Заказчик: ГУ «Управление строительства Кызылординской области»
Подрядчик: АО «КРЭК»

Форма № 2

А К Т №1

Выполненных работ на строительно-монтажные работы по объекту: «Подведение наружных инженерных сетей к объекту «Цех по производству бумажных изделий в г.Кызылорда»» за декабрь месяц 2012 года

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		РАЗДЕЛ 1. Наружные сети 10 кв										
1	E0101-13-2	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	20,24	33,22	32,02	672	648	214	0,01	-		
				1,2	9,7	24	196	97	0,04	1		
		м3										
2	E0101-164-2	-Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	1,52	302,12	-	459	-	519	2,13	3		
	т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2			302,12	-	459	-	113	-	-		
		м3										
3	E0101-27-2	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при	16,32	7,45	7,45	122	122	38	-	-		
				-	2,42	-	39	97	0,01	-		

	перемещении 2 группы грунтов до 5 м									
		м3								
4	Е0101-166-2-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	5,44	154,22	-	839	-	948	1,12	6
			154,22	-	839	-	113	-	-
		м3							
5	Е0101-134-1-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	16,32	24,78	5,19	404	85	310	0,12	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		19,58	-	320	-	97	-	-
6	Ц0108-142-1-	Устройство постели при одном кабеле в траншее	68	42,19	31,97	2869	2174	1166	0,07	5
		м		10,12	7,93	688	540	95	0,05	3
7	Ц0108-143-1-	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	68	37,25	27,26	2533	1853	1077	0,07	5
				9,89	6,79	673	461	95	0,04	3
		м								
8	С143006-7 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002СН РК 8.02-04С-2004	-Кирпич и камни керамические одинарные, 250х120х65 мм, М-100	0,56	11400	-	6384	-	-	-	-
		1000шт		-	-	-	-	-	-	-
9	Ц0108-141-3-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	68	35,6	8,63	2420	587	1590	0,14	9
				22,77	1,84	1548	125	95	0,01	1
		м								
10	Ц0108-147-3-	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 3 кг	20	38,41	5,29	768	106	559	0,18	4
				28,52	0,92	570	18	95	0,01	-
		м								

11	С151601-212	Кабели силовые на напряжение 6000 В, марка АСБ, число жил и сечение, 3х70 мм2 1000м	0,088	788900 -	- -	69423 -	- -	- -	- -	- -
12	Ц0108-84-2	Камера сборных распределительных устройств серии КСО - камера трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя шт	1	4479,7 3855,95	488,75 121,9	4480 3856	489 122	3779 95	20,7 0,71	21 1
13	75-5-17	Камера серии КСО 292 с вакуумным выключателем ЗАН, номинальное напряжение /линейное/ 6;10 кВ, номинальный ток главных цепей -800-1600 А, номинальный ток сборных шин - до 1600 А, ток термической стойкости -20 А, ток электродинамической стойкости -51 А, габаритные размеры 900х970х2500 мм шт	1	1192600 -	- -	1192600 -	- -	- -	- -	- -
14	СПРАЙС-ЛИСТ	Промышленный UPS шт	1	47237,48 -	- -	47237 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					лощадка КТПН 250-10/0,4кВ					
15	Е0101-13-2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 м3	0,87	33,22 1,2	32,02 9,7	29 1	28 8	9 97	0,01 0,04	- -
16	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с	0,066	302,12	-	20	-	23	2,13	-
	т.ч.			302,12	-	20	-	113	-	-

	п-1.55 п-3.180 к=1,2	откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/							
			м3						
17	Е0101-27-2	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	0,702	7,45	7,45	5	5	2	-	-
				-	2,42	-	2	97	0,01	-
			м3							
18	Е0101-166-2	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	0,234	154,22	-	36	-	41	1,12	-
				154,22	-	36	-	113	-	-
			м3							
19	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	0,702	24,78	5,19	17	4	13	0,12	-
			м3	19,58	-	14	-	97	-	-
20	Е0111-13-3к=2	-Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом толщ100мм	3,12	1357,51	56,47	4235	176	433	0,6	2
				91,61	21,16	286	66	123	0,1	-
			м2							
		Устройство КТПН 250-10/0,4кВ								
21	Е0107-42-2	-Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	2	548,34	279,88	1097	560	618	0,77	2
			шт	122,91	97,84	246	196	140	0,39	1
22	С143003-17 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Блоки бетонные для стен подвала объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100	1,09	12800	-	13901	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			м3							
23	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	1,68	251,62	4,39	423	7	88	0,24	-
				42,95	1,66	72	3	118	0,01	-
			м2							
24	Е0111-11-1	-Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	0,96	212,4	11,44	204	11	76	0,41	-
			м2	60,03	4,3	58	4	123	0,02	-
25	Е0133-117-1	-Установка комплектных	1	2573,82	2004,57	2574	2005	1146	3,45	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам		569,25	522,57	569	523	105	2,08	2
		шт								
26	Е0133-117-2	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам	1	4645,92 2520,23	1679,06 507,93	4646 2520	1679 508	3180 105	13,92 2,19	14 2
		шт								
27	75-4-40	-Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки тупиковая, типа КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6;10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу -воздушный, исполнение по выводу -воздушный, габаритные размеры 2200х1480х2300 мм	1	542100 -	- -	542100 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
28	Ц0108-1-1	-Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ, мощностью 250 кВА	1	10145,7 3933	5931,7 1324,79	10146 3933	5932 1325	4995 95	23 7,68	23 8
		шт								
29	75-3-19	-Трансформатор масляный трехфазный напряжением 20 кВ, марка ТМ 250/20-0,4, мощность 250 кВА, напряжение ВН 20 кВ, напряжение НН 0,4 кВ, габариты 1200х900х1550 мм	1	587400 -	- -	587400 -	- -	- -	- -	- -
		шт								
30	Ц0108-164-7	-Муфта мачтовая концевая металлическая для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 35 мм2	4	6882,8 1817	5020,9 1107,46	27531 7268	20084 4430	11113 95	9,2 6,42	37 26
		шт								

31	С151610-7	-Муфты концевые для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией в алюминиевой, свинцовой или пластмассовой оболочке, с защитными покровами или без них на напряжение до 1 кВ, тип КВТп-4-1-1У3	1	3590	-	3590	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		компл								
32	С151610-57 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8. 02-04-2002	-Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на	3	3570	-	10710	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8,02-06ОБ-2002	напряжение до 1 кВ, тип 4КНТпН 1х35-50								
		комплект								
		Разъединительный пункт РВО-10У1 3шт.								
33	Ц0108-15-1	-Разрядник вентильный, напряжение 35 кВ	3	9102,65	4936,95	27308	14811	9478	12,65	38
				2251,7	1074,08	6755	3222	95	6,23	19
		компл								
34	С1503-4029	-РАЗРЯДНИКИ ВЕНТИЛЬНЫЕ РВО-6У1ШТ	3	3551,2	-	10654	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
35	Е0133-116-3	-Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов	3	2587,28	885,38	7762	2656	5877	8,53	26
				1593,9	271,95	4782	816	105	1,18	4
		шт								
36	С1503-3058" ЭЛЕКТРОКОМ ПЛЕКТ"	-РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНДУ-1-10/400У1	3	21087,22	-	63262	-	-	-	-
		ШТ		-	-	-	-	-	-	-
		АС50								

