"SANA-2001" Версия 14-2.17 от 6.11.12 г. Цены региона Актюбинская обл.

Наименование стройки: Реконструкция электрических сетей 10-0,4кВ п.Кайынды, Мугалжарского района Актюбинской области Заказ 4164-4и

Наименование объекта: Реконструкция электрических сетей 10-0,4кВ п.Кайынды, Мугалжарского района Актюбинской области

Акт

выполненных работ за июнь месяц 2014 года

Основание: РП

Сметная стоимость, тыс. тенге **10 451 891**

Сметная заработная плата, тыс. тенге

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 16.10.12)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2 Сети 10 кВ								
		2.1 Промежуточные опоры П10-2								
7	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 10 кВ (с траверсами), П10-2	126	1534,11	878,23	193298	110657	99578	3,06	386
		опора		506,25	246,42	63788	31049	105	1,03	130
9	99-3-1	Траверса ТМ3	126	3840,31		483879				
		шт								
10	99-1-2	Хомут Х1	126	613,25		77270				
		шт								

11	99-1-1	Изолятор ШФ-10г		630	166,34		104794			
			шт							
12	99-1-4	Колпачок К6		630	12,94		8152			
			шт							
13	1-4-60	Крепление провода		756	101		76356			
			шт							
14	99-1-5	Зажим ПС-2		126	184,83		23289			
			шт							
15	99-1-6	Зажим ПА		756	140,47		106195			
			шт							
2.2 Анкерные опоры А10-1										
16	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 10 кВ (с траверсами), А10-1		6	3155,76	1990,26	18935	11942	9673	5,98	36
			опора								
					985,5	549,9	5913	3299	105	2,29	14
17	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5		12	19400		232800			
			шт							
18	Е33-107-1	Установка объемом до 0,2 м3		12	459,29	301,79	5511	3621	3033	0,91	11
			шт								
					157,5	83,25	1890	999	105	0,3	4
19	30-14-3	Плиты П-3и из тяжелого бетона		0,528	19600		10349			
			м3							
20	99-1-19	Траверса ТМ6		6	4090,2		24541			
			шт							
21	99-1-7	Накладка ОГ2		12	1318,92		15827			
			шт							
22	99-1-8	Накладка ОГ5		6	966,64		5800			
			шт							
23	99-1-2	Хомут Х1		6	613,25		3680			

			шт								
24	1-1-1649	Болты Б5		0,6	231,95		139				
			кг								
25	99-1-9	Кронштейн У1		6	2785,33		16712				
			шт								
26	99-1-10	Стяжка Г1		12	1833,84		22006				
			шт								
27	Ц8-471-3	Монтаж заземлителя		6	247,7	20,7	1486	124	642	0,7	4
			шт								
					111	1,6	666	10	95	0,009	0
28	99-1-11	Проводник ЗП1, 2м		6	277,24		1663				
			шт								
29	99-1-3	Изолятор ШФ20г		6	240,27		1442				
			шт								
30	99-1-4	Колпачок К6		6	12,94		78				
			шт								
31	1-4-60	Крепление провода		6	101		606				
			шт								
32	99-1-5	Зажим ПС-2		12	184,83		2218				
			шт								
33	99-1-6	Зажим ПА		18	140,47		2528				
			шт								
34	99-1-12	Натяжная изолирующая подвеска		36	1478,61		53230				
			шт								
35	99-1-13	Подвесной изолятор ПС-70Д		72	635,8		45778				
			шт								
36	99-1-14	Ушко У1-7-16		36	194,07		6987				
			шт								
37	99-1-15	Звено промежуточное ПРТ-7-1		36	177,43		6387				
			шт								

