Форма № 2

ТОО "АСПМК-519"

ТОО "Инфраэнерго"

Электрические подстанции АО "KEGOC" в соответствии с Приложением №1 договора

№41-12 от 10.05.2012г.

Акт
приемки выполненных работ
от 31 октября 2013 года

Наименование объектов	Наименование работ и затрат	Виды работ	Ед.изм.	Кол-во	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС (12%) сумма	Стоимость с учетом НДС, тенге
	Работы:						
ЦГПП 990/220/110/10 кВ Комсомольский МЭС	Замена ячеек 10кВ АТ-1 в существующем ЗРУ, замена КРУН-10кВ с ТН-10кВ АТ-1(+АМЗ)	Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		600 000,00	72 000,00	672 000,00
	Замена ячеек 10кВ АТ-2 в существующем ЗРУ, замена КРУН-10кВ с ТН-10кВ АТ-2(+АМЗ)	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		1 595 708,93	191 485,07	1 787 194,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге				
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		600 000,00	72 000,00	672 000,00
ПС Комсомольская 220/35/10кВ Комсомольский МЭС	Замена ячейки "Т-1" ОРУ 220кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		86 916,06	10 429,94	97 346,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		72 097,32	8 651,68	80 749,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		49 150,00	5 898,00	55 048,00
	Замена ячейки "Т-2" ОРУ 220кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		86 916,06	10 429,94	97 346,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		72 097,32	8 651,68	80 749,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		49 150,00	5 898,00	55 048,00
	Замена ячейки "ТН-2-220" ОРУ 220кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		81 810,71	9 817,29	91 628,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		58 222,32	6 986,68	65 209,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		39 691,07	4 762,93	44 454,00
	Замена ячейки №1 "Келеровка" ОРУ 35кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		235 764,28	28 291,72	264 056,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		121 482,14	14 577,86	136 060,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		47 101,79	5 652,21	52 754,00
	Замена ячейки №2 "Большой изюм" ОРУ 35кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		235 764,28	28 291,72	264 056,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		121 482,14	14 577,86	136 060,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		47 101,79	5 652,21	52 754,00
	Замена ячейки №3 "Терновка" ОРУ 35кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		235 764,28	28 291,72	264 056,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		121 482,14	14 577,86	136 060,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		47 101,79	5 652,21	52 754,00
	Замена ячейки №7 "Ввод трансформатора №1" ОРУ 35кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		235 764,28	28 291,72	264 056,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		121 482,14	14 577,86	136 060,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		47 101,79	5 652,21	52 754,00
	Замена ячейки №9 "СВ-35" ОРУ 35кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		235 764,28	28 291,72	264 056,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		121 482,14	14 577,86	136 060,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		47 101,79	5 652,21	52 754,00
	Замена ячейки №5 "ТН-1-35" ОРУ 35кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		141 961,61	17 035,39	158 997,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		69 107,14	8 292,86	77 400,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		47 111,61	5 653,39	52 765,00
ПС 1150 кВ Кондитерская Комсомольский МЭС	Замена ячейки Р-2 500 кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		132 261,60	15 871,40	148 133,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		20 133,93	2 416,07	22 550,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		22 321,43	2 678,57	25 000,00
	Замена ячейки Р-3 1150 кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		132 261,60	15 871,40	148 133,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		20 133,93	2 416,07	22 550,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		22 321,43	2 678,57	25 000,00
	Замена ячейки В-503 500кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		132 261,60	15 871,40	148 133,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		20 133,93	2 416,07	22 550,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		111 607,14	13 392,86	125 000,00
	Замена ячейки В-502 500кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		132 261,60	15 871,40	148 133,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		20 133,93	2 416,07	22 550,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		111 607,14	13 392,86	125 000,00
	Замена ячейки Р-2 1150 кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		132 261,60	15 871,40	148 133,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		20 133,93	2 416,07	22 550,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		22 321,43	2 678,57	25 000,00
	Замена ячейки Р-4 1150 кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		132 261,60	15 871,40	148 133,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		20 133,93	2 416,07	22 550,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		22 321,43	2 678,57	25 000,00
	Замена ячейки Р-1 1150 кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		132 261,60	15 871,40	148 133,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		20 133,93	2 416,07	22 550,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		111 607,13	13 392,87	125 000,00
	Замена ячейки В-501 500кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		661 307,14	79 356,86	740 664,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		100 671,43	12 080,57	112 752,00

		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		111 607,13	13 392,87	125 000,00
	Замена ячейки АТ-4 КРУН 10кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		255 489,29	30 658,71	286 148,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		39 464,29	4 735,71	44 200,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		72 017,86	8 642,14	80 660,00
	Замена ячейки Л-1101 500 кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		455 357,14	54 642,86	510 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		68 750,00	8 250,00	77 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		52 982,14	6 357,86	59 340,00
	Замена ячеек 10кВ 1 с.ш. в существующем ЗРУ 10кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		3 622 688,39	434 722,61	4 057 411,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге				
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		428 571,43	51 428,57	480 000,00
	Замена ячеек 10кВ 2 с.ш. в существующем ЗРУ 10кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		3 622 688,39	434 722,61	4 057 411,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге				
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		428 571,43	51 428,57	480 000,00
	Замена ячейки 110кВ №13 "ТН-1-110"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		125 000,00	15 000,00	140 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		339 285,71	40 714,29	380 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		95 535,71	11 464,29	107 000,00
	Замена ячейки 110кВ №13 "ОВ-110"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		451 258,04	54 150,96	505 409,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		283 989,28	34 078,72	318 068,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		249 867,86	29 984,14	279 852,00
	Замена ячейки 110кВ №9 "СВ-110"	Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		249 626,79	29 955,21	279 582,00
ПС Центральная 110/10кВ Северный МЭС	Замена ячейки 110кВ №15 "Л-2457"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		379 464,29	45 535,71	425 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		660 714,29	79 285,71	740 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		292 076,79	35 049,21	327 126,00
	Замена ячейки 110кВ №8 "АТ-1"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		451 258,04	54 150,96	505 409,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		283 989,28	34 078,72	318 068,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		249 626,79	29 955,21	279 582,00
	Замена ячейки 110кВ №6 "ТРП №7"	Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		249 626,79	29 955,21	279 582,00
	Замена ячейки 110кВ №10 "АТ-2"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		451 258,04	54 150,96	505 409,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		283 989,28	34 078,72	318 068,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		249 626,79	29 955,21	279 582,00
	Замена ячейки 500кВ №2 Перемычка К2С-К3С	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		1 092 997,32	131 159,68	1 224 157,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		669 375,00	80 325,00	749 700,00
	Замена ячейки 500кВ №3 Перемычка К1С-К3С	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		1 092 997,32	131 159,68	1 224 157,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		669 375,00	80 325,00	749 700,00
	Замена ячейки 500кВ №5 ВЛ 500кВ ЭГРЭС 2 Л-582	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		1 783 722,32	214 046,68	1 997 769,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		1 398 058,93	167 767,07	1 565 826,00
Жамбылская 1150 кВ Экибастузская 500/220/10кВ Северный МЭС	Замена ячейки 1150кВ №4 ВЛ 1150кВ Кокчетав Л 1101, Реактор 1101	Монтажные работы PSD	тенге		612 575,89	73 509,11	686 085,00
	КТПБ 110\10кВ Замена ячейки 110кВ ВЛ -147 Строительная 1	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		3 042 591,07	365 110,93	3 407 702,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		3 141 071,43	376 928,57	3 518 000,00
	Замена ячейки ВЛ-500кВ Л-5170 "Агадырь"	Монтажные работы PSD	тенге		1 043 033,04	125 163,96	1 168 197,00
	Замена ячеек 1 С.Ш. КРУН-10кВ КТПБ 110/10кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		1 071 428,57	128 571,43	1 200 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге				
	Замена ячеек 2 С.Ш. КРУН-10кВ КТПБ 110/10кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		1 071 428,57	128 571,43	1 200 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге				
ПС 500 кВ "Усть-Каменогорская" Восточный МЭС	Замена ячейки 220кВ "ТН-1-220"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		181 933,92	21 832,08	203 766,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		150 234,82	18 028,18	168 263,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		16 591,07	1 990,93	18 582,00
ПС 220/110/10кВ ТМК Восточный МЭС	ЗРУ-10кВ	Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		300 850,88	36 102,12	336 953,00
	ЗРУ-10кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		1 380 071,43	165 608,57	1 545 680,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге				
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		300 850,88	36 102,12	336 953,00
ПС 220/110/6кВ Аягоз Центральный МЭС	Замена ячейки ВЛ 35кВ №36	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		409 821,43	49 178,57	459 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		400 922,32	48 110,68	449 033,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		207 917,86	24 950,14	232 868,00
	Ячейка №1 ОРУ-35 ВЛ-35кВ Златоуст 2	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		383 035,71	45 964,29	429 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		348 214,29	41 785,71	390 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		136 489,29	16 378,71	152 868,00
	Ячейка №2 ОРУ-35 Автотрансформатор №2	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		247 150,00	29 658,00	276 808,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		188 084,82	22 570,18	210 655,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		109 375,00	13 125,00	122 500,00
	Ячейка №3 ОРУ-35 ВЛ-35кВ Златоуст 1	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		383 035,71	45 964,29	429 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		348 214,29	41 785,71	390 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		136 489,29	16 378,71	152 868,00
		Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		223 214,29	26 785,71	250 000,00

