ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-08-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-08-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.
ТЕРм 81-03-08-2001 Часть 8. Электротехнические установки. Карачаево-Черкесская Республика.
Черкесск, 2009 – 90 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.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕРм-08-2001

Часть 8. Электротехнические установки

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

ОТДЕЛ 01. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ

Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ

Таблица 08-01-001. Трансформаторы и автотрансформаторы силовые

Измеритель: **1 шт.**

	Трансформатор трехфазный:						
08-01-001-01	35 кВ мощностью 250 кВ·А	740,66	197,10	515,09	40,71	28,47	22,5
08-01-001-02	35 кВ мощностью 400 кВ·А	927,45	217,25	681,33	54,74	28,87	24,8
08-01-001-03	35 кВ мощностью 630 кВ·А	1037,74	255,79	749,17	57,93	32,78	29,2
08-01-001-04	35 кВ мощностью 1000 кВ·А	1355,57	295,21	1022,21	76,51	38,15	33,7
08-01-001-05	35 кВ мощностью 1600 кВ·А	4837,02	1401,60	3368,60	307,50	66,82	160
08-01-001-06	35 кВ мощностью 2500 кВ·А	6514,69	2400,24	3507,54	328,59	606,91	274
08-01-001-07	35 кВ мощностью 4000, 6300 кВ·А	8853,04	3197,40	4503,16	403,85	1152,48	365
08-01-001-08	35 кВ мощностью 10000-40000 кВ·А	10759,59	4161,00	5101,10	473,19	1497,49	475
08-01-001-09	35 кВ мощностью 63000 кВ·А	12585,81	4870,56	5646,99	504,91	2068,26	556
08-01-001-10	110 кВ мощностью 500-6300 кВ·А	12965,16	3635,40	7552,42	669,25	1777,34	415
08-01-001-11	110 кВ мощностью 10000, 16000 кВ·А	17117,89	4450,08	10825,06	947,17	1842,75	508
08-01-001-12	110 кВ мощностью 25000-80000 кВ·А	18960,23	5133,36	11961,80	1026,16	1865,07	586
08-01-001-13	110 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	25845,07	7559,88	15311,89	1110,07	2973,30	863
08-01-001-14	110 кВ мощностью 400000 кВ·А	32825,64	9487,08	19381,28	1426,12	3957,28	1083
	Трансформатор или автотрансформатор трехфазный:						
08-01-001-15	150 кВ мощностью 16000-63000 кВ·А	26422,28	6806,52	17177,70	1458,39	2438,06	777
08-01-001-16	150 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	40199,91	9338,16	27716,76	1703,40	3144,99	1066
08-01-001-17	220 кВ мощностью 25000-160000 кВ·А	29298,10	9627,24	17009,17	1328,06	2661,69	1099
08-01-001-18	220 кВ мощностью 200000, 250000 кВ·А	34149,61	11063,88	19452,54	1462,45	3633,19	1263
08-01-001-19	220 кВ мощностью 400000, 630000 кВ·А	39839,21	14243,76	20973,32	1609,96	4622,13	1626
08-01-001-20	330 кВ мощностью 63000 кВ·А	33407,78	10074,00	19340,23	1530,74	3993,55	1150

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-001-21	330 кВ мощностью 125000-400000 кВ·А	40488,60	12264,00	23937,21	1775,36	4287,39	1400
08-01-001-22	330 кВ мощностью 1250000 кВ·А	52830,20	16118,40	31289,66	2272,12	5422,14	1840
08-01-001-23	Автотрансформатор однофазный 330 кВ мощностью 133000 кВ·А	28404,30	8900,16	16116,64	1202,64	3387,50	1016
	Трансформатор или автотрансформатор трехфазный 500 кВ мощностью:						
08-01-001-24	250000 кВ·А	35344,11	13175,04	19791,17	1523,47	2377,90	1504
08-01-001-25	400000 кВ·А	42606,62	14637,96	25029,51	1924,71	2939,15	1671
08-01-001-26	630000, 1000000 кВ·А	55051,21	16319,88	35748,12	2627,66	2983,21	1863
	Трансформатор или автотрансформатор однофазный:						
08-01-001-27	500 кВ мощностью 135000, 167000 кВ·А	28597,23	9460,80	16957,30	1271,59	2179,13	1080
08-01-001-28	500 кВ мощностью 267000 кВ·А	32675,28	10082,76	20273,52	1536,67	2319,00	1151
08-01-001-29	500 кВ мощностью 533000 кВ·А	35998,53	10144,08	23063,05	1780,99	2791,40	1158
08-01-001-30	750 кВ мощностью 333000 кВ·А	40353,38	13385,28	23919,91	1750,22	3048,19	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	11216,07	3670,44	6334,52	525,68	1211,11	419
08-01-002-02	линейный 10 кВ мощностью 16000, 40000 кВ·А	8345,78	2987,16	4163,02	392,33	1195,60	341
08-01-002-03	линейный 35 кВ мощностью 63000, 100000 кВ·А	12221,02	4187,28	6710,52	586,18	1323,22	478

Таблица 08-01-003. Системы охлаждения трансформаторов

	Измеритель: **1 охладитель**						
	Система охлаждения вида:						
08-01-003-01	ДЦ навесная	1727,07	839,21	829,55	53,26	58,31	95,8
	Измеритель: **1 охлаждающее устройство**						
08-01-003-02	ДЦ выносная типа ГОУ, состоящая из 3-4 охладителей	6533,83	2137,44	4273,57	290,55	122,82	244
08-01-003-03	Ц	3147,11	1401,60	1510,66	54,59	234,85	160

Таблица 08-01-004. Реакторы масляные

	Измеритель: **1 шт.**						
	Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью:						
08-01-004-01	200 кВ·А	762,55	183,08	462,92	40,22	116,55	20,9
08-01-004-02	500 кВ·А	931,83	209,36	597,78	51,66	124,69	23,9
08-01-004-03	1000 кВ·А	1196,61	294,34	751,07	64,58	151,20	33,6
08-01-004-04	1600 кВ·А	1330,87	359,16	820,14	66,05	151,57	41
	Реактор масляный шунтирующий напряжением:						
08-01-004-05	110 кВ·А	11170,26	2943,36	6887,91	604,54	1338,99	336
08-01-004-06	500 кВ·А	17101,01	5247,24	9709,28	711,72	2144,49	599
08-01-004-07	750 кВ·А	27598,51	8295,72	16766,91	1226,85	2535,88	947

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

	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-005-01	Подсушка методом низкотемпературной обработки изоляции	14191,17	4169,76	5370,78	7,26	4650,63	476
	Подсушка методом термодиффузии, мощность:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-005-02	до 80 мВ·А	5737,60	3495,24	1394,80	6,64	847,56	399
08-01-005-03	до 200 мВ·А	6919,16	3784,32	2594,87	7,50	539,97	432
08-01-005-04	свыше 200 мВ·А	9739,01	4765,44	3114,01	8,36	1859,56	544

Таблица 08-01-006. Трансформаторы тока

Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**

	Трансформатор тока напряжением:						
08-01-006-01	35 кВ	805,14	160,31	264,53	18,70	380,30	18,3
08-01-006-02	110 кВ	1152,32	220,75	441,59	30,50	489,98	25,2
08-01-006-03	150 кВ	1460,00	230,39	601,85	41,57	627,76	26,3
08-01-006-04	220 кВ	2282,57	380,18	1114,20	100,42	788,19	43,4
08-01-006-05	330 кВ	3464,29	600,94	1763,79	173,96	1099,56	68,6
08-01-006-06	500 кВ	6591,17	1217,64	4633,83	504,58	739,70	139
08-01-006-07	750 кВ	7599,36	1533,00	5229,99	593,11	836,37	175

Таблица 08-01-007. Трансформаторы напряжения

Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**

	Трансформатор напряжения:						
08-01-007-01	35 кВ	1010,77	169,94	435,19	39,11	405,64	19,4
08-01-007-02	110 кВ	1431,48	216,37	734,27	75,88	480,84	24,7
08-01-007-03	220 кВ	2324,76	364,42	1453,33	149,95	507,01	41,6
08-01-007-04	330 кВ	4641,48	828,70	3199,95	345,98	612,83	94,6
08-01-007-05	500 кВ	7131,21	1261,44	5273,65	543,26	596,12	144
08-01-007-06	750 кВ	9817,93	3276,24	5506,37	565,66	1035,32	374

Таблица 08-01-008. Выключатели воздушные

Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**

	Выключатель воздушный напряжением:						
08-01-008-01	35 кВ, тип ВВУ	5605,62	1349,04	3786,34	429,68	470,24	154
08-01-008-02	110 кВ, тип ВВУ	10312,38	2461,56	7270,91	830,24	579,91	281
08-01-008-03	110 кВ, тип ВВБК	7140,86	1944,72	4668,71	541,25	527,43	222
08-01-008-04	220 кВ, тип ВВД	13568,72	3775,56	9224,10	1063,53	569,06	431
08-01-008-05	220 кВ, тип ВНВ	14523,46	3302,52	10724,59	1244,88	496,35	377
08-01-008-06	330 кВ, тип ВНВ	21108,74	6035,64	14299,84	1588,06	773,26	689
08-01-008-07	330 кВ, тип ВВ и ВВДМ	29496,09	11028,84	17257,24	1988,36	1210,01	1259
08-01-008-08	500 кВ, тип ВВ и ВВБК	46451,91	15619,08	28863,57	3454,32	1969,26	1783
08-01-008-09	500 кВ, тип ВНВ	24412,59	6727,68	16064,21	1784,60	1620,70	768
08-01-008-10	750 кВ, тип ВНВ	39490,12	10906,20	26718,46	3066,00	1865,46	1245
08-01-008-11	750 кВ, тип ВЗБ	67942,12	19149,36	45850,02	5361,12	2942,74	2186
08-01-008-12	Выключатель-отключатель воздушный напряжением 750 кВ, тип ВО	49189,11	15452,64	31732,48	3644,16	2003,99	1764

Таблица 08-01-009. Выключатели масляные

Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**

	Выключатель масляный напряжением:						
08-01-009-01	35 кВ, типа ВТД-35	1503,97	442,38	913,62	58,18	147,97	50,5
08-01-009-02	35 кВ, типа С-35	1777,11	463,40	1160,21	75,03	153,50	52,9
08-01-009-03	35 кВ, типа ВМК-35	1364,70	555,38	653,98	34,81	155,34	63,4
08-01-009-04	110 кВ, типа У-110	8190,19	2768,16	5067,40	378,63	354,63	316
08-01-009-05	110 кВ, типа МКП-110	6669,98	2128,68	4199,46	296,10	341,84	243
08-01-009-06	110 кВ, типа ВМТ-110	2265,09	689,41	1417,82	117,18	157,86	78,7
08-01-009-07	220 кВ, типа У-220	12369,14	4038,36	7754,39	654,27	576,39	461
08-01-009-08	220 кВ, типа ВМТ-220	5062,64	1208,88	3460,44	354,04	393,32	138

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-010. Обработка и защита трансформаторного масла							
	Измеритель: **1 т**						
08-01-010-01	Очистка от механических примесей и сушка масла для трансформаторов до 35 кВ и другого оборудования	71,37	24,09	46,80	0,98	0,48	2,75
	Очистка масла для трансформаторов:						
08-01-010-02	110-500 кВ с доведением механических примесей до 50 г/т	70,65	22,60	47,60	1,48	0,45	2,58
08-01-010-03	110-750 кВ с доведением механических примесей до 10 г/т	64,69	16,82	47,53	1,48	0,34	1,92
08-01-010-04	Сушка масла для трансформаторов 110-750 кВ	184,09	39,42	143,88	1,48	0,79	4,5
	Измеритель: **1 компл.**						
08-01-010-05	Установка пленочной защиты трансформаторного масла	2733,22	876,00	1698,57	108,68	158,65	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	716,89	194,47	296,86	25,58	225,56	22,2
08-01-011-02	35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами	953,16	275,06	450,93	39,36	227,17	31,4
08-01-011-03	35 кВ, на ток 2000-3200А без заземляющих ножей	903,25	255,79	420,67	36,90	226,79	29,2
08-01-011-04	35 кВ, на ток 2000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	1195,09	350,40	616,01	54,24	228,68	40
08-01-011-05	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А без заземляющих ножей	1343,27	316,24	668,39	98,54	358,64	36,1
08-01-011-06	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами	1766,71	428,36	977,46	137,21	360,89	48,9
08-01-011-07	220 кВ, на ток 1000-3200А без заземляющих ножей	2311,32	515,09	1531,87	186,91	264,36	58,8
08-01-011-08	220 кВ, на ток 1000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	3074,05	707,81	2098,02	251,24	268,22	80,8
08-01-011-09	330 и 500 кВ на ток 3200 А	9174,09	2128,68	6480,18	690,29	565,23	243
08-01-011-10	750 кВ, на ток 4000 А	12982,17	2838,24	9335,21	985,99	808,72	324
08-01-011-11	500 кВ, подвесной	8865,35	2706,84	5452,29	704,99	706,22	309
08-01-011-12	750 кВ, подвесной	15404,40	4809,24	9783,44	1254,20	811,72	549
Таблица 08-01-012. Отделители							
	Измеритель: **1 компл. (3 полюса)**						
	Отделитель однополюсный:						
08-01-012-01	с заземляющими ножами напряжением до 35 кВ	1770,28	320,62	895,75	91,07	553,91	36,6
08-01-012-02	с заземляющими ножами напряжением до 110 кВ	1849,85	380,18	818,31	86,78	651,36	43,4
08-01-012-03	без заземляющих ножей напряжением 150 и 220 кВ	2559,27	480,05	1028,52	115,54	1050,70	54,8
Таблица 08-01-013. Заземлители							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заземлитель однополюсный напряжением:						

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-013-01	110 кВ	525,53	113,00	312,44	70,87	100,09	12,9
	Измеритель: **1 компл. (3 полюса)**						
08-01-013-02	330 кВ	1769,67	442,38	1055,04	145,75	272,25	50,5
08-01-013-03	500 кВ	2116,06	514,21	1253,87	172,78	347,98	58,7
08-01-013-04	750 кВ	2340,64	576,41	1415,00	188,52	349,23	65,8

Таблица 08-01-014. Короткозамыкатели

	Измеритель: **1 шт.**						
	Короткозамыкатель:						
08-01-014-01	двухполюсный напряжением 35 кВ	761,69	155,93	389,13	38,39	216,63	17,8
08-01-014-02	однополюсный напряжением 110 кВ	526,17	134,90	248,58	23,37	142,69	15,4
08-01-014-03	однополюсный напряжением 150, 220 кВ	653,09	186,59	311,87	29,52	154,63	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	488,19	113,00	90,34	12,00	284,85	12,9
08-01-015-02	110 кВ	1474,90	268,06	724,44	71,15	482,40	30,6
08-01-015-03	150 кВ	1739,40	298,72	837,89	81,49	602,79	34,1
08-01-015-04	220 кВ	2345,14	401,21	1275,67	136,99	668,26	45,8
08-01-015-05	330 кВ, типа РВМГ	3465,28	669,26	2455,55	281,42	340,47	76,4
08-01-015-06	330 кВ, типа РВМК	10302,57	2610,48	7183,24	811,64	508,85	298
08-01-015-07	550 кВ, типа РВМГ	9230,86	1848,36	6790,62	755,10	591,88	211
08-01-015-08	550 кВ, типа РВМК	18477,80	4642,80	13187,23	1480,82	647,77	530
08-01-015-09	750 кВ, в одноколонковом исполнении	6116,79	1007,40	4601,09	415,07	508,30	115
	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением:						
08-01-015-10	220 кВ	813,21	123,52	472,44	51,83	217,25	14,1
08-01-015-11	500 кВ	1902,84	226,88	1089,72	92,39	586,24	25,9

Таблица 08-01-016. Предохранители

	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-016-01	Предохранитель напряжением 35 кВ	92,59	24,88	21,58	1,11	46,13	2,84

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

	Измеритель: **1 шт.**						
	Опора шинная напряжением:						
08-01-017-01	35 кВ	151,72	20,41	70,77	7,03	60,54	2,33
08-01-017-02	110 кВ	229,54	30,75	102,49	10,45	96,30	3,51
08-01-017-03	150 кВ	272,21	31,19	134,35	14,03	106,67	3,56
08-01-017-04	220 кВ	340,48	40,82	179,95	23,47	119,71	4,66
08-01-017-05	330 кВ	495,83	81,64	299,03	38,54	115,16	9,32
08-01-017-06	500 кВ	1121,78	194,47	712,98	81,71	214,33	22,2
08-01-017-07	750 кВ	1478,53	265,43	976,61	119,66	236,49	30,3
	Изолятор опорный напряжением:						
08-01-017-08	35 кВ	125,33	20,15	48,84	5,22	56,34	2,3
08-01-017-09	110 кВ	164,74	20,85	59,83	6,48	84,06	2,38

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

	Измеритель: **1 компл. (3 шт.)**						
08-01-018-01	Изолятор проходной напряжением 35 кВ	384,26	72,71	180,71	12,93	130,84	8,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ввод линейный маслонаполненный напряжением:						
08-01-018-02	110 кВ	3022,88	795,41	1714,08	187,55	513,39	90,8
08-01-018-03	220 кВ	6888,72	1708,20	4243,98	391,04	936,54	195

Таблица 08-01-019. Прогрев маслонаполненных вводов

Измеритель: **1 компл. (3 шт.)**

	Прогрев маслонаполненных вводов напряжением:						
08-01-019-01	110 кВ	1193,19	513,34	584,31	11,65	95,54	58,6
08-01-019-02	150, 220 кВ	2499,07	1095,00	1114,17	14,66	289,90	125
08-01-019-03	330 кВ	3742,10	1401,60	2020,11	17,96	320,39	160
08-01-019-04	500 кВ	6724,84	2794,44	3143,61	43,87	786,79	319
08-01-019-05	750 кВ	8396,10	3635,40	3713,46	58,05	1047,24	415

Таблица 08-01-020. Гирлянды поддерживающие

Измеритель: **1 шт.**

	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением:						
08-01-020-01	35 кВ	143,04	31,54	110,87	8,85	0,63	3,6
08-01-020-02	110 кВ	190,62	42,40	147,37	12,33	0,85	4,84
08-01-020-03	150 кВ	216,96	42,84	173,26	14,66	0,86	4,89
08-01-020-04	220 кВ	269,27	52,47	215,75	18,65	1,05	5,99
08-01-020-05	330 кВ	322,35	62,81	258,28	22,70	1,26	7,17
08-01-020-06	500 кВ	393,58	83,75	308,16	27,32	1,67	9,56
08-01-020-07	750 кВ	465,87	94,61	369,37	33,12	1,89	10,8

Таблица 08-01-021. Ошиновка гибкая

Измеритель: **1 пролет (3 фазы)**

	Шина сборная напряжением:						
08-01-021-01	35 кВ, сечение до 400 мм^2, количество проводов в фазе - 1	1629,28	292,58	1328,72	74,59	7,98	33,4
08-01-021-02	35 кВ, сечение до 400 мм^2, количество проводов в фазе - 2	1743,32	460,78	1271,19	74,87	11,35	52,6
08-01-021-03	35 кВ, сечение до 600 мм^2, количество проводов в фазе - 1	1761,65	314,48	1437,99	85,62	9,18	35,9
08-01-021-04	35 кВ, сечение до 600 мм^2, количество проводов в фазе - 2	1935,10	513,34	1408,60	84,77	13,16	58,6
08-01-021-05	110-150 кВ, сечение до 400 мм^2, количество проводов в фазе - 1	2035,64	367,04	1659,13	98,65	9,47	41,9
08-01-021-06	110-150 кВ, сечение до 400 мм^2, количество проводов в фазе - 2	2009,63	522,97	1474,07	88,50	12,59	59,7
08-01-021-07	110-150 кВ, сечение до 600 мм^2, количество проводов в фазе - 1	2194,52	397,70	1785,22	106,09	11,60	45,4
08-01-021-08	110-150 кВ, сечение до 600 мм^2, количество проводов в фазе - 2	2239,30	565,02	1659,33	100,44	14,95	64,5
08-01-021-09	220 кВ, сечение до 600 мм^2, количество проводов в фазе - 1	2646,32	471,29	2161,95	128,32	13,08	53,8
08-01-021-10	220 кВ, сечение до 600 мм^2, количество проводов в фазе - 2	2938,24	763,87	2155,44	127,72	18,93	87,2
08-01-021-11	220 кВ, сечение до 600 мм^2, количество проводов в фазе - 3	3791,13	981,12	2786,74	165,06	23,27	112
08-01-021-12	330 кВ, сечение до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 1	2095,69	533,48	1547,89	91,40	14,32	60,9
08-01-021-13	330 кВ, сечение до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 2	3386,70	876,00	2489,53	147,38	21,17	100
08-01-021-14	330 кВ, сечение до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 3	4316,01	1077,48	3213,33	190,89	25,20	123

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-021-15	500 кВ, сечение до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 1	2502,79	638,60	1847,77	109,13	16,42	72,9
08-01-021-16	500 кВ, сечение до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 2	4013,83	1033,68	2955,83	175,05	24,32	118
08-01-021-17	500 кВ, сечение до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 3	5112,15	1287,72	3795,03	225,03	29,40	147
08-01-021-18	750 кВ, сечение до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 3	7098,74	2076,12	4977,45	294,98	45,17	237
	Мост шинный напряжением:						
08-01-021-19	35 кВ, сечение до 400 мм^2, количество проводов в фазе - 1	1737,81	292,58	1435,73	85,52	9,50	33,4
08-01-021-20	35 кВ, сечение до 400 мм^2, количество проводов в фазе - 2	1774,23	471,29	1289,86	76,68	13,08	53,8
08-01-021-21	35 кВ, сечение до 600 мм^2, количество проводов в фазе - 1	1877,71	335,51	1532,60	91,16	9,60	38,3
08-01-021-22	35 кВ, сечение до 600 мм^2, количество проводов в фазе - 2	1905,92	501,95	1391,04	82,73	12,93	57,3
08-01-021-23	110-150 кВ, сечение до 400 мм^2, количество проводов в фазе - 1	2302,53	418,73	1873,30	111,40	10,50	47,8
08-01-021-24	110-150 кВ, сечение до 400 мм^2, количество проводов в фазе - 2	2204,98	576,41	1614,91	95,87	13,66	65,8
08-01-021-25	110-150 кВ, сечение до 600 мм^2, количество проводов в фазе - 1	2450,73	439,75	1998,53	118,52	12,45	50,2
08-01-021-26	110-150 кВ, сечение до 600 мм^2, количество проводов в фазе - 2	2462,77	649,12	1797,02	106,72	16,63	74,1
08-01-021-27	220 кВ, сечение до 600 мм^2, количество проводов в фазе - 1	3149,49	565,02	2569,52	152,65	14,95	64,5
08-01-021-28	220 кВ, сечение до 600 мм^2, количество проводов в фазе - 2	3342,77	868,99	2452,75	149,56	21,03	99,2
08-01-021-29	220 кВ, сечение до 600 мм^2, количество проводов в фазе - 3	4326,84	1130,04	3170,55	187,97	26,25	129
08-01-021-30	330 кВ, сечение до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 1	2447,50	628,09	1803,20	106,56	16,21	71,7
08-01-021-31	330 кВ, сечение до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 2	3781,99	981,12	2777,60	164,53	23,27	112
08-01-021-32	330 кВ, сечение до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 3	4911,41	1278,96	3603,22	213,64	29,23	146
08-01-021-33	500 кВ, сечение до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 1	2849,95	754,24	2076,98	119,46	18,73	86,1
08-01-021-34	500 кВ, сечение до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 2	4734,23	1235,16	3470,72	205,74	28,35	141
08-01-021-35	500 кВ, сечение до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 3	5868,50	1524,24	4310,13	255,60	34,13	174
08-01-021-36	750 кВ, сечение до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 3	7874,36	2312,64	5511,82	326,50	49,90	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	1207,30	513,34	245,10	14,15	448,86	58,6
08-01-022-02	220 кВ	1505,84	617,58	299,86	18,72	588,40	70,5
Таблица 08-01-023. Спуски, петли и перемычки							
	Измеритель: **1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)**						
	Спуск, петля или перемычка, сечение провода:						

Номера расценок / 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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-023-01	до 300 мм^2, количество проводов в фазе - 1	108,28	41,87	64,35	18,89	2,06	4,78
08-01-023-02	до 300 мм^2, количество проводов в фазе - 2	449,25	177,83	265,73	86,63	5,69	20,3
08-01-023-03	до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 1	681,90	73,32	603,46	40,42	5,12	8,37
08-01-023-04	до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 2	1699,98	292,58	1394,26	157,22	13,14	33,4
08-01-023-05	до 640 мм^2, количество проводов в фазе - 3	2359,32	367,04	1974,00	197,42	18,28	41,9

Таблица 08-01-024. Токопроводы подвесные генераторного напряжения

Измеритель: **1 пролет (3 фазы)**

	Токопровод подвесной генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением:						
08-01-024-01	до 185 мм^2, количество проводов в фазе 10	10572,23	3083,52	7397,24	537,57	91,47	352
08-01-024-02	до 185 мм^2, количество проводов в фазе 14	12424,46	3582,84	8728,25	628,83	113,37	409
08-01-024-03	до 185 мм^2, количество проводов в фазе 16	14163,12	4117,20	9915,91	721,07	130,01	470
08-01-024-04	до 600 мм^2, количество проводов в фазе 6	10249,43	2978,40	7193,58	522,51	77,45	340
08-01-024-05	до 600 мм^2, количество проводов в фазе 9	12791,45	3705,48	8985,04	651,48	100,93	423
08-01-024-06	до 600 мм^2, количество проводов в фазе 12	15294,28	4432,56	10737,31	778,78	124,41	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	1589,16	270,68	1030,95	87,82	287,53	30,9
08-01-025-02	до 1000 кВ·А	2293,50	370,55	1482,86	121,40	440,09	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	33355,89	9206,76	11916,78	925,65	12232,35	1051
08-01-025-04	мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	54671,08	18912,84	23190,94	1751,36	12567,30	2159
08-01-025-05	одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А	41980,59	10450,68	13346,83	1024,51	18183,08	1193
08-01-025-06	одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	63234,61	20253,12	24438,84	1842,20	18542,65	2312
	Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 16000 кВ·А по схеме:						
08-01-025-07	блок линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А	32630,69	7104,36	7210,22	548,70	18316,11	811
08-01-025-08	два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	74798,50	18720,12	15033,03	1126,99	41045,35	2137

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-025-09	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	85934,91	19771,32	20753,47	1539,67	45410,12	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	32118,67	8234,40	8527,95	628,46	15356,32	940
08-01-025-11	два блока с отделителями (с выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	72691,47	20498,40	17196,52	1264,77	34996,55	2340
08-01-025-12	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	80779,17	20980,20	22455,21	1652,44	37343,76	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	41116,32	10512,00	11485,52	816,73	19118,80	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	87700,36	23678,28	20725,21	1521,63	43296,87	2703
08-01-025-15	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	97439,84	24379,08	26303,44	1922,25	46757,32	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	52900,02	18071,88	15921,61	1149,68	18906,53	2063
08-01-025-17	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	107530,10	28610,16	36840,07	2752,32	42079,87	3266
08-01-025-18	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	122047,39	32701,08	42767,93	3182,23	46578,38	3733
08-01-025-19	с одним трансформатором мощностью до 63000 кВ·А блок линия-трансформатор с выключателем	54845,76	19123,08	17146,51	1260,31	18576,17	2183
08-01-025-20	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	110553,06	30055,56	38369,82	2851,24	42127,68	3431
08-01-025-21	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	124898,87	34041,36	44180,94	3266,79	46676,57	3886
	Открытое распределительное устройство напряжением 220 кВ для блочных подстанций по схеме:						
08-01-025-22	блок линия-трансформатор с разъединителем	10500,78	1857,12	7790,32	945,28	853,34	212
08-01-025-23	блок линия-трансформатор с отделителем	14443,35	2908,32	9901,37	1349,84	1633,66	332