38	99-1-16	Серьга СР-7-16	шт	36	133,07		4791			
39	99-1-17	Скоба СК-7-1А	шт	36	134,92		4857			
40	99-1-18	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А	шт	36	584,05		21026			
	2.3 Угловая анкерная опора УА10-1									
41	Е33-103-3	Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 10 кВ (с траверсами), УА10-1	опора	1	4836,53	3187,28	4837	3187	2472	9	9
			шт		1476	878,4	1476	878	105	3,63	4
43	Е33-107-1	Установка объемом до 0,2 м3	шт	3	459,29	301,79	1378	905	758	0,91	3
					157,5	83,25	473	250	105	0,3	1
44	30-14-3	Плиты П-3и из тяжелого бетона	м3	0,132	19600		2587			
45	99-1-19	Траверса ТМ6	шт	1	4090,2		4090			
46	99-1-7	Накладка ОГ2	шт	2	1318,92		2638			
47	99-1-8	Накладка ОГ5	шт	1	966,64		967			
48	99-1-2	Хомут Х1	шт	1	613,25		613			
49	1-1-1649	Болты Б5	кг	0,1	231,95		23			
50	99-1-9	Кронштейн У1	шт	2	2785,33		5571			
51	99-1-10	Стяжка Г1		2	1833,84		3668			

			шт								
52	99-1-11	Проводник ЗП1, 2м		1	277,24		277				
			шт								
53	99-1-3	Изолятор ШФ20г		2	240,27		481				
			шт								
54	99-1-4	Колпачок К6		2	12,94		26				
			шт								
55	1-4-60	Крепление провода		2	101		202				
			шт								
56	99-1-5	Зажим ПС-2		3	184,83		554				
			шт								
57	99-1-6	Зажим ПА		3	140,47		421				
			шт								
58	99-1-12	Натяжная изолирующая подвеска		6	1478,61		8872				
			шт								
59	99-1-13	Подвесной изолятор ПС-70Д		12	635,8		7630				
			шт								
60	99-1-14	Ушко У1-7-16		6	194,07		1164				
			шт								
61	99-1-15	Звено промежуточное ПРТ-7-1		12	177,43		2129				
			шт								
62	99-1-16	Серьга СР-7-16		6	133,07		798				
			шт								
63	99-1-17	Скоба СК-7-1А		6	134,92		810				
			шт								
64	99-1-18	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А		6	584,05		3504				
			шт								
2.4 Анкерная опора (концевая) с разъединителем А10-1 КР-1											
65	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 10 кВ (с траверсами), А10-1 КР-1		4	3155,76	1990,26	12623	7961	6449	5,98	24

			опора								
					985,5	549,9	3942	2200	105	2,29	9
			шт								
67	Е33-107-1	Установка объемом до 0,2 м3		8	459,29	301,79	3674	2414	2022	0,91	7
			шт								
					157,5	83,25	1260	666	105	0,3	2
68	30-14-3	Плиты П-3и из тяжелого бетона		0,352	19600		6899				
			м3								
69	99-1-19	Траверса ТМ6		4	4090,2		16361				
			шт								
70	99-1-7	Накладка ОГ2		8	1318,92		10551				
			шт								
71	99-1-8	Накладка ОГ5		4	966,64		3867				
			шт								
72	99-1-2	Хомут Х1		4	613,25		2453				
			шт								
73	1-1-1649	Болты Б5		0,4	231,95		93				
			кг								
74	99-1-9	Кронштейн У1		4	2785,33		11141				
			шт								
75	99-1-10	Стяжка Г1		8	1833,84		14671				
			шт								
76	99-1-11	Проводник ЗП1, 2м		8	277,24		2218				
			шт								
77	99-1-3	Изолятор ШФ20г		4	240,27		961				
			шт								
78	99-1-4	Колпачок К6		4	12,94		52				
			шт								
79	1-4-60	Крепление провода		4	101		404				
			шт								