ПС 220/110/6кВ Никольская Центральный МЭС	Ячейка №3 ОРУ-35 ТН 1 с.ш. 35кВ	Пусконаладочные работы РЗА	тенге		267 857,14	32 142,86	300 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		71 428,57	8 571,43	80 000,00
	Ячейка №4 ОРУ-35 Трансформатор ТСН 1	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		678 571,43	81 428,57	760 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		526 785,71	63 214,29	590 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		401 785,71	48 214,29	450 000,00
	Ячейка №5 ОРУ-35 ШСВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		365 178,57	43 821,43	409 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		339 285,71	40 714,29	380 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		118 632,14	14 235,86	132 868,00
	Ячейка №5 ОРУ-35 ТН 2 с.ш. 35кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		111 607,14	13 392,86	125 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		133 928,57	16 071,43	150 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		35 714,29	4 285,71	40 000,00
	Ячейка №6 ОРУ-35 Трансформатор ТСН 2	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		339 285,71	40 714,29	380 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		263 392,86	31 607,14	295 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		200 892,86	24 107,14	225 000,00
	Ячейка №7 ОРУ-35 Трансформатор №1	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		247 150,00	29 658,00	276 808,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		188 084,82	22 570,18	210 655,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		109 375,00	13 125,00	122 500,00
	Ячейка №7 ОРУ-35 ВЛ-35кВ Промбаза №1	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		383 035,71	45 964,29	429 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		348 214,29	41 785,71	390 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		136 489,29	16 378,71	152 868,00
	Ячейка №10 ОРУ-35 ВЛ-35кВ Центральная	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		383 035,71	45 964,29	429 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		348 214,29	41 785,71	390 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		136 489,29	16 378,71	152 868,00
	Ячейка №11 ОРУ-35 ВЛ-35кВ Никольская 2	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		383 035,71	45 964,29	429 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		348 214,29	41 785,71	390 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		136 489,29	16 378,71	152 868,00
	Ячейка №12 ОРУ-35 ВЛ-35кВ Никольская 1	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		383 035,71	45 964,29	429 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		348 214,29	41 785,71	390 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		136 489,29	16 378,71	152 868,00
ПС 220/10/10кВ Заводская Алматинский МЭС	Замена ячейки 220 кВ Т1	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		2 052 132,14	246 255,86	2 298 388,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		1 312 631,25	157 515,75	1 470 147,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		964 285,71	115 714,29	1 080 000,00
	Замена ячеек ЗРУ-10кВ 1-с.ш.	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		1 624 523,21	194 942,79	1 819 466,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		3 016 974,11	362 036,89	3 379 011,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		1 307 389,29	156 886,71	1 464 276,00
	Замена ячеек ЗРУ-10кВ 3-с.ш.	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		1 624 523,21	194 942,79	1 819 466,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		3 016 974,11	362 036,89	3 379 011,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		1 307 389,29	156 886,71	1 464 276,00
ПС 220кВ Куйбышевская Акмолинский МЭС	Замена ячейки 220кВ №1 "Есиль"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		491 071,43	58 928,57	550 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		109 642,86	13 157,14	122 800,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		93 750,00	11 250,00	105 000,00
	Замена ячейки 220кВ №2 "Ввод АТ-2"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		491 071,43	58 928,57	550 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		109 642,86	13 157,14	122 800,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		93 750,00	11 250,00	105 000,00
	Замена ячейки 220кВ № 3 "ШОВ-220кВ", ТН 220кВ ОСШ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		491 071,43	58 928,57	550 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		109 642,86	13 157,14	122 800,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		93 750,00	11 250,00	105 000,00
	Замена ячейки 220кВ №3 ТН-1-220кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		123 214,29	14 785,71	138 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		27 500,00	3 300,00	30 800,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		23 214,29	2 785,71	26 000,00
	Замена ячейки 220кВ №4 "Ввод-220кВ АТ-1"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		491 071,43	58 928,57	550 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		109 642,86	13 157,14	122 800,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		93 750,00	11 250,00	105 000,00
	Замена ячейки 220кВ №5 "ШСВ-220"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		491 071,43	58 928,57	550 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		109 642,86	13 157,14	122 800,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		93 750,00	11 250,00	105 000,00
	Замена ячейки 220кВ №5 ТН-2-220кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		123 214,29	14 785,71	138 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		27 500,00	3 300,00	30 800,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		23 214,29	2 785,71	26 000,00
	Замена ячейки 220кВ № 6 "Темирязево"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		491 071,43	58 928,57	550 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		109 642,86	13 157,14	122 800,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		93 750,00	11 250,00	105 000,00
	Замена ячейки 220кВ № 7 "Янко"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		491 071,43	58 928,57	550 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		109 642,86	13 157,14	122 800,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		93 750,00	11 250,00	105 000,00
	Ячейка №8 Шунтирующего реактора Р1	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		899 107,14	107 892,86	1 007 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		200 000,00	24 000,00	224 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		171 428,57	20 571,43	192 000,00

	Замена КРУН-10кВ с ТН-10кВ АТ1	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		80 357,14	9 642,86	90 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		25 814,29	3 097,71	28 912,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		15 178,57	1 821,43	17 000,00
	Замена ТН-35кВ АТ2	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		104 912,50	12 589,50	117 502,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		23 423,21	2 810,79	26 234,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		26 785,71	3 214,29	30 000,00
	Замена КРУН-10кВ АТ-1 с СР и ТСН-1	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		1 380 072,32	165 608,68	1 545 681,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		2 070 107,14	248 412,86	2 318 520,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		312 500,00	37 500,00	350 000,00
	Замена КРУН-10кВ АТ-2 с СВ и ТСН-2	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		1 380 072,32	165 608,68	1 545 681,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		2 070 107,14	248 412,86	2 318 520,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		312 500,00	37 500,00	350 000,00
	Замена ячеек 35кВ "Ввод 35кВ Т-4"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		285 714,29	34 285,71	320 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		303 571,43	36 428,57	340 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		41 964,29	5 035,71	47 000,00
	Замена ячеек 35кВ ВЛ-35кВ "Алексеевка"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		285 714,29	34 285,71	320 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		303 571,43	36 428,57	340 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		41 964,29	5 035,71	47 000,00
	Замена ячеек 35кВ ВЛ-35кВ "Аэропорт"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		285 714,29	34 285,71	320 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		303 571,43	36 428,57	340 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		41 964,29	5 035,71	47 000,00
	Замена ячеек 35кВ ТН-2-35кВ.	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		133 928,56	16 071,44	150 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		107 142,85	12 857,15	120 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		21 428,56	2 571,44	24 000,00
	Замена ячейки 220кВ №1 "Л-2611 Боровое"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		267 857,14	32 142,86	300 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		107 142,86	12 857,14	120 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		98 214,29	11 785,71	110 000,00
	Замена ячейки 220кВ №6 "Ввод АТ-2"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		267 857,14	32 142,86	300 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		107 142,86	12 857,14	120 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		98 214,29	11 785,71	110 000,00
	Замена ТН-1-110кВ. Ячейка №1	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		31 250,00	3 750,00	35 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		35 714,29	4 285,71	40 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		13 392,86	1 607,14	15 000,00
	Замена ТН-2-110кВ. Ячейка №2	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		31 250,00	3 750,00	35 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		35 714,29	4 285,71	40 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		13 392,86	1 607,14	15 000,00
	Замена ячейки 110кВ №3 "Щучинск"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		133 928,57	16 071,43	150 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		80 357,14	9 642,86	90 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		66 964,29	8 035,71	75 000,00
	Замена ячейки 110кВ №4 "Степняк"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		133 928,57	16 071,43	150 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		80 357,14	9 642,86	90 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		66 964,29	8 035,71	75 000,00
	Замена ячейки 110кВ №5 ОВ-110кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		133 928,57	16 071,43	150 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		80 357,14	9 642,86	90 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		66 964,29	8 035,71	75 000,00
	Замена ячейки 110кВ №6 "Заводская-1"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		133 928,57	16 071,43	150 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		80 357,14	9 642,86	90 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		66 964,29	8 035,71	75 000,00
	Замена ячейки 110кВ №7 "Ввод АТ-1"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		133 928,57	16 071,43	150 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		80 357,14	9 642,86	90 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		66 964,29	8 035,71	75 000,00
	Замена КРУН-10кВ АТ1 и ТСН-1	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		552 029,46	66 243,54	618 273,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		828 042,86	99 365,14	927 408,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		312 500,00	37 500,00	350 000,00
	Замена КРУН-10кВ АТ2 и ТСН-2	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		552 029,46	66 243,54	618 273,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		828 042,86	99 365,14	927 408,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		312 500,00	37 500,00	350 000,00
	Замена ячейки 110кВ №2 НПС "Л-145"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		520 101,79	62 412,21	582 514,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		460 524,11	55 262,89	515 787,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		272 633,04	32 715,96	305 349,00
	Замена ячейки 110кВ №3 "АТ-2"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		520 101,79	62 412,21	582 514,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		460 524,11	55 262,89	515 787,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		272 633,04	32 715,96	305 349,00
	Замена ячейки 110кВ №5"ОВ-110"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		520 101,79	62 412,21	582 514,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		460 524,11	55 262,89	515 787,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		272 633,04	32 715,96	305 349,00
	Замена ячейки 110кВ №6 "ТН-2-110"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		178 571,43	21 428,57	200 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		223 214,29	26 785,71	250 000,00