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-025-24	два блока с отделителями и неавтоматической перемычкой со стороны линий	35356,85	7813,92	24202,69	3135,32	3340,24	892
08-01-025-25	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	43612,44	10152,84	28371,91	3784,14	5087,69	1159
	Блок с оборудованием для комплектных подстанций:						
08-01-025-26	35 кВ с разъединителем или выключателем	858,41	360,91	447,27	29,40	50,23	41,2
08-01-025-27	35 кВ с шинными аппаратами	510,42	169,94	251,56	17,59	88,92	19,4
08-01-025-28	110 кВ с разъединителем или отделителем	514,02	169,94	269,56	19,93	74,52	19,4
08-01-025-29	110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя	612,45	141,04	397,82	31,37	73,59	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	600,15	339,89	219,54	14,76	40,72	38,8
08-01-026-02	с измерительными трансформаторами	386,73	155,05	194,66	13,41	37,02	17,7
08-01-026-03	с аппаратурой высокочастотной связи или резервный	272,21	92,86	154,45	10,46	24,90	10,6
08-01-026-04	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания	473,01	277,69	155,85	10,46	39,47	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	15252,81	2943,36	11314,82	1220,94	994,63	336
08-01-027-02	трансформатора	9670,01	1909,68	6840,58	611,64	919,75	218
08-01-027-03	совмещенного секционного и обходного выключателя с узлом шинных аппаратов	13345,35	2864,52	9333,39	854,63	1147,44	327
08-01-027-04	трансформатора и линии	19271,88	3801,84	14310,53	1497,41	1159,51	434
08-01-027-05	совмещенного секционного и обходного выключателя	9993,36	2076,12	6919,74	556,76	997,50	237
08-01-027-06	шиносоединительного выключателя с узлом шинных аппаратов (при обходной системе шин)	11229,53	2347,68	7886,56	758,91	995,29	268
08-01-027-07	обходного выключателя	9851,44	2119,92	6770,90	642,40	960,62	242
	Измеритель: 1 узел						
08-01-027-08	Узел шинных аппаратов распределительного устройства 110 кВ	3037,57	580,79	2288,78	207,23	168,00	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	114,98	41,52	23,00	1,81	50,46	4,74
08-01-042-02	проходной	442,74	136,66	166,00	13,50	140,08	15,6

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.
			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 08-01-043. Разъединители							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-043-01	Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000 А	1412.51	335.51	666,53	59,78	410,47	38,3
Таблица 08-01-044. Выключатели							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
08-01-044-01	Выключатель воздушный напряжением 35 кВ на ток 1600А	3486,05	1138,80	2021,63	173,23	325,62	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	3431,53	670,14	2734,77	234,88	26,62	76,5
08-01-045-02	Мост шинный с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах	1309.20	282,95	1009,77	86,78	16,48	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	1826,47	439,75	1136,71	108,59	250,01	50,2
Раздел 3. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 3-20 КВ							
Таблица 08-01-052. Изоляторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Изолятор опорный напряжением:						
08-01-052-01	до 10 кВ, количество точек крепления 1	7,22	4,03	2,26	0,12	0,93	0,46
08-01-052-02	до 10 кВ, количество точек крепления 2	7,22	4,03	2,26	0,12	0,93	0,46
08-01-052-03	до 10 кВ, количество точек крепления 4	14,57	6,04	5,74	0,35	2,79	0,69
08-01-052-04	до 20 кВ	26,08	7,80	10,44	0,69	7,84	0,89
	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением:						
08-01-052-05	до 10 кВ	25,74	8,67	14,45	1,18	2,62	0,99
08-01-052-06	до 20 кВ	60,10	14,54	37,59	2,67	7,97	1,66
Таблица 08-01-053. Трансформаторы тока							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Трансформатор тока напряжением:						
08-01-053-01	до 10 кВ	43,21	21,29	11,48	0,70	10,44	2,43
08-01-053-02	до 20 кВ	59,26	24,62	18,27	1,07	16,37	2,81
Таблица 08-01-054. Трансформаторы напряжения							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Трансформатор напряжением:						
08-01-054-01	до 10 кВ, однофазный	25,22	6,92	13,57	0,74	4,73	0,79
08-01-054-02	до 10 кВ, трехфазный	51,89	15,15	29,40	1,60	7,34	1,73
08-01-054-03	до 20 кВ, трехфазный	64,88	32,32	24,87	1,35	7,69	3,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-055. Разъединители однополюсные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток:						
08-01-055-01	до 600 А	14,59	9,37	2,26	0,12	2,96	1,07
08-01-055-02	до 1000 А	27,24	11,48	6,78	0,37	8,98	1,31
08-01-055-03	до 3000 А	46,07	15,59	20,35	1,11	10,13	1,78
08-01-055-04	до 5000 А	62,11	22,60	24,87	1,35	14,64	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	56,58	24,35	18,44	1,16	13,79	2,78
08-01-056-02	до 10 кВ, ток до 1000 А	78,52	37,84	26,62	1,72	14,06	4,32
08-01-056-03	до 10 кВ, ток до 4000 А	162,90	53,96	69,27	4,91	39,67	6,16
08-01-056-04	до 20 кВ, ток до 1000 А	840,24	198,85	265,19	20,74	376,20	22,7
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
08-01-056-05	до 20 кВ, ток до 8000 А	3180,34	383,69	2323,80	191,46	472,85	43,8
08-01-056-06	до 20 кВ, ток до 12500 А	4979,65	640,36	3803,15	305,26	536,14	73,1
Таблица 08-01-057. Приводы к разъединителям							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Приводы к разъединителям с одной тягой:						
08-01-057-01	рычажный	82,82	42,05	5,92	0,44	34,85	4,8
08-01-057-02	червячный	96,08	44,50	16,36	1,13	35,22	5,08
08-01-057-03	моторный	149,10	82,08	20,88	1,37	46,14	9,37
08-01-057-04	Каждая дополнительная тяга	70,23	51,42	1,22	0,11	17,59	5,87
Таблица 08-01-058. Выключатели нагрузки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Выключатель нагрузки с приводом:						
08-01-058-01	ручным	133,87	61,85	36,02	2,39	36,00	7,06
08-01-058-02	электромагнитным	177,18	108,62	47,68	3,18	20,88	12,4
Таблица 08-01-059. Выключатели масляные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Выключатель масляный:						
08-01-059-01	ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом	220,68	69,64	116,22	7,22	34,82	7,95
08-01-059-02	МГГ с приводом	982,03	286,45	621,38	40,65	74,20	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	7108.63	3057.24	3508.72	267.62	542.67	349
Таблица 08-01-061. Предохранители							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-061-01	Предохранитель	27,85	9,90	5,74	0,35	12,21	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	1266,25	188,34	512,83	40,59	565,08	21,5

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-062-02	до 3 т	2179,36	263,68	1094,22	71,34	821,46	30,1
08-01-062-03	до 7 т	2692,82	389,82	1094,22	71,34	1208,78	44,5
08-01-062-04	до 10 т	4786,65	551,88	2515,99	164,82	1718,78	63
08-01-062-05	до 20 т	6817,56	884,76	4047,55	220,17	1885,25	101
Таблица 08-01-063. Реакторы бетонные							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Реактор бетонный, масса комплектов:						
08-01-063-01	до 1,5 т	929,08	246,16	549,47	29,89	133,45	28,1
08-01-063-02	до 3 т	1218,89	328,50	748,46	40,71	141,93	37,5
08-01-063-03	до 4,5 т	1712,15	421,36	1139,64	61,99	151,15	48,1
08-01-063-04	до 6 т	2204,93	512,46	1533,09	83,39	159,38	58,5
08-01-063-05	до 7,5 т	2433,26	600,94	1664,24	90,53	168,08	68,6
08-01-063-06	до 10,5 т	3317,10	741,97	2396,87	130,38	178,26	84,7
Таблица 08-01-064. Сушка масла							
	Измеритель: **1 т**						
08-01-064-01	Сушка трансформаторного масла	374,79	146,29	149,21	7,28	79,29	16,7
Таблица 08-01-065. Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом							
	Измеритель: **1 т**						
	Заливка:						
08-01-065-01	трансформаторов	411,83	30,75	380,47	19,43	0,61	3,51
08-01-065-02	электрооборудования (кроме трансформаторов)	475,21	115,63	357,27	19,43	2,31	13,2
Таблица 08-01-066. Разрядники							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Разрядник напряжением:						
08-01-066-01	до 10 кВ	59,12	26,28	24,87	1,35	7,97	3
08-01-066-02	до 20 кВ	169,01	58,43	101,75	5,54	8,83	6,67
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	52,15	18,31	9,68	0,37	24,16	2,09
08-01-067-02	до 25 кг	61,42	22,78	14,21	0,62	24,43	2,6
08-01-067-03	до 40 кг	78,44	35,22	18,73	0,86	24,49	4,02
08-01-067-04	до 70 кг	79,62	27,51	27,77	1,35	24,34	3,14
08-01-067-05	до 100 кг	94,53	28,82	41,34	2,09	24,37	3,29
08-01-067-06	до 150 кг	113,04	31,45	57,17	2,95	24,42	3,59
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса:						
08-01-067-07	до 100 кг	83,81	22,78	38,44	2,09	22,59	2,6
08-01-067-08	до 500 кг	243,05	39,24	180,90	9,84	22,91	4,48
08-01-067-09	до 900 кг	390,22	46,08	321,09	17,47	23,05	5,26
08-01-067-10	до 1700 кг	710,72	78,75	608,26	33,09	23,71	8,99
Таблица 08-01-068. Шины сборные - одна полоса в фазе							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-068-01	до 250 мм^2	717,50	459,90	148,96	54,84	108,64	52,5
08-01-068-02	до 500 мм^2	985.51	565.02	241,48	77,36	179,01	64,5
08-01-068-03	до 1000 мм^2	1345,79	785,77	324,24	90,33	235,78	89,7
08-01-068-04	до 1500 мм^2	1546,09	893,52	390,92	102,19	261,65	102

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

Таблица 08-01-069. Шины сборные - две полосы в фазе

Измеритель: **100 м**

	Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-069-01	до 250 мм^2	1306,02	821,69	301,49	85,19	182,84	93,8
08-01-069-02	до 500 мм^2	1794,54	972,36	513,11	154,12	309,07	111
08-01-069-03	до 1000 мм^2	2472,37	1384,08	686,77	176,81	401,52	158
08-01-069-04	до 1500 мм^2	2876,67	1550,52	880,63	236,78	445,52	177

Таблица 08-01-070. Шины сборные - три полосы в фазе

Измеритель: **100 м**

	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-070-01	до 500 мм^2	2297,72	1331,52	523,96	175,68	442,24	152
08-01-070-02	до 1000 мм^2	3310,90	1909,68	826,25	247,18	574,97	218
08-01-070-03	до 1500 мм^2	3838,12	2163,72	1038,94	282,41	635,46	247

Таблица 08-01-071. Шины сборные - четыре полосы в фазе

Измеритель: **100 м**

	Шина сборная - четыре полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-071-01	до 1000 мм^2	4440,59	2549,16	1140,21	332,83	751,22	291
08-01-071-02	до 1500 мм^2	5101,03	2899,56	1372,58	374,07	828,89	331

Таблица 08-01-072. Шины ответвительные - одна полоса в фазе

Измеритель: **100 м**

	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-072-01	до 250 мм^2	804,61	513,34	209,86	65,75	81,41	58,6
08-01-072-02	до 350 мм^2	957,61	565,02	282,32	85,93	110,27	64,5
08-01-072-03	до 700 мм^2	1336,66	691,16	445,89	133,04	199,61	78,9
08-01-072-04	до 1000 мм^2	1683,73	816,43	540,56	162,75	326,74	93,2
08-01-072-05	до 1500 мм^2	2112,10	1007,40	695,71	208,51	408,99	115

Таблица 08-01-073. Шины ответвительные - две полосы в фазе

Измеритель: **100 м**

	Шина ответвительная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-073-01	до 350 мм^2	1748,02	1024,92	503,71	157,98	219,39	117
08-01-073-02	до 700 мм^2	2373,74	1252,68	725,82	242,12	395,24	143
08-01-073-03	до 1000 мм^2	3059,40	1471,68	937,96	300,30	649,76	168
08-01-073-04	до 1500 мм^2	4049,07	1944,72	1290,42	384,65	813,93	222

Таблица 08-01-074. Шины ответвительные - три полосы в фазе

Измеритель: **100 м**

	Шина ответвительная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечение:						
08-01-074-01	до 700 мм^2	3447,57	1822,08	1027,22	357,27	598,27	208
08-01-074-02	до 1000 мм^2	4469,94	2163,72	1332,46	442,48	973,76	247
08-01-074-03	до 1500 мм^2	5875,91	2864,52	1787,87	566,36	1223,52	327

Таблица 08-01-075. Шины ответвительные - четыре полосы в фазе

Измеритель: **100 м**

	Шина ответвительная - четыре полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-075-01	до 1000 мм^2	5597,81	2838,24	1463,66	583,55	1295,91	324
08-01-075-02	до 1500 мм^2	6553,58	2981,90	1956,74	752,52	1614,94	340,4

Таблица 08-01-076. Шины круглые

Измеритель: **100 м**

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Шина круглая медная диаметром:						
08-01-076-01	до 10 мм	2419,09	700,80	1239,28	68,88	479,01	80
08-01-076-02	до 20 мм	4548,56	1007,40	2776,99	164,74	764,17	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	519,29	81,64	401,31	34,81	36,34	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	172,57	30,92	92,07	7,31	49,58	3,53
08-01-077-03	2 (200х90х12) мм	257,86	51,51	118,32	9,04	88,03	5,88
08-01-077-04	2 (250х115х12,5) мм	295,42	61,76	133,29	9,74	100,37	7,05

Таблица 08-01-078. Токопроводы экранированные из алюминиевых шин

	Измеритель: **1 м (3 фазы)**						
08-01-078-01	Токопровод напряжением до 10 кВ пофазно-экранированный с алюминиевой шиной корытного профиля на ток 3200 А	1008,97	92,86	846,70	71,39	69,41	10,6
	Измеритель: **1 м (1 фаза)**						
	Токопровод экранированный с круглой алюминиевой шиной для генераторов, мощность:						
08-01-078-02	60-120 МВт	728,16	103,37	540,50	46,37	84,29	11,8
08-01-078-03	200 МВт	1218,39	113,00	970,33	83,39	135,06	12,9
08-01-078-04	300 МВт	1460,54	143,66	1173,48	99,71	143,40	16,4
08-01-078-05	500-1000 МВт	1555,40	154,18	1266,38	104,53	134,84	17,6
	Токопровод экранированный отпаечный для генераторов, мощность:						
08-01-078-06	до 300 МВт	728,73	59,57	631,36	59,41	37,80	6,8
08-01-078-07	до 500-1000 МВт	979,67	69,55	866,88	79,58	43,24	7,94

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

	Измеритель: **1 шт.**						
	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов:						
08-01-079-01	9	389,62	134,90	36,40	2,18	218,32	15,4
08-01-079-02	12	510,67	176,08	46,58	2,76	288,01	20,1
08-01-079-03	18	757,66	248,78	71,57	4,26	437,31	28,4
08-01-079-04	21	828,81	248,78	84,27	5,06	495,76	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	20,76	9,90	9,04	0,49	1,82	1,13
08-01-080-02	до 6	32,21	9,90	18,09	0,98	4,22	1,13
08-01-080-03	до 12	45,80	19,71	18,09	0,98	8,00	2,25
08-01-080-04	Блок-контактор	38,09	9,90	24,87	1,35	3,32	1,13

Таблица 08-01-081. Аппараты управления и сигнализации

	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов:						
08-01-081-01	до 2	20,98	9,90	9,04	0,49	2,04	1,13
08-01-081-02	до 6	23,37	9,90	9,04	0,49	4,43	1,13
08-01-081-03	до 12	26,97	9,90	9,04	0,49	8,03	1,13

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.
			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 08-01-082. Зажимы наборные							
	Измеритель: **100 шт.**						
08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	914,80	411,72	26,54	1,35	476,54	47
Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное	42,26	19,71	0,00	0,00	22,55	2,25
Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Камера сборных распределительных устройств:						
08-01-084-01	с масляным выключателем	484,50	216,37	246,47	13,41	21,66	24,7
08-01-084-02	трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	369,67	176,95	171,85	9,35	20,87	20,2
08-01-084-03	резервная	257,10	137,53	99,49	5,41	20,08	15,7
08-01-084-04	с выключателем нагрузки	326,80	205,86	99,49	5,41	21,45	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	3325,30	287,33	2917,28	229,28	120,69	32,8
Таблица 08-01-086. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)							
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Шкаф КТП ввода:						
08-01-086-01	высоковольтный	419,14	80,85	333,15	20,46	5,14	9,23
08-01-086-02	низковольтный	290,88	121,76	163,16	9,33	5,96	13,9
	Измеритель: **1 мост**						
08-01-086-03	Мост шинный для двухрядного КТП	296,66	88,48	146,98	8,00	61,20	10,1
Таблица 08-01-087. Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование							
	Измеритель: **1 м^2**						
08-01-087-01	Ограждение сетчатое	122,97	20,94	13,39	0,49	88,64	2,39
08-01-087-02	Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин	229,63	107,75	33,92	1,85	87,96	12,3
	Измеритель: **1 т**						
08-01-087-03	Металлические конструкции	11684,71	544,87	526,18	21,40	10613,66	62,2

Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 08-01-101. Преобразователи							
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Преобразователь массой:						
08-01-101-01	до 0,15 т	575,45	68,85	42,96	2,34	463,64	7,86
08-01-101-02	до 0,25 т	649,73	98,11	81,40	4,43	470,22	11,2
08-01-101-03	до 0,5 т	999,64	127,90	180,90	9,84	690,84	14,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-101-04	до 1 т	1222,96	187,46	336,92	18,33	698,58	21,4
08-01-101-05	до 1,5 т	1399,54	226,01	468,07	25,46	705,46	25,8
08-01-101-06	до 2 т	1702,14	275,06	714,54	38,87	712,54	31,4
08-01-101-07	до 2,5 т	1913,62	325,00	875,08	47,60	713,54	37,1
08-01-101-08	до 3 т	1947,63	353,90	879,61	47,85	714,12	40,4

Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования

Измеритель: **1 шкаф**

08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	433,82	127,90	180,90	9,84	125,02	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	737,71	127,90	140,19	7,63	469,62	14,6
08-01-103-02	до 10000 А	1345,57	197,10	246,47	13,41	902,00	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	510,76	88,48	180,90	9,84	241,38	10,1
08-01-104-02	до 80 кВт	648,30	137,53	262,30	14,27	248,47	15,7
08-01-104-03	до 100 кВт	859,69	176,95	427,37	23,25	255,37	20,2

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

Измеритель: **1 шт.**

	Автоматическое распределительное устройство массой:						
08-01-105-01	до 0,1 т	591,80	162,06	0,00	0,00	429,74	18,5
08-01-105-02	до 0,25 т	619,50	189,22	0,00	0,00	430,28	21,6
08-01-105-03	до 0,5 т	842,87	252,29	0,00	0,00	590,58	28,8
08-01-105-04	до 1,5 т	934,90	342,52	0,00	0,00	592,38	39,1
08-01-105-05	до 2,5 т	1070,86	451,14	0,00	0,00	619,72	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	37,47	18,05	0,00	0,00	19,42	2,06
08-01-121-02	С-2, СК-2	51,95	18,05	0,00	0,00	33,90	2,06
08-01-121-03	С-3, СК-3	75,06	27,16	0,00	0,00	47,90	3,1
08-01-121-04	С-4, СК-4, С-5, СК-5	95,21	27,16	0,00	0,00	68,05	3,1
08-01-121-05	С-6, СК-6, С-8, СК-8	100,71	36,09	0,00	0,00	64,62	4,12
08-01-121-06	С-10, СК-10, С-12, СК-12	136,48	45,11	0,00	0,00	91,37	5,15
08-01-121-07	С-14, СК-14, С-16, СК-16	140,20	54,14	0,00	0,00	86,06	6,18
08-01-121-08	С-18, СК-18, С-20, СК-20	180,53	63,16	0,00	0,00	117,37	7,21
08-01-121-09	С-24, СК-24, С-28, СК-28	189,73	72,18	0,00	0,00	117,55	8,24
08-01-121-10	С-32, СК-32, С-36, СК-36, С-40, СК-40	225,63	90,23	0,00	0,00	135,40	10,3
08-01-121-11	С-44, СК-44, С-48, СК-48	296,48	98,99	0,00	0,00	197,49	11,3
08-01-121-12	С-52, СК-52, С-56, СК-56	336,15	117,38	0,00	0,00	218,77	13,4
08-01-121-13	С-60, СК-60, С-64, СК-64	373,65	135,78	0,00	0,00	237,87	15,5
08-01-121-14	С-68, СК-68, С-72, СК-72	434,94	144,54	0,00	0,00	290,40	16,5
08-01-121-15	С-76, СК-76, С-80, СК-80, С-84, СК-84	465,85	153,30	0,00	0,00	312,55	17,5

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-121-16	С-88, СК-88, С-92, СК-92, С-96, СК-96	528,35	180,46	0,00	0,00	347,89	20,6
08-01-121-17	С-100, СК-100, С-104, СК-104, С-108, СК-108	595,49	207,61	0,00	0,00	387,88	23,7
08-01-121-18	С-112, СК-112, С-116, СК-116, С-120, СК-120	648,89	226,01	0,00	0,00	422,88	25,8
08-01-121-19	С-124, СК-124, С-128, СК-128, С-132, СК-132	715,16	252,29	0,00	0,00	462,87	28,8
08-01-121-20	С-136, СК-136, С-140, СК-140, С-144, СК-144, С-148, СК-148	777,23	279,44	0,00	0,00	497,79	31,9
Таблица 08-01-122. Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей							
	Измеритель: **1 формирование**						
08-01-122-01	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных	882,80	865,49	0,00	0,00	17,31	98,8
08-01-122-02	Каждая последующая батарея аккумуляторов кислотных стационарных сверх одной при одновременном формировании	616,53	604,44	0,00	0,00	12,09	69
	Измеритель: **1 тренировочный цикл**						
08-01-122-03	Дополнительный тренировочный цикл «заряд-разряд» при формировании кислотной стационарной аккумуляторной батареи	156,37	153,30	0,00	0,00	3,07	17,5
Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов							
	Измеритель: **1 м**						
	Стеллаж для аккумуляторов деревянный:						
08-01-123-01	одноярусный, однорядный	37,09	18,05	0,00	0,00	19,04	2,06
08-01-123-02	одноярусный, двухрядный	65,50	27,07	0,00	0,00	38,43	3,09
08-01-123-03	двухъярусный, однорядный	85,76	27,07	0,00	0,00	58,69	3,09
08-01-123-04	двухъярусный, двухрядный	131,28	36,09	0,00	0,00	95,19	4,12
	Стеллаж для аккумуляторов металлический:						
08-01-123-05	одноярусный, однорядный	519,35	9,02	0,00	0,00	510,33	1,03
08-01-123-06	одноярусный, двухрядный	670,92	9,02	0,00	0,00	661,90	1,03
08-01-123-07	двухъярусный, однорядный	791,05	18,05	0,00	0,00	773,00	2,06
08-01-123-08	двухъярусный, двухрядный	1093,86	18,05	0,00	0,00	1075,81	2,06
Таблица 08-01-124. Доски проходные в аккумуляторных помещениях							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Доска проходная в аккумуляторных помещениях при количестве шин:						
08-01-124-01	до 4	27,61	27,07	0,00	0,00	0,54	3,09
08-01-124-02	до 5-12	27,61	27,07	0,00	0,00	0,54	3,09

ОТДЕЛ 02. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ

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

	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м:						
08-02-141-01	до 1 кг	707,60	120,01	487,72	38,81	99,87	13,7
08-02-141-02	до 2 кг	746,04	120,01	526,16	40,90	99,87	13,7
08-02-141-03	до 3 кг	888,45	124,39	664,10	48,38	99,96	14,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-141-04	до 6 кг	1280,79	190,97	988,53	72,64	101,29	21,8
08-02-141-05	до 9 кг	1458,95	192,72	1164,91	82,25	101,32	22
08-02-141-06	до 13 кг	1675,92	201,48	1372,94	93,57	101,50	23
08-02-141-07	до 18 кг	2067,11	253,16	1711,42	116,88	102,53	28,9
08-02-141-08	до 23 кг	2255,63	258,42	1894,57	126,78	102,64	29,5
08-02-141-09	до 30 кг	2712,31	317,99	2290,49	154,70	103,83	36,3
Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	1187,58	58,08	1128,34	61,38	1,16	6,63
08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	345,60	21,81	323,35	17,59	0,44	2,49
Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля, проложенного в траншее							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Покрытие кабеля, проложенного в траншее:						
08-02-143-01	кирпичом одного кабеля	1016,92	57,03	958,75	52,15	1,14	6,51
08-02-143-02	кирпичом каждого последующего	604,72	29,78	574,34	31,24	0,60	3,4
08-02-143-03	плитами одного кабеля	1264,86	62,90	1200,70	65,31	1,26	7,18
08-02-143-04	плитами каждого последующего	632,49	30,40	601,48	32,72	0,61	3,47
Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением:						
08-02-144-01	до 2,5 мм^2	107,22	105,12	0,00	0,00	2,10	12
08-02-144-02	до 6 мм^2	116,16	113,88	0,00	0,00	2,28	13
08-02-144-03	до 16 мм^2	135,81	133,15	0,00	0,00	2,66	15,2
08-02-144-04	до 35 мм^2	152,80	149,80	0,00	0,00	3,00	17,1
08-02-144-05	до 70 мм^2	168,87	165,56	0,00	0,00	3,31	18,9
08-02-144-06	до 150 мм^2	253,76	248,78	0,00	0,00	4,98	28,4
08-02-144-07	до 240 мм^2	339,54	332,88	0,00	0,00	6,66	38
08-02-144-08	до 400 мм^2	518,24	508,08	0,00	0,00	10,16	58
Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля:						
08-02-145-01	до 1 кг	440,03	64,12	300,36	22,85	75,55	7,32
08-02-145-02	до 2 кг	504,96	72,62	356,62	26,61	75,72	8,29
08-02-145-03	до 3 кг	675,27	81,47	517,90	36,03	75,90	9,3
08-02-145-04	до 6 кг	901,14	112,13	712,50	49,39	76,51	12,8
08-02-145-05	до 9 кг	1148,26	131,40	939,96	63,39	76,90	15
08-02-145-06	до 13 кг	1404,64	147,17	1180,26	77,47	77,21	16,8
08-02-145-07	до 18 кг	1703,75	178,70	1447,21	94,79	77,84	20,4
08-02-145-08	до 23 кг	1892,98	192,72	1622,14	105,34	78,12	22
08-02-145-09	до 30 кг	2106,84	208,49	1819,91	117,21	78,44	23,8
Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля:						
08-02-146-01	до 0,5 кг	2783,80	128,77	1105,23	96,81	1549,80	14,7
08-02-146-02	до 1 кг	2973,12	146,29	1276,68	110,68	1550,15	16,7
08-02-146-03	до 2 кг	3210,84	169,07	1491,17	128,42	1550,60	19,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-146-04	до 3 кг	3646,23	204,11	1890,82	159,43	1551,30	23,3
08-02-146-05	до 6 кг	4311,96	266,30	2493,11	208,99	1552,55	30,4
08-02-146-06	до 9 кг	5074,46	334,63	3185,92	265,04	1553,91	38,2
08-02-146-07	до 13 кг	6071,31	424,86	4090,73	338,49	1555,72	48,5
08-02-146-08	до 18 кг	7189,02	531,73	5099,44	422,30	1557,85	60,7
08-02-146-09	до 23 кг	8349,79	646,49	6143,15	510,91	1560,15	73,8
08-02-146-10	до 30 кг	9796,45	794,53	7438,81	621,27	1563,11	90,7
Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля:						
08-02-147-01	до 1 кг	659,27	101,62	388,71	31,61	168,94	11,6
08-02-147-02	до 2 кг	845,58	134,90	541,66	43,17	169,02	15,4
08-02-147-03	до 3 кг	1010,29	163,81	676,88	53,53	169,60	18,7
08-02-147-04	до 6 кг	1392,87	221,63	1000,49	76,67	170,75	25,3
08-02-147-05	до 9 кг	1714,02	271,56	1264,35	95,83	178,11	31
08-02-147-06	до 13 кг	2386,53	345,14	1861,81	135,24	179,58	39,4
08-02-147-07	до 18 кг	3086,37	438,88	2466,03	176,84	181,46	50,1
08-02-147-08	до 23 кг	3784,81	503,70	3098,36	221,82	182,75	57,5
08-02-147-09	до 30 кг	4749,81	685,91	3877,50	277,25	186,40	78,3
	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:						
08-02-147-10	до 1 кг	1371,92	154,18	575,18	47,22	642,56	17,6
08-02-147-11	до 2 кг	1558,80	189,22	726,32	58,85	643,26	21,6
08-02-147-12	до 3 кг	1760,48	227,76	895,04	72,04	637,68	26
08-02-147-13	до 6 кг	2314,58	325,00	1349,96	106,29	639,62	37,1
08-02-147-14	до 9 кг	2878,43	430,99	1805,70	141,67	641,74	49,2
08-02-147-15	до 13 кг	3819,89	562,39	2613,13	198,09	644,37	64,2
08-02-147-16	до 18 кг	4941,87	755,99	3537,64	267,92	648,24	86,3
08-02-147-17	до 23 кг	5938,72	919,80	4367,40	329,37	651,52	105
08-02-147-18	до 30 кг	7299,97	1147,56	5496,34	412,78	656,07	131
Таблица 08-02-148. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля:						
08-02-148-01	до 1 кг	632,05	108,62	460,43	36,48	63,00	12,4
08-02-148-02	до 2 кг	879,56	160,31	655,21	51,86	64,04	18,3
08-02-148-03	до 3 кг	1193,01	203,23	924,89	70,66	64,89	23,2
08-02-148-04	до 6 кг	1483,34	252,29	1165,17	87,83	65,88	28,8
08-02-148-05	до 9 кг	2098,67	322,37	1709,02	124,53	67,28	36,8
08-02-148-06	до 13 кг	2768,15	400,33	2298,98	163,95	68,84	45,7
08-02-148-07	до 18 кг	3392,58	476,54	2845,68	200,52	70,36	54,4
08-02-148-08	до 23 кг	4079,86	554,51	3453,43	240,37	71,92	63,3
08-02-148-09	до 30 кг	4772,32	642,11	4056,54	281,54	73,67	73,3
Таблица 08-02-149. Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля:						
08-02-149-01	до 1 кг	3613,27	149,80	2204,16	197,44	1259,31	17,1
08-02-149-02	до 4 кг	4471,00	197,98	3012,75	265,40	1260,27	22,6
Таблица 08-02-151. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля:						
08-02-151-01	до 3 кг	1813,17	172,57	1123,04	218,02	517,56	19,7
08-02-151-02	до 6 кг	2691,35	268,06	1903,82	343,00	519,47	30,6
08-02-151-03	до 13 кг	3132,51	338,14	2273,50	371,89	520,87	38,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные							
	Измеритель: **1 т**						
08-02-152-01	Полка-кронштейн из угловой стали	16020,24	884,76	718,84	25,95	14416,64	101
08-02-152-02	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	13726,60	591,30	624,78	25,09	12510,52	67,5
08-02-152-03	Конструкция сварная	12829,14	394,20	595,77	25,09	11839,17	45
	Измеритель: **100 шт.**						
	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса:						
08-02-152-04	до 1,6 кг	1357,50	248,78	286,09	5,04	822,63	28,4
08-02-152-05	до 2,4 кг	1769,11	248,78	317,75	6,77	1202,58	28,4
08-02-152-06	до 4 кг	2199,54	248,78	342,62	8,12	1608,14	28,4
	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса:						
08-02-152-07	до 0,4 кг	45,69	18,05	24,87	1,35	2,77	2,06
08-02-152-08	до 0,7 кг	92,62	19,71	67,84	3,69	5,07	2,25
08-02-152-09	до 0,9 кг	97,42	21,46	74,62	4,06	1,34	2,45
08-02-152-10	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабсльной полки	1042,47	137,53	18,09	0,98	886,85	15,7
	Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками:						
08-02-152-11	сдвоенными массой до 4 кг	1006,25	393,32	513,16	9,84	99,77	44,9
08-02-152-12	раздвинутыми массой до 8 кг	1230,69	397,70	685,01	19,19	147,98	45,4
	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса:						
08-02-152-13	до 1 кг	1538,63	157,68	113,03	2,71	1267,92	18
08-02-152-14	до 2 кг	2242,33	157,68	187,65	6,77	1897,00	18
08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг	23,11	19,71	2,26	0,12	1,14	2,25
	Измеритель: **100 м блока**						
	Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок), устанавливаемый на:						
08-02-152-16	стене при высоте одинарной стойки до 1800 мм	2774,29	659,63	901,05	27,31	1213,61	75,3
08-02-152-17	потолке при высоте сдвоенной стойки до 400 мм	2970,60	795,41	906,42	23,25	1268,77	90,8
08-02-152-18	потолке при высоте сдвоенной стойки до 600 мм	3296,18	963,60	1058,13	25,95	1274,45	110
08-02-152-19	потолке при высоте сдвоенной стойки до 800 мм	3342,44	1042,44	1138,64	27,80	1161,36	119
08-02-152-20	потолке при высоте сдвоенной стойки до 1200 мм	3726,36	1208,88	1327,03	32,60	1190,45	138
Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий							
	Измеритель: **100 м трассы**						
08-02-153-01	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	5262,58	1270,20	3607,72	271,18	384,66	145
Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные							
	Измеритель: **100 м^2**						
08-02-154-01	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	1833,83	240,90	567,56	30,87	1025,37	27,5
Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей							
	Измеритель: **1 проход кабеля**						
08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	17,48	4,12	0,00	0,00	13,36	0,47