80	99-1-5	Зажим ПС-2	шт	8	184,83	1479
81	99-1-6	Зажим ПА	шт	12	140,47	1686
82	99-1-12	Натяжная изолирующая подвеска	шт	12	1478,61	17743
83	99-1-13	Подвесной изолятор ПС-70Д	шт	24	635,8	15259
84	99-1-14	Ушко У1-7-16	шт	12	194,07	2329
85	99-1-15	Звено промежуточное ПРТ-7-1	шт	12	177,43	2129
86	99-1-16	Серьга СР-7-16	шт	12	133,07	1597
87	99-1-17	Скоба СК-7-1А	шт	12	134,92	1619
88	99-1-18	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А	шт	12	584,05	7009
89	99-1-20	Кронштейн РА1	шт	4	1848,26	7393
90	99-1-21	Кронштейн РА2	шт	4	6834,86	27339
91	99-1-22	Кронштейн РА3	шт	8	1403,57	11229
92	99-1-23	Кронштейн РА4	шт	4	561,87	2247
93	99-1-24	Кронштейн РА5	шт	4	553	2212
94	99-1-25	Хомут Х7	шт	12	585,9	7031

95	99-1-26	Хомут Х8	4	590,33		2361				
		шт								
96	99-1-3	Изолятор ШФ20г	16	240,27		3844				
		шт								
97	99-1-4	Колпачок К6	16	12,94		207				
		шт								
98	1-4-60	Крепление провода	4	101		404				
		шт								
99	99-1-6	Зажим ПА	12	140,47		1686				
		шт								
100	Е33-116-3	Установка линейного электрооборудования разъединителей	4	2263,89	769,89	9056	3080	6814	7,42	30
		комплект								
				1386	236,48	5544	946	105	1,03	4
101	99-2-1	Разъединитель РЛНД1-10 с приводом ПРН3	4	21809,45		87238				
		шт								
102	Е33-108-1	Ошиновка (провод ВЛ), 4шт х 6м	0,024	7259,41	4310,78	174	103	99	16,1	–
		км линии								
				2745	1169,46	66	28	105	4,45	–
103	16-7-29	Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок, марка АС, сечение 70/11 мм2	0,007	313500		2195				
		т								
104	99-1-27	Болт М12х40 с гайкой, шайбой	44	92,41		4066				
		шт								
105	99-1-28	Зажим аппаратный А2А	44	369,65		16265				
		шт								
106	Е33-116-2	Установка линейного электрооборудования разрядников вручную	12	957,56	134,06	11491	1609	9696	4,38	53
		комплект								
				720	49,5	8640	594	105	0,24	3
107	75-6-112	Разрядники РВО-10кВ	12	599		7188				

		шт							
	Итого по разделу 2				1976291	145604			562
					93657	40919			170
	Стоимость: материалов, тенге				6250057				
	оборудования, тенге				7188				
	Накладные расходы, тенге				141237				
	- заработная плата, тенге				45565				
	- трудоемкость, чел-ч				152				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				126926				
	Всего по разделу, тенге				2244454				
	Сметная заработная плата, тенге				334928				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				1604				

Раздел 4 Заземление опор 10-0,4 кВ, гидроизоляция

113	Ц8-472-1	Заземлитель из круглой стали, диаметр 10 мм	456	51,7	2,8	23575	1277	12043	0,16	73
		м		27,5	0,3	12540	137	95	0,002	1
114	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	0,2814	45800		12888				
		т								
115	Ц8-472-1	Заземлитель из круглой стали, диаметр 16 мм	1520	51,7	2,8	78584	4256	40143	0,16	243
		м		27,5	0,3	41800	456	95	0,002	3
116	4-1-9	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16 мм	2,399	44300		106276				
		т								

117	Е8-4-7								
	Боковая обмазочная гидроизоляция опор битумным лаком в 2 слоя	534,82	46,24	3,82	24730	2043	24480	0,212	113
	м2 поверхности		37,35	1,44	19976	770	118	0,007	4
118	1-1-310 Лак битумный, БТ-177	300	191		57300				
	кг								
	Итого по разделу 4				303353	7576			430
					74316	1363			8
	Стоимость: материалов, тенге				221461				
	Накладные расходы, тенге				76666				
	- заработная плата, тенге				11500				
	- трудоемкость, чел-ч				38				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				22801				
	Всего по разделу, тенге				402820				
	Сметная заработная плата, тенге				87179				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				475				

