Заказчик: ТОО"Қарағанды Жарық"
Подрядчик: ТОО"Техторг"
Договор №212-4-юр 04.08.2014г. Реконструкция ПС 110кВ "Мелькомбинат"
Наименование объек ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 110/10,6кВ ОРУ-110кВ

АКТ

приемки выполненных работ за декабрь 2014 г.

Установка шкафов релейной защиты и автоматики,кабельное

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге
								%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		СН РК 8.02-05-2002 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Т.Ч.П.1.12						
		РАЗДЕЛ 1.Релейная защита и автоматика трасформаторной подстанции 110/6 кВ"Мелькомбинат"						
1	ТОО "Компания ТрасСтройС наб"	**Шкаф защиты и автоматики трсформатора на базе устройств РЗА MiCOM**	2	34625444,80	--	69250890	--	--
		комп		--	--	--	--	--
2	Ц0108-572-5	**Монтаж шкафа защиты и автоматики трасформатора**	2	3683,68	307,74	7367	615	1606
		шт		776,94	68,31	1554	137	95
3	ТОО "Компания ТрасСтройС наб"	**Шкаф управления коммутационными аппаратами**	1	6453544,06	--	6453544	--	--
		комп		--	--	--	--	--
4	Ц0108-572-5	**Монтаж шкафа управления коммутационными аппаратами**	1	3683,68	307,74	3684	308	803

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				776,94	68,31	777	68	95
		шт						
5	ТОО "Компания ТрасСтройС наб"	Щит постоянного тока напряжением 220В, в составе: шкаф буферных источников питания ЭВУ-220В 40А, шкаф аккумуляторной батареи 90Ач						
			1	45554428,70	--	45554429	--	--
				--	--	--	--	--
		комп.						
6	Ц0108-572-5	Монтаж щита постоянного тока напряжением 220В, в составе: шкаф буферных источников питания ЭВУ-220В 40А, шкаф аккумуляторной батареи 90Ач						
			2	3683,68	307,74	7367	615	1606
				776,94	68,31	1554	137	95
		шт						
7	ТОО "Компания ТрасСтройС наб"	Шкаф трасформатора напряжения ТН-110кВ и питания цепей оперативной блокировки с двумя счетчиками электроэнергии						
			1	4331526,04	--	4331526	--	--
				--	--	--	--	--
		комп.						
8	Ц0108-572-5	Монтаж шкафа трасформатора напряжения ТН-110кВ и питания цепей оперативной блокировки						
			1	3683,68	307,74	3684	308	803
				776,94	68,31	777	68	95
		комп.						
9	Ц0108-600-2	Счетчик,устанавливаемый на готовом основании трехфазный						
			2	228,99	7,45	458	15	420
				218,04	3,17	436	6	95
		шт						
10	ТОО "Компания ТрасСтройС наб"	Шкаф центральной сигнализации						
			1	13666328,60	--	13666329	--	--
				--	--	--	--	--
		комп						
11	Ц0108-572-5	Монтаж шкафа управления	1	3683,68	307,74	3684	308	803
				776,94	68,31	777	68	95
		шт						
12	ТОО "Компания ТрасСтройС наб"	Шкаф зажимов постоянного тока с аппаратурой и металлической подставкой DC						
			1	3119981,21	--	3119981	--	--

1600

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				--	--	--	--	--
		комп						
13	Ц0108-575-5	Снятые перед траспортировкой микропроцессорные устройства-2шт, зарядные устройства-1шт,аккумуляторные батареи-1шт,светодиоды-40шт	34	272,49	79,21	9265	2693	4212
				111,78	18,63	3801	633	95
		шт						
14	Ц0108-80-3	Установка приборов измерения и защиты	34	438,96	5,24	14925	178	13653
				419,52	3,17	14264	108	95
		шт						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			142427131	5041	
			Тенге			23939	1226	
		Стоимость оборудования -	Тенге			142376698		
		Транспортные расходы -	Тенге			7118835		
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			1793946		
		ВСЕГО. Стоимость оборудования -	Тенге			151289480		
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			50433		
		Материалы -	Тенге			21454		
		Всего заработная плата -	Тенге				25165,00	
		Накладные расходы -	Тенге			23906		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3586,00	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4460		
		ВСЕГО. Стоимость монтажных работ -	Тенге			78800		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				28751,00	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			151368280		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				28751,00	

РАЗДЕЛ 2.Кабельное хозяйство ПС 110/6 кВ "Мелькомбинат"