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.
			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: **100 м уложенного кабеля**						
08-02-155-02	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	11,97	11,04	0,00	0,00	0,93	1,26

Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях

	Измеритель: **1 короб**						
	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях:						
08-02-156-01	неразъемный	704,09	64,21	36,18	1,97	603,70	7,33
08-02-156-02	разъемный	508,41	102,49	47,49	2,58	358,43	11,7
	Измеритель: **1 шт.**						
	Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях, периметр кассеты:						
08-02-156-03	до 0,75 м	136,72	31,45	97,71	7,32	7,56	3,59
08-02-156-04	до 1 м	147,14	41,87	97,50	7,93	7,77	4,78
08-02-156-05	до 2 м	211,64	83,75	117,85	9,05	10,04	9,56
08-02-156-06	свыше 2 м	237,33	94,61	131,42	9,78	11,30	10,8

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

	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля:						
08-02-157-01	до 9 кг	14,12	13,84	0,00	0,00	0,28	1,58
08-02-157-02	до 23 кг	21,62	21,20	0,00	0,00	0,42	2,42

Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие

	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение:						
08-02-158-01	до 240 мм^2	31,25	22,34	2,26	0,12	6,65	2,55
08-02-158-02	до 500 мм^2	36,07	27,07	2,26	0,12	6,74	3,09
08-02-158-03	до 800 мм^2	36,07	27,07	2,26	0,12	6,74	3,09
	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы:						
08-02-158-04	до 2,5 мм^2, количество жил до 4	48,09	2,28	2,26	0,12	43,55	0,26
08-02-158-05	до 2,5 мм^2, количество жил до 7	49,16	3,33	2,26	0,12	43,57	0,38
08-02-158-06	до 2,5 мм^2, количество жил до 10	51,31	4,56	2,26	0,12	44,49	0,52
08-02-158-07	до 2,5 мм^2, количество жил до 14	52,82	6,04	2,26	0,12	44,52	0,69
08-02-158-08	до 2,5 мм^2, количество жил до 19	54,90	7,97	2,26	0,12	44,67	0,91
08-02-158-09	до 2,5 мм^2, количество жил до 27	58,14	11,04	2,26	0,12	44,84	1,26
08-02-158-10	до 2,5 мм^2, количество жил до 37	61,89	14,72	2,26	0,12	44,91	1,68
08-02-158-11	до 6 мм^2, количество жил до 4	49,36	2,54	2,26	0,12	44,56	0,29
08-02-158-12	до 6 мм^2, количество жил до 7	50,43	3,59	2,26	0,12	44,58	0,41
08-02-158-13	до 6 мм^2, количество жил до 10	51,70	4,73	2,26	0,12	44,71	0,54
	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением:						
08-02-158-14	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм^2	18,23	10,07	2,26	0,12	5,90	1,15
08-02-158-15	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм^2	20,20	12,00	2,26	0,12	5,94	1,37
08-02-158-16	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм^2	22,08	13,84	2,26	0,12	5,98	1,58

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-158-17	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм^2	22,97	14,72	2,26	0,12	5,99	1,68
08-02-158-18	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм^2	23,83	15,59	2,26	0,12	5,98	1,78
08-02-158-19	до 10 кВ, сечение одной жилы о 70 мм^2	26,70	18,40	2,26	0,12	6,04	2,1
08-02-158-20	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм^2	29,55	21,20	2,26	0,12	6,09	2,42
08-02-158-21	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм^2	34,29	25,84	2,26	0,12	6,19	2,95
08-02-158-22	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм^2	36,97	28,47	2,26	0,12	6,24	3,25
Таблица 08-02-159. Заделки концевые сухие в резиновой перчатке							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением:						
08-02-159-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм^2	26,73	18,40	2,26	0,12	6,07	2,1
08-02-159-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм^2	29,14	20,76	2,26	0,12	6,12	2,37
08-02-159-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм^2	31,46	23,04	2,26	0,12	6,16	2,63
08-02-159-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм^2	33,25	24,79	2,26	0,12	6,20	2,83
08-02-159-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм^2	24,93	16,64	2,26	0,12	6,03	1,9
08-02-159-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм^2	29,58	21,20	2,26	0,12	6,12	2,42
08-02-159-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм^2	33,25	24,79	2,26	0,12	6,20	2,83
08-02-159-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм^2	37,98	29,43	2,26	0,12	6,29	3,36
08-02-159-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм^2	42,63	33,99	2,26	0,12	6,38	3,88
Таблица 08-02-160. Заделки концевые эпоксидные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением:						
08-02-160-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм^2	35,21	26,72	2,26	0,12	6,23	3,05
08-02-160-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм^2	42,63	33,99	2,26	0,12	6,38	3,88
08-02-160-03	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм^2	33,25	24,79	2,26	0,12	6,20	2,83
08-02-160-04	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм^2	38,97	30,40	2,26	0,12	6,31	3,47
08-02-160-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм^2	42,63	33,99	2,26	0,12	6,38	3,88
	Заделка концевая эпоксидная для кабеля до 1 кВ сечением:						
08-02-160-06	до 500 мм^2	79,61	36,62	2,26	0,12	40,73	4,18
08-02-160-07	до 625 мм^2	88,81	45,64	2,26	0,12	40,91	5,21
08-02-160-08	до 800 мм^2	100,88	57,47	2,26	0,12	41,15	6,56
Таблица 08-02-161. Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-161-01	до 2,5 мм^2, количество жил до 14	10,39	3,33	2,26	0,12	4,80	0,38
08-02-161-02	до 2,5 мм^2, количество жил до 52	11,27	4,20	2,26	0,12	4,81	0,48
08-02-161-03	до 6 мм^2, количество жил до 10	11,46	4,38	2,26	0,12	4,82	0,5

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

Измеритель: **1 шт.**

	Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы:						
08-02-162-01	до 35 мм^2	25,94	18,40	2,26	0,12	5,28	2,1
08-02-162-02	до 120 мм^2	28,79	21,20	2,26	0,12	5,33	2,42
08-02-162-03	до 240 мм^2	33,53	25,84	2,26	0,12	5,43	2,95

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

Измеритель: **1 шт.**

	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы:						
08-02-163-01	до 35 мм^2	19,41	12,00	2,26	0,12	5,15	1,37
08-02-163-02	до 120 мм^2	22,62	15,15	2,26	0,12	5,21	1,73
08-02-163-03	до 240 мм^2	25,04	17,52	2,26	0,12	5,26	2

Таблица 08-02-164. Муфты мачтовые концевые металлические

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением:						
08-02-164-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм^2	505,64	64,21	421,89	38,38	19,54	7,33
08-02-164-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм^2	553,91	72,27	461,93	42,07	19,71	8,25
08-02-164-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм^2	608,55	78,75	509,96	46,49	19,84	8,99
08-02-164-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм^2	693,20	88,48	584,69	53,38	20,03	10,1
08-02-164-05	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм^2	857,86	108,62	728,81	66,67	20,43	12,4
08-02-164-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм^2	559,24	72,18	464,19	42,19	22,87	8,24
08-02-164-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм^2	641,13	81,82	536,24	48,83	23,07	9,34
08-02-164-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм^2	773,84	98,11	652,34	59,53	23,39	11,2
08-02-164-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм^2	898,03	113,00	759,09	69,37	25,94	12,9
08-02-164-10	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм^2	1109,43	138,41	944,57	86,47	26,45	15,8
08-02-164-11	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм^2	1199,78	149,80	1023,30	93,73	26,68	17,1

Таблица 08-02-165. Муфты концевые эпоксидные

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением:						
08-02-165-01	1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм^2	543,43	44,24	495,06	45,63	4,13	5,05
08-02-165-02	1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм^2	626,19	49,49	572,46	52,77	4,24	5,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-165-03	1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм^2	776,13	59,13	712,57	65,68	4,43	6,75
08-02-165-04	1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм^2	1090,43	79,45	1006,14	92,74	4,84	9,07
08-02-165-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм^2	617,40	48,62	564,56	51,78	4,22	5,55
08-02-165-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм^2	766,01	58,25	703,34	64,58	4,42	6,65
08-02-165-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм^2	898,68	66,66	827,44	76,01	4,58	7,61
08-02-165-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм^2	1163,06	83,83	1074,30	98,77	4,93	9,57
08-02-165-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм^2	1279,89	91,10	1183,72	108,86	5,07	10,4
Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ:						
08-02-166-01	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 16 мм^2	98,56	65,79	9,04	0,49	23,73	7,51
08-02-166-02	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 35 мм^2	112,69	74,99	9,04	0,49	28,66	8,56
08-02-166-03	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 70 мм^2	128,92	86,46	13,57	0,74	28,89	9,87
08-02-166-04	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 120 мм^2	149,13	101,62	13,57	0,74	33,94	11,6
08-02-166-05	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 185 мм^2	172,83	122,64	15,83	0,86	34,36	14
08-02-166-06	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 240 мм^2	197,44	143,66	15,83	0,86	37,95	16,4
08-02-166-07	без заливки кожуха массой, сечение жил до 16 мм^2	115,34	69,82	9,04	0,49	36,48	7,97
08-02-166-08	без заливки кожуха массой, сечение жил до 35 мм^2	101,06	74,46	9,04	0,49	17,56	8,5
08-02-166-09	без заливки кожуха массой, сечение жил до 70 мм^2	125,73	91,10	13,57	0,74	21,06	10,4
08-02-166-10	без заливки кожуха массой, сечение жил до 120 мм^2	145,88	107,75	13,57	0,74	24,56	12,3
08-02-166-11	без заливки кожуха массой, сечение жил до 185 мм^2	181,61	129,65	15,83	0,86	36,13	14,8
08-02-166-12	без заливки кожуха массой, сечение жил до 240 мм^2	206,42	152,42	15,83	0,86	38,17	17,4
Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением:						
08-02-167-01	до 1кВ, сечение одной жилы до 35 мм^2	259,65	60,53	2,26	0,12	196,86	6,91
08-02-167-02	до 1кВ, сечение одной жилы до 70 мм^2	267,42	68,15	2,26	0,12	197,01	7,78
08-02-167-03	до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм^2	281,18	81,64	2,26	0,12	197,28	9,32
08-02-167-04	до 1кВ, сечение одной жилы до 185 мм^2	298,88	98,99	2,26	0,12	197,63	11,3
08-02-167-05	до 1кВ, сечение одной жилы до 240 мм^2	313,17	113,00	2,26	0,12	197,91	12,9
08-02-167-06	до 10 кВ, сечение жил до 35 мм^2	265,13	63,69	4,52	0,25	196,92	7,27
08-02-167-07	до 10 кВ, сечение жил до 70 мм^2	273,26	71,66	4,52	0,25	197,08	8,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-167-08	до 10 кВ, сечение жил до 120 мм^2	288,00	86,11	4,52	0,25	197,37	9,83
08-02-167-09	до 10 кВ, сечение жил до 185 мм^2	308,75	104,24	6,78	0,37	197,73	11,9
08-02-167-10	до 10 кВ, сечение жил до 240 мм^2	327,52	122,64	6,78	0,37	198,10	14
	Муфта соединительная эпоксидная для контрольного кабеля сечением одной жилы:						
08-02-167-11	до 2,5 мм^2, количество жил до 7	50,50	44,68	2,26	0,12	3,56	5,1
08-02-167-12	до 2,5 мм^2, количество жил до 19	57,56	51,60	2,26	0,12	3,70	5,89
08-02-167-13	до 2,5 мм^2, количество жил до 37	61,75	55,71	2,26	0,12	3,78	6,36
08-02-167-14	до 6 мм^2, количество жил до 10	57,64	51,68	2,26	0,12	3,70	5,9

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

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта соединительная поливинилхлоридная для контрольного небронированного кабеля с медными жилами сечением одной жилы:						
08-02-168-01	до 2,5 мм^2, количество жил до 7	38,92	35,13	0,00	0,00	3,79	4,01
08-02-168-02	до 2,5 мм^2, количество жил до 14	43,03	39,16	0,00	0,00	3,87	4,47
08-02-168-03	до 2,5 мм^2, количество жил до 37	50,18	46,17	0,00	0,00	4,01	5,27
08-02-168-04	до 6 мм^2, количество жил до 4	39,90	36,09	0,00	0,00	3,81	4,12
08-02-168-05	до 6 мм^2, количество жил до 10	46,07	42,14	0,00	0,00	3,93	4,81

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

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

	Муфта соединительная эпоксидная усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы:						
08-02-169-01	до 95 мм^2	206,28	187,46	0,00	0,00	18,82	21,4
08-02-169-02	до 120 мм^2	262,57	242,65	0,00	0,00	19,92	27,7
08-02-169-03	до 150 мм^2	306,36	285,58	0,00	0,00	20,78	32,6
08-02-169-04	до 185 мм^2	354,61	332,88	0,00	0,00	21,73	38

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

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

	Муфта концевая из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил:						
08-02-170-01	до 95 мм^2	121,94	105,12	0,00	0,00	16,82	12
08-02-170-02	до 120 мм^2	157,68	140,16	0,00	0,00	17,52	16
08-02-170-03	до 150 мм^2	180,50	160,31	2,26	0,12	17,93	18,3

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

Измеритель: **100 шт.**

08-02-171-01	Лоток стальной для крепления соединительных муфт на установленных полках	371,77	213,74	153,76	8,36	4,27	24,4

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.
			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 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-172-01	Кожух защитный для эпоксидных муфт	117,98	10,42	11,31	0,62	96,25	1,19
Таблица 08-02-173. Кабели маслонаполненные							
	Измеритель: **100 м (3 фазы)**						
	Кабель маслонаполненный напряжением до 220 кВ низкого давления, прокладываемый в:						
08-02-173-01	земле (траншеях)	14798,41	2330,16	11004,84	363,20	1463,41	266
08-02-173-02	туннелях	30467,75	4117,20	22817,79	691,66	3532,76	470
	Кабель маслонаполненный высокого давления, прокладываемый в стальном трубопроводе, напряжение:						
08-02-173-03	220 кВ	14544,30	3162,36	3765,89	239,37	7616,05	361
08-02-173-04	500 кВ	24644,07	3705,48	4327,88	272,98	16610,71	423
Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслонаполненных кабельных линий высокого давления							
	Измеритель: **100 м**						
	Трубопровод стальной, прокладываемый в земле (траншеях), диаметр труб:						
08-02-174-01	219 мм	53406,62	5588,88	41433,98	1877,03	6383,76	638
08-02-174-02	245 мм	65578,97	6570,00	48481,36	2278,20	10527,61	750
08-02-174-03	273 мм	80200,47	8085,48	58626,65	2953,21	13488,34	923
	Трубопровод стальной, прокладываемый в туннелях и каналах, диаметр труб:						
08-02-174-04	219 мм	49743,14	4914,36	41250,72	1788,34	3578,06	561
08-02-174-05	245 мм	57555,80	5921,76	47479,02	2135,56	4155,02	676
08-02-174-06	273 мм	69073,03	7279,56	56891,78	2717,47	4901,69	831
	Измеритель: **1 разветвление**						
	Трубопровод медный с тройниковым разветвлением и прокладкой в нем кабелей, диаметр труб:						
08-02-174-07	90 мм	39314,47	7183,20	12203,24	815,97	19928,03	820
08-02-174-08	120 мм	43951,19	9127,92	14406,01	960,08	20417,26	1042
08-02-174-09	180 мм	56279,28	13008,60	21123,46	1458,30	22147,22	1485
Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Муфта для кабеля напряжением 35 кВ:						
08-02-175-01	концевая	421,48	148,04	22,61	1,23	250,83	16,9
08-02-175-02	соединительная и стопорная	980,34	413,47	36,18	1,97	530,69	47,2
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта для маслонаполненного кабеля напряжением 110 кВ низкого давления:						
08-02-175-03	концевая	5660,95	2023,56	1529,02	74,05	2108,37	231
08-02-175-04	соединительная	8093,59	1892,16	1206,66	41,94	4994,77	216
08-02-175-05	стопорная	8831,53	2102,40	1425,48	46,13	5303,65	240
	Муфта для маслонаполненного кабеля высокого давления напряжением:						
08-02-175-06	220 кВ, концевая	17155,73	5956,80	1433,07	14,51	9765,86	680
08-02-175-07	220 кВ, соединительная	5777,76	3433,92	944,72	14,51	1399,12	392
08-02-175-08	220 кВ, соединительно-разветвительная	6471,28	4064,64	1024,35	14,51	1382,29	464
08-02-175-09	500 кВ, концевая	27861,69	9986,40	2035,28	19,31	15840,01	1140
08-02-175-10	500 кВ, соединительная	9749,02	6464,88	1162,64	19,31	2121,50	738
08-02-175-11	500 кВ, соединительно-разветвительная	10433,76	7095,60	1162,64	19,31	2175,52	810
	Муфта для кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 110 кВ:						
08-02-175-12	концевая	4010,93	1804,56	1325,44	90,28	880,93	206
08-02-175-13	соединительная	2336,36	1016,16	514,10	19,19	806,10	116

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.
			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 08-02-176. 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	2211,68	963,60	1140,07	60,59	108,01	110
Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	30,10	5,61	0,00	0,00	24,49	0,64
Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-178-01	Бак низкого давления	622,69	148,04	45,22	2,46	429,43	16,9
	Измеритель: **1 компл. (2 бака)**						
08-02-178-02	Автоматическая подпитывающая установка АПУ	21218,29	10652,16	7843,27	417,69	2722,86	1216
Таблица 08-02-179. Обработка кабельного масла и заполнение им кабелепровода							
	Измеритель: **1 т**						
08-02-179-01	Очистка, сушка и дегазация масла, вакуумирование и заполнение кабелепровода маслом	1290,64	408,22	541,62	18,94	340,80	46,6
Таблица 08-02-180. Выводы питания контактных сетей городского транспорта с установкой конструкций							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Вывод по опорам или стенам одножильным кабелем напряжением 1 кВ сечением:						
08-02-180-01	до 500 мм^2	1072,91	82,97	206,13	18,57	783,81	9,57
08-02-180-02	до 800 мм^2	1098,49	91,04	223,48	20,17	783,97	10,5
	Вывод гибким проводом длиной до 3 м по опорам или стенам сечением:						
08-02-180-03	до 185 мм^2	135,23	72,05	45,07	3,81	18,11	8,31
08-02-180-04	до 240 мм^2	151,56	73,87	58,42	5,04	19,27	8,52
Таблица 08-02-181. Бустеры для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 500 мм^2 для линии:						
08-02-181-01	однопутной	188,76	132,65	2,26	0,12	53,85	15,3
08-02-181-02	двухпутной	230,33	173,40	2,26	0,12	54,67	20
	Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 800 мм^2 для линии:						
08-02-181-03	однопутной	201,15	144,79	2,26	0,12	54,10	16,7
08-02-181-04	двухпутной	293,02	184,67	2,26	0,12	106,09	21,3
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	344,59	156,93	15,83	0,86	171,83	18,1
08-02-182-02	до 4	425,05	207,21	20,35	1,11	197,49	23,9
08-02-182-03	до 6	501,52	264,44	22,61	1,23	214,47	30,5
08-02-182-04	до 8	554,40	293,05	27,13	1,48	234,22	33,8

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.
			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 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	124,04	18,51	100,19	8,98	5,34	2,16
08-02-301-02	трамвайный двусторонний	176,68	28,02	139,41	12,42	9,25	3,27
08-02-301-03	трамвайный двухпутный	216,03	36,51	170,10	15,25	9,42	4,26
08-02-301-04	троллейбусный 6-метровый	213,26	34,71	169,17	15,25	9,38	4,05
08-02-301-05	Фиксатор на кронштейне	89,94	14,65	56,97	5,17	18,32	1,71

Таблица 08-02-302. Поперечины

	Измеритель: **1 шт.**						
	Поперечины из троса, длина:						
08-02-302-01	до 30 м	86,11	19,81	65,90	5,90	0,40	2,37
08-02-302-02	до 60 м	93,50	21,82	71,24	6,40	0,44	2,61
08-02-302-03	до 90 м	100,02	26,00	73,50	6,52	0,52	3,11
08-02-302-04	до 120 м	151,94	38,96	112,20	10,09	0,78	4,66
	Поперечины из проволоки, длина:						
08-02-302-05	до 30 м	116,42	14,30	48,56	4,31	53,56	1,71
08-02-302-06	до 60 м	176,98	16,22	53,90	4,80	106,86	1,94
08-02-302-07	Поперечина фиксирующая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	143,84	18,95	71,24	6,40	53,65	2,24
	Поперечина несущая при анкеровке продольно-несущего троса, длина:						
08-02-302-08	до 30 м	126,19	26,40	99,26	8,98	0,53	3,12
08-02-302-09	до 60 м	132,10	28,26	103,27	9,35	0,57	3,34
08-02-302-10	Поперечина несущая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	126,27	26,48	99,26	8,98	0,53	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	66,97	14,13	52,56	4,67	0,28	1,67
08-02-303-02	до 60 м	74,88	15,74	58,83	5,17	0,31	1,86
08-02-303-03	до 90 м	98,13	20,22	77,51	6,89	0,40	2,39
08-02-303-04	до 120 м	104,80	20,22	84,18	7,50	0,40	2,39
	Элемент системы из проволоки с изоляцией, длина:						
08-02-303-05	до 30 м	50,84	11,00	39,62	3,57	0,22	1,3
08-02-303-06	до 60 м	55,15	12,61	42,29	3,81	0,25	1,49
	Измеритель: **1 км**						
08-02-303-07	Трос продольно-несущий	587,60	261,41	320,96	26,94	5,23	30,9

Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки

	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-304-01	Анкеровка средняя контактного провода троллейбуса	99,60	13,01	86,33	7,87	0,26	1,5
	Струнка:						
08-02-304-02	при отсутствии фиксирующей поперечины	46,25	3,90	31,62	2,83	10,73	0,45

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-304-03	при наличии фиксирующей поперечины	60,03	5,64	43,63	3,94	10,76	0,65
	Струнки для троллейбуса и трамвая:						
08-02-304-04	с изоляцией	51,44	5,98	34,69	3,20	10,77	0,69
08-02-304-05	без изоляции	41,14	3,73	26,69	2,46	10,72	0,43
08-02-304-06	Струнка скользящая	39,38	4,60	34,69	3,20	0,09	0,53

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

	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-305-01	Хомут на опоре	44,73	2,01	42,68	4,18	0,04	0,24
	Крюк стенной:						
08-02-305-02	одинарный	83,21	10,20	72,81	7,13	0,20	1,22
08-02-305-03	спаренный с коромыслом	166,42	20,40	145,61	14,27	0,41	2,44
08-02-305-04	Траверса на опоре	27,35	3,43	23,85	2,34	0,07	0,41

Таблица 08-02-306. Изоляторы

	Измеритель: **1 шт.**						
	Изоляторы секционные для:						
08-02-306-01	трамвая	100,50	17,42	82,73	7,63	0,35	1,96
08-02-306-02	троллейбуса	100,50	17,42	82,73	7,63	0,35	1,96
08-02-306-03	троллейбуса при продольно-цепной полукомпенсированной подвеске	135,47	36,00	98,75	9,10	0,72	4,05

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

	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-307-01	Подвес без деревянной подшивки	30,04	4,60	25,35	2,34	0,09	0,55
	Измеритель: **1 узел**						
08-02-307-02	Узел подвески продольно-несущего троса к гибкой поперечине	57,53	6,69	50,71	4,67	0,13	0,8
	Измеритель: **1 компл. (2 провода)**						
	Узел подвешивания:						
08-02-307-03	на косых струнках при полукомпенсированной подвеске проводов	137,66	14,63	112,09	10,33	10,94	1,75
	Измеритель: **1 узел**						
08-02-307-04	продольно-несущего троса на кронштейне	87,74	8,86	68,05	6,27	10,83	1,06
	Узел грузовой компенсации на металлической опоре:						
08-02-307-05	трубчатой	777,12	18,14	117,99	9,59	640,99	2,17
08-02-307-06	решетчатой	223,70	17,47	108,94	9,10	97,29	2,09

Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные

	Измеритель: **1 шт.**						
	Перемычка трамвайная:						
08-02-308-01	на кронштейнах	196,90	22,06	174,40	15,99	0,44	2,7
08-02-308-02	на боковых опорах	40,67	10,21	19,61	1,72	10,85	1,25
08-02-308-03	при продольно-цепной подвеске	62,03	12,83	38,29	3,44	10,91	1,57
08-02-308-04	Перемычка троллейбусная с дужкой	313,71	29,41	230,44	21,16	53,86	3,6
08-02-308-05	Дужка дополнительная длиной 2.5 м	7,76	2,37	5,34	0,49	0,05	0,29
	Перемычка питающая с дужками для троллейбуса при подвеске проводов на:						
08-02-308-06	поперечинах	98,82	4,90	40,55	3,57	53,37	0,6
08-02-308-07	кронштейнах	206,16	23,28	182,41	16,73	0,47	2,85
	Перемычка уравнивающая при подвеске проводов на:						

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-308-08	поперечинах	98,82	4,90	40,55	3,57	53,37	0,6
08-02-308-09	кронштейнах	206,16	23,28	182,41	16,73	0,47	2,85
Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-309-01	Винт температурный	55,04	19,04	35,62	3,20	0,38	2,33
08-02-309-02	Криводержатель	103,50	20,75	82,33	7,50	0,42	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	9569,86	1883,40	7648,79	698,89	37,67	215
08-02-310-02	прямой и кривой радиусом более 30 м	4483,04	681,53	3787,88	348,21	13,63	77,8
	Измеритель: **1 км (2 провода)**						
	Провод двойной на:						
08-02-310-03	трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	18538,44	3066,00	15411,12	1407,98	61,32	350
08-02-310-04	прямой и кривой радиусом более 30 м	6056,41	919,80	5118,21	469,98	18,40	105
	Измеритель: **1 км (1 провод)**						
	Провод на прямой при:						
08-02-310-05	продольно-цепной подвеске	2205,80	355,66	1843,03	166,30	7,11	40,6
08-02-310-06	эластичной полукомпенсированной продольно-цепной подвеске	2218,03	338,14	1873,13	171,46	6,76	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	14594,37	2591,60	11950,94	1088,18	51,83	310
08-02-311-02	свыше 20 м	11743,07	2140,16	9560,11	867,89	42,80	256
08-02-311-03	Провод на прямой и кривой радиусом свыше 30 м	9641,11	1237,28	8379,08	764,32	24,75	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	6384,70	927,96	5438,18	489,91	18,56	111
08-02-312-02	полукомпенсированной подвеске на косых струнах	2625,35	385,40	2232,24	197,05	7,71	46,1
Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Стрелка:						
08-02-313-01	автоматическая	361,61	79,68	280,34	25,58	1,59	8,45
08-02-313-02	сходная	449,02	99,96	347,06	31,73	2,00	10,6
	Пересечения контактных проводов:						
08-02-313-03	троллейбуса с контактными проводами троллейбуса	320,13	63,87	254,98	23,25	1,28	7,55
08-02-313-04	трамвая с контактными проводами троллейбуса	306,24	50,25	254,98	23,25	1,01	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.
			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	1150,21	655,45	254,98	23,25	239,78	75,6
Таблица 08-02-314. Посты управления							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пост управления:						
08-02-314-01	однопутной сигнализацией	1631,18	248,78	0,00	0,00	1382,40	28,4
08-02-314-02	двумя трамвайными стрелками	1358,04	317,11	0,00	0,00	1040,93	36,2
08-02-314-03	тремя трамвайными стрелками	2042,58	330,25	2,26	0,12	1710,07	37,7
08-02-314-04	сигнализацией отправления поездов или пригласительной сигнализацией	1005,14	144,54	0,00	0,00	860,60	16,5
Таблица 08-02-315. Электроприводы и салазки стрелок трамвая							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-315-01	Электропривод на одну трамвайную стрелку	289,96	46,82	0,00	0,00	243,14	5,6
08-02-315-02	Шкаф переключения одной автоматической стрелкой трамвая	905,55	86,94	2,26	0,12	816,35	10,4
	Салазка:						
08-02-315-03	сериесная для автоматической стрелки трамвая	20,78	4,68	16,01	1,48	0,09	0,56
08-02-315-04	шунтовая	15,20	3,13	12,01	1,11	0,06	0,41
Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные							
	Измеритель: **1 км**						
08-02-316-01	Провод контактно-сигнальный для сигнализации безопасности движения трамвая	4349,56	482,85	2258,96	204,55	1607,75	63,2
Таблица 08-02-317. Указатели, реле, сигнальные светофоры и стрелки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Указатель:						
08-02-317-01	остановочный трамвая или троллейбуса	269,37	93,29	122,76	11,32	53,32	9,49
08-02-317-02	ограничения скорости	493,36	33,91	89,40	8,24	370,05	3,45
08-02-317-03	Светофор сигнальный двухлинзовый	204,38	52,10	148,86	13,04	3,42	5,45
	Реле:						
08-02-317-04	сигнальное	3606,19	93,63	4,52	0,25	3508,04	11,2
08-02-317-05	блокировочное для автоматической стрелки трамвая	381,82	30,69	4,52	0,25	346,61	3,54
	Стрелка автоматическая трамвая с блокировкой:						
08-02-317-06	воздушной	3668,47	658,05	1639,50	150,18	1370,92	75,9
08-02-317-07	рельсовой	3043,10	945,03	636,59	53,38	1461,48	109
08-02-317-08	Стрелка электрифицированная дистанционного управления	1754,23	628,18	52,56	4,67	1073,49	73,3
	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами:						
08-02-317-09	одноочковыми	1526,71	263,10	519,30	47,36	744,31	30,7
08-02-317-10	двухочковыми	1742,25	353,08	612,82	55,72	776,35	41,2
08-02-317-11	трехочковыми	3213,76	378,79	994,57	90,65	1840,40	44,2
08-02-317-12	Электрообогрев путевых трамвайных стрелок	934,54	63,75	4,52	0,25	866,27	8,1
08-02-317-13	Сигнализация автоматическая однопутная для троллейбуса	4277,66	718,25	699,49	62,85	2859,92	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.
			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	80,80	22,45	57,90	5,17	0,45	2,82
08-02-318-02	к лежню в земле	54,07	14,56	39,22	3,44	0,29	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	541,50	246,25	37,08	1,85	258,17	27,7
08-02-331-02	6 разъединителями с ручным или моторным приводом на вводе	1315,69	522,73	107,18	5,66	685,78	58,8
	Основание с шинопроводом, количество шкафов:						
08-02-331-03	1	47,00	31,92	8,45	0,37	6,63	3,59
08-02-331-04	2	236,42	105,79	27,28	0,74	103,35	11,9
08-02-331-05	3	259,22	180,47	41,56	0,98	37,19	20,3
	Измеритель: **1 компл.**						
	Соединение разъединителя с контактным рельсом:						
08-02-331-06	двумя компенсаторами с дополнительным рельсом	194,87	49,96	39,00	0,12	105,91	5,62
08-02-331-07	одним компенсатором	77,99	20,80	16,94	0,12	40,25	2,34
	Измеритель: **1 кабель**						
08-02-331-08	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	97,05	27,54	0,62	0,00	68,89	2,92
	Измеритель: **1 компл.**						
	Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:						
08-02-331-09	2	245,19	80,01	16,74	0,25	148,44	9
08-02-331-10	3	318,75	101,35	16,74	0,25	200,66	11,4
08-02-331-11	4	387,19	121,79	19,00	0,37	246,40	13,7
Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Шкаф:						
08-02-332-01	с разъединителем с ручным приводом	541,26	259,16	39,34	1,97	242,76	28,7
08-02-332-02	с пятью разъединителями с ручным приводом на вводе	1214,21	512,00	95,87	5,04	606,34	56,7
	Измеритель: **1 кабель**						
08-02-332-03	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	108,58	29,85	11,92	0,62	66,81	3,57
	Измеритель: **1 компл.**						
	Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:						
08-02-332-04	2	297,93	107,46	22,93	0,49	167,54	11,9
08-02-332-05	3	371,65	130,94	22,93	0,49	217,78	14,5
08-02-332-06	4	449,46	161,25	22,93	0,49	265,28	17,1
	Соединение двух контактных рельсов между собой двумя компенсаторами через дополнительный рельс:						
08-02-332-07	без присоединения кабелей	194,17	86,85	28,65	0,49	78,67	9,21
08-02-332-08	с присоединением двух кабелей	353,49	148,99	28,65	0,49	175,85	15,8

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

Раздел 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА

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

	Измеритель: **1 шт.**						
	Подвеска с фиксатором:						
08-02-341-01	прямым или обратным	2107,78	43,34	358,95	33,09	1705,49	4,8
08-02-341-02	гибким	2166,40	38,02	423,00	38,99	1705,38	4,21
08-02-341-03	Фиксатор дополнительный	2002,90	28,17	269,55	24,85	1705,18	3,12
08-02-341-04	Оттяжка фиксаторная	152,55	14,81	137,44	12,67	0,30	1,64
08-02-341-05	Стойка фиксаторная	395,07	25,37	356,28	32,84	13,42	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	3308,76	107,46	1494,53	137,76	1706,77	11,9
08-02-342-02	двойного	4097,94	161,64	2228,45	205,41	1707,85	17,9
	Измеритель: **1 путь**						
	За каждый путь свыше двух добавлять:						
08-02-342-03	к расценке 08-02-342-01	2171,92	35,58	431,01	39,73	1705,33	3,94
08-02-342-04	к расценке 08-02-342-02	2568,68	63,48	799,31	73,68	1705,89	7,03
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-342-05	Подвеска нерабочей ветви контактного провода	204,37	5,69	70,72	6,52	127,96	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	24,65	17,61	0,76	0,00	6,28	1,95
08-02-343-02	анкеровки, установки секционного разъединителя с проводом	25,76	18,51	0,95	0,00	6,30	2,05
	Установка:						
08-02-343-03	отбойника	36,84	36,12	0,00	0,00	0,72	4
08-02-343-04	шумоглушителя	11,61	11,38	0,00	0,00	0,23	1,26

Таблица 08-02-344. Передвижные контактные сети с боковой подвеской контактного провода

	Измеритель: **1 шт.**						
	Подвеска контактного провода:						
08-02-344-01	фиксаторная или жесткая	393,58	26,10	366,96	33,83	0,52	2,89
08-02-344-02	на опоре, связанной с рельсами	564,03	57,16	495,06	45,63	11,81	6,33
	Измеритель: **1 переход**						
	Переход с центрального на боковой контактный провод:						
08-02-344-03	без разъединителя	639,78	41,63	0,00	0,00	598,15	4,61
08-02-344-04	с разъединителем	487,24	477,69	0,00	0,00	9,55	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	712,31	254,65	0,00	0,00	457,66	28,2

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-345-02	двумя рельсами или двумя пакетами шин	1022,72	363,01	0,00	0,00	659,71	40,2
	Измеритель: **1 шт.**						
	Соединение сети в готовом колодце из:						
08-02-345-03	одного рельса	52,36	37,56	0,00	0,00	14,80	4,16
08-02-345-04	двух рельсов	90,68	75,13	0,00	0,00	15,55	8,32
	Измеритель: **10 м**						
	Сеть в готовой траншее или горизонтальной поверхности из:						
08-02-345-05	одного рельса	1668,56	66,55	0,00	0,00	1602,01	7,37
08-02-345-06	двух рельсов	1718,57	115,58	0,00	0,00	1602,99	12,8
	Сеть в готовом канале из:						
08-02-345-07	одного рельса	392,40	163,44	0,00	0,00	228,96	18,1
08-02-345-08	двух рельсов	558,19	325,98	0,00	0,00	232,21	36,1
	Сеть на уклоне из:						
08-02-345-09	одного рельса	1616,02	55,26	0,00	0,00	1560,76	6,12
08-02-345-10	двух рельсов	1654,52	93,01	0,00	0,00	1561,51	10,3

Таблица 08-02-346. Заземление

	Измеритель: **1 шт.**						
	Подвеска группового заземляющего проводника на:						
08-02-346-01	опоре	169,67	15,89	153,46	14,15	0,32	1,76
	Измеритель: **100 м**						
08-02-346-03	клицах в тоннеле	502,90	493,04	0,00	0,00	9,86	54,6
08-02-346-02	Прокладка заземляющего проводника на шпалах с покрытием лаком	193,42	135,45	0,00	0,00	57,97	15
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-346-04	Заземление одиночных конструкций контактной сети в тоннеле	96,89	41,18	0,00	0,00	55,71	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	367,86	28,35	338,94	31,24	0,57	3,14
	Измеритель: **1 провод**						
08-02-347-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-347-01	384,98	29,44	354,95	32,72	0,59	3,26
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-347-03	Обвод электрический одним проводом	111,35	7,13	104,08	9,59	0,14	0,79
08-02-347-04	Соединение электрическое одним проводом	128,58	24,02	104,08	9,59	0,48	2,66
	Измеритель: **1 провод**						
08-02-347-05	За каждый последующий провод добавлять к расценкам 08-02-347-03 и 08-02-347-04	58,07	7,22	50,71	4,67	0,14	0,8

Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ

Таблица 08-02-361. Колонки

	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-361-01	Колонка «Переход»	25,21	11,47	4,52	0,25	9,22	1,27

Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам

	Измеритель: **1 шт.**						

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-362-01	Цоколь к опорам	354,55	38,56	277,27	21,16	38,72	4,27

Таблица 08-02-363. Кронштейны специальные на опорах для светильников

Измеритель: **1 шт.**

	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков:						
08-02-363-01	1	232,79	30,31	182,00	16,61	20,48	3,41
08-02-363-02	2	281,05	40,45	214,95	19,56	25,65	4,55
08-02-363-03	За каждый последующий рожок сверх 2 добавлять к расценке 08-02-363-02	63,43	10,22	48,04	4,43	5,17	1,15
08-02-363-04	При встроенном в кронштейн ПРА добавлять к расценкам 08-02-363-01 и 08-02-363-02	48,74	9,07	38,70	3,57	0,97	1,02

Таблица 08-02-364. Кронштейны «Переход»

Измеритель: **1 шт.**

	Кронштейн «Переход» на:						
08-02-364-01	опоре	19,73	9,66	6,78	0,37	3,29	1,07
08-02-364-02	стене	20,81	9,48	9,04	0,49	2,29	1,05

Таблица 08-02-365. Растяжки

Измеритель: **1 шт.**

	Растяжка поперечная:						
08-02-365-01	с одинарным креплением к стене	280,39	31,24	152,64	13,90	96,51	3,41
08-02-365-02	с двойным креплением к стене	371,07	42,04	232,30	21,16	96,73	4,59
08-02-365-03	между опорами	217,19	21,34	97,93	8,86	97,92	2,33

Таблица 08-02-366. Планки

Измеритель: **1 шт.**

	Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей:						
08-02-366-01	2	79,26	9,87	68,98	6,27	0,41	1,11
08-02-366-02	3	79,72	10,22	68,98	6,27	0,52	1,15
08-02-366-03	4	80,11	10,49	68,98	6,27	0,64	1,18
	Планка разрывная:						
08-02-366-04	2x2	81,44	10,13	68,98	6,27	2,33	1,14
08-02-366-05	3x3	82,79	10,40	68,98	6,27	3,41	1,17
08-02-366-06	4x4	84,22	10,76	68,98	6,27	4,48	1,21

Таблица 08-02-367. Провода

Измеритель: **1 км**

	Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение:						
08-02-367-01	до 10 мм^2	1745,11	190,65	1350,23	123,86	204,23	20,5
08-02-367-02	до 25 мм^2	2033,68	222,27	1603,76	147,23	207,65	23,9
08-02-367-03	до 50 мм^2	2048,00	230,64	1606,03	147,35	211,33	24,8
	Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам сечением до 70 мм^2, при количестве опор на 1 км:						
08-02-367-04	16	934,20	116,25	617,12	56,46	200,83	12,5
08-02-367-05	20	1034,60	127,41	703,04	64,21	204,15	13,7
08-02-367-06	25	1242,24	147,87	885,86	81,06	208,51	15,9
08-02-367-07	32	1368,32	180,42	973,52	89,05	214,38	19,4

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

Измеритель: **100 м линии**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-368-01	Провод - три в линии на планках с роликами по тросу сечением провода до 70 мм^2	3583,44	740,28	2726,92	250,67	116,24	79,6
	Измеритель: **100 м**						
08-02-368-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-368-01	575,29	120,90	350,54	32,23	103,85	13

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

Измеритель: **1 шт.**

	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами:						
08-02-369-01	накаливания	126,84	10,99	48,56	4,31	67,29	1,15
08-02-369-02	люминесцентными	206,50	22,37	116,61	10,58	67,52	2,34
08-02-369-03	ртутными	137,47	17,49	52,56	4,67	67,42	1,83
08-02-369-04	Светильник, устанавливаемый вне зданий «Шар венчающий»	144,12	12,24	64,57	5,78	67,31	1,28

Таблица 08-02-370. Щитки

Измеритель: **1 шт.**

	Щиток до трех групп, устанавливаемый в:						
08-02-370-01	обхват колонн	47,16	10,32	29,40	1,60	7,44	1,08
08-02-370-02	нише цоколя	47,65	10,80	29,40	1,60	7,45	1,13

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

Измеритель: **1 шт.**

08-02-371-01	Пускорегулирующий аппарат	15,25	11,28	2,26	0,12	1,71	1,18

Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые

Измеритель: **1 шт.**

	Предохранитель столбовой на опоре:						
08-02-372-01	деревянной	73,09	10,99	59,64	5,41	2,46	1,2
08-02-372-02	железобетонной	93,49	11,36	79,66	7,26	2,47	1,24

Таблица 08-02-373. Провода на переходах

Измеритель: **1 переход 1 проводом**

08-02-373-01	Растяжка поперечная через контактные сети	49,00	8,28	40,55	3,57	0,17	0,89
	Провод на переходе через линии связи, сети освещения и другие препятствия сечением:						
08-02-373-02	до 10 мм^2	58,33	9,58	48,56	4,31	0,19	1,03
08-02-373-03	до 35 мм^2	64,71	10,60	53,90	4,80	0,21	1,14

Таблица 08-02-374. Устройство вводов

Измеритель: **1 шт.**

	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм^2, количество проводов в линии:						
08-02-374-01	2	418,06	30,69	374,56	34,44	12,81	3,21
08-02-374-02	3	562,14	41,49	506,66	46,62	13,99	4,34
08-02-374-03	4	687,62	51,05	621,42	57,20	15,15	5,34

Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию

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

08-02-391-01	Провод по деревянному основанию двух-трехжильный	4740,88	95,98	4,52	0,25	4640,38	11,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-392. Провода по роликам							
	Измеритель: **100 м двух-трехжильного провода**						
08-02-392-01	Провод по роликам сечением до 2,5 мм^2	4546,44	144,83	9,48	0,25	4392,13	16,9
Таблица 08-02-394. Проводки тросовые							
	Измеритель: **100 м линии**						
	Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил:						
08-02-394-01	до 6 мм^2	2708,90	243,39	562,25	172,36	1903,26	28,4
08-02-394-02	до 16 мм^2	2947,49	314,52	728,29	225,46	1904,68	36,7
08-02-394-03	до 35 мм^2	3287,51	406,22	974,78	304,54	1906,51	47,4
08-02-394-04	Кабель тросовый до 4 в линии, сечение жил до 16 мм^2	3421,55	569,05	771,29	237,65	2081,21	66,4
Таблица 08-02-395. Лотки металлические							
	Измеритель: **1 т**						
	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка:						
08-02-395-01	до 200 мм	1686,39	578,48	1038,33	228,34	69,58	67,5
08-02-395-02	до 400 мм	1463,98	497,92	912,64	190,21	53,42	58,1
Таблица 08-02-396. Короба металлические							
	Измеритель: **100 м**						
	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина:						
08-02-396-01	2 м	1800,65	322,23	768,55	146,07	709,87	37,6
08-02-396-02	3 м	1646,42	271,67	665,89	122,15	708,86	31,7
08-02-396-03	6 м (блоки)	1549,78	262,24	578,87	90,39	708,67	30,6
08-02-396-04	9 м (блоки)	1489,17	231,39	549,72	79,90	708,06	27
	Короб металлический по стенам и потолкам, длина:						
08-02-396-05	2 м	1604,16	322,23	642,46	137,13	639,47	37,6
08-02-396-06	3 м	1418,23	251,96	528,20	109,76	638,07	29,4
08-02-396-07	6 м (блоки)	1271,53	210,82	423,46	71,83	637,25	24,6
08-02-396-08	9 м (блоки)	1156,00	151,69	368,25	54,26	636,06	17,7
	Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина:						
08-02-396-09	2 м	2001,95	513,34	860,23	213,19	628,38	59,9
08-02-396-10	3 м	1774,36	423,36	724,42	177,02	626,58	49,4
08-02-396-11	6 м (блоки)	1576,43	382,22	568,46	120,07	625,75	44,6
08-02-396-12	9 м (блоки)	1430,33	301,66	504,53	96,82	624,14	35,2
	Короб металлический, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина:						
08-02-396-13	2 м	1102,76	371,94	708,45	157,95	22,37	43,4
08-02-396-14	3 м	951,64	311,95	618,52	135,11	21,17	36,4
08-02-396-15	6 м (блоки)	824,83	292,24	511,82	96,10	20,77	34,1
08-02-396-16	9 м (блоки)	731,51	241,67	470,08	81,02	19,76	28,2
Таблица 08-02-397. Профили перфорированные монтажные							
	Измеритель: **100 м**						
08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	837,12	91,70	200,06	38,70	545,36	10,7
Таблица 08-02-398. Провода в лотках							
	Измеритель: **100 м**						
	Провод в лотках, сечением:						
08-02-398-01	до 6 мм^2	85,61	14,40	25,31	8,57	45,90	1,68
08-02-398-02	до 35 мм^2	111,99	22,88	40,78	12,83	48,33	2,67
08-02-398-03	до 70 мм^2	148,69	30,17	68,66	17,41	49,86	3,52

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-398-04	до 120 мм^2	189,38	43,79	93,54	18,76	52,05	5,11
08-02-398-05	до 185 мм^2	253,60	60,42	132,82	25,38	60,36	7,05
Таблица 08-02-399. Провода в коробах							
	Измеритель: **100 м**						
	Провод в коробах, сечением:						
08-02-399-01	до 6 мм^2	123,58	30,17	47,20	16,59	46,21	3,52
08-02-399-02	до 35 мм^2	159,13	40,28	70,17	23,59	48,68	4,7
08-02-399-03	до 70 мм^2	206,70	50,31	106,12	31,15	50,27	5,87
08-02-399-04	до 120 мм^2	266,99	70,45	143,96	37,24	52,58	8,22
08-02-399-05	до 185 мм^2	324,10	90,84	172,29	39,84	60,97	10,6
Таблица 08-02-400. Провода по перфорированным профилям							
	Измеритель: **100 м**						
08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм^2	152,34	40,28	65,64	23,36	46,42	4,7
Таблица 08-02-401. Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок							
	Измеритель: **100 м**						
08-02-401-01	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм^2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	3309,23	442,21	802,09	263,97	2064,93	51,6
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 мм^2	872,73	131,12	555,77	59,03	185,84	15,3
08-02-402-02	во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм^2	903,28	120,84	493,07	53,85	289,37	14,1
Таблица 08-02-403. Провода групповых осветительных сетей							
	Измеритель: **100 м**						
	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный:						
08-02-403-01	в пустотах плит перекрытий	1159,05	145,69	79,96	27,19	933,40	17
08-02-403-02	в готовых каналах стен и перекрытий	1209,77	171,40	104,45	36,18	933,92	20
08-02-403-03	под штукатурку по стенам или в бороздах	3204,38	317,09	156,88	55,39	2730,41	37
08-02-403-04	по перекрытиям	2848,18	162,83	141,62	50,52	2543,73	19
Таблица 08-02-404. Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах							
	Измеритель: **100 м трассы**						
	Провод магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение:						
08-02-404-01	до 2х6 мм^2	450,91	156,83	100,70	34,81	193,38	18,3
08-02-404-02	до 4х16 мм^2	638,41	197,11	217,42	64,14	223,88	23
08-02-404-03	до 4х35 мм^2	807,62	274,24	307,96	84,67	225,42	32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-404-04	до 4х70 мм^2	1089,16	379,65	481,98	125,16	227,53	44,3
08-02-404-05	до 4х16+2х6 мм^2	592,88	191,11	219,88	62,93	181,89	22,3
08-02-404-06	до 4х35+2х6 мм^2	737,70	241,67	313,13	81,63	182,90	28,2
08-02-404-07	до 4х70+2х6 мм^2	947,28	311,95	451,02	111,71	184,31	36,4
08-02-404-08	до 6х16+2х6 мм^2	703,34	231,39	289,25	82,70	182,70	27
08-02-404-09	до 6х35+2х6 мм^2	865,73	292,24	389,58	101,90	183,91	34,1

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

Измеритель: **100 м**

	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение:						
08-02-405-01	до 16 мм^2	1244,49	328,23	122,40	3,08	793,86	38,3
08-02-405-02	до 35 мм^2	1310,78	358,23	147,27	4,43	805,28	41,8
08-02-405-03	до 70 мм^2	1445,78	399,36	237,72	9,35	808,70	46,6
08-02-405-04	до 120 мм^2	1602,48	440,50	337,21	14,76	824,77	51,4
08-02-405-05	до 240 мм^2	1838,00	471,35	540,72	25,83	825,93	55
08-02-405-06	до 400 мм^2	2261,57	654,75	764,58	38,01	842,24	76,4

Таблица 08-02-406. Конструкции металлические для труб

Измеритель: **1 т**

	Скобы или конструкции металлические для труб:						
08-02-406-01	П-образные	13727,81	2288,19	1740,07	20,54	9699,55	267
08-02-406-02	Г-образные	22121,03	2476,73	2074,09	20,54	17570,21	289

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

Измеритель: **100 м**

	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр:						
08-02-407-01	до 25 мм	1959,69	263,96	751,45	216,98	944,28	30,8
08-02-407-02	до 40 мм	2329,17	355,66	1026,63	292,84	946,88	41,5
08-02-407-03	до 50 мм	2919,00	406,22	1149,55	336,44	1363,23	47,4
08-02-407-04	до 80 мм	3092,54	578,48	1346,56	370,46	1167,50	67,5
08-02-407-05	до 100 мм	3887,83	791,01	1924,30	551,07	1172,52	92,3
	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр:						
08-02-407-06	до 25 мм	1447,09	162,83	143,63	5,78	1140,63	19
08-02-407-07	до 40 мм	1566,25	203,11	218,25	9,84	1144,89	23,7
08-02-407-08	до 50 мм	1624,56	243,39	243,13	11,19	1138,04	28,4
08-02-407-09	до 80 мм	1877,28	365,94	365,23	17,84	1146,11	42,7
08-02-407-10	до 100 мм	2085,01	467,07	464,72	23,25	1153,22	54,5
	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр:						
08-02-407-11	до 25 мм	1673,76	283,67	166,14	5,78	1223,95	33,1
08-02-407-12	до 40 мм	1837,94	365,94	240,76	9,84	1231,24	42,7
08-02-407-13	до 50 мм	1928,13	446,50	265,63	11,19	1216,00	52,1
08-02-407-14	до 80 мм	2164,20	618,75	387,73	17,84	1157,72	72,2
08-02-407-15	до 100 мм	2451,53	802,15	487,23	23,25	1162,15	93,6
	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр:						
08-02-407-16	до 40 мм	2454,91	283,67	817,18	213,66	1354,06	33,1
08-02-407-17	до 50 мм	2613,11	345,37	955,42	254,16	1312,32	40,3
08-02-407-18	до 80 мм	3096,63	497,92	1408,99	378,96	1189,72	58,1
08-02-407-19	до 100 мм	3697,43	599,04	1774,07	476,12	1324,32	69,9

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

Измеритель: **100 м**

	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами, диаметр:						
08-02-408-01	до 25 мм	2364,15	538,20	1207,11	397,91	618,84	62,8
08-02-408-02	до 40 мм	2817,94	680,46	1515,02	490,95	622,46	79,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-408-03	до 50 мм	3275,63	821,86	1836,35	593,57	617,42	95,9
	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в готовых бороздах, диаметр:						
08-02-408-04	до 25 мм	1068,15	406,22	486,97	142,55	174,96	47,4
08-02-408-05	до 40 мм	1315,48	507,34	621,29	174,07	186,85	59,2
08-02-408-06	до 50 мм	1580,94	629,90	762,20	212,27	188,84	73,5
	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов, диаметр:						
08-02-408-07	до 25 мм	822,38	529,63	115,32	6,27	177,43	61,8
08-02-408-08	до 40 мм	1005,90	644,46	171,85	9,35	189,59	75,2
08-02-408-09	до 50 мм	1205,74	798,72	214,81	11,69	192,21	93,2