37	Е0133-109-6-Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в населенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2	1км	1,07	47543,95	35770,82	50714	38156	20057	58,77	63
				10531,13	7376,75	11233	7869	105	26,13	28
38	С151607-28 -Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок, марка АС сечение 50/8 мм2	т	0,624	315700	-	196997	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
	Опора Ж\Б анкерная А10-1-2шт									
39	Е0133-103-2-Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	2	3602,12	2288,8	7204	4578	3708	6,88	14
				1133,33	632,39	2267	1265	105	2,63	5
40	С143019-91 -Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5	шт	4	17900	-	71600	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.7 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004 .									
41	Е0133-107-5-Установка для опор ВЛ 35 кВ опорных плит объемом до 0,35 м3	шт	4	578,28	373,87	2313	1495	1288	1,16	5
				204,41	102,36	818	409	105	0,38	2
42	С143015-3К=-Опоры из тяжелого бетона	м3	0,2	24072	-	4814	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
43	С12021-237 -ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ С ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ		0,1	154400	-	15440	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1,36	класса В22,5, прямоугольные сплошные П-3и								
				-	-	-	-	-	-	-

		т	-	-	-	-	-	-	-
44	прайс-лист -ИЗОЛЯТОРЫ ШФ20-8	4	302,41	-	1210	-	-	-	-
		ШТ	---	---	---	---	---	---	---
			-	-	-	-	-	-	-
45	290518-2112-Колпачки типа К для крепления -3 штыревых изоляторов воздушных линий электропередач К-6	0,06	759	-	46	-	-	-	-
			---	---	---	---	---	---	---
		100шт	-	-	-	-	-	-	-
46	290518-1021-Зажим петлевой ПА-1-1/КС-131-68/	12	80,5	-	966	-	-	-	-
		шт	---	---	---	---	---	---	---
			-	-	-	-	-	-	-
47	ПРАЙ-ЛИСТ -Зажим ответвительный прессуемый ПС-2	4	124,86	-	499	-	-	-	-
		шт	---	---	---	---	---	---	---
			-	-	-	-	-	-	-
	Подвеска натяжная изолирующая - 6шт на 1 опору								
48	ПРАЙ-ЛИСТ -Изолятор линейный подвесной ПФ70-В	24	812,68	-	19504	-	-	-	-
		шт	---	---	---	---	---	---	---
			-	-	-	-	-	-	-
49	ПРАЙ-ЛИСТ -Изолятор линейный подвесной ПС70-Е	24	812,68	-	19504	-	-	-	-
		шт	---	---	---	---	---	---	---
			-	-	-	-	-	-	-
50	ПРАЙ-ЛИСТ -Ушки литые однолапчатые У1-7-16	24	210,37	-	5049	-	-	-	-
		шт	---	---	---	---	---	---	---
			-	-	-	-	-	-	-
51	ПРАЙ-ЛИСТ -Зажим НБ-2	24	524,86	-	12597	-	-	-	-
		шт	---	---	---	---	---	---	---
			-	-	-	-	-	-	-
52	ПРАЙ-ЛИСТ -Звенья промежуточные переходные ПРТ-7-1	24	162,11	-	3891	-	-	-	-
		шт	---	---	---	---	---	---	---
			-	-	-	-	-	-	-
	Угловая анкерная опора УА10-1 2ШТ								
53	Е0133-103-6-Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ	2	6300,16	3892,88	12600	7786	6803	13,46	27
			---	---	---	---	---	---	---
			2163,15	1076,61	4326	2153	105	4,47	9
		опора							
54	С143015-3К=-Опоры из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные сплошные П-3и 1,36	0,3	24072	-	7222	-	-	-	-
			---	---	---	---	---	---	---
		м3	-	-	-	-	-	-	-
55	Е0133-107-5-Установка для опор ВЛ 35 кВ опорных плит объемом до 0,35 м3	6	578,28	373,87	3470	2243	1933	1,16	7
			---	---	---	---	---	---	---
			204,41	102,36	1226	614	105	0,38	2
		шт							

56	С143019-91 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.	-Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5		6	17900	-	107400	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	шт								
57	184-1901 ПЭСС-1-84	-ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ С ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ	0,1242	33350	-	4142	-	-	-	-
		Т		-	-	-	-	-	-	-
58	Прайс лист ТОО"AlAgEuM ElECTriC SHuMKEnT"	-Накладки ОГ2	4	1510,23	-	6041	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
59	Прайс лист ТОО"AlAgEuM ElECTriC SHuMKEnT"	-Накладки ОГ5	2	1106,85	-	2214	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
60	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Хомут Х1	2	173,54	-	347	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
61	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Кронштейн	2	1917,42	-	3835	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
62	Прайс лист ТОО"AlAgEuM ElECTriC SHuMKEnT"	-СтяжкаГ1	6	2099,85	-	12599	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

63	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Проводник ЗП1	м	4	156,61	-	626	-	-	-	-	-	-
64	Прайс лист"ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ"	-Изоляторы ШФ20в	шт	4	619,36	-	2477	-	-	-	-	-	-
65	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Колпачки К-6	шт	4	24,97	-	100	-	-	-	-	-	-
66	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Зажим ПС-2	шт	6	124,86	-	749	-	-	-	-	-	-
67	290518-1021	-Зажим петлевой ПА-1-1/КС-131-68/	шт	6	80,5	-	483	-	-	-	-	-	-
68	Прайс лист"Кипэлектро"	-Подвеска натяжная изолирующая	шт	12	2575,18	-	30902	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0012	149300	-	179	-	-	-	-	-
		Промежуточная опора П10-2 6ШТ										
70	Е0133-103-1	-Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	6	1741,78	1009,96	10451	6060	5453	3,52	21
					582,19	283,38	3493	1700	105	1,18	7
71	С143019-91 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-	-Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5	шт	6	17900	-	107400	-	-	-	-

	2004												
72	184-1901 ПЭСС-1-84	-ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ С ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ	Т	0,1332	33350	-	4442	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
73	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Зажим ПС-2	шт	6	124,86	-	749	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
74	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Хомут Х1	шт	6	173,54	-	1041	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
75	Прайс лист"ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ"	-Изоляторы ШФ20в	шт	18	619,36	-	11148	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
76	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Колпачки К-6	шт	18	24,97	-	450	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
77	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Кронштейн	шт	6	1917,42	-	11505	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
		Угловая промежуточная опора УП10-1 1ШТ									
78	Е0133-103-2	-Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	1	3602,12	2288,8	3602	2289	1854	6,88	7
					1133,33	632,39	1133	632	105	2,63	3
79	С143019-91 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5	шт	2	17900	-	35800	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

80	184-1901 ПЭСС-1-84	-ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ С ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ	Т	0,0314	33350	-	1047	-	-	-	-
81	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Хомут Х2	шт	1	172,01	-	172	-	-	-	-
82	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Кронштейн у1	шт	1	1900,45	-	1900	-	-	-	-
83	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Проводник ЗП1	м	2	155,22	-	310	-	-	-	-
84	Прайс лист	-Изоляторы ШФ20	шт	6	1426,39	-	8558	-	-	-	-
		Переходная промежуточная опора ПП10-2 2ШТ									
85	Е0133-103-1	-Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	2	1741,78	1009,96	3484	2020	1818	3,52	7
					582,19	283,38	1164	567	105	1,18	2
86	С143019-91 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5	шт	2	17900	-	35800	-	-	-	-
87	184-1901 ПЭСС-1-84прим.	-Надставка ТС1	Т	0,153	33350	-	5103	-	-	-	-
88	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Зажим ПА	шт	12	117,47	-	1410	-	-	-	-
89	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Зажим ПС-2	шт	2	123,76	-	248	-	-	-	-
90	Прайс лист"Казэн	-Хомут Х1	шт	4	172,01	-	688	-	-	-	-

