8 №59.

Подрядчик: ТОО "АСПМК-519"
Субподрядчик: ТОО "Энерго-РЭМ"

Договор №15-1/09 от 22.09.2009 г., доп.соглашение №1 от 01.04.10 г.; доп.соглашение №2 от 25.06.10 г.

Наименование объекта: "Реконструкция ПС 110/6-10кВ "Умирзак" Форма №2в

Акт приемки
выполненных строительно-монтажных работ за сентябрь 2010 года

№ п/п	Наименование видов работ, затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы в тенге, с НДС	Всего стоимость в тенге, с НДС	Примечание
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВКИ СУБПОДРЯДЧИКА					
	Раздел 1-1. Демонтаж-монтаж существующей двухцепной ВЛ-35кВ					
	Прочие материалы	тг			2825	
	Итого по разделу 1-1:	**тг**			**2825**	
	Раздел 2. Перезаводка существующей ВЛ-110кВ - 0,171км					
	Провод АСК120/19мм2	тн	0,209	430 000,00	89 870	
	Грозотрос ТК-9,1	тн	0,029	237 401,92	6 988	
	Сталь круглая для заземления диам=16-18мм	тн	-0,0007	140 000,00	-98	
	Изоляторы и линейное оборудование					
	Изолятор ПСД-70Е	шт	141	2 120,00	298 920	
	Серьга СР-7-16	шт	12	293,00	3 516	
	Ушко У1К-7-16	шт	3	412,00	1 236	
	Ушко У2К-7-16	шт	9	575,00	5 175	
	Узел крепления КГП-7-2Б	шт	2	755,00	1 510	
	Скоба СК-7-1А	шт	3	341,00	1 023	
	Скоба СК-12-1А	шт	17	650,00	11 050	
	Скоба СКД-10-1	шт	3	575,00	1 725	
	Звено промежуточное ПР-7-6	шт	21	280,00	5 880	
	Звено промежуточное ПРР-7-1	шт	12	1 130,00	13 560	
	Звено промежуточное ПТМ-7-3	шт	12	590,00	7 080	
	Звено промежуточное ПРТ-12/7-2	шт	9	473,00	4 257	
	Зажим заземляющий ЗПС-503В	шт	3	355,00	1 065	
	Зажим натяжной НКК-1-1Б	шт	3	1 050,00	3 150	
	Зажим поддерживающий ПГ-3-12	шт	2	965,00	1 930	
	Зажим натяжной НЗ-2-7	шт	9	1 665,00	14 985	
	Гаситель вибрации ГПГ 0,8-9,1-350/16	шт	6	1 752,00	10 512	
	Гаситель вибрации ГПГ 0,8-9,1-300/10	шт	1	1 752,00	1 752	
	Зажим СОАС-120	шт	1	890,00	890	
	Итого по разделу 2:	**тг**			***485 976***	
	Всего по разделам 1-2:	**тг**			**488 801**	
	Всего по разделам 1-22:	**тг**			**488 801**	
	СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ И ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
	Раздел 23. Демонтажные работы					
	Демонтаж оборудования ОРУ 110кВ по блочной схеме с маслянным выключателями в цепях трансформатора	ОРУ	1	300 000,00	300 000	
	Демонтаж трансформаторов 16мВА, 110/6кВ	шт	2	600 000,00	1 200 000	
	Демонтаж ячеек 6кВ,ТСН, панелей 0,4кВ	к-т	1	250 000,00	250 000	
	Демонтаж здания ЗРУ-6кВ, совмещенное с ОПУ (12х18 м) из блоков БМЗ	к-т	1	1 420 000,00	1 420 000	
	Разборка ограждения подстанции из металлических сеток со стойками	п.м.	280	1 250,00	350 000	
	Вывоз демонтированного оборудования и металлоконструкций на РПБ АО "МРЭК" на расстояние до 30 км	т	135,7	1 200,00	162 840	
	Итого по разделу 23:				**3 682 840**	
	II. Монтажные работы					
	Раздел 29. Заходы ВЛ на ПС Умирзак					
	Демонтаж-монтаж существующей ВЛ-35кВ	км	0,365		244 630	
	Перезаводка существующей ВЛ-110кВ	км	0,171		1 000 000	
	Итого по разделу 29:				**1 244 630**	
	Всего по разделам 25-30:				**4 927 470**	
	Раздел 31. Прочие затраты					
	Перебазировка техники и монтажного городка (в обе стороны)	тг			400 000	
	Командировочные расходы:					
	Суточные (10мес х 30дн х 20чел)	ч/дн	109,331	2 000,00	218 662	

	Проезд (10мес х 30дн х 20чел)				220 000	
	Итого по разделу 31:	тг			**838 662**	
	Итого по разделам 25-30-31:	тг			**5 766 132**	
	Рентабельность	тг			322 302	
	Итого с рентабельностью	тг			6 088 434	
	Всего договорная стоимость с НДС:				**6 577 235**	

Субподрядчик:

ТОО "Энерго-РЭМ"

Подрядчик:

ТОО "АСПМК-519"

ту Р ЭМ. №33

Подрядчик: ТОО "АСПМК-519"
Субподрядчик: ТОО "Энерго-РЭМ"

Договор №15-1/09 от 22.09.2009 г., доп.соглашение №1 от 01.04.10 г.; доп.соглашение №2 от 25.06.10 г.

Наименование объекта: "Реконструкция ПС 110/6-10кВ "Умирзак" Форма №2в

Акт приемки
выполненных строительно-монтажных работ за июль 2010 года

№ п/п	Наименование видов работ, затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы в тенге, с НДС	Всего стоимость в тенге, с НДС	Примечание
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВКИ СУБПОДРЯДЧИКА					
	Раздел 2. Перезаводка существующей ВЛ-110кВ - 0,171км					
	Щебень фр.20-40мм	м3	7,6	3 294,76	25 040	
	Итого по разделу 2:	**тг**			***25 040***	
	Всего по разделам 1-1-1-2:	**тг**			**25 040**	
	Архитектурно-строительные решения					
	Раздел 3.Трансформаторная группа					
	(Фундамент под трансформатор ТРДН-25000/110 - ФТП-1-2шт)					
	Строительные материалы					
	Раствор цементный М-100	м3	4,74	10 662,40	50 540	
	Итого по разделу 3:	тг			***50 540***	
	Раздел 10. Маслосборник 19 м3					
	Строительные материалы					
	Смесь асфальтобетонная дорожная, аэродромная, тип Б, марка II	тн	1,26	8 000,00	10 080	
	Итого по разделу 10:	тг			***10 080***	
	Раздел 12. Планировочные работы по отсыпке площадки					
	Семена многолетних трав	кг	12,67	1 193,63	15 123	
	Итого по разделу 12:	тг			***15 123***	
	Материалы, используемые на окраску металлоконструкций взамен оцинкования					
	Краска эмаль Оптима (Д) серая -2,8кг (2 шт.)	кг	5,6	0,00	0	ограждение
	Краска 2,8кг (2шт.)	кг	5,6	0,00	0	ограждение
	Краска эмаль ПФ-1,9кг (2 шт.)	кг	3,8	0,00	0	ограждение
	Краска эмаль ПФ-0,9кг (5 шт.)	кг	4,5	0,00	0	ограждение
	Краска МА-15 черная - 0,9кг Кубанские краски	кг	4,500	0,00	0	ограждение
	Краска (бал.)	шт	47,000	0,00	0	м/к порталов,ПМЖ
	Пудра алюминиевая ПАП - 1	кг	21,700	0,00	0	ограждение
	Лак БТ-577 битум Волошино - 0,4кг - 20шт.	кг	8,000	0,00	0	ограждение
	Лак БТ-577 -5 литр (1 шт.)	кг	8,000	0,00	0	м/к порталов,ПМЖ
	Лак НЦ-2144 глянц. - 0,8кг Ярославские краски	кг	22,400	0,00	0	ограждение
	Растворитель 646 0,4кг Челябинск	кг	3,600	0,00	0	ограждение
	Краска антикоррозийная АЛПОЛ	кг	18,000	0,00	0	м/к порталов,ПМЖ
	Краска антикоррозийная Цинол	кг	10,000	0,00	0	м/к порталов,ПМЖ
	Лист 2х1250х2500	т	0,307	0,00	0	ворота
	Уголок 63х63х5,0 L=11,7	т	0,226	0,00	0	ворота
	Всего по разделам 3-14:	**тг**			***75 743***	
	Электротехнические решения					
	Раздел 15. Трансформатор ТМ-160/10 - 2шт.					
	Кабельный наконечник М70	шт	36	204,00	7 344	
	Кабельный наконечник медный М-35	шт	8	155,00	1 240	
	Итого по разделу 15:	***тг***			***8 584***	
	Раздел 17. Заземление ПС					

