Заказчик: Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Восточные межсистемные электрические сети"

Подрядчик: ТОО "Промстрой-Энерго"

Наименование строительства: Строительство ВЛ 500 кВ "ПС 500 кВ Семей-ПС 500 кВ Актогай"

Наименование проекта: "Строительство ВЛ 500 кВ Шульбинская ГЭС(Семей)-Актогай - Талдыкорган- Алма"

А К Т

приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2016 года

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего
									рабочих, обслуживающих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Строительство ВЛ 500 кВ								
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы								
1	3-7-3	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами грунта 8 группы в котлованах площадью до 25 м3	31660	393,40	140,87	12455043	4459805	3982037	0,52	16558
	кар N24 – 7803,8394	м3		100,35	0,27	3177081	8548	125	--	41
2	3-7-2	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами грунта 6-7 группы в котлованах площадью до 25 м3	35984,1	232,50	74,23	8366446	2671272	2640333	0,31	11119
	18009,213	м3		58,50	0,20	2105070	7197	125	--	36
3	3-7-1	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами грунта 4-5 группы в котлованах площадью до 25 м3	18996	129,47	36,16	2459440	686989	714012	0,16	3020
	4502,3037	м3		29,93	0,14	568550	2659	125	--	13
4	1-12-12	Разработка грунта 6 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	105491	65,70	62,12	6930674	6553017	1966547	0,02	2627
	25002,793	м3		3,58	15,64	377658	1649710	97	0,05	5728

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	1-164-4 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм.	Разработка грунта 6 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 510,26108 м3	2152,88	791,10 791,10	-- --	1703143 1703143	-- --	1924552 113	4,27 --	9197 --
6	1-12-11	Разработка грунта 5 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 4412,2576 м3	18616,1	52,40 2,86	49,54 12,47	975394 53242	922152 232150	276830 97	0,02 0,04	370 806
7	1-164-4 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 5 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 90,046073 м3	379,92	791,10 791,10	-- --	300555 300555	-- --	339627 113	4,27 --	1623 --
8	1-12-10 40614,241	Разработка грунта 4 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 м3	171359	38,59 2,10	36,49 9,19	6613361 359854	6253507 1574309	1876138 97	0,01 0,03	2502 5466
9	1-164-4 828,86213	Разработка грунта 4 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами м3	3497,12	659,25 659,25	-- --	2305476 2305476	-- --	2605188 113	3,56 --	12450 --
10	1-27-3 40793,368	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м м3	172114	7,57 --	7,57 2,46	1303374 --	1303374 423163	410468 97	-- 0,01	-- 1621
11	1-27-9 40793,368	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы добавлять на каждые последующие 5 м м3	172114	3,28 --	3,28 1,06	564519 --	564519 183281	177782 97	-- --	-- 702
13	1-24-4 458,63874	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 4 группы грунтов до 10 м м3	1935,08	29,26 --	29,26 9,50	56624 --	56624 18384	17833 97	-- 0,04	-- 70
14	1-24-12 458,63874	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 4 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м м3	2741,36	12,78 --	12,78 4,15	35040 --	35040 11376	11035 97	-- 0,02	-- 44
15	1-24-3 649,73822	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов до 10 м	2741,362	10,93	10,93	29971	29971	9439	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	1-24-11	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 3 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м		--	3,55	--	9731	97	0,01	37
	324,86911	м3	494,52	8,28	8,28	4095	4095	1290	--	--
18	1-16-3	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3		--	2,69	--	1329	97	0,01	5
	10013,613	м3	24691	25,19	23,94	621874	591215	191466	0,01	184
19	1-27-3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м		1,22	6,77	30123	167265	97	0,02	593
	25046,771	м3	61759,16	7,57	7,57	467686	467686	147287	--	--
20	1-27-9	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы добавлять на каждые последующие 5 м		--	2,46	--	151842	97	0,01	582
	25046,771	м3	61759,16	3,28	3,28	202565	202565	63793	--	--
21	1-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками		--	1,06	--	65766	97	--	252
	25046,771	м3	61759,16	25,65	5,38	1583891	332033	1214302	0,13	7967
22	3-39-1	Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками /для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта/		20,27	--	1251858	--	97	--	--
		м2	2487,96	2219,09	1505,21	5521012	3744910	2387663	1,86	4628
				290,25	477,50	722130	1188000	125	2,19	5446
		РАЗДЕЛ 2.Установка фундаментов								
26	33-1-8	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м3								
	145,68	1м3	754,76	2187,61	1338,23	1651124	1010045	719596	3,46	2611
				609,75	298,26	460215	225115	105	1,06	800
27	33-1-2	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м3								
	851,5	1м3	2207,04	1844,68	1040,30	4071283	2295984	2089824	3,49	7703
				614,25	287,55	1355674	634634	105	1,06	2339