	ергокабель "				-	-	-	-	-	-	-	
91	Прайс лист"ЭЛЕКТ РОКОМПЛЕКТ "	-Изоляторы ШФ20в	шт	12	619,36	-	7432	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	
92	Прайс лист"Казэн ергокабель "	-Колпачки К-6	шт	12	24,75	-	297	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
93	184-1901 ПЭСС-1-84п рим.	-ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ	Т	0,0004	44355,5	-	18	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
		Угловая промежуточная опора УП10-0,38 4ШТ									
94	Е0133-103-2	-Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	4	3602,12	2288,8	14408	9155	7416	6,88	28
					1133,33	632,39	4533	2530	105	2,63	11
95	С143019-91 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5	шт	8	17900	-	143200	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
96	184-1901 ПЭСС-1-84	-ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ С ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ	Т	0,1256	33350	-	4189	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
97	Прайс лист"Казэн ергокабель "	-Хомут Х2	шт	4	172,01	-	688	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
98	Прайс лист"Казэн ергокабель	-Кронштейн у1	шт	4	1900,45	-	7602	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-

	"												
99	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Проводник ЗП1	м	8	155,22	-	1242	-	-	-	-		
					-	-	-	-	-	-	-		
100	Прайс лист	-Изоляторы ШФ20	шт	24	1426,39	-	34233	-	-	-	-		
					-	-	-	-	-	-	-		
		Промежуточная опора П10-0,38 2ШТ											
101	Е0133-103-1	-Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	опора	2	1741,78	1009,96	3484	2020	1818	3,52	7		
					582,19	283,38	1164	567	105	1,18	2		
102	С143019-91 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5	шт	2	17900	-	35800	-	-	-	-		
					-	-	-	-	-	-	-		
103	184-1901 ПЭСС-1-84	-ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ С ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ	Т	0,0444	33350	-	1481	-	-	-	-		
					-	-	-	-	-	-	-		
104	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Зажим ПС-2	шт	2	124,86	-	250	-	-	-	-		
					-	-	-	-	-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	"									
105	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Хомут Х1	шт	2	173,54	-	347	-	-	-	-		
					-	-	-	-	-	-	-		
106	Прайс лист"ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ"	-Изоляторы ШФ20в	шт	6	619,36	-	3716	-	-	-	-		
					-	-	-	-	-	-	-		
107	Прайс	-Колпачки К-6		6	24,97	-	150	-	-	-	-		

	лист"Казэнергокабель"		шт		-	-	-	-	-	-	-
108	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Кронштейн	шт	2	1917,42 -	- -	3835 -	- -	- -	- -	- -
		Угловая анкерная опора УА10/0,38 1ШТ									
109	Е0133-103-6-	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ	опора	1	6300,16 2163,15	3892,88 1076,61	6300 2163	3893 1077	3402 105	13,46 4,47	13 4
110	С143015-3К=1,36	-Опоры из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные сплошные П-3и	м3	0,15	24072 -	- -	3611 -	- -	- -	- -	- -
111	Е0133-107-5-	Установка для опор ВЛ 35 кВ опорных плит объемом до 0,35 м3	шт	3	578,28 204,41	373,87 102,36	1735 613	1122 307	966 105	1,16 0,38	3 1
112	С143019-91 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004	-Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5	шт	3	17900 -	- -	53700 -	- -	- -	- -	- -
113	184-1901 ПЭСС-1-84	-ТРАВЕРСЫ СТАЛЬНЫЕ С ДЕТАЛЯМИ КРЕПЛЕНИЯ	т	0,0621	33350 -	- -	2071 -	- -	- -	- -	- -
114	Прайс лист ТОО"AlAgEuM ElECTriC SHuMKEnT"	-Накладки ОГ2	шт	2	1510,23 -	- -	3020 -	- -	- -	- -	- -
115	Прайс лист ТОО"AlAgEuM ElECTriC	-Накладки ОГ5	шт	1	1106,85 -	- -	1107 -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	SHuMKEnT"									
116	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Хомут Х1 шт	1	173,54 -	-	174 -	-	-	-	-
117	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Кронштейн шт	1	1917,42 -	-	1917 -	-	-	-	-
118	Прайс лист ТОО"AlAgEuM ElECTriC SHuMKEnT"	-СтяжкаГ1 шт	3	2099,85 -	-	6300 -	-	-	-	-
119	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Проводник ЗП1 м	2	156,61 -	-	313 -	-	-	-	-
120	Прайс лист"ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ"	-Изоляторы ШФ20в шт	2	619,36 -	-	1239 -	-	-	-	-
121	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Колпачки К-6 шт	2	24,97 -	-	50 -	-	-	-	-
122	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Зажим ПС-2 шт	3	124,86 -	-	375 -	-	-	-	-
123	290518-1021	-Зажим петлевой ПА-1-1/КС-131-68/ шт	3	80,5 -	-	242 -	-	-	-	-
124	Прайс лист"Кипэлектро"	-Подвеска натяжная изолирующая шт	6	2575,18 -	-	15451 -	-	-	-	-
125	С11011-59	-Болты строительные с гайками	0,0006	149300	-	90	-	-	-	-

		и шайбами	т		-	-	-	-	-	-	-
		КР-1 1ШТ									
126	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Зажим ПА	шт	3	117,47	-	352	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
127	Прайс лист"ЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ"	-Изоляторы ШФ20в	шт	4	619,36	-	2477	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
128	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Колпачки К-6	шт	4	24,75	-	99	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
129	Прайс	-Разъеденитель РЛНД1-10\400У1		1	20263,5	-	20263	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	лист"Казэнергокабель"		шт		-	-	-	-	-	-	-
130	1503-3282	-ПРИВОД РУ4НОЙ ПРН3-10	ШТ	1	575	-	575	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
131	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Зажим аппаратный прессуемый А1А	шт	6	566,78	-	3401	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
132	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0068	149300	-	1018	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
133	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Кронштейн РА1	шт	1	1900,45	-	1900	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
134	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Кронштейн РА2	шт	1	245,42	-	245	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-

135	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Кронштейн РА3	шт	2	205,57	-	411	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
136	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Кронштейн РА4	шт	1	205,57	-	206	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
137	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Кронштейн РА5	шт	1	205,57	-	206	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
138	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Хомут Х7	шт	3	172,01	-	516	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
139	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Хомут Х8	шт	1	188,79	-	189	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
140	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Проводник ЗП1 КМ-1 1ШТ	шт	4,5	155,22	-	699	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
141	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Зажим ПА	шт	3	117,47	-	352	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
142	Прайс лист"Казэнергокабель"	-РАЗРЯДНИКИ ВЕНТИЛЬНЫЕ РВО-10У1	шт	3	3326,84	-	9981	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
143	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Зажим аппаратный прессуемый А1А шт	3	566,78	-	1700	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