15	Ц0108-147-1 0	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	2649	44,63	3,73	118214	9870	88210
				34,50	0,55	91391	1462	95
		м						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Ц0108-147-1 1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	655	52,63	5,52	34473	3616	25847
				40,71	0,83	26665	542	95
		м						
17	Ц0108-148-1	Кабель до 35 кВ, в проложенных трубах,блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	70	35,98	2,90	2519	203	1854
				27,19	0,69	1903	48	95
		м						
18	Ц0108-148-2	Кабель до 35 кВ, в проложенных трубах,блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	130	50,26	4,42	6534	574	5028
				39,74	0,97	5167	126	95
		м						
19	Ц0108-407-4	Трубы водогазопроводные, диаметр 50 мм	58,8	297,26	142,14	17479	8358	9281
				128,62	37,54	7563	2207	95
		м						
20	Ц0108-153-1	Короб КП-0,5/0,1ф2УЗ	32	441,34	132,34	14123	4235	9099
				276,00	23,32	8832	746	95
		м						
21	Ц0108-153-1	Короб КП-0,5/0,2-2УЗ	136	441,34	132,34	60023	17999	38672
				276,00	23,32	37536	3172	95
		м						
22	Ц0108-158-5	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 4 жил	53	129,71	--	6875	--	3439
				68,31	--	3620	--	95
		шт						
23	Ц0108-158-6	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 7 жил	33	166,97	--	5510	--	3310
				105,57	--	3484	--	95
		шт						
24	Ц0108-158-7	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 10 жил	8	207,32	--	1659	--	1091
				143,52	--	1148	--	95
		шт						
25	Ц0108-158-8	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 14 жил	8	252,86	--	2023	--	1437
				189,06	--	1512	--	95
		шт						
26	Ц0108-158-9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 19 жил	27	314,60	--	8494	--	6371

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				248,40	--	6707	--	95
27	Ц0108-158-1 0	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 27 жил	17	413,50	--	7030	--	5572
		шт		345,00	--	5865	--	95
28	Ц0108-158-1 2	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 4х4 мм2	8	141,49	--	1132	--	590
		шт		77,69	--	622	--	95
29	Ц0108-158-1 3	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 7х4 мм2	35	175,58	--	6145	--	3717
		шт		111,78	--	3912	--	95
30	Ц0108-157-1	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, кабель, масса 1м до 2 кг	4190,2	3,04	--	12721	--	12085
		м		3,04	--	12721	--	95
		Материалы не учтенные ценником Примечание:Применение кабеля,по данным завода-изготовителя, с изоляцией из ПХВ-пластиката пониженной горбчести (НГ) к цене добавляется 10% от стоимости кабеля						
31	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.2х2,5мм2	0,0051	210443,62	--	1073	--	--
		км		--	--	--	--	--
32	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.4х1,5мм2	0,257	224718,01	--	57762	--	--
		км		--	--	--	--	--
33	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.4х2,5мм2	1,31	293786,38	--	384766	--	--
				--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.4х4мм2	км					
			0,3101	411115,61	--	127479	--	--
				--	--	--	--	--
35	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.5х1,5мм2	км					
			0,3733	256246,45	--	95662	--	--
				--	--	--	--	--
36	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.5х2,5мм2	км					
			0,1591	340767,76	--	54223	--	--
				--	--	--	--	--
37	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.5х4мм2	км					
			0,6752	483509,06	--	326485	--	--
				--	--	--	--	--
38	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.7х1,5мм2	км					
			0,1703	307464,76	--	52374	--	--
				--	--	--	--	--
39	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.7х2,5мм2	км					
			0,1734	417807,10	--	72448	--	--
				--	--	--	--	--
			км					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.7х4мм2	0,308 км	626867,70 -- --	-- --	193100 -- --	-- --	-- --
41	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.10х1,5мм2	0,307 км	423507,98 -- --	-- --	130025 -- --	-- --	-- --
42	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.12х1,5мм2	0,1734 км	466534,75 -- --	-- --	80897 -- --	-- --	-- --
43	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.14х1,5мм2	0,0408 км	514256,14 -- --	-- --	20982 -- --	-- --	-- --
44	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.19х1,5мм2	0,5457 км	634393,17 -- --	-- --	346188 -- --	-- --	-- --
45	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.21х1,5мм2	0,1346 км	736191,15 -- --	-- --	99121 -- --	-- --	-- --
46	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.24х1,5мм2	0,0469	800665,40	--	37567	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				--	--	--	--	--
47	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.24x2,5мм2 км	0,1102	1189139,76	--	130996	--	--
				--	--	--	--	--
48	СПрайс ТОО "КазЭнерго Кабель г.Павлодар "	Стоимость кабеля NYCYnr сеч.27x1,5мм2 км	0,153	866875,07	--	132632	--	--
				--	--	--	--	--
49	С130806-35 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные 50мм км	71,52	354,00	--	25318	--	--
				--	--	--	--	--
50	СПрайс ЗАО"Промце нтр" Ленин обл г Сосновый бор	Стоимость короба КП-0,05/0,1-2УЗ м	16	2070,83	--	33133	--	--
				--	--	--	--	--
51	СПрайс ЗАО"Промце нтр" Ленин обл г Сосновый бор	Стоимость короба КП-0,05/0,2-2УЗ шт	90	3581,32	--	322319	--	--
				--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 шт	Тенге			3029502	44854	
			Тенге			218648	8304	
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			3029502		
	Материалы -		Тенге			41450		
	Всего заработная плата -		Тенге				226952,00	
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2724549		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы -	Тенге			215604		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				32341,00	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			194706		
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			3439812		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				259292,00	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			3439812		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				259292,00	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**145456633**	**49895**	
			Тенге			**242587**	**9530**	
	Стоимость оборудования -		Тенге			142376698		
	Транспортные расходы -		Тенге			7118835		
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			1793946		
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			151289480		
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			3079935		
	Материалы -		Тенге			62904		
	Всего заработная плата -		Тенге				252116,00	
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2724549		
		Накладные расходы -	Тенге			239511		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				35927,00	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			199167		
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			3518612		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				288043,00	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			154808092		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				288043,00	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			154 808 092		
		ОБОРУДОВАНИЕ				151 289 480		
		СМР				3 518 612		
		Временные здания 4,3.0,8%				121 040		
		Итого:				3 639 652		
		Зимнее удорожание3,2.1,2%				139 763		
		Выслуга лет 1%				36 397		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Дополн.отпуск 0,4%				14 559		
		Итого в ценах 2001г.				155 119 850		
СН РК 8.02-02-2002 К-1,95097		ИТОГО в текущих ценах	Тенге			302 634 170		
СН РК 8.02-02-2002		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	Тенге			6 052 683		
		ИТОГО:	Тенге			308 686 853		
Решения Правительства		НДС (12%)	Тенге			37 042 422		
		ВСЕГО ПО АКТУ:	Тенге			**345 729 276**		

