ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРМ 81-03-08-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Часть 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-08-2001

Часть 8

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Приложение к периодическому печатному изданию «Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

Издание официальное

Москва 2014

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования. ФЕРм 81-03-08-2001 Часть 8. Электротехнические установки
Москва, 2014 – 93 стр.

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

ISBN 978-5-91418-627-9

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Часть 8. Электротехнические установки

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

Отдел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ

Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ

Таблица 08-01-001. Трансформаторы и автотрансформаторы силовые

Измеритель: **1 шт.**

	Трансформатор трехфазный:						
08-01-001-01	35 кВ мощностью 250 кВ·А	781,03	216,45	531,99	44,69	32,59	22,5
08-01-001-02	35 кВ мощностью 400 кВ·А	977,15	238,58	705,54	60,08	33,03	24,8
08-01-001-03	35 кВ мощностью 630 кВ·А	1089,44	280,90	771,06	63,59	37,48	29,2
08-01-001-04	35 кВ мощностью 1000 кВ·А	1414,55	324,19	1046,73	83,97	43,63	33,7
08-01-001-05	35 кВ мощностью 1600 кВ·А	5180,54	1539,20	3565,87	337,50	75,47	160
08-01-001-06	35 кВ мощностью 2500 кВ·А	7014,82	2635,88	3735,58	357,48	643,36	274
08-01-001-07	35 кВ мощностью 4000, 6300 кВ·А	9435,81	3511,30	4752,66	440,30	1171,85	365
08-01-001-08	35 кВ мощностью 10000-40000 кВ·А	11605,35	4569,50	5362,18	515,54	1673,67	475
08-01-001-09	35 кВ мощностью 63000 кВ·А	13457,91	5348,72	5892,13	550,06	2217,06	556
08-01-001-10	110 кВ мощностью 500-6300 кВ·А	13834,18	3992,30	7691,61	729,30	2150,27	415
08-01-001-11	110 кВ мощностью 10000, 16000 кВ·А	18137,11	4886,96	11025,49	1034,79	2224,66	508
08-01-001-12	110 кВ мощностью 25000-80000 кВ·А	20038,71	5637,32	12151,77	1120,65	2249,62	586
08-01-001-13	110 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	27128,26	8302,06	15541,31	1215,33	3284,89	863
08-01-001-14	110 кВ мощностью 400000 кВ·А	34628,98	10418,46	19670,99	1562,12	4539,53	1083
	Трансформатор или автотрансформатор трехфазный:						
08-01-001-15	150 кВ мощностью 16000-63000 кВ·А	27731,95	7474,74	17462,95	1594,99	2794,26	777
08-01-001-16	150 кВ мощностью 125000-250000 кВ·А	42134,11	10254,92	28399,45	1870,58	3479,74	1066
08-01-001-17	220 кВ мощностью 25000-160000 кВ·А	31078,32	10572,38	17415,75	1449,88	3090,19	1099
08-01-001-18	220 кВ мощностью 200000, 250000 кВ·А	36214,18	12150,06	19915,12	1606,36	4149,00	1263
08-01-001-19	220 кВ мощностью 400000, 630000 кВ·А	42396,45	15642,12	21611,14	1767,80	5143,19	1626
08-01-001-20	330 кВ мощностью 63000 кВ·А	35711,97	11063,00	19880,38	1674,00	4768,59	1150
08-01-001-21	330 кВ мощностью 125000-400000 кВ·А	42927,90	13468,00	24372,95	1940,77	5086,95	1400
08-01-001-22	330 кВ мощностью 1250000 кВ·А	55900,97	17700,80	31625,15	2487,00	6575,02	1840

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-001-23	Автотрансформатор однофазный 330 кВ мощностью 133000 кВ·А	30443,84	9773,92	16482,23	1318,89	4187,69	1016
	Трансформатор или автотрансформатор трехфазный 500 кВ мощностью:						
08-01-001-24	250000 кВ·А	37892,28	14468,48	20184,49	1665,50	3239,31	1504
08-01-001-25	400000 кВ·А	45685,85	16075,02	25436,99	2106,38	4173,84	1671
08-01-001-26	630000, 1000000 кВ·А	58291,57	17922,06	36146,73	2879,66	4222,78	1863
	Трансформатор или автотрансформатор однофазный:						
08-01-001-27	500 кВ мощностью 135000, 167000 кВ·А	30799,18	10389,60	17376,26	1390,07	3033,32	1080
08-01-001-28	500 кВ мощностью 267000 кВ·А	34905,06	11072,62	20656,46	1679,72	3175,98	1151
08-01-001-29	500 кВ мощностью 533000 кВ·А	38508,30	11139,96	23358,67	1948,71	4009,67	1158
08-01-001-30	750 кВ мощностью 333000 кВ·А	43470,40	14699,36	24451,62	1914,15	4319,42	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	11937,56	4030,78	6563,19	571,93	1343,59	419
08-01-002-02	линейный 10 кВ мощностью 16000, 40000 кВ·А	8978,82	3280,42	4371,93	422,69	1326,47	341
08-01-002-03	линейный 35 кВ мощностью 63000, 100000 кВ·А	13058,68	4598,36	7005,95	639,87	1454,37	478
	Таблица 08-01-003. Системы охлаждения трансформаторов						
	Измеритель: **1 охладитель**						
	Система охлаждения вида:						
08-01-003-01	ДЦ навесная	1850,83	921,60	863,57	58,46	65,66	95,8
	Измеритель: **1 охлаждающее устройство**						
08-01-003-02	ДЦ выносная типа ГОУ, состоящая из 3-4 охладителей	6916,03	2347,28	4429,78	318,98	138,97	244
08-01-003-03	Ц	3436,69	1539,20	1526,15	59,96	371,34	160
	Таблица 08-01-004. Реакторы масляные						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью:						
08-01-004-01	200 кВ·А	809,74	201,06	486,19	44,15	122,49	20,9
08-01-004-02	500 кВ·А	985,32	229,92	627,23	56,70	128,17	23,9
08-01-004-03	1000 кВ·А	1258,85	323,23	787,36	70,88	148,26	33,6
08-01-004-04	1600 кВ·А	1393,31	394,42	850,25	72,50	148,64	41
	Реактор масляный шунтирующий напряжением:						
08-01-004-05	110 кВ·А	12028,82	3232,32	7036,63	660,91	1759,87	336
08-01-004-06	500 кВ·А	18817,07	5762,38	9819,56	780,43	3235,13	599
08-01-004-07	750 кВ·А	29926,48	9110,14	17134,06	1345,15	3682,28	947
	Таблица 08-01-005. Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов						
	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-005-01	Подсушка методом низкотемпературной обработки изоляции	15011,23	4579,12	5644,85	7,97	4787,26	476
	Подсушка методом термодиффузии, мощность:						
08-01-005-02	до 80 мВ·А	6274,94	3838,38	1463,87	7,29	972,69	399
08-01-005-03	до 200 мВ·А	7493,35	4155,84	2719,51	8,24	618,00	432
08-01-005-04	свыше 200 мВ·А	10634,96	5233,28	3264,47	9,18	2137,21	544

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-006. Трансформаторы тока							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Трансформатор тока напряжением:						
08-01-006-01	35 кВ	799,96	176,05	268,90	20,52	355,01	18,3
08-01-006-02	110 кВ	1133,73	242,42	447,25	33,48	444,06	25,2
08-01-006-03	150 кВ	1342,04	253,01	609,40	45,63	479,63	26,3
08-01-006-04	220 кВ	2171,15	417,51	1121,01	105,25	632,63	43,4
08-01-006-05	330 кВ	3345,54	659,93	1766,54	179,73	919,07	68,6
08-01-006-06	500 кВ	6665,18	1337,18	4735,03	523,85	592,97	139
08-01-006-07	750 кВ	7708,02	1683,50	5335,44	611,76	689,08	175
Таблица 08-01-007. Трансформаторы напряжения							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Трансформатор напряжения:						
08-01-007-01	35 кВ	1019,73	186,63	460,04	42,93	373,06	19,4
08-01-007-02	110 кВ	1426,28	237,61	757,65	79,90	431,02	24,7
08-01-007-03	220 кВ	2386,75	400,19	1507,39	158,61	479,17	41,6
08-01-007-04	330 кВ	4797,92	910,05	3349,31	366,24	538,56	94,6
08-01-007-05	500 кВ	7448,54	1385,28	5490,12	576,84	573,14	144
08-01-007-06	750 кВ	10151,15	3597,88	5705,85	597,88	847,42	374
Таблица 08-01-008. Выключатели воздушные							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Выключатель воздушный напряжением:						
08-01-008-01	35 кВ, тип ВБУ	5951,62	1481,48	3979,71	453,84	490,43	154
08-01-008-02	110 кВ, тип ВВУ	10946,93	2703,22	7623,34	874,20	620,37	281
08-01-008-03	110 кВ, тип ВВБК	7594,15	2135,64	4897,60	569,03	560,91	222
08-01-008-04	220 кВ, тип ВВД	14400,38	4146,22	9674,04	1118,07	580,12	431
08-01-008-05	220 кВ, тип ВНВ	15388,06	3626,74	11262,75	1309,78	498,57	377
08-01-008-06	330 кВ, тип ВНВ	22371,19	6628,18	14943,89	1674,78	799,12	689
08-01-008-07	330 кВ, тип ВВ и ВВДМ	31529,85	12111,58	18120,07	2093,63	1298,20	1259
08-01-008-08	500 кВ, тип ВВ и ВВБК	49609,51	17152,46	30397,72	3628,96	2059,33	1783
08-01-008-09	500 кВ, тип ВНВ	25836,61	7388,16	16772,01	1880,62	1676,44	768
08-01-008-10	750 кВ, тип ВНВ	41898,02	11976,90	27958,90	3220,88	1962,22	1245
08-01-008-11	750 кВ, тип ВЗБ	72348,59	21029,32	48145,25	5636,52	3174,02	2186
08-01-008-12	Выключатель-отключатель воздушный напряжением 750 кВ, тип ВО	52412,93	16969,68	33212,83	3831,36	2230,42	1764
Таблица 08-01-009. Выключатели масляные							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Выключатель масляный напряжением:						
08-01-009-01	35 кВ, типа ВТД-35	1588,28	485,81	951,09	63,86	151,38	50,5
08-01-009-02	35 кВ, типа С-35	1866,88	508,90	1200,25	82,35	157,73	52,9
08-01-009-03	35 кВ, типа ВМК-35	1446,89	609,91	677,23	38,21	159,75	63,4
08-01-009-04	110 кВ, типа У-110	8768,30	3039,92	5249,25	413,05	479,13	316
08-01-009-05	110 кВ, типа МКП-110	7127,66	2337,66	4324,92	322,59	465,08	243
08-01-009-06	110 кВ, типа ВМТ-110	2390,81	757,09	1471,22	120,57	162,50	78,7
08-01-009-07	220 кВ, типа У-220	13436,27	4434,82	8157,80	715,69	843,65	461
08-01-009-08	220 кВ, типа ВМТ-220	5366,42	1327,56	3605,70	368,73	433,16	138

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-010. 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	74,96	26,46	47,97	1,08	0,53	2,75
	Очистка масла для трансформаторов:						
08-01-010-02	110-500 кВ с доведением механических примесей до 50 г/т	73,09	24,82	47.77	1,62	0,50	2,58
08-01-010-03	110-750 кВ с доведением механических примесей до 10 г/т	66,54	18,47	47,70	1,62	0,37	1,92
08-01-010-04	Сушка масла для трансформаторов 110-750 кВ	192,57	43,29	148,41	1,62	0,87	4,5
	Измеритель: 1 компл.						
08-01-010-05	Установка пленочной защиты трансформаторного масла	2787,36	962,00	1635,81	119,42	189,55	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	718,05	213,56	311,80	28,08	192,69	22,2
08-01-011-02	35 кВ, на ток 1000А с одним или двумя заземляющими ножами	971,40	302,07	474,87	43,20	194,46	31,4
08-01-011-03	35 кВ, на ток 2000-3200А без заземляющих ножей	917,96	280,90	443,02	40,50	194,04	29,2
08-01-011-04	35 кВ, на ток 2000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	1230,48	384,80	649,56	59,54	196,12	40
08-01-011-05	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А без заземляющих ножей	1352,61	347,28	698,96	100,45	306,37	36,1
08-01-011-06	110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами	1800,15	470,42	1020,90	140,48	308,83	48,9
08-01-011-07	220 кВ, на ток 1000-3200А без заземляющих ножей	2378,36	565,66	1571,40	192,00	241,30	58,8
08-01-011-08	220 кВ, на ток 1000-3200А с одним или двумя заземляющими ножами	3178,08	777,30	2155,24	258,72	245,54	80,8
08-01-011-09	330 и 500 кВ на ток 3200 А	9686,57	2337,66	6788,53	732,92	560,38	243
08-01-011-10	750 кВ, на ток 4000 А	13719,14	3116,88	9729,43	1044,58	872,83	324
08-01-011-11	500 кВ, подвесной	9462,59	2972,58	5734,68	727,96	755,33	309
08-01-011-12	750 кВ, подвесной	16449,82	5281,38	10311,49	1297,30	856,95	549
Таблица 08-01-012. Отделители							
	Измеритель: 1 компл. (3 полюса)						
	Отделитель однополюсный:						
08-01-012-01	с заземляющими ножами напряжением до 35 кВ	1868,70	352,09	954,28	98,74	562,33	36,6
08-01-012-02	с заземляющими ножами напряжением до 110 кВ	1915,13	417,51	864,14	92,75	633,48	43,4
08-01-012-03	без заземляющих ножей напряжением 150 и 220 кВ	2623,38	527,18	1078,38	121,94	1017,82	54,8

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-013. Заземлители							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заземлитель однополюсный напряжением:						
08-01-013-01	110 кВ	535,52	124,10	325,89	69,57	85,53	12,9
	Измеритель: 1 компл. (3 полюса)						
08-01-013-02	330 кВ	1820,25	485,81	1111,52	150,46	222,92	50,5
08-01-013-03	500 кВ	2195,27	564,69	1320,51	178,21	310,07	58,7
08-01-013-04	750 кВ	2428,78	633,00	1484,34	194,60	311,44	65,8
Таблица 08-01-014. Короткозамыкатели							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Короткозамыкатель:						
08-01-014-01	двухполюсный напряжением 35 кВ	789,92	171,24	413,80	41,71	204,88	17,8
08-01-014-02	однополюсный напряжением 110 кВ	536,30	148,15	261,62	25,34	126,53	15,4
08-01-014-03	однополюсный напряжением 150, 220 кВ	673,97	204,91	328,29	31,99	140,77	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	437,38	124,10	89,49	11,92	223,79	12,9
08-01-015-02	110 кВ	1433,16	294,37	763,74	76,88	375,05	30,6
08-01-015-03	150 кВ	1667,27	328,04	883,84	88,23	455,39	34,1
08-01-015-04	220 кВ	2318,31	440,60	1340,97	145,78	536,74	45,8
08-01-015-05	330 кВ, типа РВМГ	3629,25	734,97	2590,47	297,45	303,81	76,4
08-01-015-06	330 кВ, типа РВМК	10898,09	2866,76	7575,30	859,87	456,03	298
08-01-015-07	550 кВ, типа РВМГ	9667,73	2029,82	7142,49	799,97	495,42	211
08-01-015-08	550 кВ, типа РВМК	19561,18	5098,60	13905,79	1570,00	556,79	530
08-01-015-09	750 кВ, в одноколонковом исполнении	6224,73	1106,30	4718,39	442,98	400,04	115
	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением:						
08-01-015-10	220 кВ	791,17	135,64	492,84	54,53	162,69	14,1
08-01-015-11	500 кВ	1719,29	249,16	1107,67	98,60	362,46	25,9
Таблица 08-01-016. Предохранители							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-016-01	Предохранитель напряжением 35 кВ	76,74	27,32	21,10	1,22	28,32	2,84
Таблица 08-01-017. Опоры шинные и изоляторы опорные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Опора шинная напряжением:						
08-01-017-01	35 кВ	144,28	22,41	73,89	7,52	47,98	2,33
08-01-017-02	110 кВ	217,79	33,77	106,98	11,12	77,04	3,51
08-01-017-03	150 кВ	263,08	34,25	141,07	14,96	87,76	3,56
08-01-017-04	220 кВ	330,42	44,83	187,81	24,23	97,78	4,66
08-01-017-05	330 кВ	498,62	89,66	312,45	39,85	96,51	9,32
08-01-017-06	500 кВ	1173,54	213,56	743,22	85,57	216,76	22,2
08-01-017-07	750 кВ	1537,16	291,49	1019,88	124,53	225,79	30,3
	Изолятор опорный напряжением:						
08-01-017-08	35 кВ	117,29	22,13	51,44	5,56	43,72	2,3
08-01-017-09	110 кВ	149,76	22,90	62,74	6,88	64,12	2,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-018. Изоляторы проходные и вводы линейные маслонаполненные							
	Измеритель: **1 компл. (3 шт.)**						
08-01-018-01	Изолятор проходной напряжением 35 кВ	342,14	79,85	187,01	14,20	75,28	8,3
	Ввод линейный маслонаполненный напряжением:						
08-01-018-02	110 кВ	3297,00	873,50	1822,30	197,09	601,20	90,8
08-01-018-03	220 кВ	7564,52	1875,90	4507,06	420,67	1181,56	195
Таблица 08-01-019. Прогрев маслонаполненных вводов							
	Измеритель: **1 компл. (3 шт.)**						
	Прогрев маслонаполненных вводов напряжением:						
08-01-019-01	110 кВ	1275,23	563,73	603,88	11,45	107,62	58,6
08-01-019-02	150, 220 кВ	2682,98	1202,50	1153,61	14,38	326,87	125
08-01-019-03	330 кВ	3994,32	1539,20	2093,99	17,56	361,13	160
08-01-019-04	500 кВ	7214,74	3068,78	3258,71	42,44	887,25	319
08-01-019-05	750 кВ	9022,45	3992,30	3849,14	56,04	1181,01	415
Таблица 08-01-020. Гирлянды поддерживающие							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением:						
08-01-020-01	35 кВ	151,04	34,63	115,72	9,62	0,69	3,6
08-01-020-02	110 кВ	202,51	46,56	155,02	13,40	0,93	4,84
08-01-020-03	150 кВ	230,90	47,04	182,92	15,93	0,94	4,89
08-01-020-04	220 кВ	287,43	57,62	228,66	20,28	1,15	5,99
08-01-020-05	330 кВ	344,75	68,98	274,39	24,68	1,38	7,17
08-01-020-06	500 кВ	421,93	91,97	328,12	29,70	1,84	9,56
08-01-020-07	750 кВ	499,94	103,90	393,96	36,02	2,08	10,8
Таблица 08-01-021. Ошиновка гибкая							
	Измеритель: **1 пролет (3 фазы)**						
	Шина сборная напряжением:						
08-01-021-01	35 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 1	1717,33	321,31	1387,14	81,13	8,88	33,4
08-01-021-02	35 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 2	1845,00	506,01	1326,42	80,86	12,57	52,6
08-01-021-03	35 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	1856,79	345,36	1501,19	92,32	10,24	35,9
08-01-021-04	35 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	2048,42	563,73	1470,09	91,33	14,60	58,6
08-01-021-05	110-150 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 1	2144,05	403,08	1730,46	106,35	10,51	41,9
08-01-021-06	110-150 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 2	2124,15	574,31	1535,90	95,32	13,94	59,7
08-01-021-07	110-150 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	2311,62	436,75	1861,94	114,47	12,93	45,4
08-01-021-08	110-150 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	2366,18	620,49	1729,08	108,09	16,61	64,5
08-01-021-09	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	2785,38	517,56	2253,27	138,45	14,55	53,8
08-01-021-10	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	3103,52	838,86	2243,68	137,89	20,98	87,2
08-01-021-11	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 3	4004,63	1077,44	2901,44	178,21	25,75	112

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-021-12	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 1	2208,36	585,86	1606,58	98,72	15,92	60,9
08-01-021-13	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 2	3575,38	962,00	2589,94	159,11	23,44	100
08-01-021-14	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	4556,81	1183,26	3345,68	205,91	27,87	123
08-01-021-15	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 1	2638,80	701,30	1919,27	117,88	18,23	72,9
08-01-021-16	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 2	4237,63	1135,16	3075,57	188,98	26,90	118
08-01-021-17	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	5397,94	1414,14	3951,32	242,75	32,48	147
08-01-021-18	750 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	7508,21	2279,94	5178,47	318,46	49,80	237
	Мост шинный напряжением:						
08-01-021-19	35 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 1	1830,91	321,31	1498,97	92,21	10,63	33,4
08-01-021-20	35 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 2	1878,04	517,56	1345,93	82,67	14,55	53,8
08-01-021-21	35 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	1979,31	368,45	1600,16	98,38	10,70	38,3
08-01-021-22	35 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	2017,20	551,23	1451,62	89,20	14,35	57,3
08-01-021-23	110-150 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 1	2426,02	459,84	1954,53	120,22	11,65	47,8
08-01-021-24	110-150 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 2	2331,43	633,00	1683,32	103,43	15,11	65,8
08-01-021-25	110-150 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	2581,90	482,92	2085,12	127,89	13,86	50,2
08-01-021-26	110-150 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	2604,55	712,84	1873,25	115,14	18,46	74,1
08-01-021-27	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1	3316,83	620,49	2679,73	164,71	16,61	64,5
08-01-021-28	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2	3532,05	954,30	2554,46	160,78	23,29	99,2
08-01-021-29	220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 3	4572,78	1240,98	3302,78	202,98	29,02	129
08-01-021-30	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 1	2581,42	689,75	1873,67	115,12	18,00	71,7
08-01-021-31	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 2	3994,51	1077,44	2891,32	177,64	25,75	112
08-01-021-32	330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	5190,56	1404,52	3753,75	230,69	32,29	146
08-01-021-33	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 1	3005,81	828,28	2156,76	128,82	20,77	86,1
08-01-021-34	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 2	5001,99	1356,42	3614,24	222,14	31,33	141
08-01-021-35	500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	6201,64	1673,88	4490,08	276,00	37,68	174
08-01-021-36	750 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	8332,07	2539,68	5737,40	352,51	54,99	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	1302,74	563,73	252,84	13,69	486,17	58,6
08-01-022-02	220 кВ	1624,92	678,21	308,60	18,20	638,11	70,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-023. Спуски, петли и перемычки							
	Измеритель: **1 спуск, петля или перемычка (3 фазы)**						
	Спуск, петля или перемычка, сечение провода:						
08-01-023-01	до 300 мм², количество проводов в фазе - 1	111,92	45,98	63,62	18,08	2,32	4,78
08-01-023-02	до 300 мм², количество проводов в фазе - 2	469,48	195,29	267,83	82,70	6,36	20,3
08-01-023-03	до 640 мм², количество проводов в фазе - 1	706,85	80,52	620,52	41,61	5,81	8,37
08-01-023-04	до 640 мм², количество проводов в фазе - 2	1770,28	321,31	1434,14	155,73	14,83	33,4
08-01-023-05	до 640 мм², количество проводов в фазе - 3	2459,12	403,08	2035,38	197,05	20,66	41,9
Таблица 08-01-024. Токопроводы подвесные генераторного напряжения							
	Измеритель: **1 пролет (3 фазы)**						
	Токопровод подвесной генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением:						
08-01-024-01	до 185 мм², количество проводов в фазе 10	11210,84	3386,24	7722,56	565,52	102,04	352
08-01-024-02	до 185 мм², количество проводов в фазе 14	13119,01	3934,58	9057,69	660,90	126,74	409
08-01-024-03	до 185 мм², количество проводов в фазе 16	15018,18	4521,40	10351,44	757,84	145,34	470
08-01-024-04	до 600 мм², количество проводов в фазе 6	10862,94	3270,80	7506,13	549,65	86,01	340
08-01-024-05	до 600 мм², количество проводов в фазе 9	13555,96	4069,26	9374,42	684,66	112,28	423
08-01-024-06	до 600 мм², количество проводов в фазе 12	16207,76	4867,72	11201,51	818,46	138,53	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	1472,18	297,26	1079,14	96,39	95,78	30,9
08-01-025-02	до 1000 кВ·А	2065,25	406,93	1541,47	133,25	116,85	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	24161,95	10110,62	12445,25	1012,86	1606,08	1051
08-01-025-04	мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	46878,69	20769,58	24127,73	1915,32	1981,38	2159
08-01-025-05	одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А	27630,55	11476,66	13923,41	1121,96	2230,48	1193
08-01-025-06	одна рабочая, секционированная выключателем, система шин, мощность трансформаторов до 16000 кВ·А	50287,73	22241,44	25412,27	2014,53	2634,02	2312

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	16575,43	7801,82	7534,94	601,72	1238,67	811
08-01-025-08	два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	39083,68	20557,94	15690,48	1235,97	2835,26	2137
08-01-025-09	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	46452,76	21712,34	21602,91	1688,42	3137,51	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	19940,71	9042,80	8846,59	689,59	2051,32	940
08-01-025-11	два блока с отделителями (с выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линий	44716,08	22510,80	17879,84	1386,96	4325,44	2340
08-01-025-12	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	50424,05	23039,90	23322,56	1811,96	4061,59	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	25510,87	11544,00	11810,37	895,92	2156,50	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	51789,03	26002,86	21476,16	1669,53	4310,01	2703
08-01-025-15	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	58329,74	26772,46	27233,66	2109,09	4323,62	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	38268,39	19846,06	16517,07	1259,31	1905,26	2063
08-01-025-17	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	73783,10	31418,92	38350,27	3014,56	4013,91	3266
08-01-025-18	с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ·А мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	84871,66	35911,46	44485,72	3485,18	4474,48	3733
08-01-025-19	с одним трансформатором мощностью до 63000 кВ·А блок линия-трансформатор с выключателем	40337,69	21000,46	17813,81	1381,33	1523,42	2183

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-025-20	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии	76957,77	33006,22	39885,77	3120,32	4065,78	3431
08-01-025-21	с двумя трансформаторами мощностью до 63000 кВ·А- мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)	87743,15	37383,32	45894,67	3580,49	4465,16	3886
	Открытое распределительное устройство напряжением 220 кВ для блочных подстанций по схеме:						
08-01-025-22	блок линия-трансформатор с разъединителем	11060,32	2039,44	8149,07	967,42	871,81	212
08-01-025-23	блок линия-трансформатор с отделителем	15174,69	3193,84	10317,53	1364,54	1663,32	332
08-01-025-24	два блока с отделителями и неавтоматической перемычкой со стороны линий	37268,20	8581,04	25268,92	3194,48	3418,24	892
08-01-025-25	мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов	45927,65	11149,58	29585,14	3845,39	5192,93	1159
	Блок с оборудованием для комплектных подстанций:						
08-01-025-26	35 кВ с разъединителем или выключателем	903,12	396,34	449,88	32,27	56,90	41,2
08-01-025-27	35 кВ с шинными аппаратами	539,69	186,63	255,25	19,31	97,81	19,4
08-01-025-28	110 кВ с разъединителем или отделителем	533,89	186,63	275,88	21,87	71,38	19,4
08-01-025-29	110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя	645,50	154,88	411,72	34,43	78,90	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	638,38	373,26	222,48	16,20	42,64	38,8
08-01-026-02	с измерительными трансформаторами	406,93	170,27	198,08	14,72	38,58	17,7
08-01-026-03	с аппаратурой высокочастотной связи или резервный	287,29	101,97	156,68	11,48	28,64	10,6
08-01-026-04	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания	504,20	304,95	157,98	11,48	41,27	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	16174,53	3232,32	11811,97	1247,68	1130,24	336
08-01-027-02	трансформатора	10257,57	2097,16	7115,33	636,09	1045,08	218
08-01-027-03	совмещенного секционного и обходного выключателя с узлом шинных аппаратов	14129,26	3145,74	9678,26	886,51	1305,26	327
08-01-027-04	трансформатора и линии	20413,29	4175,08	14919,29	1531,53	1318,92	434

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-027-05	совмещенного секционного и обходного выключателя	10611,36	2279,94	7198,05	587,44	1133,37	237
08-01-027-06	шиносоединительного выключателя с узлом шинных аппаратов (при обходной системе шин)	11910,16	2578,16	8200,18	787,12	1131,82	268
08-01-027-07	обходного выключателя	10462,87	2328,04	7043,11	666,30	1091,72	242
	Измеритель: **1 узел**						
08-01-027-08	Узел шинных аппаратов распределительного устройства 110 кВ	3175,81	637,81	2350,57	214,59	187,43	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	106,45	45,60	24,38	1,99	36,47	4,74
08-01-042-02	проходной	413,78	150,07	176,96	14,82	86,75	15,6

Таблица 08-01-043. Разъединители

	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-043-01	Разъединитель трехполюсный напряжением 35 кВ на ток до 1000 А	1462,20	368,45	714,19	65,65	379,56	38,3

Таблица 08-01-044. Выключатели

	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
08-01-044-01	Выключатель воздушный напряжением 35 кВ на ток 1600А	3665,51	1250,60	2158,85	190,21	256,06	130