144	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0011	149300	-	166	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
145	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Кронштейн Р1	шт	2	245,42	-	491	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
146	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Кронштейн Р4	шт	1	205,57	-	206	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
147	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Кронштейн КМ1	шт	1	205,57	-	206	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
148	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Хомут Х7	шт	2	172,01	-	344	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
149	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Хомут Х8	шт	3	188,79	-	566	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
150	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Скоба КМ3	шт	1	1900,45	-	1900	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
151	Прайс лист"Казэнергокабель"	-Проводник ЗП1	м	2	155,22	-	310	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
		Заземление									
152	Ц0108-472-1	-Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 16 мм	м	12	56,25	3,22	675	39	364	0,18	2
					31,63	0,34	380	4	95	-	-
153	Ц0108-472-2	-Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	20	65,85	3,8	1317	76	511	0,16	3
					26,45	0,46	529	9	95	-	-
154	Ц0108-471-4	-Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	м	20	351,12	27,72	7022	554	2589	0,81	16
					133,4	2,87	2668	57	95	0,02	-
155	Ц0108-600-2	-Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	шт	1	191,41	6,21	191	6	175	1,15	1

		шт		181,7	2,65	182	3	95	0,02	-
156	СПРАЙС-ЛИСТ-Счетчик Меркурий 230 ART-03 PCSIGDN ТОО "ЭЛЕКТРИС"		1	61488,71	-	61489	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	Ц0108-53-1	-Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ	3	548,44	21,39	1645	64	1152	2,3	7
		шт		399,05	5,18	1197	16	95	0,03	-
158	1503-5017	-ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ТК	3	966	-	2898	-	-	-	-
		ШТ		-	-	-	-	-	-	-
159	Ц0108-633-8	-Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВА	1	10846,3	36,8	10846	37	6590	42,55	43
				6934,5	2,65	6935	3	95	0,02	-
		шт								
160	Ц0108-572-3	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1357,1	78,55	1357	79	361	2,3	2
				364,55	15,53	365	16	95	0,09	-
		шт								
161	СПРАЙС-ЛИСТ-Шкаф металлический		1	2966,24	-	2966	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге			4001153	135690			476

			Тенге			81926	32401			146
	Стоимость оборудования -		Тенге			2388752	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			2388752	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			891263	-	-		-
	Материалы -		Тенге			18770	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	76716	-		-

Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	724459	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	75762	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		38
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	11364	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	58021	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	1025046	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		455
Сметная заработная плата -	Тенге	-	88080	-		-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	705698	-	-		-
Материалы -	Тенге	6819	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	37612	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	1453	-	-		-
Местные материалы -	Тенге	627844	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	39791	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		20
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	5969	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	44729	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	790218	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		226
Сметная заработная плата -	Тенге	-	43580	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			15440	-	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			15440	-	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			926	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			16366	-	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			4220383	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		680
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	131660	-		-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		Тенге			4001153	135690			476
			----			---	---			---
			Тенге			81926	32401			146
	Стоимость оборудования -		Тенге			2388752	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			2388752	-	-		-

Стоимость монтажных работ -	Тенге	891263	-	-	-
Материалы -	Тенге	18770	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	76716	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	724459	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	75762	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	38
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	11364	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	58021	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	1025046	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	455
Сметная заработная плата -	Тенге	-	88080	-	-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	705698	-	-	-
Материалы -	Тенге	6819	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	37612	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	1453	-	-	-
Местные материалы -	Тенге	627844	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	39791	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	20
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	5969	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	44729	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	790218	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	226
Сметная заработная плата -	Тенге	-	43580	-	-
Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	15440	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	15440	-	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	926	-	-	-
ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	16366	-	-	-

ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге	4220383	-	-	-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	680
Сметная заработная плата -	Тенге	-	131660	-	-
Итого прямые затраты	Тенге	4220383			
Временные здания и сооружения 2,8%	Тенге	51286			
Итого по смете:	Тенге	4271669			
Зимнее удорожание 1,71%	Тенге	32198			
Выслуга лет 1%	Тенге	18829			
Дополнительные отпуска 0,4 %	Тенге	7531			
Итого по сметному расчету в базовых ценах 2001 г.	Тенге	4330227			
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2012г.	Тенге	9041514			
Налоги,сборы,обязательные платежи 2%	Тенге	180830			

Итого	Тенге	9222344
НДС 12 %	Тенге	110682
Всего к оплате	Тенге	10329026

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

КООРДИНАТОР:

ТЕХНАДЗОР:

МЕМЛЕКЕТТІК ҚАБЫЛДАУ КОМИССИЯСЫНЫҢ САЛЫНҒАН ОБЪЕКТІНІ ПАЙДАЛАНУҒА ҚАБЫЛДАУ ТУРАЛЫ АКТІСІ

20 13 жылғы қаңтар «03» № 33 Қызылорда қаласы
(Обьектінің орналасқан жері)

(комиссияны тағайындаған органның атауы)

2012 жылғы «24» шілдесан № 1199-д шешімімен (бұйрығымен, қаулысымен және т.б.) тағайындалған мемлекеттік комиссиясы мына құрамда:

Комиссия төраға:

Төрәлиев Е.К. — Қызылорда қаласы әкімінің орынбасары
(аты,әкесінің аты,тегі) (лауазымы)

Комиссия төрағасының орынбасары:

Шамұратов Н. — Қызылорда облысының бойынша мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау және лицензиялау департаментінің директоры
(аты,әкесінің аты,тегі) (лауазымы)

Комиссия мүшелері:

Мампаев Ж. — «Қызылорда облысының төтенше жағдайл департаменті» бастығының орынбасары
(аты,әкесінің аты,тегі) (лауазымы)

Құрманбаев Ж. — Тапсырысшының өкілі, Қызылорда облысть құрылыс басқармасының бастығының орынбасар
(аты,әкесінің аты,тегі) (лауазымы)

Ақжігітов А. — Қызылорда облысының кәсіпкерлік және өнеркәс басқармасы бастығы
(аты,әкесінің аты,тегі) (лауазымы)

Шамұратов П. — «Қызылорда қалалық сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ-нің бастығы
(аты,әкесінің аты,тегі) (лауазымы)

Еркебай Ғ.Б. — «Қызылорда жер қатынастары бөлімі» ММ-нің бастығ
(аты,әкесінің аты,тегі)

Шитенов Е. — «КазГеоПлан» ЖШС-нің директоры
(аты,әкесінің аты,тегі) (лауазымы)

Байкенже А. — «Аймереке» ЖШС-нің директоры директоры
(аты,әкесінің аты,тегі) (лауазымы)

Дулыбаев А. — «ҚЭТТК» АҚ-ы Бас директордың орынбасары
(аты,әкесінің аты,тегі) (лауазымы)

АНЫҚТАДЫ:

1. Тапсырысшы (мердігер тапсырысшымен бірге)
«Қызылорда облысының құрылыс басқармасы» мемлекеттік мекемесі
(ұйымның аты)

«**Қызылорда қаласындағы қағаз өнімдерін шығару цехы нысанына сыртқы инженерлік желілерін жеткізу**»
(обьектінің атауы және құрылыстың түрін (жаңадан салу,кеңейту,жаңғырту,техникалық қайтадан жарақтандыру)

пайдалануға қабылдауды ұсынды.

2012 жылғы «14» желтоқсан № 03-14/2363 шешімнің (бұйрықтың,қаулының және т.б) негізінде

және Қызылорда облыстық мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылауы басқармасының
(шешім шығарған органның атауы)
құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуге арналған
2012 жылғы 29 қараша № 467 рұқсатына сәйкес салынған.

3. Құрылысты, жалпы құрылыс жұмыстарын
(жұмыстың түрлері)
орындаған бас мердігер «Қызылорда электр тарату тораптары компаниясы» Акционерлік қоғамы
(ұйымның атауы)
және Қызылорда қаласындағы қағаз өнімдерін шығару цехы нысанына сыртқы инженерлік желілерін жеткізу
(жұмыстың түрлері)
орындаған қосалқы мердігер ұйымдар
(ұйымдардың атауы және олардың ведомоствалық бағыныстылығы,әрбір ұйым (үштен артық ұйым болғанда олардың тізбесі актінің ... қосымшасында көрсетіледі) орындаған жұмыстың түрлері)
салған.