	Электроды МР №4	кг	100	265,00	26 500	
	Наконечник кабельный А150	шт	6	200,00	1 200	
	Наконечник кабельный М70	шт	48	215,00	10 320	
	Наконечник М-35	шт	8	163,00	1 304	
	Наконечник НШкИ 2мм	шт	1	266,00	266	
	Итого по разделу 17:	***тг***			***39 590***	
	Раздел 18. ЗРУ Оборудование, отопление, вентиляция, сварка, заземление					
	Кабельные изделия (шина)					
	Шина алюминиевая прямоугольного сечения АД3110х100х4000	м	1,84	3 020,00	6 378	изменение цены за единицу и объема
	Дюбель нагель 6/60	шт	185	10,00	1 850	
	Материалы и изделия					
	Короб электротехнический стальной прямой, ТУ 34 43.10167-80, ТУ 121РК 4749694-003-96 КП-0,1/0,1-2У1	шт	0	2 576,30	-32	
	Ящик управления отопления ЯЭ 1401-2974,3074,3274,3474 (Панель для счетчика 1ф)	шт	1	3 580,00	3 580	
	Пускатель ПМ-12-025-200 220В РТТ-131,25,0А (2вел)	шт	1	3 540,00	3 540	
	Кабелегон 25х25	м	94	180,00	16 920	
	Кабельный канал 25х25	м	170	105,00	17 850	
	Кабельный канал 25х25	м	4	145,60	582	
	Кабелегон 16х25	шт	56	125,00	7 000	
	Кабелегон 16х16	м	3	120,00	360	
	Дюбель	шт	530	8,95	4 743	
	Дюбель	кг	1	952,00	952	
	Заклепки	шт	684	2,00	1 371	
	Итого по разделу 18:	***тг***			***65 094***	
	Раздел 22. Перезаводка кабеля 6 кВ					
	Кирпичи керамические -250х120х65мм	шт	2915	27,32	79 624	
	Итого по разделу 22:	***тг***			***79 624***	
	Итого стоимость электротехнических материалов:	тг			**192 893**	
	Всего по разделам 1-22:	**тг**			**293 676**	
	СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ И ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
	II. Монтажные работы					
	Раздел 24. Общестроительные и планировочные работы					
	Подъездная автодорога с асфальтобетонным покрытием	м	200	24 349,69	4 497 938	со стоимостью материалов
	Внешние автодороги	м	195	25 130,35	4 451 618	-"-
	Монтаж маслосборника и маслоотводов	к-т	0,101	300 000,00	30 300	
	Итого по разделу 24:				***8 979 856***	
	Раздел 25. Расширение ОРУ 110кВ					
	монтаж шкафов:					
	- шкаф обогрева выключателей ШОВ-2	шт	4	8 788,00	35 152	
	- шкаф наружной установки ШНУ	шт	2	8 788,00	17 576	
	- шкаф зажимов ШЗВ-200	шт	2	8 788,00	17 576	
	Шкаф обогрева выключателей ШОВ-2	шт	4			
	Шкаф наружной установки ШНУ	шт	2			
	Шкаф зажимов ШЗВ-200	шт	2			
	Итого по разделу 25:				***70 304***	
	Раздел 28. Дополнительные работы					
	Прокладка силового кабеля (наконечники, бирки, метизы и прочее)	м	4 500	200,00	900 000	
	Кабель медный силовой сшитый полиэтилен 6кВ пр-ва Nexans 2XSYBY-6/10-3x70RM/16	м	4 500			
	Муфта концевая 10кВ пр-ва Райхем	шт	4			
	Арматура для непаянного присоединения пр-ва Райхем ЕАКТ	шт	4			
	Итого по разделу 28:				***900 000***	
	Всего по разделам 23-28:				**9 950 160**	

	Раздел 29. Прочие затраты					
	Перебазировка техники и монтажного городка (в обе стороны)	тг			3 000 000	
	Командировочные расходы:					
	Суточные	ч/дн	390	2 000,00	780 000	
	Проезд				220 000	
	Итого по разделу 29:	тг			***4 000 000***	
	Итого по разделам 23-28-29:	тг			**13 950 160**	
	Рентабельность	%	8		1 116 013	
	Итого с рентабельностью	тг			15 066 173	
	Всего договорная стоимость с НДС:				***15 359 849***	

Субподрядчик:

ТОО "Энерго-РЭМ"

Подрядчик:

ТОО "АСПМК-519"

6

№26.

Подрядчик: ТОО "АСПМК-519"
Субподрядчик: ТОО "Энерго-РЭМ"

Договор №15-1/09 от 22.09.2009 г., доп.соглашение №1 от 01.04.10 г.

Наименование объекта: "Реконструкция ПС 110/6-10кВ "Умирзак" Форма №2в

Акт приемки
выполненных строительно-монтажных работ за июнь 2010 года

№ п/п	Наименование видов работ, затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы в тенге, с НДС	Всего стоимость в тенге, с НДС	Примечание
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВКИ СУБПОДРЯДЧИКА					
	Раздел 2. Перезаводка существующей ВЛ-110кВ - 0,171км					
	Провод АСК120/19мм2	тн	0,209	430 000,00	89 870	
	Грозотрос ТК-9,1	тн	0,029	237 401,92	6 885	
	Сталь круглая для заземления диам=16-18мм	тн	0,1337	140 000,00	18 718	
	Фундаменты Ф5-Ам-Р* с/с г/и (2,5м3)	шт	4	192 620,00	770 480	
	М/конструкции опор оц. У110-2 (№№1-2)	тн	8	253 000,00	2 024 000	
	Изоляторы и линейное оборудование					
	Изолятор ПСД-70Е	шт	140	2 120,00	296 800	
	Серьга СР-7-16	шт	12	293,00	3 516	
	Ушко У1К-7-16	шт	2	412,00	824	
	Ушко У2К-7-16	шт	10	575,00	5 750	
	Узел крепления КГП-7-2Б	шт	2	755,00	1 510	
	Скоба СК-7-1А	шт	2	341,00	682	
	Скоба СК-12-1А	шт	20	650,00	13 000	
	Скоба СКД-10-1	шт	2	575,00	1 150	
	Звено промежуточное ПР-7-6	шт	21	280,00	5 880	
	Звено промежуточное ПРР-7-1	шт	12	1 130,00	13 560	
	Звено промежуточное ПТМ-7-3	шт	12	590,00	7 080	
	Звено промежуточное ПРТ-12/7-2	шт	9	473,00	4 257	
	Зажим заземляющий ЗПС-503В	шт	2	355,00	710	
	Зажим натяжной НКК-1-1Б	шт	2	1 050,00	2 100	
	Зажим поддерживающий ПГ-3-12	шт	2	965,00	1 930	
	Зажим натяжной НЗ-2-7	шт	10	1 665,00	16 650	
	Гаситель вибрации ГПГ 0,8-9,1-350/16	шт	6	1 752,00	10 512	
	Гаситель вибрации ГПГ 0,8-9,1-300/10	шт	1	1 752,00	1 752	
	Зажим СОАС-120	шт	2	890,00	1 780	
	Итого по разделу 2:	**тг**			***3 299 396***	
	Всего по разделам 1-2:	**тг**			**3 299 396**	
	Архитектурно-строительные решения					
	Раздел 3.Трансформаторная группа					
	(Фудамент под трансформатор ТРДН-25000/110 - ФТП-1-2шт)					
	Строительные материалы					
	Бетон В7,5 на сульфатостойком цементе	м3	20,2	14 871,51	300 256	отмостка
	Щебень из природного камня для строительных работ М-1000 фр.30-50мм	м3	0	0,00	1 999	
	Итого по разделу 3:	тг			***302 255***	
	ОРУ-110кВ					
	Раздел 4. Линейный портал ПЖС-110Л1-2шт					
	Строительные материалы					
	Бетон В7,5 на сульфатостойком цементе	м3	1,6	12 527,90	20 045	отмостка
	Итого по разделу 4:	тг			***20 045***	
	Раздел 5. Прожекторная мачта ПМЖ-19,3 - 2шт.					
	Строительные материалы					
	Бетон В7,5 на сульфатостойком цементе	м3	0,4	12 527,90	5 011	отмостка
	Итого по разделу 5:	тг			***5 011***	
	Раздел 8. Радиомачта РМ 3					
	Строительные материалы					
	Бетон В7,5 на сульфатостойком цементе	м3	0,2	12 527,90	2 506	отмостка
	Итого по разделу 8:	тг			***2 506***	
	Всего по разделам 3-14:	**тг**			**329 816**	
	Раздел 20. ЗРУ Оборудование, отопление, вентиляция, сварка, заземление					
	Изоляторы					
	Изолятор проходной ИП-20/2000-12,5 УХЛ1	шт	12	53 000,00	636 000	
	Кабельные изделия (шина)					