Северный МЭС		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		35 714,29	4 285,71	40 000,00
	Замена ячейки 110кВ №7 Аккульская "Л-135"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		520 101,79	62 412,21	582 514,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		460 524,11	55 262,89	515 787,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		272 633,04	32 715,96	305 349,00
	Замена ячейки 110кВ №8 ПС 1150 "Л-147"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		520 101,79	62 412,21	582 514,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		460 524,11	55 262,89	515 787,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		272 633,04	32 715,96	305 349,00
	Замена ячеек 1 С.Ш. в существующем ЗРУ-10кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		3 105 161,61	372 619,39	3 477 781,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге				
ПС 220кВ ЦРМЗ Северный МЭС	Замена ячейки 35кВ №1 "ВДЗ"	Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		73 544,64	8 825,36	82 370,00
	Замена ячейки 35кВ №3 "ТН-1-35"	Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		13 392,86	1 607,14	15 000,00
	Замена ячейки 35кВ №3 "ТЭЦ"	Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		73 544,64	8 825,36	82 370,00
	Замена ячейки 35кВ №4 "МСК"	Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		73 544,64	8 825,36	82 370,00
	Замена ячейки 35кВ №4 "Т-1"	Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		73 544,64	8 825,36	82 370,00
	Замена ячейки 35кВ №5 "СВ-35"	Пусконаладочные работы РЗА	тенге		239 285,71	28 714,29	268 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		73 544,64	8 825,36	82 370,00
	Замена ячейки 35кВ №6 "ВДЗ"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		554 530,36	66 543,64	621 074,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		239 285,71	28 714,29	268 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		73 544,64	8 825,36	82 370,00
	Замена ячейки 35кВ №6 "ТН-2-35"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		294 165,18	35 299,82	329 465,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		131 570,54	15 788,46	147 359,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		13 392,86	1 607,14	15 000,00
	Замена ячейки 35кВ №7 "Т-2"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		554 530,36	66 543,64	621 074,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		239 285,71	28 714,29	268 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		73 544,64	8 825,36	82 370,00
	Замена ячейки 35кВ №7 "ТЭЦ"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		554 530,36	66 543,64	621 074,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		239 285,71	28 714,29	268 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		73 544,64	8 825,36	82 370,00
	Замена ячейки 35кВ №8 "ПС №69"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		554 530,36	66 543,64	621 074,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		239 285,71	28 714,29	268 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		73 544,64	8 825,36	82 370,00
	Замена КРУН-10кВ 1Т	Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		349 283,04	41 913,96	391 197,00
	Замена КРУН-10кВ 2Т	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		1 213 625,00	145 635,00	1 359 260,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		1 374 008,93	164 881,07	1 538 890,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		349 283,04	41 913,96	391 197,00
ПС 220кВ №18 Восточный МЭС	Замена ячейки 35кВ "ТН-1-35"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		133 928,57	16 071,43	150 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		111 607,14	13 392,86	125 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		3 571,43	428,57	4 000,00
	Замена ячейки 35кВ "АТ-1"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		367 857,14	44 142,86	412 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		111 607,14	13 392,86	125 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		21 428,57	2 571,43	24 000,00
	Замена ячейки 35кВ "Л-37"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		367 857,14	44 142,86	412 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		111 607,14	13 392,86	125 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		21 428,57	2 571,43	24 000,00
	Замена ячейки 35кВ "Л-39"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		367 857,14	44 142,86	412 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		111 607,14	13 392,86	125 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		21 428,57	2 571,43	24 000,00
	Замена ячейки 35кВ "ТСН-1"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		367 857,14	44 142,86	412 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		111 607,14	13 392,86	125 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		21 428,57	2 571,43	24 000,00
	Замена ячейки 35кВ ТН 35кВ "АТ-1"	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		118 915,18	14 269,82	133 185,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		17 342,86	2 081,14	19 424,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		3 571,43	428,57	4 000,00
	Замена ячеек КРУН 10кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		828 042,86	99 365,14	927 408,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		1 242 064,29	149 047,71	1 391 112,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		45 329,46	5 439,54	50 769,00
	Замена ТТ ячейки №9 ВЛ №2328 ОРУ-220кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		142 857,14	17 142,86	160 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		133 928,57	16 071,43	150 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		6 250,00	750,00	7 000,00
	Замена ТТ ячейки №10 ШСВ-220 ОРУ-220кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		142 857,14	17 142,86	160 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		133 928,57	16 071,43	150 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		6 250,00	750,00	7 000,00
	Замена ячейки ВЛ №27,5кВ Т1	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		250 000,00	30 000,00	280 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		178 571,43	21 428,57	200 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		8 928,57	1 071,43	10 000,00
		Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		285 714,29	34 285,71	320 000,00

ПС 500кВ Агадырь Центральный МЭС	Замена ячейки 35кВ Т2 ОРУ 35кВ	Пусконаладочные работы РЗА	тенге		316 797,32	38 015,68	354 813,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		13 392,86	1 607,14	15 000,00
	Замена ячейки 35кВ ВЛ Л-55А ОРУ 35кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		285 714,29	34 285,71	320 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		316 797,32	38 015,68	354 813,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		13 392,86	1 607,14	15 000,00
	Замена ячейки 35кВ ВЛ Л-86 ОРУ 35кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		285 714,29	34 285,71	320 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		316 797,32	38 015,68	354 813,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		13 392,86	1 607,14	15 000,00
	Замена ячейки 35кВ ТСН-1 ОРУ 35кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		285 714,29	34 285,71	320 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		316 797,32	38 015,68	354 813,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		13 392,86	1 607,14	15 000,00
	Замена ячейки 35кВ ВЛ Л-55 ОРУ 35кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		285 714,29	34 285,71	320 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		316 797,32	38 015,68	354 813,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		13 392,86	1 607,14	15 000,00
	Замена ячейки 35кВ ТН-35кВ ОРУ 35кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		250 000,00	30 000,00	280 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		178 571,43	21 428,57	200 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		8 928,57	1 071,43	10 000,00
	Замена ячейки 35кВ ТСН-2 ОРУ 35кВ	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		285 714,29	34 285,71	320 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		316 797,32	38 015,68	354 813,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		13 392,86	1 607,14	15 000,00
ПС 220кВ Осакаровка Центральный МЭС	Замена ячейки автотрансформатора АТ2	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		2 857 142,86	342 857,14	3 200 000,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		2 160 714,29	259 285,71	2 420 000,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		75 892,86	9 107,14	85 000,00
	Замена ячейки 27,5кВ автотрансформатора АТ2	Монтажные работы РЗА, СМиУ	тенге		496 290,18	59 554,82	555 845,00
		Пусконаладочные работы РЗА	тенге		376 092,86	45 131,14	421 224,00
		Пусконаладочные работы СМиУ	тенге		16 774,11	2 012,89	18 787,00
2	**Материалы используемые для выполнения работ:**						
Металлорукав<15.	Металлорукав с ПВХ изоляцией d15		м.	100			
ARCDSR-08A05	Датчик положения ARCDSR-08A05		шт.	1			
ТУТ-40<20	Термоусадочная трубка ТУТ-40/20		пог.м.	20			
532203S	Хомут черный YKB 203 (2,5x203)		шт.	3 000			
P2313559	Сервер обеспечивающий сопряжение последовательного интерфейса		шт.	2			
532100S	Хомут черный YKB 100 (2,5x100)		шт.	2 000			
HUA11412	Гайка 6-гранная М6 оцинк./стандарт DIN(н.р.)		шт.	500			
HUA11450	Болт 6-гранный М6*16 оцинк./стандарт DIN(н.р.)		шт.	500			
МЛТ-1-33	Резистор 33Ком1ват		шт.	7			
МЛТ-1-470	1W 470 ком.резистор		шт.	15			
Металлорукав-25	Металлорукав с ПВХ изоляцией d25		м.	250			
CCA783	59664 Кабель для соединения с ПК		шт.	1			
ПВ-3-1*4-ж<з	Провод монтажный сеч. 4 кв.мм. гибкий медный желто-зеленый		пог.м.	100			
ФенТехнический	Фен технический		шт.	1			
43350	Удлинитель 50м		шт.	1			
Клав.	Клавиатура СМК-908		шт.	5			
Мышь.1	Mouse Genius Optical NetScroll G08 800DPI.USB(мышь)		шт.	5			
MG32	Фитинг кабельный MG 32		шт.	50			
MG40	Фитинг кабельный MG 40		шт.	10			
532100S	Хомут черный YKB 100 (2,5x100)		шт.	1 000			
533250S	Хомут черный YKB 250 (3,6x250)		шт.	1 000			
Коронка25	Коронка по металлу д-25		шт.	1			
Коронка30	Коронка по металлу д-30		шт.	1			
Коронка40	Коронка по металлу д-40		шт.	2			
Металлорукав-25	Металлорукав с ПВХ изоляцией d25		м.	410			
ГофрорукавД25	Гофрорукав PG29 D25/32мм, в ТУТ изоляции		пог.м.	200			
00075	Изовер		рул.	2			
00075	Изовер		рул.	1			
538450S	Хомут черный YKB 450 (8x450)		шт.	100			
532203S	Хомут черный YKB 203 (2,5x203)		шт.	2 000			
532100S	Хомут черный YKB 100 (2,5x100)		шт.	1 000			