Таблица 08-01-045. Ошиновка гибкая

	Измеритель: **1 пролет (3 фазы)**						
08-01-045-01	Шина сборная напряжением до 220 кВ с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах	3715,82	735,93	2944,16	257,96	35,73	76,5
08-01-045-02	Мост шинный с одним проводом в фазе на подвесных изоляторах	1421,34	310,73	1087,39	95,32	23,22	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	1884,76	482,92	1219,95	119,31	181,89	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	7,46	4,43	2,22	0,14	0,81	0,46
08-01-052-02	до 10 кВ, количество точек крепления 2	7,46	4,43	2,22	0,14	0,81	0,46

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-052-03	до 10 кВ, количество точек крепления 4	14,78	6,64	5,75	0,39	2,39	0,69
08-01-052-04	до 20 кВ	25,84	8,56	10,60	0,75	6,68	0,89
	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением:						
08-01-052-05	до 10 кВ	27,15	9,52	15,36	1,29	2,27	0,99
08-01-052-06	до 20 кВ	61,58	15,97	38,78	2,94	6,83	1,66

Таблица 08-01-053. Трансформаторы тока

Измеритель: **1 шт.**

	Трансформатор тока напряжением:						
08-01-053-01	до 10 кВ	42,78	23,38	11,50	0,77	7,90	2,43
08-01-053-02	до 20 кВ	58,13	27,03	18,16	1,18	12,94	2,81

Таблица 08-01-054. Трансформаторы напряжения

Измеритель: **1 шт.**

	Трансформатор напряжением:						
08-01-054-01	до 10 кВ, однофазный	24,96	7,60	13,31	0,81	4,05	0,79
08-01-054-02	до 10 кВ, трехфазный	49,71	16,64	28,84	1,76	4,23	1,73
08-01-054-03	до 20 кВ, трехфазный	64,51	35,50	24,40	1,49	4,61	3,69

Таблица 08-01-055. Разъединители однополюсные

Измеритель: **1 шт.**

	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток:						
08-01-055-01	до 600 А	15,07	10,29	2,22	0,14	2,56	1,07
08-01-055-02	до 1000 А	26,91	12,60	6,65	0,41	7,66	1,31
08-01-055-03	до 3000 А	45,74	17,12	19,96	1,22	8,66	1,78
08-01-055-04	до 5000 А	61,74	24,82	24,40	1,49	12,52	2,58

Таблица 08-01-056. Разъединители трехполюсные

Измеритель: **1 шт.**

	Разъединитель трехполюсный напряжением:						
08-01-056-01	до 10 кВ, ток до 600 А	59,80	26,74	18,57	1,27	14,49	2,78
08-01-056-02	до 10 кВ, ток до 1000 А	83,30	41,56	26,95	1,89	14,79	4,32
08-01-056-03	до 10 кВ, ток до 4000 А	167,22	59,26	71,39	5,39	36,57	6,16
08-01-056-04	до 20 кВ, ток до 1000 А	832,26	218,37	279,59	22,77	334,30	22,7
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
08-01-056-05	до 20 кВ, ток до 8000 А	3343,00	421,36	2476,21	210,26	445,43	43,8
08-01-056-06	до 20 кВ, ток до 12500 А	5249,48	703,22	4028,22	335,33	518,04	73,1

Таблица 08-01-057. Приводы к разъединителям

Измеритель: **1 шт.**

	Приводы к разъединителям с одной тягой:						
08-01-057-01	рычажный	90,26	46,18	6,16	0,48	37,92	4,8
08-01-057-02	червячный	103,88	48,87	16,76	1,24	38,25	5,08
08-01-057-03	моторный	160,38	90,14	21,20	1,51	49,04	9,37
08-01-057-04	Каждая дополнительная тяга	76,28	56,47	1,31	0,12	18,50	5,87

Таблица 08-01-058. Выключатели нагрузки

Измеритель: **1 шт.**

	Выключатель нагрузки с приводом:						
08-01-058-01	ручным	139,31	67,92	36,64	2,63	34,75	7,06
08-01-058-02	электромагнитным	187,14	119,29	48,55	3,49	19,30	12,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-059. Выключатели масляные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Выключатель масляный:						
08-01-059-01	ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом	221,98	76,48	116,74	7,94	28,76	7,95
08-01-059-02	МГГ с приводом	1020,08	314,57	630,20	44,62	75,31	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	7589,34	3357,38	3679,31	293,72	552,65	349
Таблица 08-01-061. Предохранители							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-061-01	Предохранитель	30,21	10,87	5,75	0,39	13,59	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	1211,54	206,83	529,77	44,55	474,94	21,5
08-01-062-02	до 3 т	2099,82	289,56	1098,27	78,30	711,99	30,1
08-01-062-03	до 7 т	2626,10	428,09	1098,27	78,30	1099,74	44,5
08-01-062-04	до 10 т	4826,32	606,06	2526,95	180,90	1693,31	63
08-01-062-05	до 20 т	6642,82	971,62	3970,58	241,65	1700,62	101
Таблица 08-01-063. Реакторы бетонные							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Реактор бетонный, масса комплектов:						
08-01-063-01	до 1,5 т	837,98	270,32	539,02	32,81	28,64	28,1
08-01-063-02	до 3 т	1131,21	360,75	734,22	44,69	36,24	37,5
08-01-063-03	до 4,5 т	1625,20	462,72	1117,97	68,04	44,51	48,1
08-01-063-04	до 6 т	2118,65	562,77	1503,94	91,53	51,94	58,5
08-01-063-05	до 7,5 т	2352,29	659,93	1632,60	99,36	59,76	68,6
08-01-063-06	до 10,5 т	3235,19	814,81	2351,29	143,10	69,09	84,7
Таблица 08-01-064. Сушка масла							
	Измеритель: **1 т**						
08-01-064-01	Сушка трансформаторного масла	394,53	160,65	150,92	7,99	82,96	16,7
Таблица 08-01-065. Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом							
	Измеритель: **1 т**						
	Заливка:						
08-01-065-01	трансформаторов	409,40	33,77	374,95	21,33	0,68	3,51
08-01-065-02	электрооборудования (кроме трансформаторов)	480,00	126,98	350,48	21,33	2,54	13,2
Таблица 08-01-066. Разрядники							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Разрядник напряжением:						
08-01-066-01	до 10 кВ	61,18	28,86	24,40	1,49	7,92	3
08-01-066-02	до 20 кВ	172,79	64,17	99,82	6,08	8,80	6,67

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

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

Измеритель: **1 шт.**

	Конденсатор статистический на установленных конструкциях, масса:						
08-01-067-01	до 15 кг	31,74	20,11	9,33	0,41	2,30	2,09
08-01-067-02	до 25 кг	41,38	25,01	13,76	0,68	2,61	2,6
08-01-067-03	до 40 кг	59,54	38,67	18,20	0,95	2,67	4,02
08-01-067-04	до 70 кг	59,78	30,21	27,07	1,49	2,50	3,14
08-01-067-05	до 100 кг	74,56	31,65	40,38	2,30	2,53	3,29
08-01-067-06	до 150 кг	93,04	34,54	55,91	3,24	2,59	3,59
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса:						
08-01-067-07	до 100 кг	63,22	25,01	37,71	2,30	0,50	2,6
08-01-067-08	до 500 кг	221,42	43,10	177,46	10,80	0,86	4,48
08-01-067-09	до 900 кг	366,59	50,60	314,98	19,17	1,01	5,26
08-01-067-10	до 1700 кг	684,91	86,48	596,70	36,32	1,73	8,99

Таблица 08-01-068. Шины сборные - одна полоса в фазе

Измеритель: **100 м**

	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-068-01	до 250 мм²	759,53	505,05	153,75	60,22	100,73	52,5
08-01-068-02	до 500 мм²	1034,90	620,49	246,80	84,91	167,61	64,5
08-01-068-03	до 1000 мм²	1424,06	862,91	329,40	99,29	231,75	89,7
08-01-068-04	до 1500 мм²	1638,51	981,24	395,95	112,29	261,32	102

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

Измеритель: **100 м**

	Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-069-01	до 250 мм²	1369,43	902,36	303,71	93,54	163,36	93,8
08-01-069-02	до 500 мм²	1870,31	1067,82	519,86	169,22	282,63	111
08-01-069-03	до 1000 мм²	2598,48	1519,96	691,89	194,17	386,63	158
08-01-069-04	до 1500 мм²	3029,94	1702,74	890,10	260,03	437,10	177

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

Измеритель: **100 м**

	Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-070-01	до 500 мм²	2400,55	1462,24	538,36	192,84	399,95	152
08-01-070-02	до 1000 мм²	3490,35	2097,16	844,04	271,45	549,15	218
08-01-070-03	до 1500 мм²	4051,18	2376,14	1056,52	309,99	618,52	247

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

Измеритель: **100 м**

	Шина сборная - четыре полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-071-01	до 1000 мм²	4682,20	2799,42	1167,99	365,37	714,79	291
08-01-071-02	до 1500 мм²	5384,45	3184,22	1396,43	411,00	803,80	331

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

Измеритель: **100 м**

	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-072-01	до 250 мм²	854,76	563,73	212,38	72,21	78,65	58,6
08-01-072-02	до 350 мм²	1017,71	620,49	285,42	94,37	111,80	64,5
08-01-072-03	до 700 мм²	1425,31	759,02	451,85	146,19	214,44	78,9
08-01-072-04	до 1000 мм²	1804,86	896,58	547,79	178,85	360,49	93,2
08-01-072-05	до 1500 мм²	2265,92	1106,30	704,67	229,13	454,95	115

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-073. Шины ответвительные - две полосы в фазе							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина ответвительная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-073-01	до 350 мм²	1858,06	1125,54	510,14	173,50	222,38	117
08-01-073-02	до 700 мм²	2540,73	1375,66	740,64	265,86	424,43	143
08-01-073-03	до 1000 мм²	3288,06	1616,16	955,02	329,68	716,88	168
08-01-073-04	до 1500 мм²	4347,11	2135,64	1306,17	422,29	905,30	222
Таблица 08-01-074. Шины ответвительные - три полосы в фазе							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина ответвительная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечение:						
08-01-074-01	до 700 мм²	3695,17	2000,96	1051,28	392,34	642,93	208
08-01-074-02	до 1000 мм²	4810,80	2376,14	1360,29	485,83	1074,37	247
08-01-074-03	до 1500 мм²	6322,37	3145,74	1815,62	621,90	1361,01	327
Таблица 08-01-075. Шины ответвительные - четыре полосы в фазе							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина ответвительная - четыре полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:						
08-01-075-01	до 1000 мм²	6065,95	3116,88	1519,34	640,83	1429,73	324
08-01-075-02	до 1500 мм²	7097,74	3274,65	2026,42	826,31	1796,67	340,4
Таблица 08-01-076. Шины круглые							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина круглая медная диаметром:						
08-01-076-01	до 10 мм	2518,21	769,60	1278,22	75,68	470,39	80
08-01-076-02	до 20 мм	4759,41	1106,30	2853,60	180,89	799,51	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	557,04	89,66	426,78	38,22	40,60	9,32
	Измеритель: **1 м (1 фаза)**						
	Токопровод неэкранированный открытый из двух алюминиевых шин корытного профиля, размер:						
08-01-077-02	2 (125x55x6,5) мм	181,68	33,96	97,76	8,03	49,96	3,53
08-01-077-03	2 (200x90x12) мм	276,22	56,57	125,70	9,92	93,95	5,88
08-01-077-04	2 (250x115x12,5) мм	316,88	67,82	141,00	10,69	108,06	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	1078,96	101,97	899,63	78,36	77,36	10,6
	Измеритель: **1 м (1 фаза)**						
	Токопровод экранированный с круглой алюминиевой шиной для генераторов, мощность:						
08-01-078-02	60-120 МВт	772,15	113,52	579,50	50,89	79,13	11,8
08-01-078-03	200 МВт	1291,16	124,10	1046,23	91,60	120,83	12,9
08-01-078-04	300 МВт	1555,79	157,77	1268,43	109,47	129,59	16,4
08-01-078-05	500-1000 МВт	1651,99	169,31	1364,14	114,75	118,54	17,6
	Токопровод экранированный отпаечный для генераторов, мощность:						
08-01-078-06	до 300 МВт	781,93	65,42	673,79	65,21	42,72	6,8
08-01-078-07	до 500-1000 МВт	1047,66	76,38	922,31	87,35	48,97	7,94

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	424,91	148,15	36,60	2,39	240,16	15,4
08-01-079-02	12	558,56	193,36	46,78	3,03	318,42	20,1
08-01-079-03	18	809,36	273,21	71,89	4,67	464,26	28,4
08-01-079-04	21	908,94	273,21	84,71	5,56	551,02	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	20,32	10,87	8,87	0,54	0,58	1,13
08-01-080-02	до 6	29,20	10,87	17,75	1,08	0,58	1,13
08-01-080-03	до 12	40,19	21,65	17,75	1,08	0,79	2,25
08-01-080-04	Блок-контактор	37,12	10,87	24,40	1,49	1,85	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	20,50	10,87	8,87	0,54	0,76	1,13
08-01-081-02	до 6	20,50	10,87	8,87	0,54	0,76	1,13
08-01-081-03	до 12	20,50	10,87	8,87	0,54	0,76	1,13
Таблица 08-01-082. Зажимы наборные							
	Измеритель: **100 шт.**						
08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	882,00	452,14	25,94	1,49	403,92	47
Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-083-01	Устройство сигнально-блокировочное	42,98	21,65	0,00	0,00	21,33	2,25
Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Камера сборных распределительных устройств:						
08-01-084-01	с масляным выключателем	501,52	237,61	241,78	14,72	22,13	24,7
08-01-084-02	трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	384,17	194,32	168,58	10,26	21,27	20,2
08-01-084-03	резервная	269,03	151,03	97,60	5,94	20,40	15,7
08-01-084-04	с выключателем нагрузки	345,57	226,07	97,60	5,94	21,90	23,5
Таблица 08-01-085. Шкафы комплектных распределительных устройств							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-01-085-01	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	3522,78	315,54	3075,15	251,95	132,09	32,8

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-086. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)							
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Шкаф КТП ввода:						
08-01-086-01	высоковольтный	436,28	88,79	342,73	22,47	4,76	9,23
08-01-086-02	низковольтный	302,51	133,72	163,14	10,25	5,65	13,9
	Измеритель: **1 мост**						
08-01-086-03	Мост шинный для двухрядного КТП	293,63	97,16	144,18	8,78	52,29	10,1
Таблица 08-01-087. Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование							
	Измеритель: **1 м²**						
08-01-087-01	Ограждение сетчатое	137,80	22,99	12,82	0,54	101,99	2,39
08-01-087-02	Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин	243,84	118,33	33,27	2,03	92,24	12,3
	Измеритель: **1 т**						
08-01-087-03	Металлические конструкции	13090,48	598,36	508,28	23,49	11983,84	62,2

Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 08-01-101. Преобразователи							
	Измеритель: **1 шкаф**						
	Преобразователь массой:						
08-01-101-01	до 0,15 т	624,25	75,61	42,15	2,57	506,49	7,86
08-01-101-02	до 0,25 т	694,71	107,74	79,86	4,86	507,11	11,2
08-01-101-03	до 0,5 т	1065,64	140,45	177,46	10,80	747,73	14,6
08-01-101-04	до 1 т	1285,92	205,87	330,51	20,12	749,54	21,4
08-01-101-05	до 1,5 т	1457,75	248,20	459,17	27,95	750,38	25,8
08-01-101-06	до 2 т	1754,48	302,07	700,95	42,66	751,46	31,4
08-01-101-07	до 2,5 т	1967,90	356,90	858,44	52,25	752,56	37,1
08-01-101-08	до 3 т	2004,72	388,65	862,88	52,52	753,19	40,4
Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования							
	Измеритель: **1 шкаф**						
08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования	414,14	140,45	177,46	10,80	96,23	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	786,00	140,45	137,53	8,37	508,02	14,6
08-01-103-02	до 10000 А	1462,11	216,45	241,78	14,72	1003,88	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	534,09	97,16	177,46	10,80	259,47	10,1
08-01-104-02	до 80 кВт	668,89	151,03	257,31	15,66	260,55	15,7
08-01-104-03	до 100 кВт	874,98	194,32	419,24	25,52	261,42	20,2

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. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-01-105. Автоматические выпрямительные устройства (АВУ)							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Автоматическое распределительное устройство массой:						
08-01-105-01	до 0,1 т	657,44	177,97	0,00	0,00	479,47	18,5
08-01-105-02	до 0,25 т	687,86	207,79	0,00	0,00	480,07	21,6
08-01-105-03	до 0,5 т	933,33	277,06	0,00	0,00	656,27	28,8
08-01-105-04	до 1,5 т	1034,39	376,14	0,00	0,00	658,25	39,1
08-01-105-05	до 2,5 т	1172,99	495,43	0,00	0,00	677,56	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	40,47	19,82	0,00	0,00	20,65	2,06
08-01-121-02	С-2, СК-2	55,57	19,82	0,00	0,00	35,75	2,06
08-01-121-03	С-3, СК-3	80,30	29,82	0,00	0,00	50,48	3,1
08-01-121-04	С-4, СК-4, С-5, СК-5	101,42	29,82	0,00	0,00	71,60	3,1
08-01-121-05	С-6, СК-6, С-8, СК-8	107,65	39,63	0,00	0,00	68,02	4,12
08-01-121-06	С-10, СК-10, С-12, СК-12	145,75	49,54	0,00	0,00	96,21	5,15
08-01-121-07	С-14, СК-14, С-16, СК-16	150,10	59,45	0,00	0,00	90,65	6,18
08-01-121-08	С-18, СК-18, С-20, СК-20	192,85	69,36	0,00	0,00	123,49	7,21
08-01-121-09	С-24, СК-24, С-28, СК-28	202,96	79,27	0,00	0,00	123,69	8,24
08-01-121-10	С-32, СК-32, С-36, СК-36, С-40, СК-40	241,48	99,09	0,00	0,00	142,39	10,3
08-01-121-11	С-44, СК-44, С-48, СК-48	316,22	108,71	0,00	0,00	207,51	11,3
08-01-121-12	С-52, СК-52, С-56, СК-56	358,77	128,91	0,00	0,00	229,86	13,4
08-01-121-13	С-60, СК-60, С-64, СК-64	398,99	149,11	0,00	0,00	249,88	15,5
08-01-121-14	С-68, СК-68, С-72, СК-72	463,85	158,73	0,00	0,00	305,12	16,5
08-01-121-15	С-76, СК-76, С-80, СК-80, С-84, СК-84	496,71	168,35	0,00	0,00	328,36	17,5
08-01-121-16	С-88, СК-88, С-92, СК-92, С-96, СК-96	563,60	198,17	0,00	0,00	365,43	20,6
08-01-121-17	С-100, СК-100, С-104, СК-104, С-108, СК-108	635,43	227,99	0,00	0,00	407,44	23,7
08-01-121-18	С-112, СК-112, С-116, СК-116, С-120, СК-120	692,26	248,20	0,00	0,00	444,06	25,8
08-01-121-19	С-124, СК-124, С-128, СК-128, С-132, СК-132	763,11	277,06	0,00	0,00	486,05	28,8
08-01-121-20	С-136, СК-136, С-140, СК-140, С-144, СК-144, С-148, СК-148	829,59	306,88	0,00	0,00	522,71	31,9
Таблица 08-01-122. Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей							
	Измеритель: **1 формирование**						
08-01-122-01	Батарея аккумуляторов кислотных стационарных	969,47	950,46	0,00	0,00	19,01	98,8
08-01-122-02	Каждая последующая батарея аккумуляторов кислотных стационарных сверх одной при одновременном формировании	677,06	663,78	0,00	0,00	13,28	69
	Измеритель: **1 тренировочный цикл**						
08-01-122-03	Дополнительный тренировочный цикл «заряд-разряд» при формировании кислотной стационарной аккумуляторной батареи	171,72	168,35	0,00	0,00	3,37	17,5

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

Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов

Измеритель: **1 м**

	Стеллаж для аккумуляторов деревянный:						
08-01-123-01	одноярусный, однорядный	32,77	19,82	0,00	0,00	12,95	2,06
08-01-123-02	одноярусный, двухрядный	53,14	29,73	0,00	0,00	23,41	3,09
08-01-123-03	двухъярусный, однорядный	62,52	29,73	0,00	0,00	32,79	3,09
08-01-123-04	двухъярусный, двухрядный	91,53	39,63	0,00	0,00	51,90	4,12
	Стеллаж для аккумуляторов металлический:						
08-01-123-05	одноярусный, однорядный	720,65	9,91	0,00	0,00	710,74	1,03
08-01-123-06	одноярусный, двухрядный	893,42	9,91	0,00	0,00	883,51	1,03
08-01-123-07	двухъярусный, однорядный	1030,03	19,82	0,00	0,00	1010,21	2,06
08-01-123-08	двухъярусный, двухрядный	1375,30	19,82	0,00	0,00	1355,48	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	30,32	29,73	0,00	0,00	0,59	3,09
08-01-124-02	до 5-12	30,32	29,73	0,00	0,00	0,59	3,09

Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ

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

Измеритель: **100 м (1фаза)**

08-02-140-01	Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее	1531,48	499,95	1002,86	97,15	28,67	51,97

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

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м:						
08-02-141-01	до 1 кг	258,50	105,44	79,55	4,19	73,51	10,96
08-02-141-02	до 2 кг	289,55	105,44	110,60	6,08	73,51	10,96
08-02-141-03	до 3 кг	402,17	109,28	219,30	12,69	73,59	11,36
08-02-141-04	до 6 кг	566,30	167,77	323,77	17,82	74,76	17,44
08-02-141-05	до 9 кг	705,40	169,31	461,30	26,19	74,79	17,6
08-02-141-06	до 13 кг	877,39	177,01	625,44	36,18	74,94	18,4
08-02-141-07	до 18 кг	1080,02	222,41	781,76	44,82	75,85	23,12
08-02-141-08	до 23 кг	1228,91	227,03	925,94	53,60	75,94	23,6
08-02-141-09	до 30 кг	1443,02	279,36	1086,67	62,64	76,99	29,04

Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля

Измеритель: **100 м кабеля**

08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	391,97	50,99	339,96	0,00	1,02	5,3
08-02-142-02	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	26,49	19,14	6,97	0,00	0,38	1,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля, проложенного в траншее							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Покрытие кабеля, проложенного в траншее:						
08-02-143-01	кирпичом одного кабеля	434,87	50,12	383,75	23,36	1,00	5,21
08-02-143-02	кирпичом каждого последующего	228,55	26,17	201,86	12,29	0,52	2,72
08-02-143-03	плитами одного кабеля	482,21	55,22	425,89	25,92	1,10	5,74
08-02-143-04	плитами каждого последующего	231,34	26,74	204,07	12,42	0,53	2,78
Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением:						
08-02-144-01	до 2,5 мм²	94,20	92,35	0,00	0,00	1,85	9,6
08-02-144-02	до 6 мм²	102,05	100,05	0,00	0,00	2,00	10,4
08-02-144-03	до 16 мм²	119,32	116,98	0,00	0,00	2,34	12,16
08-02-144-04	до 35 мм²	134,23	131,60	0,00	0,00	2,63	13,68
08-02-144-05	до 70 мм²	148,36	145,45	0,00	0,00	2,91	15,12
08-02-144-06	до 150 мм²	222,94	218,57	0,00	0,00	4,37	22,72
08-02-144-07	до 240 мм²	298,30	292,45	0,00	0,00	5,85	30,4
08-02-144-08	до 400 мм²	455,30	446,37	0,00	0,00	8,93	46,4
Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля:						
08-02-145-01	до 1 кг	153,60	56,37	50,09	2,70	47,14	5,86
08-02-145-02	до 2 кг	161,75	63,78	50,68	2,70	47,29	6,63
08-02-145-03	до 3 кг	170,27	71,57	51,26	2,70	47,44	7,44
08-02-145-04	до 6 кг	208,25	98,51	61,76	2,70	47,98	10,24
08-02-145-05	до 9 кг	228,25	115,44	64,49	2,70	48,32	12
08-02-145-06	до 13 кг	247,55	129,29	69,66	2,70	48,60	13,44
08-02-145-07	до 18 кг	281,18	157,00	75,03	2,70	49,15	16,32
08-02-145-08	до 23 кг	370,70	169,31	151,99	38,81	49,40	17,6
08-02-145-09	до 30 кг	392,02	183,16	159,19	41,23	49,67	19,04
Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля:						
08-02-146-01	до 0,5 кг	760,30	113,13	585,40	52,79	61,77	11,76
08-02-146-02	до 1 кг	844,53	128,52	653,93	59,13	62,08	13,36
08-02-146-03	до 2 кг	955,34	148,53	744,33	67,50	62,48	15,44
08-02-146-04	до 3 кг	1122,43	179,32	880,01	80,06	63,10	18,64
08-02-146-05	до 6 кг	1444,79	233,96	1146,64	102,87	64,19	24,32
08-02-146-06	до 9 кг	1782,29	293,99	1422,91	127,98	65,39	30,56
08-02-146-07	до 13 кг	2242,84	373,26	1802,60	161,46	66,98	38,8
08-02-146-08	до 18 кг	2769,96	467,15	2233,96	200,34	68,85	48,56
08-02-146-09	до 23 кг	4337,62	567,96	3698,79	400,50	70,87	59,04
08-02-146-10	до 30 кг	5294,16	698,03	4522,66	489,83	73,47	72,56
Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам							
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля:						
08-02-147-01	до 1 кг	172,26	89,27	53,56	2,70	29,43	9,28
08-02-147-02	до 2 кг	204,25	118,52	56,40	2,70	29,33	12,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-147-03	до 3 кг	232,75	143,92	58,99	2,70	29,84	14,96
08-02-147-04	до 6 кг	306,35	194,71	80,79	2,70	30,85	20,24
08-02-147-05	до 9 кг	359,06	238,58	88,75	2,70	31,73	24,8
08-02-147-06	до 13 кг	445,40	303,22	109,16	2,70	33,02	31,52
08-02-147-07	до 18 кг	546,14	385,57	125,90	2,70	34,67	40,08
08-02-147-08	до 23 кг	1437,06	442,52	958,73	132,58	35,81	46
08-02-147-09	до 30 кг	1822,40	602,60	1180,79	164,22	39,01	62,64
	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:						
08-02-147-10	до 1 кг	229,78	135,45	58,33	2,70	36,00	14,08
08-02-147-11	до 2 кг	264,17	166,23	61,33	2,70	36,61	17,28
08-02-147-12	до 3 кг	302,24	200,10	64,85	2,70	37,29	20,8
08-02-147-13	до 6 кг	422,70	285,52	98,18	2,70	39,00	29,68
08-02-147-14	до 9 кг	535,00	378,64	115,50	2,70	40,86	39,36
08-02-147-15	до 13 кг	688,63	494,08	151,38	2,70	43,17	51,36
08-02-147-16	до 18 кг	899,24	664,16	188,51	2,70	46,57	69,04
08-02-147-17	до 23 кг	2475,91	808,08	1618,38	226,36	49,45	84
08-02-147-18	до 30 кг	3058,82	1008,18	1997,19	280,27	53,45	104,8

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

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля:						
08-02-148-01	до 1 кг	187,39	95,43	54,40	2,70	37,56	9,92
08-02-148-02	до 2 кг	237,93	140,84	58,62	2,70	38,47	14,64
08-02-148-03	до 3 кг	279,98	178,55	62,21	2,70	39,22	18,56
08-02-148-04	до 6 кг	346,18	221,64	84,46	2,70	40,08	23,04
08-02-148-05	до 9 кг	420,52	283,21	96,00	2,70	41,31	29,44
08-02-148-06	до 13 кг	513,01	351,71	118,62	2,70	42,68	36,56
08-02-148-07	до 18 кг	594,40	418,66	131,72	2,70	44,02	43,52
08-02-148-08	до 23 кг	1478,22	487,16	945,67	130,72	45,39	50,64
08-02-148-09	до 30 кг	1700,41	564,12	1089,36	151,19	46,93	58,64

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

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля:						
08-02-149-01	до 1 кг	2174,40	131,60	1571,89	146,34	470,91	13,68
08-02-149-02	до 4 кг	2787,77	173,93	2142,08	199,53	471,76	18,08

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

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля:						
08-02-151-01	до 3 кг	752,33	151,61	558,89	141,40	41,83	15,76
08-02-151-02	до 6 кг	1128,54	235,50	849,53	214,52	43,51	24,48
08-02-151-03	до 13 кг	1233,17	297,07	891,36	222,75	44,74	30,88

Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные

Измеритель: **1 т**

08-02-152-01	Полка-кронштейн из угловой стали	1138,20	777,30	222,56	2,70	138,34	80,8
08-02-152-02	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	773,10	519,48	164,89	2,70	88,73	54
08-02-152-03	Конструкция сварная	573,91	346,32	143,51	2,70	84,08	36
	Измеритель: **100 шт.**						
	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса:						
08-02-152-04	до 1,6 кг	411,31	218,57	144,78	0,14	47,96	22,72
08-02-152-05	до 2,4 кг	413,97	218,57	144,78	0,14	50,62	22,72
08-02-152-06	до 4 кг	417,58	218,57	144,78	0,14	54,23	22,72