Шина алюминиевая прямоугольного сечения ШАТ 80х8 L=90 - 24шт	м	2,16	2 640,00	5 702	
Доска асбестоцементная электротехническая, ГОСТ 4248-78* 750х510х20	шт	8	1 500,00	12 000	
Электромонтажные изделия					
Узел крепления стоек У-60	шт	90	200,00	18 000	
Соединитель а/ц досок	шт	74	100,00	7 400	
Подвеска для а/ц досок	шт	45	100,00	4 500	
Короб электротехнический стальной прямой, ТУ 34 43.10167-80, ТУ 121РК 4749694-003-96 КП-0,1/0,1-2У1	шт	24	2 576,30	61 863	
Короб электротехнический стальной угловой для горизонтального поворота под углом 90, ТУ 34 43.10167-80, ТУ 121РК 4749694-003-96 КУГ-0,1/0,1-2У1	шт	9	1 736,80	15 631	
Итого по разделу 20:	***тг***			***761 097***	
Раздел 23. Освещение ПС					
Электротехнические материалы					
Кабель силовой ВВГнг-0,66 4х2,5	км	0,1	121 712,00	12 171	
Итого по разделу 23:	***тг***			***12 171***	
Итого стоимость электротехнических материалов:	тг			**773 268**	
Всего по разделам 1-24:	**тг**			**4 402 479**	
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ И ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
II. Монтажные работы					
Раздел 27. Расширение ОРУ 110кВ					
Монтаж линейных порталов 110кВ	шт	4	38 039,75	152 159	отмостка
Монтаж прожекторных мачт и радиомачт - 3	шт	2	106 213,00	212 426	отмостка
Монтаж опор под оборудование 110 кВ	шт	10	2 544,00	25 440	отмостка
Итого по разделу 27:				**390 025**	
Раздел 28. ЗРУ 10-6кВ, ОПУ					
Монтаж проходных изоляторов ИП-20/2000-12,5 УХЛ1	шт	12	2 000,00	24 000	
Монтаж кабельных конструкций, заземления, отопления,освещения в ЗРУ	к-т	0,05	1 000 000,00	50 000	
Итого по разделу 28:				**74 000**	
Раздел 29. Заходы ВЛ на ПС Умирзак					
Перезаводка существующей ВЛ-110кВ	км	0,171		1 532 324	
Итого по разделу 29:				**1 532 324**	
Раздел 30. Дополнительные работы					
Прокладка силового кабеля (наконечники, бирки, метизы и прочее)	м	1 360	200,00	272 000	
Итого по разделу 30:				**272 000**	
Всего по разделам 25-30:				**2 268 349**	
Раздел 31. Прочие затраты					
Транспортные расходы от станции до площадки по перевозке материалов, оборудования и т.д.	тг			100 000	
Командировочные расходы:					
Суточные (1мес х 30дн х 20чел)	ч/дн	750	2 000,00	1 500 000	
Проезд (1мес х 30дн х 20чел)				440 000	
Итого по разделу 31:	тг			**2 040 000**	
Итого по разделам 25-30-31:	тг			**4 308 349**	
Рентабельность	тг			688 502	
Итого с рентабельностью	тг			4 996 851	
Всего договорная стоимость с НДС:				**9 399 330**	

Субподрядчик:

ТОО "Энерго-РЭМ"

Подрядчик:

ТОО "АСПМК-519"

Подрядчик: ТОО "АСПМК-519"
Субподрядчик: ТОО "Энерго-РЭМ"

Договор №15-1/09 от 22.09.2009 г., доп.соглашение №1 от 01.04.10 г.

Наименование объекта: "Реконструкция ПС 110/6-10кВ "Умирзак" Форма №2в

Акт приемки
выполненных строительно-монтажных работ за май 2010 года

№ п/п	Наименование видов работ, затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы в тенге, с НДС	Всего стоимость в тенге, с НДС	Примечание
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВКИ СУБПОДРЯДЧИКА					
	Архитектурно-строительные решения					
	Раздел 3.Трансформаторная группа					
	(Фудамент под трансформатор ТРДН-25000/110 - ФТП-1-2шт)					
	Железобетонные изделия					
	Плита П10.5* с/с (0,029м3)	шт	144	1 980,00	285 120	
	Блок бетонный ФБС9.4.6-т* с/с г/и (0,195м3)	шт	2	5 088,00	10 176	
	Итого по разделу 3:	тг			***295 296***	
	ОРУ-110кВ					
2.3	**Опоры под оборудование**					
	Железобетонные изделия					
	Блок бетонный ФБС9.3.6-т* с/с (0,146м3)	шт	2	3 360,50	6 721	
	Итого по разделу 4:	тг			***6 721***	
	Раздел 6. Кабельные каналы и лотки					
	Железобетонные изделия					
	Блок БДЛ 40.6* с/с г/и (0,4м3)	шт	1	31 640,00	31 640	
	Строительные материалы					
	Цементный раствор М 50	м3	0,16	8 715,69	1 351	
	Кирпич 6,89м3х400 -250х120х65мм	шт	259	27,32	7 065	
	Щебень из природного камня для строительных работ М-1000 фр.30-50мм	м3	3,06	2 448,00	7 479	
	Итого по разделу 6:	тг			***47 535***	
	Раздел 12. Внутриплощадочные дороги и площадки с асфальтобетонным покрытием (технологические проезды)					
	Смесь гравийно-песчаная	м3	212	1 400,00	296 800	
	Итого по разделу 12:	тг			***296 800***	
	Раздел 13. Подъездная автодорога с асфальтобетонным покрытием					
	Смесь гравийно-песчаная	м3	180	1 400,00	252 000	
	Итого по разделу 13:	тг			***252 000***	
	Раздел 14. Планировочные работы по отсыпке площадки					
	Смесь гравийно-песчаная (Н=0,1м)	м3	460	1 400,00	644 000	
	Щебень из природного камня для строительных работ М-1000 фр.свыше 40мм	м3	0,517	4 473,20	2 313	
	Земля растительная	м3	143,62	2 873,97	412 760	
	Итого по разделу 14:	тг			***1 059 073***	
	Всего по разделам 3-14:	**тг**			***1 957 424***	
	Раздел 15. Блочная подстанция КТПБ(М)-110-4Н-L/10-6-2х25000-Б-2-85-У1: монтаж металлоконструкций рам - 20к-тов					
	Электротехнические решения					
	Ошиновка ОРУ жесткая ОЖ-3	к-т	1	1 959 234,87	1 959 235	
	Провод АС120/19мм2	тн	0,160	386 258,00	61 801	
	Изоляторы и линейное оборудование					
	Изолятор ПСД-70Е	шт	161	2 700,00	434 700	
	Серьга СРС-7-16	шт	13	365,00	4 745	
	Узел крепления КГП-7-3	шт	13	420,00	5 460	
	Звено промежуточное ПРТ-7-1	шт	13	380,00	4 940	
	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А	шт	13	1 824,00	23 712	
	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	13	532,00	6 916	
	Зажим аппаратный прессуемый А4А-120-8	шт	44	1 134,00	49 896	
	Итого по разделу 15:	***тг***			***2 551 405***	
	Раздел 17. Трансформатор ТМ-160/10 - 2шт.					
	Шина алюминиевая прямоугольного сечения ШАТ 40х4	м	11,4	2 172,00	24 761	