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

	Измеритель: **100 м**						
	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр:						
08-02-409-01	до 25 мм	2168,31	203,97	513,63	168,17	1450,71	23,8
08-02-409-02	до 50 мм	2541,33	294,81	789,52	252,12	1457,00	34,4
08-02-409-03	до 63 мм	2767,42	335,09	988,45	316,01	1443,88	39,1
	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр:						
08-02-409-04	до 50 мм	2130,09	233,96	440,35	125,52	1455,78	27,3
08-02-409-05	до 63 мм	2254,15	254,53	557,35	159,57	1442,27	29,7
	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр:						
08-02-409-06	до 25 мм	1291,22	163,69	30,84	1,35	1096,69	19,1
08-02-409-07	до 50 мм	1366,90	183,40	81,93	4,06	1101,57	21,4
08-02-409-08	до 63 мм	1397,61	201,40	108,20	5,41	1088,01	23,5

Таблица 08-02-410. Трубы полиэтиленовые

	Измеритель: **100 м**						
	Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр:						
08-02-410-01	до 25 мм	792,13	143,12	26,52	1,35	622,49	16,7
08-02-410-02	до 50 мм	826,41	163,69	33,77	1,72	628,95	19,1
08-02-410-03	до 63 мм	832,41	163,69	52,41	2,71	616,31	19,1

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

	Измеритель: **100 м**						
	Рукав металлический наружным диаметром:						
08-02-411-01	до 48 мм	3477,09	297,38	216,10	2,71	2963,61	34,7
08-02-411-02	до 60 мм	3230,79	306,81	241,38	4,06	2682,60	35,8
08-02-411-03	до 78 мм	3238,34	306,81	248,93	4,43	2682,60	35,8
	Измеритель: **1 ввод**						
	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава:						
08-02-411-04	до 27 мм	24,09	8,83	0,00	0,00	15,26	1,03
08-02-411-05	до 48 мм	24,09	8,83	0,00	0,00	15,26	1,03
08-02-411-06	до 60 мм	24,09	8,83	0,00	0,00	15,26	1,03
08-02-411-07	до 78 мм	24,09	8,83	0,00	0,00	15,26	1,03

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

	Измеритель: **100 м**						
	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:						
08-02-412-01	до 2,5 мм^2	533,03	48,08	2,26	0,12	482,69	5,61
08-02-412-02	до 6 мм^2	545,44	57,76	4,52	0,25	483,16	6,74
08-02-412-03	до 16 мм^2	573,14	67,36	9,04	0,49	496,74	7,86
08-02-412-04	до 35 мм^2	611,55	95,98	18,09	0,98	497,48	11,2
08-02-412-05	до 70 мм^2	661,34	125,12	31,66	1,72	504,56	14,6
08-02-412-06	до 120 мм^2	716,11	154,26	56,53	3,08	505,32	18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-412-07	до 150 мм^2	805,39	230,53	67,84	3,69	507,02	26,9
08-02-412-08	до 240 мм^2	936,54	336,80	90,45	4,92	509,29	39,3
	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:						
08-02-412-09	до 6 мм^2	183,76	19,63	2,26	0,12	161,87	2,29
08-02-412-10	до 35 мм^2	242,17	48,08	18,09	0,98	176,00	5,61
08-02-412-11	до 70 мм^2	291,70	76,96	31,66	1,72	183,08	8,98
08-02-412-12	до 120 мм^2	336,14	95,98	56,53	3,08	183,63	11,2
08-02-412-13	до 150 мм^2	377,35	125,12	67,84	3,69	184,39	14,6
08-02-412-14	до 240 мм^2	429,83	154,26	90,45	4,92	185,12	18
	Таблица 08-02-413. Провод в резинобитумных трубках						
	Измеритель: **100 м трубок**						
	Провод, количество проводов в резинобитумной трубке:						
08-02-413-01	до 2, сечение провода до 6 мм^2	1157,54	173,11	49,75	2,71	934,68	20,2
08-02-413-02	до 2, сечение провода до 16 мм^2	1251,80	240,82	74,62	4,06	936,36	28,1
08-02-413-03	до 3, сечение провода до 6 мм^2	1189,69	201,40	49,75	2,71	938,54	23,5
08-02-413-04	до 3, сечение провода до 16 мм^2	1323,44	288,81	81,40	4,43	953,23	33,7
08-02-413-05	до 3, сечение провода до 35 мм^2	1505,01	384,79	165,07	8,98	955,15	44,9
08-02-413-06	до 3, сечение провода до 70 мм^2	1718,34	490,20	253,25	13,78	974,89	57,2
08-02-413-07	до 4, сечение провода до 2,5 мм^2	1192,34	201,40	49,75	2,71	941,19	23,5
08-02-413-08	до 4, сечение провода до 6 мм^2	1232,87	240,82	49,75	2,71	942,30	28,1
08-02-413-09	до 4, сечение провода до 16 мм^2	1394,02	346,23	90,45	4,92	957,34	40,4
08-02-413-10	до 4, сечение провода до 35 мм^2	1577,22	452,50	165,07	8,98	959,65	52,8
08-02-413-11	до 4, сечение провода до 70 мм^2	1864,69	568,19	327,87	17,84	968,63	66,3
08-02-413-12	до 6, сечение провода до 2,5 мм^2	1279,19	240,82	90,45	4,92	947,92	28,1
08-02-413-13	до 6, сечение провода до 6 мм^2	1337,50	288,81	99,49	5,41	949,20	33,7
08-02-413-14	до 6, сечение провода до 16 мм^2	1553,27	423,36	165,07	8,98	964,84	49,4
08-02-413-15	до 6, сечение провода до 35 мм^2	1883,20	587,05	327,87	17,84	968,28	68,5
08-02-413-16	до 8, сечение провода до 2,5 мм^2	1324,78	279,38	90,45	4,92	954,95	32,6
08-02-413-17	до 8, сечение провода до 6 мм^2	1398,25	346,23	95,47	5,41	956,55	40,4
08-02-413-18	до 8, сечение провода до 16 мм^2	1654,45	509,92	171,85	9,35	972,68	59,5
	Таблица 08-02-414. Конструкции металлические для шинопроводов						
	Измеритель: **1 т**						
08-02-414-01	Конструкция металлическая для шинопроводов	15839,65	1594,02	2189,63	650,07	12056,00	186
	Таблица 08-02-415. Шинопроводы открытые						
	Измеритель: **100 м однопроводной линии**						
	Шинопровод открытый на установленных конструкциях, сечение:						
08-02-415-01	до 250 мм^2	3065,18	297,38	698,64	86,07	2069,16	34,7
08-02-415-02	до 640 мм^2	3914,19	399,36	973,75	119,37	2541,08	46,6
08-02-415-03	до 1200 мм^2	4655,54	533,05	1337,16	163,65	2785,33	62,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-416. 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	16899,64	2022,52	6670,52	797,58	8206,60	236
08-02-416-02	до 1600 А, на конструкциях по стенам и колоннам	16578,68	1988,24	6232,38	767,06	8358,06	232
08-02-416-03	до 1600 А, на конструкциях по фермам	16084,22	2219,63	6920,37	860,96	6944,22	259
08-02-416-04	до 2500 А, на стойках	20945,67	2579,57	8618,90	1016,32	9747,20	301
08-02-416-05	до 2500 А, на конструкциях по стенам и колоннам	19243,54	2219,63	7340,07	859,68	9683,84	259
08-02-416-06	до 2500 А, на конструкциях по фермам	21490,38	2828,10	9140,55	1114,65	9521,73	330
08-02-416-07	до 4000 А, на стойках	23649,43	2828,10	9840,74	1136,89	10980,59	330
08-02-416-08	до 4000 А, на конструкциях по стенам и колоннам	23493,34	2828,10	9532,59	1122,60	11132,65	330
08-02-416-09	до 4000 А, на конструкциях по фермам	23934,49	3076,63	10311,15	1228,03	10546,71	359
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	3668,94	1422,62	1780,84	357,83	465,48	166
08-02-417-02	конструкциях по стенам	3066,50	1396,91	1423,87	355,22	245,72	163
08-02-417-03	конструкциях по колоннам	5721,62	1396,91	1569,79	355,22	2754,92	163
Таблица 08-02-418. Шинопроводы закрытые постоянного тока							
	Измеритель: **100 м шинопровода**						
	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток:						
08-02-418-01	до 2500 А	6068,42	1936,82	3043,96	733,10	1087,64	226
08-02-418-02	до 4000 А	7369,03	2159,64	3728,10	838,06	1481,29	252
08-02-418-03	до 6300 А	8117,24	2399,60	4230,76	941,90	1486,88	280
Таблица 08-02-419. Шинопроводы осветительные							
	Измеритель: **100 м шинопровода**						
08-02-419-01	Шинопровод осветительный на установленных конструкциях	2875,04	513,34	883,17	246,74	1478,53	59,9
Таблица 08-02-420. Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу							
	Измеритель: **100 шт.**						
08-02-420-01	Коробка ответвительная с предо-хранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	10049,62	2005,38	1232,35	67,04	6811,89	234
Таблица 08-02-421. Проводки модульные							
	Измеритель: **100 м труб**						
	Проводка модульная стальными трубами, прокладываемыми в полу под заливку бетоном, расстояние между ответвительными коробками:						
08-02-421-01	до 2 м	2340,78	440,50	339,71	27,20	1560,57	51,4
08-02-421-02	свыше 2 м	2120,17	328,23	279,54	20,85	1512,40	38,3
Таблица 08-02-422. Затягивание проводов в электротехнический плинтус							
	Измеритель: **100 м одного провода**						

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Провод:						
08-02-422-01	один сечением до 2х2,5 мм^2	710,40	216,72	2,26	0,12	491,42	24
08-02-422-02	один сечением до 3х4 мм^2	732,93	236,59	4,52	0,25	491,82	26,2
	Измеритель: **100 м двухпроводной линии**						
08-02-422-03	два сечением до 2,5 мм^2	1204,99	244,71	4,52	0,25	955,76	27,1
	Измеритель: **100 м трехпроводной линии**						
08-02-422-04	три сечением до 4 мм^2	1727,32	306,12	6,78	0,37	1414,42	33,9

Раздел 7. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ

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

	Измеритель: **1 т**						
	Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением:						
08-02-452-01	электродуговой сварки, изготовление и монтаж	1604,40	107,46	454,67	38,81	1042,27	11,9
08-02-452-02	электродуговой сварки, монтаж без заготовки	751,65	29,26	290,96	18,98	431,43	3,24
08-02-452-03	аргонодуговой сварки, изготовление и монтаж	1550,21	280,83	538,83	38,81	730,55	31,1
08-02-452-04	аргонодуговой сварки, монтаж без заготовки	567,41	158,03	369,27	18,98	40,11	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	1721,22	492,81	777,70	46,28	450,71	53,8
08-02-452-06	монтаж без заготовки	961,16	317,85	511,71	18,98	131,60	34,7
08-02-452-07	Монтаж без заготовки анодных шин с гибкими пакетами для алюминиевых электролизеров на 175-255 кА	593,23	64,78	181,78	9,16	346,67	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	768,75	91,70	58,35	2,34	618,70	10,7
08-02-471-02	63х63х6 мм	1101,19	101,13	83,22	3,69	916,84	11,8
	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром:						
08-02-471-03	12 мм	424,09	71,05	40,42	0,98	312,62	8,29
08-02-471-04	16 мм	635,40	71,05	53,98	1,72	510,37	8,29

Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники

	Измеритель: **100 м**						
	Заземлитель горизонтальный из стали:						
08-02-472-01	круглой диаметром 12 мм	796,60	162,83	59,17	1,72	574,60	19
08-02-472-02	полосовой сечением 160 мм^2	986,08	142,26	77,26	2,71	766,56	16,6
	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали:						
08-02-472-03	полосовой сечением 100 мм^2	833,97	131,98	187,57	6,77	514,42	15,4
08-02-472-04	круглой диаметром 8 мм	557,19	152,55	169,48	5,78	235,16	17,8
08-02-472-05	круглой диаметром 12 мм	941,52	152,55	187,57	6,77	601,40	17,8
	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям:						
08-02-472-06	из полосовой стали сечением 100 мм^2	1187,75	162,83	72,50	2,34	952,42	19
08-02-472-07	из полосовой стали сечением 160 мм^2	1499,45	182,54	86,06	3,08	1230,85	21,3

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-472-08	из круглой стали диаметром 8 мм	943,37	172,26	54,41	1,35	716,70	20,1
08-02-472-09	из круглой стали диаметром 12 мм	1325,34	182,54	72,50	2,34	1070,30	21,3
08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм^2 открыто по строительным основаниям	6252,41	399,36	30,98	0,37	5822,07	46,6
	Измеритель: **10 шт.**						
08-02-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	45,64	30,77	7,18	0,12	7,69	3,59

ОТДЕЛ 03. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

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

	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса:						
08-03-481-01	до 0,05 т	121,41	32,69	85,70	5,95	3,02	3,62
08-03-481-02	до 0,1 т	186,92	54,45	129,01	8,77	3,46	6,03
08-03-481-03	до 0,15 т	215,58	65,29	146,61	9,76	3,68	7,23
08-03-481-04	до 0,25 т	283,77	87,05	192,61	12,37	4,11	9,64
08-03-481-05	до 0,5 т	513,56	87,05	419,97	27,03	6,54	9,64
08-03-481-06	до 0,8 т	765,47	141,77	614,28	39,21	9,42	15,7
08-03-481-07	до 1,2 т	1043,29	163,44	826,33	51,90	53,52	18,1
08-03-481-08	до 2 т	1510,62	206,79	1228,73	75,71	75,10	22,9
08-03-481-09	до 3 т	1954,31	260,97	1401,77	86,01	291,57	28,9
08-03-481-10	до 5 т	2944,84	381,07	2269,80	138,95	293,97	42,2
08-03-481-11	до 7 т	3717,88	490,33	2928,39	179,85	299,16	54,3
08-03-481-12	до 10 т	5137,86	663,71	3556,79	221,17	917,36	73,5
	Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, устанавливаемая на кронштейнах, масса:						
08-03-481-13	до 0,05 т	216,86	52,83	146,61	9,76	17,42	5,85
08-03-481-14	до 0,1 т	314,23	85,06	211,11	14,14	18,06	9,42
08-03-481-15	до 0,15 т	359,54	106,55	234,50	15,51	18,49	11,8
08-03-481-16	до 0,25 т	433,68	136,35	278,24	18,01	19,09	15,1
08-03-481-17	до 0,5 т	830,23	137,26	608,97	39,94	84,00	15,2
08-03-481-18	до 0,8 т	1156,57	211,30	859,79	56,32	85,48	23,4
08-03-481-19	до 1,2 т	1501,46	251,94	1126,24	72,60	123,28	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	101,00	10,93	0,91	0,00	89,16	1,21
08-03-481-21	до 0,25 т	112,07	21,76	0,93	0,00	89,38	2,41
08-03-481-22	до 0,5 т	127,35	21,76	0,93	0,00	104,66	2,41
08-03-481-23	до 0,8 т	127,37	21,76	0,95	0,00	104,66	2,41
08-03-481-24	до 1,2 т	128,71	32,78	3,25	0,12	92,68	3,63
08-03-481-25	до 3 т	142,36	32,78	3,19	0,12	106,39	3,63
08-03-481-26	до 5 т	153,31	43,52	3,19	0,12	106,60	4,82
08-03-481-27	до 7 т	164,95	54,90	3,22	0,12	106,83	6,08
08-03-481-28	до 10 т	191,30	65,29	3,22	0,12	122,79	7,23

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-481-29	до 0,1 т	153,40	21,76	0,99	0,00	130,65	2,41
08-03-481-30	до 0,15 т	217,39	32,78	1,00	0,00	183,61	3,63
08-03-481-31	до 0,5 т	173,00	32,78	1,01	0,00	139,21	3,63
08-03-481-32	до 0,8 т	173,17	32,78	1,02	0,00	139,37	3,63
08-03-481-33	до 1,2 т	189,82	43,52	3,34	0,12	142,96	4,82
08-03-481-34	до 3 т	279,44	65,29	3,39	0,12	210,76	7,23
08-03-481-35	до 5 т	313,62	75,40	3,43	0,12	234,79	8,35
08-03-481-36	до 7 т	345,96	96,62	3,48	0,12	245,86	10,7
08-03-481-37	до 10 т	404,84	130,94	3,52	0,12	270,38	14,5

Таблица 08-03-482. Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде

Измеритель: **1 шт.**

	Установка электрической машины переменного или постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса:						
08-03-482-01	до 0,05 т	98,39	32,96	62,40	2,29	3,03	3,65
08-03-482-02	до 0,1 т	129,81	35,13	91,61	4,57	3,07	3,89
08-03-482-03	до 0,15 т	177,43	53,19	120,81	6,60	3,43	5,89
08-03-482-04	до 0,25 т	251,89	72,87	175,19	10,92	3,83	8,07
08-03-482-05	до 0,35 т	410,11	105,65	299,98	14,99	4,48	11,7
08-03-482-06	до 0,5 т	601,25	127,32	423,83	23,37	50,10	14,1
08-03-482-07	до 0,8 т	849,02	168,86	629,23	36,07	50,93	18,7
08-03-482-08	до 1,2 т	1248,83	219,43	960,56	61,84	68,84	24,3
08-03-482-09	до 2 т	1924,49	335,92	1517,40	97,21	71,17	37,2
08-03-482-10	до 3 т	2659,08	462,34	1945,76	126,30	250,98	51,2
08-03-482-11	до 5 т	4154,30	744,98	3152,69	204,58	256,63	82,5
08-03-482-12	до 7 т	5637,95	1011,36	4364,63	283,11	261,96	112
08-03-482-13	до 10 т	7833,85	1517,04	5384,81	356,93	932,00	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	129,48	21,58	0,98	0,00	106,92	2,39
08-03-482-15	до 0,35 т	140,63	32,51	0,98	0,00	107,14	3,6
08-03-482-16	до 0,8 т	160,97	43,16	0,99	0,00	116,82	4,78
08-03-482-17	до 1,2 т	178,24	54,09	3,34	0,12	120,81	5,99
08-03-482-18	до 2 т	190,22	64,75	3,34	0,12	122,13	7,17
08-03-482-19	до 3 т	261,35	74,86	3,36	0,12	183,13	8,29
08-03-482-20	до 5 т	282,62	95,72	3,36	0,12	183,54	10,6
08-03-482-21	до 7 т	315,43	118,29	3,36	0,12	193,78	13,1
08-03-482-22	до 10 т	348,62	150,80	3,39	0,12	194,43	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	129,42	21,58	0,95	0,00	106,89	2,39
08-03-482-24	до 0,25 т	129,89	22,03	0,96	0,00	106,90	2,44
08-03-482-25	до 0,35 т	140,49	32,42	0,96	0,00	107,11	3,59
08-03-482-26	до 0,5 т	147,33	32,51	0,97	0,00	113,85	3,6
08-03-482-27	до 0,8 т	177,94	53,91	3,24	0,12	120,79	5,97
08-03-482-28	до 1,2 т	178,50	54,45	3,25	0,12	120,80	6,03
08-03-482-29	до 2 т	179,73	54,54	3,29	0,12	121,90	6,04
08-03-482-30	до 3 т	273,07	86,33	3,38	0,12	183,36	9,56
08-03-482-31	до 5 т	294,55	107,46	3,41	0,12	183,68	11,9
08-03-482-32	до 7 т	337,68	139,97	3,50	0,12	194,21	15,5
08-03-482-33	до 10 т	415,05	215,82	3,50	0,12	195,73	23,9

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.
			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 08-03-483. 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	1150,36	188,73	921,91	58,81	39,72	20,9
08-03-483-02	до 3 т	1788,69	238,39	1482,17	91,59	68,13	26,4
08-03-483-03	до 5 т	2529,39	299,80	2160,23	130,56	69,36	33,2
08-03-483-04	до 7 т	3770,28	398,22	2786,63	167,18	585,43	44,1
08-03-483-05	до 10 т	4190,69	445,18	3159,14	190,46	586,37	49,3
08-03-483-06	до 15 т	7780,98	798,25	6039,11	431,90	943,62	88,4
08-03-483-07	до 20 т	9760,17	975,24	7753,26	554,33	1031,67	108
08-03-483-08	до 25 т	11854,09	1164,87	9477,66	676,63	1211,56	129
08-03-483-09	до 30 т	13230,25	1327,41	10154,12	722,74	1748,72	147
08-03-483-10	до 40 т	17370,36	1336,44	13935,03	1000,25	2098,89	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	157,97	42,80	3,19	0,12	111,98	4,74
08-03-483-12	до 10 т	180,62	53,46	3,22	0,12	123,94	5,92
08-03-483-13	до 20 т	281,89	64,20	5,66	0,25	212,03	7,11
08-03-483-14	до 40 т	340,51	85,60	8,01	0,37	246,90	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	276,09	74,77	3,49	0,12	197,83	8,28
08-03-483-16	до 5 т	305,64	85,60	3,53	0,12	216,51	9,48
08-03-483-17	до 10 т	375,94	96,62	5,84	0,25	273,48	10,7
08-03-483-18	до 20 т	413,86	117,39	5,90	0,25	290,57	13
08-03-483-19	до 30 т	491,00	139,06	8,16	0,37	343,78	15,4
08-03-483-20	до 40 т	505,34	139,97	8,25	0,37	357,12	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	5576,86	1092,63	4034,00	258,24	450,23	121
08-03-484-02	до 10 т	7801,40	1363,53	5590,32	351,51	847,55	151
08-03-484-03	до 20 т	13758,39	2347,80	9722,42	694,66	1688,17	260
08-03-484-04	до 30 т	16363,20	2907,66	10968,95	780,13	2486,59	322
08-03-484-05	до 45 т	25256,33	2961,84	19902,46	1441,02	2392,03	328
08-03-484-06	до 55 т	31516,25	3909,99	25195,27	1828,19	2410,99	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	6675,37	1453,83	4758,14	311,94	463,40	161
08-03-484-08	до 10 т	9082,84	1806,00	6420,44	413,10	856,40	200
08-03-484-09	до 15 т	12331,31	2627,73	8171,35	518,98	1532,23	291
08-03-484-10	до 20 т	15677,90	3115,35	10817,46	776,23	1745,09	345
08-03-484-11	до 25 т	18654,13	3593,94	12955,72	928,88	2104,47	398
08-03-484-12	до 35 т	26542,18	3801,63	20339,82	1471,42	2400,73	421
08-03-484-13	до 45 т	30102,31	3964,17	23770,43	1727,48	2367,71	439
08-03-484-14	до 55 т	36327,68	4930,38	29010,26	2112,33	2387,04	546
08-03-484-15	до 85 т	51219,08	6926,01	42296,73	3079,16	1996,34	767
08-03-484-16	до 100 т	60989,20	7901,25	50158,31	3647,92	2929,64	875
08-03-484-17	до 120 т	69313,78	9120,30	57239,46	4166,29	2954,02	1010
08-03-484-18	до 140 т	80410,32	10556,07	65957,18	4802,72	3897,07	1169
08-03-484-19	до 170 т	96380,81	12389,16	80057,92	5828,98	3933,73	1372

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-484-20	до 200 т	110598,71	14384,79	91325,92	6649,33	4888,00	1593
08-03-484-21	до 250 т	140653,37	17743,95	117034,51	8516,75	5874,91	1965
08-03-484-22	до 300 т	163737,44	20994,75	135882,48	9886,62	6860,21	2325
08-03-484-23	до 350 т	185978,70	23478,00	155083,61	11290,39	7417,09	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	155,32	42,17	3,19	0,12	109,96	4,67
08-03-484-25	до 10 т	180,97	53,55	5,48	0,25	121,94	5,93
08-03-484-26	до 20 т	277,33	63,66	5,66	0,25	208,01	7,05
08-03-484-27	до 30 т	320,66	84,79	5,75	0,25	230,12	9,39
08-03-484-28	до 55 т	346,58	95,72	8.01	0,37	242.85	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	353,32	85,88	3,49	0,12	263,95	9,51
08-03-484-30	до 10 т	372,46	95,72	3,52	0,12	273,22	10,6
08-03-484-31	до 20 т	438,00	118,29	5,92	0,25	313,79	13,1
08-03-484-32	до 25 т	514,29	122,81	8,18	0,37	383,30	13,6
08-03-484-33	до 45 т	559,33	150,80	8,19	0,37	400,34	16,7
08-03-484-34	до 70 т	694,29	172,47	15,03	0,74	506,79	19,1
08-03-484-35	до 100 т	745,64	215,82	15,03	0,74	514,79	23,9
08-03-484-36	до 170 т	808,16	270,00	21,45	1,11	516,71	29,9
08-03-484-37	до 200 т	962,53	313,34	26,05	1,35	623,14	34,7
08-03-484-38	до 250 т	1145,70	366,62	30,57	1,60	748,51	40,6
08-03-484-39	до 300 т	1212,06	431,63	30,62	1,60	749,81	47,8
08-03-484-40	до 350 т	1278,38	496,65	30,62	1,60	751,11	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	11865,80	3756,48	7598,91	521,18	510,41	416
08-03-485-02	до 10 т	16547,64	5092,92	10533,55	719,82	921,17	564
08-03-485-03	до 20 т	25707,63	7224,00	16656,37	1209,64	1827,26	800
08-03-485-04	до 30 т	29011,21	8154,09	18265,99	1326,57	2591,13	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	14834,04	4984,56	9314,51	650,46	534,97	552
08-03-485-06	до 10 т	20913,91	6862,80	13094,54	909,68	956,57	760
08-03-485-07	до 15 т	27540,01	8786,19	17098,42	1181,80	1655,40	973
08-03-485-08	до 30 т	35704,56	10872,12	22186,95	1616,95	2645,49	1204
08-03-485-09	до 85 т	84180,21	14032,62	68009,12	4995,55	2138,47	1554
08-03-485-10	до 100 т	100718,53	19793,76	77757,00	5705,57	3167,77	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	825,38	82,62	37,17	1,97	705,59	9,15
08-03-485-12	до 10 т	1957,99	83,17	105,02	5,66	1769,80	9,21
08-03-485-13	до 15 т	2176,52	102,94	114,07	6,15	1959,51	11,4
08-03-485-14	до 30 т	2678,79	134,55	136,90	7,38	2407,34	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	915,39	93,01	39,57	2,09	782,81	10,3
08-03-485-16	до 10 т	2125,95	124,61	105,24	5,66	1896,10	13,8
08-03-485-17	до 15 т	2380,79	134,55	114,47	6,15	2131,77	14,9
08-03-485-18	до 30 т	4650,46	185,12	241,27	13,04	4224,07	20,5
08-03-485-19	до 40 т	7120,05	196,85	381,47	20,66	6541,73	21,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-485-20	до 85 т	12334,34	237,49	681,63	37,02	11415,22	26,3
08-03-485-21	до 100 т	13749,98	268,19	758,59	41,21	12723,20	29,7

Таблица 08-03-486. Электрические машины двухъякорные, поступающие в разобранном виде

Измеритель: **1 шт.**

	Установка двухякорной электрической машины постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса:						
08-03-486-01	до 15 т	13203,24	2709,00	9900,80	729,34	593,44	300
08-03-486-02	до 30 т	25044,75	3801,63	20217,80	1476,68	1025,32	421
08-03-486-03	до 50 т	36384,12	5354,79	29597,41	2160,24	1431,92	593
08-03-486-04	до 75 т	51515,01	7332,36	42160,37	3074,45	2022,28	812
08-03-486-05	до 100 т	67530,67	9273,81	55276,02	4030,15	2980,84	1027
08-03-486-06	до 160 т	101410,94	13897,17	83520,19	6088,81	3993,58	1539
08-03-486-07	до 200 т	122885,38	16994,46	100024,49	7313,21	5866,43	1882
08-03-486-08	до 250 т	154942,56	20940,57	126211,27	9202,27	7790,72	2319
08-03-486-09	до 300 т	181658,55	24651,90	149141,70	10877,79	7864,95	2730
08-03-486-10	до 400 т	239023,36	32264,19	196913,85	14363,00	9845,32	3573
	Подготовка двухякорной 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	399,60	122,81	10,01	0,49	266,78	13,6
08-03-486-12	до 50 т	451,47	154,41	14,54	0,74	282,52	17,1
08-03-486-13	до 160 т	772,24	279,93	21,35	1,11	470,96	31
08-03-486-14	до 200 т	998,67	358,49	28,15	1,48	612,03	39,7
08-03-486-15	до 250 т	1269,47	439,76	39,49	2,09	790,22	48,7
08-03-486-16	до 300 т	1351,87	512,00	39,52	2,09	800,35	56,7
08-03-486-17	до 400 т	1794,65	685,38	49,01	2,58	1060,26	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	4797,91	2275,56	962,64	89,83	1559,71	252
08-03-487-02	до 100 мВт	7780,05	3422,37	1677,65	156,16	2680,03	379
08-03-487-03	до 200 мВт	11182,97	3964,17	1900,03	176,33	5318,77	439
08-03-487-04	до 300 мВт	13456,03	4794,93	2179,69	200,41	6481,41	531
08-03-487-05	до 1000 мВт	16936,40	6095,25	2827,21	255,97	8013,94	675

Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы

Измеритель: **1 шт.**

	Монтаж синхронного компенсатора мощностью:						
08-03-488-01	до 16 мВ·А	37504,41	11332,65	17250,76	1287,36	8921,00	1255
08-03-488-02	до 50 мВ·А	82085,23	33492,27	32665,02	3339,71	15927,94	3709
08-03-488-03	до 100 мВ·А	130517,63	47570,04	63208,42	6691,81	19739,17	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	262,64	74,14	175,15	12,01	13,35	8,21
08-03-489-02	до 0,2 т	344,69	114,68	215,85	14,22	14,16	12,7
08-03-489-03	до 0,5 т	726,67	127,32	550,39	36,57	48,96	14,1
08-03-489-04	до 1 т	1324,01	189,63	1084,18	72,16	50,20	21
08-03-489-05	до 2 т	1647,71	229,36	1340,36	83,30	77,99	25,4
08-03-489-06	до 3 т	1903,32	270,00	1554,52	96,60	78,80	29,9
08-03-489-07	до 6 т	3391,43	350,36	2475,93	149,57	565,14	38,8
08-03-489-08	до 7 т	3811,98	403,64	2865,89	173,24	542,45	44,7
08-03-489-09	до 10 т	4350,74	507,49	3298,72	201,13	544,53	56,2
08-03-489-10	до 15 т	8770,37	939,12	6747,88	483,85	1083,37	104

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-489-11	до 20 т	10370,83	1155,84	8127,28	580,96	1087,71	128
08-03-489-12	до 30 т	12328,34	1562,19	9058,96	647,75	1707,19	173
08-03-489-13	до 50 т	23287,94	2076,90	19056,31	1377,32	2154,73	230
	Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:						
08-03-489-14	до 0,1 т	381,41	118,29	244,03	17,12	19,09	13,1
08-03-489-15	до 0,5 т	778,69	138,16	585,43	39,03	55,10	15,3
08-03-489-16	до 1 т	1195,70	210,40	928,75	60,62	56,55	23,3
08-03-489-17	до 2 т	1769,67	260,06	1425,07	89,27	84,54	28,8
08-03-489-18	до 3 т	1972,66	281,74	1605,95	100,22	84,97	31,2
08-03-489-19	до 6 т	3585,71	391,90	2593,98	158,13	599,83	43,4
08-03-489-20	до 7 т	4033,93	454,21	2978,65	181,46	601,07	50,3
08-03-489-21	до 10 т	4585,96	556,25	3426,60	210,42	603,11	61,6
08-03-489-22	до 15 т	9098,75	1011,36	6945,61	495,88	1141,78	112
08-03-489-23	до 20 т	10766,34	1255,17	8364,52	597,82	1146,65	139
08-03-489-24	до 25 т	13655,84	1526,07	10254,11	731,53	1875,66	169
08-03-489-25	до 30 т	13220,64	1778,91	9561,01	682,25	1880,72	197
08-03-489-26	до 50 т	20092,02	2338,77	15250,67	1092,78	2502,58	259
	Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:						
08-03-489-27	до 1 т	1327,18	232,97	1010,21	66,48	84,00	25,8
08-03-489-28	до 2 т	1863,28	281,74	1490,63	93,98	90,91	31,2
08-03-489-29	до 3 т	2143,83	323,27	1716,94	108,33	103,62	35,8
08-03-489-30	до 5 т	3612,07	437,96	2540,83	156,99	633,28	48,5
08-03-489-31	до 7 т	4254,16	497,55	3122,14	191,72	634,47	55,1
08-03-489-32	до 10 т	4889,28	624,88	3627,38	225,09	637,02	69,2
08-03-489-33	до 15 т	9592,28	1146,81	7217,96	515,48	1227,51	127
08-03-489-34	до 20 т	11311,90	1426,74	8652,06	618,73	1233,10	158
08-03-489-35	до 30 т	13818,01	1977,57	9940,96	710,20	1899,48	219
08-03-489-36	до 40 т	22195,79	2113,02	17584,71	1271,11	2498,06	234
	Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса:						
08-03-489-37	до 1 т	1445,30	275,42	1079,09	71,59	90,79	30,5
08-03-489-38	до 2 т	2016,71	324,18	1594,84	101,71	97,69	35,9
08-03-489-39	до 3 т	2310,84	364,81	1829,70	116,61	116,33	40,4
08-03-489-40	до 5 т	3818,15	488,52	2689,40	167,75	640,23	54,1
08-03-489-41	до 7 т	4512,33	573,41	3296,99	204,71	641,93	63,5
08-03-489-42	до 10 т	5184,38	717,89	3821,67	239,40	644,82	79,5
08-03-489-43	до 15 т	10008,86	1300,32	7472,02	534,17	1236,52	144
08-03-489-44	до 20 т	11908,88	1616,37	9049,67	648,01	1242,84	179
08-03-489-45	до 25 т	14786,22	1923,39	10958,50	787,21	1904,33	213
08-03-489-46	до 30 т	17982,74	3025,05	13026,48	938,43	1931,21	335
08-03-489-47	до 40 т	28900,05	3205,65	22542,65	1637,22	3151,75	355
	Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса:						
08-03-489-48	до 1 т	1638,31	317,86	1199,13	80,18	121,32	35,2
08-03-489-49	до 2 т	2219,27	368,42	1716,64	110,42	134,21	40,8
08-03-489-50	до 3 т	2533,97	418,99	1967,89	126,48	147,09	46,4
08-03-489-51	до 5 т	4062,93	552,64	2856,91	180,09	653,38	61,2
08-03-489-52	до 7 т	4794,57	646,55	3492,76	219,16	655,26	71,6
08-03-489-53	до 10 т	5507,45	793,74	4055,51	256,61	658,20	87,9
08-03-489-54	до 15 т	10499,61	1453,83	7806,19	558,35	1239,59	161
08-03-489-55	до 20 т	12457,14	1833,09	9376,88	672,06	1247,17	203
08-03-489-56	до 25 т	15638,01	2212,35	11486,95	825,76	1938,71	245
08-03-489-57	до 30 т	18955,96	3350,13	13644,37	983,78	1961,46	371
08-03-489-58	до 40 т	29862,99	3332,07	23280,79	1691,37	3250,13	369

Таблица 08-03-490. Агрегаты, поступающие в разобранном виде

Измеритель: **1 шт.**

	Установка агрегата двухмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:						
08-03-490-01	до 10 т	10496,47	2058,84	6975,05	452,06	1462,58	228
08-03-490-02	до 15 т	13234,20	2988,93	8764,09	561,83	1481,18	331
08-03-490-03	до 25 т	20417,87	3855,81	13368,61	957,17	3193,45	427
08-03-490-04	до 65 т	44292,36	5914,65	36383,79	2650,59	1993,92	655

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-490-05	до 85 т	52806,95	7088,55	42780,72	3116,86	2937,68	785
08-03-490-06	до 100 т	61637,04	8063,79	50616,06	3685,88	2957,19	893
08-03-490-07	до 150 т	86312,70	11215,26	70243,14	5117,01	4854,30	1242
08-03-490-08	до 200 т	109778,21	14303,52	90558,63	6596,31	4916,06	1584
08-03-490-09	до 250 т	136512,10	17409,84	113198,41	8242,64	5903,85	1928
	Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:						
08-03-490-10	до 10 т	12008,28	2528,40	7863,10	517,52	1616,78	280
08-03-490-11	до 15 т	14703,82	3530,73	9536,27	619,83	1636,82	391
08-03-490-12	до 25 т	19884,96	4677,54	11641,28	827,89	3566,14	518
08-03-490-13	до 35 т	29320,04	5643,75	20090,82	1443,58	3585,47	625
08-03-490-14	до 65 т	50507,37	7115,64	40907,82	2983,34	2483,91	788
08-03-490-15	до 85 т	60865,02	8677,83	48740,32	3556,42	3446,87	961
08-03-490-16	до 100 т	71077,65	9851,73	57755,58	4211,18	3470,34	1091
08-03-490-17	до 150 т	98235,56	13581,12	78827,17	5751,48	5827,27	1504
08-03-490-18	до 200 т	126461,72	17608,50	102025,12	7443,50	6828,10	1950
08-03-490-19	до 250 т	155525,06	21148,26	126736,85	9244,16	7639,95	2342
08-03-490-20	до 300 т	182130,49	24886,68	149529,10	10908,81	7714,71	2756
	Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:						
08-03-490-21	до 10 т	12471,37	2591,61	8014,29	527,77	1865,47	287
08-03-490-22	до 15 т	15674,76	3792,60	9992,67	652,29	1889,49	420
08-03-490-23	до 25 т	24542,18	5101,95	15308,49	1098,08	4131,74	565
08-03-490-24	до 35 т	30383,27	6167,49	20965,18	1506,71	3250,60	683
08-03-490-25	до 65 т	55303,05	7991,55	44320,13	3235,32	2991,37	885
08-03-490-26	до 85 т	66576,01	9788,52	52852,33	3860,37	3935,16	1084
08-03-490-27	до 100 т	77472,83	11115,93	62395,19	4554,27	3961,71	1231
08-03-490-28	до 150 т	108245,65	15495,48	85964,33	6279,27	6785,84	1716
08-03-490-29	до 200 т	138103,72	19802,79	111428,94	8139,75	6871,99	2193
08-03-490-30	до 250 т	171854,11	24335,85	139169,80	10163,73	8348,46	2695
08-03-490-31	до 350 т	212839,85	28868,91	174952,94	12773,42	9018,00	3197
	Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:						
08-03-490-32	до 10 т	15285,91	3277,89	10015,05	675,68	1992,97	363
08-03-490-33	до 15 т	18614,74	4614,33	11980,71	798,65	2019,70	511
08-03-490-34	до 35 т	28573,60	7142,73	17228,95	1244,26	4201,92	791
08-03-490-35	до 65 т	36450,72	8957,76	24506,01	1773,39	2986,95	992
08-03-490-36	до 85 т	64502,61	10908,24	49636,82	3629,07	3957,55	1208
08-03-490-37	до 100 т	71244,86	12316,92	54942,21	4022,16	3985,73	1364
08-03-490-38	до 150 т	81916,77	17319,54	57774,91	4232,00	6822,32	1918
08-03-490-39	до 200 т	90611,63	21843,57	61855,26	4534,11	6912,80	2419
08-03-490-40	до 250 т	101064,02	26494,02	66119,01	4849,71	8450,99	2934
	Установка агрегата шестимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:						
08-03-490-41	до 10 т	15697,11	3675,21	10015,05	675,68	2006,85	407
08-03-490-42	до 15 т	19154,89	5138,07	11980,71	798,65	2036,11	569
08-03-490-43	до 25 т	28071,13	6591,90	17228,95	1244,26	4250,28	730
08-03-490-44	до 35 т	37577,15	8777,16	24506,01	1773,39	4293,98	972
08-03-490-45	до 65 т	62078,31	9400,23	49636,82	3629,07	3041,26	1041
	Установка агрегата массой до 65 т:						
08-03-490-46	семимашинного, поступающего в разобранном виде	68921,87	10908,24	54942,21	4022,16	3071,42	1208
08-03-490-47	восьмимашинного, поступающего в разобранном виде	72582,40	11675,79	57774,91	4232,00	3131,70	1293
08-03-490-48	девятимашинного, поступающего в разобранном виде	77936,29	12651,03	61855,26	4534,11	3430,00	1401
08-03-490-49	десятимашинного, поступающего в разобранном виде	83415,84	13842,99	66119,01	4849,71	3453,84	1533

Таблица 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели

Измеритель: **1 шт.**

	Установка тахогенераторов, масса:						
08-03-491-01	до 40 кг	310,49	33,23	270,66	19,72	6,60	3,68
08-03-491-02	до 100 кг	350,24	43,80	299,62	22,64	6,82	4,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-491-03	до 130 кг	426,22	52,83	366,39	26,15	7,00	5,85
	Подготовка тахогенераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-491-04	до 100 кг	26,98	10,38	2,72	0,00	13,88	1,15
08-03-491-05	до 130 кг	29,12	11,29	2,72	0,00	15,11	1,25
08-03-491-06	Установка центробежных выключателей	82,98	70,89	4,52	0,25	7,57	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	59,68	10,02	15,83	0,86	33,83	1,11
08-03-492-02	до 0,01 т	83,39	20,32	20,35	1,11	42,72	2,25
08-03-492-03	до 0,035 т	131,43	30,52	33,92	1,85	66,99	3,38
08-03-492-04	до 0,1 т	415,09	75,67	240,92	16,52	98,50	8,38
08-03-492-05	до 0,15 т	522,07	85,24	294,27	19,82	142,56	9,44
08-03-492-06	до 0,25 т	687,02	94,82	385,84	25,36	206,36	10,5
08-03-492-07	до 1,5 т	2084,74	344,95	1379,70	87,32	360,09	38,2
08-03-492-08	до 2 т	2437,11	441,57	1562,11	100,80	433,43	48,9
08-03-492-09	до 2,5 т	2927,13	522,84	1892,64	121,76	511,65	57,9
08-03-492-10	до 3 т	3557,18	619,46	2245,78	143,96	691,94	68,6

Таблица 08-03-493. Электромагнитные муфты

Измеритель: **1 шт.**

	Установка муфт электромагнитных, масса:						
08-03-493-01	до 10 кг	208,00	152,61	15,83	0,86	39,56	16,9
08-03-493-02	до 20 кг	490,34	426,22	18,09	0,98	46,03	47,2

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

Измеритель: **100 шт.**

	За каждое присоединение флажковым (фигурным) кабельным наконечником добавлять к соответствующей расценке на присоединение машины к электрической сети, наконечник:						
08-03-494-01	медный сечением до 360 мм^2	8982,82	939,12	162,39	1,11	7881,31	104
08-03-494-02	медный сечением до 640 мм^2	19306,67	1480,92	318,15	2,83	17507,60	164
08-03-494-03	аллюминиевый сечением до 640 мм^2	1698,38	733,24	100,80	0,49	864,34	81,2
08-03-494-04	аллюминиевый сечением до 1000 мм^2	2644,81	948,15	172,69	1,35	1523,97	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)**

	Мотаж троллеев трех фазных для кранов из угловой стали:						
08-03-501-01	до № 5	37713,28	1444,80	5516,96	436,90	30751,52	160
08-03-501-02	до № 6,3	38662,41	1526,07	6029,16	467,53	31107,18	169
08-03-501-03	до № 7,5	40208,84	1778,91	7245,08	552,47	31184,85	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	2515,24	366,62	1162,90	84,57	985,72	40,6
08-03-501-05	до № 6,3	2956,32	388,29	1467,35	108,77	1100,68	43
08-03-501-06	до № 7,5	3777,14	453,31	2195,41	149,44	1128,42	50,2

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.
			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 08-03-502. 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	7767,37	1101,66	1517,59	58,55	5148,12	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	7258,40	1101,66	5723,78	654,39	432,96	122
08-03-503-02	№ 6,3	8170,41	1137,78	6221,47	694,72	811,16	126
	Монтаж троллейных секций трехфазных из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали:						
08-03-503-03	№ 5	9814,33	1480,92	7855,82	881,35	477,59	164
08-03-503-04	№ 6,3, шина сечением 5х40 или 5х50 мм	11017,27	1598,31	8636,46	964,87	782,50	177
08-03-503-05	№ 6,3, шина сечением 6х60 или 6х80 мм	11047,31	1598,31	8655,83	965,10	793,17	177
08-03-503-06	Устройство комплектное троллейное из двутаврового алюминиевого сплава, профиль № 43004 1(30)	6640,65	1065,54	5159,50	628,95	415,61	118
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	2275,04	738,65	1095,45	35,79	440,94	81,8
08-03-504-02	канале	2084,54	643,84	1010,18	35,79	430,52	71,3
Таблица 08-03-505. Шины алюминиевые для подпитки троллеев							
	Измеритель: **100 м (3 фазы)**						
	Прокладка шин алюминиевых сечением:						
08-03-505-01	до 360 мм^2	5062,14	1074,57	3399,65	261,41	587,92	119
08-03-505-02	до 640 мм^2	5439,74	1191,96	3658,44	302,56	589,34	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	8979,81	966,21	3281,63	561,79	4731,97	107
08-03-506-02	криволинейных	11387,65	2266,53	4357,45	834,63	4763,67	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	356,59	31,88	112,99	17,63	211,72	3,53
08-03-507-02	роликами или кольцами на тросе	505,11	31,88	95,76	16,96	377,47	3,53
	Измеритель: **10 м направляющей**						
08-03-507-03	каретками на жестких направляющих	223,20	84,43	126,13	40,60	12,64	9,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-508. Токоприемники							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса:						
08-03-508-01	до 10 кг	44,39	10,84	5,72	0,25	27,83	1,2
08-03-508-02	до 15 кг	46,38	10,84	6,09	0,25	29,45	1,2
08-03-508-03	до 25 кг	95,18	22,03	12,26	0,49	60,89	2,44
	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец:						
08-03-508-04	- 3, масса токоприемника до 40 кг	281,78	32,51	22,29	1,39	226,98	3,6
08-03-508-05	- 3, масса токоприемника до 60 кг	331,20	64,93	33,87	2,09	232,40	7,19
08-03-508-06	- 6, масса токоприемника до 45 кг	517,85	54,45	29,06	1,83	434,34	6,03
08-03-508-07	- 6, масса токоприемника до 80 кг	556,99	75,40	42,10	2,57	439,49	8,35
08-03-508-08	- 9, масса токоприемника до 60 кг	623,97	75,40	35,49	2,20	513,08	8,35
08-03-508-09	- 12, масса токоприемника до 90 кг	809,23	85,88	46,02	2,80	677,33	9,51
08-03-508-10	- 12, масса токоприемника до 110 кг	913,96	85,88	58,77	3,61	769,31	9,51
	Измеритель: **100 м (3 фазы)**						
	Токоприемник лыжного типа для рудного (угольного) перегружателя из швеллерной стали:						
08-03-508-11	№ 10	33415,02	1959,51	3876,24	410,07	27579,27	217
08-03-508-12	№ 14	45297,11	2275,56	4396,79	474,69	38624,76	252
	Измеритель: **1 шт. (3 фазы)**						
08-03-508-13	Токоприемник высоковольтный для рудного (угольного) перегружателя	400,53	193,24	69,72	23,82	137,57	21,4
Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-509-01	Сигнализатор давления ветра для рудного (угольного) перегружателя	172,85	41,81	10,04	0,37	121,00	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	303,69	20,68	234,45	14,39	48,56	2,29
08-03-510-02	до 1500 кг	700,13	40,36	610,81	34,81	48,96	4,47
08-03-510-03	до 3500 кг	1207,80	61,04	1096,98	61,25	49,78	6,76
08-03-510-04	до 4500 кг	1471,11	70,89	1350,24	75,03	49,98	7,85
08-03-510-05	Установка барабана кабельного	228,46	51,20	118,14	6,36	59,12	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	3875,78	869,59	1220,34	320,97	1785,85	96,3
08-03-511-02	до 5 кг	4011,72	930,09	1403,65	376,80	1677,98	103

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

Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ

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

Измеритель: 1 шт.

	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,:						
08-03-521-01	однополюсный на ток до 250 А	65,12	11,45	0,22	0,00	53,45	1,18
08-03-521-02	однополюсный на ток до 400 А	118,02	15,42	0,33	0,00	102,27	1,59
08-03-521-03	однополюсный на ток до 630 А	123,04	19,01	0,37	0,00	103,66	1,96
08-03-521-04	однополюсный на ток до 1600 А	185,64	34,44	2,84	0,12	148,36	3,55
08-03-521-05	однополюсный на ток до 2500 А	20,66	13,19	2,45	0,12	5,02	1,36
08-03-521-06	однополюсный на ток до 4000 А	30,43	18,33	6,97	0,37	5,13	1,89
08-03-521-07	однополюсный на ток до 6300 А	36,54	19,59	7,01	0,37	9,94	2,02
08-03-521-08	двухполюсный на ток до 250 А	122,20	17,75	0,35	0,00	104,10	1,83
08-03-521-09	двухполюсный на ток до 400 А	232,09	27,26	2,79	0,12	202,04	2,81
08-03-521-10	двухполюсный на ток до 630 А	241,57	34,34	2,85	0,12	204,38	3,54
08-03-521-11	двухполюсный на ток до 1600 А	356,68	61,69	2,85	0,12	292,14	6,36
08-03-521-12	двухполюсный на ток до 2500 А	31,71	19,59	6,97	0,37	5,15	2,02
08-03-521-13	двухполюсный на ток до 4000 А	37,25	24,15	7,01	0,37	6,09	2,49
08-03-521-14	двухполюсный на ток до 6300 А	56,33	27,84	7,09	0,37	21,40	2,87
08-03-521-15	трехполюсный на ток до 250 А	182,26	27,26	0,52	0,00	154,48	2,81
08-03-521-16	трехполюсный на ток до 400 А	339,74	41,52	0,80	0,00	297,42	4,28
08-03-521-17	трехполюсный на ток до 630 А	524,31	73,53	3,59	0,12	447,19	7,58
08-03-521-18	трехполюсный на ток до 1600 А	552,07	90,02	3,72	0,12	458,33	9,28
08-03-521-19	трехполюсный на ток до 2500 А	41,92	26,68	7,18	0,37	8,06	2,75
08-03-521-20	трехполюсный на ток до 4000 А	48,11	32,50	7,18	0,37	8,43	3,35
08-03-521-21	трехполюсный на ток до 6300 А	54,56	38,51	7,18	0,37	8,87	3,97
	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:						
08-03-521-22	двухполюсный на ток до 250 А	139,10	29,59	0,95	0,00	108,56	3,05
08-03-521-23	двухполюсный на ток до 400 А	247,81	39,09	3,39	0,12	205,33	4,03
08-03-521-24	двухполюсный на ток до 630 А	255,66	46,17	3,44	0,12	206,05	4,76
08-03-521-25	двухполюсный на ток до 1600 А	376,03	73,53	3,87	0,12	298,63	7,58
08-03-521-26	двухполюсный на ток до 2500 А	46,40	32,59	7,58	0,37	6,23	3,36
08-03-521-27	двухполюсный на ток до 4000 А	63,36	36,08	7,67	0,37	19,61	3,72
08-03-521-28	трехполюсный на ток до 250 А	199,32	40,26	3,38	0,12	155,68	4,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-521-29	трехполюсный на ток до 400 А	358,17	54,51	3,67	0,12	299,99	5,62
08-03-521-30	трехполюсный на ток до 630 А	555,24	101,85	4,18	0,12	449,21	10,5
08-03-521-31	трехполюсный на ток до 1600 А	567,18	101,85	4,30	0,12	461,03	10,5
08-03-521-32	трехполюсный на ток до 2500 А	54,79	38,51	7,77	0,37	8,51	3,97
08-03-521-33	трехполюсный на ток до 4000 А	64,72	45,59	7,77	0,37	11,36	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	97,71	15,71	0,27	0,00	81,73	1,62
08-03-522-02	однополюсный на ток до 400 А	177,95	23,77	0,42	0,00	153,76	2,45
08-03-522-03	однополюсный на ток до 630 А	189,39	28,62	2,73	0,12	158,04	2,95
08-03-522-04	однополюсный на ток до 1600 А	293,28	49,96	3,06	0,12	240,26	5,15
08-03-522-05	однополюсный на ток до 2500 А	30,43	18,33	6,97	0,37	5,13	1,89
08-03-522-06	однополюсный на ток до 4000 А	35,28	23,09	6,97	0,37	5,22	2,38
08-03-522-07	однополюсный на ток до 6300 А	38,03	24,35	7,01	0,37	6,67	2,51
08-03-522-08	двухполюсный на ток до 250 А	181,98	26,77	0,45	0,00	154,76	2,76
08-03-522-09	двухполюсный на ток до 400 А	344,09	40,93	3,00	0,12	300,16	4,22
08-03-522-10	двухполюсный на ток до 630 А	354,11	49,37	3,08	0,12	301,66	5,09
08-03-522-11	двухполюсный на ток до 1600 А	426,16	89,14	8,24	0,37	328,78	9,19
08-03-522-12	двухполюсный на ток до 2500 А	35,98	23,77	6,97	0,37	5,24	2,45
08-03-522-13	двухполюсный на ток до 4000 А	44,80	30,17	9,27	0,49	5,36	3,11
08-03-522-14	двухполюсный на ток до 6300 А	53,51	35,02	11,61	0,62	6,88	3,61
08-03-522-15	трехполюсный на ток до 250 А	279,59	44,04	2,97	0,12	232,58	4,54
08-03-522-16	трехполюсный на ток до 400 А	520,29	66,25	3,40	0,12	450,64	6,83
08-03-522-17	трехполюсный на ток до 630 А	787,48	111,55	4,18	0,12	671,75	11,5
08-03-522-18	трехполюсный на ток до 1600 А	829,93	133,86	8,91	0,37	687,16	13,8
08-03-522-19	трехполюсный на ток до 2500 А	54,94	37,73	11,70	0,62	5,51	3,89
08-03-522-20	трехполюсный на ток до 4000 А	62,66	42,58	11,70	0,62	8,38	4,39
08-03-522-21	трехполюсный на ток до 6300 А	70,11	50,73	11,99	0,62	7,39	5,23
	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:						
08-03-522-22	двухполюсный на ток до 250 А	204,76	40,74	3,32	0,12	160,70	4,2
08-03-522-23	двухполюсный на ток до 400 А	368,05	54,71	3,60	0,12	309,74	5,64
08-03-522-24	двухполюсный на ток до 630 А	380,22	63,24	3,67	0,12	313,31	6,52
08-03-522-25	двухполюсный на ток до 1600 А	584,63	92,73	8,83	0,37	483,07	9,56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-522-26	двухполюсный на ток до 2500 А	55,55	39,58	7,58	0,37	8,39	4,08
08-03-522-27	двухполюсный на ток до 4000 А	66,88	44,81	12,19	0,62	9,88	4,62
08-03-522-28	трехполюсный на ток до 250 А	295,30	57,62	3,57	0,12	234,11	5,94
08-03-522-29	трехполюсный на ток до 400 А	539,95	84,10	4,01	0,12	451,84	8,67
08-03-522-30	трехполюсный на ток до 630 А	794,96	125,13	4,77	0,12	665,06	12,9
08-03-522-31	трехполюсный на ток до 1600 А	835,50	147,44	9,49	0,37	678,57	15,2
08-03-522-32	трехполюсный на ток до 2500 А	72,77	51,90	12,29	0,62	8,58	5,35
08-03-522-33	трехполюсный на ток до 4000 А	82,75	58,98	12,29	0,62	11,48	6,08

Таблица 08-03-523. Предохранители

Измеритель: **1 шт.**

	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток:						
08-03-523-01	до 100 А	59,38	11,50	0,20	0,00	47,68	1,17
08-03-523-02	до 250 А	61,17	12,09	0,22	0,00	48,86	1,23
08-03-523-03	до 400 А	115,91	17,99	0,33	0,00	97,59	1,83
08-03-523-04	до 630 А	121,42	22,81	0,35	0,00	98,26	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	236,56	25,28	4,07	0,12	207,21	2,8
08-03-524-02	до 250 А	248,52	32,15	4,16	0,12	212,21	3,56
08-03-524-03	до 400 А	390,44	45,96	6,73	0,25	337,75	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	213,51	22,21	3,62	0,12	187,68	2,46
08-03-524-05	до 250 А	224,99	28,99	3,71	0,12	192,29	3,21
08-03-524-06	до 400 А	338,42	41,72	6,15	0,25	290,55	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	284,46	28,63	3,00	0,12	252,83	3,17
08-03-524-08	до 250 А	307,96	40,95	5,45	0,25	261,56	4,47
08-03-524-09	до 400 А	498,89	58,53	5,86	0,25	434,50	6,39
	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток:						
08-03-524-10	до 100 А	265,10	26,10	4,15	0,12	234,85	2,89
08-03-524-11	до 250 А	288,94	38,20	4,34	0,12	246,40	4,17
08-03-524-12	до 400 А	469,08	54,87	6,88	0,25	407,33	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	205,38	22,35	3,86	0,12	179,17	2,44
08-03-524-14	до 250 А	225,44	26,01	6,21	0,25	193,22	2,84
08-03-524-15	до 400 А	334,43	37,28	8,86	0,37	288,29	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	274,89	27,02	11,42	0,74	236,45	2,95
08-03-524-17	до 250 А	291,47	36,00	11,61	0,74	243,86	3,93