Раздел 7 Сети 0,4кВ СИПс-4 фирмы ENSTO одноцепные опоры

144	Е33-103-1								
	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38 кВ	49	1534,11	878,23	75171	43033	38725	3,06	150
	опора		506,25	246,42	24806	12075	105	1,03	50
145	Е33-103-2								
	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38 кВ	7	3155,76	1990,26	22090	13932	11285	5,98	42
	опора		985,5	549,9	6899	3849	105	2,29	16
	шт								
147	30-19-103								
	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2А	55	13200		726000				

			шт								
148	99-33-20	Крюк сквозной SOT 21.01		56	401,07		22460				
			шт								
149	99-33-21	Крюкообразная гайка PD 2.2		4	556,33		2225				
			шт								
150	99-33-22	Крюк бандажный SOT 29		4	261,71		1047				
			шт								
151	99-33-3	Зажим поддерживающий SO 130		53	500,88		26547				
			шт								
152	99-33-4	Изолированный прокалывающий зажим SLIP 22.127		56	293,87		16457				
			шт								
153	99-33-23	Плашечный зажим SL 37.2		7	128,64		900				
			шт								
154	99-33-14	Скрепа COT 36		8	24,03		192				
			шт								
155	99-33-15	Бандажная стальная лента COT 37		10,4	75,78		788				
			м								
156	99-33-24	Ремешок бандажный PER 15		6	6,28		38				
			шт								
157	99-33-25	Концевой колпачек PK 99.2595		12	52,86		634				
			шт								
158	99-33-5	Плашечный соединительный зажим SM 2.21		56	447,28		25048				
			шт								
159	99-33-26	ОПН SE 46.328-10		12	1850,11		22201				
			шт								
160	Ц8-352-1	Монтаж кронштейнов		7	2143,44	1530,15	15004	10711	5409	2,73	19
			шт		492,76	320,67	3449	2245	95	1,873	13

161	99-33-27	Кронштейн У1		7	2785,33		19497				
			шт								
162	Ц8-471-3	Монтаж заземлителя ЗП6		53	247,7	20,7	13128	1097	5669	0,7	37
			шт		111	1,6	5883	85	95	0,009	0
163	99-33-9	Заземляющий проводник ЗП6		7	240,27		1682				
			шт								
164	Е33-108-2	Подвеска проводов медных		0,028	5096,44	752,81	143	21	130	24,4	1
			км линии		4140	276,75	116	8	105	1,35	0
165	16-7-48	Провода медные, марка МГ, сечение 16 мм2		0,004	493900		1976				
			т								
166	99-33-29	Комплект для подключения ПЗ ST 208		3	307,18		922				
			шт								
		Итого по разделу 7					994150	68794			249
							41153	18261			80
		Стоимость: материалов, тенге					1056203				
		Накладные расходы, тенге					61219				
		- заработная плата, тенге					9183				
		- трудоемкость, чел-ч					31				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					63322				
		Всего по разделу, тенге					1118691				
		Сметная заработная плата, тенге					68598				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч					359				