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	33-1-11	Установка сборных железобетонных конструкций плит анкерных объемом до 1,5 м3	16,8	2008,07	1123,82	33736	18880	12959	2,89	49
		1м3		510,75	223,91	8581	3762	105	0,91	15
30	33-1-2	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м3 на косогорах	43	1844,68	1040,30	79321	44733	40716	3,49	150
		1м3		614,25	287,55	26413	12365	105	1,06	46
31	33-1-16	Установка сборных железобетонных конструкций ригелей к фундаментам объемом до 0,2 м3	23,6	6612,40	4191,40	156053	98917	69432	11,50	271
		1м3		2002,50	799,45	47259	18867	105	3,18	75
32	30-14-3 Изм. и доп. вып. 26	Фундамент Ф3-А5м-Р 208	550,8	13164,00	--	7250731	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
33	30-14-3 Изм. и доп. вып. 26	Фундамент Ф5-А5м-Р 80	195	13164,00	--	2566980	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
34	30-14-3 Изм. и доп. вып. 26	Фундамент ФП-6-4	8,96	13164,00	--	117949	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
35	30-14-3 Изм. и доп. вып. 26	Фундамент Ф4-05 199,5	1013,46	13164,00	--	13341187	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
36	30-14-3 Изм. и доп. вып. 26	Фундамент ФК4-05 150,8	466,32	13164,00	--	6138636	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
37	30-14-3 Изм. и доп. вып. 26	Фундамент АФ5 501,2	719,58	13164,00	--	9472551	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
38	30-14-3 Изм. и доп. вып. 26	Фундамент Ф2-2 7,68	7,68	13164,00	--	101100	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
39	30-14-3 Изм. и доп. вып. 26	Фундамент П3-Р	16,8	13164,00	--	221155	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
40	30-1-49 998,18	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 27,5 до 30	2978,6	147,00	--	437854	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	30-1-54 997,18	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента м3	2978,6	83,00 --	-- --	247224 --	-- --	-- --	-- --	-- --
46	1-1-57 3,96	Болты строительные с гайками, анкерные (АР40) т т	11,76	119700,00 -- --	-- -- --	1407672 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --
54	С01031-А11-11 2417,95	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках т	6936,6	152,80 --	-- --	1059912 --	-- --	-- --	-- --	-- --
55	С01031-А11-21 2417,95	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках т	6936,6	140,00 --	-- --	971124 --	-- --	-- --	-- --	-- --
56	С01031-А11-12 75	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой свыше 5 т до 15 т при автомобильных перевозках т	509,9	221,40 --	-- --	112892 --	-- --	-- --	-- --	-- --
57	С01031-А11-22 75	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой свыше 5 т до 15 т при автомобильных перевозках т	509,9	171,40 --	-- --	87397 --	-- --	-- --	-- --	-- --
58	С010332-А85-1 2496,91	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 85 км, класс груза 1 т	7589,2623	379,40 75,88	-- --	2879366 575873	-- --	575873 100	1,59 --	12093 --
59	С010331-Т15-12 2496,91	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1, группа дорог 2 т	7589,2623	200,00 40,00	-- --	1517852 303570	-- --	303570 100	0,84 --	6375 --
60	С010331-Т15-12 к=0,5 1248,455	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки свыше 15 км за каждый 1 км добавлять, класс груза 1, группа дорог 2 - 0,5 км т	3794,6311	200,00 40,00	-- --	758926 151785	-- --	151785 100	0,84 --	3187 --

РАЗДЕЛ 3.Установка опор

СН РК 8.02-05-2002, таблица 3, п 3.14 в горных условия, на крутых склонах (косогорах, К=1,5)