4. Құрылысқа арналған жобалау-смета құжаттамасын орындаған бас мердігер
«Каз ГеоПлан» ЖШС-і
(ұйымның атауы және оның ведомоствалық бағыныстылығы)
және
(құжаттамалардың,бөлімдерінің немесе тарауларының атауы)

орындаған қосалқы мердігер ұйымдар
(ұйымдардың атауы және олардың ведомоствалық бағыныстылығы,орындалғанқұжаттамалардың, бөлімдері мен тауарлары (үштен артық ұйым болғанда олардың тізбесі актінің ... қосымшасында көрсетіледі) орындаған жұмыстың түрлері)
әзірлеген.

5. Жобалауға арналған бастапқы деректерді берген
(ғылыми-зерттеу және іздестіру ұйымдарының атауы,бастапқы деректердің тақырыбы (үштен артық ұйым болғанда олардың тізбесі актінің ... қосымшасында көрсетіледі))

6. Құрылыс жоба (үлгі,жеке,қайта қолданылған) бойынша
(жобаның номері,серияның (үлгі жоба бойынша) номері; тұрғын үй мақсаттағы обьектілер бойынша жеке жобалар үшін осы жобаны қолдануға рұқсат берген органның атауы көрсетіледі)
жүзеге асты.

7. Жобалау-смета құжаттамасын «Қызылордамемсараптама» ЕМК
(обьектіге (кезегі, іске қосу кешені) арналған құжаттаманы бекітуші (қайта бекітуші) органның атауы)
2012 жылғы 12 қыркүйек №14-0281/12 бекіткен.

8. Құрылыс-монтаж жұмыстары мына мерзімде жүзеге асты:
жұмыстың басталуы қараша 2012 жыл; жұмыстың аяқталуы желтоқсан 2012 жыл
(айы және жылы) (айы және жылы)
құрылыстың ұзақтығы норма бойынша немесе ҚЖЕ бойынша.: 1 ай
іс жүзінде 1

9. Мемлекеттік қабылдау комиссиясына мынадай құжаттамалар ұсынылды: жұмыс жоспары, жұмыс жоспарына берілген «Қызылордамемсараптама» ЕМК 2012 жылғы 12 қыркүйек №14-0281/12 бекітілген қорытындысы, Құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуге арналған рұқсат қағазы, объектіге берілген қорытынды, сынақтан өткізгені туралы актілер, протоколдар, қолданылған материалдардың сертификаттары мен паспорттары
(құжаттардың тізбесі)
көрсетілген құжаттар осы актіге міндетті қосымша болып табылады.

10. Пайдалануға беруге ұсынылған объектіні мынадай қуаттылық, өнімділік,өндірістік алаң, ұзақтық, сыйымдылық, көлем, өткізу мүмкіндігі, кіре мүмкіндігі, жұмыс орындары саны және с.с. негізгі көрсеткіштері бар (мақсатты өнімдерге немесе негізгі қызмет көрсету түрлеріне сәйкес барлық объекті (тұрғын үйлерді қоспағанда) бойынша өлшем бірліктерімен толықтырылады):

Қуаттылық, өнімділік және т.б.	өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Іс жүзінде	
		Жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	Оның ішінде іске қосу кешені немесе кезектегі	Жалпы (бұрын қабылданғандарды ескере отырып)	Оның ішінде іске қосу кешені немесе кезектегі
КТПН 250-10/0,4 кВ	шт.	КТПН 250-10/0,4 кВ	КТПН 250-10/0,4 кВ	КТПН 250-10/0,4 кВ	КТПН 250-10/0,4 кВ

Алғашқы кезеңде жобалық қуатты игеру нормаларына сәйкес жоба көзделген көлемде өнім шығару (қызмет көрсету)
(көлемін көрсету отырып, өнімдерді шығарудың нақты басталуы)

Пайдалануға қабылдауға ұсынылған нысанның мынадай көрсеткіштері бар :

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша	Іс жүзінде
Жоғары кернеулі әуе желісі ВЛ-10 кВ	км	0,94	0,94
Кабельді электр желісі КЛ-10 кВ	км	0,068	0,068
КТПН-250-10/0,4 кВ	шт	1	1

Көрсеткіштер	Жоба бойынша			Іс жүзінде		
	Пәтер саны	Пәтер ауданы, м²		Пәтер саны жалпы	Пәтер ауданы, м²	
		жалпы	тұрғын		жалпы	тұрғын
Барлық пәтер Оның ішінде						
Бір бөлмелі						
Екі бөлмелі						
Үш бөлмелі						
Төрт бөлмелі және одан жоғары						

11. Объекті бойынша технологиялық және сәулет құрылыстық шешімі мынадай деректермен сипатталады:

_____

_____

(Оны орналастыру ерекшеліктері бойынша, жоспарлау, қабаттылығы, негізгі материалдар мен құрастырмалар, инженерлік және техникалық жабдықтар бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар)

12. Объектіге жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқап көргеннен кейін оны қабылдау туралы актілер сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған.

13. Жобада көзделген еңбекті қорғау, жарылыс қауіпсіздігін, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған табиғи ортаны қорғау және сеисмикаға қарсы іс-шаралар жөніндегі іс-шаралар_____

_____

(орындалуы туралы мәліметтер)

14. Суық және ыстық сумен жабдықтаудың, кәріздің, жылумен жабдықтаудың, газбен жабдықтаудың, энергиямен жабдықтаудың және байланыстың тыстағы сыртқы коммуникациялары объектіні қалыпты пайдалануды қамтамасыз етеді және қалалық пайдаланушы ұйымдар қабылдаған. Қалалық пайдаланушы ұйымдардың анықтамалық тізбесі актінің қосымшасында берілген.

15. Жұмыс коммисиясы анықтаған шалағайлықтар мен ақаулар жойылды.

16. Көгалдандыру, ғимараттарға, жаяу жолдарға, шаруашылық, ойын және спорт алаңдарына кірме жолдардың бетін жабу жөніндегі жұмыстар сондай-ақ ғимараттардың қас бетін әрлеу элементтері орындалуы тиіс:

Жұмыстың түрлері	Өлшем бірлігі	Жұмыстың көлемі	Орындалу мерзімі

17. Бекітілген жобалау-смета құжаттамасы бойынша сметалық құны:
Барлығы 10,847 мың. тенге, оның ішінде:құрылыс монтаж жұмыстары 4,006 мың. тенге, жабдықтар, аспаптар, мұқаммал 6,841 мың. тенге.

18. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны: 10,847 мың. тенге, оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары 4,006 мың. тенге, жабдықтар, аспаптар, мұқаммал 6,841 мың. тенге.

19. Объектіні тексеру және тиісті құжаттамалармен танысу негізінде: технологиялық_____

_____

_____

(тұрғын үйлер бойынша толтырылмайды)

сәулет-құрылыстық (көлем жоспарлық және материалдармен құрастырмасаларды қолдану жөніндегіні қоса алғанда) шешімнің озықтығына баға берілді

Мемлекеттік қабылдау комиссиясының шешімі:

«Қызылорда қаласындағы қағаз өнімдерін шығару цехы нысанына сыртқы инженерлік желілерін жеткізу»

(объектінің атауы)

Қабылдау комиссияына ұсынуға дайын және бас мердігерден қабылданды деп ЕСЕПТЕЛІНСІН

ПАЙДАЛАНУҒА ҚАБЫЛДАНСЫН.