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса:						
08-02-152-07	до 0,4 кг	19,66	15,87	2,22	0,14	1,57	1,65
08-02-152-08	до 0,7 кг	22,32	17,32	2,22	0,14	2,78	1,8
08-02-152-09	до 0,9 кг	21,93	18,86	2,22	0,14	0,85	1,96
08-02-152-10	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки	126,72	120,83	2,22	0,14	3,67	12,56
	Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками:						
08-02-152-11	сдвоенными массой до 4 кг	677,73	345,55	247,16	0,14	85,02	35,92
08-02-152-12	раздвинутыми массой до 8 кг	706,63	349,40	247,16	0,14	110,07	36,32
	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса:						
08-02-152-13	до 1 кг	211,72	138,53	48,87	0,14	24,32	14,4
08-02-152-14	до 2 кг	218,45	138,53	48,87	0,14	31,05	14,4
08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг	20,28	17,32	2,22	0,14	0,74	1,8
	Измеритель: **100 м блока**						
	Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок), устанавливаемый на:						
08-02-152-16	стене при высоте одинарной стойки до 1800 мм	1223,41	579,51	296,41	0,14	347,49	60,24
08-02-152-17	потолке при высоте сдвоенной стойки до 400 мм	1464,31	698,80	355,38	0,14	410,13	72,64
08-02-152-18	потолке при высоте сдвоенной стойки до 600 мм	1699,51	846,56	430,55	0,14	422,40	88
08-02-152-19	потолке при высоте сдвоенной стойки до 800 мм	1672,38	915,82	464,89	0,14	291,67	95,2
08-02-152-20	потолке при высоте сдвоенной стойки до 1200 мм	1924,99	1062,05	538,76	0,14	324,18	110,4
	Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий						
	Измеритель: **100 м трассы**						
08-02-153-01	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ	4571,77	1115,92	3030,19	238,36	425,66	116
	Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные						
	Измеритель: **100 м²**						
08-02-154-01	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	728,85	211,64	445,86	27,14	71,35	22
	Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей						
	Измеритель: **1 проход кабеля**						
08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	18,73	3,66	0,00	0,00	15,07	0,38
	Измеритель: **100 м уложенного кабеля**						
08-02-155-02	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	10,72	9,72	0,00	0,00	1,00	1,01
	Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях						
	Измеритель: **1 короб**						
	Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях:						
08-02-156-01	неразъемный	164,08	56,37	28,84	1,76	78,87	5,86
08-02-156-02	разъемный	251,02	90,04	37,71	2,30	123,27	9,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 шт.**						
	Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях, периметр кассеты:						
08-02-156-03	до 0,75 м	118,05	27,61	83,92	6,54	6,52	2,87
08-02-156-04	до 1 м	118,86	36,75	75,41	6,54	6,70	3,82
08-02-156-05	до 2 м	157,85	73,59	75,41	6,54	8,85	7,65
08-02-156-06	свыше 2 м	168,27	83,12	75,41	6,54	9,74	8,64
	Таблица 08-02-157. Снятие с кабеля верхнего джутового покрова						
	Измеритель: **100 м кабеля**						
	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля:						
08-02-157-01	до 9 кг	12,36	12,12	0,00	0,00	0,24	1,26
08-02-157-02	до 23 кг	19,03	18,66	0,00	0,00	0,37	1,94
	Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение:						
08-02-158-01	до 240 мм²	25,69	19,62	0,00	0,00	6,07	2,04
08-02-158-02	до 500 мм²	29,92	23,76	0,00	0,00	6,16	2,47
08-02-158-03	до 800 мм²	29,92	23,76	0,00	0,00	6,16	2,47
	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы:						
08-02-158-04	до 2,5 мм², количество жил до 4	7,86	2,02	0,00	0,00	5,84	0,21
08-02-158-05	до 2,5 мм², количество жил до 7	8,75	2,89	0,00	0,00	5,86	0,3
08-02-158-06	до 2,5 мм², количество жил до 10	20,84	4,04	0,00	0,00	16,80	0,42
08-02-158-07	до 2,5 мм², количество жил до 14	22,12	5,29	0,00	0,00	16,83	0,55
08-02-158-08	до 2,5 мм², количество жил до 19	23,88	7,02	0,00	0,00	16,86	0,73
08-02-158-09	до 2,5 мм², количество жил до 27	26,63	9,72	0,00	0,00	16,91	1,01
08-02-158-10	до 2,5 мм², количество жил до 37	29,87	12,89	0,00	0,00	16,98	1,34
08-02-158-11	до 6 мм², количество жил до 4	18,97	2,21	0,00	0,00	16,76	0,23
08-02-158-12	до 6 мм², количество жил до 7	19,95	3,17	0,00	0,00	16,78	0,33
08-02-158-13	до 6 мм², количество жил до 10	20,94	4,14	0,00	0,00	16,80	0,43
	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением:						
08-02-158-14	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	16,12	8,85	2,22	0,14	5,05	0,92
08-02-158-15	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	17,88	10,58	2,22	0,14	5,08	1,1
08-02-158-16	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	19,45	12,12	2,22	0,14	5,11	1,26
08-02-158-17	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	20,24	12,89	2,22	0,14	5,13	1,34
08-02-158-18	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	21,02	13,66	2,22	0,14	5,14	1,42
08-02-158-19	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	23,57	16,16	2,22	0,14	5,19	1,68
08-02-158-20	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	26,12	18,66	2,22	0,14	5,24	1,94
08-02-158-21	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	30,24	22,70	2,22	0,14	5,32	2,36
08-02-158-22	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	32,60	25,01	2,22	0,14	5,37	2,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-159. Заделки концевые сухие в резиновой перчатке							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением:						
08-02-159-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	21,35	16,16	0,00	0,00	5,19	1,68
08-02-159-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	23,52	18,28	0,00	0,00	5,24	1,9
08-02-159-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	25,47	20,20	0,00	0,00	5,27	2,1
08-02-159-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	27,04	21,74	0,00	0,00	5,30	2,26
08-02-159-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	19,78	14,62	0,00	0,00	5,16	1,52
08-02-159-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	23,90	18,66	0,00	0,00	5,24	1,94
08-02-159-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	27,04	21,74	0,00	0,00	5,30	2,26
08-02-159-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	31,27	25,88	0,00	0,00	5,39	2,69
08-02-159-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	35,29	29,82	0,00	0,00	5,47	3,1
Таблица 08-02-160. Заделки концевые эпоксидные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением:						
08-02-160-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	28,81	23,47	0,00	0,00	5,34	2,44
08-02-160-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	35,29	29,82	0,00	0,00	5,47	3,1
08-02-160-03	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	27,04	21,74	0,00	0,00	5,30	2,26
08-02-160-04	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	32,14	26,74	0,00	0,00	5,40	2,78
08-02-160-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	35,29	29,82	0,00	0,00	5,47	3,1
	Заделка концевая эпоксидная для кабеля до 1 кВ сечением:						
08-02-160-06	до 500 мм²	77,63	32,13	0,00	0,00	45,50	3,34
08-02-160-07	до 625 мм²	85,78	40,12	0,00	0,00	45,66	4,17
08-02-160-08	до 800 мм²	96,38	50,51	0,00	0,00	45,87	5,25
Таблица 08-02-161. Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы:						
08-02-161-01	до 2,5 мм², количество жил до 14	6,62	2,89	0,00	0,00	3,73	0,3
08-02-161-02	до 2,5 мм², количество жил до 52	7,40	3,66	0,00	0,00	3,74	0,38
08-02-161-03	до 6 мм², количество жил до 10	7,60	3,85	0,00	0,00	3,75	0,4
Таблица 08-02-162. Заделки концевые из самосклеивающихся лент							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы:						
08-02-162-01	до 35 мм²	20,44	16,16	0,00	0,00	4,28	1,68
08-02-162-02	до 120 мм²	22,99	18,66	0,00	0,00	4,33	1,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-162-03	до 240 мм²	27,11	22,70	0,00	0,00	4,41	2,36

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

Измеритель: **1 шт.**

	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы:						
08-02-163-01	до 35 мм²	14,75	10,58	0,00	0,00	4,17	1,1
08-02-163-02	до 120 мм²	17,51	13,28	0,00	0,00	4,23	1,38
08-02-163-03	до 240 мм²	19,66	15,39	0,00	0,00	4,27	1,6

Таблица 08-02-164. Муфты мачтовые концевые металлические

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением:						
08-02-164-01	до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	437,75	56,37	360,71	33,75	20,67	5,86
08-02-164-02	до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	479,25	63,49	394,95	36,99	20,81	6,6
08-02-164-03	до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	526,43	69,17	436,34	40,91	20,92	7,19
08-02-164-04	до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	597,95	77,73	499,13	46,85	21,09	8,08
08-02-164-05	до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	740,15	95,43	623,27	58,59	21,45	9,92
08-02-164-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм²	482,81	63,40	394,95	36,99	24,46	6,59
08-02-164-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	552,81	71,86	456,32	42,80	24,63	7,47
08-02-164-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	667,32	86,20	556,21	52,25	24,91	8,96
08-02-164-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	774,58	99,28	647,53	60,89	27,77	10,32
08-02-164-10	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	955,74	121,60	805,93	75,87	28,21	12,64
08-02-164-11	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	1033,01	131,60	873,00	82,22	28,41	13,68

Таблица 08-02-165. Муфты концевые эпоксидные

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением:						
08-02-165-01	1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	465,62	38,86	423,82	40,10	2,94	4,04
08-02-165-02	1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	535,97	43,48	489,46	46,31	3,03	4,52
08-02-165-03	1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	664,48	51,95	609,33	57,65	3,20	5,4
08-02-165-04	1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	933,88	69,84	860,48	81,41	3,56	7,26
08-02-165-05	до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	524,56	42,71	478,84	45,23	3,01	4,44
08-02-165-06	до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	653,06	51,18	598,70	56,57	3,18	5,32
08-02-165-07	до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	766,22	58,59	704,30	66,56	3,33	6,09
08-02-165-08	до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	992,82	73,69	915,50	86,54	3,63	7,66
08-02-165-09	до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	1093,48	80,04	1009,68	95,45	3,76	8,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом							
Измеритель: 1 шт.							
Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ:							
08-02-166-01	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 16 мм²	89,77	57,82	6,65	0,41	25,30	6,01
08-02-166-02	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 35 мм²	103,49	65,90	6,65	0,41	30,94	6,85
08-02-166-03	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 70 мм²	113,79	76,00	6,65	0,41	31,14	7,9
08-02-166-04	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 120 мм²	132,81	89,27	6,65	0,41	36,89	9,28
08-02-166-05	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 185 мм²	151,64	107,74	6,65	0,41	37,25	11,2
08-02-166-06	с заливкой кожуха массой, сечение жил до 240 мм²	174,13	126,21	6,65	0,41	41,27	13,12
08-02-166-07	без заливки кожуха массой, сечение жил до 16 мм²	86,09	61,38	6,65	0,41	18,06	6,38
08-02-166-08	без заливки кожуха массой, сечение жил до 35 мм²	93,86	65,42	6,65	0,41	21,79	6,8
08-02-166-09	без заливки кожуха массой, сечение жил до 70 мм²	112,43	80,04	6,65	0,41	25,74	8,32
08-02-166-10	без заливки кожуха массой, сечение жил до 120 мм²	127,34	94,66	6,65	0,41	26,03	9,84
08-02-166-11	без заливки кожуха массой, сечение жил до 185 мм²	146,97	113,90	6,65	0,41	26,42	11,84
08-02-166-12	без заливки кожуха массой, сечение жил до 240 мм²	169,20	133,91	6,65	0,41	28,64	13,92
Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные							
Измеритель: 1 шт.							
Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением:							
08-02-167-01	до 1кВ, сечение одной жилы до 35 мм²	72,24	53,20	2,22	0,14	16,82	5,53
08-02-167-02	до 1кВ, сечение одной жилы до 70 мм²	82,52	59,84	2,22	0,14	20,46	6,22
08-02-167-03	до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм²	120,79	71,77	2,22	0,14	46,80	7,46
08-02-167-04	до 1кВ, сечение одной жилы до 185 мм²	154,76	86,96	2,22	0,14	65,58	9,04
08-02-167-05	до 1кВ, сечение одной жилы до 240 мм²	204,25	99,28	2,22	0,14	102,75	10,32
08-02-167-06	до 10 кВ, сечение жил до 35 мм²	75,09	55,99	2,22	0,14	16,88	5,82
08-02-167-07	до 10 кВ, сечение жил до 70 мм²	85,65	62,91	2,22	0,14	20,52	6,54
08-02-167-08	до 10 кВ, сечение жил до 120 мм²	124,70	75,61	2,22	0,14	46,87	7,86
08-02-167-09	до 10 кВ, сечение жил до 185 мм²	159,47	91,58	2,22	0,14	65,67	9,52
08-02-167-10	до 10 кВ, сечение жил до 240 мм²	212,87	107,74	2,22	0,14	102,91	11,2
Муфта соединительная эпоксидная для контрольного кабеля сечением одной жилы:							
08-02-167-11	до 2,5 мм², количество жил до 7	43,69	39,25	2,22	0,14	2,22	4,08
08-02-167-12	до 2,5 мм², количество жил до 19	49,88	45,31	2,22	0,14	2,35	4,71
08-02-167-13	до 2,5 мм², количество жил до 37	53,61	48,97	2,22	0,14	2,42	5,09
08-02-167-14	до 6 мм², количество жил до 10	49,98	45,41	2,22	0,14	2,35	4,72

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

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

Измеритель: **1 шт.**

	Муфта соединительная поливинилхлоридная для контрольного небронированного кабеля с медными жилами сечением одной жилы:						
08-02-168-01	до 2,5 мм², количество жил до 7	33,42	30,88	0,00	0,00	2,54	3,21
08-02-168-02	до 2,5 мм², количество жил до 14	37,05	34,44	0,00	0,00	2,61	3,58
08-02-168-03	до 2,5 мм², количество жил до 37	43,33	40,60	0,00	0,00	2,73	4,22
08-02-168-04	до 6 мм², количество жил до 4	34,30	31,75	0,00	0,00	2,55	3,3
08-02-168-05	до 6 мм², количество жил до 10	39,70	37,04	0,00	0,00	2,66	3,85

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

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

	Муфта соединительная эпоксидная усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы:						
08-02-169-01	до 95 мм²	180,10	164,69	0,00	0,00	15,41	17,12
08-02-169-02	до 120 мм²	229,56	213,18	0,00	0,00	16,38	22,16
08-02-169-03	до 150 мм²	268,03	250,89	0,00	0,00	17,14	26,08
08-02-169-04	до 185 мм²	310,42	292,45	0,00	0,00	17,97	30,4

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

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

	Муфта концевая из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил:						
08-02-170-01	до 95 мм²	105,92	92,35	0,00	0,00	13,57	9,6
08-02-170-02	до 120 мм²	137,32	123,14	0,00	0,00	14,18	12,8
08-02-170-03	до 150 мм²	157,60	140,84	2,22	0,14	14,54	14,64

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

Измеритель: **100 шт.**

08-02-171-01	Лоток стальной для крепления соединительных муфт на установленных полках	311,32	187,78	119,78	7,29	3,76	19,52

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

Измеритель: **1 шт.**

08-02-172-01	Кожух защитный для эпоксидных муфт	34,29	9,14	8,87	0,54	16,28	0,95

Таблица 08-02-173. Кабели маслонаполненные

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

	Кабель маслонаполненный напряжением до 220 кВ низкого давления, прокладываемый в:						
08-02-173-01	земле (траншеях)	4638,05	2047,14	970,57	67,37	1620,34	212,8
08-02-173-02	туннелях	6432,87	3617,12	867,24	49,68	1948,51	376
	Кабель маслонаполненный высокого давления, прокладываемый в стальном трубопроводе, напряжение:						
08-02-173-03	220 кВ	6819,64	2778,26	2697,11	210,20	1344,27	288,8
08-02-173-04	500 кВ	7911,50	3255,41	3036,78	239,87	1619,31	338,4

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслонаполненных кабельных линий высокого давления							
	Измеритель: **100 м**						
	Трубопровод стальной, прокладываемый в земле (траншеях), диаметр труб:						
08-02-174-01	219 мм	23021,14	4910,05	10144,89	1086,00	7966,20	510,4
08-02-174-02	245 мм	33825,29	5772,00	13021,83	1368,30	15031,46	600
08-02-174-03	273 мм	45410,91	7103,41	18826,67	1895,40	19480,83	738,4
	Трубопровод стальной, прокладываемый в туннелях и каналах, диаметр труб:						
08-02-174-04	219 мм	18046,94	4317,46	9900,39	1008,40	3829,09	448,8
08-02-174-05	245 мм	21794,83	5202,50	12108,34	1243,97	4483,99	540,8
08-02-174-06	273 мм	29016,78	6395,38	17277,80	1691,25	5343,60	664,8
	Измеритель: **1 разветвление**						
	Трубопровод медный с тройниковым разветвлением и прокладкой в нем кабелей, диаметр труб:						
08-02-174-07	90 мм	22365,91	6310,72	10375,19	717,03	5680,00	656
08-02-174-08	120 мм	26576,37	8019,23	12250,54	843,48	6306,60	833,6
08-02-174-09	180 мм	37833,34	11428,56	17987,81	1280,93	8416,97	1188
Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше							
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
	Муфта для кабеля напряжением 35 кВ:						
08-02-175-01	концевая	431,81	130,06	17,75	1,08	284,00	13,52
08-02-175-02	соединительная и стопорная	984,04	363,25	17,75	1,08	603,04	37,76
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта для маслонаполненного кабеля напряжением 110 кВ низкого давления:						
08-02-175-03	концевая	5267,18	1777,78	1286,07	65,07	2203,33	184,8
08-02-175-04	соединительная	7635,97	1662,34	1009,86	36,86	4963,77	172,8
08-02-175-05	стопорная	8265,15	1847,04	1191,26	40,50	5226,85	192
	Муфта для маслонаполненного кабеля высокого давления напряжением:						
08-02-175-06	220 кВ, концевая	7707,58	5233,28	1175,36	12,69	1298,94	544
08-02-175-07	220 кВ, соединительная	5439,96	3016,83	767,06	12,69	1656,07	313,6
08-02-175-08	220 кВ, соединительно-разветвительная	6030,06	3570,94	825,79	12,69	1633,33	371,2
08-02-175-09	500 кВ, концевая	12357,71	8773,44	1673,35	17,01	1910,92	912
08-02-175-10	500 кВ, соединительная	9073,68	5679,65	933,71	17,01	2460,32	590,4
08-02-175-11	500 кВ, соединительно-разветвительная	9676,21	6233,76	933,71	17,01	2508,74	648
	Муфта для кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 110 кВ:						
08-02-175-12	концевая	3702,47	1585,38	1120,00	79,25	997,09	164,8
08-02-175-13	соединительная	2240,20	892,74	429,73	16,88	917,73	92,8
Таблица 08-02-176. Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией							
	Измеритель: **100 м (3 фазы)**						
08-02-176-01	Кабель 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией	1779,68	846,56	842,82	43,88	90,30	88
Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	28,15	4,91	0,00	0,00	23,24	0,51
Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-178-01	Бак низкого давления	423,53	130,06	35,49	2,16	257,98	13,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 компл. (2 бака)**						
08-02-178-02	Автоматическая подпитывающая установка АПУ	18783,15	9358,34	6556,35	367,03	2868,46	972,8

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

Измеритель: **1 т**

08-02-179-01	Очистка, сушка и дегазация масла, вакуумирование и заполнение кабелепровода маслом	1191,39	358,63	447,76	16,61	385,00	37,28

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

Измеритель: **1 шт.**

	Вывод по опорам или стенам одножильным кабелем напряжением 1 кВ сечением:						
08-02-180-01	до 500 мм²	1241,81	72,85	175,83	16,34	993,13	7,66
08-02-180-02	до 800 мм²	1263,25	79,88	190,10	17,69	993,27	8,4
	Вывод гибким проводом длиной до 3 м по опорам или стенам сечением:						
08-02-180-03	до 185 мм²	119,07	63,24	38,05	3,38	17,78	6,65
08-02-180-04	до 240 мм²	133,42	64,86	49,46	4,46	19,10	6,82

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

Измеритель: **1 шт.**

	Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 500 мм² для линии:						
08-02-181-01	однопутной	179,75	116,40	2,22	0,14	61,13	12,24
08-02-181-02	двухпутной	216,22	152,16	2,22	0,14	61,84	16
	Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 800 мм² для линии:						
08-02-181-03	однопутной	190,61	127,05	2,22	0,14	61,34	13,36
08-02-181-04	двухпутной	285,10	162,05	2,22	0,14	120,83	17,04

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

Измеритель: **1 шт.**

	Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей:						
08-02-182-01	до 2	227,51	137,70	6,65	0,41	83,16	14,48
08-02-182-02	до 4	298,98	181,83	6,65	0,41	110,50	19,12
08-02-182-03	до 6	369,69	232,04	8,87	0,54	128,78	24,4
08-02-182-04	до 8	420,81	257,15	13,31	0,81	150,35	27,04

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

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

	Кабель из сшитого полиэтилена в траншее:						
08-02-230-01	110 кВ, площадь сечения от 630 мм² до 1600 мм²	1664,70	569,50	1081,66	36,41	13,54	59,2
08-02-230-02	220 кВ, площадь сечения от 1600 мм² до 2000 м²	3152,31	989,42	2140,93	70,80	21,96	102,85
08-02-230-03	330 кВ, площадь сечения свыше 2000 мм²	3493,32	1130,16	2338,38	77,98	24,78	117,48
08-02-230-04	500 кВ, площадь сечения свыше 2500 мм²	4446,22	1458,20	2956,66	97,76	31,36	151,58

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

Раздел 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 08-02-301. Кронштейны на установленных опорах

Измеритель: **1 шт.**

	Кронштейн:						
08-02-301-01	односторонний трамвайный и троллейбусный	128,54	20,30	102,11	9,59	6,13	2,16
08-02-301-02	трамвайный двусторонний	172,01	30,74	130,65	12,29	10,62	3,27
08-02-301-03	трамвайный двухпутный	212,89	40,04	162,04	15,26	10,81	4,26
08-02-301-04	троллейбусный 6-метровый	218,02	38,07	169,18	15,93	10,77	4,05
08-02-301-05	Фиксатор на кронштейне	69,33	16,07	46,46	4,32	6,80	1,71

Таблица 08-02-302. Поперечины

Измеритель: **1 шт.**

	Поперечины из троса, длина:						
08-02-302-01	до 30 м	67,23	21,76	45,03	4,19	0,44	2,37
08-02-302-02	до 60 м	86,59	23,96	62,15	5,81	0,48	2,61
08-02-302-03	до 90 м	102,69	28,55	73,57	6,89	0,57	3,11
08-02-302-04	до 120 м	141,47	42,78	97,83	9,18	0,86	4,66
	Поперечины из проволоки, длина:						
08-02-302-05	до 30 м	61,04	15,70	45,03	4,19	0,31	1,71
08-02-302-06	до 60 м	68,91	17,81	50,74	4,73	0,36	1,94
08-02-302-07	Поперечина фиксирующая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	85,60	20,81	64,37	5,94	0,42	2,24
	Поперечина несущая при анкеровке продольно-несущего троса, длина:						
08-02-302-08	до 30 м	104,56	28,98	75,00	7,02	0,58	3,12
08-02-302-09	до 60 м	129,48	31,03	97,83	9,18	0,62	3,34
08-02-302-10	Поперечина несущая при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая длиной до 30 м	130,34	29,08	100,68	9,45	0,58	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	61,64	15,51	45,82	4,19	0,31	1,67
08-02-303-02	до 60 м	68,52	17,28	50,89	4,59	0,35	1,86
08-02-303-03	до 90 м	89,23	22,20	66,59	6,08	0,44	2,39
08-02-303-04	до 120 м	94,94	22,20	72,30	6,62	0,44	2,39
	Элемент системы из проволоки с изоляцией, длина:						
08-02-303-05	до 30 м	45,93	12,08	33,61	3,11	0,24	1,3
08-02-303-06	до 60 м	50,59	13,84	36,47	3,38	0,28	1,49
	Измеритель: **1 км**						
08-02-303-07	Трос продольно-несущий	575,61	287,06	282,81	24,44	5,74	30,9

Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки

Измеритель: **1 шт.**

08-02-304-01	Анкеровка средняя контактного провода троллейбуса	88,13	14,27	73,57	6,89	0,29	1,5
	Струнка:						
08-02-304-02	при отсутствии фиксирующей поперечины	32,27	4,28	27,90	2,57	0,09	0,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-304-03	при наличии фиксирующей поперечины	44,19	6,18	37,89	3,51	0,12	0,65
	Струнки для троллейбуса и трамвая:						
08-02-304-04	с изоляцией	36,66	6,56	29,97	2,84	0,13	0,69
08-02-304-05	без изоляции	27,00	4,09	22,83	2,16	0,08	0,43
08-02-304-06	Струнка скользящая	35,11	5,04	29,97	2,84	0,10	0,53

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

	Измеритель: 1 шт.						
08-02-305-01	Хомут на опоре	38,60	2,20	36,36	3,65	0,04	0,24
	Крюк стенной:						
08-02-305-02	одинарный	73,36	11,20	61,94	6,21	0,22	1,22
08-02-305-03	спаренный с коромыслом	148,07	22,40	125,22	12,56	0,45	2,44
08-02-305-04	Траверса на опоре	24,04	3,76	20,20	2,03	0,08	0,41

Таблица 08-02-306. Изоляторы

	Измеритель: 1 шт.						
	Изоляторы секционные для:						
08-02-306-01	трамвая	90,86	19,13	71,35	6,75	0,38	1,96
08-02-306-02	троллейбуса	90,86	19,13	71,35	6,75	0,38	1,96
08-02-306-03	троллейбуса при продольно-цепной полукомпенсированной подвеске	124,51	39,53	84,19	7,97	0,79	4,05

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

	Измеритель: 1 шт.						
08-02-307-01	Подвес без деревянной подшивки	26,56	5,05	21,41	2,03	0,10	0,55
	Измеритель: 1 узел						
08-02-307-02	Узел подвески продольно-несущего троса к гибкой поперечине	50,30	7,34	42,81	4,05	0,15	0,8
	Измеритель: 1 компл. (2 провода)						
	Узел подвешивания:						
08-02-307-03	на косых струнках при полукомпенсированной подвеске проводов	112,00	16,07	95,61	9,05	0,32	1,75
	Измеритель: 1 узел						
08-02-307-04	продольно-несущего троса на кронштейне	68,43	9,73	58,51	5,54	0,19	1,06
	Узел грузовой компенсации на металлической опоре:						
08-02-307-05	трубчатой	172,22	19,92	104,62	8,78	47,68	2,17
08-02-307-06	решетчатой	137,65	19,19	95,75	8,24	22,71	2,09

Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные

	Измеритель: 1 шт.						
	Перемычка трамвайная:						
08-02-308-01	на кронштейнах	173,90	24,22	149,20	14,04	0,48	2,7
08-02-308-02	на боковых опорах	27,92	11,21	16,49	1,49	0,22	1,25
08-02-308-03	при продольно-цепной подвеске	47,97	14,08	33,61	3,11	0,28	1,57
08-02-308-04	Перемычка троллейбусная с дужкой	230,66	32,29	197,72	18,63	0,65	3,6
08-02-308-05	Дужка дополнительная длиной 2,5 м	6,93	2,60	4,28	0,41	0,05	0,29
	Перемычка питающая с дужками для троллейбуса при подвеске проводов на:						
08-02-308-06	поперечинах	41,32	5,38	35,83	3,24	0,11	0,6
08-02-308-07	кронштейнах	182,40	25,56	156,33	14,72	0,51	2,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Перемычка уравнивающая при подвеске проводов на:						
08-02-308-08	поперечинах	41,32	5,38	35,83	3,24	0,11	0,6
08-02-308-09	кронштейнах	182,40	25,56	156,33	14,72	0,51	2,85

Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели

Измеритель: **1 шт.**

08-02-309-01	Винт температурный	52,08	20,90	30,76	2,84	0,42	2,33
08-02-309-02	Криводержатель	93,95	22,78	70,71	6,62	0,46	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	7334,64	2068,30	5224,97	490,86	41,37	215
08-02-310-02	прямой и кривой радиусом более 30 м	3354,67	748,44	2591,26	244,62	14,97	77,8
	Измеритель: **1 км (2 провода)**						
	Провод двойной на:						
08-02-310-03	трамвайном узле и кривой радиусом до 30 м	13962,91	3367,00	10528,57	989,01	67,34	350
08-02-310-04	прямой и кривой радиусом более 30 м	4531,82	1010,10	3501,52	330,21	20,20	105
	Измеритель: **1 км (1 провод)**						
	Провод на прямой при:						
08-02-310-05	продольно-цепной подвеске	1654,10	390,57	1255,72	116,78	7,81	40,6
08-02-310-06	эластичной полукомпенсированной продольно-цепной подвеске	1658,76	371,33	1280,00	120,42	7,43	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	10551,61	2845,80	7648,89	716,58	56,92	310
08-02-311-02	свыше 20 м	8513,37	2350,08	6116,29	571,59	47,00	256
08-02-311-03	Провод на прямой и кривой радиусом свыше 30 м	6749,97	1358,64	5364,16	503,28	27,17	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	5091,42	1018,98	4052,06	376,38	20,38	111
08-02-312-02	полукомпенсированной подвеске на косых струнах	2087,50	423,20	1655,84	151,34	8,46	46,1

Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения

Измеритель: **1 шт.**

	Стрелка:						
08-02-313-01	автоматическая	327,67	87,46	238,46	22,41	1,75	8,45
08-02-313-02	сходная	407,44	109,71	295,54	27,81	2,19	10,6
	Пересечения контактных проводов:						
08-02-313-03	троллейбуса с контактными проводами троллейбуса	288,60	70,14	217,06	20,39	1,40	7,55
08-02-313-04	трамвая с контактными проводами троллейбуса	273,34	55,18	217,06	20,39	1,10	5,94

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-313-05	Сопряжение четырехпролетное с секционированием	950,40	718,96	217,06	20,39	14,38	75,6
Таблица 08-02-314. Посты управления							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пост управления:						
08-02-314-01	однопутной сигнализацией	422,36	273,21	0,00	0,00	149,15	28,4
08-02-314-02	двумя трамвайными стрелками	500,10	348,24	0,00	0,00	151,86	36,2
08-02-314-03	тремя трамвайными стрелками	655,84	362,67	2,22	0,14	290,95	37,7
08-02-314-04	сигнализацией отправления поездов или пригласительной сигнализацией	306,77	158,73	0,00	0,00	148,04	16,5
Таблица 08-02-315. Электроприводы и салазки стрелок трамвая							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-315-01	Электропривод на одну трамвайную стрелку	52,44	51,41	0,00	0,00	1,03	5,6
08-02-315-02	Шкаф переключения одной автоматической стрелкой трамвая	380,10	95,47	2,22	0,14	282,41	10,4
	Салазка:						
08-02-315-03	сериесная для автоматической стрелки трамвая	22,36	5,14	17,12	1,62	0,10	0,56
08-02-315-04	шунтовая	16,35	3,44	12,84	1,22	0,07	0,41
Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные							
	Измеритель: **1 км**						
08-02-316-01	Провод контактно-сигнальный для сигнализации безопасности движения трамвая	2233,85	529,62	1693,64	157,68	10,59	63,2
Таблица 08-02-317. Указатели, реле, сигнальные светофоры и стрелки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Указатель:						
08-02-317-01	остановочный трамвая или троллейбуса	224,41	102,40	102,74	9,72	19,27	9,49
08-02-317-02	ограничения скорости	126,19	37,23	67,07	6,35	21,89	3,45
08-02-317-03	Светофор сигнальный двухлинзовый	188,33	57,23	129,05	11,61	2,05	5,45
	Реле:						
08-02-317-04	сигнальное	2915,54	102,82	4,44	0,27	2808,28	11,2
08-02-317-05	блокировочное для автоматической стрелки трамвая	38,78	33,67	4,44	0,27	0,67	3,54
	Стрелка автоматическая трамвая с блокировкой:						
08-02-317-06	воздушной	2498,23	721,81	1465,67	137,84	310,75	75,9
08-02-317-07	рельсовой	1880,21	1036,59	525,67	45,09	317,95	109
08-02-317-08	Стрелка электрифицированная дистанционного управления	1027,88	689,02	41,54	3,78	297,32	73,3
	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами:						
08-02-317-09	одноочковыми	994,50	288,58	411,44	38,48	294,48	30,7
08-02-317-10	двухочковыми	1200,06	387,28	510,85	47,66	301,93	41,2
08-02-317-11	трехочковыми	1923,04	415,48	918,49	86,00	589,07	44,2
08-02-317-12	Электрообогрев путевых трамвайных стрелок	75,82	69,98	4,44	0,27	1,40	8,1
08-02-317-13	Сигнализация автоматическая однопутная для троллейбуса	1985,26	788,72	601,53	55,49	595,01	84,9

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-318. Оттяжки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Оттяжка тросовая:						
08-02-318-01	к стене здания с установкой крюка	75,24	24,65	50,10	4,59	0,49	2,82
08-02-318-02	к лежню в земле	50,70	15,98	34,40	3,11	0,32	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	466,17	270,35	16,23	0,81	179,59	27,7
08-02-331-02	6 разъединителями с ручным или моторным приводом на вводе	1102,63	573,89	38,41	2,16	490,33	58,8
	Основание с шинопроводом, количество шкафов:						
08-02-331-03	1	45,55	35,04	3,76	0,14	6,75	3,59
08-02-331-04	2	224,57	116,14	17,07	0,27	91,36	11,9
08-02-331-05	3	264,12	198,13	28,28	0,41	37,71	20,3
	Измеритель: **1 компл.**						
	Соединение разъединителя с контактным рельсом:						
08-02-331-06	двумя компенсаторами с дополнительным рельсом	198,40	54,85	36,08	0,14	107,47	5,62
08-02-331-07	одним компенсатором	79,79	22,84	15,75	0,14	41,20	2,34
	Измеритель: **1 кабель**						
08-02-331-08	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	83,40	30,22	0,57	0,00	52,61	2,92
	Измеритель: **1 компл.**						
	Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:						
08-02-331-09	2	218,46	87,84	13,48	0,14	117,14	9
08-02-331-10	3	280,64	111,26	13,48	0,14	155,90	11,4
08-02-331-11	4	332,66	133,71	13,48	0,14	185,47	13,7
Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Шкаф:						
08-02-332-01	с разъединителем с ручным приводом	475,66	284,70	20,66	1,08	170,30	28,7
08-02-332-02	с пятью разъединителями с ручным приводом на вводе	1053,45	562,46	49,50	2,84	441,49	56,7
	Измеритель: **1 кабель**						
08-02-332-03	Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса)	90,85	32,77	7,22	0,41	50,86	3,57
	Измеритель: **1 компл.**						
	Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:						
08-02-332-04	2	270,63	118,05	17,23	0,27	135,35	11,9
08-02-332-05	3	330,75	143,84	17,23	0,27	169,68	14,5
08-02-332-06	4	395,94	176,99	17,23	0,27	201,72	17,1
	Соединение двух контактных рельсов между собой двумя компенсаторами через дополнительный рельс:						
08-02-332-07	без присоединения кабелей	196,07	95,32	22,50	0,27	78,25	9,21
08-02-332-08	с присоединением двух кабелей	332,07	163,53	22,50	0,27	146,04	15,8

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

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	316,85	47,62	268,28	25,38	0,95	4,8
08-02-341-02	гибким	359,39	41,76	316,79	29,97	0,84	4,21
08-02-341-03	Фиксатор дополнительный	232,78	30,95	201,21	19,04	0,62	3,12
08-02-341-04	Оттяжка фиксаторная	119,34	16,27	102,74	9,72	0,33	1,64
08-02-341-05	Стойка фиксаторная	306,23	27,88	266,85	25,25	11,50	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	1239,18	118,05	1118,77	105,84	2,36	11,9
08-02-342-02	двойного	1849,28	177,57	1668,16	157,82	3,55	17,9
	Измеритель: **1 путь**						
	За каждый путь свыше двух добавлять:						
08-02-342-03	к расценке 08-02-342-01	362,36	39,08	322,50	30,51	0,78	3,94
08-02-342-04	к расценке 08-02-342-02	669,04	69,74	597,91	56,57	1,39	7,03
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-342-05	Подвеска нерабочей ветви контактного провода	59,17	6,25	52,80	5,00	0,12	0,63

Таблица 08-02-343. Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и путепроводами

Измеритель: **1 шт.**

	Установка закладной детали для:						
08-02-343-01	подвески, фиксации контактного провода, установки секционного изолятора и отбойника	21,11	19,34	0,78	0,00	0,99	1,95
08-02-343-02	анкеровки, установки секционного разъединителя с проводом	22,33	20,34	0,98	0,00	1,01	2,05
	Установка:						
08-02-343-03	отбойника	40,47	39,68	0,00	0,00	0,79	4
08-02-343-04	шумоглушителя	12,75	12,50	0,00	0,00	0,25	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	304,65	28,67	275,41	26,06	0,57	2,89
08-02-344-02	на опоре, связанной с рельсами	444,11	62,79	371,02	35,10	10,30	6,33
	Измеритель: **1 переход**						
	Переход с центрального на боковой контактный провод:						
08-02-344-03	без разъединителя	606,65	45,73	0,00	0,00	560,92	4,61
08-02-344-04	с разъединителем	535,27	524,77	0,00	0,00	10,50	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	690,49	279,74	0,00	0,00	410,75	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. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-345-02	двумя рельсами или двумя пакетами шин	982,78	398,78	0,00	0,00	584,00	40,2
	Измеритель: **1 шт.**						
	Соединение сети в готовом колодце из:						
08-02-345-03	одного рельса	58,23	41,27	0,00	0,00	16,96	4,16
08-02-345-04	двух рельсов	100,31	82,53	0,00	0,00	17,78	8,32
	Измеритель: **10 м**						
	Сеть в готовой траншее или горизонтальной поверхности из:						
08-02-345-05	одного рельса	1542,14	73,11	0,00	0,00	1469,03	7,37
08-02-345-06	двух рельсов	1597,09	126,98	0,00	0,00	1470,11	12,8
	Сеть в готовом канале из:						
08-02-345-07	одного рельса	394,34	179,55	0,00	0,00	214,79	18,1
08-02-345-08	двух рельсов	576,47	358,11	0,00	0,00	218,36	36,1
	Сеть на уклоне из:						
08-02-345-09	одного рельса	1488,36	60,71	0,00	0,00	1427,65	6,12
08-02-345-10	двух рельсов	1530,66	102,18	0,00	0,00	1428,48	10,3
Таблица 08-02-346. Заземление							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Подвеска группового заземляющего проводника на:						
08-02-346-01	опоре	133,40	17,46	115,59	10,94	0,35	1,76
	Измеритель: **100 м**						
08-02-346-03	клицах в тоннеле	552,46	541,63	0,00	0,00	10,83	54,6
08-02-346-02	Прокладка заземляющего проводника на шпалах с покрытием лаком	223,04	148,80	0,00	0,00	74,24	15
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-346-04	Заземление одиночных конструкций контактной сети в тоннеле	93,11	45,24	0,00	0,00	47,87	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	285,78	31,15	254,01	24,03	0,62	3,14
	Измеритель: **1 провод**						
08-02-347-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-347-01	298,41	32,34	265,42	25,11	0,65	3,26
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-347-03	Обвод электрический одним проводом	86,49	7,84	78,49	7,43	0,16	0,79
08-02-347-04	Соединение электрическое одним проводом	105,41	26,39	78,49	7,43	0,53	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	46,63	7,94	38,53	3,65	0,16	0,8
Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ							
Таблица 08-02-361. Колонки							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-361-01	Колонка «Переход»	24,50	10,12	4,44	0,27	9,94	1,02

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-362-01	Цоколь к опорам	302,86	33,93	228,53	18,63	40,40	3,42
Таблица 08-02-363. Кронштейны специальные на опорах для светильников							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков:						
08-02-363-01	1	198,07	26,64	155,70	14,58	15,73	2,73
08-02-363-02	2	239,97	35,53	182,81	17,15	21,63	3,64
08-02-363-03	За каждый последующий рожок сверх 2 добавлять к расценке 08-02-363-02	56,26	8,98	41,38	3,92	5,90	0,92
08-02-363-04	При встроенном в кронштейн ПРА добавлять к расценкам 08-02-363-01 и 08-02-363-02	41,28	8,00	32,82	3,11	0,46	0,82
Таблица 08-02-364. Кронштейны «Переход»							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Кронштейн «Переход» на:						
08-02-364-01	опоре	15,78	8,53	4,44	0,27	2,81	0,86
08-02-364-02	стене	17,30	8,33	6,65	0,41	2,32	0,84
Таблица 08-02-365. Растяжки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Растяжка поперечная:						
08-02-365-01	с одинарным креплением к стене	159,45	27,46	131,44	12,29	0,55	2,73
08-02-365-02	с двойным креплением к стене	234,74	36,92	197,08	18,50	0,74	3,67
08-02-365-03	между опорами	104,79	18,71	84,35	7,83	1,73	1,86
Таблица 08-02-366. Планки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей:						
08-02-366-01	2	68,16	8,69	59,30	5,54	0,17	0,89
08-02-366-02	3	68,46	8,98	59,30	5,54	0,18	0,92
08-02-366-03	4	68,65	9,17	59,30	5,54	0,18	0,94
	Планка разрывная:						
08-02-366-04	2x2	68,36	8,88	59,30	5,54	0,18	0,91
08-02-366-05	3x3	68,65	9,17	59,30	5,54	0,18	0,94
08-02-366-06	4x4	68,96	9,47	59,30	5,54	0,19	0,97
Таблица 08-02-367. Провода							
	Измеритель: **1 км**						
	Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение:						
08-02-367-01	до 10 мм²	1340,97	167,44	1154,91	108,81	18,62	16,4
08-02-367-02	до 25 мм²	1592,15	195,22	1371,81	129,33	25,12	19,12
08-02-367-03	до 50 мм²	1607,17	202,57	1371,81	129,33	32,79	19,84
	Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам сечением до 70 мм², при количестве опор на 1 км:						
08-02-367-04	16	657,11	102,10	526,87	49,55	28,14	10
08-02-367-05	20	743,82	111,90	601,23	56,43	30,69	10,96
08-02-367-06	25	922,11	129,87	758,20	71,28	34,04	12,72
08-02-367-07	32	1028,12	158,46	830,98	78,17	38,68	15,52

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. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-368. Провода, подвешиваемые на тросе							
	Измеритель: **100 м линии**						
08-02-368-01	Провод - три в линии на планках с роликами по тросу сечением провода до 70 мм²	2999,93	650,17	2330,76	220,05	19,00	63,68
	Измеритель: **100 м**						
08-02-368-02	За каждый последующий провод добавлять к расценке 08-02-368-01	414,76	106,18	300,46	28,35	8,12	10,4
Таблица 08-02-369. Светильники, устанавливаемые вне зданий							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами:						
08-02-369-01	накаливания	100,56	9,66	41,54	3,78	49,36	0,92
08-02-369-02	люминесцентными	169,25	19,64	100,05	9,32	49,56	1,87
08-02-369-03	ртутными	110,63	15,33	45,82	4,19	49,48	1,46
08-02-369-04	Светильник, устанавливаемый вне зданий «Шар венчающий»	115,90	10,71	55,81	5,13	49,38	1,02
Таблица 08-02-370. Щитки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Щиток до трех групп, устанавливаемый в:						
08-02-370-01	обхват колонн	37,41	9,03	22,18	1,35	6,20	0,86
08-02-370-02	нише цоколя	37,84	9,45	22,18	1,35	6,21	0,9
Таблица 08-02-371. Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-02-371-01	Пускорегулирующий аппарат	13,67	9,87	2,22	0,14	1,58	0,94
Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Предохранитель столбовой на опоре:						
08-02-372-01	деревянной	63,16	9,66	50,74	4,73	2,76	0,96
08-02-372-02	железобетонной	80,59	9,96	67,86	6,35	2,77	0,99
Таблица 08-02-373. Провода на переходах							
	Измеритель: **1 переход 1 проводом**						
08-02-373-01	Растяжка поперечная через контактные сети	43,22	7,25	35,83	3,24	0,14	0,71
	Провод на переходе через линии связи, сети освещения и другие препятствия сечением:						
08-02-373-02	до 10 мм²	50,08	8,37	41,54	3,78	0,17	0,82
08-02-373-03	до 35 мм²	56,73	9,29	47,25	4,32	0,19	0,91
Таблица 08-02-374. Устройство вводов							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм², количество проводов в линии:						
08-02-374-01	2	354,00	26,99	320,44	30,24	6,57	2,57
08-02-374-02	3	477,44	36,44	433,17	40,91	7,83	3,47
08-02-374-03	4	585,55	44,84	531,64	50,22	9,07	4,27

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

Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

Таблица 08-02-390. Короба пластмассовые

Измеритель: **100 м**

	Короба пластмассовые:						
08-02-390-01	шириной до 40 мм	237,65	154,92	31,20	0,14	51,53	16,29
08-02-390-02	шириной до 63 мм	280,08	174,89	35,26	0,14	69,93	18,39
08-02-390-03	шириной до 120 мм	325,68	193,34	39,07	0,14	93,27	20,33

Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию

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

08-02-391-01	Провод по деревянному основанию двух-трехжильный	153,46	84,22	2,22	0,14	67,02	8,96

Таблица 08-02-394. Проводки тросовые

Измеритель: **100 м линии**

	Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил:						
08-02-394-01	до 6 мм²	555,00	213,57	81,09	3,92	260,34	22,72
08-02-394-02	до 16 мм²	638,63	275,98	101,06	5,13	261,59	29,36
08-02-394-03	до 35 мм²	747,33	356,45	127,68	6,75	263,20	37,92
08-02-394-04	Кабель тросовый до 4 в линии, сечение жил до 16 мм²	875,32	499,33	109,93	5,67	266,06	53,12

Таблица 08-02-395. Лотки металлические

Измеритель: **1 т**

	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка:						
08-02-395-01	до 200 мм	938,39	507,60	362,16	16,88	68,63	54
08-02-395-02	до 400 мм	835,82	436,91	345,96	16,88	52,95	46,48

Таблица 08-02-396. Короба металлические

Измеритель: **100 м**

	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина:						
08-02-396-01	2 м	756,25	282,75	286,04	82,62	187,46	30,08
08-02-396-02	3 м	673,77	238,38	248,82	70,16	186,57	25,36
08-02-396-03	6 м (блоки)	602,62	230,11	186,11	48,93	186,40	24,48
08-02-396-04	9 м (блоки)	553,77	203,04	164,87	41,88	185,86	21,6
	Короб металлический по стенам и потолкам, длина:						
08-02-396-05	2 м	434,13	282,75	38,22	1,35	113,16	30,08
08-02-396-06	3 м	369,21	221,09	36,20	1,35	111,92	23,52
08-02-396-07	6 м (блоки)	331,41	184,99	35,22	1,35	111,20	19,68
08-02-396-08	9 м (блоки)	273,06	133,10	29,80	1,35	110,16	14,16
	Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина:						
08-02-396-09	2 м	970,21	450,45	434,84	133,49	84,92	47,92
08-02-396-10	3 м	821,93	371,49	367,10	110,59	83,34	39,52
08-02-396-11	6 м (блоки)	672,03	335,39	254,02	72,29	82,62	35,68
08-02-396-12	9 м (блоки)	554,76	264,70	208,86	57,08	81,20	28,16
	Короб металлический, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина:						
08-02-396-13	2 м	639,19	326,37	302,67	95,55	10,15	34,72
08-02-396-14	3 м	542,33	273,73	259,51	81,00	9,09	29,12
08-02-396-15	6 м (блоки)	448,01	256,43	182,83	55,05	8,75	27,28
08-02-396-16	9 м (блоки)	372,69	212,06	152,77	45,02	7,86	22,56

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-397. Профили перфорированные монтажные							
	Измеритель: **100 м**						
08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	590,76	80,46	102,77	22,18	407,53	8,56
Таблица 08-02-398. Провода в лотках							
	Измеритель: **100 м**						
	Провод в лотках, сечением:						
08-02-398-01	до 6 мм²	24,38	9,68	2,22	0,14	12,48	1,03
08-02-398-02	до 35 мм²	37,08	19,36	4,44	0,27	13,28	2,06
08-02-398-03	до 70 мм²	60,49	26,51	19,96	1,22	14,02	2,82
08-02-398-04	до 120 мм²	93,84	38,45	39,93	2,43	15,46	4,09
08-02-398-05	до 185 мм²	133,64	53,02	57,67	3,51	22,95	5,64
Таблица 08-02-399. Провода в коробах							
	Измеритель: **100 м**						
	Провод в коробах, сечением:						
08-02-399-01	до 6 мм²	41,55	26,51	2,22	0,14	12,82	2,82
08-02-399-02	до 35 мм²	51,16	35,34	2,22	0,14	13,60	3,76
08-02-399-03	до 70 мм²	60,77	44,18	2,22	0,14	14,37	4,7
08-02-399-04	до 120 мм²	80,00	61,85	2,22	0,14	15,93	6,58
08-02-399-05	до 185 мм²	105,41	79,71	2,22	0,14	23,48	8,48
Таблица 08-02-400. Провода по перфорированным профилям							
	Измеритель: **100 м**						
08-02-400-01	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм²	96,14	35,34	47,80	15,62	13,00	3,76
Таблица 08-02-401. Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок							
	Измеритель: **100 м**						
08-02-401-01	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	754,36	388,03	70,43	2,70	295,90	41,28
Таблица 08-02-402. Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок							
	Измеритель: **100 м**						
	Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок:						
08-02-402-01	в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм²	205,77	115,06	45,42	1,35	45,29	12,24
08-02-402-02	во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм²	315,87	106,03	45,09	1,35	164,75	11,28
Таблица 08-02-403. Провода групповых осветительных сетей							
	Измеритель: **100 м**						
	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный:						
08-02-403-01	в пустотах плит перекрытий	143,46	106,22	4,44	0,27	32,80	11,3
08-02-403-02	в готовых каналах стен и перекрытий	163,60	125,96	4,44	0,27	33,20	13,4

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-403-03	под штукатурку по стенам или в бороздах	200,62	155,10	4,44	0,27	41,08	16,5
08-02-403-04	по перекрытиям	179,98	142,88	3,56	0,27	33,54	15,2

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

Измеритель: **100 м трассы**

	Провод магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение:						
08-02-404-01	до 2х6 мм²	175,28	137,62	2,22	0,14	35,44	14,64
08-02-404-02	до 4х16 мм²	217,05	172,96	2,22	0,14	41,87	18,4
08-02-404-03	до 4х35 мм²	286,08	240,64	2,22	0,14	43,22	25,6
08-02-404-04	до 4х70 мм²	380,43	333,14	2,22	0,14	45,07	35,44
08-02-404-05	до 4х16+2х6 мм²	217,40	167,70	2,22	0,14	47,48	17,84
08-02-404-06	до 4х35+2х6 мм²	262,65	212,06	2,22	0,14	48,37	22,56
08-02-404-07	до 4х70+2х6 мм²	325,55	273,73	2,22	0,14	49,60	29,12
08-02-404-08	до 6х16+2х6 мм²	253,45	203,04	2,22	0,14	48,19	21,6
08-02-404-09	до 6х35+2х6 мм²	307,91	256,43	2,22	0,14	49,26	27,28

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

Измеритель: **100 м**

	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение:						
08-02-405-01	до 16 мм²	446,76	288,02	85,04	2,16	73,70	30,64
08-02-405-02	до 35 мм²	501,59	314,34	100,57	3,11	86,68	33,44
08-02-405-03	до 70 мм²	599,05	350,43	158,24	6,62	90,38	37,28
08-02-405-04	до 120 мм²	715,54	386,53	220,35	10,40	108,66	41,12
08-02-405-05	до 240 мм²	870,21	413,60	346,79	18,09	109,82	44
08-02-405-06	до 400 мм²	1190,88	574,53	488,75	26,73	127,60	61,12

Таблица 08-02-406. Конструкции металлические для труб

Измеритель: **1 т**

	Скобы или конструкции металлические для труб:						
08-02-406-01	П-образные	9157,60	2007,84	1301,64	18,09	5848,12	213,6
08-02-406-02	Г-образные	10005,06	2173,28	1466,88	18,09	6364,90	231,2

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

Измеритель: **100 м**

	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр:						
08-02-407-01	до 25 мм	595,86	231,62	136,20	5,13	228,04	24,64
08-02-407-02	до 40 мм	740,32	312,08	197,70	8,64	230,54	33,2
08-02-407-03	до 50 мм	772,03	356,45	203,56	9,86	212,02	37,92
08-02-407-04	до 80 мм	976,38	507,60	298,95	15,66	169,83	54
08-02-407-05	до 100 мм	1245,13	694,10	376,58	20,39	174,45	73,84
	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр:						
08-02-407-06	до 25 мм	364,01	142,88	111,83	5,13	109,30	15,2
08-02-407-07	до 40 мм	461,21	178,22	169,50	8,64	113,49	18,96
08-02-407-08	до 50 мм	507,43	213,57	189,47	9,86	104,39	22,72
08-02-407-09	до 80 мм	717,98	321,10	284,85	15,66	112,03	34,16
08-02-407-10	до 100 мм	891,03	409,84	362,49	20,39	118,70	43,6
	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр:						
08-02-407-11	до 25 мм	760,57	248,91	128,44	5,13	383,22	26,48
08-02-407-12	до 40 мм	898,36	321,10	186,11	8,64	391,15	34,16
08-02-407-13	до 50 мм	971,02	391,79	206,07	9,86	373,16	41,68
08-02-407-14	до 80 мм	1149,47	542,94	301,46	15,66	305,07	57,76
08-02-407-15	до 100 мм	1392,14	703,87	379,09	20,39	309,18	74,88

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр:						
08-02-407-16	до 40 мм	919,75	248,91	201,09	8,64	469,75	26,48
08-02-407-17	до 50 мм	950,47	303,06	226,08	9,86	421,33	32,24
08-02-407-18	до 80 мм	1108,90	436,91	327,94	15,66	344,05	46,48
08-02-407-19	до 100 мм	1440,80	525,65	416,60	20,39	498,55	55,92

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

Измеритель: **100 м**

	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами, диаметр:						
08-02-408-01	до 25 мм	806,30	472,26	109,75	5,54	224,29	50,24
08-02-408-02	до 40 мм	984,20	597,09	159,44	8,24	227,67	63,52
08-02-408-03	до 50 мм	1138,80	721,17	196,54	10,26	221,09	76,72
	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в готовых бороздах, диаметр:						
08-02-408-04	до 25 мм	617,39	356,45	90,95	5,54	169,99	37,92
08-02-408-05	до 40 мм	763,13	445,18	135,31	8,24	182,64	47,36
08-02-408-06	до 50 мм	904,58	552,72	168,58	10,26	183,28	58,8
	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов, диаметр:						
08-02-408-07	до 25 мм	727,84	464,74	90,95	5,54	172,15	49,44
08-02-408-08	до 40 мм	885,86	565,50	135,31	8,24	185,05	60,16
08-02-408-09	до 50 мм	1055,69	700,86	168,58	10,26	186,25	74,56

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

Измеритель: **100 м**

	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр:						
08-02-409-01	до 25 мм	243,38	178,98	45,51	1,22	18,89	19,04
08-02-409-02	до 50 мм	371,08	258,69	86,75	3,51	25,64	27,52
08-02-409-03	до 63 мм	434,32	294,03	110,07	4,73	30,22	31,28
	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр:						
08-02-409-04	до 50 мм	313,81	205,30	83,93	3,51	24,58	21,84
08-02-409-05	до 63 мм	358,35	223,34	106,20	4,73	28,81	23,76
	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр:						
08-02-409-06	до 25 мм	189,11	143,63	24,85	1,22	20,63	15,28
08-02-409-07	до 50 мм	250,73	160,93	63,66	3,51	26,14	17,12
08-02-409-08	до 63 мм	291,81	176,72	84,77	4,73	30,32	18,8

Таблица 08-02-410. Трубы полиэтиленовые

Измеритель: **100 м**

	Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр:						
08-02-410-01	до 25 мм	230,88	125,58	21,32	1,22	83,98	13,36
08-02-410-02	до 50 мм	262,68	143,63	26,13	1,49	92,92	15,28
08-02-410-03	до 63 мм	265,12	143,63	42,11	2,43	79,38	15,28

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

Измеритель: **100 м**

	Рукав металлический наружным диаметром:						
08-02-411-01	до 48 мм	1031,96	260,94	163,30	2,43	607,72	27,76
08-02-411-02	до 60 мм	1058,48	269,22	181,38	3,51	607,88	28,64
08-02-411-03	до 78 мм	1065,78	269,22	188,68	3,92	607,88	28,64
	Измеритель: **1 ввод**						
	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава:						
08-02-411-04	до 27 мм	12,01	7,71	0,00	0,00	4,30	0,82

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-411-05	до 48 мм	12,01	7,71	0,00	0,00	4,30	0,82
08-02-411-06	до 60 мм	12,01	7,71	0,00	0,00	4,30	0,82
08-02-411-07	до 78 мм	12,01	7,71	0,00	0,00	4,30	0,82

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

Измеритель: **100 м**

	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:						
08-02-412-01	до 2,5 мм²	55,71	42,21	2,22	0,14	11,28	4,49
08-02-412-02	до 6 мм²	69,60	50,67	4,44	0,27	14,49	5,39
08-02-412-03	до 16 мм²	88,47	59,13	6,65	0,41	22,69	6,29
08-02-412-04	до 35 мм²	133,96	84,22	13,31	0,81	36,43	8,96
08-02-412-05	до 70 мм²	181,05	109,79	24,40	1,49	46,86	11,68
08-02-412-06	до 120 мм²	270,84	135,36	44,36	2,70	91,12	14,4
08-02-412-07	до 150 мм²	373,94	202,29	53,24	3,24	118,41	21,52
08-02-412-08	до 240 мм²	553,60	295,54	70,98	4,32	187,08	31,44
	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:						
08-02-412-09	до 6 мм²	27,74	17,20	2,22	0,14	8,32	1,83
08-02-412-10	до 35 мм²	72,21	42,21	13,31	0,81	16,69	4,49
08-02-412-11	до 70 мм²	113,35	67,49	24,40	1,49	21,46	7,18
08-02-412-12	до 120 мм²	152,02	84,22	44,36	2,70	23,44	8,96
08-02-412-13	до 150 мм²	190,24	109,79	53,24	3,24	27,21	11,68
08-02-412-14	до 240 мм²	234,22	135,36	70,98	4,32	27,88	14,4