	Шкаф силовой (1000x600x360) ШС-2	шт	2	100 000,00	200 000	
	Полоса 4x40	м	7,0	150,00	1 050	
	Доска проходная гетинакс (550x220)мм V-1, 10,0	шт	2,0	3 000,00	6 000	
	Прокладка резиновая уплотнительная, 25x3, L=1300мм - 2шт.	кг	0,31	800,00	248	1м2 - 0,476кг
	Линейное оборудование					
	Зажим аппаратный штыревой АШМ-12-1	шт	9	4 820,00	43 380	
	Итого по разделу 17:	***тг***			***275 439***	
	Раздел 19. Заземление ПС					
	Металлоконструкции					
	Сталь круглая Ø18 мм - 2274м	тн	0,190	120 000,00	22 800	
	Полоса 30x4 - 100м	тн	0,094	120 000,00	11 280	
	Шурупы-саморезы	шт	200	2,07	414	
	Строительные материалы					
	Битум	тн	0,0022	50 000,00	110	
	Электроды	кг	5	291,20	1 456	
	Итого по разделу 19:	***тг***			***36 060***	
	Раздел 21. Кабельное хозяйство					
	Кабель силовой ВВГнг-1 3x70+1x35	км	0,120	2 207 249,00	264 870	
	Узел крепления стоек У-60	шт	40	100,00	4 000	
	Подвеска для а/ц досок К-1167УЗ	шт	7	100,00	700	
	Доска асбестоцементная электротехническая, ГОСТ 4248-78* 1200x400x10	шт	39	1 500,00	58 500	
	Доска асбестоцементная электротехническая, ГОСТ 4248-78* 1200x330x10	шт	16	1 500,00	24 000	
	Соединитель а/ц досок К168УЗ	шт	12	100,00	1 200	
	Подвеска для а/ц досок К-1166УЗ	шт	20	100,00	2 000	
	Короб электротехнический стальной КП-0,1/0,1-2У1	шт	3	2 576,30	7 729	
	Короб электротехнический стальной КП-0,1/0,2-2У1	шт	13	2 472,72	32 145	
	Секция присоединения СПр-0,1/0,1	шт	2	1 377,14	2 754	
	Рукав металлический гибкий РЗ-Ц-Х-22	м	45	308,42	13 879	
	Рукав металлический гибкий РЗ-Ц-Х-25	м	40	329,81	13 192	
	Рукав металлический гибкий РЗ-Ц-Х-32	м	45	431,20	19 404	
	Итого по разделу 21:	***тг***			***444 374***	
	Раздел 22. Кабельная линия 10кВ					
	Кирпичи керамические -250x120x65мм	шт	294	27,32	8 031	
	Итого по разделу 22:	***тг***			***8 031***	
	Итого стоимость электротехнических материалов:	тг			***3 315 309***	
	Всего по разделам 1-24:	**тг**			***5 272 733***	
	СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ И ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
	II. Монтажные работы					
	Раздел 26. Общестроительные и планировочные работы					
	Планировочные работы (снятие и вывоз слоя грунта 3092м3, отсыпка площадки грунтом 2 группы с трамбовкой 14148 м3, отсыпка верхнего слоя планировки гравийно-песчанной смесью Н=0,1 м 460 м3, благоустройство), с перевозкой до 30км	м3	4712	900,00	4 240 800	
	Подъездная автодорога с асфальтобетонным покрытием	м	200	600,00	120 000	
	Внешние автодороги	м	190	200,00	38 000	
	Итого по разделу 26:				***4 398 800***	
	Раздел 27. Расширение ОРУ 110кВ					
	Установка фундаментов под трансформаторы	к-т	0,079455	1 000 000,00	79 455	
	Монтаж кабельных лотков и блоков БДЛ	шт	1	4 400,00	4 400	БДЛ
	Монтаж опор под оборудование 110 кВ	шт	2	3 180,00	6 360	отмостка
	Монтаж ж/б лежней и бетонных блоков 110 кВ	шт	2	13 250,00	26 500	бетонные блоки
	Монтаж выключателя 110кВ	к-т	2	124 000,00	248 000	
	Монтаж разъединителей 110кВ	к-т	6	69 000,00	414 000	
	Демонтаж-монтаж разъединителей 110кВ	к-т	6	104 333,00	625 998	
	Монтаж трансформаторов тока 110кВ	шт	6	31 000,00	186 000	
	Монтаж трансформаторов напряжения 110кВ	шт	6	45 000,00	270 000	
	Монтаж ОПН-110кВ	шт	6	6 500,00	39 000	
	Монтаж заземлителя ЗОН и ОПН-110кВ	шт	2	15 000,00	30 000	
	Монтаж опорных изоляторов	шт	12	6 500,00	78 000	
	Монтаж ошиновки жесткой	пролет (3 ф.)	13	44 210,00	574 730	
	Монтаж ошиновки гибкой (АС-120)	пролет (3 ф.)	2	21 116,00	42 232	
	Спуск, петля, перемычка (АС-120)	шт (3 ф.)	12	5 130,00	61 560	

	Выключатель элегазовый колонковый 110кВ 3AP1 FG-123	к-т	2			
	Разъединитель трехполюсный 110кВ с двумя ЗН РГП СЭЩ-з2-IV-110/1250 УХЛ1	к-т	4			
	Разъединитель трехполюсный 110кВ с одним ЗН РГП СЭЩ-з1-IV-110/1250 УХЛ1	к-т	2			
	Трансформатор тока однофазный 110кВ IOSK-123	шт	6			
	Трансформатор напряжения однофазный 110кВ VEOT-123	шт	6			
	Ограничитель перенапряжений 110кВ 3EP4 096-2PL3	шт	6			
	Ограничитель перенапряжений 110кВ в нейтрали трансформатора 3EL2 051	шт	2			
	Заземлитель однополюсный 110кВ ЗОН-СЭЩ-110 УХЛ1	шт	2			
	Блочная подстанция КТПБ(М)-110-4Н-L/10-6-2х25000-Б-2-85-У1: монтаж металлоконструкций рам - 20к-тов					вес м/к рам КТПБ(М),кг
	- блок опорных изоляторов Б110-77/2-П1000Б-У1 - 0,305х2к-та	т	0,61	27 756,00	16 931	610
	- блок ЗОН-110 и ОПН Б110-62-А-У1 - 0,0925х2к-та	т	0,185	27 756,00	5 135	185
	Итого по разделу 27:				***2 708 301***	
	Раздел 28. ЗРУ 10-6кВ, ОПУ					
	Монтаж ТМ-160/10У1	шт	2	10 000,00	20 000	
	Итого по разделу 28:				***20 000***	
	Раздел 30. Дополнительные работы					
	Заземление ОРУ (контур заземления подстанции, заземление под лотками, спуски с оборудования).	м	40	150,00	6 000	
	Прокладка силового кабеля (наконечники, бирки, метизы и прочее)	м	220	200,00	44 000	
	Испытания трансформаторов и высоковольтного оборудования	к-т	1	2 000 000,00	2 000 000	
	Итого по разделу 30:				***2 050 000***	
	Всего по разделам 25-30:				***9 177 101***	
	Раздел 31. Прочие затраты					
	Транспортные расходы от станции до площадки по перевозке материалов, оборудования и т.д.	тг			100 000	
	Командировочные расходы:					
	Суточные	ч/дн	650	2 000,00	1 300 000	
	Проезд	тг			440 000	
	Итого по разделу 31:	тг			***1 840 000***	
	Итого по разделам 25-30-31:	тг			***11 017 101***	
	Рентабельность	%	8		688 502	
	Итого с рентабельностью	тг			11 705 603	
	Всего договорная стоимость с НДС:				***16 978 336***	

Субподрядчик:

ТОО "Энерго-РЭМ"

Подрядчик:

ТОО "АСПМК-519"

Подрядчик: ТОО "АСПМК-519"
Субподрядчик: ТОО "Энерго-РЭМ"

Договор №15-1/09 от 22.09.2009 г., доп.соглашение №1 от 01.04.10 г.

Наименование объекта: "Реконструкция ПС 110/6-10кВ "Умирзак" Форма №2в

Акт приемки
выполненных строительно-монтажных работ за апрель 2010 года

№ п/п	Наименование видов работ, затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы в тенге, с НДС	Всего стоимость в тенге, с НДС	Примечание
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВКИ СУБПОДРЯДЧИКА					
	Раздел 1. Временный обход одной цепи					
	Материалы					
	Плита анкерная ПА2-1 с/с г/и (0,65м3)	шт	3	49 900,00	149 700	
	Анкер А1-1	шт	4	15 000,00	60 000	
	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, диам.12мм	м	30	2 804,44	84 133	сущ,опоры ВЛ-35,110кВ
	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, диам.18мм	м	79	5 887,01	465 074	ПУБ35-110-1
	Изоляторы и линейное оборудование					
	Изолятор ПСД-70Е	шт	38	2 120,00	80 560	
	Зажим натяжной НС-170-3	шт	2	3 970,00	7 940	
	Зажим натяжной НС-70-3	шт	2	1 359,00	2 718	
	Зажим натяжной НКК-2-1	шт	2	1 400,00	2 800	
	Скоба СКД-21-1	шт	2	1 714,00	3 428	
	Скоба СКД-12-1	шт	2	621,00	1 242	
	Серьга СР-12-16	шт	3	425,00	1 275	
	Скоба СК-12-1А	шт	6	650,00	3 900	
	Зажим ПГ-3-12	шт	3	965,00	2 895	
	Итого по разделу 1:	**тг**			***865 665***	
	Раздел 2. Перезаводка существующей ВЛ-110кВ - 0,171км					
	Провод АСК120/19мм2	тн	0,092	430 000,00	39 560	
	Грозотрос ТК-9,1	тн	0,026	237 401,92	6 172	
	Изоляторы и линейное оборудование					
	Изолятор ПСД-70Е	шт	146	2 120,00	309 520	
	Серьга СРС-7-16	шт	6	316,00	1 896	
	Серьга СР-7-16	шт	8	293,00	2 344	
	Ушко У1К-7-16	шт	2	412,00	824	
	Ушко У2К-7-16	шт	12	575,00	6 900	
	Узел крепления КГП-7-3	шт	6	352,00	2 112	
	Скоба СК-7-1А	шт	2	341,00	682	
	Скоба СК-12-1А	шт	12	650,00	7 800	
	Скоба СКД-10-1	шт	2	575,00	1 150	
	Звено промежуточное ПР-7-6	шт	20	280,00	5 600	
	Звено промежуточное ПРР-7-1	шт	8	1 130,00	9 040	
	Звено промежуточное ПТМ-7-3	шт	8	590,00	4 720	
	Звено промежуточное ПРТ-12/7-2	шт	6	473,00	2 838	
	Зажим заземляющий ЗПС-503В	шт	2	355,00	710	
	Зажим натяжной НКК-1-1Б	шт	2	1 050,00	2 100	
	Зажим натяжной НЗ-2-7	шт	12	1 665,00	19 980	
	Итого по разделу 2:	**тг**			***423 948***	
	Всего по разделам 1-2:	**тг**			**1 289 613**	
	Архитектурно-строительные решения					
	Раздел 3.Трансформаторная группа					
	(Фундамент под трансформатор ТРДН-25000/110 - ФТП-1-2шт)					
	Строительные материалы					
	Бетон В7,5 на сульфатостойком цементе	м3	0,41	14 871,51	6 097	
	Щебень из природного камня для строительных работ М-1000 фр.30-50мм	м3	39,34	3 294,76	129 616	
	Итого по разделу 3:	тг			***135 713***	
	Раздел 6. Кабельные каналы и лотки					
	Железобетонные изделия					
	Лоток Л20.10 (0,11м3)	шт	23	5 400,00	124 200	
	Лоток Л20.5 (0,07м3)	шт	7	4 000,00	28 000	
	Плита П10.5 (0,029м3)	шт	165	1 800,00	297 000	
	Брусок Б 10* с/с (0,015м3)	шт	39	814,00	31 746	
	Брусок Б 5* с/с (0,008м3)	шт	14	495,00	6 930	
	Блок БДЛ 40.6* с/с г/и (0,4м3)	шт	12	31 640,00	379 680	
	Плита П 15.5* с/с (0,036м3)	шт	28	1 920,00	53 760	
	Металлоконструкции					
	Изделие МЛ 1 оц.	шт	4	7 337,00	29 348	
	Изделие МЛ 4 оц.	*шт*	1	*5 566,00*	*5 566*	