ПРИНЯЛ:
ТОО "Қарағанды Жарық"

Генеральный директор _____ И.И. Иманов

Зам.директора ПТД _____ А.О. Бексеитов

Начальник ОКС _____ Н.Б.Шведов

Начальник Гор.РЭС _____ И.Н.Давыдов

Инженер экон.ОКС _____ И.В.Точиленко

Инж. ОКС А.А. Сулейменов

СДАЛ:
ТОО "Техторг"

Директор _____ А.С.Ибрагимов

Гл.инженер _____ Р.Р.Файзуллин

Заказчик: ТОО"Қарағанды Жарық"
Подрядчик: ТОО"Техторг "
Договор № 212-Н-юр 04.08.2011г. Реконструкция ПС 110кВ „Мелькомбинат
Наименование объек ОБЩЕПЛОЩАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

АКТ

приемки выполненных работ за декабрь 2014 г.

Силовое электрооборудование

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Наклад-ные расходы
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге
								%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		КУРС НАЦБАНКА Р.К. НА 07.10.2011 Г : ДОЛЛАР США- 148,34 ТЕНГЕ, ЕВРО- 198,46 ТЕНГЕ, РУБЛЬ РОССИИ- 4,58 ТЕНГЕ						
		К=1,2 СН РК 8.02-06-2002 "Общие положения по применению расценок на монтаж оборудования", т.ч.,п.2.1, ТАБЛ.1, П.4 /УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ- В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ/						
		РАЗДЕЛ 1.						
		ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ						
1	**Ц0108-1-12**	**Трансформатор силовой трехфазный 110 кВ, мощностью 25000-80000 кВА**	**1**	**339498,00**	**188412,00**	**339498**	**188412**	**136469**
		шт		**107736,00**	**35915,10**	**107736**	**35915**	**95**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**339498**	**188412**	
			Тенге			**107736**	**35915**	
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			**339498**		
		Материалы -	Тенге			**43350**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего заработная плата -	Тенге				143651,00	
		Накладные расходы -	Тенге			136469		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				20470,00	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			28558		
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			504525		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				164121,00	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			504525		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				164121,00	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**339498**	**188412**	
			Тенге			**107736**	**35915**	
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			339498		
		Материалы -	Тенге			43350		
		Всего заработная плата -	Тенге				143651,00	
		Накладные расходы -	Тенге			136469		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				20470,00	
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			28558		
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			504525		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				164121,00	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			504525		
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					
		Сметная заработная плата -	Тенге				164121,00	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			504525		
		Временные здания 4,3.0,8%				17 356		
		Итого:				521 881		
		Зимнее удорожание3,2.1,2%				20 040		
		Выслуга лет 1%				5 219		
		Дополн.отпуск 0,4%				2 088		
		Итого в ценах 2001г.				549 227		
СН РК 8.02-02-2002 К-1,95097		ИТОГО в текущих ценах	Тенге			1 071 526		
СН РК 8.02-02-2002		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%	Тенге			21 431		
		ИТОГО:	Тенге			1 092 956		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Решения Правительства	НДС (12%)		Тенге			131 155		
	ВСЕГО ПО АКТУ:		Тенге			**1 224 111**		

ПРИНЯЛ:
ТОО "Қарағанды Жарық"

Генеральный директор _____ Е.Н. Имашов

Зам.директора ПТД _____ А.О.Бексултан

Начальник ОКС _____ И.В.Швецов

Начальник Гор.РЭС _____ И.Н.Давыдов

Инженер экон.ОКС _____ И.В.Точиленко

Инже. ОКС А. А. Сулейменов

СДАЛ:
ТОО "Техторг"

Директор _____ А.С.Ибрагимов

Гл.инженер _____ Р.Р.Файзуллин