353109	Клемма с возможностью разрыва серый ASK 3A		шт.	20			
500604	Дин-рейка перфорированная MR 35*7,5 (2mt)		шт.	1			
3	**Материалы передаваемые Подрядчиком для выполнения работ:**						
	ПС ЦГПП 500/220/110/10 кВ Акмолинский МЭС						
	Комплект оборудования на ПС 500 кВ "ЦГПП" в составе:						
7451.000	Малый распределитель ВОЛС,поликарбонат		шт.	2			
7462.000	Патч панель для разъемов ST		шт.	2			
9583.000	Фланши для настенного крепления (упаковка 40 шт), шт		шт.	20			
CE93191	ST/ST Simplex-соединение для 50мкм или 62,5мкм		шт.	24			
7XV5651-0BA00	Конвертер RS485/FO (2 канала)		шт.	1			
P2758486	IBSDSUB9/C Набор разъемов DSUB9 папа/мама,подкл. обжимом		шт.	1			
7XV5103-5AA00	Терминаторный соединитель 220 Ом		шт.	6			
7XV5103-0AA05	RS485 медный кабель в комплекте с 9-конт D-SUB вилкой (мама), 5м		шт.	4			
7XV5103-2AA00	Адаптер шины RS485		шт.	19			
	Комплект кабельной продукции на ПС 500 кВ "ЦГПП" в составе:						
6XV8100-0BE41-0BF0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125, для наружней прокладки, ST разъемы с обеих сторон, 15 метров		шт.	2			
6XV8100-0BE41-0AB0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125, для наружней прокладки, ST разъемы с обеих сторон, 1 метр		шт.	2			
6XV8100-0BE41-0BA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125, для наружней прокладки, ST разъемы с обеих сторон, 10 метров		шт.	1			
6XV8100-0BE41-0FA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125, для наружней прокладки, ST разъемы с обеих сторон, 50 метров		шт.	2			
7XV5103-1AA30	485 медный кабель в комплекте с 9-контактный D-SUB вилкой (мама) и расширение шины (9-контактный разъем). 2-х проводный, экранированный, ДЛИНА: 30метров		шт.	2			
7XV5103-1AA20	485 медный кабель в комплекте с 9-контактный D-SUB вилкой (мама) и расширение шины (9-контактный разъем). 2-х проводный, экранированный, ДЛИНА: 20метров		шт.	6			
7XV5103-0AA05	485 медный кабель в комплекте с 9-контактный D-SUB вилкой (мама) и расширение шины (9-контактный разъем). 2-х проводный, экранированный, ДЛИНА: 5метров		шт.	54			
1550330	NYCY 7X1,5 re/2,5		м.	77			
1550333	NYCY 2X6 re/6		м.	190			
1550299	NYCY 2X2,5 re/2,5		м.	190			
1550350	NYCY 7X2,5 re/2,5		м.	460			
A-DQ(ZN)B2YW2Y70	HITRONIC HQW 3000 N A-DQ(ZN)B2YQ2Q12 G 62,5/125 — OM1 (70 м.)		шт.	1			
	ПС 500 кВ "ЦГПП" Приложение № 2 (РЗА)						
A9F74204	Автоматический выключатель iC60N, 2п, кривая C, 4A		шт	1			
A9A26929	iOF/SD+OF, контакт сигнал полож "вкл-откл" или откл. из-за поврежд.		шт	2			
A9F79310	Автоматический выключатель iC60N, 3п, кривая C, 10A		шт	1			
0000570	Промежуточное реле 4-е контакта, 220В пост,6A		шт	1			
0000571	Защитный диод		шт	1			
0000572	Колодка		шт	1			

MO022234	ТО-2-8211/Е Переключатель 3пол. 2 направ. 2 поля с 0-м пол		шт	1			
9842	Кабель для интерфейса RS 485 2x2x0,20мм2 (24AWG)		пог.м.	720			
	ПС 1150 кВ Кокшетауская Акмолинский МЭС						
	ПС 1150 кВ "Кокшетауская" Приложение № 2 (РЗА)						
MO064950	ТО-8-8372/Е Переключатель 2 пол, 2 направ, 8 полей без 0 пол		шт	1			
	Комплект оборудования на ПС 1150кВ «Кокшетауская»						
304130	Клемма проходная серая AVK 4		шт.	110			
7451.000	Малый распределитель ВОЛС, поликарбонат		шт.	2			
7462.000	Патч панель для разъемов ST		комплект	1			
7XV5650-0BA00	Преобразователь ВО в RS485, 24-250BDC, 110-220BAC		шт.	1			
7XV5651-0BA00	Конвертер RS485/FO (2 канала)		шт.	1			
7XV5652-0BA00	Конвертер RS232 / FO		шт.	1			
9583.000	Фланши для настенного крепления (упаковка 40 шт)		комплект	1			
A9N61523	Автоматический выключатель C60H-DC, 2п, кривая C, 3A		шт.	1			
CE93191	ST/ST Simplex-соединение для 50мкм или 62,5мкм		комплект	6			
P2758486	IBSDSUB9/C Набор разъемов DSUB9 папа/мама,подкл. обжимом		комплект	40			
МЛТ-0,5-0,22	Резистор 0,220 кОм, 0,5Вт, МЛТ		шт.	4			
	Кабельная продукция на ПС 1150кВ «Кокщетауская»						
6XV8100-0BE41-0AC0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 2м.		шт	4			
6XV8100-0BE41-0AF0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 5м		шт	2			
6XV8100-0BE41-0BA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 10м.		шт	1			
6XV8100-0BE41-0CA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST, 20м.		шт	6			
6XV8100-0BE41-0DA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 30м.		шт	3			
6XV8100-0BE41-2AA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 200м		шт	1			
HITRONIC-HQW-ST-150m	HITRONIC HQW 12G62,5*125, многомодовый, ST-ST, 150м.		шт	1			
	Комплект доп оборудования на ПС1150кВ «Кокшетауская»						
7451.000	Малый распределитель ВОЛС, 180*254*90мм, IP66		шт.	1			
7462.000	Патч-панель для разъемов ST, компл. из 2-х шт.		комплект	1			
CE93191	ST/ST Simplex-соединение для 50мкм или 62,5мкм		шт.	4			
HITRONIC-HQW-ST-670m	HITRONIC HQW 12G62,5*125, многомодовый, ST-ST, 670 м.		шт.	1			
	Автоматический выключатель iC60N, 2п, кривая C, 15A		шт.	4			
	Автоматический выключатель iC60N, 2п, кривая C, 25A		шт.	6			
9842	Кабель для интерфейса RS 485 2x2x0,20мм2 (24AWG)		пог.м.	5 070			
	ПС Экибастузская 1150 кВ Экибастузская КТПБ110 кВ Северный МЭС						
	Кабельная продукция на ПС 1150кВ Экибастузская						