Қабылдау комиссиясының төрағасы _____ (қолы)

Комиссия мүшелері:

_____ (қолы)

_____ (қолы)

_____ (қолы)

_____ (қолы)

_____ (қолы)

_____ (қолы)

_____ (қолы)

_____ (қолы)

_____ (қолы)

Ескерту: Актіге қол қойылған күн пайдалануға берілген күн деп есептеледі.

ГУ «Управление строительства Кызылординской области»

ТОО «КазГеоПлан»

РГП «Госэкспертиза»

Филиал РГП «Госэкспертиза» направляет Вам экспертное заключение **№14–0281/12 от 12 сентября 2012 года** по рабочему проекту **«Подведение наружных инженерных сетей к объекту «Цех по производству бумажных изделий в городе Кызылорда».**

Приложение на листах.

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Кызылординской области **Б. Нурлыбаев**

БЕКІТЕМІН:
«Мемсараптама» РМК-нің Қызылорда
облысы бойынша филиалының
директоры

_____ Нұрлыбаев Б.Қ.

2012 жылғы 12 қыркүйек №14-0181/12

**«Қызылорда қаласындағы қағаз өнімдерін шығару цехы»
нысанына сыртқы инженерлік желілерін жеткізу»**

жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қызылорда облысының
құрылыс басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КазГеоПлан» ЖШС

Қызылорда қаласы

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор филиала
РГП «Госэкспертиза» по
Кызылординской области

Нурлыбаев Б.К.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№14–0281/12 от 12 сентября 2012 года

по рабочему проекту

«Подведение наружных инженерных сетей к объекту «Цех по производству бумажных изделий в городе Кызылорда»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление строительства
Кызылординской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КазГеоПлан»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Подведение наружных инженерных сетей к объекту «Цех по производству бумажных изделий в городе Кызылорда»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Подведение наружных инженерных сетей к объекту «Цех по производству бумажных изделий в городе Кызылорда».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 04 сентября 2012 года №14/0333 между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области и ТОО «КазГеоПлан».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление строительства Кызылординской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КазГеоПлан» (12 ГСЛ №0001012 от 14.04.2010г.).

Главный инженер проекта – Шатенов Е. (приказ ТОО «КазГеоПлан» №32 от 06.02.2012г.).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 22.12.2011 года, утвержденное ГУ «Управление строительства Кызылординской области».

Исходно-разрешительные документы:

программа «Дорожная карта бизнеса – 2020»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №270 от 04.11.2011г., утвержденное местным органом архитектуры и градостроительства;

постановление акимата города Кызылорда от 14.10.2011г. №2070 о предоставлении ГУ «Управление строительства Кызылординской области» права временного безвозмездного землепользования на земельный участок для прокладки наружной инженерной инфраструктурный по проекту «Производства бумажных изделий»;

акт предварительного выбора земельного участка на прокладку инженерной инфраструктуры (линия электроснабжения);

схема расположения земельного участка (трасса прокладки);

технические условия:

АО «КРЭК» на электроснабжение производственного цеха от 29.10.2010г. №0573 со схемой прокладки;

письма:

ГУ «Управление строительства Кызылординской области» о:

предоставлений рабочего проекта на экспертизу и заключений договора на проведение экспертизы с ТОО «КазГеоПлан» от 12.01.2012г. №05-12/29;

сроке предоставления генпроектировщиком проекта, откорректированного согласно замечаниям, от 31.05.2012г. №05-15/931;

выделений средств (финансирования) на наружную инфраструктуру бумажного цеха от 06.08.2012г. №05-12/1403.

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора по проекту:

санитарно-эпидемиологическое заключение управления ГСЭН по городу Кызылорда от 10.02.2012г. №124;

трасса прокладки ВЛ-10кВ, согласованная с КРЭК.

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации.

Книга	Общая пояснительная записка
Альбом 1	Электроснабжение
Книга	Сметная документация. Сводный сметный расчет, объектные и локальные сметы
Книга	Прайс-листы
Книга	Отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненных ТОО «КазЮжПроект», 2011г. (ГСЛ №0000575 от 26.08.2008 г. до 26.08.2013г.).

5.4. Цели и назначение объекта.

Обеспечение инженерной инфраструктурой и строительство объектов производства бумажных изделий в рамках программы «Дорожная карта бизнеса 2020».

Наружные инженерные сети предназначены для электроснабжения бумажного производственного цеха в г. Кызылорда.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1 Характеристики участка строительства и место размещения объекта:

Участок работ расположен в жилом районе КБИ г. Кызылорда. Трасса проектируемой линии электроснабжения проходит по застроенной территории (улицы, застроенные в основном индивидуальными жилыми домами). По данным инженерно-геодезических изысканий, выполненных ТОО «КазЮжПроект», рельеф участка относительно ровный, высотные отметки колеблются в пределах 119,77-120,29м.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - IV г (СНиП РК 2.04-01-2010);

Годовое количество осадков – незначительное;

Средняя температура наружного воздуха:

- наиболее холодной пятидневки – минус 24^0С (СН РК 2.04-21-2004*);
- наиболее холодных суток – минус 30^0С (СНиП РК 2.04-01-2010);

сейсмичность района – 5 баллов;

район по весу снегового покрова - I (S_0 = 50кг /м^2 , СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра - III (W_o= 38 кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);

экологическая характеристика района – зона экологического кризиса (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

Система высот – условная, система координат – местная.

Инженерно-геологические условия района строительства.

Согласно отчету об инженерно-геодезических изысканиях, выполненных ТОО «КазЮжПроект» в 2011 году, а также по архивным данным, участок прокладки линии электроснабжения характеризуется следующими данными:

В геоморфологическом отношении участок работ относится к правобережной I надпойменной террасе р. Сырдария, представляющий собой аллювиально-пролювиальную равнину.

Поверхность рельефа сравнительно ровная. Высотные отметки изменяются от 119,92 до 120,35м.

В геолого-литологическом строении участок строительства с поверхности сложен насыпным грунтом вскрытой мощностью 0,20-0,60м., из суглинка, супеси и гравия, серого цвета, слежавшийся, слабоуплотненный. Ниже залегает суглинок вскрытой мощностью 2,60-2,80м., серого и темно-коричневого цвета, без включений, от твердой до полутвердой консистенции, с пятнами ожелезнения, с корнями растений, с прослоями и линзами песка и супеси.

Максимальное (расчетное) положение УПВ, по данным архивных материалов предполагается на отметках 117,00-117,50м.

Нормативная глубина промерзания грунтов: для супеси и пески – 1,43м., суглинка – 1,19м

6.2. Основные принятые проектные решения.

Проектом для электроснабжения объекта «Цех по производству бумажных изделий в г. Кызылорда» предусмотрено:

строительство ВЛ-10 кВ протяженностью 940,0м.;

установка КТПН-10/0,4 кВ с трансформатором мощностью 250 кВА.

6.2.1. Генеральный план.

План трассы ВЛ-10 кВ.

