02-179. Обработка кабельного масла и заполнение им кабелепровода 31
Таблица 08-02-180. Выводы питания контактных сетей городского транспорта с установкой конструкций 31
Таблица 08-02-181. Бустеры для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт 31
Таблица 08-02-182. Ящики или короба кабельные для контактных сетей городского транспорта 31
Таблица 08-02-230. Кабель 110-500 кВ из сшитого полиэтилена в траншее 31
Раздел 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА 32
Таблица 08-02-301. Кронштейны на установленных опорах 32
Таблица 08-02-302. Поперечины 32
Таблица 08-02-303. Элементы системы подвески контактных сетей и продольно-несущих тросов 32
Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки 32
Таблица 08-02-305. Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы 33
Таблица 08-02-306. Изоляторы 33
Таблица 08-02-307. Подвесы потолочные и узлы подвешивания 33
Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные 33
Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели 34
Таблица 08-02-310. Провода контактные трамвая 34
Таблица 08-02-311. Провода контактные троллейбуса 34
Таблица 08-02-312. Провода контактные троллейбуса при продольно-цепной и полукомпенсированной подвеске 34
Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения 34
Таблица 08-02-314. Посты управления 35
Таблица 08-02-315. Электроприводы и салазки стрелок трамвая 35
Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные 35
Таблица 08-02-317. Указатели, реле, сигнальные светофоры и стрелки 35
Таблица 08-02-318. Оттяжки 36
Раздел 3. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА 36
Таблица 08-02-331. Устройства в тоннелях метрополитена 36
Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена 36
Раздел 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА 37
Таблица 08-02-341. Подвеска контактной сети на консолях 37
Таблица 08-02-342. Подвеска контактной сети на гибких и жестких поперечинах 37
Таблица 08-02-343. Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и путепроводами 37
Таблица 08-02-344. Передвижные контактные сети с боковой подвеской контактного провода 37
Таблица 08-02-345. Рельсовые и шинные отсасывающие сети 37
Таблица 08-02-346. Заземление 38
Таблица 08-02-347. Воздушные питающие, отсасывающие и усиливающие сети 38
Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ 38
Таблица 08-02-361. Колонки 38
Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам 39
Таблица 08-02-363. Кронштейны специальные на опорах для светильников 39
Таблица 08-02-364. Кронштейны «Переход» 39
Таблица 08-02-365. Растяжки 39
Таблица 08-02-366. Планки 39
Таблица 08-02-367. Провода 39
Таблица 08-02-368. Провода, подвешиваемые на тросе 40
Таблица 08-02-369. Светильники, устанавливаемые вне зданий 40
Таблица 08-02-370. Щитки 40
Таблица 08-02-371. Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие 40
Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые 40
Таблица 08-02-373. Провода на переходах 40
Таблица 08-02-374. Устройство вводов 40
Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ 41
Таблица 08-02-390. Короба пластмассовые 41
Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию 41
Таблица 08-02-394. Проводки тросовые 41
Таблица 08-02-395. Лотки металлические 41
Таблица 08-02-396. Короба металлические 41

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

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

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

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

gost.e-ecolog.ru