6XV8100-0BE41-0BA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 10м.		шт.	7			
6XV8100-0BE41-0BF0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 15м.		шт.	5			
6XV8100-0BE41-0CA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST, 20м.		шт.	2			
6XV8100-0BE41-0DA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 30м.		шт.	1			
6XV8100-0BE41-0EA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST, 40м.		шт.	5			
HITRONIC-HQW-ST-540m	HITRONIC HQW 12G62,5*125, многомодовый, ST-ST, 540м.		шт.	1			
UNITRONIC	UNITRONIC LiYCY 3x0,14		м.	585			
Комплект оборудования на ПС 1150кВ Экибастузская							
304130	Клемма проходная серая AVK 4		шт.	100			
6MD1010-0BA00	Модуль связи SICAM RTU MCP для S7-400		шт.	2			
6MD7160-0AD40-3AA0	Заглушка процессора передачи данных IEC60870-5-101 (Master, Slave)		шт.	2			
7451.000	Малый распределитель ВОЛС, 180*254*90мм, IP66		шт.	2			
7462.000	Патч-панель для разъемов ST, компл. из 2-х шт.		комплект	2			
7XV5103-5AA00	Терминаторный соединитель 220Ом		шт.	2			
7XV5651-0BA00	Конвертер RS485/FO (2 канала)		шт.	2			
7XV5652-0BA00	Конвертер RS232/FO		шт.	3			
9583.000	Фланши для настенного крепления, компл. из 40 шт.		комплект	1			
CE93191	ST/ST Simplex-соединение для 50мкм или 62,5мкм		шт.	2			
P2758486	IBSDSUB9/C Набор разъемов DSUB9 папа/мама, подкл. обжимом		комплект	60			
P2761622	SUBCON 25/M-SH Разъем D-SUB, 25-полюсный, штыревой		шт.	4			
Комплект доп оборудования на ПС 1150кВ Экибастузкая							
P2758486	IBSDSUB9/C Набор разъемов DSUB9 папа/мама, подкл. обжимом		комплект	50			
	iOF/SD+OF, контакт сигнал полож "вкл-откл". из-за повеждения		шт.	2			
	Автоматический выключатель iC60N, 1п, кривая C, 10A		шт.	1			
	Автоматический выключатель iC60N, 2п, кривая C, 4A		шт.	1			
	Клемма проходная серая AVK 4		шт.	10			
	Конечная плата серая NPP/AVK 2.5-10		шт.	2			
	Разделитель перемычек серый AD 1		шт.	2			
	TO -2-8211/E Переключатель 3 пол. 2 контакта 20A		шт.	1			
9842	Кабель для интерфейса RS 485 2x2x0,20мм2 (24AWG)		пог.м.	2800			
	ПС 220кВ Куйбышевская Акмолинский МЭС						
ПС 220 кВ "Куйбышевская" Приложение № 2 (РЗА)							
MO022234	TO-2-8211/E Переключатель 3пол. 2 направ. 2 поля с 0-м пол		шт	2			
A9F74204	Автоматический выключатель iC60N, 2п, кривая C, 4A		шт	2			

319109	Клемма двухступенчатая серая PIK 4N		шт	10			
1.5KE82A	Стабилитрон P=1500Вт, U=82В		шт	10			
0000570	Промежуточное реле 4-е контакта, 220В пост,6А		шт	2			
0000571	Защитный диод		шт	2			
0000572	Колодка		шт	2			
304130	Клемма проходная серая AVK 4		шт	135			
467919	Разделитель перемычек серый AD 1		шт	4			
444120	Конечная плата серая NPP/AVK 2.5-10		шт	3			
1N4007	Диод 1000V,1A		шт	10			
354100	ASK 3F клемма с предохранителем (беж.)		шт	10			
MO050712	TO-4-8223/E Переключатель 2пол, 2направ, 4поля без 0 пол		шт	2			
7PA2742-0AA00-2	Реле 4CO 220V DC, с колодкой		шт	2			
304150	Клемма проходная серая AVK 10		шт	20			
450100	Конечная плата бежевая NPP/WGO		шт	2			
370502	Проходная клемма с 2 тестовыми разъемами бежевая WGO1		шт	4			
	Комплект оборудования на ПС 220кВ «Куйбышевская»						
304130	Клемма проходная серая AVK 4		шт.	100			
7XV5650-0BA00	Преобразователь BO в RS485, 24-250BDC, 110-220BAC		шт.	1			
7XV5651-0BA00	Конвертер RS485/FO (2 канала)		шт.	1			
P2758486	IBSDSUB9/C Набор разъемов DSUB9 папа/мама, подкл. обжимом		комплект	47			
МЛТ-2-0,22	Резистор 0,220 кОм, 2 Вт, МЛТ		шт.	3			
	Кабельная продукция на ПС 220кВ «Куйбышевская»						
6XV8100-0BE41-0AC0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 2м.		шт.	3			
6XV8100-0BE41-0BA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 10м.		шт.	1			
6XV8100-0BE41-0BF0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 15м.		шт.	2			
6XV8100-0BE41-0CA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST, 20м.		шт.	4			
6XV8100-0BE41-0CE0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST, 24м		шт.	5			
HITRONIC-HQW-ST-150m	HITRONIC HQW 12G62,5*125, многомодовый, ST-ST, 150м.		шт.	1			
	ПС 220кВ Макинская Акмолинский МЭС						
	Комплект оборудования на ПС 220кВ Макинская						
304130	Клемма проходная серая AVK 4		шт.	42			
7451.000	Малый распределитель ВОЛС, поликарбонат		шт.	1			
7462.000	Патч панель для разъемов ST		комплект	1			
7XV5650-0BA00	Преобразователь BO в RS485, 24-250BDC, 110-220BAC		шт.	1			
7XV5651-0BA00	Конвертер RS485/FO (2 канала)		шт.	1			
9583.000	Фланши для настенного крепления (упаковка 40 шт)		комплект	1			
CE93191	ST/ST Simplex-соединение для 50мкм или 62,5мкм		шт.	3			
P2758486	IBSDSUB9/C Набор разъемов DSUB9 папа/мама, подкл. обжимом		комплект	12			
МЛТ-2-0,22	Резистор 0,220 кОм, 2 Вт, МЛТ		шт.	2			

Кабельная продукция на ПС Макинская							
XV8100-0BE41-0AF0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 5м		шт.	1			
XV8100-0BE41-0CA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST, 20м.		шт.	4			
XV8100-0BE41-0DA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 30м.		шт.	1			
ITRONIC-HQW-ST-95m	HITRONIC HQW 12G62,5*125, многомодовый, ST-ST, 195м		шт.	1			
Комплект доп оборудования на ПС 220кВ Макинская							
HITRONIC-HQW-ST-240m	HITRONIC HQW 12G62,5*125, многомодовый, ST-ST, 240 м.		шт.	1			
	ПС 220 кВ ЦРМЗ Северный МЭС						
Комплект оборудования на ПС220кВ ЦРМЗ							
304130	Клемма проходная серая AVK 4		шт.	100			
7XV5650-0BA00	Преобразователь ВО в RS485, 24-250BDC, 110-220BAC		шт.	1			
P2758486	IBSDSUB9/C Набор разъемов DSUB9 папа/мама, подкл. обжимом		комплект	25			
МЛТ-2-0,22кОм	Резистор 0,220 кОм, 2 Вт, МЛТ		шт.	2			
Кабельная продукция на ПС 220кВ ЦРМЗ							
6XV8100-0BE41-0BF0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 15м.		шт.	2			
6XV8100-0BE41-0DA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 30м.		шт.	2			
HITRONIC-HQW-ST-140m	HITRONIC HQW 12G62,5*125, многомодовый, ST-ST, 140м.		шт.	1			
UNITRONIC	UNITRONIC LiYCY 3x0,14		м.	140			
354100	ASK 3F клемма с предохранителем (беж.)		шт	4			
1.5KE82A	Стабилитрон P=1500Вт, U=82В		шт	4			
319109	Клемма двухступенчатая серая PIK 4N		шт	4			
304130	Клемма проходная серая AVK 4		шт	15			
[illegible]120	Конечная плата серая NPP/AVK 2.5-10		шт	1			
	ПС 220/110/10кВ ТМК Восточный МЭС						
Комплект оборудования на ПС 220кВ ТМК							
[illegible]	Клемма проходная серая AVK 4		шт.	60			
[illegible]-0BA00	Модуль связи SICAM RTU MCP для S7-400		шт.	2			
[illegible]-0AD40-3AA0	Заглушка процессора передачи данных IEC60870-5-101 (Master, Slave)		шт.	2			
[illegible]	Малый распределитель ВОЛС, 180*254*90мм, IP66		шт.	2			
[illegible]	Патч-панель для разъемов ST, компл. из 2-х шт.		комплект	2			
[illegible]-1FA30-1AA0	Элек.датч.измер, RS 485/MODBUS RTU и IEC 60870-5-103		шт.	2			
[illegible]	Преобразователь ВО в RS485, 24-250BDC, 110-220BAC		шт.	2			
[illegible]	Конвертер RS485/FO (2 канала)		шт.	1			
[illegible]	Фланши для настенного крепления, компл. из 40 шт.		комплект	1			
[illegible]	ST/ST Simplex-соединение для 50мкм или 62,5мкм		шт.	3			