	Изделие МЛ 8 оц.	шт	3	6 856,30	20 569	
	Изделие КК 6 оц.	шт	12	314,40	3 773	
	Изделие КК 7 оц.	шт	4	3 010,70	12 043	
	Уголок 75х6 L=600 оц.	тн	0,0082	120 000,00	984	
	Уголок 75х6 L=1150 оц.	тн	0,0316	120 000,00	3 792	
	Строительные материалы					
	Цементный раствор М 50	м3	0,16	8 715,69	1 395	
	Битум	тн	0,672	65 000,00	88 348	
	Кирпич 6,89м3х400 -250х120х65мм	шт	260	27,32	7 102	
	Щебень из природного камня для строительных работ М-1000 фр.30-50мм	м3	4,06	2 448,00	9 927	
	Итого по разделу 6:	тг			***1 104 162***	
	Раздел 9. Ограждение					
	Железобетонные изделия					
	Панель П6в (0,64м3)	шт	15	30 000,00	450 000	
	Фундамент Ф1 (Ф2Ки- 0,33м3) с/с г/и	шт	15	11 740,00	176 100	
	Фундамент Ф6 (Ф2Ки- 0,33м3) с/с г/и	шт	4	11 740,00	46 960	
	Столб С5Ва (СТ-1) с/с	шт	4	7 740,00	30 960	
	Фундамент С5В-1.35 (СТ-1А) с/с	шт	23	7 840,00	180 320	
	Металлоконструкции					
	Стойка КД-1 оц.	шт	4	10 322,40	41 290	
	Крепежная деталь КД-2 оц.	шт	20	52,40	1 048	
	Уголок КД-3 оц.	шт	2	78,60	157	
	Полоса КД-4 оц.	шт	20	26,20	524	
	Ворота ВР-2 оц.	шт	2	20 336,40	40 673	
	Панель ПМ-2А оц.	шт	19	8 096,00	153 824	
	Петля П-1 оц.	шт	8	576,40	4 611	
	Защелка Щ-1 оц.	шт	2	864,60	1 729	
	Ворота ПМ4в оц.	шт	2	38 656,80	77 314	
	Крепежная деталь МС1 оц.	шт	15	26,20	393	
	Колючая проволока МС-12 КЦ ГОСТ 285-69* - 800м	кг	190,08	83,44	15 860	
	Строительные материалы					
	Бетон В7,5 на сульфатостойком цементе	м3	4,435	12 527,90	55 561	
	Бетон В15 на сульфатостойком цементе	м3	2,06	16 896,00	34 806	
	Кирпич	шт	1500	27,32	40 980	
	Битум	т	0,69	65 000,00	44 850	
	Щебень	м3	10,23	2 448,00	25 040	
	Раствор кладочный тяж.цементный М-50	м3	0,984	8 715,69	8 576	
	Итого по разделу 9:	тг			***1 431 576***	
	Раздел 10. Маслосборник 19 м3					
	Железобетонные изделия					
	Кольцо стеновое КС20.9* с/с г/и (0,59м3)	шт	4	29 340,00	117 360	
	Кольцо стеновое КС20.9б* с/с г/и (0,44м3)	шт	4	29 340,00	117 360	
	Кольцо стеновое КС7.3-с* с/с г/и (0,05м3)	шт	8	2 934,00	23 472	
	Кольцо опорное КО 6* с/с г/и (0,02м3)	шт	8	1 173,60	9 389	
	Плита днища ПН 20* с/с г/и (0,29м3)	шт	4	13 640,00	54 560	
	Плита перекрытия 1ПП20-2* с/с г/и (0,55м3)	шт	4	27 350,85	109 403	
	Металлоконструкции					
	Изделие МН 1 оц.	шт	3	12 321,10	36 963	
	Изделие МН 2 оц.	шт	3	11 460,90	34 383	
	Изделие МН 3 оц.	шт	3	8 197,20	24 592	
	Изделие МН 4 оц.	шт	3	3 440,80	10 322	
	Изделие МН 5 оц.	шт	8	497,80	3 982	
	Изделие МН 6 оц.	шт	4	7 893,60	31 574	
	Изделие МН 7 оц.	шт	4	5 211,80	20 847	
	Люк чугунный ЛК Л	шт	4	16 937,77	67 751	
	Лист 40х2 - 1,8 м	тн	0,0011	406 516,28	447	
	Строительные материалы					
	Щебень из природного камня для строительных работ М-1000 фр.20-40мм	м3	2,0815	2 448,00	5 096	
	Раствор кладочный тяжелый М-150	м3	1,74	14 649,00	25 489	
	Бетон В7,5 на сульфатостойком цементе	м3	1,62	12 527,90	20 295	
	Битум	тн	0,7934	65 000,00	51 571	
	Рубероид	м2	81,75	185,42	15 158	
	Итого по разделу 10:	тг			***780 015***	
	Раздел 11. Маслоотводы - 54 м					
	Железобетонные изделия					
	Плита днища ПН 10-1* с/с (0,212м3)	шт	3	3 960,00	11 880	
	Плита перекрытия ПП10* с/с (0,06)	шт	3	5 830,00	17 490	
	Кольцо стеновое КС10.9 с/с г/и (0,259м3)	шт	3	14 500,00	43 500	
	Металлоконструкции					
	Люк чугунный ЛК Т	шт	3	19 123,26	57 370	
	Строительные материалы					
	Труба асбестоцементная Ø 150	м	54	732,40	39 550	
	Колено УРГ150 - 2 шт	тн	0,07	179 855,11	12 590	
	Муфта асбестоцементная Ду=150мм	шт	18	217,87	3 922	
	Бетон В15 на сульфатостойком цементе	м3	0,39	16 896,00	6 589	
	Щебень из природного камня для строительных работ М-1000 фр.20-40мм	м3	0,1635	2 448,00	400	