Таблица 08-02-413. Провод в резинобитумных трубках

Измеритель: **100 м трубок**

	Провод, количество проводов в резинобитумной трубке:						
08-02-413-01	до 2, сечение провода до 6 мм²	256,35	151,90	39,93	2,43	64,52	16,16
08-02-413-02	до 2, сечение провода до 16 мм²	335,06	211,31	57,67	3,51	66,08	22,48
08-02-413-03	до 3, сечение провода до 6 мм²	282,60	176,72	39,93	2,43	65,95	18,8
08-02-413-04	до 3, сечение провода до 16 мм²	390,41	253,42	64,33	3,92	72,66	26,96
08-02-413-05	до 3, сечение провода до 35 мм²	540,65	337,65	128,66	7,83	74,34	35,92
08-02-413-06	до 3, сечение провода до 70 мм²	721,38	430,14	199,64	12,15	91,60	45,76
08-02-413-07	до 4, сечение провода до 2,5 мм²	282,81	176,72	39,93	2,43	66,16	18,8
08-02-413-08	до 4, сечение провода до 6 мм²	318,46	211,31	39,93	2,43	67,22	22,48
08-02-413-09	до 4, сечение провода до 16 мм²	449,03	303,81	70,98	4,32	74,24	32,32
08-02-413-10	до 4, сечение провода до 35 мм²	602,02	397,06	128,66	7,83	76,30	42,24
08-02-413-11	до 4, сечение провода до 70 мм²	837,04	498,58	257,31	15,66	81,15	53,04
08-02-413-12	до 6, сечение провода до 2,5 мм²	350,29	211,31	70,98	4,32	68,00	22,48
08-02-413-13	до 6, сечение провода до 6 мм²	400,26	253,42	77,64	4,73	69,20	26,96
08-02-413-14	до 6, сечение провода до 16 мм²	576,89	371,49	128,66	7,83	76,74	39,52
08-02-413-15	до 6, сечение провода до 35 мм²	852,24	515,12	257,31	15,66	79,81	54,8
08-02-413-16	до 8, сечение провода до 2,5 мм²	386,31	245,15	70,98	4,32	70,18	26,08
08-02-413-17	до 8, сечение провода до 6 мм²	450,50	303,81	75,02	4,73	71,67	32,32
08-02-413-18	до 8, сечение провода до 16 мм²	662,35	447,44	135,31	8,24	79,60	47,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-414. Конструкции металлические для шинопроводов							
	Измеритель: **1 т**						
08-02-414-01	Конструкция металлическая для шинопроводов	15159,96	1398,72	1482,55	397,22	12278,69	148,8
Таблица 08-02-415. Шинопроводы открытые							
	Измеритель: **100 м однопроводной линии**						
	Шинопровод открытый на установленных конструкциях, сечение:						
08-02-415-01	до 250 мм²	2029,03	260,94	582,11	70,27	1185,98	27,76
08-02-415-02	до 640 мм²	2888,79	350,43	810,58	97,36	1727,78	37,28
08-02-415-03	до 1200 мм²	3585,12	467,74	1109,61	133,29	2007,77	49,76
Таблица 08-02-416. Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока							
	Измеритель: **100 м шинопровода**						
	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на ток:						
08-02-416-01	до 1600 А, на стойках	10526,41	1774,72	5593,47	657,86	3158,22	188,8
08-02-416-02	до 1600 А, на конструкциях по стенам и колоннам	10487,80	1744,64	5243,69	631,57	3499,47	185,6
08-02-416-03	до 1600 А, на конструкциях по фермам	9921,43	1947,68	5830,51	708,92	2143,24	207,2
08-02-416-04	до 2500 А, на стойках	13335,03	2263,52	7214,41	838,20	3857,10	240,8
08-02-416-05	до 2500 А, на конструкциях по стенам и колоннам	12040,22	1947,68	6139,91	709,06	3952,63	207,2
08-02-416-06	до 2500 А, на конструкциях по фермам	14198,04	2481,60	7682,10	918,56	4034,34	264
08-02-416-07	до 4000 А, на стойках	15813,04	2481,60	8218,29	939,31	5113,15	264
08-02-416-08	до 4000 А, на конструкциях по стенам и колоннам	15915,42	2481,60	7978,93	925,91	5454,89	264
08-02-416-09	до 4000 А, на конструкциях по фермам	16391,07	2699,68	8641,11	1012,84	5050,28	287,2
Таблица 08-02-417. Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока							
	Измеритель: **100 м шинопровода**						
	Шинопровод закрытый распредилительный переменного тока на ток до 630 А на:						
08-02-417-01	стойках	2756,73	1248,32	1418,23	276,88	90,18	132,8
08-02-417-02	конструкциях по стенам	2433,05	1225,76	1150,95	274,08	56,34	130,4
08-02-417-03	конструкциях по колоннам	5375,58	1225,76	1258,52	274,08	2891,30	130,4
Таблица 08-02-418. Шинопроводы закрытые постоянного тока							
	Измеритель: **100 м шинопровода**						
	Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток:						
08-02-418-01	до 2500 А	5096,14	1699,52	2465,71	563,33	930,91	180,8
08-02-418-02	до 4000 А	6288,21	1895,04	3011,53	646,63	1381,64	201,6
08-02-418-03	до 6300 А	6906,41	2105,60	3414,66	726,75	1386,15	224
Таблица 08-02-419. Шинопроводы осветительные							
	Измеритель: **100 м шинопровода**						
08-02-419-01	Шинопровод осветительный на установленных конструкциях	654,87	450,45	192,98	11,75	11,44	47,92

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-420. Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу							
	Измеритель: 100 шт.						
08-02-420-01	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	2762,01	1759,68	967,14	58,86	35,19	187,2
Таблица 08-02-421. Проводки модульные							
	Измеритель: 100 м труб						
	Проводка модульная стальными трубами, прокладываемыми в полу под заливку бетоном, расстояние между ответвительными коробками:						
08-02-421-01	до 2 м	2340,50	386,53	265,21	23,89	1688,76	41,12
08-02-421-02	свыше 2 м	2140,60	288,02	218,67	18,32	1633,91	30,64
Таблица 08-02-422. Затягивание проводов в электротехнический плинтус							
	Измеритель: 100 м одного провода						
	Провод:						
08-02-422-01	один сечением до 2х2,5 мм²	371,91	190,46	2,22	0,14	179,23	19,2
08-02-422-02	один сечением до 3х4 мм²	391,94	207,92	4,44	0,27	179,58	20,96
	Измеритель: 100 м двухпроводной линии						
08-02-422-03	два сечением до 2,5 мм²	569,16	215,07	4,44	0,27	349,65	21,68
	Измеритель: 100 м трехпроводной линии						
08-02-422-04	три сечением до 4 мм²	800,50	269,03	4,44	0,27	527,03	27,12
Раздел 7. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ							
Таблица 08-02-452. Шины для мощных алюминиевых электролизных ванн							
	Измеритель: 1 т						
	Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением:						
08-02-452-01	электродуговой сварки, изготовление и монтаж	1804,81	118,05	488,97	42,64	1197,79	11,9
08-02-452-02	электродуговой сварки, монтаж без заготовки	838,83	32,14	311,41	20,86	495,28	3,24
08-02-452-03	аргонодуговой сварки, изготовление и монтаж	1727,90	308,51	579,40	42,64	839,99	31,1
08-02-452-04	аргонодуговой сварки, монтаж без заготовки	613,82	173,60	394,54	20,86	45,68	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	1887,09	541,23	829,05	50,84	516,81	53,8
08-02-452-06	монтаж без заготовки	1041,34	349,08	542,67	20,86	149,59	34,7
08-02-452-07	Монтаж без заготовки анодных шин с гибкими пакетами для алюминиевых электролизеров на 175-255 кА	658,24	71,11	189,57	10,07	397,56	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	181,43	100,58	56,32	2,57	24,53	10,7
08-02-471-02	63х63х6 мм	220,25	110,92	80,72	4,05	28,61	11,8

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром:						
08-02-471-03	12 мм	140,19	77,93	38,32	1,08	23,94	8,29
08-02-471-04	16 мм	155,02	77,93	51,63	1,89	25,46	8,29

Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники

Измеритель: **100 м**

	Заземлитель горизонтальный из стали:						
08-02-472-01	круглой диаметром 12 мм	260,58	178,60	56,41	1,89	25,57	19
08-02-472-02	полосовой сечением 160 мм²	271,78	156,04	74,15	2,97	41,59	16,6
	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали:						
08-02-472-03	полосовой сечением 100 мм²	373,77	144,76	180,24	7,43	48,77	15,4
08-02-472-04	круглой диаметром 8 мм	357,27	167,32	162,49	6,35	27,46	17,8
08-02-472-05	круглой диаметром 12 мм	388,72	167,32	180,24	7,43	41,16	17,8
	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям:						
08-02-472-06	из полосовой стали сечением 100 мм²	337,60	178,60	69,36	2,57	89,64	19
08-02-472-07	из полосовой стали сечением 160 мм²	389,46	200,22	82,67	3,38	106,57	21,3
08-02-472-08	из круглой стали диаметром 8 мм	541,57	188,94	51,62	1,49	301,01	20,1
08-02-472-09	из круглой стали диаметром 12 мм	374,79	200,22	69,36	2,57	105,21	21,3
08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм² открыто по строительным основаниям	519,48	302,30	31,61	0,41	185,57	32,16
	Измеритель: **10 шт.**						
08-02-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	46,93	33,75	6,75	0,14	6,43	3,59

Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

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

Измеритель: **1 шт.**

	Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса:						
08-03-481-01	до 0,05 т	132,23	35,91	92,86	6,54	3,46	3,62
08-03-481-02	до 0,1 т	202,19	59,82	138,43	9,63	3,94	6,03
08-03-481-03	до 0,15 т	231,82	71,72	155,93	10,72	4,17	7,23
08-03-481-04	до 0,25 т	302,05	95,63	201,77	13,58	4,65	9,64
08-03-481-05	до 0,5 т	543,56	95,63	440,49	29,70	7,44	9,64
08-03-481-06	до 0,8 т	808,45	155,74	642,02	43,09	10,69	15,7
08-03-481-07	до 1,2 т	1098,91	179,55	857,87	57,01	61,49	18,1
08-03-481-08	до 2 т	1573,95	227,17	1265,68	83,14	81,10	22,9
08-03-481-09	до 3 т	2006,65	286,69	1441,37	94,45	278,59	28,9
08-03-481-10	до 5 т	3031,93	418,62	2332,08	152,60	281,23	42,2
08-03-481-11	до 7 т	3838,34	538,66	3012,59	197,51	287,09	54,3
08-03-481-12	до 10 т	5258,80	729,12	3677,96	243,01	851,72	73,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, устанавливаемая на кронштейнах, масса:						
08-03-481-13	до 0,05 т	233,52	58,03	155,93	10,72	19,56	5,85
08-03-481-14	до 0,1 т	338,87	93,45	225,15	15,53	20,27	9,42
08-03-481-15	до 0,15 т	386,60	117,06	248,80	17,05	20,74	11,8
08-03-481-16	до 0,25 т	463,61	149,79	292,42	19,77	21,40	15,1
08-03-481-17	до 0,5 т	888,00	150,78	643,70	43,87	93,52	15,2
08-03-481-18	до 0,8 т	1235,55	232,13	908,28	61,86	95,14	23,4
08-03-481-19	до 1,2 т	1592,20	276,77	1181,77	79,72	133,66	27,9
	Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-481-20	до 0,15 т	32,87	12,00	0,85	0,00	20,02	1,21
08-03-481-21	до 0,25 т	45,04	23,91	0,87	0,00	20,26	2,41
08-03-481-22	до 0,5 т	62,23	23,91	0,87	0,00	37,45	2,41
08-03-481-23	до 0,8 т	62,26	23,91	0,90	0,00	37,45	2,41
08-03-481-24	до 1,2 т	62,79	36,01	3,16	0,14	23,62	3,63
08-03-481-25	до 3 т	78,27	36,01	3,09	0,14	39,17	3,63
08-03-481-26	до 5 т	90,31	47,81	3,09	0,14	39,41	4,82
08-03-481-27	до 7 т	103,09	60,31	3,12	0,14	39,66	6,08
08-03-481-28	до 10 т	132,86	71,72	3,12	0,14	58,02	7,23
	Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-481-29	до 0,1 т	36,88	23,91	0,94	0,00	12,03	2,41
08-03-481-30	до 0,15 т	54,83	36,01	0,95	0,00	17,87	3,63
08-03-481-31	до 0,5 т	58,43	36,01	0,96	0,00	21,46	3,63
08-03-481-32	до 0,8 т	58,50	36,01	0,97	0,00	21,52	3,63
08-03-481-33	до 1,2 т	76,59	47,81	3,25	0,14	25,53	4,82
08-03-481-34	до 3 т	122,78	71,72	3,30	0,14	47,76	7,23
08-03-481-35	до 5 т	134,17	82,83	3,35	0,14	47,99	8,35
08-03-481-36	до 7 т	170,24	106,14	3,39	0,14	60,71	10,7
08-03-481-37	до 10 т	208,75	143,84	3,44	0,14	61,47	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	100,03	36,21	60,36	2,51	3,46	3,65
08-03-482-02	до 0,1 т	134,05	38,59	91,95	5,02	3,51	3,89
08-03-482-03	до 0,15 т	185,18	58,43	122,84	7,25	3,91	5,89
08-03-482-04	до 0,25 т	266,23	80,05	181,84	12,00	4,34	8,07
08-03-482-05	до 0,35 т	422,28	116,06	301,16	16,46	5,06	11,7
08-03-482-06	до 0,5 т	628,97	139,87	431,52	25,67	57,58	14,1
08-03-482-07	до 0,8 т	888,42	185,50	644,43	39,62	58,49	18,7
08-03-482-08	до 1,2 т	1324,03	241,06	1007,60	67,95	75,37	24,3
08-03-482-09	до 2 т	2035,23	369,02	1588,28	106,82	77,93	37,2
08-03-482-10	до 3 т	2799,54	507,90	2048,17	138,76	243,47	51,2
08-03-482-11	до 5 т	4386,19	818,40	3318,11	224,76	249,68	82,5
08-03-482-12	до 7 т	5959,31	1111,04	4592,74	311,05	255,53	112
08-03-482-13	до 10 т	8251,24	1666,56	5717,01	391,98	867,67	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	37,25	23,71	0,93	0,00	12,61	2,39
08-03-482-15	до 0,35 т	49,49	35,71	0,93	0,00	12,85	3,6
08-03-482-16	до 0,8 т	71,81	47,42	0,94	0,00	23,45	4,78
08-03-482-17	до 1,2 т	90,09	59,42	3,25	0,14	27,42	5,99
08-03-482-18	до 2 т	103,00	71,13	3,25	0,14	28,62	7,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-482-19	до 3 т	129,49	82,24	3,27	0,14	43,98	8,29
08-03-482-20	до 5 т	152,86	105,15	3,27	0,14	44,44	10,6
08-03-482-21	до 7 т	189,13	129,95	3,27	0,14	55,91	13,1
08-03-482-22	до 10 т	225,58	165,66	3,30	0,14	56,62	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	37,22	23,71	0,90	0,00	12,61	2,39
08-03-482-24	до 0,25 т	37,73	24,20	0,91	0,00	12,62	2,44
08-03-482-25	до 0,35 т	49,37	35,61	0,91	0,00	12,85	3,59
08-03-482-26	до 0,5 т	56,68	35,71	0,92	0,00	20,05	3,6
08-03-482-27	до 0,8 т	89,78	59,22	3,15	0,14	27,41	5,97
08-03-482-28	до 1,2 т	90,41	59,82	3,16	0,14	27,43	6,03
08-03-482-29	до 2 т	91,51	59,92	3,19	0,14	28,40	6,04
08-03-482-30	до 3 т	142,37	94,84	3,29	0,14	44,24	9,56
08-03-482-31	до 5 т	165,95	118,05	3,32	0,14	44,58	11,9
08-03-482-32	до 7 т	213,56	153,76	3,41	0,14	56,39	15,5
08-03-482-33	до 10 т	298,55	237,09	3,41	0,14	58,05	23,9

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

Измеритель: **1 шт.**

	Установка электрической машины переменного или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса:						
08-03-483-01	до 1,2 т	1212,47	207,33	963,28	64,59	41,86	20,9
08-03-483-02	до 3 т	1859,55	261,89	1528,32	100,56	69,34	26,4
08-03-483-03	до 5 т	2607,76	329,34	2207,73	143,31	70,69	33,2
08-03-483-04	до 7 т	3817,72	437,47	2839,55	183,54	540,70	44,1
08-03-483-05	до 10 т	4257,03	489,06	3226,24	209,23	541,73	49,3
08-03-483-06	до 15 т	8095,88	876,93	6349,72	452,04	869,23	88,4
08-03-483-07	до 20 т	10170,74	1071,36	8147,42	579,76	951,96	108
08-03-483-08	до 25 т	12349,97	1279,68	9953,52	708,21	1116,77	129
08-03-483-09	до 30 т	13731,60	1458,24	10667,54	757,60	1605,82	147
08-03-483-10	до 40 т	18230,30	1468,16	14835,87	1060,71	1926,27	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	97,07	47,02	3,09	0,14	46,96	4,74
08-03-483-12	до 10 т	122,26	58,73	3,12	0,14	60,41	5,92
08-03-483-13	до 20 т	156,58	70,53	5,53	0,27	80,52	7,11
08-03-483-14	до 40 т	222,05	94,04	7,84	0,41	120,17	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	118,51	82,14	3,40	0,14	32,97	8,28
08-03-483-16	до 5 т	151,97	94,04	3,45	0,14	54,48	9,48
08-03-483-17	до 10 т	177,04	106,14	5,72	0,27	65,18	10,7
08-03-483-18	до 20 т	219,28	128,96	5,78	0,27	84,54	13
08-03-483-19	до 30 т	306,51	152,77	7,99	0,41	145,75	15,4
08-03-483-20	до 40 т	322,35	153,76	8,09	0,41	160,50	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	5909,86	1200,32	4220,90	283,58	488,64	121
08-03-484-02	до 10 т	8185,08	1497,92	5807,00	386,14	880,16	151
08-03-484-03	до 20 т	14604,25	2579,20	10307,12	734,55	1717,93	260

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-484-04	до 30 т	17352,06	3194,24	11640,66	827,36	2517,16	322
08-03-484-05	до 45 т	27084,82	3253,76	21422,89	1540,18	2408,17	328
08-03-484-06	до 55 т	33905,63	4295,36	27181,27	1956,78	2429,00	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	7129,17	1597,12	5028,64	342,64	503,41	161
08-03-484-08	до 10 т	9606,83	1984,00	6732,95	453,92	889,88	200
08-03-484-09	до 15 т	12977,61	2886,72	8521,80	569,98	1569,09	291
08-03-484-10	до 20 т	16733,66	3422,40	11528,58	823,74	1782,68	345
08-03-484-11	до 25 т	19874,91	3948,16	13790,55	985,03	2136,20	398
08-03-484-12	до 35 т	28595,42	4176,32	21990,69	1581,75	2428,41	421
08-03-484-13	до 45 т	32482,48	4354,88	25737,41	1855,58	2390,19	439
08-03-484-14	до 55 т	39264,43	5416,32	31436,69	2268,86	2411,42	546
08-03-484-15	до 85 т	55223,11	7608,64	45766,40	3302,63	1848,07	767
08-03-484-16	до 100 т	65542,26	8680,00	54162,23	3904,31	2700,03	875
08-03-484-17	до 120 т	74612,90	10019,20	61866,89	4462,29	2726,81	1010
08-03-484-18	до 140 т	86482,73	11596,48	71296,72	5143,94	3589,53	1169
08-03-484-19	до 170 т	103689,36	13610,24	86449,32	6238,65	3629,80	1372
08-03-484-20	до 200 т	118973,51	15802,56	98666,13	7116,66	4504,82	1593
08-03-484-21	до 250 т	151147,73	19492,80	126238,93	9102,31	5416,00	1965
08-03-484-22	до 300 т	176065,92	23064,00	146676,49	10573,92	6325,43	2325
08-03-484-23	до 350 т	199958,91	25792,00	167313,71	12066,65	6853,20	2600
	Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-484-24	до 5 т	96,37	46,33	3,09	0,14	46,95	4,67
08-03-484-25	до 10 т	124,59	58,83	5,34	0,27	60,42	5,93
08-03-484-26	до 20 т	155,98	69,94	5,53	0,27	80,51	7,05
08-03-484-27	до 30 т	204,41	93,15	5,62	0,27	105,64	9,39
08-03-484-28	до 55 т	233,29	105,15	7,84	0,41	120,30	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	152,14	94,34	3,40	0,14	54,40	9,51
08-03-484-30	до 10 т	173,66	105,15	3,44	0,14	65,07	10,6
08-03-484-31	до 20 т	220,06	129,95	5,80	0,27	84,31	13,1
08-03-484-32	до 25 т	294,46	134,91	8,02	0,41	151,53	13,6
08-03-484-33	до 45 т	341,77	165,66	8,03	0,41	168,08	16,7
08-03-484-34	до 70 т	488,16	189,47	14,74	0,81	283,95	19,1
08-03-484-35	до 100 т	539,47	237,09	14,74	0,81	287,64	23,9
08-03-484-36	до 170 т	744,65	296,61	21,01	1,22	427,03	29,9
08-03-484-37	до 200 т	891,85	344,22	25,53	1,49	522,10	34,7
08-03-484-38	до 250 т	1090,61	402,75	29,97	1,76	657,89	40,6
08-03-484-39	до 300 т	1163,51	474,18	30,02	1,76	659,31	47,8
08-03-484-40	до 350 т	1236,36	545,60	30,02	1,76	660,74	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	12870,08	4126,72	8188,24	572,85	555,12	416
08-03-485-02	до 10 т	17888,92	5594,88	11333,06	791,24	960,98	564
08-03-485-03	до 20 т	27853,86	7936,00	18044,91	1300,27	1872,95	800
08-03-485-04	до 30 т	31405,14	8957,76	19815,38	1427,99	2632,00	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	16171,40	5475,84	10113,45	714,71	582,11	552
08-03-485-06	до 10 т	22728,76	7539,20	14189,70	999,67	999,86	760

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-485-07	до 15 т	29842,11	9652,16	18485,55	1298,79	1704,40	973
08-03-485-08	до 30 т	38824,39	11943,68	24189,00	1747,99	2691,71	1204
08-03-485-09	до 85 т	91924,53	15415,68	74504,64	5407,40	2004,21	1554
08-03-485-10	до 100 т	109718,40	21744,64	85012,12	6167,25	2961,64	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	857,82	90,77	36,43	2,16	730,62	9,15
08-03-485-12	до 10 т	2150,68	91,36	102,99	6,21	1956,33	9,21
08-03-485-13	до 15 т	2399,15	113,09	111,87	6,75	2174,19	11,4
08-03-485-14	до 30 т	2890,70	147,81	134,28	8,10	2608,61	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	874,71	102,18	38,79	2,30	733,74	10,3
08-03-485-16	до 10 т	2200,56	136,90	103,22	6,21	1960,44	13,8
08-03-485-17	до 15 т	2437,05	147,81	112,28	6,75	2176,96	14,9
08-03-485-18	до 30 т	5025,51	203,36	236,69	14,31	4585,46	20,5
08-03-485-19	до 40 т	7845,30	216,26	374,22	22,68	7254,82	21,8
08-03-485-20	до 85 т	13960,88	260,90	668,64	40,64	13031,34	26,3
08-03-485-21	до 100 т	15520,40	294,62	744,14	45,23	14481,64	29,7

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

Измеритель: **1 шт.**

	Установка двухъякорной электрической машины постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса:						
08-03-486-01	до 15 т	14561,69	2976,00	11011,58	801,83	574,11	300
08-03-486-02	до 30 т	27182,80	4176,32	22029,30	1592,88	977,18	421
08-03-486-03	до 50 т	39394,75	5882,56	32179,37	2325,27	1332,82	593
08-03-486-04	до 75 т	55697,18	8055,04	45764,62	3304,62	1877,52	812
08-03-486-05	до 100 т	72840,46	10187,84	59895,07	4325,71	2757,55	1027
08-03-486-06	до 160 т	109412,73	15266,88	90448,71	6530,71	3697,14	1539
08-03-486-07	до 200 т	132558,20	18669,44	108481,71	7843,55	5407,05	1882
08-03-486-08	до 250 т	166843,36	23004,48	136663,59	9870,12	7175,29	2319
08-03-486-09	до 300 т	195838,40	27081,60	161499,97	11667,24	7256,83	2730
08-03-486-10	до 400 т	257711,01	35444,16	213181,07	15394,42	9085,78	3573
	Подготовка двухъякорной электрической машины постоянного тока, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-486-11	до 30 т	335,61	134,91	9,78	0,54	190,92	13,6
08-03-486-12	до 50 т	391,35	169,63	14,23	0,81	207,49	17,1
08-03-486-13	до 160 т	752,14	307,52	20,91	1,22	423,71	31
08-03-486-14	до 200 т	1006,26	393,82	27,58	1,62	584,86	39,7
08-03-486-15	до 250 т	1310,55	483,10	38,70	2,30	788,75	48,7
08-03-486-16	до 300 т	1400,32	562,46	38,74	2,30	799,12	56,7
08-03-486-17	до 400 т	1785,82	752,93	48,08	2,84	984,81	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	5197,69	2499,84	921,71	98,63	1776,14	252
08-03-487-02	до 100 мВт	8420,76	3759,68	1606,49	171,63	3054,59	379
08-03-487-03	до 200 мВт	12219,19	4354,88	1819,77	193,77	6044,54	439
08-03-487-04	до 300 мВт	14727,65	5267,52	2088,75	220,17	7371,38	531
08-03-487-05	до 1000 мВт	18497,32	6696,00	2711,77	281,05	9089,55	675

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Монтаж синхронного компенсатора мощностью:						
08-03-488-01	до 16 мВ·А	38943,87	12449,60	18017,54	1413,43	8476,73	1255
08-03-488-02	до 50 мВ·А	84925,21	36793,28	33013,67	3582,29	15118,26	3709
08-03-488-03	до 100 мВ·А	135318,68	52258,56	64350,21	7159,07	18709,91	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	285,43	81,44	188,68	13,20	15,31	8,21
08-03-489-02	до 0,2 т	370,79	125,98	228,61	15,63	16,20	12,7
08-03-489-03	до 0,5 т	781,18	139,87	585,05	40,19	56,26	14,1
08-03-489-04	до 1 т	1419,04	208,32	1153,09	79,24	57,63	21
08-03-489-05	до 2 т	1723,51	251,97	1385,64	91,53	85,90	25,4
08-03-489-06	до 3 т	1990,29	296,61	1606,89	106,13	86,79	29,9
08-03-489-07	до 6 т	3443,16	384,90	2529,78	164,18	528,48	38,8
08-03-489-08	до 7 т	3874,90	443,42	2929,19	190,16	502,29	44,7
08-03-489-09	до 10 т	4445,78	557,50	3383,71	220,91	504,57	56,2
08-03-489-10	до 15 т	9130,05	1031,68	7099,41	507,54	998,96	104
08-03-489-11	до 20 т	10832,94	1269,76	8559,45	609,41	1003,73	128
08-03-489-12	до 30 т	12859,61	1716,16	9574,62	682,44	1568,83	173
08-03-489-13	до 50 т	24679,44	2281,60	20416,18	1465,78	1981,66	230
	Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:						
08-03-489-14	до 0,1 т	417,32	129,95	265,51	18,81	21,86	13,1
08-03-489-15	до 0,5 т	838,34	151,78	623,22	42,89	63,34	15,3
08-03-489-16	до 1 т	1275,79	231,14	979,73	66,60	64,92	23,3
08-03-489-17	до 2 т	1857,11	285,70	1478,00	98,07	93,41	28,8
08-03-489-18	до 3 т	2066,44	309,50	1663,05	110,11	93,89	31,2
08-03-489-19	до 6 т	3646,88	430,53	2660,55	173,68	555,80	43,4
08-03-489-20	до 7 т	4110,20	498,98	3054,05	199,30	557,17	50,3
08-03-489-21	до 10 т	4695,31	611,07	3524,83	231,07	559,41	61,6
08-03-489-22	до 15 т	9480,44	1111,04	7314,33	520,54	1055,07	112
08-03-489-23	до 20 т	11257,62	1378,88	8818,31	628,01	1060,43	139
08-03-489-24	до 25 т	14200,74	1676,48	10798,33	767,91	1725,93	169
08-03-489-25	до 30 т	13802,72	1954,24	10117,00	720,39	1731,48	197
08-03-489-26	до 50 т	21025,62	2569,28	16155,69	1152,98	2300,65	259
	Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:						
08-03-489-27	до 1 т	1418,13	255,94	1069,37	73,02	92,82	25,8
08-03-489-28	до 2 т	1960,15	309,50	1549,92	103,23	100,73	31,2
08-03-489-29	до 3 т	2256,40	355,14	1785,94	118,99	115,32	35,8
08-03-489-30	до 5 т	3687,07	481,12	2619,80	172,37	586,15	48,5
08-03-489-31	до 7 т	4345,72	546,59	3211,67	210,55	587,46	55,1
08-03-489-32	до 10 т	5023,69	686,46	3746,97	247,14	590,26	69,2
08-03-489-33	до 15 т	10008,59	1259,84	7613,57	541,91	1135,18	127
08-03-489-34	до 20 т	11844,69	1567,36	9136,00	650,93	1141,33	158
08-03-489-35	до 30 т	14461,25	2172,48	10539,59	750,99	1749,18	219
08-03-489-36	до 40 т	23522,33	2321,28	18905,36	1357,60	2295,69	234
	Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса:						
08-03-489-37	до 1 т	1549,36	302,56	1146,21	78,68	100,59	30,5
08-03-489-38	до 2 т	2130,79	356,13	1666,16	111,70	108,50	35,9
08-03-489-39	до 3 т	2441,49	400,77	1910,80	128,06	129,92	40,4
08-03-489-40	до 5 т	3915,09	536,67	2784,32	184,30	594,10	54,1
08-03-489-41	до 7 т	4632,60	629,92	3406,71	224,76	595,97	63,5
08-03-489-42	до 10 т	5351,46	788,64	3963,68	263,00	599,14	79,5
08-03-489-43	до 15 т	10469,91	1428,48	7896,04	562,37	1145,39	144
08-03-489-44	до 20 т	12506,31	1775,68	9578,30	683,21	1152,33	179