P2758486	IBSDSUB9/C Набор разъемов DSUB9 папа/мама, подкл. обжимом		комплект	14			
P2761622	SUBCON 25/M-SH Разъем D-SUB, 25-полюсный, штыревой		шт.	2			
PT570024	Миниатюрное реле 4 C/O 6A		шт.	1			
МЛТ-2-0,22кОм	Резистор 0,220 кОм, 2 Вт, МЛТ		шт.	3			
Кабельная продукция на ПС 220кВ ТМК							
6XV8100-0BE41-0AB0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 1м.		шт.	1			
6XV8100-0BE41-0CE0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST, 24м		шт.	2			
6XV8100-0BE41-0FA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 50м.		шт.	2			
HITRONIC-HQW-ST-100m	HITRONIC HQW 12G62,5*125, многомодовый, ST-ST, 100м.		шт.	1			
UNITRONIC	UNITRONIC LiYCY 3x0,14		м.	110			
Доп комплект оборудования на ПС 220кВ ТМК							
7XV5651-0BA00	КОНВЕРТЕР RS485 / FO (2-канала)		шт.	1			
7XV5652-0BA00	КОНВЕРТЕР RS232 / FO		шт.	1			
Приложение №4							
9842	Кабель для интерфейса RS 485 2x2x0,20мм2 (24AWG)		пог.м.	130			
	ПС 220кВ №18 Восточный МЭС						
Комплект оборудования на ПС 220кВ Семипалатинск №18							
304130	Клемма проходная серая AVK 4		шт.	60			
6MD1010-0BA00	Модуль связи SICAM RTU MCP для S7-400		шт.	2			
6MD7160-0AD40-3AA0	Заглушка процессора передачи данных IEC60870-5-101 (Master, Slave)		шт.	2			
7451.000	Малый распределитель ВОЛС, 180*254*90мм, IP66		шт.	1			
7462.000	Патч-панель для разъемов ST, компл. из 2-х шт.		комплект	1			
7XV5450-0BA00	МИНИ-ЗВЕЗДООБРАЗНЫЙ ОТВЕТВИТЕЛЬ		шт.	1			
7XV5650-0BA00	Преобразователь ВО в RS485, 24-250BDC, 110-220BAC		шт.	2			
7XV5651-0BA00	Конвертер RS485/FO (2 канала)		шт.	2			
9583.000	Фланши для настенного крепления, компл. из 40 шт.		комплект	1			
A9N61523	Автоматический выключатель C60H-DC, 2п, кривая C, 3A		шт.	1			
CE93191	ST/ST Simplex-соединение для 50мкм или 62,5мкм		шт.	3			
P2758486	IBSDSUB9/C Набор разъемов DSUB9 папа/мама, подкл. обжимом		комплект	15			
P2761622	SUBCON 25/M-SH Разъем D-SUB, 25-полюсный, штыревой		шт.	2			
PT570024	Миниатюрное реле 4 C/O 6A		шт.	1			
МЛТ-2-0,22кОм	Резистор 0,220 кОм, 2 Вт, МЛТ		шт.	3			
Кабельная продукция на ПС 220кВ Семипалатинск №18							
6XV8100-0BE41-0AC0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 2м.		шт.	1			
6XV8100-0BE41-0BF0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST-ST, 15м.		шт.	1			

6XV8100-0BE41-0CA0	Стеклянный дуплексный оптоволоконный кабель 62,5/125 мкм, ST, 20м.		шт.	2			
HITRONIC-HQW-ST-250m	HITRONIC HQW 12G62,5*125, многомодовый, ST-ST, 250м.		шт.	1			
UNITRONIC	UNITRONIC LiYCY 3x0,14		м.	112			
9842	Кабель для интерфейса RS 485 2x2x0,20мм2 (24AWG)		пог.м.	300			
	ПС 220кВ Осакаровка Центральный МЭС						
	Спецификация дополнительного оборудования ПС Осакаровка						
304130	Клемма проходная серая AVK 4		шт.	10			
444120	Конечная плата серая NPP/AVK 2.5-10		шт.	4			
A9A26924	Контакт сигнализации положения "включено-оключено" iOF		шт.	4			
A9F74204	Автоматический выключатель iC60N, 2п, кривая C, 4A		шт.	1			
A9F79110	Автоматический выключатель iC60N, 1п, кривая C, 10A		шт.	1			
K1D002UCH	Переключатель:3пол,45гр.от 315гр;монтD22мм,4п,12A;2-0-1 переключатель		шт.	1			
	Доп комплект оборудования на ПС 220кВ Осакаровка						
7451.000	Малый распределитель ВОЛС, 180*254*90мм, IP66		шт.	2			
	ПС ЦГПП 500/220/110/10 кВ Акмолинский МЭС						
Замена ячеек 10кВ АТ-2 в существующем ЗРУ, замена КРУН-10кВ с ТН-10кВ АТ-2(+АМЗ)	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,034			
	Кабель контрольный	NYCY- 2x6	км	0,172			
	ПС Красноармейская 220/35/10кВ Акмолинский МЭС						
Замена ячейки "Т-1" ОРУ 220кВ	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,048			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,260			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,067			
Замена ячейки "Т-2" ОРУ 220кВ	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,085			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,020			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,080			
	Кабель контрольный	NYCY- 2x6	км	0,100			
Замена ячейки "ТН-2-220" ОРУ 220кВ	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,064			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,170			
Замена ячейки №1 "Келеровка" ОРУ 35кВ	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,145			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,010			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,012			
Замена ячейки №2 "Большой изюм" ОРУ 35кВ	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,165			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,012			
Замена ячейки №3 "Терновка" ОРУ 35кВ	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,165			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,012			
Замена ячейки №7 "Ввод трансформатора №1" ОРУ 35кВ	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,074			
Замена ячейки №9 "СВ-35" ОРУ 35кВ	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,200			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,160			
Замена ячейки №5 "ТН-1-35" ОРУ 35кВ	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,120			
	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,036			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,036			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x16	км	0,140			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x25	км	0,140			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x50	км	0,140			
	ПС 1150 кВ Кокшетауская Акмолинский МЭС						
Замена ячейки Р-2 500 кВ	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,154			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,250			
	Кабель контрольный	NYCY- 30x1,5	км	0,140			
	Кабель контрольный	NYCY- 30x2,5	км	0,110			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,153			

Замена ячейки Р-3 1150 кВ	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,070			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,120			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,136			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x2,5	км	0,087			
	Кабель контрольный	NYCY- 30x2,5	км	0,150			
Замена ячейки В-503 500кВ	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,050			
	Кабель контрольный	NYCY- 30x1,5	км	0,025			
Замена ячейки В-502 500кВ	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,050			
	Кабель контрольный	NYCY- 30x1,5	км	0,025			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x2,5	км	0,220			
Замена ячейки Р-2 1150 кВ	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,100			
	Кабель контрольный	NYCY- 30x2,5	км	0,543			
Замена ячейки Р-4 1150 кВ	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,180			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,108			
	Кабель контрольный	NYCY- 30x1,5	км	0,105			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x2,5	км	0,525			
	Кабель контрольный	NYCY- 30x2,5	км	0,100			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x6	км	0,490			
Замена ячейки Р-1 1150 кВ	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,030			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,099			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,073			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x6	км	0,400			
Замена ячейки В-501 500кВ	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,050			
	Кабель контрольный	NYCY- 30x1,5	км	0,025			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x2,5	км	0,160			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x2,5	км	0,220			
Замена ячейки АТ-4 КРУН 10кВ	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,020			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,270			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,433			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,275			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,380			
Замена ячейки Л-1101 500 кВ	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,150			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x16	км	0,520			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x35	км	0,520			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x70	км	0,520			
Замена ячеек 10кВ 1 с.ш. в существующем ЗРУ 10кВ; Замена ячеек 10кВ 2 с.ш. в существующем ЗРУ 10кВ	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	4,010			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	6,345			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,665			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	1,180			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,560			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,232			
	Кабель контрольный	NYCY- 2x2,5	км	0,115			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,700			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,113			
	Кабель контрольный	NYCY- 2x4	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x4	км	0,430			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	2,045			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x4	км	0,195			
	Кабель контрольный	NYCY- 2x6	км	0,781			
	Кабель контрольный	LiYCY 3*0,14+SH	км	0,380			
	ПС Центральная 220/110/10кВ Северный МЭС						
Замена ячейки 110кВ №15 "Л-2457"	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,035			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,015			
Замена ячейки 110кВ №13 "ТН-1-110"	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,065			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,014			
	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,002			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x10	км	0,070			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x35	км	0,035			
Замена ячейки 110кВ №13 "ОВ-110"	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,240			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,180			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x4	км	0,370			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,010			
Замена ячейки 110кВ №10 "АТ-2"	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,259			