	Итого по разделу 11:	тг			***193 290***	
	Всего по разделам 3-14:	**тг**			**3 644 757**	
	Электротехнические решения					
	Раздел 16. Трансформатор ТРДН-25000/110 - 2 шт.					
	Провод АС120/19мм2	тн	0,0188	386 258,00	7 262	
	Линейное оборудование					
	Зажим ответвительный прессуемый ОА-120-1	шт	19	560,00	10 640	
	Зажим аппаратный прессуемый А2А-120-8	шт	7	920,00	6 440	
	Итого по разделу 16:	***тг***			***24 342***	
	Раздел 18. Шинный мост 10 кВ					
	Провод АС-400/51мм2	т	0,4768	372 572,00	177 642	
	Металлоконструкции					
	Изделие ШМ-1 оц.	шт	4	4 677,97	18 712	
	Изделие ШМ-2 оц.	шт	4	5 614,07	22 456	
	Контакт переходной КП-6 оц.	шт	12	188,64	2 264	
	Планка опорная ПГ-1 оц.	шт	48	272,48	13 079	
	Планка опорная ПГ-2 оц.	шт	8	345,84	2 767	
	Скоба С3 оц.	шт	96	41,92	4 024	
	Уголок 50х5 L=160 оц.- 4шт.	тн	0,0048	120 000,00	576	
	Уголок 50х5 L=770 оц.- 4шт.	тн	0,0232	120 000,00	2 784	
	Болты строительные с гайками и шайбами оц.	тн	0,0787	299 827,96	23 584	
	Пластина переходная АП-120х10 УХЛ1	шт	12	1 020,00	12 240	
	Изоляторы и линейное оборудование					
	Изолятор опорно-штыревой ОНШ-35-20-1 (ОСК20-35 АО1-3УХЛ1)	шт	48	37 800,00	1 814 400	
	Зажим аппаратный прессуемый А2А-400-2	шт	13	1 790,00	23 270	
	Зажим аппаратный прессуемый А4А-120-2	шт	13	1 017,00	13 221	
	Зажим аппаратный прессуемый А4А-400-2	шт	26	2 184,00	56 784	
	Зажим аппаратный прессуемый 3А4А-400-2	шт	9	30 100,00	270 900	
	Зажим соединительный петлевой ПА-5-1	шт	13	1 360,00	17 680	
	Распорка дистанционная глухая Р-2-120	шт	79	610,00	48 190	
	Итого по разделу 18:	***тг***			***2 524 574***	
	Раздел 20. ЗРУ Оборудование, отопление, вентиляция, сварка, заземление					
	Электромонтажные изделия					
	Стойка кабельная С-1200	шт	45	1 200,00	54 000	
	Консоль К-450	шт	180	500,00	90 000	
	Ящик управления отопления ЯЭ 1401-2974,3074,3274,3474 (Панель для счетчика 1ф)	шт	3	3 580,00	10 740	
	Пускатель ПМ-12-025-200 220В РТТ-131,25,0А (2вел)	шт	1	3 540,00	3 540	
	Пускатель ПМ-12-025-200 380В РТТ-131,25,0А (2вел)	шт	1	3 540,00	3 540	
	Пускатель ПМ-12-010-250 380В РТТ5-10-1,8,5А (1вел)	шт	1	2 720,00	2 720	
	Ящик управления вентилятором ЯЭ 1401-2074(ЯБПВУ-1-100А с рубильником)	шт	1	13 874,56	13 875	
	Пускатель магнитный	шт	1	5 698,25	5 698	
	Ящик вводной ЯЭ-8101 (Ящик силовой ЯРП-40370-IP32 100А)	шт	1	12 600,00	12 600	
	Выключатель автоматический ИЭК ВА47-100 3ф.100А	шт	2	2 670,00	5 340	
	Выключатель автоматический ИЭК ВА47-29 1ф.16А	шт	14	195,00	2 730	
	Щиток осветительный групповой, тип ЯОУ-8502 (Корпус ШРН-9)	шт	1	3 100,00	3 100	
	Щиток осветительный групповой, тип ЯОУ-8504 (Корпус ШРН-12)	шт	1	3 150,00	3 150	
	Пост кнопочный ПКЕ 222-2У2	шт	1	760,00	760	
	Кабелегон 40/40	м	4,00	270,00	1 080	
	Хомут 45519 пластмассовый 150х2,5мм белый "СИБРТЕКС"	шт	100	4,00	400	
	Дюбель с шурупом 6х40	шт	200	3,60	720	
	Саморез для крепления листового металла, сверло оцинк.4,2х16	шт	300	1,30	390	
	Японская изолента ПХВ (зеленая)	шт	2	86,00	172	
	Японская изолента ПХВ (желтая)	шт	2	86,00	172	
	Японская изолента ПХВ (красная)	шт	2	86,00	172	
	Японская изолента ПХВ (белая)	шт	1	86,00	86	
	Итого по разделу 20:	***тг***			***214 985***	
	Раздел 21. Кабельное хозяйство					
	Кабель силовой ВВГнг-0,66 2х2,5	км	0,090	64 553,00	5 810	
	Кабель силовой ВВГнг-0,66 3х2,5	км	0,025	97 074,00	2 427	
	Кабель силовой ВВГнг-0,66 3х4	км	0,335	139 223,00	46 640	
	Кабель силовой ВВГнг-0,66 3х6	км	0,015	191 611,00	2 874	
	Кабель силовой ВВГнг-0,66 5х4	км	0,035	218 163,00	7 636	
	Кабель силовой ВВГнг-0,66 5х25	км	0,045	1 255 522,00	56 498	

	Кабель силовой ВВГнг-1 3х2,5+1х1,5	км	0,725	113 629,00	82 381	
	Кабель силовой ВБбШв-0,66 3х25+1х16	км	0,240	918 082,00	220 340	
	Кабель силовой ВБбШв-1 4х10	км	0,040	539 280,00	21 571	
	Труба Ø 106х3 L=8600	тн	4,7720	120 000,00	572 640	64 шт.
	Стойка кабельная С-800	шт	21	800,00	16 800	
	Консоль К-360	шт	80	300,00	24 000	
	Итого по разделу 21:	***тг***			***1 059 617***	
	Раздел 22. Кабельная линия 10кВ					
	Муфта концевая кабельная, наружной установки КНСт-II	шт	2	20 000,00	40 000	
	Итого по разделу 22:	***тг***			***40 000***	
	Раздел 23. Освещение ПС					
	Электротехнические материалы					
	Кабельный наконечник медный М-25	шт	12	100,00	1 200	
	Кабельный наконечник медный М-16	шт	8	82,00	656	
	Японская изолента ПХВ (зеленая)	шт	1	86,00	86	
	Японская изолента ПХВ (желтая)	шт	1	86,00	86	
	Японская изолента ПХВ (красная)	шт	1	86,00	86	
	Прожектор заливающего света ПКН-1000	шт	4	8 000,00	32 000	
	Лампа кварцевая 220 В, 1000 Вт КГ-220-1000-5	шт	4	1 290,97	5 164	
	Ящик протяжной К654У1	шт	2	3 000,00	6 000	
	Коробка ответвительная У409У1	шт	4	500,00	2 000	
	Коробка соединительная У614АУ2	шт	2	500,00	1 000	
	Короб электротехнический стальной КП-0,05/0,1-2У1	шт	18	2 576,30	46 373	
	Рукав металлический гибкий РЗ-Ц-Х-32	м	10	390,23	3 902	
	Кабель силовой ВВГнг-0,66 3х25+1х16	км	0,05	918 062,00	45 903	
	Кабель силовой ВВГнг-0,66 4х2,5	км	0,115	121 712,00	13 997	
	Труба стальная 32х2,8	м	30	716,18	21 485	
	Щиток сварки ЯЭ-8101(Ящик ЯБПВУ-1 100А с рубильником)	шт	1	13 875,00	13 875	
	Ящик распределительный (вводной) на прожекторе ПКН-1000 ЯЭ-8101(Ящик ЯБПВУ-1 100А с рубильником)	шт	2	13 875,00	27 750	
	Итого по разделу 23:	***тг***			***221 564***	
	Итого стоимость электротехнических материалов:	тг			**4 085 081**	
	Всего по разделам 1-24:	**тг**			**9 019 451**	
	СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ И ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
	II. Монтажные работы					
	Раздел 26. Общестроительные и планировочные работы					
	Внешние автодороги	м	190	600,00	114 000	
	Ограждение ПС сетчатое с ж/б столбами внутреннее 66 м и внешнее из ж/б панелей 264 м (с воротами, калитками и колючей проволоки)	п.м	75,4	2 422,08	182 625	
	Ограждение ПС сетчатое с ж/б столбами внутреннее 66 м и внешнее из ж/б панелей 264 м (с воротами, калитками и колючей проволоки)	п.м	63,65	1 500,00	95 475	
	Монтаж маслоотводов	к-т	0,199	300 000,00	59 700	
	Монтаж маслосборника	к-т	0,7	300 000,00	210 000	
	Итого по разделу 26:				**661 800**	
	Раздел 27. Расширение ОРУ 110кВ					
	Такелаж и перевозка силовых трансформаторов ТДТН-25000/110/35/6	шт	2	2 000 000,00	4 000 000	
	Установка фундаментов под трансформаторы	к-т	2	100 000,00	200 000	
	Монтаж силовых трансформаторов ТДТН-25000/110/35/6	к-т	2	1 500 000,00	3 000 000	
	Монтаж кабельных лотков и блоков БДЛ	шт	36	4 400,00	158 400	
	Трансформатор силовой ТДТН-25000/110/35/6кВ	к-т	2			
	Итого по разделу 27:				**7 358 400**	
	Раздел 28. ЗРУ 10-6кВ, ОПУ					
	Монтаж опор под шинный мост 10-6 кВ	шт	8	20 000,00	160 000	
	Монтаж опорных изоляторов ОНШ-35-20	шт	48	3 600,00	172 800	
	Монтаж гибких шин 6кВ (АС-400)	пролет (3 ф.)	10	26 500,00	265 000	
	Монтаж ОПН 10 и 6 кВ	шт	12	6 500,00	78 000	
	Монтаж кабельных конструкций, заземления, отопления,освещения в ЗРУ	к-т	1		150 000	
	Ограничитель перенапряжений ОПН-10кВ	шт	6			
	Ограничитель перенапряжений ОПН-6кВ	шт	6			
	Итого по разделу 28:				**825 800**	
	Раздел 29. Заходы ВЛ на ПС Умирзак					
	Перезаводка существующей ВЛ-110кВ	км	0,031		13 522	
	Устройство временного обхода одной цепи существующей ВЛ-110кВ	км	0,207		200 000	
	Итого по разделу 29:				**213 522**	
	Раздел 30. Дополнительные работы					

	Прокладка силового кабеля (наконечники, бирки, метизы и прочее)	м	2 365,4	200,00	473 080	в т.ч. трубы Ø103х3мм - 550,4м; каб.линия - 100м
	Итого по разделу 30:				***473 080***	
	Всего по разделам 25-30:				**9 532 602**	
	Раздел 31. Прочие затраты					
	Транспортные расходы от станции до площадки по перевозке материалов, оборудования и т.д.	тг			550 000	
	Командировочные расходы:					
	Суточные	ч/дн	1500	2 000,00	3 000 000	
	Проезд				880 000	
	Итого по разделу 31:	тг			**4 430 000**	
	Итого по разделам 25-30-31:	тг			**13 962 602**	
	Рентабельность	%	8		1 117 008	
	Итого с рентабельностью	тг			15 079 610	
	Всего договорная стоимость с НДС:				**24 099 061**	

Субподрядчик:

ТОО "Энерго-РЭМ"

Подрядчик:

ТОО "АСПМК-519"

2 7кз РЭМ №7

Подрядчик: ТОО "АСПМК-519"
Субподрядчик: ТОО "Энерго-РЭМ"

Договор №15-1/09 от 22.09.2009 г.