Электроснабжение цеха бумажных изделий, предусмотрено от существующего ЦРП №3, расположенного западнее от цеха. Конечная точка – проектируемая КТПН на территории ТОО «Рай KZ LTD”. Общее направление трассы – восточное. От ЦРП до проектируемой опоры №1 прокладка выполнена кабелем протяженностью 68,0м. Общая протяженность ВЛ-10кВ – 940,0м. На своем протяжении имеет одно пересечение с

подъездной железной дорогой, линией электроснабжения – 3 шт., газопроводом – 2 шт., водопроводом – 2 шт., линией связи – 2 шт., улицей – 3 шт. Углы поворотов – 10 шт.

Площадка КТПН.

Площадка прямоугольная в плане 6,0х5,88м, площадью 35,28м2. Покрытие площадки – холодный асфальтобетон толщ. 3см по гравийному основанию толщ. 8см, втрамбованное в грунт.

Показатели генерального плана (КТПН) в условных границах

Таблица 2

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади
1	Площадь участка	$м^2$	35,28	100,0
2	Площадь застройки	$м^2$	4,51	12,78
3	Площадь покрытия	$м^2$	30,77	87,22

6.2.2. Технологические решения.

Электроснабжение.

Категория надежности электроснабжения – III.

Потребная мощность объекта – 150 кВт.

Для электроснабжения объекта, согласно технических условий, проектом предусмотрено:

установка комплектной трансформаторной подстанции КТПН мощностью 250 кВА;

питание КТПН отдельным фидером от РУ-10кВ ЦРП-3;

строительство ВЛ-10кВ (L=940м) проводами марки АС-50 на железобетонных опорах по т.с. 3.407.1-143.1;

строительство КЛ-10кВ протяженностью 68,0м кабелем АСБ-3х70мм2.

Выполнение ввода РУ-10кВ КТПН кабельной линией марки АСБ-3х70мм2 в траншее.

Выбор опор ВЛ-10 кВ приняты согласно климатическим районам по ветру (III) и гололедности (III).

Заземление.

Заземление опор и других конструкций выполнено согласно т.п. 3.407-150. Осуществляется путём соединения к проектируемому контуру заземления. Заземляющие проводники (горизонтальные) выполнены из стального круга Ø12 мм, вертикальные - стальной круг Ø16 мм.

Для защиты персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции проектом предусмотрено зануление.

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены:

выборы проводов и кабелей;

зануление корпусов электроустановок и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с ПУЭ.

Качество электроэнергии.

Нормируемое отклонение напряжения у потребителей в пределах $\pm$ 5% от $U_{ном}$. (ГОСТ 13109-97 и ПУЭ п1.2.22) обеспечивается проектными решениями путем применения на ВЛ-10кВ провода сечением 50$мм^2$. На шинах 10кВ поддержка стабилизированного напряжения на уровне +5% от $U_{ном}$.

Энергосбережение.

При выполнении настоящего рабочего проекта выполнены требования Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении». Для обеспечения энергосбережения предусмотрено:

– исключены непроизводительные расходы топливно-энергетических ресурсов, то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов, ТУ или паспортные данных по оборудованию;

– передача электроэнергии является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в атмосферу;

– обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека, и охраны окружающей среды при транспортировке;

– организован учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии.

6.2.3. Строительные решения.

Основанием, под КТПН, служат фундаментные блоки ФБС по ГОСТ 13579-78. Под фундаментами предусмотрена щебеночная подготовка толщиной 100мм, с пропиткой битумом, по тщательно уплотненному грунту.

Поверхности бетона, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за два раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине.

Опоры выполнены с применением стоек СВ-105. Закрепление опор в грунте предусмотрено без ригеля, в сверленые котлованы глубиной 2,5м и диаметром 350-450мм. Обратная засыпка котлованов производится вынутым при бурении грунтом, При засыпке производится уплотнение грунта слоями не более 20см с помощью трамбовки до получения плотности грунта засыпки 1,7 т/м3.

Нижняя часть опор на высоту 3,5м и плиты (подпятники опор) покрываются гидроизоляцией из мастики БМЗЭС в два слоя.

Расчетные пролеты между опорами 30-62м.

Крепление проводов на промежуточных опорах ВЛ-10кВ – штыревые изоляторы типа ШФ-20Г и изолирующие подвески с 2-мя изоляторами типа ПС-70.

Крепление проводов к штыревым изоляторам проволочной вязкой с применением полиэтиленовых колпачков К-6. Соединение проводов в пролетах – с помощью овальных соединителей, монтируемые методом скручивания, в петлях анкерных опор – плащечными зажимами типа ПА.

6.2.4. Охрана окружающей среды.

Охрана окружающей природной среды принята в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2001 и СанПиН.

Линии электропередач 10кВ и передача электроэнергии на расстояние является безотходным производством, не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную), уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по СНиП II-12-77 величин и не представляют угрозу окружающей среде.

Проектом приняты технические решения и мероприятия:

– направленные на сохранение плодородного слоя грунта вокруг опор;

– исключающие выжигание растительности, применение ядохимикатов, ликвидация кустарников;

– попадания на почву горюче-смазочных материалов, опасных для животного мира и среды их обитания.

6.2.5. Организация строительства.

Машины и механизмы: автогидроподъемники, бульдозеры, экскаваторы, краны на автомобильном ходу, компрессоры передвижные; вибратор глубинный.

Трудоемкость –0,21 тыс.чел/дней; продолжительность строительства – 1 месяц.

6.2.6. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011, СН РК 8.02-02-2002. «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, изменения и дополнения выпуски 1-10.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса « АВС-4» (редакция 4.2.3) в ценах 2001 года, привязанным к местным условиям для неспециализированных строек Кызылординской области.

Территориальный район – 11.1.

Стоимость оборудования, наименования которых отсутствует в сборниках цен, приняты согласно п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены:

- накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002;
- ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% (СН РК 8.02-02-2002);
- средства на временные здания и сооружения в размере 2,8% (СН РК 8.02-09-2002);
- затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время в размере 1,71% (СН РК 8.02-07-2002);
- средства на единовременное вознаграждение за выслугу лет в размере 1% (пункт 3а сборника изменений и дополнений к сметно-нормативным документам 2001года, стр.13);
- средства на оплату дополнительных отпусков в размере 0,4% (пункт 3б сборника изменений и дополнений к сметно-нормативным документам 2001года, стр.13);
- налоги, сборы и обязательные платежи, установленные действующим законодательством в размере 2%;
- переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001г. по $И_{мрп}$ 2012г.=1618/775;
- налог на добавленную стоимость, установленный действующим законодательством в размере 12% (2012г.).

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений.

Рабочий проект **«Подведение наружных инженерных сетей к объекту «Цех по производству бумажных изделий в городе Кызылорда»** выполнен в соответствии с заданием на проектирование, по составу и комплектности приведен в соответствие с требованиями:

СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;

СНиП РК 2.02-05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений";

главы 2.5. ПУЭ «Воздушные линии электропередачи напряжением выше 1 кВ».

Планом трассы принято оптимальное решение по размещению КТПН и опор на участке с обеспечением требуемой ориентации и зонирования.

Технологические и конструктивные решения приведены в соответствие со СНиП II-89-80* «Генеральные планы промышленных предприятий» и Правилами устройства электроустановок РК.

7.2. Замечания и предложения по результатам экспертизы.

По общей части:

7.2.1 Дано пояснение по осуществлению финансирования объекта частного бизнеса из государственных средств - программа «Дорожная карта бизнеса 2020».

7.2.2 Представлено:

- заключения по РП санитарно-эпидемиологической службы;
- приказ о назначении главного инженера проекта (ГИП);
- государственная лицензия.