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-489-45	до 25 т	15451,96	2112,96	11584,17	829,37	1754,83	213
08-03-489-46	до 30 т	18987,23	3323,20	13879,41	995,87	1784,62	335
08-03-489-47	до 40 т	30845,72	3521,60	24426,87	1759,89	2897,25	355
Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса:							
08-03-489-48	до 1 т	1762,87	349,18	1277,97	88,11	135,72	35,2
08-03-489-49	до 2 т	2355,14	404,74	1799,89	121,33	150,51	40,8
08-03-489-50	до 3 т	2688,11	460,29	2062,51	138,88	165,31	46,4
08-03-489-51	до 5 т	4186,54	607,10	2970,25	197,81	609,19	61,2
08-03-489-52	до 7 т	4945,69	710,27	3624,16	240,57	611,26	71,6
08-03-489-53	до 10 т	5709,46	871,97	4223,00	281,85	614,49	87,9
08-03-489-54	до 15 т	11010,11	1597,12	8264,23	589,11	1148,76	161
08-03-489-55	до 20 т	13115,72	2013,76	9944,86	709,60	1157,10	203
08-03-489-56	до 25 т	16393,60	2430,40	12169,07	871,88	1794,13	245
08-03-489-57	до 30 т	20065,89	3680,32	14566,44	1045,50	1819,13	371
08-03-489-58	до 40 т	31899,11	3660,48	25245,96	1819,39	2992,67	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	11087,60	2261,76	7336,38	496,66	1489,46	228
08-03-490-02	до 15 т	13970,31	3283,52	9176,90	617,40	1509,89	331
08-03-490-03	до 25 т	21605,42	4235,84	14238,33	1016,53	3131,25	427
08-03-490-04	до 65 т	47714,90	6497,60	39370,93	2840,93	1846,37	655
08-03-490-05	до 85 т	56813,79	7787,20	46316,42	3343,06	2710,17	785
08-03-490-06	до 100 т	66296,43	8858,56	54706,27	3947,75	2731,60	893
08-03-490-07	до 150 т	92731,09	12320,64	75941,07	5480,56	4469,38	1242
08-03-490-08	до 200 т	118092,70	15713,28	97842,18	7059,92	4537,24	1584
08-03-490-09	до 250 т	146763,75	19125,76	122188,29	8815,66	5449,70	1928
Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-10	до 10 т	12737,00	2777,60	8323,91	568,43	1635,49	280
08-03-490-11	до 15 т	15577,49	3878,72	10041,26	680,94	1657,51	391
08-03-490-12	до 25 т	20928,20	5138,56	12303,98	874,20	3485,66	518
08-03-490-13	до 35 т	31113,14	6200,00	21406,25	1530,84	3506,89	625
08-03-490-14	до 65 т	54502,48	7816,96	44387,04	3206,69	2298,48	788
08-03-490-15	до 85 т	65663,50	9533,12	52946,40	3825,40	3183,98	961
08-03-490-16	до 100 т	76646,07	10822,72	62613,58	4523,24	3209,77	1091
08-03-490-17	до 150 т	105787,06	14919,68	85501,81	6177,68	5365,57	1504
08-03-490-18	до 200 т	136246,60	19344,00	110610,53	7989,39	6292,07	1950
08-03-490-19	до 250 т	167508,34	23232,64	137274,17	9915,05	7001,53	2342
08-03-490-20	до 300 т	196374,44	27339,52	161951,25	11700,51	7083,67	2756
Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-21	до 10 т	13207,30	2847,04	8486,48	579,68	1873,78	287
08-03-490-22	до 15 т	16607,80	4166,40	10541,23	716,55	1900,17	420
08-03-490-23	до 25 т	26018,37	5604,80	16381,19	1171,23	4032,38	565
08-03-490-24	до 35 т	32159,95	6775,36	22368,48	1600,09	3016,11	683
08-03-490-25	до 65 т	59735,93	8779,20	48185,68	3482,48	2771,05	885
08-03-490-26	до 85 т	71913,95	10753,28	57526,44	4161,18	3634,23	1084
08-03-490-27	до 100 т	83657,33	12211,52	67782,42	4898,71	3663,39	1231
08-03-490-28	до 150 т	116721,55	17022,72	93453,19	6758,97	6245,64	1716
08-03-490-29	до 200 т	149189,05	21754,56	121094,21	8755,37	6340,28	2193
08-03-490-30	до 250 т	185543,82	26734,40	151106,32	10924,65	7703,10	2695
08-03-490-31	до 350 т	229534,74	31714,24	189462,01	13689,98	8358,49	3197
Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:							
08-03-490-32	до 10 т	16336,07	3600,96	10715,18	742,35	2019,93	363
08-03-490-33	до 15 т	19871,11	5069,12	12752,70	877,64	2049,29	511
08-03-490-34	до 35 т	30507,13	7846,72	18550,11	1331,85	4110,30	791
08-03-490-35	до 65 т	38951,01	9840,64	26345,45	1892,70	2764,92	992
08-03-490-36	до 85 т	69755,92	11983,36	54113,73	3917,40	3658,83	1208
08-03-490-37	до 100 т	77251,34	13530,88	60030,68	4347,87	3689,78	1364

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-490-38	до 150 т	88501,78	19026,56	63189,50	4581,16	6285,72	1918
08-03-490-39	до 200 т	98120,07	23996,48	67738,47	4911,67	6385,12	2419
08-03-490-40	до 250 т	109415,31	29105,28	72491,11	5257,25	7818,92	2934
	Установка агрегата шестимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:						
08-03-490-41	до 10 т	16788,12	4037,44	10715,18	742,35	2035,50	407
08-03-490-42	до 15 т	20464,82	5644,48	12752,70	877,64	2067,64	569
08-03-490-43	до 25 т	29958,31	7241,60	18550,11	1331,85	4166,60	730
08-03-490-44	до 35 т	40202,30	9642,24	26345,45	1892,70	4214,61	972
08-03-490-45	до 65 т	67256,37	10326,72	54113,73	3917,40	2815,92	1041
	Установка агрегата массой до 65 т:						
08-03-490-46	семимашинного, поступающего в разобранном виде	74863,10	11983,36	60030,68	4347,87	2849,06	1208
08-03-490-47	восьмимашинного, поступающего в разобранном виде	78922,62	12826,56	63189,50	4581,16	2906,56	1293
08-03-490-48	девятимашинного, поступающего в разобранном виде	84818,90	13897,92	67738,47	4911,67	3182,51	1401
08-03-490-49	десятимашинного, поступающего в разобранном виде	90907,17	15207,36	72491,11	5257,25	3208,70	1533

Таблица 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели

Измеритель: **1 шт.**

	Установка тахогенераторов, масса:						
08-03-491-01	до 40 кг	343,55	36,51	299,47	21,67	7,57	3,68
08-03-491-02	до 100 кг	388,60	48,11	332,69	24,88	7,80	4,85
08-03-491-03	до 130 кг	467,73	58,03	401,70	28,74	8,00	5,85
	Подготовка тахогенераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:						
08-03-491-04	до 100 кг	22,31	11,41	2,51	0,00	8,39	1,15
08-03-491-05	до 130 кг	24,72	12,40	2,51	0,00	9,81	1,25
08-03-491-06	Установка центробежных выключателей	84,84	77,87	4,44	0,27	2,53	7,85

Таблица 08-03-492. Шкивы, муфты, полумуфты, шестерни

Измеритель: **1 шт.**

	Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерней, масса детали:						
08-03-492-01	до 0,004 т	64,21	11,01	15,53	0,95	37,67	1,11
08-03-492-02	до 0,01 т	89,67	22,32	19,96	1,22	47,39	2,25
08-03-492-03	до 0,035 т	141,53	33,53	33,27	2,03	74,73	3,38
08-03-492-04	до 0,1 т	452,11	83,13	259,62	18,16	109,36	8,38
08-03-492-05	до 0,15 т	566,08	93,64	314,56	21,78	157,88	9,44
08-03-492-06	до 0,25 т	740,30	104,16	408,19	27,86	227,95	10,5
08-03-492-07	до 1,5 т	2296,06	378,94	1436,82	95,91	480,30	38,2
08-03-492-08	до 2 т	2714,18	485,09	1639,99	110,76	589,10	48,9
08-03-492-09	до 2,5 т	3262,56	574,37	1984,66	133,80	703,53	57,9
08-03-492-10	до 3 т	3952,75	680,51	2351,50	158,20	920,74	68,6

Таблица 08-03-493. Электромагнитные муфты

Измеритель: **1 шт.**

	Установка муфт электромагнитных, масса:						
08-03-493-01	до 10 кг	221,27	167,65	15,53	0,95	38,09	16,9
08-03-493-02	до 20 кг	531,03	468,22	17,75	1,08	45,06	47,2

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. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-494. Флажковые (фигурные) кабельные наконечники							
	Измеритель: **100 шт.**						
	За каждое присоединение флажковым (фигурным) кабельным наконечником добавлять к соответствующей расценке на присоединение машины к электрической сети, наконечник:						
08-03-494-01	медный сечением до 360 мм²	10216,73	1031,68	154,75	1,22	9030,30	104
08-03-494-02	медный сечением до 640 мм²	22029,15	1626,88	302,58	3,11	20099,69	164
08-03-494-03	аллюминиевый сечением до 640 мм²	1836,11	805,50	97,09	0,54	933,52	81,2
08-03-494-04	аллюминиевый сечением до 1000 мм²	2883,48	1041,60	165,89	1,49	1675,99	105

Раздел 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ

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

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

	Монтаж троллеев трех фазных для кранов из угловой стали:						
08-03-501-01	до № 5	42490,54	1587,20	5930,13	464,96	34973,21	160
08-03-501-02	до № 6,3	43180,36	1676,48	6450,98	498,30	35052,90	169
08-03-501-03	до № 7,5	44811,25	1954,24	7725,19	589,27	35131,82	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	2630,94	402,75	1232,58	90,34	995,61	40,6
08-03-501-05	до № 6,3	2998,02	426,56	1555,19	116,02	1016,27	43
08-03-501-06	до № 7,5	3841,89	497,98	2297,78	160,09	1046,13	50,2

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

Измеритель: **100 м (3 фазы)**

08-03-502-01	Троллеи трехфазные из угловой стали № 5, проложенные в тоннеле или в канале	8214,39	1210,24	1499,28	64,29	5504,87	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	7507,81	1210,24	6126,49	668,51	171,08	122
08-03-503-02	№ 6,3	8157,80	1249,92	6633,05	710,89	274,83	126
	Монтаж троллейных секций трехфазных из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали:						
08-03-503-03	№ 5	10233,56	1626,88	8387,08	900,38	219,60	164
08-03-503-04	№ 6,3, шина сечением 5х40 или 5х50 мм	11237,26	1755,84	9221,59	986,51	259,83	177
08-03-503-05	№ 6,3, шина сечением 6х60 или 6х80 мм	11258,18	1755,84	9233,47	986,75	268,87	177
08-03-503-06	Устройство комплектное троллейное из двутаврового алюминиевого сплава, профиль № 43004 1(30)	6886,09	1170,56	5576,55	641,45	138,98	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. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-504. 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	2039,60	811,46	1048,89	39,29	179,25	81,8
08-03-504-02	канале	1847,56	707,30	970,32	39,29	169,94	71,3
Таблица 08-03-505. Шины алюминиевые для подпитки троллеев							
	Измеритель: **100 м (3 фазы)**						
	Прокладка шин алюминиевых сечением:						
08-03-505-01	до 360 мм²	5509,59	1180,48	3653,43	277,51	675,68	119
08-03-505-02	до 640 мм²	5924,86	1309,44	3938,23	321,37	677,19	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	9885,58	1061,44	3343,52	549,13	5480,62	107
08-03-506-02	криволинейных	12419,83	2489,92	4414,15	809,48	5515,76	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	385,44	35,02	112,18	17,33	238,24	3,53
08-03-507-02	роликами или кольцами на тросе	555,85	35,02	95,32	16,55	425,51	3,53
	Измеритель: **10 м направляющей**						
08-03-507-03	каретками на жестких направляющих	231,56	92,75	128,75	38,80	10,06	9,35
Таблица 08-03-508. Токоприемники							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса:						
08-03-508-01	до 10 кг	22,88	11,90	5,54	0,27	5,44	1,2
08-03-508-02	до 15 кг	25,09	11,90	5,89	0,27	7,30	1,2
08-03-508-03	до 25 кг	52,94	24,20	11,85	0,54	16,89	2,44
	Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец:						
08-03-508-04	- 3, масса токоприемника до 40 кг	77,35	35,71	22,49	1,53	19,15	3,6
08-03-508-05	- 3, масса токоприемника до 60 кг	128,96	71,32	34,09	2,30	23,55	7,19
08-03-508-06	- 6, масса токоприемника до 45 кг	121,21	59,82	29,54	2,01	31,85	6,03
08-03-508-07	- 6, масса токоприемника до 80 кг	162,87	82,83	42,29	2,82	37,75	8,35
08-03-508-08	- 9, масса токоприемника до 60 кг	161,06	82,83	35,83	2,41	42,40	8,35
08-03-508-09	- 12, масса токоприемника до 90 кг	191,95	94,34	46,29	3,07	51,32	9,51
08-03-508-10	- 12, масса токоприемника до 110 кг	223,33	94,34	59,15	3,96	69,84	9,51
	Измеритель: **100 м (3 фазы)**						
	Токоприемник лыжного типа для рудного (угольного) перегружателя из швеллерной стали:						
08-03-508-11	№ 10	29091,57	2152,64	3904,81	408,18	23034,12	217

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-508-12	№ 14	39376,53	2499,84	4430,52	473,39	32446,17	252
	Измеритель: 1 шт. (3 фазы)						
08-03-508-13	Токоприемник высоковольтный для рудного (угольного) перегружателя	347,83	212,29	72,95	26,16	62,59	21,4

Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты

Измеритель: 1 шт.

08-03-509-01	Сигнализатор давления ветра для рудного (угольного) перегружателя	185,99	45,93	9,65	0,41	130,41	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	259,40	22,72	233,45	15,80	3,23	2,29
08-03-510-02	до 1500 кг	650,55	44,34	602,54	38,21	3,67	4,47
08-03-510-03	до 3500 кг	1150,99	67,06	1079,46	67,23	4,47	6,76
08-03-510-04	до 4500 кг	1410,46	77,87	1327,90	82,35	4,69	7,85
08-03-510-05	Установка барабана кабельного	187,99	56,25	116,51	6,99	15,23	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	3591,63	955,30	1234,21	308,93	1402,12	96,3
08-03-511-02	до 5 кг	3718,68	1021,76	1419,94	361,94	1276,98	103

Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ

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

Измеритель: **1 шт.**

	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,:						
08-03-521-01	однополюсный на ток до 250 А	18,57	12,57	0,23	0,00	5,77	1,18
08-03-521-02	однополюсный на ток до 400 А	24,56	16,93	0,34	0,00	7,29	1,59
08-03-521-03	однополюсный на ток до 630 А	29,81	20,87	0,38	0,00	8,56	1,96
08-03-521-04	однополюсный на ток до 1600 А	51,40	37,81	2,82	0,14	10,77	3,55
08-03-521-05	однополюсный на ток до 2500 А	21,82	14,48	2,41	0,14	4,93	1,36
08-03-521-06	однополюсный на ток до 4000 А	32,02	20,13	6,85	0,41	5,04	1,89
08-03-521-07	однополюсный на ток до 6300 А	36,09	21,51	6,89	0,41	7,69	2,02
08-03-521-08	двухполюсный на ток до 250 А	28,56	19,49	0,36	0,00	8,71	1,83
08-03-521-09	двухполюсный на ток до 400 А	44,41	29,93	2,77	0,14	11,71	2,81
08-03-521-10	двухполюсный на ток до 630 А	54,06	37,70	2,83	0,14	13,53	3,54
08-03-521-11	двухполюсный на ток до 1600 А	87,54	67,73	2,83	0,14	16,98	6,36
08-03-521-12	двухполюсный на ток до 2500 А	33,43	21,51	6,85	0,41	5,07	2,02
08-03-521-13	двухполюсный на ток до 4000 А	39,30	26,52	6,89	0,41	5,89	2,49
08-03-521-14	двухполюсный на ток до 6300 А	50,62	30,57	6,97	0,41	13,08	2,87

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-521-15	трехполюсный на ток до 250 А	44,04	29,93	0,54	0,00	13,57	2,81
08-03-521-16	трехполюсный на ток до 400 А	62,54	45,58	0,84	0,00	16,12	4,28
08-03-521-17	трехполюсный на ток до 630 А	109,28	80,73	3,61	0,14	24,94	7,58
08-03-521-18	трехполюсный на ток до 1600 А	136,12	98,83	3,74	0,14	33,55	9,28
08-03-521-19	трехполюсный на ток до 2500 А	43,93	29,29	7,06	0,41	7,58	2,75
08-03-521-20	трехполюсный на ток до 4000 А	50,72	35,68	7,06	0,41	7,98	3,35
08-03-521-21	трехполюсный на ток до 6300 А	57,74	42,28	7,06	0,41	8,40	3,97
	Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:						
08-03-521-22	двухполюсный на ток до 250 А	46,18	32,48	0,99	0,00	12,71	3,05
08-03-521-23	двухполюсный на ток до 400 А	61,03	42,92	3,39	0,14	14,72	4,03
08-03-521-24	двухполюсный на ток до 630 А	69,26	50,69	3,44	0,14	15,13	4,76
08-03-521-25	двухполюсный на ток до 1600 А	105,51	80,73	3,89	0,14	20,89	7,58
08-03-521-26	двухполюсный на ток до 2500 А	48,78	35,78	7,47	0,41	5,53	3,36
08-03-521-27	двухполюсный на ток до 4000 А	57,89	39,62	7,57	0,41	10,70	3,72
08-03-521-28	трехполюсный на ток до 250 А	62,37	44,20	3,38	0,14	14,79	4,15
08-03-521-29	трехполюсный на ток до 400 А	82,16	59,85	3,68	0,14	18,63	5,62
08-03-521-30	трехполюсный на ток до 630 А	142,90	111,83	4,21	0,14	26,86	10,5
08-03-521-31	трехполюсный на ток до 1600 А	152,19	111,83	4,35	0,14	36,01	10,5
08-03-521-32	трехполюсный на ток до 2500 А	58,49	42,28	7,67	0,41	8,54	3,97
08-03-521-33	трехполюсный на ток до 4000 А	68,72	50,06	7,67	0,41	10,99	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	25,50	17,25	0,28	0,00	7,97	1,62
08-03-522-02	однополюсный на ток до 400 А	35,91	26,09	0,44	0,00	9,38	2,45
08-03-522-03	однополюсный на ток до 630 А	46,40	31,42	2,71	0,14	12,27	2,95
08-03-522-04	однополюсный на ток до 1600 А	77,24	54,85	3,05	0,14	19,34	5,15
08-03-522-05	однополюсный на ток до 2500 А	32,02	20,13	6,85	0,41	5,04	1,89
08-03-522-06	однополюсный на ток до 4000 А	37,35	25,35	6,85	0,41	5,15	2,38
08-03-522-07	однополюсный на ток до 6300 А	40,07	26,73	6,89	0,41	6,45	2,51
08-03-522-08	двухполюсный на ток до 250 А	42,55	29,39	0,47	0,00	12,69	2,76
08-03-522-09	двухполюсный на ток до 400 А	64,96	44,94	2,99	0,14	17,03	4,22
08-03-522-10	двухполюсный на ток до 630 А	75,80	54,21	3,08	0,14	18,51	5,09
08-03-522-11	двухполюсный на ток до 1600 А	141,72	97,87	8,18	0,41	35,67	9,19
08-03-522-12	двухполюсный на ток до 2500 А	38,10	26,09	6,85	0,41	5,16	2,45
08-03-522-13	двухполюсный на ток до 4000 А	47,53	33,12	9,11	0,54	5,30	3,11
08-03-522-14	двухполюсный на ток до 6300 А	56,54	38,45	11,40	0,68	6,69	3,61
08-03-522-15	трехполюсный на ток до 250 А	71,33	48,35	2,96	0,14	20,02	4,54
08-03-522-16	трехполюсный на ток до 400 А	103,02	72,74	3,41	0,14	26,87	6,83
08-03-522-17	трехполюсный на ток до 630 А	163,73	122,48	4,23	0,14	37,02	11,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-522-18	трехполюсный на ток до 1600 А	204,75	146,97	8,88	0,41	48,90	13,8
08-03-522-19	трехполюсный на ток до 2500 А	58,40	41,43	11,50	0,68	5,47	3,89
08-03-522-20	трехполюсный на ток до 4000 А	66,18	46,75	11,50	0,68	7,93	4,39
08-03-522-21	трехполюсный на ток до 6300 А	74,65	55,70	11,79	0,68	7,16	5,23
	Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:						
08-03-522-22	двухполюсный на ток до 250 А	67,40	44,73	3,31	0,14	19,36	4,2
08-03-522-23	двухполюсный на ток до 400 А	91,41	60,07	3,61	0,14	27,73	5,64
08-03-522-24	двухполюсный на ток до 630 А	104,17	69,44	3,68	0,14	31,05	6,52
08-03-522-25	двухполюсный на ток до 1600 А	165,61	101,81	8,78	0,41	55,02	9,56
08-03-522-26	двухполюсный на ток до 2500 А	59,38	43,45	7,47	0,41	8,46	4,08
08-03-522-27	двухполюсный на ток до 4000 А	70,95	49,20	12,01	0,68	9,74	4,62
08-03-522-28	трехполюсный на ток до 250 А	88,46	63,26	3,58	0,14	21,62	5,94
08-03-522-29	трехполюсный на ток до 400 А	124,64	92,34	4,04	0,14	28,26	8,67
08-03-522-30	трехполюсный на ток до 630 А	177,69	137,39	4,84	0,14	35,46	12,9
08-03-522-31	трехполюсный на ток до 1600 А	218,10	161,88	9,48	0,41	46,74	15,2
08-03-522-32	трехполюсный на ток до 2500 А	77,76	56,98	12,11	0,68	8,67	5,35
08-03-522-33	трехполюсный на ток до 4000 А	88,02	64,75	12,11	0,68	11,16	6,08

Таблица 08-03-523. Предохранители

Измеритель: **1 шт.**

	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток:						
08-03-523-01	до 100 А	15,40	12,62	0,21	0,00	2,57	1,17
08-03-523-02	до 250 А	16,92	13,27	0,23	0,00	3,42	1,23
08-03-523-03	до 400 А	24,91	19,75	0,34	0,00	4,82	1,83
08-03-523-04	до 630 А	30,75	25,03	0,36	0,00	5,36	2,32

Таблица 08-03-524. Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями

Измеритель: **1 шт.**

	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:						
08-03-524-01	до 100 А	159,58	27,78	3,96	0,14	127,84	2,8
08-03-524-02	до 250 А	171,00	35,32	4,04	0,14	131,64	3,56
08-03-524-03	до 400 А	224,55	50,49	6,57	0,27	167,49	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	73,27	24,40	3,49	0,14	45,38	2,46
08-03-524-05	до 250 А	84,48	31,84	3,59	0,14	49,05	3,21
08-03-524-06	до 400 А	104,17	45,83	6,00	0,27	52,34	4,62
	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:						
08-03-524-07	до 100 А	163,11	31,45	2,97	0,14	128,69	3,17
08-03-524-08	до 250 А	185,96	44,97	5,39	0,27	135,60	4,47
08-03-524-09	до 400 А	245,35	64,28	5,81	0,27	175,26	6,39

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток:						
08-03-524-10	до 100 А	80,38	28,67	4,04	0,14	47,67	2,89
08-03-524-11	до 250 А	103,15	41,95	4,24	0,14	56,96	4,17
08-03-524-12	до 400 А	147,91	60,26	6,76	0,27	80,89	5,99
	Измеритель: **1 ящик**						
	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями на:						
08-03-524-13	до 100 А	63,99	24,55	3,73	0,14	35,71	2,44
08-03-524-14	до 250 А	84,72	28,57	6,03	0,27	50,12	2,84
08-03-524-15	до 400 А	102,27	40,94	8,64	0,41	52,69	4,07
	Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями на:						
08-03-524-16	до 100 А	90,80	29,68	11,60	0,81	49,52	2,95
08-03-524-17	до 250 А	106,62	39,54	11,80	0,81	55,28	3,93
08-03-524-18	до 400 А	138,97	54,73	14,31	0,95	69,93	5,44
	Измеритель: **1 шт.**						
	Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:						
08-03-524-19	до 630 А	369,96	89,97	35,33	2,30	244,66	9,07
08-03-524-20	до 1000 А	443,74	108,65	38,16	2,43	296,93	10,8
	Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:						
08-03-524-21	до 630 А	397,42	105,15	36,82	2,30	255,45	10,6
08-03-524-22	до 1000 А	469,03	131,79	39,46	2,43	297,78	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	52,61	20,11	1,13	0,00	31,37	2,09
08-03-525-02	до 100 А	79,00	27,03	3,35	0,14	48,62	2,81
08-03-525-03	до 250 А	123,33	34,36	13,49	0,95	75,48	3,52
08-03-525-04	до 400 А	146,33	40,21	19,31	1,35	86,81	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	37,57	18,37	0,63	0,00	18,57	1,91
08-03-525-06	до 12	54,51	32,03	0,63	0,00	21,85	3,33
08-03-525-07	до 36	104,26	73,40	0,63	0,00	30,23	7,63
08-03-525-08	до 64	162,01	121,21	0,63	0,00	40,17	12,6
	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток:						
08-03-525-09	до 63 А	65,83	21,63	0,64	0,00	43,56	2,09
08-03-525-10	до 100 А	69,87	23,18	0,66	0,00	46,03	2,24
08-03-525-11	до 250 А	76,15	27,01	0,69	0,00	48,45	2,61
08-03-525-12	до 400 А	86,92	35,09	2,99	0,14	48,84	3,39
	Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток:						
08-03-525-13	до 63 А	74,05	35,49	4,14	0,14	34,42	3,38
08-03-525-14	до 160 А	120,80	50,09	4,24	0,14	66,47	4,77
08-03-525-15	до 320 А	147,32	61,53	4,72	0,14	81,07	5,86

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

Таблица 08-03-526. 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	36,08	14,84	1,13	0,00	20,11	1,56
08-03-526-02	на стене или колонне, на ток до 100 А	62,00	22,06	3,57	0,14	36,37	2,32
08-03-526-03	на стене или колонне, на ток до 250 А	80,89	28,57	3,60	0,14	48,72	2,76
08-03-526-04	на стене или колонне, на ток до 400 А	93,60	37,36	3,70	0,14	52,54	3,61
08-03-526-05	на стене или колонне, на ток до 630 А	119,72	48,88	4,00	0,14	66,84	4,59
08-03-526-06	на полу, на ток до 25 А	72,23	15,41	1,37	0,00	55,45	1,62
08-03-526-07	на полу, на ток до 100 А	145,88	24,63	3,81	0,14	117,44	2,59
08-03-526-08	на полу, на ток до 400 А	166,06	40,68	4,16	0,14	121,22	3,93
08-03-526-09	на полу, на ток до 630 А	191,89	51,03	4,46	0,14	136,40	4,93

Таблица 08-03-527. Устройства вводные

Измеритель: **1 шт.**

	Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток:						
08-03-527-01	до 70 А	90,66	35,91	5,79	0,27	48,96	3,57
08-03-527-02	до 160 А	101,71	45,27	5,84	0,27	50,60	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	1762,31	897,76	373,67	34,29	490,88	90,5
	Контактор на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу:						
08-03-528-02	вакуумный	811,68	490,05	157,18	15,26	164,45	49,4
08-03-528-03	электромагнитный	1135,64	505,92	176,61	16,74	453,11	51