Замена ячейки 110кВ №8 "АТ-1"	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,355			
	ПС Экибастузская 1150 кВ Экибастузская КТПБ110 кВ Северный МЭС						
Замена ячейки 500кВ №2 Перемычка К2С-К3С	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,305			
	Кабель контрольный	NYCY- 30x1,5	км	0,190			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,120			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x2,5	км	0,620			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,136			
Замена ячейки 500кВ №3 Перемычка К1С-К3С	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,305			
	Кабель контрольный	NYCY- 30x1,5	км	0,190			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x2,5	км	0,600			
Замена ячейки 500кВ №5 ВЛ 500кВ ЭГРЭС 2 Л-582	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,332			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,595			
	Кабель контрольный	NYCY- 30x1,5	км	0,330			
	Кабель контрольный	NYCY- 40x1,5	км	0,020			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	1,263			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,347			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x2,5	км	0,347			
	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,183			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,030			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x16	км	0,661			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x35	км	0,661			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x70	км	1,009			
Замена ячейки 1150кВ №4 ВЛ 1150кВ Кокчетав Л 1101, Реактор 1101	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,090			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,080			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,818			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,868			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x4	км	0,160			
КТПБ 110\10кВ Замена ячейки 110кВ ВЛ -147 Строительная 1	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,039			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,010			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x2,5	км	0,020			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x2,5	км	0,040			
	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,036			
	Кабель контрольный	NYCY- 2x6	км	0,055			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x10	км	0,090			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x35	км	0,450			
Замена ячейки ВЛ-500кВ Л-5170 "Агадырь"	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,680			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,040			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	1,230			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	1,280			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x4	км	0,160			
	ПС 500 кВ Усть Каменогорская Восточный МЭС						
Замена ячейки 220кВ "ТН-1-220"	Кабель контрольный	NYCY- 7x4	км	0,050			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,280			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,277			
	ПС 220/110/10кВ ТМК Восточный МЭС						
ЗРУ-10кВ	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,035			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x2,5	км	0,230			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,010			
	Кабель контрольный	NYCY- 2x4	км	0,193			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x6	км	0,300			
	ПС 220/110/6кВ Акчатау Центральный МЭС						
Замена ячейки ВЛ 35кВ №36	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,085			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,080			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,210			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,140			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,125			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,070			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,380			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x6	км	0,385			
	Кабель контрольный	LiYCY 3*0,14+SH	км	0,190			
	ПС 220/110/6кВ Никольская Центральный МЭС						
Ячейка №1 ОРУ-35 ВЛ-35кВ Златоуст 2	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,170			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,250			
Ячейка №2 ОРУ-35 Автотрансформатор №2	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,160			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,050			

Ячейка №3 ОРУ-35 ВЛ-35кВ Златоуст 1	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,180				
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,290				
Ячейка №3 ОРУ-35 ТН 1 с.ш. 35кВ	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,190				
	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,180				
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,030				
	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,030				
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,225				
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x70	км	0,180				
Ячейка №4 ОРУ-35 Трансформатор ТСН 1	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,012				
	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,240				
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,190				
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,200				
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,050				
	Кабель контрольный	NYCY- 2x2,5	км	0,011				
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,195				
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,060				
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,195				
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,225				
Ячейка №6 ОРУ-35 Трансформатор ТСН 2	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,240				
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,050				
Ячейка №7 ОРУ-35 Трансформатор №1	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,020				
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,290				
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,162				
	Кабель контрольный	NYCY- 4x6	км	0,230				
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,230				
Ячейка №7 ОРУ-35 ВЛ-35кВ Промбаза №1	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,210				
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,325				
Ячейка №10 ОРУ-35 ВЛ-35кВ Центральная	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,240				
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,325				
Ячейка №11 ОРУ-35 ВЛ-35кВ Никольская 2	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,240				
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,365				
Ячейка №12 ОРУ-35 ВЛ-35кВ Никольская 1	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,245				
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,345				
	ПС 220/10/10кВ Заводская Алматинский МЭС							
Замена ячейки 220 кВ Т1	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	1,965				
	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,020				
	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,280				
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,186				
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,560				
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,090				
	Кабель контрольный	NYCY- 5x2,5	км	0,290				
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,286				
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,105				
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,120				
	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,360				
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	2,600				
	Кабель контрольный	NYCY- 5x6	км	1,120				
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,200				
Замена ячеек ЗРУ-10кВ 1-с.ш.; Замена ячеек ЗРУ-10кВ 3-с.ш.	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,245				
	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,055				
	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,010				
	Кабель контрольный	КВВГЭнг 4*4	км	0,020				
	Кабель контрольный	КВВГнг 5*1,5	км	0,292				
	ПС 220кВ Куйбышевская Акмолинский МЭС							
Замена ячейки 220кВ №1 "Есиль"	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,205				
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,640				
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,355				
	Кабель контрольный	NYCY- 19x2,5	км	0,015				
Замена ячейки 220кВ №2 "Ввод АТ-2"	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,320				
	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,150				
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,300				
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,730				
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,220				
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,400				
	Кабель контрольный	NYCY- 19x2,5	км	0,015				
	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,090				
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,150				
	Кабель контрольный	NYCY- 2x6	км	0,300				
Замена ячейки 220кВ № 3 "ШОВ-220кВ", ТН 220кВ ОСШ	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,286				
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,415				
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,124				
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,415				
	Кабель контрольный	NYCY- 19x2,5	км	0,015				

	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,030			
Замена ячейки 220кВ №3 ТН-1-220кВ	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,370			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,180			
	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,111			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,150			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,150			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x10	км	0,180			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x16	км	0,180			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x50	км	0,195			
Замена ячейки 220кВ №4 "Ввод-220кВ АТ-1"	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,320			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,780			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,250			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,400			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x2,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,170			
Замена ячейки 220кВ №5 "ШСВ-220"	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,250			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,235			
	Кабель контрольный	NYCY- 30x1,5	км	0,275			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,060			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,135			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,545			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x2,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x4	км	0,285			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,265			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,255			
Замена ячейки 220кВ №5 ТН-2-220кВ	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,290			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,180			
	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,111			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,120			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,150			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x16	км	0,360			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x50	км	0,195			
Замена ячейки 220кВ № 6 "Темирязево"	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,295			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,715			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,430			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x2,5	км	0,015			
Замена ячейки 220кВ № 7 "Янко"	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,280			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,730			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,445			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x2,5	км	0,015			
Ячейка №8 Шунтирующего реактора Р1	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,120			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,240			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,520			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,252			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,695			
	Кабель контрольный	NYCY- 30x1,5	км	0,328			
	Кабель контрольный	NYCY- 2x2,5	км	0,040			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x2,5	км	0,030			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,520			
	Кабель контрольный	NYCY- 30x2,5	км	0,325			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	1,007			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,742			
	Кабель контрольный	КУПЭВ 7*2*0,5	км	0,105			
	Кабель контрольный	РК-50-7-11	км	0,120			
	Кабель контрольный	ИКСЛ-Т-В 4-2,5	км	0,630			
	Кабель контрольный	ПВС 3*2,5	км	0,010			
	Кабель контрольный	ПВС 4*2,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	RG 58	км	0,080			
	Кабель контрольный	КВВГЭнг 19*1,5	км	0,065			
	Кабель контрольный	КВВГЭнг 10*2,5	км	0,260			
	Кабель контрольный	КВВГЭнг 4*4	км	0,343			
	Кабель контрольный	КВВГЭнг 7*2,5	км	0,025			
Замена КРУН-10кВ с ТН-10кВ АТ1	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,170			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,170			
Замена КРУН-10кВ АТ-1 с СР и ТСН-1; Замена КРУН-10кВ АТ-2 с СВ и ТСН-2	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,360			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,215			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,070			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,010			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,170			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,180			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,165			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,180			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x4	км	0,240			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,180			
	Кабель контрольный	NYCY- 2x6	км	0,430			
	Кабель контрольный	LiYCY 3*0,14+SH	км	0,230			