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-524-18	до 400 А	461,48	49,83	14,16	0,86	397,49	5,44
	Измеритель: **1 шт.**						
	Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:						
08-03-524-19	до 630 А	524,67	81,90	35,34	2,09	407,43	9,07
08-03-524-20	до 1000 А	682,97	98,93	38,19	2,21	545,85	10,8
	Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:						
08-03-524-21	до 630 А	643,51	95,72	36,93	2,09	510,86	10,6
08-03-524-22	до 1000 А	713,07	120,00	39,60	2,21	553,47	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	145,23	18,31	1,22	0,00	125,70	2,09
08-03-525-02	до 100 А	197,58	24,62	3,48	0,12	169,48	2,81
08-03-525-03	до 250 А	239,46	31,29	13,33	0,86	194,84	3,52
08-03-525-04	до 400 А	260,60	36,63	19,14	1,23	204,83	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	175,82	16,73	0,67	0,00	158,42	1,91
08-03-525-06	до 12	193,17	29,17	0,67	0,00	163,33	3,33
08-03-525-07	до 36	245,67	66,84	0,67	0,00	178,16	7,63
08-03-525-08	до 64	463,21	110,38	0,67	0,00	352,16	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	183,97	19,71	0,68	0,00	163,58	2,09
08-03-525-10	до 100 А	188,51	21,12	0,69	0,00	166,70	2,24
08-03-525-11	до 250 А	195,55	24,61	0,72	0,00	170,22	2,61
08-03-525-12	до 400 А	205,58	31,97	3,07	0,12	170,54	3,39
	Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток:						
08-03-525-13	до 63 А	237,22	32,31	4,30	0,12	200,61	3,38
08-03-525-14	до 160 А	283,08	45,60	4,39	0,12	233,09	4,77
08-03-525-15	до 320 А	471,25	56,02	4,87	0,12	410,36	5,86

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

	Измеритель: **1 шт.**						
	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-526-01	на стене или колонне, на ток до 25 А	223,27	13,53	1,22	0,00	208,52	1,56
08-03-526-02	на стене или колонне, на ток до 100 А	248,72	20,11	3,69	0,12	224,92	2,32
08-03-526-03	на стене или колонне, на ток до 250 А	265,95	26,03	3,72	0,12	236,20	2,76
08-03-526-04	на стене или колонне, на ток до 400 А	279,03	34,04	3,82	0,12	241,17	3,61
08-03-526-05	на стене или колонне, на ток до 630 А	307,38	44,52	4,10	0,12	258,76	4,59
08-03-526-06	на полу, на ток до 25 А	202,28	14,05	1,46	0,00	186,77	1,62
08-03-526-07	на полу, на ток до 100 А	269,67	22,46	3,93	0,12	243,28	2,59
08-03-526-08	на полу, на ток до 400 А	289,71	37,06	4,27	0,12	248,38	3,93
08-03-526-09	на полу, на ток до 630 А	318,06	46,49	4,55	0,12	267,02	4,93

Таблица 08-03-527. Устройства вводные

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-527-01	до 70 А	274,66	32,70	5,95	0,25	236,01	3,57
08-03-527-02	до 160 А	285,90	41,22	6,01	0,25	238,67	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	1993,02	817,22	354,98	31,24	820,82	90,5
	Контактор на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу:						
08-03-528-02	вакуумный	1022,92	446,08	147,33	13,90	429,51	49,4
08-03-528-03	электромагнитный	1312,51	460,53	166,44	15,25	685,54	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	289,05	30,88	3,93	0,12	254,24	3,42
08-03-529-02	до 400 А	306,85	45,57	4,20	0,12	257,08	4,9
	Контактор переменного тока на конструкции на ток:						
08-03-529-03	до 160 А	343,39	35,76	4,03	0,12	303,60	3,96
08-03-529-04	до 400 А	367,92	55,24	6,60	0,25	306,08	5,94
	Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов):						
08-03-529-05	до 12	272,19	32,25	1,47	0,00	238,47	3,72
08-03-529-06	до 24	291,24	46,56	3,73	0,12	240,95	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	88,33	23,18	3,54	0,12	61,61	2,74
08-03-530-02	на полу, на ток до 100 А	295,49	39,93	4,14	0,12	251,42	4,72
08-03-530-03	на полу, на ток до 200 А	329,05	47,05	6,50	0,25	275,50	5,21
08-03-530-04	на стене или колонне, на ток до 40 А	133,94	26,82	3,48	0,12	103,64	3,17
08-03-530-05	на стене или колонне, на ток до 100 А	289,27	32,66	3,69	0,12	252,92	3,86
08-03-530-06	на стене или колонне, на ток до 160 А	301,16	41,90	3,74	0,12	255,52	4,64
08-03-530-07	на стене или колонне, на ток до 200 А	308,19	45,24	6,05	0,25	256,90	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	146,56	19,45	3,73	0,12	123,38	2,22
08-03-530-09	на полу, на ток до 100 А	295,67	26,89	6,20	0,25	262,58	3,07
08-03-530-10	на полу, на ток до 200 А	322,08	37,48	8,57	0,37	276,03	4,03
08-03-530-11	на стене или колонне, на ток до 40 А	136,89	18,83	3,59	0,12	114,47	2,15
08-03-530-12	на стене или колонне, на ток до 100 А	284,50	26,81	3,91	0,12	253,78	3,06
08-03-530-13	на стене или колонне, на ток до 160 А	306,24	34,22	6,22	0,25	265,80	3,68
08-03-530-14	на стене или колонне, на ток до 200 А	310,58	37,20	6,35	0,25	267,03	4
	Измеритель: 1 шт.						
	Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-530-15	на полу, на ток до 100 А	323,32	38,49	10,29	0,62	274,54	4,44
08-03-530-16	на полу, на ток до 250 А	367,41	65,29	20,03	1,35	282,09	7,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-530-17	на стене или колонне, на ток до 100 А	326,33	39,54	9,81	0,62	276,98	4,56
08-03-530-18	на стене или колонне, на ток до 250 А	381,52	64,54	22,41	1,60	294,57	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	415,96	35,57	22,11	1,60	358,28	4,06
08-03-530-20	на полу, на ток до 250 А	447,52	54,50	26,33	1,60	366,69	5,86
08-03-530-21	на стене или колонне, на ток до 100 А	321,74	35,92	19,96	1,48	265,86	4,1
08-03-530-22	на стене или колонне, на ток до 250 А	366,39	54,96	25,53	1,60	285,90	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	95,44	48,76	32,65	2,21	14,03	5,4
08-03-530-24	до 100 А	245,87	57,43	32,87	2,21	155,57	6,36
08-03-530-25	до 250 А	305,63	98,58	44,36	2,83	162,69	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	87,83	18,96	3,54	0,12	65,33	2,1
08-03-531-02	на стене или колонне	76,39	18,33	1,22	0,00	56,84	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	70,40	16,21	0,31	0,00	53,88	1,87
08-03-532-02	на полу, количество элементов поста до 9	83,61	26,36	0,31	0,00	56,94	3,04
08-03-532-03	на полу, количество элементов поста до 16	100,73	37,71	2,58	0,12	60,44	4,35
08-03-532-04	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	102,47	15,61	1,22	0,00	85,64	1,8
08-03-532-05	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	108,87	20,55	1,22	0,00	87,10	2,37
08-03-532-06	на стене или колонне, количество элементов поста до 9	115,48	25,92	1,22	0,00	88,34	2,99
08-03-532-07	на стене или колонне, количество элементов поста до 16	130,26	37,19	1,22	0,00	91,85	4,29
	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-532-08	на полу	280,44	27,57	3,93	0,12	248,94	3,18
08-03-532-09	на стене или колонне	135,78	25,14	3,48	0,12	107,16	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	49,11	14,91	0,89	0,00	33,31	1,72
08-03-532-11	на полу, количество элементов поста до 6	58,09	19,07	0,93	0,00	38,09	2,2
08-03-532-12	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	90,93	14,65	0,92	0,00	75,36	1,69
08-03-532-13	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	96,36	18,64	0,92	0,00	76,80	2,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемая на:						
08-03-532-14	на полу	91,80	21,24	5,63	0,25	64,93	2,45
08-03-532-15	на стене или колонне	122,71	21,07	5,34	0,25	96,30	2,43

Таблица 08-03-533. Посты управления кнопочные подвесные

Измеритель: **1 шт.**

	Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов поста:						
08-03-533-01	до 3	26,01	20,05	0,00	0,00	5,96	2,34
08-03-533-02	до 10	30,65	23,57	0,00	0,00	7,08	2,75
08-03-533-03	до 16	56,95	30,17	0,00	0,00	26,78	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	109,20	19,63	1,22	0,00	88,35	2,29
08-03-534-02	до 10	130,70	29,14	1,22	0,00	100,34	3,4
08-03-534-03	до 16	152,01	40,36	3,48	0,12	108,17	4,71
08-03-534-04	до 24	189,60	64,19	3,48	0,12	121,93	7,49
	Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций:						
08-03-534-05	до 4	120,22	27,51	3,48	0,12	89,23	3,21
08-03-534-06	до 14	156,19	46,96	3,48	0,12	105,75	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	146,27	29,91	3,93	0,12	112,43	3,49
08-03-535-02	до 12	164,68	38,57	3,93	0,12	122,18	4,5
	Командоаппарат:						
08-03-535-03	ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг	205,02	44,56	4,05	0,12	156,41	5,2
08-03-535-04	педальный (ножной) бесконтактный для подключения до 20 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 35 кг	146,35	56,05	5,80	0,25	84,50	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	1205,90	40,19	3,54	0,12	1162,17	4,69

Таблица 08-03-537. Командоаппараты регулируемые (Путевые выключатели)

Измеритель: **1 шт.**

	Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый:						
08-03-537-01	на металлическом основании, количество цепей до 2	28,85	13,28	3,05	0,12	12,52	1,55
08-03-537-02	на металлическом основании, количество цепей до 6	47,86	25,80	3,05	0,12	19,01	3,01

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-537-03	на конструкции на полу, количество цепей до 2	210.39	20.40	4.05	0.12	185.94	2.38
08-03-537-04	на конструкции на полу, количество цепей до 6	232,00	33,25	6,31	0,25	192,44	3,88
	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый:						
08-03-537-05	на металлическом основании, количество цепей до 2	38,47	22,76	3,05	0,12	12,66	2,69
08-03-537-06	на металлическом основании, количество цепей до 8	78,07	47,91	7,57	0,37	22,59	5,59
08-03-537-07	на металлическом основании, количество цепей до 24	196,43	104,91	28.42	2,21	63,10	12,1
08-03-537-08	на конструкции на полу, количество цепей до 2	223,28	28,68	6,31	0,25	188,29	3,39
08-03-537-09	на конструкции на полу, количество цепей до 8	277,48	53,39	24,64	1,85	199,45	6,23
08-03-537-10	на конструкции на полу, количество цепей до 24	371,54	111,84	31,68	2,34	228,02	12,9
08-03-537-11	на конструкции на полу, количество цепей до 24, с электроприводом	535.75	270.68	49.76	3.81	215.31	30.9
08-03-537-12	на конструкции на полу, количество цепей до 24, взрывозащищенный маслонаполненный	242.65	40,02	14,85	0.98	187.78	4,67
	Таблица 08-03-538. Выключатели путевые конечные и микропереключатели						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Выключатель путевой или конечный рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый:						
08-03-538-01	на металлическом основании	28,37	15,17	3,05	0,12	10,15	1,77
08-03-538-02	на конструкции на стене или колонне	161,11	21,00	4,79	0,12	135,32	2,45
	Выключатель путевой или конечный контактный, устанавливаемый на металлическом основании:						
08-03-538-03	взрывозащищенный,в том числе маслонаполненный, масса до 10 кг	35,45	22,11	3,05	0,12	10,29	2,58
08-03-538-04	малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель	22,39	10.63	3,49	0,12	8,27	1,24
08-03-538-05	Выключатель путевой или конечный бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании	22.28	10,54	3,05	0,12	8,69	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	72,88	13,20	4,37	0,12	55,31	1,56
08-03-539-02	до 10 кг	79,01	18,10	4,81	0,12	56,10	2,14
08-03-539-03	до 25 кг	145,05	24,53	7,77	0,25	112,75	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	424,53	95,12	82,01	5,09	247,40	10,7
	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции:						

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-540-02	на стене или колонне, масса до 25 кг	158,84	14,48	5,80	0,25	138,56	1,69
08-03-540-03	на стене или колонне, масса до 50 кг	166,21	19,54	8,09	0,37	138,58	2,28
08-03-540-04	на стене или колонне, масса до 100 кг	203,66	28,37	12,61	0,62	162,68	3,31
08-03-540-05	на полу, масса до 25 кг	182,15	18,17	6,38	0,25	157,60	2,12
08-03-540-06	на полу, масса до 100 кг	237,57	31,79	24,23	1,60	181,55	3,71
08-03-540-07	на полу, масса до 200 кг	330,91	46,54	38,06	2,46	246,31	5,43
08-03-540-08	на полу, масса до 350 кг	401,70	76,39	81,96	5,09	243,35	8,72
08-03-540-09	на полу, масса до 500 кг	461,91	89,35	104,88	6,47	267,68	10,2
08-03-540-10	на полу, масса до 800 кг	573,24	98,99	156,67	9,63	317,58	11,3
	Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса:						
08-03-540-11	до 100 кг	235,60	42,08	15,44	0,74	178,08	4,91
08-03-540-12	до 200 кг	348,95	58,88	38,07	2,46	252,00	6,52
08-03-540-13	до 350 кг	412,01	91,20	67,83	4,04	252,98	10,1
08-03-540-14	до 500 кг	458,07	104,75	83,68	4,90	269,64	11,6
08-03-540-15	до 800 кг	619,89	111,97	156,67	9,63	351,25	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	238,24	23,03	12,51	0,74	202,70	2,55
08-03-541-02	до 250 кг	614,88	40,18	46,20	2,52	528,50	4,45
	Измеритель: **1 блок**						
08-03-541-03	Сборка из блоков резисторов до 660 В однорядная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до трех ярусов, масса блока до 50 кг	168,85	16,82	12,69	0,74	139,34	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	177,19	11,65	6,40	0,37	159,14	1,33
08-03-541-05	до 50 кг	198,02	13,75	11,18	0,74	173,09	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	194,01	15,95	7,16	0,37	170,90	1,84
08-03-541-07	до 60 кг	201,59	19,59	10,68	0,62	171,32	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	533,69	48,73	29,29	1,60	455,67	5,32
08-03-541-09	до 220 кг	938,15	64,94	159,38	10,89	713,83	7,09

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

	Измеритель: **1 шт.**						
	Электромагнит длинно- или короткоходовой, масса:						
08-03-542-01	до 15 кг	88,25	27,34	3,13	0,12	57,78	3,27
08-03-542-02	до 50 кг	101,76	35,78	7,66	0,37	58,32	4,28
08-03-542-03	до 100 кг	122,66	41,39	19,71	1,35	61,56	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	60,74	21,25	5,95	0,12	33,54	2,48
08-03-543-02	стене, колонне или балке	66,79	20,65	3,69	0,00	42,45	2,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Колонка распределительная с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением:						
08-03-544-01	до 35 мм^2	37,19	19,80	4,52	0,25	12,87	2,31
08-03-544-02	до 95 мм^2	49,49	22,02	14,56	1,23	12,91	2,54
	Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением:						
08-03-544-03	до 35 мм^2	29,19	16,37	0,00	0,00	12,82	1,91
08-03-544-04	до 95 мм^2	35,29	20,11	2,26	0,12	12,92	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 мм^2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов:						
08-03-545-01	до 10	130,00	28,37	2,27	0,00	99,36	3,31
08-03-545-02	до 20	194,59	44,82	2,98	0,00	146,79	5,17
08-03-545-03	до 32	218,98	60,69	4,53	0,12	153,76	7
	Измеритель: **1 зажим**						
08-03-545-04	За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к расценке 08-03-545-03	2,47	0,78	0,00	0,00	1,69	0,09
	Измеритель: **1 шт.**						
	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением:						
08-03-545-05	до 10 мм^2, с количеством зажимов до 4	112,30	20,57	2,27	0,00	89,46	2,4
08-03-545-06	до 10 мм^2, с количеством зажимов до 6	125,31	27,17	4,53	0,12	93,61	3,17
08-03-545-07	до 16 мм^2, с количеством зажимов до 4	315,82	30,00	5,48	0,12	280,34	3,5
08-03-545-08	до 16 мм^2, с количеством зажимов до 6	438,71	38,31	5,61	0,12	394,79	4,47
08-03-545-09	до 32 мм^2, с количеством зажимов до 4	346,67	36,17	5,52	0,12	304,98	4,22
08-03-545-10	до 32 мм^2, с количеством зажимов до 6	454,49	45,08	7,93	0,25	401,48	5,26
08-03-545-11	до 70 мм^2, с количеством зажимов до 4	353,31	40,02	5,59	0,12	307,70	4,67
08-03-545-12	до 70 мм^2, с количеством зажимов до 6	463,69	50,82	8,03	0,25	404,84	5,93
08-03-545-13	до 120 мм^2, с количеством зажимов до 4	364,51	44,65	7,95	0,25	311,91	5,21
08-03-545-14	до 120 мм^2, с количеством зажимов до 6	497,71	59,39	15,72	0,98	422,60	6,93
08-03-545-15	до 185 мм^2, с количеством зажимов до 4	476,40	53,22	15,62	0,98	407,56	6,21
08-03-545-16	до 185 мм^2, с количеством зажимов до 6	679,68	71,39	16,42	1,23	591,87	8,33
	Измеритель: **1 кг**						
08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	7,35	1,42	0,14	0,00	5,79	0,17

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.
			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 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	1594,94	203,18	347,84	21,41	1043,92	22,5
08-03-571-02	шкафного исполнения	1727,04	214,01	468,43	28,03	1044,60	23,7
	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный:						
08-03-571-03	открытого исполнения, глубина до 800 мм	231,48	63,66	150,46	7,26	17,36	7,05
08-03-571-04	шкафного исполнения, глубина до 600 мм	279,44	53,01	209,28	10,33	17,15	5,87
08-03-571-05	шкафного исполнения, глубина до 800 мм	331,25	63,66	249,77	12,30	17,82	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	211,20	53,01	149,04	6,89	9,15	5,87
08-03-571-07	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	354,21	74,23	268,17	13,04	11,81	8,22
08-03-571-08	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	509,47	95,72	397,66	19,68	16,09	10,6
08-03-571-09	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	666,03	116,49	531,75	26,57	17,79	12,9
08-03-571-10	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 900 мм	273,61	63,66	198,81	9,47	11,14	7,05
08-03-571-11	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	466,80	84,79	366,50	18,08	15,51	9,39
08-03-571-12	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	687,88	116,49	553,25	27,68	18,14	12,9
08-03-571-13	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	906,19	148,09	735,38	37,02	22,72	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	214,96	20,95	38,86	1,72	155,15	2,32
08-03-572-02	на металлическом основании	51,06	20,95	27,13	1,48	2,98	2,32
	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый:						
08-03-572-03	на стене, высота и ширина до 600х600 мм	205,94	20,95	29,38	1,23	155,61	2,32
08-03-572-04	на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	364,76	31,51	75,68	3,57	257,57	3,49
08-03-572-05	на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	426,91	31,51	85,96	4,06	309,44	3,49
08-03-572-06	на полу, высота и ширина до 200х1000 мм	362,68	31,51	74,78	3,69	256,39	3,49
08-03-572-07	на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	451,91	42,08	101,85	5,04	307,98	4,66
08-03-572-08	в нише, высота и ширина до 700х850 мм	154,97	20,95	27,45	1,23	106,57	2,32
08-03-572-09	в нише, высота и ширина до 1300х850 мм	281,22	20,95	53,29	2,58	206,98	2,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-573. Пульты и шкафы управления							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту:						
08-03-573-01	до 700х600 мм	138,20	21,40	111,06	6,16	5,74	2,37
08-03-573-02	до 700х1000 мм	191,22	21,40	162,91	9,04	6,91	2,37
08-03-573-03	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм	126,37	10,75	111,06	6,16	4,56	1,19
	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина:						
08-03-573-04	до 600х600х350 мм	77,71	21,40	53,40	2,88	2,91	2,37
08-03-573-05	до 900х600х500 мм	100,59	21,40	75,82	4,13	3,37	2,37
08-03-573-06	до 1200х600х500 мм	116,40	21,40	90,67	4,93	4,33	2,37
Таблица 08-03-574. Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах							
	Измеритель: **100 жил**						
	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением:						
08-03-574-01	до 10 мм^2	2514,08	151,70	2,26	0,12	2360,12	16,8
08-03-574-02	до 16 мм^2	2723,79	313,34	15,19	0,12	2395,26	34,7
08-03-574-03	до 35 мм^2	2843,14	350,36	19,68	0,25	2473,10	38,8
08-03-574-04	до 70 мм^2	2950,78	420,80	27,14	0,37	2502,84	46,6
08-03-574-05	до 95 мм^2	3128,45	549,93	28,30	0,37	2550,22	60,9
08-03-574-06	до 120 мм^2	3258,00	658,29	31,94	0,49	2567,77	72,9
08-03-574-07	до 150 мм^2	3334,30	712,47	33,74	0,49	2588,09	78,9
08-03-574-08	до 185 мм^2	3566,11	798,25	43,81	0,86	2724,05	88,4
08-03-574-09	до 240 мм^2	3799,05	903,00	52,89	1,11	2843,16	100
Таблица 08-03-575. Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-575-01	Прибор или аппарат	10,52	10,11	0,00	0,00	0,41	1,12
	Блок резисторов (ящик сопротивлений) масса:						
08-03-575-02	до 15 кг	20,06	10,11	6,78	0,37	3,17	1,12
08-03-575-03	до 40 кг	30,10	10,11	15,83	0,86	4,16	1,12
08-03-575-04	до 50 кг	34,71	10,11	18,09	0,98	6,51	1,12
08-03-575-05	до 60 кг	39,23	10,11	22,61	1,23	6,51	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	668,06	356,69	18,88	0,37	292,49	39,5
08-03-591-02	одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	331,11	290,77	9,04	0,49	31,30	32,2
08-03-591-03	полугерметический и герметический	1339,52	686,28	63,40	1,23	589,84	76
08-03-591-04	двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	702,13	396,42	21,14	0,49	284,57	43,9
08-03-591-05	двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	336,62	296,18	9,04	0,49	31,40	32,8
	Переключатель:						

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-591-06	неутопленного типа при открытой проводке	740,93	351,27	21,14	0,49	368,52	38,9
08-03-591-07	утопленного типа при скрытой проводке	337,55	297,09	9,04	0,49	31,42	32,9
	Розетка штепсельная:						
08-03-591-08	неутопленного типа при открытой проводке	704,40	390,10	21,14	0,49	293,16	43,2
08-03-591-09	утопленного типа при скрытой проводке	434,72	344,04	9,04	0,49	81,64	38,1
08-03-591-10	полугерметическая и герметическая	1336,31	687,18	67,92	1,48	581,21	76,1
08-03-591-11	трехполюсная	1636,69	662,80	27,13	1,48	946,76	73,4
08-03-591-12	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке	729,80	626,68	15,83	0,86	87,29	69,4
Таблица 08-03-592. Патроны							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Патрон:						
08-03-592-01	стенной или потолочный	892,16	523,74	45,17	1,48	323,25	58
08-03-592-02	подвесной	2056,11	522,84	42,55	1,60	1490,72	57,9
Таблица 08-03-593. Светильники для ламп накаливания							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Светильник с подвеской на крюк для помещений:						
08-03-593-01	с нормальными условиями среды	3165,96	435,25	1239,63	448,59	1491,08	48,2
08-03-593-02	с повышенной влажностью и пыльностью	3703,59	565,28	1644,62	595,58	1493,69	62,6
08-03-593-03	с тяжелыми условиями среды	4717,23	813,60	2404,98	870,67	1498,65	90,1
08-03-593-04	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений	6350,79	921,06	2499,43	904,57	2930,30	102
	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений:						
08-03-593-05	с тяжелыми условиями среды, уплотненный	3844,54	843,40	1381,68	432,07	1619,46	93,4
08-03-593-06	с нормальными условиями среды, одноламповый	3993,34	797,35	1577,45	464,29	1618,54	88,3
08-03-593-07	с нормальными условиями среды, двухламповый	4482,05	881,33	1980,50	588,75	1620,22	97,6
	Светильник:						
08-03-593-08	с подвеской к смонтированной тросовой проводке	1842,03	394,61	946,14	328,30	501,28	43,7
08-03-593-09	местного освещения	1518,92	770,26	261,20	1,97	487,46	85,3
08-03-593-10	Световые настенные указатели	1905,02	886,75	478,28	13,78	539,99	98,2
	Измеритель: **1 шт.**						
	Люстры и подвесы с количеством ламп:						
08-03-593-11	до 5	92,32	10,93	30,96	10,58	50,43	1,21
08-03-593-12	до 12	162,89	21,04	73,91	22,09	67,94	2,33
08-03-593-13	до 30	386,24	44,25	221,82	50,17	120,17	4,9
08-03-593-14	до 50	747,20	82,99	481,03	97,24	183,18	9,19
08-03-593-15	до 75	1252,27	135,45	859,62	161,83	257,20	15
08-03-593-16	до 100	2124,68	221,24	1572,14	269,76	331,30	24,5
	Измеритель: **100 шт.**						
	Кронштейны со светильниками по:						
08-03-593-17	стенам и потолкам	10325,05	1029,42	1144,93	357,84	8150,70	114
08-03-593-18	колоннам, фермам, балкам на мостиках	10605,42	1435,77	1891,86	593,71	7277,79	159
08-03-593-19	Светильник в подвесных потолках	7276,97	1065,54	1003,32	342,37	5208,11	118

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Светильник отдельно устанавливаемый:						
08-03-594-01	на штырях с количеством ламп в светильнике 1	4308,42	794,64	1258,00	351,65	2255,78	88
08-03-594-02	на штырях с количеством ламп в светильнике 2	5135,87	1047,48	1827,55	480,55	2260,84	116
08-03-594-03	на штырях с количеством ламп в светильнике до 4	6352,17	1526,07	2555,69	651,91	2270,41	169
08-03-594-04	на штырях с количеством ламп в светильнике до 6	9341,08	2221,38	4835,38	1127,12	2284,32	246
08-03-594-05	на штырях с количеством ламп в светильнике до 10	12889,93	3341,10	7242,12	1617,01	2306,71	370
08-03-594-06	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 1	5091,12	1002,33	1546,50	454,43	2542,29	111
08-03-594-07	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 2	6184,60	1336,44	2299,19	649,47	2548,97	148
08-03-594-08	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике до 4	7052,86	1670,55	2826,66	734,84	2555,65	185
08-03-594-09	Светильник на кронштейнах	6085,01	1598,31	1932,49	576,35	2554,21	177
	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый:						
08-03-594-10	на подвесках, количество ламп в светильнике до 2	16873,78	2447,13	2000,16	640,80	12426,49	271
08-03-594-11	на подвесках, количество ламп в светильнике до 4	17800,74	2862,51	2503,43	801,89	12434,80	317
08-03-594-12	на подвесках, количество ламп в светильнике до 6	19579,66	3575,88	3554,71	1163,63	12449,07	396
08-03-594-13	на профиле, количество ламп в светильнике до 2	13538,61	1995,63	2441,36	803,89	9101,62	221
08-03-594-14	на профиле, количество ламп в светильнике до 4	14465,57	2411,01	2944,63	964,22	9109,93	267
08-03-594-15	на профиле, количество ламп в светильнике до 6	16232,96	3124,38	3984,38	1322,48	9124,20	346
08-03-594-16	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2	2630,04	1074,57	1489,39	460,58	66,08	119
08-03-594-17	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4	3547,79	1480,92	1992,66	621,22	74,21	164
08-03-594-18	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 6	5344,56	2203,32	3052,58	986,65	88,66	244
Таблица 08-03-595. Светильники с ртутными лампами							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА,:						
08-03-595-01	на кронштейнах на мостиках	20862,27	2411,01	3153,48	1043,12	15297,78	267
08-03-595-02	на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах	21027,51	2627,73	3182,88	1044,49	15216,90	291
08-03-595-03	на трубчатых подвесах, длина подвеса до 2500 мм	20165,65	2185,26	3743,65	1074,80	14236,74	242
Таблица 08-03-596. Прожекторы							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции:						
08-03-596-01	на земле, с лампой мощностью 500 Вт	13263,11	1697,64	756,83	34,81	10808,64	188
08-03-596-02	на земле, с лампой мощностью 1000 Вт	13484,17	1914,36	756,83	34,81	10812,98	212
08-03-596-03	на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт	19006,36	3232,74	4934,28	1565,52	10839,34	358