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

Измеритель: **1 шт.**

	Контактор постоянного тока на конструкции на ток:						
08-03-529-01	до 160 А	157,50	33,93	3,81	0,14	119,76	3,42
08-03-529-02	до 400 А	176,59	50,03	4,06	0,14	122,50	4,9
	Контактор переменного тока на конструкции на ток:						
08-03-529-03	до 160 А	167,12	39,28	3,91	0,14	123,93	3,96
08-03-529-04	до 400 А	193,09	60,65	6,43	0,27	126,01	5,94
	Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов):						
08-03-529-05	до 12	89,50	35,38	1,39	0,00	52,73	3,72
08-03-529-06	до 24	110,10	51,07	3,61	0,14	55,42	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	92,31	25,45	3,42	0,14	63,44	2,74
08-03-530-02	на полу, на ток до 100 А	171,91	43,85	4,02	0,14	124,04	4,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-530-03	на полу, на ток до 200 А	207,99	51,68	6,34	0,27	149,97	5,21
08-03-530-04	на стене или колонне, на ток до 40 А	84,02	29,45	3,35	0,14	51,22	3,17
08-03-530-05	на стене или колонне, на ток до 100 А	105,03	35,86	3,57	0,14	65,60	3,86
08-03-530-06	на стене или колонне, на ток до 160 А	117,16	46,03	3,63	0,14	67,50	4,64
08-03-530-07	на стене или колонне, на ток до 200 А	124,21	49,70	5,89	0,27	68,62	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	158,86	21,36	3,60	0,14	133,90	2,22
08-03-530-09	на полу, на ток до 100 А	172,37	29,53	6,04	0,27	136,80	3,07
08-03-530-10	на полу, на ток до 200 А	200,12	41,15	8,38	0,41	150,59	4,03
08-03-530-11	на стене или колонне, на ток до 40 А	87,71	20,68	3,45	0,14	63,58	2,15
08-03-530-12	на стене или колонне, на ток до 100 А	99,82	29,44	3,77	0,14	66,61	3,06
08-03-530-13	на стене или колонне, на ток до 160 А	122,86	37,57	6,05	0,27	79,24	3,68
08-03-530-14	на стене или колонне, на ток до 200 А	127,15	40,84	6,17	0,27	80,14	4
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-530-15	на полу, на ток до 100 А	202,17	42,22	10,40	0,68	149,55	4,44
08-03-530-16	на полу, на ток до 250 А	247,61	71,67	20,42	1,49	155,52	7,02
08-03-530-17	на стене или колонне, на ток до 100 А	145,50	43,37	9,93	0,68	92,20	4,56
08-03-530-18	на стене или колонне, на ток до 250 А	203,46	70,86	22,97	1,76	109,63	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	296,50	39,06	22,70	1,76	234,74	4,06
08-03-530-20	на полу, на ток до 250 А	327,62	59,83	26,38	1,76	241,41	5,86
08-03-530-21	на стене или колонне, на ток до 100 А	139,79	39,44	20,55	1,62	79,80	4,1
08-03-530-22	на стене или колонне, на ток до 250 А	185,76	60,34	25,68	1,76	99,74	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	96,78	53,57	32,95	2,43	10,26	5,4
08-03-530-24	до 100 А	111,58	63,09	33,18	2,43	15,31	6,36
08-03-530-25	до 250 А	173,54	108,23	44,47	3,11	20,84	10,6

Таблица 08-03-531. Пускатели ручные

	Измеритель: **1 шт.**						
	Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-531-01	на полу	95,30	20,83	3,42	0,14	71,05	2,1
08-03-531-02	на стене или колонне	52,48	20,14	1,13	0,00	31,21	2,03

Таблица 08-03-532. Посты управления кнопочные

	Измеритель: **1 шт.**						
	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-532-01	на полу, количество элементов поста до 3	77,39	17,78	0,32	0,00	59,29	1,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-532-02	на полу, количество элементов поста до 9	90,61	28,91	0,32	0,00	61,38	3,04
08-03-532-03	на полу, количество элементов поста до 16	107,66	41,37	2,53	0,14	63,76	4,35
08-03-532-04	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	53,62	17,12	1,13	0,00	35,37	1,8
08-03-532-05	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	60,01	22,54	1,13	0,00	36,34	2,37
08-03-532-06	на стене или колонне, количество элементов поста до 9	66,76	28,43	1,13	0,00	37,20	2,99
08-03-532-07	на стене или колонне, количество элементов поста до 16	81,51	40,80	1,13	0,00	39,58	4,29
	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-532-08	на полу	255,49	30,24	3,80	0,14	221,45	3,18
08-03-532-09	на стене или колонне	90,68	27,58	3,35	0,14	59,75	2,9
	Измеритель: **1 пост**						
	Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемая на конструкции:						
08-03-532-10	на полу, количество элементов поста до 3	53,02	16,36	0,84	0,00	35,82	1,72
08-03-532-11	на полу, количество элементов поста до 6	62,42	20,92	0,88	0,00	40,62	2,2
08-03-532-12	на стене или колонне, количество элементов поста до 3	40,58	16,07	0,87	0,00	23,64	1,69
08-03-532-13	на стене или колонне, количество элементов поста до 6	45,91	20,45	0,87	0,00	24,59	2,15
	Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов поста до 3, устанавливаемая на:						
08-03-532-14	на полу	100,54	23,30	5,50	0,27	71,74	2,45
08-03-532-15	на стене или колонне	75,66	23,11	5,20	0,27	47,35	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	28,13	22,00	0,00	0,00	6,13	2,34
08-03-533-02	до 10	31,63	25,85	0,00	0,00	5,78	2,75
08-03-533-03	до 16	60,14	33,09	0,00	0,00	27,05	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	59,45	21,53	1,13	0,00	36,79	2,29
08-03-534-02	до 10	82,24	31,96	1,13	0,00	49,15	3,4
08-03-534-03	до 16	104,42	44,27	3,35	0,14	56,80	4,71
08-03-534-04	до 24	144,27	70,41	3,35	0,14	70,51	7,49
	Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций:						
08-03-534-05	до 4	71,17	30,17	3,35	0,14	37,65	3,21
08-03-534-06	до 14	109,17	51,51	3,35	0,14	54,31	5,48

Таблица 08-03-535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры)

Измеритель: **1 шт.**

	Командоаппарат ручной контактный, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг, количество цепей:						
08-03-535-01	до 6	160,21	32,81	3,80	0,14	123,60	3,49
08-03-535-02	до 12	179,51	42,30	3,80	0,14	133,41	4,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Командоаппарат:						
08-03-535-03	ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг	224,82	48,88	3,92	0,14	172,02	5,2
08-03-535-04	педальный (ножной) бесконтактный для подключения до 20 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 35 кг	155,79	61,48	5,64	0,27	88,67	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	1104,74	44,09	3,42	0,14	1057,23	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	28,93	14,57	2,95	0,14	11,41	1,55
08-03-537-02	на металлическом основании, количество цепей до 6	49,18	28,29	2,95	0,14	17,94	3,01
08-03-537-03	на конструкции на полу, количество цепей до 2	235,52	22,37	3,92	0,14	209,23	2,38
08-03-537-04	на конструкции на полу, количество цепей до 6	258,36	36,47	6,14	0,27	215,75	3,88
	Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый:						
08-03-537-05	на металлическом основании, количество цепей до 2	39,51	24,99	2,95	0,14	11,57	2,69
08-03-537-06	на металлическом основании, количество цепей до 8	81,56	52,55	7,38	0,41	21,63	5,59
08-03-537-07	на металлическом основании, количество цепей до 24	202,44	115,07	29,32	2,43	58,05	12,1
08-03-537-08	на конструкции на полу, количество цепей до 2	249,55	31,49	6,14	0,27	211,92	3,39
08-03-537-09	на конструкции на полу, количество цепей до 8	305,92	58,56	25,39	2,03	221,97	6,23
08-03-537-10	на конструкции на полу, количество цепей до 24	404,37	122,68	32,52	2,57	249,17	12,9
08-03-537-11	на конструкции на полу, количество цепей до 24, с электроприводом	579,51	297,26	51,29	4,19	230,96	30,9
08-03-537-12	на конструкции на полу, количество цепей до 24, взрывозащищенный маслонаполненный	269,84	43,90	15,09	1,08	210,85	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	28,91	16,64	2,95	0,14	9,32	1,77
08-03-538-02	на конструкции на стене или колонне	119,54	23,03	4,56	0,14	91,95	2,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Выключатель путевой или конечный контактный, устанавливаемый на металлическом основании:						
08-03-538-03	взрывозащищенный,в том числе маслонаполненный, масса до 10 кг	36,68	24,25	2,95	0,14	9,48	2,58
08-03-538-04	малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель	22,83	11,66	3,40	0,14	7,77	1,24
08-03-538-05	Выключатель путевой или конечный бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании	22,57	11,56	2,95	0,14	8,06	1,23
	Таблица 08-03-539. Линейки ограничения хода механизмов						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линейка, устанавливаемая на металлической конструкции, масса:						
08-03-539-01	до 5 кг	81,19	14,49	4,16	0,14	62,54	1,56
08-03-539-02	до 10 кг	87,89	19,88	4,57	0,14	63,44	2,14
08-03-539-03	до 25 кг	161,28	26,94	7,43	0,27	126,91	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	386,77	104,43	85,40	5,59	196,94	10,7
	Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции:						
08-03-540-02	на стене или колонне, масса до 25 кг	66,35	15,89	5,63	0,27	44,83	1,69
08-03-540-03	на стене или колонне, масса до 50 кг	74,03	21,43	7,87	0,41	44,73	2,28
08-03-540-04	на стене или колонне, масса до 100 кг	114,40	31,11	12,31	0,68	70,98	3,31
08-03-540-05	на полу, масса до 25 кг	152,84	19,93	6,21	0,27	126,70	2,12
08-03-540-06	на полу, масса до 100 кг	212,05	34,87	24,53	1,76	152,65	3,71
08-03-540-07	на полу, масса до 200 кг	315,03	51,04	38,32	2,70	225,67	5,43
08-03-540-08	на полу, масса до 350 кг	392,50	83,89	85,34	5,59	223,27	8,72
08-03-540-09	на полу, масса до 500 кг	454,40	98,12	108,77	7,11	247,51	10,2
08-03-540-10	на полу, масса до 800 кг	520,64	108,71	161,96	10,57	249,97	11,3
	Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса:						
08-03-540-11	до 100 кг	208,32	46,15	15,10	0,81	147,07	4,91
08-03-540-12	до 200 кг	333,69	64,68	38,33	2,70	230,68	6,52
08-03-540-13	до 350 кг	401,44	100,19	69,58	4,44	231,67	10,1
08-03-540-14	до 500 кг	449,00	115,07	85,13	5,38	248,80	11,6
08-03-540-15	до 800 кг	571,00	123,01	161,96	10,57	286,03	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	182,90	25,30	12,57	0,81	145,03	2,55
08-03-541-02	до 250 кг	271,81	44,14	46,89	2,76	180,78	4,45

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: 1 блок						
08-03-541-03	Сборка из блоков резисторов до 660 В однорядная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до трех ярусов, масса блока до 50 кг	103,93	18,45	12,74	0,81	72,74	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	114,33	12,79	6,37	0,41	95,17	1,33
08-03-541-05	до 50 кг	136,40	15,10	11,30	0,81	110,00	1,57
	Измеритель: 1 шт.						
	Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса:						
08-03-541-06	до 30 кг	73,38	17,50	7,08	0,41	48,80	1,84
08-03-541-07	до 60 кг	81,26	21,49	10,66	0,68	49,11	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	515,41	53,52	29,11	1,76	432,78	5,32
08-03-541-09	до 220 кг	894,00	71,33	172,90	11,97	649,77	7,09

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

	Измеритель: 1 шт.						
	Электромагнит длинно- или короткоходовой, масса:						
08-03-542-01	до 15 кг	44,55	30,02	3,02	0,14	11,51	3,27
08-03-542-02	до 50 кг	58,78	39,29	7,47	0,41	12,02	4,28
08-03-542-03	до 100 кг	80,06	45,40	19,99	1,49	14,67	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	52,25	23,31	5,62	0,14	23,32	2,48
08-03-543-02	стене, колонне или балке	59,52	22,65	3,40	0,00	33,47	2,41

Таблица 08-03-544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей

	Измеритель: 1 шт.						
	Колонка распределительная с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением:						
08-03-544-01	до 35 мм²	26,69	21,71	4,44	0,27	0,54	2,31
08-03-544-02	до 95 мм²	39,96	24,16	15,21	1,35	0,59	2,54
	Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением:						
08-03-544-03	до 35 мм²	18,45	17,95	0,00	0,00	0,50	1,91
08-03-544-04	до 95 мм²	24,89	22,06	2,22	0,14	0,61	2,32

Таблица 08-03-545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования

	Измеритель: 1 шт.						
	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм², устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов:						
08-03-545-01	до 10	79,71	31,11	2,10	0,00	46,50	3,31
08-03-545-02	до 20	150,34	49,17	2,75	0,00	98,42	5,17
08-03-545-03	до 32	170,23	66,57	4,32	0,14	99,34	7

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 зажим**						
08-03-545-04	За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к расценке 08-03-545-03	1,31	0,86	0,00	0,00	0,45	0,09
	Измеритель: **1 шт.**						
	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением:						
08-03-545-05	до 10 мм², с количеством зажимов до 4	60,84	22,56	2,10	0,00	36,18	2,4
08-03-545-06	до 10 мм², с количеством зажимов до 6	71,38	29,80	4,32	0,14	37,26	3,17
08-03-545-07	до 16 мм², с количеством зажимов до 4	85,20	32,90	5,22	0,14	47,08	3,5
08-03-545-08	до 16 мм², с количеством зажимов до 6	119,75	42,02	5,36	0,14	72,37	4,47
08-03-545-09	до 32 мм², с количеством зажимов до 4	118,38	39,67	5,27	0,14	73,44	4,22
08-03-545-10	до 32 мм², с количеством зажимов до 6	134,55	49,44	7,64	0,27	77,47	5,26
08-03-545-11	до 70 мм², с количеством зажимов до 4	124,40	43,90	5,34	0,14	75,16	4,67
08-03-545-12	до 70 мм², с количеством зажимов до 6	142,63	55,74	7,74	0,27	79,15	5,93
08-03-545-13	до 120 мм², с количеством зажимов до 4	135,06	48,97	7,66	0,27	78,43	5,21
08-03-545-14	до 120 мм², с количеством зажимов до 6	178,04	65,14	15,99	1,08	96,91	6,93
08-03-545-15	до 185 мм², с количеством зажимов до 4	165,15	58,37	15,89	1,08	90,89	6,21
08-03-545-16	до 185 мм², с количеством зажимов до 6	193,51	78,30	17,15	1,35	98,06	8,33
	Измеритель: **1 кг**						
08-03-545-17	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	8,02	1,56	0,14	0,00	6,32	0,17

Раздел 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

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

Измеритель: **1 м ширины по фронту**

	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм:						
08-03-571-01	открытого исполнения	1777,86	223,20	366,25	23,51	1188,41	22,5
08-03-571-02	шкафного исполнения	1911,27	235,10	486,99	30,78	1189,18	23,7
	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный:						
08-03-571-03	открытого исполнения, глубина до 800 мм	234,32	69,94	146,59	7,97	17,79	7,05
08-03-571-04	шкафного исполнения, глубина до 600 мм	279,93	58,23	204,15	11,34	17,55	5,87
08-03-571-05	шкафного исполнения, глубина до 800 мм	331,86	69,94	243,61	13,50	18,31	7,05
	Измеритель: **1 стеллаж**						
	Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса:						
08-03-571-06	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 900 мм	213,20	58,23	144,87	7,56	10,10	5,87
08-03-571-07	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	355,94	81,54	261,37	14,31	13,03	8,22
08-03-571-08	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	510,92	105,15	387,96	21,60	17,81	10,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-571-09	до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	666,65	127,97	519,06	29,16	19,62	12,9
08-03-571-10	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 900 мм	275,77	69,94	193,56	10,40	12,27	7,05
08-03-571-11	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм	467,80	93,15	357,50	19,85	17,15	9,39
08-03-571-12	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм	687,96	127,97	540,08	30,38	19,91	12,9
08-03-571-13	до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм	905,85	162,69	718,14	40,64	25,02	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	237,12	23,01	37,70	1,89	176,41	2,32
08-03-572-02	на металлическом основании	52,48	23,01	26,62	1,62	2,85	2,32
	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый:						
08-03-572-03	на стене, высота и ширина до 600х600 мм	228,37	23,01	28,42	1,35	176,94	2,32
08-03-572-04	на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	401,49	34,62	73,64	3,92	293,23	3,49
08-03-572-05	на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	470,38	34,62	83,65	4,46	352,11	3,49
08-03-572-06	на полу, высота и ширина до 2000х1000 мм	399,80	34,62	72,95	4,05	292,23	3,49
08-03-572-07	на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	496,66	46,23	99,37	5,54	351,06	4,66
08-03-572-08	в нише, высота и ширина до 700х850 мм	170,68	23,01	26,64	1,35	121,03	2,32
08-03-572-09	в нише, высота и ширина до 1300х850 мм	310,48	23,01	51,93	2,84	235,54	2,32

Таблица 08-03-573. Пульты и шкафы управления

Измеритель: **1 шт.**

	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту:						
08-03-573-01	до 700х600 мм	121,58	23,51	92,18	6,76	5,89	2,37
08-03-573-02	до 700х1000 мм	165,16	23,51	134,42	9,92	7,23	2,37
08-03-573-03	Вставка пульта управления угловая напольная глубиной до 700 мм	108,54	11,80	92,18	6,76	4,56	1,19
	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина:						
08-03-573-04	до 600х600х350 мм	68,25	23,51	41,74	3,16	3,00	2,37
08-03-573-05	до 900х600х500 мм	87,43	23,51	60,39	4,54	3,53	2,37
08-03-573-06	до 1200х600х500 мм	102,13	23,51	73,99	5,41	4,63	2,37

Таблица 08-03-574. Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах

Измеритель: **100 жил**

	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением:						
08-03-574-01	до 10 мм²	273,07	166,66	2,22	0,14	104,19	16,8
08-03-574-02	до 16 мм²	488,26	344,22	15,76	0,14	128,28	34,7
08-03-574-03	до 35 мм²	595,98	384,90	20,31	0,27	190,77	38,8
08-03-574-04	до 70 мм²	696,93	462,27	27,97	0,41	206,69	46,6
08-03-574-05	до 95 мм²	880,54	604,13	29,19	0,41	247,22	60,9
08-03-574-06	до 120 мм²	1017,24	723,17	32,85	0,54	261,22	72,9

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-574-07	до 150 мм²	1094,94	782,69	34,74	0,54	277,51	78,9
08-03-574-08	до 185 мм²	1310,96	876,93	44,83	0,95	389,20	88,4
08-03-574-09	до 240 мм²	1530,98	992,00	54,04	1,22	484,94	100

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

Измеритель: **1 шт.**

08-03-575-01	Прибор или аппарат	11,51	11,11	0,00	0,00	0,40	1,12
	Блок резисторов (ящик сопротивлений) масса:						
08-03-575-02	до 15 кг	21,50	11,11	6,65	0,41	3,74	1,12
08-03-575-03	до 40 кг	31,88	11,11	15,53	0,95	5,24	1,12
08-03-575-04	до 50 кг	36,08	11,11	17,75	1,08	7,22	1,12
08-03-575-05	до 60 кг	40,51	11,11	22,18	1,35	7,22	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	433,08	313,47	13,78	0,41	105,83	31,6
08-03-591-02	одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	296,27	255,54	5,78	0,41	34,95	25,76
08-03-591-03	полугерметический и герметический	775,96	603,14	37,37	0,81	135,45	60,8
08-03-591-04	двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	465,46	348,49	13,78	0,41	103,19	35,13
08-03-591-05	двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	301,13	260,30	5,78	0,41	35,05	26,24
	Переключатель:						
08-03-591-06	неутопленного типа при открытой проводке	428,33	308,81	13,78	0,41	105,74	31,13
08-03-591-07	утопленного типа при скрытой проводке	302,03	261,19	5,78	0,41	35,06	26,33
	Розетка штепсельная:						
08-03-591-08	неутопленного типа при открытой проводке	463,04	342,84	13,78	0,41	106,42	34,56
08-03-591-09	утопленного типа при скрытой проводке	370,36	302,36	5,78	0,41	62,22	30,48
08-03-591-10	полугерметическая и герметическая	773,88	603,93	41,80	1,08	128,15	60,88
08-03-591-11	трехполюсная	660,00	582,60	17,75	1,08	59,65	58,73
08-03-591-12	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке	629,14	550,86	11,09	0,68	67,19	55,53

Таблица 08-03-592. Патроны

Измеритель: **100 шт.**

	Патрон::						
08-03-592-01	стенной или потолочный	637,00	460,29	29,64	1,08	147,07	46,4
08-03-592-02	подвесной	783,29	459,59	26,44	1,08	297,26	46,33

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-593. Светильники для ламп накаливания							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Светильник с подвеской на крюк для помещений:						
08-03-593-01	с нормальными условиями среды	551,40	382,52	11,09	0,68	157,79	38,56
08-03-593-02	с повышенной влажностью и пыльностью	670,18	496,79	13,31	0,81	160,08	50,08
08-03-593-03	с тяжелыми условиями среды	901,65	715,03	22,18	1,35	164,44	72,08
08-03-593-04	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений	1418,20	809,47	22,18	1,35	586,55	81,6
	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений:						
08-03-593-05	с тяжелыми условиями среды, уплотненный	1401,56	741,32	145,07	6,89	515,17	74,73
08-03-593-06	с нормальными условиями среды, одноламповый	1441,37	700,75	226,27	11,88	514,35	70,64
08-03-593-07	с нормальными условиями среды, двухламповый	1561,89	774,55	271,51	14,58	515,83	78,08
	Светильник:						
08-03-593-08	с подвеской к смонтированной тросовой проводке	453,70	346,80	39,06	2,43	67,84	34,96
08-03-593-09	местного освещения	1111,00	676,94	22,18	1,35	411,88	68,24
08-03-593-10	Световые настенные указатели	1344,09	779,32	44,36	2,70	520,41	78,56
	Измеритель: **1 шт.**						
	Люстры и подвесы с количеством ламп:						
08-03-593-11	до 5	16,57	9,72	2,38	0,14	4,47	0,98
08-03-593-12	до 12	27,70	18,45	4,60	0,27	4,65	1,86
08-03-593-13	до 30	98,36	38,99	44,53	2,70	14,84	3,93
08-03-593-14	до 50	187,48	72,91	88,89	5,40	25,68	7,35
08-03-593-15	до 75	244,53	119,04	88,89	5,40	36,60	12
08-03-593-16	до 100	352,86	194,43	111,07	6,75	47,36	19,6
	Измеритель: **100 шт.**						
	Кронштейны со светильниками по:						
08-03-593-17	стенам и потолкам	1110,17	904,70	76,85	2,70	128,62	91,2
08-03-593-18	колоннам, фермам, балкам на мостиках	1381,32	1261,82	44,36	2,70	75,14	127,2
08-03-593-19	Светильник в подвесных потолках	1101,54	936,45	44,36	2,70	120,73	94,4
Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами							
	Измеритель: **100 шт.**						
	Светильник отдельно устанавливаемый:						
08-03-594-01	на штырях с количеством ламп в светильнике 1	858,96	698,37	44,36	2,70	116,23	70,4
08-03-594-02	на штырях с количеством ламп в светильнике 2	1085,61	920,58	44,36	2,70	120,67	92,8
08-03-594-03	на штырях с количеством ламп в светильнике до 4	1536,81	1341,18	66,55	4,05	129,08	135,2
08-03-594-04	на штырях с количеством ламп в светильнике до 6	2182,30	1952,26	88,73	5,40	141,31	196,8
08-03-594-05	на штырях с количеством ламп в светильнике до 10	3252,58	2936,32	155,27	9,45	160,99	296
08-03-594-06	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 1	1055,49	880,90	44,36	2,70	130,23	88,8
08-03-594-07	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 2	1377,18	1174,53	66,55	4,05	136,10	118,4

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-594-08	на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике до 4	1676,68	1468,16	66,55	4,05	141,97	148
08-03-594-09	Светильник на кронштейнах	1589,73	1404,67	44,36	2,70	140,70	141,6
	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый:						
08-03-594-10	на подвесках, количество ламп в светильнике до 2	5540,52	2150,66	183,91	10,53	3205,95	216,8
08-03-594-11	на подвесках, количество ламп в светильнике до 4	5959,45	2515,71	230,49	13,37	3213,25	253,6
08-03-594-12	на подвесках, количество ламп в светильнике до 6	6645,52	3142,66	277,07	16,20	3225,79	316,8
08-03-594-13	на профиле, количество ламп в светильнике до 2	2947,97	1753,86	182,25	10,53	1011,86	176,8
08-03-594-14	на профиле, количество ламп в светильнике до 4	3366,91	2118,91	228,84	13,37	1019,16	213,6
08-03-594-15	на профиле, количество ламп в светильнике до 6	4052,98	2745,86	275,42	16,20	1031,70	276,8
08-03-594-16	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2	1161,06	944,38	173,02	10,53	43,66	95,2
08-03-594-17	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4	1571,90	1301,50	219,60	13,37	50,80	131,2
08-03-594-18	на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 6	2266,06	1936,38	266,18	16,20	63,50	195,2

Таблица 08-03-595. Светильники с ртутными лампами

Измеритель: **100 шт.**

	Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА,:						
08-03-595-01	на кронштейнах на мостиках	5372,49	2118,91	3095,84	989,09	157,74	213,6
08-03-595-02	на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах	5488,06	2309,38	3112,24	989,80	66,44	232,8
08-03-595-03	на трубчатых подвесах, длина подвеса до 2500 мм	6910,07	1920,51	3467,15	1010,94	1522,41	193,6

Таблица 08-03-596. Прожекторы

Измеритель: **100 шт.**

	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции:						
08-03-596-01	на земле, с лампой мощностью 500 Вт	3225,28	1491,97	470,43	24,44	1262,88	150,4
08-03-596-02	на земле, с лампой мощностью 1000 Вт	3419,55	1682,43	470,43	24,44	1266,69	169,6
08-03-596-03	на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт	7348,26	2841,09	3217,31	958,40	1289,86	286,4
08-03-596-04	на крыше здания, с лампой мощностью 1000 Вт	8391,40	3325,18	3766,68	1145,28	1299,54	335,2
	Прожектор, отдельно устанавливаемый:						
08-03-596-05	на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт	17198,84	2745,86	13165,02	1225,40	1287,96	276,8
08-03-596-06	на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 1000 Вт	20341,12	3229,95	15813,53	1475,96	1297,64	325,6
08-03-596-07	на стальной мачте, с лампой мощностью 500 Вт	19142,24	3039,49	14808,92	1380,92	1293,83	306,4
08-03-596-08	на стальной мачте, с лампой мощностью 1000 Вт	22284,52	3523,58	17457,43	1631,48	1303,51	355,2

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. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **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	21250,70	4348,93	14363,90	1237,59	2537,87	438,4
08-03-596-10	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 3	26132,21	5293,31	17064,30	1467,76	3774,60	533,6
08-03-596-11	конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 4	31095,17	6420,22	19659,97	1693,78	5014,98	647,2
08-03-596-12	мачте, количество прожекторов в блоке 2	26760,19	5031,42	19177,25	1778,49	2551,52	507,2
08-03-596-13	мачте, количество прожекторов в блоке 3	31197,49	5872,64	21538,67	1993,14	3786,18	592
08-03-596-14	мачте, количество прожекторов в блоке 4	34517,37	6705,92	22790,75	2106,27	5020,70	676

Таблица 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами

	Измеритель: **1 компл.**						
08-03-597-01	Устройство (КОУ)	265,46	78,76	47,53	5,15	139,17	7,94

Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников

	Измеритель: **1 т**						
	Конструкция, устанавливаемая на:						
08-03-598-01	потолке	1794,41	1428,48	277,64	14,58	88,29	144
08-03-598-02	стене или колонне	1428,75	1079,30	268,14	14,58	81,31	108,8

Таблица 08-03-599. Щитки осветительные

	Измеритель: **1 шт.**						
	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише:						
08-03-599-01	распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	56,83	17,66	2,59	0,14	36,58	1,78
08-03-599-02	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	73,23	29,86	2,84	0,14	40,53	3,01
08-03-599-03	распорными дюбелями, масса щитка до 25 кг	88,06	38,29	6,64	0,41	43,13	3,86
08-03-599-04	распорными дюбелями, масса щитка до 50 кг	108,30	50,20	12,34	0,68	45,76	5,06
08-03-599-05	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	80,75	27,58	6,11	0,41	47,06	2,78
08-03-599-06	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	89,76	35,51	6,11	0,41	48,14	3,58
08-03-599-07	болтами на конструкции, масса щитка до 25 кг	101,81	43,55	6,98	0,41	51,28	4,39
08-03-599-08	болтами на конструкции, масса щитка до 50 кг	123,31	54,96	13,63	0,81	54,72	5,54
	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене:						
08-03-599-09	распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	71,50	25,40	3,07	0,14	43,03	2,56
08-03-599-10	распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	82,56	33,13	5,33	0,27	44,10	3,34
08-03-599-11	распорными дюбелями, масса щитка до 40 кг	103,65	46,52	8,01	0,41	49,12	4,69
08-03-599-12	болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг	80,03	27,08	6,11	0,41	46,84	2,73
08-03-599-13	болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	93,75	34,62	4,76	0,27	54,37	3,49
08-03-599-14	болтами на конструкции, масса щитка до 40 кг	111,09	46,23	6,98	0,41	57,88	4,66