	ПС 220кВ КГПП Акмолинский МЭС						
Замена ячеек 35кВ "Ввод 35кВ Т-4"	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,474			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,190			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,300			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,130			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,620			
	Кабель контрольный	NYCY- 2x6	км	0,280			
Замена ячеек 35кВ ВЛ-35кВ "Алексеевка"	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,140			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,112			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,098			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,040			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,336			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,140			
Замена ячеек 35кВ ВЛ-35кВ "Аэропорт"	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,140			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,138			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,112			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,098			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,040			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,344			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,140			
Замена ячеек 35кВ ТН-2-35кВ.	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,140			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,040			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,140			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x10	км	0,140			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x70	км	0,150			
	ПС 220кВ Макинская Акмолинский МЭС						
Замена ячейки 220кВ №1 "Л-2611 Боровое"	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,060			
Замена ячейки 220кВ №6 "Ввод АТ-2"	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,232			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,525			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,356			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,338			
Замена ТН-1-110кВ. Ячейка №1	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,090			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,035			
	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,075			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,080			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x25	км	0,090			
Замена ТН-2-110кВ. Ячейка №2	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,165			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,035			
	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,075			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,180			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x25	км	0,105			
Замена ячейки 110кВ №3 "Щучинск"	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,012			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,140			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,247			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,010			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x6	км	0,310			
Замена ячейки 110кВ №4 "Степняк"	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,012			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,140			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,235			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,010			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x10	км	0,150			
Замена ячейки 110кВ №5 ОВ-110кВ	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,012			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,141			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,256			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,010			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x4	км	0,165			
Замена ячейки 110кВ №6 "Заводская-1"	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,012			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,088			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,251			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,010			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x6	км	0,177			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,155			
Замена ячейки 110кВ №7 "Ввод АТ-1"	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,172			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,060			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,275			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,010			
Замена КРУН-10кВ АТ1 и ТСН-1; Замена КРУН-10кВ АТ2 и ТСН-2	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,900			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,145			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,450			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,195			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,183			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,195			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	1,440			

	Кабель контрольный	LiYCY 3*0,14+SH	км	0,135			
	ПС 220кВ Строительная 1 Северный МЭС						
Замена ячейки 110кВ №2 НПС "Л-145"	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,206			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,100			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x10	км	0,120			
Замена ячейки 110кВ №3 "АТ-2"	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,285			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,620			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,322			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,165			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,275			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,125			
Замена ячейки 110кВ №5"ОВ-110"	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,140			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,584			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,286			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x4	км	0,270			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x10	км	0,082			
Замена ячейки 110кВ №6 "ТН-2-110"	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,260			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,020			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,060			
	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,090			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x10	км	0,147			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x35	км	0,260			
Замена ячейки 110кВ №7 Аккульская "Л-135"	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,325			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,267			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x4	км	0,250			
Замена ячейки 110кВ №8 ПС 1150 "Л-147"	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,020			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,304			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,215			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,020			
Замена ячеек 1 С.Ш. в существующем ЗРУ-10кВ	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,200			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,090			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	1,000			
	Кабель контрольный	LiYCY 3*0,14+SH	км	0,225			
	ПС 220кВ ЦРМЗ Северный МЭС						
Замена ячейки 35кВ №6 "ВДЗ"	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,138			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,138			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,100			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,010			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,055			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,276			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x10	км	0,138			
Замена ячейки 35кВ №6 "ТН-2-35"	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,130			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,130			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,055			
	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,060			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,130			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x16	км	0,130			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x35	км	0,130			
Замена ячейки 35кВ №7 "Т-2"	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,140			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,131			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,131			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,240			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,149			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,060			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,158			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x2,5	км	0,131			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,310			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x10	км	0,131			
Замена ячейки 35кВ №7 "ТЭЦ"	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,142			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,142			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,100			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,060			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,284			
	Кабель контрольный	NYCWY- 4x10	км	0,142			
Замена ячейки 35кВ №8 "ПС №69"	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,147			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,147			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,100			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,060			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,294			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x6	км	0,145			

Замена КРУН-10кВ 2Т	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,234			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,200			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,140			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,036			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,140			
	Кабель контрольный	NYCY- 2x4	км	0,040			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x4	км	0,150			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x6	км	0,300			
	ПС 220кВ №18 Восточный МЭС						
Замена ячейки 35кВ "ТН-1-35"	Кабель контрольный	NYCY- 7x10	км	0,060			
Замена ячейки 35кВ "АТ-1"	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,155			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,020			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,575			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,040			
	Кабель контрольный	NYCY- 27x1,5	км	0,685			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x2,5	км	0,210			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,275			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x10	км	0,075			
Замена ячейки 35кВ "Л-37"	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,030			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,355			
	Кабель контрольный	NYCY- 27x1,5	км	0,110			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x2,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x4	км	0,060			
Замена ячейки 35кВ "Л-39"	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,030			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,355			
	Кабель контрольный	NYCY- 27x1,5	км	0,110			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x2,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x4	км	0,060			
Замена ячейки 35кВ "ТСН-1"	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,020			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,020			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,380			
	Кабель контрольный	NYCY- 27x1,5	км	0,040			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x2,5	км	0,020			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,060			
Замена ячеек КРУН 10кВ	Кабель контрольный	NYCY- 2x4	км	0,660			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x6	км	0,850			
	ПС 500кВ Агадырь Центральный МЭС						
Замена ТТ ячейки №9 ВЛ №2328 ОРУ-220кВ	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,050			
Замена ТТ ячейки №10 ШСВ-220 ОРУ-220кВ	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,050			
Замена ячейки ВЛ №27,5кВ Т1	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,430			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,090			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,430			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,055			
	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,170			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,430			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,430			
	Кабель контрольный	LiYCY 3*0,14+SH	км	0,192			
Замена ячейки 35кВ Т2 ОРУ 35кВ	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,430			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,015			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,075			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,430			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,055			
	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,170			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,430			
Замена ячейки 35кВ ВЛ Л-55А ОРУ 35кВ	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,030			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,440			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,075			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,055			
Замена ячейки 35кВ ВЛ Л-86 ОРУ 35кВ	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,030			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,450			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,075			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,055			
Замена ячейки 35кВ ТСН-1 ОРУ 35кВ	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,030			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,030			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,515			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,030			

Замена ячейки ВВ/ТЕ-10 ОРУ 35кВ	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,470			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,075			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,075			
Замена ячейки ТВ-35кВ ОРУ 35кВ	Кабель контрольный	NYCY- 4x1,5	км	0,480			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,480			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,060			
	Кабель контрольный	NYCY- 3x4	км	0,170			
Замена ячейки ТСН-2 ОРУ 35кВ	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,060			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,030			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,960			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,075			
	Кабель контрольный	NYCY- 2x2,5	км	0,035			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,475			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,625			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	0,025			
	Кабель контрольный	NYCY- 2x6	км	0,565			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x10	км	0,480			
	ПС 220кВ Осакаровка Центральный МЭС						
Замена ячейки автотрансформатора АТ1; Замена ячейки 27,5кВ автотрансформатора АТ2	Кабель контрольный	NYCY- 5x1,5	км	0,130			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x1,5	км	0,215			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x1,5	км	0,030			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x1,5	км	0,150			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x1,5	км	0,685			
	Кабель контрольный	NYCY- 24x1,5	км	0,200			
	Кабель контрольный	NYCY- 27x1,5	км	0,045			
	Кабель контрольный	NYCY- 2x2,5	км	0,225			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x2,5	км	0,005			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x2,5	км	0,205			
	Кабель контрольный	NYCY- 7x2,5	км	0,220			
	Кабель контрольный	NYCY- 10x2,5	км	0,055			
	Кабель контрольный	NYCY- 14x2,5	км	0,180			
	Кабель контрольный	NYCY- 19x2,5	км	0,210			
	Кабель контрольный	NYCY- 4x4	км	0,430			
	Кабель контрольный	NYCY- 5x4	км	1,505			
Замена ячейки автотрансформатора АТ2	Кабель контрольный	РК-50-7-11	км	0,120			
	Кабель контрольный	ИКСЛ-Т-В 4-2,5	км	0,460			
	Кабель контрольный	ПВС 3*2,5	км	0,005			
	Кабель контрольный	ПВС 4*2,5	км	0,010			
	Кабель контрольный	КВВГЭнг 19*1,5	км	0,045			
	Кабель контрольный	КВВГЭнг 10*2,5	км	0,170			
	Кабель контрольный	КВВГЭнг 4*4	км	0,570			
	Кабель контрольный	КВВГЭнг 7*2,5	км	0,045			
	Кабель контрольный	КВВГЭнг 7*1,5	км	0,050			
	Кабель контрольный	ВВГнг 4*10	км	0,862			
	Кабель контрольный	КВВГЭнг 5*2,5	км	0,020			
	Кабель контрольный	RG 58	км	0,040			
	Итого						**139 613 090,00**
	в т.ч НДС						**14 958 545,36**

Принял: Генеральный директор
ТОО "АСПМК-519"

Сычев В.М.

Выполнил: Директор
ТОО"Инфраэнерго"

Пушкин Д.В.

Уполномоченное лицо на право подписи за руководителя
Зам. директора по МиН
Костылев Ю.В.
подпись

МЕНЕДЖЕР ОУП
ТОО«АСПМК-519»
ЖАКЕЕВ К.К.

МЕНЕДЖЕР ОУП
ТОО «АСПМК-519»
СУББОТА С.А.

МЕНЕДЖЕР ОУП
ТОО«АСПМК-519»
САРАНДАЕВ А.В.

ВЕД.МЕНЕДЖЕР
ТОО«АСПМК-519»
КУЗЬМИНСКИЙ Ю.Б