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-596-04	на крыше здания, с лампой мощностью 1000 Вт	20403,70	3783,57	5769,77	1872,63	10850,36	419
	Прожектор, отдельно устанавливаемый:						
08-03-596-05	на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт	33266,55	3124,38	19304,99	1744,51	10837,18	346
08-03-596-06	на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 1000 Вт	37698,15	3675,21	23174,75	2101,21	10848,19	407
08-03-596-07	на стальной мачте, с лампой мощностью 500 Вт	36009,26	3458,49	21706,91	1965,91	10843,86	383
08-03-596-08	на стальной мачте, с лампой мощностью 1000 Вт	40440,87	4009,32	25576,67	2322,61	10854,88	444
	Измеритель: **100 блоков**						
	Прожектор с лампами мощностью до 1000 Вт, устанавливаемый блоками на стальной:						
08-03-596-09	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 2	47502,52	4948,44	20945,34	1759,56	21608,74	548
08-03-596-10	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 3	63282,56	6023,01	24894,24	2088,64	32365,31	667
08-03-596-11	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 4	79111,64	7305,27	28680,34	2408,40	43126,03	809
08-03-596-12	мачте, количество прожекторов в блоке 2	55490,17	5725,02	28140,88	2531,83	21624,27	634
08-03-596-13	мачте, количество прожекторов в блоке 3	70684,49	6682,20	31623,80	2837,24	32378,49	740
08-03-596-14	мачте, количество прожекторов в блоке 4	84238,96	7630,35	33476,08	2998,49	43132,53	845
	Таблица 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами						
	Измеритель: **1 компл.**						
08-03-597-01	Устройство (КОУ)	543,79	89,58	193,53	19,56	260,68	9,92
	Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников						
	Измеритель: **1 т**						
	Конструкция, устанавливаемая на:						
08-03-598-01	потолке	5967,55	1625,40	4066,65	1350,75	275,50	180
08-03-598-02	стене или колонне	4660,57	1228,08	3164,94	1025,85	267,55	136
	Таблица 08-03-599. Щитки осветительные						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише:						
08-03-599-01	распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	65,50	25,01	2,73	0,12	37,76	2,77
08-03-599-02	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	75,86	33,95	3,03	0,12	38,88	3,76
08-03-599-03	распорными дюбелями, масса щитка до 25 кг	95,87	43,61	10,08	0,49	42,18	4,83
08-03-599-04	распорными дюбелями, масса щитка до 50 кг	122,22	57,07	19,61	0,98	45,54	6,32
08-03-599-05	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	103,94	31,33	5,05	0,25	67,56	3,47
08-03-599-06	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	116,50	40,27	7,31	0,37	68,92	4,46
08-03-599-07	болтами на конструкции, масса щитка до 25 кг	134,12	49,57	11,83	0,62	72,72	5,49
08-03-599-08	болтами на конструкции, масса щитка до 50 кг	160,49	62,58	20,88	1,11	77,03	6,93
	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене:						

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-599-09	распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	76,87	30,34	3,30	0,12	43,23	3,36
08-03-599-10	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	87,91	37,66	5,70	0,25	44,55	4,17
08-03-599-11	распорными дюбелями, масса щитка до 40 кг	121,29	52,92	17,55	0,86	50,82	5,86
08-03-599-12	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	97,93	30,79	5,05	0,25	62,09	3,41
08-03-599-13	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	124,44	39,37	7,31	0,37	77,76	4,36
08-03-599-14	болтами на конструкции, масса щитка до 40 кг	150,98	52,55	16,36	0,86	82,07	5,82
Таблица 08-03-600. Счетчики							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании:						
08-03-600-01	однофазные	5,71	3,07	2,26	0,12	0,38	0,34
08-03-600-02	трехфазные	10,60	7,86	2,26	0,12	0,48	0,87
Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-601-01	Щиток лабораторный	85,36	40,45	5,05	0,25	39,86	4,48
Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-602-01	Электрополотенце	16,87	10,84	2,75	0,12	3,28	1,2
08-03-602-02	Электроплита	24,76	21,58	2.75	0,12	0,43	2,39
Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	21,17	12,91	5,01	0,25	3,25	1,43
Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой							
	Измеритель: **100 компл.**						
08-03-604-01	Звонок электрический с кнопкой	1547,15	690,80	58,90	1,23	797,45	76,5
Таблица 08-03-605. Вентиляторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-605-01	Вентилятор	31,58	11,20	18,58	0,98	1,80	1,24
Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ							
Таблица 08-03-631. Автотрансформаторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-631-01	Автотрансформатор до 30 щеток	625,15	205,88	4,40	0,00	414,87	25,2
Таблица 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Регулятор сценический реверсивный, количество ручек:						
08-03-632-01	до 30	710,44	271,37	4,40	0,00	434,67	31,3
08-03-632-02	до 60	1216,65	359,81	4,40	0,00	852,44	41,5
08-03-632-03	до 120	1338,30	434,37	4,40	0,00	899,53	50,1

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Электропривод к регулятору сценическому реверсивному:						
08-03-632-04	двухвальному	2075,67	1595,28	4,40	0,00	475,99	184
08-03-632-05	трехвальному	2844,16	1950,75	8,79	0,00	884,62	225
	Таблица 08-03-633. Регуляторы электрические						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пульт регулирования, количество ручек:						
08-03-633-01	до 24	819,18	480,32	1,14	0,00	337,72	55,4
08-03-633-02	до 60	1870,52	1153,11	1,14	0,00	716,27	133
08-03-633-03	до 120	3321,63	2054,79	1,14	0,00	1265,70	237
08-03-633-04	до 200	4986,93	3251,25	4,40	0,00	1731,28	375
08-03-633-05	до 240	5521,99	3632,73	4,40	0,00	1884,86	419
08-03-633-06	Щит групповой (шкаф) на 120 ручек переключений	3341,54	1820,70	5,54	0,00	1515,30	210
08-03-633-07	Блок театрального регулятора света мощностью 5 кВт	380,41	87,41	0,00	0,00	293,00	9,68
08-03-633-08	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВ·А	1399,98	394,61	5,54	0,00	999,83	43,7
08-03-633-09	Стойка тиристорных регуляторов до 15 блоков типа ШРН	2947,85	1851,15	5,54	0,00	1091,16	205
08-03-633-10	Шкаф секционный типа ШС	813,13	240,20	4,40	0,00	568,53	26,6
	Стойка промежуточной коммутации типа:						
08-03-633-11	СПК-60	1660,99	746,17	4,40	0,00	910,42	88,2
08-03-633-12	СПК-120	2634,82	1269,00	4,40	0,00	1361,42	150
08-03-633-13	СПК-180	3624,92	1852,74	4,40	0,00	1767,78	219
	Таблица 08-03-634. Темнители зрительного зала						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Темнитель зрительного зала мощностью:						
08-03-634-01	10 кВт	697,76	131,98	4,40	0,00	561,38	15,4
08-03-634-02	30 кВт	710,87	144,83	4,40	0,00	561,64	16,9
08-03-634-03	35 кВт	763,76	188,54	4,40	0,00	570,82	22
	Таблица 08-03-635. Трансформаторы силовые (сухие)						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Автотрансформатор силовой (сухой):						
08-03-635-01	переходной напряжением 380/220 В	572,40	147,40	4,40	0,00	420,60	17,2
08-03-635-02	мощностью 225 кВ·А	615,19	173,97	4,40	0,00	436,82	20,3
	Таблица 08-03-636. Арматура осветительная сценическая						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Софит:						
08-03-636-01	(рамка-подсвет) четырехкамерный	315,85	69,64	0,00	0,00	246,21	8,33
08-03-636-02	с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапрожектор	446,04	164,69	0,00	0,00	281,35	19,7
	Прожектор:						
08-03-636-03	мощностью до 3 кВт	295,39	54,34	0,00	0,00	241,05	6,5
08-03-636-04	с дистанционным управлением	496,69	219,03	0,00	0,00	277,66	26,2
08-03-636-05	театральный низковольтный с понижающим трансформатором и ультрафиолетового излучения с дросселями	317,55	76,24	0,00	0,00	241,31	9,12

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-636-06	Светильник и прожектор театральный мощностью до 1 кВ	115,48	69,47	0,00	0,00	46,01	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	220,35	133,00	0,00	0,00	87,35	16,9
08-03-637-02	Приставки и приспособления для осветительной арматуры	133,20	53,42	0,00	0,00	79,78	6,39
08-03-637-03	Коммутатор релейный КР-10	488,84	272,03	1,14	0,00	215,67	30,6
Таблица 08-03-638. Щиты коммутационные сценические							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-638-01	Щит (шкаф) типа ШИК	3263,59	1814,12	0,00	0,00	1449,47	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	6447,79	801,30	21,89	0,00	5624,60	93,5
08-03-639-02	до 60	10955,49	1602,59	21,89	0,00	9331,01	187
08-03-639-03	до 90	15467,57	2408,17	21,89	0,00	13037,51	281
08-03-639-04	до 120	19979,66	3213,75	21,89	0,00	16744,02	375
Таблица 08-03-640. Токоприемники кольцевые							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-640-01	Токоприемник вращающегося круга сцены до 12 колец	1747,49	491,04	4,40	0,00	1252,05	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	2030,65	168,66	1,14	0,00	1860,85	20,9
08-03-641-02	до 36х36	2909,00	188,84	1,14	0,00	2719,02	23,4
08-03-641-03	до 48х48	3827,13	247,75	1,14	0,00	3578,24	30,7
08-03-641-04	до 60х60	4735,11	297,78	1,14	0,00	4436,19	36,9
08-03-641-05	до 80х80	7140,93	372,03	1,14	0,00	6767,76	46,1
08-03-641-06	до 120х120	10252,41	620,58	1,14	0,00	9630,69	76,9
	Коробка штепсельная до 6 соединений типа:						
08-03-641-07	КШГ, КШП, КШО	1018,84	125,72	1,14	0,00	891,98	14,5
08-03-641-08	КШС	840,81	251,43	1,14	0,00	588,24	29
08-03-641-09	Лючки для штепсельных коробок типа ЛП-6	143,33	9,88	1,14	0,00	132,31	1,14
Таблица 08-03-642. Петли гибкие							
	Измеритель: **1 м**						
	Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов:						
08-03-642-01	до 20	839,65	171,38	4,40	0,00	663,87	20,5
08-03-642-02	до 40	983,93	219,87	4,40	0,00	759,66	26,3
08-03-642-03	до 80	1168,98	265,01	4,40	0,00	899,57	31,7
08-03-642-04	до 120	1343,94	313,50	4,40	0,00	1026,04	37,5
08-03-642-05	до 180	1621,74	382,89	4,40	0,00	1234,45	45,8
	Измеритель: **1 петля**						
	Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-642-06	до 20	1074,93	214,12	8,79	0,00	852,02	26,9
08-03-642-07	до 40	1202,30	260,29	8,79	0,00	933,22	32,7
08-03-642-08	до 80	1580,98	458,38	8,79	0,00	1113,81	56,8
08-03-642-09	до 120	1933,62	661,77	8,79	0,00	1263,06	81
08-03-642-10	до 180	2441,33	923,21	8,79	0,00	1509,33	113

ОТДЕЛ 04. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

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

Таблица 08-04-741. Муфты для силовых кабелей

	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением:						
08-04-741-01	1 кВ, сечением до 3х70 мм^2	230,08	72,18	0,00	0,00	157,90	8,24
08-04-741-02	1 кВ, сечением до 3х185 мм^2	257,43	98,99	0,00	0,00	158,44	11,3
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
08-04-741-03	6 кВ, сечением до 1х240 мм^2	281,94	117,38	0,00	0,00	164,56	13,4

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

	Измеритель: **1 присоединение (3 фазы)**						
	Присоединение кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена, со стороны зоны строгого режима, напряжением:						
08-04-742-01	1 кВ, сечением до 3х95 мм^2	214,17	18,13	0,00	0,00	196,04	2,07
08-04-742-02	1 кВ, сечением до 3х185 мм^2	284,97	27,24	0,00	0,00	257,73	3,11
08-04-742-03	6 кВ, сечением до 1х240 мм^2	229,46	30,40	0,00	0,00	199,06	3,47
08-04-742-04	Присоединение силового кабеля к вводу типа ВГУ со стороны «чистой» зоны	325,11	18,83	0,00	0,00	306,28	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	1188,76	6,31	0,00	0,00	1182,45	0,72
08-04-742-06	до 27	1687,90	9,11	0,00	0,00	1678,79	1,04
08-04-742-07	до 37	2308,90	10,25	0,00	0,00	2298,65	1,17

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

	Измеритель: **100 шт.**						
	Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм^2, число жил:						
08-04-743-01	7	4302,25	718,32	226,12	12,30	3357,81	82
08-04-743-02	14	5080,65	1059,96	226,12	12,30	3794,57	121
08-04-743-03	24	6848,77	2119,92	226,12	12,30	4502,73	242
08-04-743-04	37	8584,55	3048,48	226,12	12,30	5309,95	348
08-04-743-05	52	10118,43	3740,52	226,12	12,30	6151,79	427
	Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм^2, число жил:						
08-04-743-06	5	3940,31	630,72	230,64	12,55	3078,95	72
08-04-743-07	10	5166,10	735,84	230,64	12,55	4199,62	84
08-04-743-08	19	5827,77	954,84	230,64	12,55	4642,29	109
08-04-743-09	27	6644,54	1243,92	230,64	12,55	5169,98	142
08-04-743-10	37	7789,02	2006,04	230,64	12,55	5552,34	229
	Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм^2, число жил:						
08-04-743-11	7	3459,00	1900,92	230,64	12,55	1327,44	217
08-04-743-12	14	4009,45	2172,48	230,64	12,55	1606,33	248

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-04-743-13	19	5075,11	2934,60	230,64	12,55	1909,87	335
08-04-743-14	24	5666,17	3249,96	230,64	12,55	2185,57	371
08-04-743-15	37	6644,18	3644,16	230,64	12,55	2769,38	416
	Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена:						
08-04-743-16	бронированного, сечение жилы 1,5 мм^2, число жил 27	178868,73	3687,96	230,64	12,55	174950,13	421
08-04-743-17	бронированного, сечение жилы 2,5 мм^2, число жил 14	97115,35	2776,92	230,64	12,55	94107,79	317
08-04-743-18	бронированного, сечение жилы 2,5 мм^2, число жил 37	241642,72	3687,96	230,64	12,55	237724,12	421
08-04-743-19	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм^2, число жил 7, число кабелей 1	60716,82	9022,80	230,64	12,55	51463,38	1030
08-04-743-20	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм^2, число жил 7, число кабелей 2	157249,17	12614,40	230,64	12,55	144404,13	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	511,22	374,05	23,32	1,58	113,85	42,7
08-04-744-02	до 2 кг	579,23	424,86	39,50	2,62	114,87	48,5
08-04-744-03	до 3 кг	653,90	487,93	47,50	3,09	118,47	55,7
08-04-744-04	до 6 кг	811,99	591,30	77,61	5,05	143,08	67,5
08-04-744-05	до 9 кг	1027,81	747,23	117,28	7,75	163,30	85,3
08-04-744-06	до 13 кг	1185,61	876,00	143,73	9,39	165,88	100
08-04-744-07	до 18 кг	1363,84	1016,16	181,48	11,64	166,20	116
	Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля:						
08-04-744-08	до 1 кг	428,63	310,98	22,10	1,48	95,55	35,5
08-04-744-09	до 2 кг	477,58	352,15	29,06	1,93	96,37	40,2
	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:						
08-04-744-10	до 1 кг	997,89	444,13	22,10	1,48	531,66	50,7
08-04-744-11	до 2 кг	1074,27	501,95	39,50	2,62	532,82	57,3
08-04-744-12	до 3 кг	1159,66	575,53	47,50	3,09	536,63	65,7
08-04-744-13	до 6 кг	1439,03	686,78	77,61	5,05	674,64	78,4
08-04-744-14	до 9 кг	1654,73	859,36	117,28	7,75	678,09	98,1
08-04-744-15	до 13 кг	1828,52	1007,40	140,07	9,08	681,05	115
08-04-744-16	до 18 кг	2012,89	1147,56	181,48	11,64	683,85	131
	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:						
08-04-744-17	до 1 кг	887,56	339,89	20,88	1,37	526,79	38,8
08-04-744-18	до 2 кг	940,41	383,69	29,06	1,93	527,66	43,8
	Таблица 08-04-745. Герметизация проходов кабелей						
	Измеритель: **1 шт.**						
08-04-745-01	Ввод герметичный унифицированный ВГУ	893,78	188,34	513,15	40,75	192,29	21,5
	Проходка герметичная для контрольных кабелей типа ПГКК, диаметр:						
08-04-745-02	159 мм	1035,55	210,24	574,18	46,58	251,13	24
08-04-745-03	194 мм	1112,34	230,39	623,97	50,29	257,98	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	
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	2592,93	264,79	1303,61	88,26	1024,53	32,41
08-05-001-02	до 3 кг	3205,85	332,68	1847,29	123,59	1025,88	40,72
08-05-001-03	до 5 кг	3753,13	392,49	2333,56	155,36	1027,08	48,04
08-05-001-04	до 7 кг	4421,41	462,18	2882,25	190,68	1076,98	56,57
08-05-001-05	до 11 кг	5389,49	573,94	3715,53	245,39	1100,02	70,25
08-05-001-06	до 15 кг	6254,04	676,56	4475,41	295,15	1102,07	82,81
08-05-001-07	до 19 кг	6997,69	787,51	5105,89	338,72	1104,29	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	2542,34	429,24	909,28	72,04	1203,82	49
08-05-002-02	до 9 кг	3001,11	560,64	1819,47	141,67	621,00	64
08-05-002-03	до 15 кг	3959,37	709,56	2625,83	198,09	623,98	81
08-05-002-04	до 19 кг	4374,49	757,74	2991,81	223,18	624,94	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	2903,59	429,24	1339,73	83,57	1134,62	49
08-05-003-02	до 9 кг	4300,26	551,88	2542,10	160,86	1206,28	63
08-05-003-03	до 15 кг	5502,59	700,80	3592,53	223,67	1209,26	80
08-05-003-04	до 19 кг	6038,85	751,61	4076,97	251,51	1210,27	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	1158,90	315,36	678,85	53,53	164,69	36
08-05-004-02	до 9 кг	1853,18	420,48	1265,91	95,83	166,79	48
08-05-004-03	до 15 кг	2583,20	551,88	1861,90	135,24	169,42	63
08-05-004-04	до 19 кг	2842,16	586,92	2085,12	151,47	170,12	67

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

Измеритель: **100 м кабеля**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, кабель массой 1 м:						
08-05-005-01	до 3 кг	1164,62	315,36	684,57	53,53	164,69	36
08-05-005-02	до 9 кг	1861,99	420,48	1274,72	95,83	166,79	48
08-05-005-03	до 15 кг	2605,26	551,88	1883,96	135,24	169,42	63
08-05-005-04	до 19 кг	2866,86	586,92	2109,82	151,47	170,12	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	1748,55	192,80	478,94	10,58	1076,81	22,79
08-05-006-02	до 3 кг	1905,96	236,03	592,26	13,41	1077,67	27,9
08-05-006-03	до 9 кг	2603,61	364,54	1040,91	21,03	1198,16	43,09
08-05-006-04	до 15 кг	3084,40	488,48	1395,28	27,43	1200,64	57,74
08-05-006-05	до 19 кг	3275,43	523,17	1550,93	30,50	1201,33	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	2001,08	188,83	1299,21	89,09	513,04	22,32
08-05-007-02	до 3 кг	2229,07	265,98	1448,51	95,38	514,58	31,44
08-05-007-03	до 9 кг	4051,22	394,41	3021,73	212,04	635,08	46,62
08-05-007-04	до 15 кг	5378,15	538,82	4201,36	297,10	637,97	63,69
08-05-007-05	до 19 кг	5888,70	579,51	4670,41	330,30	638,78	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	3751,61	673,37	582,72	25,95	2495,52	82,42
08-05-008-02	до 19 кг	3529,28	297,88	610,14	25,95	2621,26	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	9166,66	5285,99	579,98	25,95	3300,69	647
08-05-009-02	до 19 кг	4873,64	1887,27	610,33	25,95	2376,04	231

Таблица 08-05-010. Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали

Измеритель: **1 т**

	Конструкции для 1 - 6 кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали, масса 1 м:						
08-05-010-01	до 7 кг	2401,01	1568,04	566,76	25,09	266,21	179
08-05-010-02	до 19 кг	1855,96	1033,68	566,76	25,09	255,52	118

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.
			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 08-05-011. 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	10148,06	8882,64	758,96	39,36	506,46	1014
08-05-011-02	штампованные стойки	8253,15	7349,64	543,50	28,41	360,01	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	4315,32	3609,12	473,97	25,09	232,23	412
08-05-012-02	из полосовой стали	7837,06	7113,12	479,29	25,09	244,65	812
08-05-012-03	штампованные стойки	5373,15	4739,16	473,87	25,09	160,12	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	1797,60	1243,92	463,99	25,09	89,69	142
08-05-013-02	до 15 кг	1051,29	576,23	463,04	25,09	12,02	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	36823,96	32012,64	944,92	79,00	3866,40	3784
08-05-014-02	до 15 кг	10556,45	8620,74	985,87	82,50	949,84	1019
Таблица 08-05-015. Муфты тройниковые							
	Измеритель: 1 шт.						
	Муфты тройниковые для кабеля сечением жил:						
08-05-015-01	до 4 мм^2	462,03	17,75	1,73	0,00	442,55	2,2
08-05-015-02	до 35 мм^2	562,98	25,06	1,77	0,00	536,15	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	1798,69	789,28	620,80	43,37	388,61	90,1
08-05-030-02	до 320 кВА	2059,59	884,76	741,41	52,96	433,42	101
08-05-030-03	до 630 кВА	2567,51	1086,24	1013,37	73,75	467,90	124
Таблица 08-05-031. Трансформаторы шахтные силовые							
	Измеритель: 1 шт.						
	Трансформатор шахтный силовой массой:						
08-05-031-01	до 2 т	1686,78	659,32	348,12	28,46	679,34	81,7
08-05-031-02	до 3 т	1948,76	783,60	457,52	37,45	707,64	97,1
08-05-031-03	до 4 т	2184,22	879,63	569,21	46,54	735,38	109
08-05-031-04	до 5 т	2449,68	976,47	682,20	55,77	791,01	121

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-05-031-05	до 6 т	2730,75	1089,45	794,34	64,87	846,96	135

Таблица 08-05-032. Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные

Измеритель: **1 шт.**

	Устройство распределительное высоковольтное взрывобезопасное массой:						
08-05-032-01	до 1 т	1469,43	338,94	385,81	24,07	744,68	42
08-05-032-02	до 3 т	1779,19	580,23	396,73	31,45	802,23	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	498,46	113,88	92,85	5,41	291,73	13
08-05-033-02	до 320 кг	527,96	131,40	105,14	6,52	291,42	15
08-05-033-03	до 400 кг	554,90	140,16	118,95	7,87	295,79	16
	Пускатели отдельно стоящие, массой:						
08-05-033-04	до 225 кг	437,75	122,64	86,85	5,29	228,26	14
08-05-033-05	до 400 кг	474,17	140,16	101,82	6,27	232,19	16
	Пускатели в распределительном пункте, массой:						
08-05-033-06	до 225 кг	481,22	155,05	96,80	5,78	229,37	17,7
08-05-033-07	до 400 кг	553,24	197,10	122,81	7,75	233,33	22,5
	Пускатели магнитные взрывобезопасные автоматики, присоединение к сети:						
08-05-033-08	гибким кабелем	365,55	140,16	2,03	0,00	223,36	16
08-05-033-09	бронированным кабелем	378,96	153,30	2,03	0,00	223,63	17,5

Таблица 08-05-034. Пускатели ручные взрывобезопасные

Измеритель: **1 шт.**

	Пускатель ручной взрывобезопасный, номинальный ток:						
08-05-034-01	до 100 А	216,29	44,41	20,23	1,23	151,65	5,07
08-05-034-02	до 10 А	207,92	48,18	11,98	0,62	147,76	5,5

Таблица 08-05-035. Кнопки управления взрывобезопасные

Измеритель: **1 шт.**

	Кнопки управления взрывобезопасные, количество элементов:						
08-05-035-01	до 2	101,15	43,80	12,03	0,62	45,32	5
08-05-035-02	до 3	101,10	43,80	11,98	0,62	45,32	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	545,12	76,82	394,37	31,94	73,93	9,08
08-05-036-02	Агрегат пусковой массой до 200 кг	553,54	76,82	400,38	32,43	76,34	9,08

Таблица 08-05-037. Ящики кабельные взрывобезопасные

Измеритель: **1 шт.**

	Ящики кабельные взрывобезопасные, число жил в кабеле:						
08-05-037-01	до 14	153,95	47,91	14,12	0,74	91,92	5,59
08-05-037-02	до 24	174,13	61,79	14,12	0,74	98,22	7,21
08-05-037-03	до 37	201,65	81,07	14,12	0,74	106,46	9,46
	Ящики кабельные взрывобезопасные массой:						
08-05-037-04	до 40 кг	80,44	28,37	15,16	0,74	36,91	3,31
08-05-037-05	свыше 40 кг	86,08	28,80	17,41	0,86	39,87	3,36
	Ввод кабельной сигнализации в ящик, количество жил кабеля:						
08-05-037-06	до 14	82,59	27,42	0,00	0,00	55,17	3,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-05-037-07	до 24	103,38	41,14	0,00	0,00	62,24	4,8
08-05-037-08	до 37	129,69	59,99	0,00	0,00	69,70	7
08-05-037-09	до 50	150,54	68,56	0,00	0,00	81,98	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	445,75	98,83	202,46	4,80	144,46	11,95
08-05-038-02	до 2 кг	524,15	116,19	263,16	6,89	144,80	14,05
08-05-038-03	свыше 2 кг	720,05	142,74	431,98	14,27	145,33	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	825,50	157,02	242,06	2,83	426,42	18,56
08-05-039-02	до 2 кг	893,23	183,16	283,01	3,44	427,06	21,65
08-05-039-03	свыше 2 кг	891,55	168,95	295,64	5,04	426,96	19,97
08-05-039-04	Провод или шнур прокладываемый в восстающих с навеской конструкции на расстрелы	732,86	117,76	186,65	2,46	428,45	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	200,79	63,25	57,55	3,08	79,99	7,22
08-05-040-02	до 2 кг	258,57	80,24	98,00	5,29	80,33	9,16
08-05-040-03	свыше 2 кг	457,36	96,71	279,99	15,25	80,66	11,04
08-05-040-04	Провод или шнур прокладываемый в каналах камер на установленных кронштейнах	70,67	34,86	25,58	0,00	10,23	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	348,48	123,17	60,96	3,08	164,35	14,06
	Измеритель: **10 шт.**						
08-05-041-02	прибор освещения, включения и коммутации	456,02	270,16	20,96	0,00	164,90	30,84

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

Измеритель: **100 м**

	Провод и шнур, прокладываемые в горизонтальных горных выработках:						
08-05-042-01	на бетонной крепи с креплением бандажами	1197,79	239,41	141,94	0,00	816,44	27,33
08-05-042-02	по установленным конструкциям	82,02	41,79	25,04	0,00	15,19	4,77
08-05-042-03	на гребенках	74,78	38,81	25,08	0,00	10,89	4,43
08-05-042-04	по корпусам электровозов	1278,21	183,96	183,60	3,08	910,65	21

Таблица 08-05-043. Конструкции металлические кабельные

Измеритель: **1 т**

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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Конструкция металлическая кабельная:						
08-05-043-01	на бетонной крепи	1940,47	1287,72	497,34	25,09	155,41	147
08-05-043-02	в некрепленых и закрепленных торкрет-бетоном выработках	2969,78	1971,00	616,41	25,09	382,37	225
08-05-043-03	на металлической крепи	1912,86	1033,68	559,35	25,09	319,83	118
	Измеритель: **10 шт.**						
08-05-043-04	Кронштейн металлический кабельный в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка	47,18	26,28	16,99	0,74	3,91	3
	Измеритель: **100 шт.**						
08-05-043-05	Гребенка металлическая кабельная	88,25	78,84	3,03	0,12	6,38	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	1584,38	270,97	98,52	0,00	1214,89	32,03
08-05-044-02	горизонтальных выработках или под люками	1056,08	130,54	76,93	0,00	848,61	15,43
	Измеритель: **1 проход**						
08-05-044-03	Проход кабельный в трубах через вентиляционные перемычки	906,43	65,90	56,21	0,00	784,32	7,79
Таблица 08-05-045. Заземления							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина заземления по:						
08-05-045-01	бетонной крепи	345,50	242,04	58,56	0,00	44,90	28,61
08-05-045-02	установленным конструкциям	219,88	93,06	61,65	0,00	65,17	11
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заземление оборудования:						
08-05-045-03	центральное	304,29	50,76	48,07	0,00	205,46	6
08-05-045-04	местное	106,96	36,63	48,21	0,00	22,12	4,33
08-05-045-05	Заземление брони кабеля	26,80	3,13	0,00	0,00	23,67	0,37

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

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

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

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

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

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

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

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