Наименование объекта: "Реконструкция ПС 110/6-10кВ "Умирзак" Форма №2в

Акт приемки
выполненных строительно-монтажных работ за февраль 2010 года

№ п/п	Наименование видов работ, затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы в тенге, с НДС	Всего стоимость в тенге, с НДС	Примечание
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВКИ СУБПОДРЯДЧИКА					
	Раздел 2. Перезаводка существующей ВЛ-110кВ					
1	М/конструкции опор оц. У110-2 (№№1-2)	тн	8	253 000,00	2 024 000	
	Итого по разделу 2:	**тг**			***2 024 000***	
	Всего по разделам 1-2:	**тг**			**2 024 000**	
	Архитектурно-строительные решения					
	Раздел 9. Ограждение					
	Железобетонные изделия					
	Панель П6в (0,64м3)	шт	47	30 000,00	1 410 000	
	Фундамент Ф1 (Ф2Ки- 0,33м3) с/с г/и	шт	49	11 740,00	575 260	
	Металлоконструкции					
	Крепежная деталь МС1 оц.	шт	49	26,20	1 284	
	Итого по разделу 9:	тг			***1 986 544***	
	Всего по разделам 3-14:	**тг**			**1 986 544**	
	Электротехнические решения					
	Раздел 15. Блочная подстанция КТПБМ-110-4Н-L/10-6-2х25000-Б-2-85-У1: монтаж металлоконструкций рам - 16к-тов					вес м/к рам КТПБ(М),кг
	- блок выключателя ЗАР1-FG,123кВ,1250А Б110-42/1,4-1250Б-У1 (блок выключателя+площадка обслуживания - 0,163т+0,211т)х2к-та	т	0,748	27 756,00	20 761	748
	- блок трансформатора тока IOSK-123кВ Б110-71/1,7-К800Б-У1 -0,222тх2к-та	т	0,444	27 756,00	12 324	444
	- блок разъединителя 110кВ Б110-18/2-1000Б-У1 (блок разъединителя+рама привода -0,197т+0,035т)х4к-та	т	0,928	27 756,00	25 758	928
	- блок разъединителя 110кВ Б110-20/2-1000Б-У1 (блок разъединителя+рама привода -0,197т+0,035т)х2к-та	т	0,464	27 756,00	12 879	464
	- блок трансформаторов напряжения 110кВ VEOT-123 Б110-74/1,7-КБ-У1 - 0,258х2к-та	т	0,516	27 756,00	14 322	516
	- блок ограничителей перенапряжения 110кВ ЗЕР4 096 Б110-63/1,5-А-У1 - 0,1995х2к-та	т	0,399	27 756,00	11 075	399
	- блок приема ВЛ-110кВ Б110-84/2-1250Б-УХЛ1 - 0,995х2к-та	т	0,399	27 756,00	11 075	399
	Итого по разделу 15:	***тг***			***108 193***	
	Раздел 17. Трансформатор ТМ-160/10 - 2шт.					
	М/конструкции:					
	- марка М3	шт	2	2 489,00	4 978	
	- марка М9	шт	2	5 996,10	11 992	
	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0038	299 827,96	1 148	
	Линейное оборудование					
	Итого по разделу 17:	***тг***			***18 118***	
	Итого стоимость электротехнических материалов:	тг			**126 311**	
	Всего по разделам 1-24:	**тг**			**4 136 854**	
	СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ И ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
	II. Монтажные работы					
	Раздел 26. Общестроительные и планировочные работы					
	Ограждение ПС сетчатое с ж/б столбами внутреннее 66 м и внешнее из ж/б панелей 264 м (с воротами, калитками и колючей проволоки)	п.м	190,95	2 000,00	381 900	
	Итого по разделу 26:				**381 900**	
	Раздел 27. Расширение ОРУ 110кВ					
	Монтаж разъединителей 110кВ	к-т	0	69 000,00	0	
	Итого по разделу 27:				**0**	
	Раздел 28. ЗРУ 10-6кВ, ОПУ					
	Монтаж ТМ-160/10У1	шт	2	140 000,00	280 000	
	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный, напряжением 10/0,4 кВ, мощностью 160кВА ТМ-250/10 У1	шт	2			
	Итого по разделу 28:				**280 000**	
	Раздел 29. Заходы ВЛ на ПС Умирзак					
	Перезаводка существующей ВЛ-110кВ	км	0,0855		385 100	

	Итого по разделу 29:				**385 100**	
	Всего по разделам 25-30:				**1 047 000**	
	Раздел 31. Прочие затраты					
	Транспортные расходы от станции до площадки по перевозке материалов, оборудования и т.д.	тг			0	
	Командировочные расходы:					
	Суточные	ч/дн	780	2 000,00	1 001 338	
	Проезд (1мес х 30дн х 20чел)				440 000	
	Итого по разделу 31:	тг			**1 441 338**	
	Итого по разделам 25-30-31:	тг			**2 488 338**	
	Рентабельность	%	8		199 067	
	Итого с рентабельностью	тг			2 687 405	
	Всего договорная стоимость с НДС:				**6 824 260**	

Субподрядчик:

ТОО "Энерго-РЭМ"

Подрядчик:

ТОО "АСПМК-519"

№1

Подрядчик: ТОО "АСПМК-519"
Субподрядчик: ТОО "Энерго-РЭМ"

Договор №15-1/09 от 22.09.2009 г.

Наименование объекта: "Реконструкция ПС 110/6-10кВ "Умирзак" Форма №2в

Акт приемки
выполненных строительно-монтажных работ за январь 2010 года

№ п/п	Наименование видов работ, затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы в тенге, с НДС	Всего стоимость в тенге, с НДС	Примечание
	МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВКИ СУБПОДРЯДЧИКА					
	Раздел 1. Временный обход одной цепи					
	Материалы					
1	Ригель АР-5-Р с/с г/и (0,20м3)	шт	1	20 645,00	20 645	
2	Деталь крепления ригеля КР-5	шт	1	3 311,42	3 311	
3	Стойка СК22.1-2.3 (СК22.1-2.0)с/с г/и (1,917м3)	шт	1	179 355,00	179 355	
4	Болты строительные с гайками оц.	тн	0,16	299 828,00	47 972	
5	М/конструкции траверс оц.	тн	0,423	253 000,00	107 019	
	Итого по разделу 1:	**тг**			***358 302***	
	Раздел 2. Перезаводка существующей ВЛ-110кВ					
6	Сталь круглая для заземления диам=16-18мм	тн	0,1337	140 000,00	18 718	Опора №1-У110-2
7	Фундаменты Ф5-Ам-Р* с/с г/и (2,5м3)	шт	4	192 620,00	770 480	
8	Пригрузочная плита П3-Р* с/с г/и (0,7м3)	шт	8	58 860,00	470 880	
	Итого по разделу 2:	**тг**			***1 260 078***	
	Всего по разделам 1-2:	**тг**			**1 618 380**	
	Архитектурно-строительные решения					
	Раздел 3.Трансформаторная группа					
	(Фудамент под трансформатор ТРДН-25000/110 - ФТП-1-2шт)					
	Металлоконструкции					
9	Изделие С 1 оц.	шт	6	1 807,80	10 847	
10	Изделие С 2 оц.	шт	40	288,20	11 528	
11	Изделие С 3 оц.	шт	2	5 819,00	11 638	
12	Рельс Р 1	шт	4	10 824,25	43 297	
13	Балка Б 1 оц.	шт	4	84 798,00	339 192	
14	Изделие АМ 4 оц.	шт	4	1 074,20	4 297	
15	Изделие АМ 5 оц.	шт	8	1 205,20	9 642	
16	Изделие АМ 6 оц.	шт	4	1 912,60	7 650	
17	Изделие АМ 7 оц.	шт	4	1 781,60	7 126	
18	Лист 20х70 L=1000 оц.	тн	0,044	406 516,28	17 887	
	Итого по разделу 3:	тг			***463 104***	
	ОРУ-110кВ					
	Раздел 4. Линейный портал ПЖС-110Л2-2шт (с тросостойкой)					
	Железобетонные изделия					
19	Стойка СК 22.1-2.1И*(СК 22.1-2.3*) с/с г/и (1,917м3)	шт	4	179 355,00	717 420	
20	Ригель Р1-А* с/с г/и (0,2м3)	шт	4	18 665,00	74 660	
	Металлоконструкции					
21	Изделие П-89 оц.	шт	4	3 162,50	12 650	
22	Траверса ТС 3 оц.	шт	2	96 768,00	193 536	
23	Оголовник СМ 3 оц.	шт	4	18 622,80	74 491	
24	Доборный элемент ТС 6 оц.	шт	4	5 566,00	22 264	
25	Тросостойка ТС 4 оц.	шт	4	20 664,00	82 656	
26	Болты строительные с гайками и шайбами оц.	т	0,014	299 827,96	4 198	
	Опоры под оборудование					
	Железобетонные изделия					
27	Стойка УСО-3А* с/с г/и (0,22м3)	шт	4	16 920,00	67 680	
28	Стойка УСО-5А-I с/с (0,14м3)	шт	4	12 100,00	48 400	
29	Подножник УБ-1* с/с г/и (0,12м3)	шт	4	8 495,00	33 980	
	Металлоконструкции					
30	Изделие МТ 4 оц.	шт	4	1 388,60	5 554	
31	Изделие МТ 16 оц.	шт	2	1 310,00	2 620	
32	Изделие МТ 31 оц.	шт	4	393,00	1 572	
33	Изделие МТ 31а оц.	шт	4	550,20	2 201	
34	Изделие ГС 1 оц.	шт	8	11 157,30	89 258	
35	Изделие ГС 2 оц.	шт	4	1 493,40	5 974	
36	Изделие ГС 3 оц.	шт	8	1 493,40	11 947	
37	Уголок 75х6 L=400 оц.- 12шт.	тн	0,0336	120 000,00	4 032	
38	Уголок 75х6 L=630 оц.- 4 шт.	тн	0,0176	120 000,00	2 112	