61	33-11-9	Установка опор ВЛ 35-500 кВ промежуточных на оттяжках П-образных массой до 8т, ПБу-П -12шт	1т	101,98236	20446,76	10137,25	2085208	1033821	1268598	57,45	5859
		нормальные условия			9686,25	2160,79	987827	220362	105	8,37	854
62	33-11-9 780,8121	Установка опор ВЛ 35-500 кВ промежуточных на оттяжках П-образных массой до 8т, ПБ4у -1044шт	1т	2932,3832	13838,92	6758,17	40581017	19817544	24318034	38,30	112310
					6457,50	1440,52	18935865	4224167	105	5,58	16363
64	33-11-12	Установка опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 25т, У2к -49шт, молниеотвод Р9у (4шт)	1т	314,26536	8946,90	5316,52	2811700	1670797	1514118	19,60	6160
					3420,00	1168,53	1074788	367230	105	4,43	1392
65	33-11-12 18,47408	Установка опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой до 25т, У2к+5 -13шт	1т	48,56656	8946,90	5316,52	434520	258205	233992	19,60	952
					3420,00	1168,53	166098	56752	105	4,43	215
67	33-11-12	Установка опор ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловых свободностоящих одностоечных массой более 25т, У2к+12 -9шт	1т	97,4277	8946,90	5316,52	871676	517976	469403	19,60	1910
					3420,00	1168,53	333203	113848	105	4,43	432
68	1-1-199 Изм. и доп. вып. 24 2205	Канат светлый из проволок марки В, маркировочная группа 1700 Н/мм2, d 17 мм	10м	8575	1698,00	--	14560350	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
69	33-15-1 22050	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор	1м	85750	21,47	13,96	1840989	1197259	752714	0,04	3018
					5,24	3,12	449330	267540	105	0,01	1158
70	1-1-58 32,317692	Болты строительные с гайками, оцинкованные	т	66,564	154700,00	--	10297451	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
71	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25 766,96899	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т	т	3325,8728	128055,00	--	425894647	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Доплата за сталь 245 523,11647 т	1994,04	1860,00 --	-- --	3708914 --	-- --	-- --	-- --	-- --
73	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Доплата за сталь 255 28,681638 т	109,33	3385,00 --	-- --	370082 --	-- --	-- --	-- --	-- --
74	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Доплата за сталь 345 229,407 т	874,45	18432,00 --	-- --	16117862 --	-- --	-- --	-- --	-- --
75	2-1-237 Изм. и доп. вып. 25	Доплата за оцинковку 766,96849 т	3325,8728	30424,00 --	-- --	101186355 --	-- --	-- --	-- --	-- --
76	С01031-А18-1	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках 799,28618 т	3392,4368	247,10 --	-- --	838271 --	-- --	-- --	-- --	-- --
77	С01031-А18-2	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках 799,28618 т	3392,4368	234,30 --	-- --	794848 --	-- --	-- --	-- --	-- --
78	С010332-А85-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 85 км, класс груза 1 799,28618 т	3392,4368	379,40 75,88	-- --	1287091 257418	-- --	257418 100	1,59 --	5406 --
79	С010331-Т15-12	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1, группа дорог 2 799,28618 т	3392,4368	200,00 40,00	-- --	678487 135697	-- --	135697 100	0,84 --	2850 --
80	С010331-Т15-12 к=0,5	Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами, расстояние перевозки свыше 15 км за каждый 1 км добавлять, класс груза 1, группа дорог 2 - 0,5 км 399,64309 т	1696,2184	200,00 40,00	-- --	339244 67849	-- --	67849 100	0,84 --	1425 --
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			731880920	56842935			244574
		Накладные расходы -	Тенге			38292185	11839353			45132
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16411013				
		Накладные расходы -	Тенге			7525681				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			27804144				
		Накладные расходы -	Тенге			37311968				
						9724045				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2311559				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			832969333				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							316675
		Всего СМР	Тенге			832 969 333,00				
		Временные здания и сооружения - 3,9%	Тенге			32 485 804				
		Итого СМР	Тенге			865 455 137				
		Зимние удорожания, (1,3**1,05)	Тенге			11 813 463				
		Затраты на выслугу лет, 1 %	Тенге			8 654 551				
		Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	Тенге			3 461 821				
		Затраты на командировочные расходы				75 169 730				
		Итого в базовых ценах 2001г	Тенге			964 554 702				
		Итого в текущих ценах 2016 г. К=2,736774194	Тенге			2 639 768 415,39				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %	Тенге			52 795 368,31				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами	Тенге			2 692 563 783,70				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %	Тенге			323 107 654,04				
		Итого с НДС	Тенге			3 015 671 437,74				
		Всего по АКТУ:	**Тенге**			**3 015 671 437,74**				

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Промстрой - Энерго"

(подпись) (ФИО)

Технадзор:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Дирекция строящихся предприятий"Стройинтеграция"

(подпись) (ФИО)

Заказчик:

Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

(подпись) (ФИО)

Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Восточные межсистемные электрические сети"

Алпысбаев Т. Т.

(подпись) (ФИО)

Технадзор /С. Жоримбет/

/Байжолдина Б.С./

Технадзор: /Х. Мухамеджанов/

/Сапиязбаев Е.Е./