Раздел 8 Сети 0,4кВ СИПс-4 фирмы ENSTO двухцепные опоры

167	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38 кВ		3	1534,11	878,23	4602	2635	2371	3,06	9
			опора								
					506,25	246,42	1519	739	105	1,03	3
168	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38 кВ		3	3155,76	1990,26	9467	5971	4837	5,98	18
			опора								
					985,5	549,9	2957	1650	105	2,29	7
			шт								
171	99-33-20	Крюк сквозной SOT 21.01		6	401,07		2406				
			шт								
172	99-33-21	Крюкообразная гайка PD 2.2		5	556,33		2782				
			шт								
173	99-33-22	Крюк бандажный SOT 29		3	269,85		810				
			шт								
174	99-33-3	Зажим поддерживающий SO 130		10	500,88		5009				
			шт								
175	99-33-4	Изолированный прокалывающий зажим SLIP 22.127		7	293,87		2057				
			шт								
176	99-33-23	Плашечный зажим SL 37.2		3	128,64		386				
			шт								
177	99-33-14	Скрепа СОТ 36		6	24,03		144				
			шт								
178	99-33-15	Бандажная стальная лента СОТ 37		7,8	75,78		591				
			м								
179	99-33-24	Ремешок бандажный PER 15		4	6,28		25				
			шт								
180	99-33-25	Концевой колпачек PK 99.2595		8	52,86		423				
			шт								

181	99-33-5	Плашечный соединительный зажим SM 2.21	7	447,28		3131				
		шт								
182	99-33-26	ОПН SE 46.328-10	8	1850,11		14801				
		шт								
183	Ц8-352-1	Монтаж кронштейнов	3	2143,44	1530,15	6430	4590	2318	2,73	8
		шт								
				492,76	320,67	1478	962	95	1,873	6
184	99-33-27	Кронштейн У1	1	2785,33		2785				
		шт								
185	99-33-28	Кронштейн У4	2	3176,42		6353				
		шт								
186	Е33-108-1	Провод магистрали	0,005	7259,41	4310,78	36	22	21	16,1	–
		км линии								
				2745	1169,46	14	6	105	4,45	–
187	16-7-27	Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок, марка АС, сечение 35/6,2 мм2	0,0005	322100		161				
		т								
188	Ц8-471-3	Монтаж заземлителя ЗП6	3	247,7	20,7	743	62	321	0,7	2
		шт								
				111	1,6	333	5	95	0,009	0
189	99-33-9	Заземляющий проводник ЗП6	3	240,27		721				
		шт								
190	Е33-108-2	Подвеска проводов медных	0,0035	5096,44	752,81	18	3	16	24,4	–
		км линии								
				4140	276,75	14	1	105	1,35	–
191	16-7-48	Провода медные, марка МГ, сечение 16 мм2	0,00053	493900		262				
		т								
192	99-33-29	Комплект для подключения ПЗ ST 208	6	307,18		1843				
		шт								

Итого по разделу 8	65987	13282	37
	6315	3363	16
Стоимость: материалов, тенге	233488		
Накладные расходы, тенге	9883		
- заработная плата, тенге	1483		
- трудоемкость, чел-ч	5		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	4552		
Всего по разделу, тенге	80422		
Сметная заработная плата, тенге	11161		
Нормативная трудоемкость, чел-ч	58		
Всего прямые затраты	3339781	227680	1277
	215440	63905	273
Стоимость: материалов, тенге	8922268		
оборудования, тенге	3330576		
Накладные расходы, тенге	289005		
- заработная плата, тенге	100047		
- трудоемкость, чел-ч	334		
Стоимость демонтируемых материалов, тенге	51005		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	217601		
Всего по смете	**3846387**		
Временные здания и сооружения-2,8% (к-0,8)	86 159		
Итого	**3932546**		
СН РК 8.02- Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,7405 %)	107 771		
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	39 325		
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	15 730		
- в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**4 095 374**		

- **в текущих ценах 2013 года, МРПтек.=1731 тенге (Имрп = 2,234)**	**9 149 064**
Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)	**182 981**
Сметная стоимость в текущем уровне цен	**9 332 046**
НДС (12 %)	**1 119 845**
Стоимость строительства -	**10 451 891**

ГУ "Отдел архитерктуры,градостроительства и строительства

Руководитель отдела
Уристемова А.С.

Подрядчик:
ТОО" АЭМК Жарык".

Генеральный директор
Есалы А.К.

Технадзор:
ТОО "Сулкер"

Директор
Тулегенов Ж.М.

Составил:
8-7132-500347 , 8-7132-502755

Измагамбетов М.У.
Начальник ПТО