По инженерно-геодезическим изысканиям:

7.2.3 Утвержден акт контроля и приемки инженерно-геодезических работ, организацией, выполнившей изыскания, вместо заказчика.

7.2.4 Откорректирована в акте контроля система координат – принята условная.

7.2.5 Приложена:

схема планово-высотного обоснования;

картограмма выполненных работ.

По генеральному плану:

7.2.6 В пояснительной записке приведено описание подключения трассы от существующей ЦРП до проектируемой опоры – кабельное.

7.2.7 Обоснована необходимость выполнения угла поворота между опорами №5 и 6 (13°) – согласно типовой серии 3.407.1-143 величина угла поворота для угловых анкерных опор должен быть ближе к 90°.

7.2.8 Проект прокладки трассы согласован с эксплуатирующей организацией – КРЭК.

7.2.9 Откорректированы разночтения по принятым проектным решениям, основным показателям и объемам работ.

7.2.10 Пояснительная записка дополнена разделом с описанием трассы прохождения ВЛ с указанием участков сближения и пересечения трассы с существующими подземными и надземными (воздушными) инженерными коммуникациями, дорогами и количество поворотов.

По электроснабжению:

7.2.11 Откорректирована потребная мощность объекта – принята 150 кВт.

7.2.12 В пояснительной записке:

- приведены пояснения по существующему положению объекта и принятом проектном решений;
- приведено в соответствие:

протяженность сетей 10 кВ (раздел 2) с чертежами;

климатический район по гололедности с картой районирования ПУЭ РК;

пояснения по выполнению электроснабжения (раздел 3) и заземления (раздел 5) объекта с проектом.

7.2.13 В общих данных (лист ЭС-1) откорректировано:

- сечение провода – принято АС-50мм2, вместо АС-35мм2;
- климатические районы по ветру и гололедности;
- количество кирпича и объем земли при рытье траншеи;
- покрытие постели при рытье траншеи и обратной засыпке траншеи.

7.2.14 На планах расположения:

- представлена ситуационная схема трассы 10кВ с указанием рассматриваемого участка трассы;
- указаны типы опор на планах расположения и таблица ведомости опор ВЛ-10кВ;
- приведены условные обозначения сетей 10кВ.

7.2.15 Выполнено согласование трассы с АО “КРЭК” согласно .п.10 ТУ на электроснабжение.

7.2.16 На планах трасс ВЛ-10кВ указаны углы поворота сетей.

7.2.17 На принципиальной электрической схеме указаны типы автоматов и наименование отходящих фидеров.

7.2.18 Откорректированы:

- сечение кабеля – принято 70мм2, вместо 95мм2;
- технические данные КТПН на опросном листе и приведено в соответствие с мощностью трансформатора – принят 250кВА, вместо 160кВА;
- типы автоматов на опросном листе – принят ВА51, вместо автоматов фирмы “Moeller”.

7.2.19 На ситуационной схеме опросного листа указаны существующее и проектируемое расположение камеры КСО-292.

7.2.20 В спецификации оборудования:

- включены элементы опор ВЛ-10кВ;
- откорректированы токовые значения трансформатора тока – приняты 250/5А, вместо 150/5А;
- указан завод-изготовитель материалов (ГОСТ 21.101-97).

7.2.21 Представлены типовые чертежи с привязкой опор ВЛ-10кВ (т.с. 3.407.1-143.1),

По строительным решениям:

Пояснительная записка.

7.2.22 Общая пояснительная записка дополнена разделом «Строительные решения».

Фундаменты под КТПН.

7.2.23 Представлен паспорт КТПН-250кВА (габаритные размеры, вес и т.д.) для определения размеров с месторасположением фундаментов.

7.2.24 Глубина заложения фундаментов под КТПН принята 0,5м от планировочной отметки земли.

Опоры ВЛ-10 кВ.

7.2.25 Представлены конструктивные чертежи опор и их крепление в грунте.

По сметной части.

По сводному сметному расчету:

7.2.26 Откорректированы затраты функций технического надзора от 2 мая 2012 года за №170 (увеличение 0,086 млн. тенге).

По локальным сметам:

7.2.27 Откорректировано: объем кабеля (снижение 0,311 млн.тенге) расценка на монтаж трансформаторной подстанции (увеличение 0,021 млн.тенге); стоимости оборудования (увеличение 0,149 млн.тенге)

Изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:

- снижение - 0,311 млн. тенге
- увеличение - 0,256 млн.тенге

В результате внесенных изменений технико-экономические показатели определились в следующем виде:

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели		Отклонение (+)увеличен. (-)уменьшен.	
			заявленные до экспертизы	рекомендованные к утверждению		
1	Мощность (протяженность) в т.ч.		1,008	1,008		
	ВЛ-10 кВ	км	0,94	0,94		-
	КЛ-10 кВ	км	0,068	0,068		-
	КТПН 10/0,4	шт	1	1		-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе	млн.тенге	4,416	4,337	-	0,079
	СМР	млн.тенге	2,060	1,919	-	0,141
	Оборудование	млн.тенге	2,328	2,392	+	0,064
	Прочие затраты	млн.тенге	0,028	0,026	-	0,002
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2012 года, в том числе	млн.тенге	10,902	10,847	-	0,055
	СМР	млн.тенге	4,300	4,006	-	0,294
	Оборудование	млн.тенге	4,862	4,995	+	0,133
	Прочие затраты	млн.тенге	1,740	1,846	+	0,106
4	Трудоемкость строительства	тыс.чел.дн	0,22	0,21	-	0,01
5	Продолжительность строительства	мес	1,0	1,0		-
6	Вид строительства	новое				

8. ВЫВОДЫ:

8.1. Рабочий проект **«Подведение наружных инженерных сетей к объекту «Цех по производству бумажных изделий в городе Кызылорда»** соответствует требованиям нормативов, действующих на территории Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Мощность, протяженность, км в том числе: - 1,008
   ВЛ-10кВ, км - 0,94
   КЛ-10кВ, км - 0,068
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн. тенге, в том числе - 4,337
   СМР, млн. тенге - 1,919
   Оборудование, млн. тенге - 2,392

10

3. Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2012 года, млн. тенге, в том числе - 10,847
   СМР, млн. тенге - 4,006
   Оборудование, млн.тенге - 4,995
4. Продолжительность строительства, мес., - 1,0

8.2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.3. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. **«Қызылорда қаласындағы қағаз өнімдерін шығару цехы» нысанына сыртқы инженерлік желілерін жеткізу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасы аумағында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келмейтіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

1. Қуаттылығы, ұзындығы, шақырым оның ішінде - 1,008
   ВЛ-10кВ, шақырым - 0,94
   КЛ-10кВ, шақырым - 0,068
   КТПН-10/0,4кВ, дана - 1
2. 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 4,337
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 1,919
   Құрал-жабдықтар, млн. теңге - 2,392
3. 2012 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 10,847
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 4,006
   Құрал-жабдықтар, млн. теңге - 4,995
4. Құрылыс ұзақтығы, ай, - 1,0

8.2. Жұмыс жобасы жұмыс өндірісіне бекіту және тапсыру кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.3. Жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

Директордың орынбасары: Д. Төлеуова

Конструкторлық секторының жетекшісі: С. Ақылбаева

Сметалық секторының жетекшісі: Ш. Балмағанбетова

Жетекші маман/жетекші сарапшы: М. Қожаев

№14–0281/12 от 12 сентября 2012 года
РП «Подведение наружных инженерных сетей к объекту «Цех по производству бумажных изделий в городе Кызылорда»