39	Лист 6х80 L=100 оц.- 32 шт.	тн	0,0128	406 516,28	5 203	
40	Болты строительные с гайками и шайбами оц.	т	0,04	299 827,96	11 993	
	Строительные материалы					
41	Щебень из природного камня для строительных работ М-1000 фр.30-50мм	м3	0,57	2 448,00	1 395	
	Итого по разделу 4:	тг			***1 475 797***	
	Раздел 5. Прожекторная мачта ПМЖ-19,3 - 2шт.					
	Железобетонные изделия					
42	Стойка СЦ 22.1-1.0 (СЦ22.1-1.3) (2,09м3)	шт	2	225 600,00	451 200	
43	Ригель Р1-А* с/с г/и (0,2м3)	шт	4	18 665,00	74 660	
	Металлоконструкции					
44	Изделие П-89 оц.	шт	4	3 162,50	12 650	
45	Тросостойка ТС 4А оц.	шт	2	21 168,00	42 336	
46	Молниеотвод ТС 5 оц.	шт	2	8 855,00	17 710	
47	Площадка ТС 39 оц.	шт	2	63 756,00	127 512	
48	Лестница ТС 40 оц.	шт	8	19 152,00	153 216	
49	Лестница ТС 42 оц.	шт	2	4 048,00	8 096	
50	Ограждение ТС 43 оц.	шт	2	26 208,00	52 416	
51	Изделие ТС 46 оц.	шт	2	1 310,00	2 620	
52	Оголовник ТС 48 оц.	шт	2	20 916,00	41 832	
53	Изделие ТС 50 оц.	шт	26	2 096,00	54 496	
54	Изделие ТС 55 оц.	шт	8	2 783,00	22 264	
55	Лист 4х40 L=150 - 4шт.	тн	0,0008	406 516,28	325	
56	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0123	299 827,96	3 688	
	Итого по разделу 5:	тг			***1 065 021***	
	Раздел 6. Кабельные каналы и лотки					
	Железобетонные изделия					
57	Лоток Л20.10 (0,11м3)	шт	23	5 400,00	124 200	
58	Лоток Л20.5 (0,07м3)	шт	7	4 000,00	28 000	
59	Плита П10.5 (0,029м3)	шт	142	1 800,00	255 600	
60	Брусок Б 10* с/с (0,015м3)	шт	40	814,00	32 560	
61	Брусок Б 5* с/с (0,008м3)	шт	15	495,00	7 425	
62	Блок БДЛ 40.6* с/с г/и (0,4м3)	шт	8	31 640,00	253 120	
63	Плита П 15.5* с/с (0,036м3)	шт	40	1 920,00	76 800	
64	Лоток Л12-3Б* с/с г/и (0,96м3)	шт	1	65 665,00	65 665	
	Строительные материалы					
65	Цементный раствор М 50	м3	0,68	8 715,69	5 927	
66	Битум	тн	1,49	50 000,00	74 500	
67	Кирпич 6,89м3х400 -250х120х65мм	шт	1146	27,32	31 303	
68	Щебень из природного камня для строительных работ М-1000 фр.30-50мм	м3	2	2 448,00	5 753	
	Итого по разделу 6:	тг			***960 853***	
	Раздел 8. Радиомачта РМ 3					
	Железобетонные изделия					
69	Стойка СК 26.1-2.1* с/с г/и	шт	1	232 155,00	232 155	
70	Ригель Р1-А* с/с г/и	шт	2	18 665,00	37 330	
	Металлоконструкции					
71	Изделие Т 12 оц.	шт	1	12 245,20	12 245	
72	Площадка Т 1 оц.	шт	1	55 188,00	55 188	
73	Лестница Т 2 оц.	шт	4	17 136,00	68 544	
74	Лестница Т 3 оц.	шт	1	14 868,00	14 868	
75	Лестница Т 4 оц.	шт	1	4 048,00	4 048	
76	Оголовок Т 9 оц.	шт	1	20 916,00	20 916	
77	Ограждение Т 7 оц.	шт	1	23 436,00	23 436	
78	Крепежный элемент Т 11 оц.	шт	1	1 310,00	1 310	
79	Крепежный элемент Т 8 оц.	шт	15	2 783,00	41 745	
80	Изделие П-89 оц.	шт	2	3 162,50	6 325	
81	Лист 4х40 L=150 оц.	тн	0,0004	406 516,28	163	
82	Болты строительные с гайками и шайбами	тн	0,0053	299 827,96	1 589	
83	Труба РМ 25х2,8-1500	шт	14	500,00	7 000	
	Итого по разделу 8:	тг			***526 862***	
	Всего по разделам 3-14:	**тг**			**4 491 637**	
	Электротехнические решения					
	Раздел 21. Кабельное хозяйство					
84	Труба Ø 106х3 L=3500	тн	0,6979	120 000,00	83 748	
85	Труба Ø 106х3 L=300	тн	0,0208	120 000,00	2 497	
	Итого по разделу 21:	***тг***			***86 245***	
	Итого стоимость электротехнических материалов:	тг			**86 245**	
	Всего по разделам 1-24:	**тг**			**6 196 262**	
	СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ И ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
	II. Монтажные работы					
	Раздел 27. Расширение ОРУ 110кВ					
86	Установка фундаментов под трансформаторы	к-т	2	360 272,50	720 545	
87	Монтаж линейных порталов 110кВ	шт	2	133 920,50	267 841	ПЖС-110Л2
88	Монтаж прожекторных мачт и радиомачт - 3	шт	3	129 191,00	387 574	

89	Монтаж кабельных лотков и блоков БДЛ	шт	37	4 400,00	162 800	БДЛ: Л12-3Б;Л20.10; Л20.5
90	Монтаж опор под оборудование 110 кВ	шт	4	26 500,00	106 000	
	Итого по разделу 27:				**1 644 760**	
	Раздел 29. Заходы ВЛ на ПС Умирзак					
91	Перезаводка существующей ВЛ-110кВ	км	0,171		1 269 054	
92	Устройство временного обхода одной цепи существующей ВЛ-110кВ	км	0,207		290 000	
	Итого по разделу 29:				**1 559 054**	
	Раздел 30. Дополнительные работы					
93	Прокладка силового кабеля (наконечники, бирки, метизы и прочее)	м	83	200,00	16 600	
	Итого по разделу 30:				**16 600**	
	Всего по разделам 25-30:				**3 220 414**	
	Раздел 31. Прочие затраты					
94	Транспортные расходы от станции до площадки по перевозке материалов, оборудования и т.д.	тг			250 000	
	Командировочные расходы:					
95	Суточные (1мес х 30дн х 20чел)	ч/дн	600	2 000,00	1 200 000	
96	Проезд (1мес х 30дн х 20чел)				440 000	
	Итого по разделу 31:	тг			**1 890 000**	
	Итого по разделам 30-31:	тг			**5 110 414**	
97	Рентабельность	%	8		408 833	
	Итого с рентабельностью	тг			5 519 247	
	Всего договорная стоимость с НДС:				**11 715 509**	

Субподрядчик:

ТОО "Энерго-РЭМ"

Подрядчик:

ТОО "АСПМК-519"