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-03-600. Счетчики							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании:						
08-03-600-01	однофазные	5,43	2,78	2,22	0,14	0,43	0,28
08-03-600-02	трехфазные	9,67	6,94	2,22	0,14	0,51	0,7
Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-601-01	Щиток лабораторный	52,73	35,51	6,13	0,41	11,09	3,58
Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-602-01	Электрополотенце	14,58	9,52	2,55	0,14	2,51	0,96
08-03-602-02	Электроплита	21,88	18,95	2,55	0,14	0,38	1,91
Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	17,53	11,31	2,55	0,14	3,67	1,14
Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой							
	Измеритель: **100 компл.**						
08-03-604-01	Звонок электрический с кнопкой	923,65	607,10	37,27	0,81	279,28	61,2
Таблица 08-03-605. Вентиляторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-605-01	Вентилятор	22,05	9,82	11,42	0,68	0,81	0,99
Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ							
Таблица 08-03-631. Автотрансформаторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-631-01	Автотрансформатор до 30 щеток	702,70	226,04	4,05	0,00	472,61	25,2
Таблица 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Регулятор сценический реверсивный, количество ручек:						
08-03-632-01	до 30	793,94	297.66	4,05	0,00	492,23	31,3
08-03-632-02	до 60	1363,94	394,67	4,05	0,00	965,22	41,5
08-03-632-03	до 120	1492,11	476,45	4,05	0,00	1011,61	50,1
	Электропривод к регулятору сценическому реверсивному:						
08-03-632-04	двухвальному	2288,74	1749,84	4,05	0,00	534,85	184
08-03-632-05	трехвальному	3149,32	2139,75	8,10	0,00	1001,47	225
Таблица 08-03-633. Регуляторы электрические							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пульт регулирования, количество ручек:						
08-03-633-01	до 24	726,80	526,85	1,05	0,00	198,90	55,4
08-03-633-02	до 60	1554,20	1264,83	1,05	0,00	288,32	133
08-03-633-03	до 120	2651,74	2253,87	1,05	0,00	396,82	237
08-03-633-04	до 200	4364,59	3566,25	4,05	0,00	794,29	375

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-633-05	до 240	4816,35	3984,69	4,05	0,00	827,61	419
08-03-633-06	Щит групповой (шкаф) на 120 ручек переключений	2436,67	1997,10	5,10	0,00	434,47	210
08-03-633-07	Блок театрального регулятора света мощностью 5 кВт	430,45	96,03	0,00	0,00	334,42	9,68
08-03-633-08	Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВ·А	1581,33	433,50	5,10	0,00	1142,73	43,7
08-03-633-09	Стойка тиристорных регуляторов до 15 блоков типа ШРН	2857,26	2033,60	5,10	0,00	818,56	205
08-03-633-10	Шкаф секционный типа ШС	795,81	263,87	4,05	0,00	527,89	26,6
	Стойка промежуточной коммутации типа:						
08-03-633-11	СПК-60	1378,28	819,38	4,05	0,00	554,85	88,2
08-03-633-12	СПК-120	2045,45	1393,50	4,05	0,00	647,90	150
08-03-633-13	СПК-180	2744,94	2034,51	4,05	0,00	706,38	219
	Таблица 08-03-634. Темнители зрительного зала						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Темнитель зрительного зала мощностью:						
08-03-634-01	10 кВт	791,72	144,76	4,05	0,00	642,91	15,4
08-03-634-02	30 кВт	806,10	158,86	4,05	0,00	643,19	16,9
08-03-634-03	35 кВт	862,59	206,80	4,05	0,00	651,74	22
	Таблица 08-03-635. Трансформаторы силовые (сухие)						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Автотрансформатор силовой (сухой):						
08-03-635-01	переходной напряжением 380/220 В	647,01	161,68	4,05	0,00	481,28	17,2
08-03-635-02	мощностью 225 кВ·А	689,71	190,82	4,05	0,00	494,84	20,3
	Таблица 08-03-636. Арматура осветительная сценическая						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Софит:						
08-03-636-01	(рамка-подсвет) четырехкамерный	357,53	76,47	0,00	0,00	281,06	8,33
08-03-636-02	с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапрожектор	495,33	180,85	0,00	0,00	314,48	19,7
	Прожектор:						
08-03-636-03	мощностью до 3 кВт	334,21	59,67	0,00	0,00	274,54	6,5
08-03-636-04	с дистанционным управлением	538,95	240,52	0,00	0,00	298,43	26,2
08-03-636-05	театральный низковольтный с понижающим трансформатором и ультрафиолетового излучения с дросселями	358,52	83,72	0,00	0,00	274,80	9,12
08-03-636-06	Светильник и прожектор театральный мощностью до 1 кВ	107,91	76,29	0,00	0,00	31,62	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	242,52	146,02	0,00	0,00	96,50	16,9

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-637-02	Приставки и приспособления для осветительной арматуры	147,48	58,66	0,00	0,00	88,82	6,39
08-03-637-03	Коммутатор релейный КР-10	476,42	298,66	1,05	0,00	176,71	30,6
Таблица 08-03-638. Щиты коммутационные сценические							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-638-01	Щит (шкаф) типа ШИК	2267,03	1992,06	0,00	0,00	274,97	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	7375,89	878,90	20,17	0,00	6476,82	93,5
08-03-639-02	до 60	12523,97	1757,80	20,17	0,00	10746,00	187
08-03-639-03	до 90	17676,84	2641,40	20,17	0,00	15015,27	281
08-03-639-04	до 120	22829,71	3525,00	20,17	0,00	19284,54	375
Таблица 08-03-640. Токоприемники кольцевые							
	Измеритель: **1 шт.**						
08-03-640-01	Токоприемник вращающегося круга сцены до 12 колец	1978,28	539,09	4,05	0,00	1435,14	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	2317,40	185,17	1,05	0,00	2131,18	20,9
08-03-641-02	до 36х36	3321,76	207,32	1,05	0,00	3113,39	23,4
08-03-641-03	до 48х48	4369,84	272,00	1,05	0,00	4096,79	30,7
08-03-641-04	до 60х60	5406,69	326,93	1,05	0,00	5078,71	36,9
08-03-641-05	до 80х80	8162,95	408,45	1,05	0,00	7753,45	46,1
08-03-641-06	до 120х120	11712,83	681,33	1,05	0,00	11030,45	76,9
	Коробка штепсельная до 6 соединений типа:						
08-03-641-07	КШГ, КШП, КШО	1159,92	137,90	1,05	0,00	1020,97	14,5
08-03-641-08	КШС	950,16	275,79	1,05	0,00	673,32	29
08-03-641-09	Лючки для штепсельных коробок типа ЛП-6	164,13	10,84	1,05	0,00	152,24	1,14
Таблица 08-03-642. Петли гибкие							
	Измеритель: 1 м						
	Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов:						
08-03-642-01	до 20	788,65	188,19	4,05	0,00	596,41	20,5
08-03-642-02	до 40	876,25	241,43	4,05	0,00	630,77	26,3
08-03-642-03	до 80	957,68	291,01	4,05	0,00	662,62	31,7
08-03-642-04	до 120	1032,80	344,25	4,05	0,00	684,50	37,5
08-03-642-05	до 180	1146,32	420,44	4,05	0,00	721,83	45,8
	Измеритель: 1 петля						
	Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов:						
08-03-642-06	до 20	1160,94	235,11	8,10	0,00	917,73	26,9
08-03-642-07	до 40	1242,36	285,80	8,10	0,00	948,46	32,7
08-03-642-08	до 80	1529,95	503,25	8,10	0,00	1018,60	56,8
08-03-642-09	до 120	1811,66	726,57	8,10	0,00	1076,99	81
08-03-642-10	до 180	2193,87	1013,61	8,10	0,00	1172,16	113

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

Отдел 4. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

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

Таблица 08-04-741. Муфты для силовых кабелей

	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением:						
08-04-741-01	1 кВ, сечением до 3х70 мм²	212,69	79,27	0,00	0,00	133,42	8,24
08-04-741-02	1 кВ, сечением до 3х185 мм²	242,71	108,71	0,00	0,00	134,00	11,3
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы)**						
08-04-741-03	6 кВ, сечением до 1х240 мм²	269,62	128,91	0,00	0,00	140,71	13,4

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

	Измеритель: **1 присоединение (3 фазы)**						
	Присоединение кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена, со стороны зоны строгого режима, напряжением:						
08-04-742-01	1 кВ, сечением до 3х95 мм²	243,16	19,91	0,00	0,00	223,25	2,07
08-04-742-02	1 кВ, сечением до 3х185 мм²	324,23	29,92	0,00	0,00	294,31	3,11
08-04-742-03	6 кВ, сечением до 1х240 мм²	258,86	33,38	0,00	0,00	225,48	3,47
08-04-742-04	Присоединение силового кабеля к вводу типа ВГУ со стороны «чистой» зоны	343,49	20,68	0,00	0,00	322,81	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	1365,50	6,93	0,00	0,00	1358,57	0,72
08-04-742-06	до 27	1939,76	10,00	0,00	0,00	1929,76	1,04
08-04-742-07	до 37	2653,31	11,26	0,00	0,00	2642,05	1,17

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

	Измеритель: **100 шт.**						
	Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм², число жил:						
08-04-743-01	7	2147,01	788,84	221,82	13,50	1136,35	82
08-04-743-02	14	2987,61	1164,02	221,82	13,50	1601,77	121
08-04-743-03	24	4904,15	2328,04	221,82	13,50	2354,29	242
08-04-743-04	37	6784,39	3347,76	221,82	13,50	3214,81	348
08-04-743-05	52	8432,56	4107,74	221,82	13,50	4103,00	427
	Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм², число жил:						
08-04-743-06	5	1779,89	692,64	226,26	13,77	860,99	72
08-04-743-07	10	3174,03	808,08	226,26	13,77	2139,69	84
08-04-743-08	19	3921,06	1048,58	226,26	13,77	2646,22	109
08-04-743-09	27	4843,88	1366,04	226,26	13,77	3251,58	142
08-04-743-10	37	6118,54	2202,98	226,26	13,77	3689,30	229
	Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм², число жил:						
08-04-743-11	7	3665,15	2087,54	226,26	13,77	1351,35	217
08-04-743-12	14	4241,14	2385,76	226,26	13,77	1629,12	248
08-04-743-13	19	5365,33	3222,70	226,26	13,77	1916,37	335
08-04-743-14	24	5961,22	3569,02	226,26	13,77	2165,94	371
08-04-743-15	37	6985,99	4001,92	226,26	13,77	2757,81	416

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена:						
08-04-743-16	бронированного, сечение жилы 1,5 мм², число жил 27	202539,48	4050,02	226,26	13,77	198263,20	421
08-04-743-17	бронированного, сечение жилы 2,5 мм², число жил 14	108409,61	3049,54	226,26	13,77	105133,81	317
08-04-743-18	бронированного, сечение жилы 2,5 мм², число жил 37	274850,87	4050,02	226,26	13,77	270574,59	421
08-04-743-19	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм², число жил 7, число кабелей 1	65913,29	9908,60	226,26	13,77	55778,43	1030
08-04-743-20	с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм², число жил 7, число кабелей 2	176008,77	13852,80	226,26	13,77	161929,71	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	483,36	410,77	13,57	0,81	59,02	42,7
08-04-744-02	до 2 кг	551,49	466,57	24,79	1,49	60,13	48,5
08-04-744-03	до 3 кг	631,52	535,83	31,48	1,89	64,21	55,7
08-04-744-04	до 6 кг	791,05	649,35	52,47	3,11	89,23	67,5
08-04-744-05	до 9 кг	1052,16	820,59	119,20	8,51	112,37	85,3
08-04-744-06	до 13 кг	1173,64	962,00	96,44	5,67	115,20	100
08-04-744-07	до 18 кг	1362,11	1115,92	127,91	7,56	118,28	116
	Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля:						
08-04-744-08	до 1 кг	393,04	341,51	13,54	0,81	37,99	35,5
08-04-744-09	до 2 кг	455,48	386,72	29,87	2,12	38,89	40,2
	Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:						
08-04-744-10	до 1 кг	602,41	487,73	13,54	0,81	101,14	50,7
08-04-744-11	до 2 кг	678,43	551,23	24,79	1,49	102,41	57,3
08-04-744-12	до 3 кг	770,23	632,03	31,48	1,89	106,72	65,7
08-04-744-13	до 6 кг	1039,76	754,21	52,47	3,11	233,08	78,4
08-04-744-14	до 9 кг	1256,21	943,72	75,62	4,46	236,87	98,1
08-04-744-15	до 13 кг	1442,63	1106,30	96,20	5,67	240,13	115
08-04-744-16	до 18 кг	1631,33	1260,22	127,91	7,56	243,20	131
	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:						
08-04-744-17	до 1 кг	482,40	373,26	13,51	0,81	95,63	38,8
08-04-744-18	до 2 кг	535,99	421,36	18,04	1,08	96,59	43,8
	Таблица 08-04-745. Герметизация проходов кабелей						
	Измеритель: **1 шт.**						
08-04-745-01	Ввод герметичный унифицированный ВГУ	828,69	206,83	545,04	44,77	76,82	21,5
	Проходка герметичная для контрольных кабелей типа ПГКК, диаметр:						
08-04-745-02	159 мм	912,00	230,88	612,26	51,19	68,86	24
08-04-745-03	194 мм	994,54	253,01	664,83	55,22	76,70	26,3

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

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

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 110 КВ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ

Таблица 08-05-001. Кабели в вертикальных стволах

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабельные линии до 110 кВ в вертикальных стволах горнорудных выработках, кабель массой 1 м:						
08-05-001-01	до 1,5 кг	1426,18	290,72	475,98	14,85	659,48	32,41
08-05-001-02	до 3 кг	1789,71	365,26	763,47	27,27	660,98	40,72
08-05-001-03	до 5 кг	2155,22	430,92	1062,01	38,61	662,29	48,04
08-05-001-04	до 7 кг	2584,06	507,43	1369,34	51,71	707,29	56,57
08-05-001-05	до 11 кг	3155,76	630,14	1797,26	68,99	728,36	70,25
08-05-001-06	до 15 кг	3682,24	742,81	2208,81	84,38	730,62	82,81
08-05-001-07	до 19 кг	5788,61	864,62	4190,94	372,19	733,05	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	853,06	471,38	185,99	8,10	195,69	49
08-05-002-02	до 9 кг	1316,79	615,68	522,40	23,36	178,71	64
08-05-002-03	до 15 кг	1953,38	779,22	992,18	47,12	181,98	81
08-05-002-04	до 19 кг	3398,96	832,13	2383,79	245,00	183,04	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	1223,89	471,38	636,54	20,79	115,97	49
08-05-003-02	до 9 кг	2083,34	606,06	1278,90	44,42	198,38	63
08-05-003-03	до 15 кг	2975,58	769,60	2004,33	75,06	201,65	80
08-05-003-04	до 19 кг	4548,16	825,40	3519,99	276,28	202,77	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	683,82	346,32	163,23	7,97	174,27	36
08-05-004-02	до 9 кг	1104,58	461,76	466,24	22,82	176,58	48
08-05-004-03	до 15 кг	1677,59	606,06	892,07	45,23	179,46	63
08-05-004-04	до 19 кг	2546,65	644,54	1721,88	166,29	180,23	67

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

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

Измеритель: **100 м кабеля**

	Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, кабель массой 1 м:						
08-05-005-01	до 3 кг	689,89	346,32	169,30	7,97	174,27	36
08-05-005-02	до 9 кг	1113,93	461,76	475,59	22,82	176,58	48
08-05-005-03	до 15 кг	1701,01	606,06	915,49	45,23	179,46	63
08-05-005-04	до 19 кг	2572,87	644,54	1748,10	166,29	180,23	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	864,94	211,72	501,47	11,61	151,75	22,79
08-05-006-02	до 3 кг	1031,99	259,19	620,10	14,72	152,70	27,9
08-05-006-03	до 9 кг	1780,44	400,31	1088,72	23,09	291,41	43,09
08-05-006-04	до 15 кг	2289,55	536,40	1459,02	30,11	294,13	57,74
08-05-006-05	до 19 кг	2491,16	574,49	1621,78	33,48	294,89	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	804,19	207,35	440,01	12,83	156,83	22,32
08-05-007-02	до 3 кг	1005,46	292,08	554,86	15,93	158,52	31,44
08-05-007-03	до 9 кг	1699,93	433,10	969,62	24,30	297,21	46,62
08-05-007-04	до 15 кг	2235,30	591,68	1343,24	32,81	300,38	63,69
08-05-007-05	до 19 кг	4471,62	636,37	3533,97	362,99	301,28	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	4214,43	739,31	607,55	28,49	2867,57	82,42
08-05-008-02	до 19 кг	3972,39	327,05	632,83	28,49	3012,51	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	10197,34	5803,59	605,10	28,49	3788,65	647
08-05-009-02	до 19 кг	5434,62	2072,07	633,18	28,49	2729,37	231

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

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

Измеритель: 1 т

	Конструкции для 1 - 6 кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали, масса 1 м:						
08-05-010-01	до 7 кг	2618,40	1721,98	591,30	27,54	305,12	179
08-05-010-02	до 19 кг	2019,84	1135,16	591,30	27,54	293,38	118

Таблица 08-05-011. Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону

Измеритель: 1 т

	Конструкция массой до 3 кг для 2 - 3-х кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса 1 м до 7 кг:						
08-05-011-01	из угловой или полосовой стали	11131,62	9754,68	811,07	43,20	565,87	1014
08-05-011-02	штампованные стойки	9054,47	8071,18	581,04	31,19	402,25	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	4550,31	3963,44	507,03	27,54	79,84	412
08-05-012-02	из полосовой стали	8595,13	7811,44	512,53	27,54	271,16	812
08-05-012-03	штампованные стойки	5888,79	5204,42	506,93	27,54	177,44	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	1964,58	1366,04	496,73	27,54	101,81	142
08-05-013-02	до 15 кг	1141,75	632,80	495,72	27,54	13,23	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	40579,12	35153,36	1007,91	86,76	4417,85	3784
08-05-014-02	до 15 кг	11602,61	9466,51	1051,59	90,60	1084,51	1019

Таблица 08-05-015. Муфты тройниковые

Измеритель: 1 шт.

	Муфты тройниковые для кабеля сечением жил:						
08-05-015-01	до 4 мм²	91,11	19,49	1,83	0,00	69,79	2,2
08-05-015-02	до 35 мм²	99,31	27,48	1,88	0,00	69,95	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	1898,03	866,76	661,97	47,60	369,30	90,1
08-05-030-02	до 320 кВА	2183,67	971,62	791,24	58,12	420,81	101

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-05-030-03	до 630 кВА	2735,67	1192,88	1082,46	80,96	460,33	124

Таблица 08-05-031. Трансформаторы шахтные силовые

Измеритель: 1 шт.

	Трансформатор шахтный силовой массой:						
08-05-031-01	до 2 т	1555,82	723,86	372,20	31,24	459,76	81,7
08-05-031-02	до 3 т	1830,23	860,31	489,47	41,08	480,45	97,1
08-05-031-03	до 4 т	2075,45	965,74	609,19	51,07	500,52	109
08-05-031-04	до 5 т	2349,79	1072,06	730,31	61,18	547,42	121
08-05-031-05	до 6 т	2641,28	1196,10	850,51	71,21	594,67	135

Таблица 08-05-032. Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

	Устройство распределительное высоковольтное взрывобезопасное массой:						
08-05-032-01	до 1 т	1173,29	372,12	407,11	26,43	394,06	42
08-05-032-02	до 3 т	1510,95	637,03	422,46	34,50	451,46	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	286,07	125,06	99,25	5,94	61,76	13
08-05-033-02	до 320 кг	318,12	144,30	112,42	7,16	61,40	15
08-05-033-03	до 400 кг	347,59	153,92	127,23	8,64	66,44	16
	Пускатели отдельно стоящие, массой:						
08-05-033-04	до 225 кг	291,05	134,68	92,81	5,81	63,56	14
08-05-033-05	до 400 кг	330,84	153,92	108,85	6,89	68,07	16
	Пускатели в распределительном пункте, массой:						
08-05-033-06	до 225 кг	338,54	170,27	103,47	6,35	64,80	17,7
08-05-033-07	до 400 кг	417,11	216,45	131,34	8,51	69,32	22,5
	Пускатели магнитные взрывобезопасные автоматики, присоединение к сети:						
08-05-033-08	гибким кабелем	215,84	153,92	2,15	0,00	59,77	16
08-05-033-09	бронированным кабелем	230,56	168,35	2,15	0,00	60,06	17,5

Таблица 08-05-034. Пускатели ручные взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

	Пускатель ручной взрывобезопасный, номинальный ток:						
08-05-034-01	до 100 А	107,07	48,77	21,66	1,35	36,64	5,07
08-05-034-02	до 10 А	100,73	52,91	12,82	0,68	35,00	5,5

Таблица 08-05-035. Кнопки управления взрывобезопасные

Измеритель: 1 шт.

	Кнопки управления взрывобезопасные, количество элементов:						
08-05-035-01	до 2	110,29	48,10	12,86	0,68	49,33	5
08-05-035-02	до 3	110,25	48,10	12,82	0,68	49,33	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	536,38	84,35	421,64	35,08	30,39	9,08
08-05-036-02	Агрегат пусковой массой до 200 кг	542,56	84,35	428,08	35,61	30,13	9,08

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-05-037. Ящики кабельные взрывобезопасные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Ящики кабельные взрывобезопасные, число жил в кабеле:						
08-05-037-01	до 14	89,99	52,55	15,11	0,81	22,33	5,59
08-05-037-02	до 24	112,53	67,77	15,11	0,81	29,65	7,21
08-05-037-03	до 37	143,27	88,92	15,11	0,81	39,24	9,46
	Ящики кабельные взрывобезопасные массой:						
08-05-037-04	до 40 кг	53,58	31,11	16,22	0,81	6,25	3,31
08-05-037-05	свыше 40 кг	58,96	31,58	18,62	0,95	8,76	3,36
	Ввод кабельной сигнализации в ящик, количество жил кабеля:						
08-05-037-06	до 14	46,33	30,08	0,00	0,00	16,25	3,2
08-05-037-07	до 24	69,58	45,12	0,00	0,00	24,46	4,8
08-05-037-08	до 37	98,95	65,80	0,00	0,00	33,15	7
08-05-037-09	до 50	122,48	75,20	0,00	0,00	47,28	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	445,96	108,39	213,28	5,27	124,29	11,95
08-05-038-02	до 2 кг	529,66	127,43	277,56	7,56	124,67	14,05
08-05-038-03	свыше 2 кг	739,03	156,55	457,23	15,66	125,25	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	827,22	172,42	253,22	3,11	401,58	18,56
08-05-039-02	до 2 кг	899,55	201,13	296,16	3,78	402,26	21,65
08-05-039-03	свыше 2 кг	897,85	185,52	310,21	5,54	402,12	19,97
08-05-039-04	Провод или шнур прокладываемый в восстающих с навеской конструкции на расстрелы	728,06	129,32	195,42	2,70	403,32	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	219,90	69,46	61,61	3,38	88,83	7,22
08-05-040-02	до 2 кг	282,24	88,12	104,92	5,81	89,20	9,16
08-05-040-03	свыше 2 кг	495,52	106,20	299,76	16,74	89,56	11,04
08-05-040-04	Провод или шнур прокладываемый в каналах камер на установленных кронштейнах	74,10	38,29	27,32	0,00	8,49	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	385,67	135,26	65,12	3,38	185,29	14,06
	Измеритель: **10 шт.**						
08-05-041-02	прибор освещения, включения и коммутации	506,59	296,68	22,20	0,00	187,71	30,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-05-042. Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках							
	Измеритель: **100 м**						
	Провод и шнур, прокладываемые в горизонтальных горных выработках:						
08-05-042-01	на бетонной крепи с креплением бандажами	1322,01	262,91	147,21	0,00	911,89	27,33
08-05-042-02	по установленным конструкциям	86,80	45,89	26,74	0,00	14,17	4,77
08-05-042-03	на гребенках	78,64	42,62	26,79	0,00	9,23	4,43
08-05-042-04	по корпусам электровозов	1307,08	202,02	190,05	3,38	915,01	21
Таблица 08-05-043. Конструкции металлические кабельные							
	Измеритель: **1 т**						
	Конструкция металлическая кабельная:						
08-05-043-01	на бетонной крепи	2313,88	1414,14	724,20	27,54	175,54	147
08-05-043-02	в некрепленых и закрепленных торкрет-бетоном выработках	3616,40	2164,50	1015,51	27,54	436,39	225
08-05-043-03	на металлической крепи	2086,99	1135,16	584,54	27,54	367,29	118
	Измеритель: **10 шт.**						
08-05-043-04	Кронштейн металлический кабельный в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка	52,86	28,86	19,53	0,81	4,47	3
	Измеритель: **100 шт.**						
08-05-043-05	Гребенка металлическая кабельная	101,26	86,58	7,42	0,14	7,26	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	1745,58	297,56	102,09	0,00	1345,93	32,03
08-05-044-02	горизонтальных выработках или под люками	1176,02	143,34	80,98	0,00	951,70	15,43
	Измеритель: **1 проход**						
08-05-044-03	Проход кабельный в трубах через вентиляционные перемычки	1008,91	72,37	58,84	0,00	877,70	7,79
Таблица 08-05-045. Заземления							
	Измеритель: **100 м**						
	Шина заземления по:						
08-05-045-01	бетонной крепи	354,94	265,79	62,27	0,00	26,88	28,61
08-05-045-02	установленным конструкциям	217,97	102,19	65,38	0,00	50,40	11
	Измеритель: **1 шт.**						
	Заземление оборудования:						
08-05-045-03	центральное	318,87	55,74	51,11	0,00	212,02	6
08-05-045-04	местное	117,00	40,23	51,36	0,00	25,41	4,33
08-05-045-05	Заземление брони кабеля	5,21	3,44	0,00	0,00	1,77	0,37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-10-010. Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей							
	Измеритель: **100 м**						
08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	219,89	139,54	63,56	0,00	16,79	15,2
(103-9004)	*Клипса для крепежа гофротрубы, (шт.)*	-	-	-	-	*(175)*	-
(301-9920)	*Трубки защитные гофрированные, (м)*	-	-	-	-	*(101,2)*	-

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

Содержание

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

Таблица 08-01-073. Шины ответвительные - две полосы в фазе ... 17
Таблица 08-01-074. Шины ответвительные - три полосы в фазе ... 17
Таблица 08-01-075. Шины ответвительные - четыре полосы в фазе ... 17
Таблица 08-01-076. Шины круглые ... 17
Таблица 08-01-077. Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин ... 17
Таблица 08-01-078. Токопроводы экранированные из алюминиевых шин ... 17
Таблица 08-01-079. Мосты шинные для сборных распределительных устройств ... 18
Таблица 08-01-080. Приборы измерения и защиты ... 18
Таблица 08-01-081. Аппараты управления и сигнализации ... 18
Таблица 08-01-082. Зажимы наборные ... 18
Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные ... 18
Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств ... 18
Таблица 08-01-085. Шкафы комплектных распределительных устройств ... 18
Таблица 08-01-086. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) ... 19
Таблица 08-01-087. Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование ... 19
Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ... 19
Таблица 08-01-101. Преобразователи ... 19
Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования ... 19
Таблица 08-01-103. Шкафы с быстродействующими автоматами ... 19
Таблица 08-01-104. Теплообменники для преобразовательных устройств ... 19
Таблица 08-01-105. Автоматические выпрямительные устройства (АВУ) ... 20
Раздел 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ... 20
Таблица 08-01-121. Аккумуляторы кислотные стационарные ... 20
Таблица 08-01-122. Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей ... 20
Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов ... 21
Таблица 08-01-124. Доски проходные в аккумуляторных помещениях ... 21
Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ... 21
Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ ... 21
Таблица 08-02-140. Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее ... 21
Таблица 08-02-141. Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий ... 21
Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля ... 21
Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля, проложенного в траншее ... 22
Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей ... 22
Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений ... 22
Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами ... 22
Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам ... 22
Таблица 08-02-148. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах ... 23
Таблица 08-02-149. Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе ... 23
Таблица 08-02-151. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам ... 23
Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные ... 23
Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий ... 24
Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные ... 24
Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей ... 24
Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях ... 24
Таблица 08-02-157. Снятие с кабеля верхнего джутового покрова ... 25
Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие ... 25
Таблица 08-02-159. Заделки концевые сухие в резиновой перчатке ... 26
Таблица 08-02-160. Заделки концевые эпоксидные ... 26
Таблица 08-02-161. Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля ... 26
Таблица 08-02-162. Заделки концевые из самосклеивающихся лент ... 26
Таблица 08-02-163. Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками ... 27
Таблица 08-02-164. Муфты мачтовые концевые металлические ... 27
Таблица 08-02-165. Муфты концевые эпоксидные ... 27
Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом ... 28
Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные ... 28
Таблица 08-02-168. Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей ... 29
Таблица 08-02-169. Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции ... 29
Таблица 08-02-170. Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом ... 29
Таблица 08-02-171. Лотки стальные для крепления соединительных муфт ... 29
Таблица 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт ... 29

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

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

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

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

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ФЕРм 81-03-08-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
ЧАСТЬ 8. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014 г. Формат 60х90/8. Печ.л. 11,62
Заказ № 327 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru