ЗАКАЗЧИК: ГКП "Кызылордатеплоэлектроцентр"
ГЕНПОДРЯДЧИК: ТОО "Тех - Сервис Кызылорда"

Наименование строительства - ***"Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК - 5 до ТК - 8 в г. Кызылорде"***

Основание - Договор №388 / НЖ от 14.07.2015г

СПРАВКА №3

о стоимости выполненных работ и затрат за ОКТЯБРЬ месяц 2015г.

Наименование пусковых комплексов, объектов и работ	Сметная стоимость (в тыс.тенге) всего/СМР		Договорная стоимость всего /СМР на 2015г. (в тыс. тенге)	Выполнено с начала строительства. Всего/СМР (в тыс.тенге)		Выполнено с начала 2015г. Всего/СМР (в тыс.тенге)		Выполнено за отчетный период Всего/СМР (в тыс.тенге)	
	Рыночных ценах	Базисных ценах	Рыночных ценах	Рыночных ценах	Базисных ценах	Рыночных ценах	Базисных ценах	Рыночных ценах	Базисных ценах
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК - 5 до ТК - 8 в г. Кызылорде	175 234,150	56 680,850	175 234,147	175 234,147	56 508,865	175 234,147	56 508,865	47 527,578	15 325,340
Итого:	175 234,150	56 680,850	175 234,147	175 234,147	56 508,865	175 234,147	56 508,865	**47 527,578**	15 325,340

ЗАКАЗЧИК:
ГКП "Кызылордатеплоэлектроцентр"

ТЕХНАДЗОР:
Технический надзор ТОО "Ер - Дан и К" Ширданов К.

ГЕНПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "Тех - Сервис Кызылорда" Жаббарбергенов М. С.

ЗАКАЗЧИК: ГКП "Кызылордатеплоэлектроцентр"

ГЕНПОДРЯДЧИК: ТОО "Тех - Сервис Кызылорда"

Ведомость договорной цены согласно договору №388 / НЖ от 14.07.2015г

Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК - 5 до ТК - 8 в г. Кызылорде

Составлен в ценах 2001 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость тыс.тенге			Всего, тыс.тенге
			Строительно - монтажные работы	Оборудование, мебель и инвентарь	Прочие затраты	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	02 - 001	Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК - 5 до ТК - 8	14846,806	478,534		15325,340
		Всего по главе	**14846,806**	**478,534**		**15325,340**
		ИТОГО по главам 1 - 7	**14846,806**	**478,534**		**15325,340**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
5	СН РК 8.02-09-2002	Временные здания и сооружения - 1,2%	178,162			178,162
		Всего по главе	**178,162**			**178,162**
		Итого по главам 1-8.	**15024,967**	**478,534**		**15503,501**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
6	СН РК 8.02-07-2002	Удорожание строительства в зимнее время - 2,34%	351,584			351,584
7	СН РК 8.02-02-2002	Единовременное вознагрождение за выслугу лет - 1%			150,250	150,250
8	СН РК 8.02-02-2002	Затраты на дополнительную оплату труда в зоне экологического кризиса 30%			202,238	202,238
9	СН РК 8.02-02-2002	На оплату дополнительных отпусков - 0,4%			60,100	60,100
		Всего по главе	**351,584**		**412,587**	**764,172**
		Итого по главам 1 - 9.	**15376,551**	**478,534**	**412,587**	**16267,673**
10		**ИТОГО ПО БАЗИСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ**	**15376,551**	**478,534**	**412,587**	**16267,673**
11	СН РК 8.02-02-2002 к-2,55742	**Итого по расчету в ценах 2015г**	**39324,300**	**1223,812**	**1055,159**	**41603,272**
12	СН РК 8.02-02-2002	Налоги, сборы и платежи 2%			832,065	832,065
		Стоимость строительства 2015 г.	39324,300	1223,812	1887,225	**42435,337**
13	**Решение правительства РК**	НДС - 12%			5092,240	5092,240
14		**ВСЕГО стоимость строительства 2015 гг**	**39324,300**	**1223,812**	**1887,225**	**47527,578**

ЗАКАЗЧИК:
ГКП "Кызылордатеплоэлектроцентр"

ТЕХНАДЗОР:
Технический надзор ТОО "Ер - Дан и К" Ширданов К.

ГЕНПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "Тех - Сервис Кызылорда" Жаббарбергенов М. С.

ЗАКАЗЧИК: **ГКП "Кызылордлатеплоэлектроцентр"**

ГЕНПОДРЯДЧИК: **ТОО "Тех - Сервис Кызылорда"**

Наименование стройки - **Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-5 до ТК-8 в г. Кызылорде**

АКТ выполненных работ за ОКТЯБРЬ месяц 2015г

Основание: **Договор №388 / НЖ от 14.07.2015г**

Сметная стоимость	15325,34	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5694	чел.-ч
Сметная заработная плата	1126,565	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	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	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		РАЗДЕЛ 1.Тепловые сети										
1	Е0124-4-14	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 600 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,825 км	847480,13 323437,50	283729,38 78927,41	699171 266836	234077 65115	388383 117	1713,50 338,88	1414 280		
2	С130806-533Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке Ст 630х8-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	150 м	23149,00 --	-- --	3472350 --	-- --	-- --	-- --	-- --		
3	Е0124-4-13	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 500 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,058 км	744922,16 282037,50	280991,66 80186,23	43205 16358	16298 4651	24581 117	1495,00 346,60	87 20		
4	Е0124-4-8	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 250 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,006 км	387181,38 157578,75	123983,88 36837,61	2323 945	744 221	1365 117	837,20 181,61	5 1		
5	Е0124-4-7	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 200 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,006 км	299497,68 134550,00	105346,05 32205,94	1797 807	632 193	1171 117	719,90 159,81	4 1		
6	Е0124-4-3	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,004 км	163578,04 88751,25	56486,41 20464,69	654 355	226 82	511 117	489,90 107,25	2 --		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е0124-4-1	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С								
			√ 0,02	154472,91	55087,27	3089	1102	2476	476,10	10
		км		85387,50	20442,19	1708	409	117	107,14	2
8	Е0124-12-14	Установка П-образных компенсаторов из труб диаметром 600 мм								
			√ 2	16336,38	8118,25	32673	16237	21779	40,02	80
		шт		7322,63	1984,50	14645	3969	117	7,56	15
		Вывоз излишнего грунта (Исключить)								
9	Е0101-17-2	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3								
			√ 68	-36,92	-35,72	-2511	-2429	-777	-0,01	-1
		м3		-1,14	-11,95	-77	-813	87,3	-0,04	-3
10	С010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1								
			√ 132,6	-111,45	--	-14778	--	-2970	-0,52	-69
		т		-24,89	--	-3300	--	90	--	--
		Высокие скользящие опоры К5-1 - 34 шт								
11	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м								
			119	8,10	8,10	964	964	273	--	--
		м3		--	2,63	--	313	87,3	0,01	1
12	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками								
			√ 119	-25,23	-5,65	-3002	-672	-2035	-0,12	-15
		м3		-19,58	--	-2331	--	87,3	--	--
		Высокие скользящие опоры К7-1 - 14 шт								
13	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м								
			49	8,10	8,10	397	397	112	--	--
		м3		--	2,63	--	129	87,3	0,01	--
14	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками								
			√ 49	-25,23	-5,65	-1236	-277	-838	-0,12	-6
		м3		-19,58	--	-960	--	87,3	--	--
		Усиление базы - 3шт								
15	Е0126-1-5	Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем толщиной 60 мм								
			√ 14	219,19	6,64	3069	93	1916	0,82	11
		м		149,56	2,54	2094	36	90	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Е0126-1-7	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем толщиной 60 мм	√ 6	226,62	6,64	1360	40	856	0,85	5
		м		156,03	2,54	936	15	90	0,01	--
17	Е0126-17-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм	√ 20	244,07	15,50	4881	310	3828	1,14	23
		м		206,75	5,91	4135	118	90	0,03	1
18	Е0126-11-20	Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 40 мм	√ 58	411,05	121,71	23841	7059	14372	1,27	73
		м		229,77	45,56	13327	2643	90	0,22	13
19	Е0124-13-10	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 600 мм для горячей воды и пара	√ 4	15186,70	7556,94	60747	30228	42370	40,71	163
		компл		7063,88	1989,56	28255	7958	117	7,66	31
20	Е0124-13-6	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 250 мм для горячей воды и пара	√ 4	4991,79	2449,29	19967	9797	13181	11,96	48
		компл		2277,00	539,44	9108	2158	117	2,25	9
21	Е0124-13-5	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 200 мм для горячей воды и пара	√ 8	3576,31	1829,07	28610	14633	18665	8,43	67
		компл		1570,61	423,56	12565	3388	117	1,76	14
22	Е0124-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара	√ 2	903,60	487,02	1807	974	1126	1,99	4
		компл		364,84	116,44	730	233	117	0,48	1
23	Е0124-13-2	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 80 мм для горячей воды и пара	√ 2	1457,58	800,69	2915	1601	1802	3,17	6
		компл		577,01	192,94	1154	386	117	0,79	2
24	Е0124-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара	√ 4	903,60	487,02	3614	1948	2252	1,99	8
		компл		364,84	116,44	1459	466	117	0,48	2
25	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	√ 6	521,42	49,05	3129	294	2157	1,69	10
		1шт		292,39	19,69	1754	118	115,2	0,09	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм								
		1шт	√ 1	521,42	49,05	521	49	360	1,69	2
				292,39	19,69	292	20	115,2	0,09	--
27	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм								
		1шт	√ 2	981,63	112,66	1963	225	1284	2,99	6
				514,91	42,19	1030	84	115,2	0,20	--
28	СПрайс лист Алматинский трубный завод ТОО "Рус-Строй-Сервис"	Отводы из стальных электросварных труб д 530х7мм индустриальной теплоизоляции из пенополиуоитана в спиральной оболочке из тонколистовой стали								
			√ 34	88773,54	--	3018300	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
29	Е0122-38-10	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/ диам. 600 мм								
		врезка	√ 4	13257,52	2919,06	53030	11676	15307	10,79	43
				2168,32	1102,50	8673	4410	117	5,39	22
30	Е0126-15-1	Изоляция арматуры и фланцевых соединений трубопроводов условным диаметром до 65 мм съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 40 мм								
		компл	√ 230	1061,52	50,84	244149	11693	131435	3,34	767
				615,83	19,13	141640	4399	90	0,09	21
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			7707001	357918			2748
			Тенге			522140	100700			434
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1210738				
	Материалы -		Тенге			339782				
	Всего заработная плата -		Тенге				619542			
	Местные материалы -		Тенге			6020				
	Транспортные расходы -		Тенге			-14778				
		Накладные расходы -	Тенге			681143				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							341
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				102171			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			90549				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1982430				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3503
		Сметная заработная плата -	Тенге				721713			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			3477963				
	Материалы -		Тенге			1968				
	Всего заработная плата -		Тенге				3299			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3472350				
		Накладные расходы -	Тенге			3800				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				570			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			166644				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			3648407				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							21
		Сметная заработная плата -	Тенге				3869			
	Стоимость прочих работ -		Тенге			3018300				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			144462				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ -		Тенге			3162762				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			8793599				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3524
		Сметная заработная плата -	Тенге				725582			
		РАЗДЕЛ 2.На сети электроснабжения 0,4 КВ (ТК-5)								
31	Ц0108-521-1	**Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 250 А**								
			√ 1	330,68	14,63	331	15	167	1,15	1
		шт		192,05	2,87	192	3	85,5	0,02	--
32	СПрайс-лист ТД"Нур-Электро" г.Астана	**Рубильник ВР32-40**								
			√ 1	3250,15	--	3250	--	--	--	--
		ШТ		--	--	--	--	--	--	--
33	Ц0108-572-4	**Установка эящика навесного электромеханического ,габ.200х300х150мм**								
			√ 1	2966,40	222,50	2966	223	521	3,45	3
		шт		558,90	50,63	559	51	85,5	0,29	--
34	СПрайс-лист ТОО"Астана-Мунай"	**Ящик навесной электромеханический ЯН-1**								
			√ 1	11954,57	--	11955	--	--	--	--
		ШТ		--	--	--	--	--	--	--
35	Ц0108-600-2	**Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный**								
			√ 1	191,95	6,75	192	7	158	1,15	1
		шт		181,70	2,88	182	3	85,5	0,02	--
36	СПрайс-лист ТОО "GEnErAl EIECTriCAl TECHnOlOgiEs" г.Алмата	**Счетчик электроэнергии со встроенным модемом передачи данных по сети PLC 60/5A**								
			√ 1	3514,64	--	3515	--	--	--	--
		ШТ		--	--	--	--	--	--	--
37	Ц0108-162-2	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение до 120 мм2**								
			√ 2	625,25	--	1251	--	942	2,30	5
		шт		550,85	--	1102	--	85,5	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	С151610-25	Муфты концевые для трехжильных и четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, эпоксидные, с лентой ЛЭТСАР ЛПМ, трехжильные, типа КНЭЛ1-1У1, для сечения 16-120 мм2								
39	Ц0108-572-4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт √ 2	16500,00 --	-- --	33000 --	-- --	-- --	-- --	-- --
40	СКоммерческое предложение ТОО "POwEr TECHnOlOgiEs KZ" г.Алматы	Шкаф управления задвижкой 5,5 квт РУСМ5411-1874	шт √ 1	2966,40 558,90	222,50 50,63	2966 559	223 51	521 85,5	3,45 0,29	3 --
41	Ц0108-148-3	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг	шт √ 1	115230,87 --	-- --	115231 --	-- --	-- --	-- --	-- --
42	Ц0108-141-3	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	м √ 542,5	51,51 37,03	8,38 2,00	27941 20089	4543 1085	18104 85,5	0,22 0,01	119 6
43	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/	м √ 1444,5	36,35 22,77	9,38 2,00	52500 32891	13542 2889	30592 85,5	0,14 0,01	199 17
44	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	установ. √ 1	1012,95 561,73	451,22 173,25	1013 562	451 173	688 93,6	3,11 0,70	3 1
45	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода с диаметром до 550 мм методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/ установкой с тяговым усилием от 12 до 25 тс /от 118 до 245 кН/. Протаскивание трубопровода	установ. √ 1	803,15 488,91	314,24 120,66	803 489	314 121	571 93,6	2,70 0,49	3 --
46	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	м √ 13	6297,64 343,90	5946,05 499,08	81869 4471	77299 6488	10257 93,6	1,93 2,34	25 30
			√ 13	629,00	--	8177	--	--	--	--

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
47	Е0122-47-1	Протаскивание кабеля через трубу	м		--	--	--	--	--	--	--
48	С151601-493 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 5х16 мм2	м	13	267,08 168,97	0,35 0,14	3472 2197	5 2	2572 117	0,97 --	13 --
49	СПрайс-лист ТОО"AD-Electro"	Кабель силовой негорючий ВБбШвнг 5х6мм	1000м	1,956	271800,00 --	-- --	531641 --	-- --	-- --	-- --	-- --
50	С151603-23	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 7х1,5 мм2	м	32	237,97 --	-- --	7615 --	-- --	-- --	-- --	-- --
51	Ц0108-409-1	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	т 1000м	0,012	83100,00 --	-- --	997 --	-- --	-- --	-- --	-- --
52	С130804-29	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные 1 типа, диаметр 50 мм,Д 25ММ	м	4,5	126,77 45,54	61,13 15,25	570 205	275 69	234 85,5	0,25 0,09	1 --
53	Е0134-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными до 2-х отверстий	1000м	0,0045	86200,00 --	-- --	388 --	-- --	-- --	-- --	-- --
54	Ц0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	кан.-км	0,538	234184,88 31567,50	-- --	125991 16983	-- --	16813 99	201,25 --	108 --
55	Ц0108-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм	шт	4	353,53 133,40	30,13 3,12	1414 534	121 12	467 85,5	0,81 0,02	3 --
56	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	48	56,53 31,63	3,50 0,37	2713 1518	168 18	1313 85,5	0,18 --	9 --
			м	35	66,18 26,45	4,13 0,50	2316 926	144 17	806 85,5	0,16 --	6 --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Е0101-13-2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3								
		м3	√ 100	36,00 1,20	34,81 10,54	3600 120	3481 1054	1025 87,3	0,01 0,04	1 4
58	Е0101-162-2	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м								
		м3	√ 7	338,96 338,96	-- --	2373 2373	-- --	2413 101,7	2,17 --	15 --
59	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м								
		м3	√ 75	8,10 --	8,10 2,63	607 --	607 197	172 87,3	-- 0,01	-- 1
60	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы								
		м3	√ 32	154,22 154,22	-- --	4935 4935	-- --	5019 101,7	1,12 --	36 --
61	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками								
		м3	√ 75	25,23 19,58	5,65 --	1892 1469	423 --	1282 87,3	0,12 --	9 --
62	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее								
		м	√ 1631	44,97 10,12	34,75 8,62	73346 16506	56677 14067	26140 85,5	0,07 0,05	113 82
63	Е0127-19-1	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см								
		м2	√ 23,2	9,86 9,86	-- --	229 229	-- --	274 119,7	0,07 --	2 --
20СМ 64	Е0127-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм								
		м2	√ 24,63	315,35 6,91	42,86 10,99	7767 170	1056 271	528 119,7	0,05 0,04	1 1
65	Е0127-26-2 К=8	Устройство верхнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм								
		м2	√ 24,63	315,69 6,91	43,20 10,48	7775 170	1064 258	513 119,7	0,05 0,04	1 1
5СМ 66	Е0127-53-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ								
		м2	√ 24,63	29,25 6,83	19,19 6,33	720 168	473 156	388 119,7	0,04 0,02	1 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	Е0127-54-1 К=2	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять или исключать к плотным мелкозернистым смесям типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	49,26	0,02	--	1	--	1	--	--
				0,01	--	1	--	119,7	--	--
68	С143010-8	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-II м2	2,975304	5170,00	--	15382	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1142708	161110			681
			Тенге			109596	26985			145
		Стоимость оборудования -	Тенге			133950				
		Запасные части -	Тенге			2679				
		Тара и упаковка -	Тенге			2049				
		Транспортные расходы -	Тенге			4160				
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			1714				
		Комплектация -	Тенге			956				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			145510				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			734146				
		Материалы -	Тенге			17309				
		Всего заработная плата -	Тенге				93526			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			565638				
		Накладные расходы -	чел.-ч			79965				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	Тенге							
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				11995			40
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			38965				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	чел.-ч			853075				
		Нормативная трудоемкость -	Тенге							
		Сметная заработная плата -	Тенге				105521			609
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			266047				
		Материалы -	Тенге			109709				
		Всего заработная плата -	Тенге				43055			
		Местные материалы -	Тенге			36830				
		Накладные расходы -	чел.-ч			42515				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	Тенге							
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6377			21
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14768				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	чел.-ч			323331				
		Нормативная трудоемкость -	Тенге							
		Сметная заработная плата -	Тенге				49432			278
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			8565				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			8565				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			410				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			8978				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1330890				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							887
		Сметная заработная плата -	Тенге				154953			

РАЗДЕЛ 3.На сети электроснабжения 0,4 КВ (ТК-8)

69	Ц0108-521-1	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 250 А								
			1	330,68	14,63	331	15	167	1,15	1
		шт		192,05	2,87	192	3	85,5	0,02	--
70	СПрайс-лист ТД"Нур-Электро" г.Астана	Рубильник ВР32-40								
			1	3250,15	--	3250	--	--	--	--
		ШТ		--	--	--	--	--	--	--
71	Ц0108-572-4	Установка эящика навесного электромеханического ,габ.200х300х150мм								
			1	2966,40	222,50	2966	223	521	3,45	3
		шт		558,90	50,63	559	51	85,5	0,29	--
72	СПрайс-лист ТОО"Астана-Мунай"	Ящик навесной электромеханический ЯН-1								
			1	11954,57	--	11955	--	--	--	--
		ШТ		--	--	--	--	--	--	--
73	Ц0108-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный								
			1	191,95	6,75	192	7	158	1,15	1
		шт		181,70	2,88	182	3	85,5	0,02	--
74	СПрайс-лист ТОО "GEnErAl ElECTriCAl TECHnOlOgiEs" г.Алмата	Счетчик электроэнергии со встроенным модемом передачи данных по сети PLC 60/5А								
			1	3514,64	--	3515	--	--	--	--
		ШТ		--	--	--	--	--	--	--
75	Ц0108-162-2	Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение до 120 мм2								
			2	625,25	--	1251	--	942	2,30	5
		шт		550,85	--	1102	--	85,5	--	--
76	С151610-25	Муфты концевые для трехжильных и четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, эпоксидные, с лентой ЛЭТСАР ЛПМ, трехжильные, типа КНЭЛ1-1У1, для сечения 16-120 мм2								
			2	16500,00	--	33000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	Ц0108-573-4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм								
			1	2966,40	222,50	2966	223	521	3,45	3
		шт		558,90	50,63	559	51	85,5	0,29	--
78	СКоммерческое предложение ТОО "POwEr TECHnOlOgiEs KZ" г.Алматы	Шкаф управления задвижкой 5,5 квт РУСМ5411-1874								
			1	115230,87	--	115231	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
79	Ц0108-148-3	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг								
			354,5	51,51	8,38	18259	2969	11830	0,22	77
		м		37,03	2,00	13127	709	85,5	0,01	4
80	Ц0108-141-3	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг								
			586,5	36,35	9,38	21316	5498	12421	0,14	81
		м		22,77	2,00	13355	1173	85,5	0,01	7
81	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/								
			1	1012,95	451,22	1013	451	688	3,11	3
		установ.		561,73	173,25	562	173	93,6	0,70	1
82	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов								
			1	803,15	314,24	803	314	571	2,70	3
		установ.		488,91	120,66	489	121	93,6	0,49	--
83	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода с диаметром до 550 мм методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/ установкой с тяговым усилием от 12 до 25 тс /от 118 до 245 кН/. Протаскивание трубопровода								
			115	6297,64	5946,05	724229	683795	90738	1,93	222
		м		343,90	499,08	39548	57394	93,6	2,34	269
84	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм								
			115	629,00	--	72335	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
85	Е0122-47-1	Протаскивание кабеля через трубу								
			115	267,08	0,35	30715	40	22753	0,97	112
		м		168,97	0,14	19431	16	117	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	С151601-293 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 5х16 мм2								
			1,012	271800,00	--	275062	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
87	СПрайс-лист ТОО"AD-Electro"	Кабель силовой негорючий ВБбШвнг 5х6мм								
			32	237,97	--	7615	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
88	С151603-23	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 7х1,5 мм2								
			0,012	83100,00	--	997	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
89	Ц0108-409-1	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм								
			4,5	126,77	61,13	570	275	234	0,25	1
		м		45,54	15,25	205	69	85,5	0,09	--
90	С130804-29	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные 1 типа, диаметр 50 мм,Д 25ММ								
			0,0045	86200,00	--	388	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
91	Е0134-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными до 2-х отверстий								
			0,354	234184,88	--	82901	--	11063	201,25	71
		кан.-км		31567,50	--	11175	--	99	--	--
92	Ц0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм								
			4	353,53	30,13	1414	121	467	0,81	3
		шт		133,40	3,12	534	12	85,5	0,02	--
93	Ц0108-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм								
			48	56,53	3,50	2713	168	1313	0,18	9
		м		31,63	0,37	1518	18	85,5	--	--
94	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2								
			35	66,18	4,13	2316	144	806	0,16	6
		м		26,45	0,50	926	17	85,5	--	--
95	Е0101-13-2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3								
			99	36,00	34,81	3564	3446	1015	0,01	1
		м3		1,20	10,54	118	1044	87,3	0,04	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	E0101-162-1	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м								
			7	338,96	--	2373	--	2413	2,17	15
		м3		338,96	--	2373	--	101,7	--	--
97	E0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м								
			75	8,10	8,10	607	607	172	--	--
		м3		--	2,63	--	197	87,3	0,01	1
98	E0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы								
			32	154,22	--	4935	--	5019	1,12	36
		м3		154,22	--	4935	--	101,7	--	--
99	E0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками								
			75	25,23	5,65	1892	423	1282	0,12	9
		м3		19,58	--	1469	--	87,3	--	--
100	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее								
			843,3	44,97	34,75	37923	29305	13516	0,07	58
		м		10,12	8,62	8534	7273	85,5	0,05	42
101	E0127-19-1	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см								
			93,3	9,86	--	920	--	1101	0,07	6
		м2		9,86	--	920	--	119,7	--	--
20СМ 102	E0127-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм								
			95,2	315,35	42,86	30021	4081	2040	0,05	4
		м2		6,91	10,99	658	1047	119,7	0,04	4
103	E0127-26-2 К=8	Устройство верхнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм								
			761,6	315,69	43,20	240429	32902	15851	0,05	35
		м2		6,91	10,48	5264	7979	119,7	0,04	27
5СМ 104	E0127-53-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ								
			95,2	29,25	19,19	2785	1827	1499	0,04	4
		м2		6,83	6,33	650	602	119,7	0,02	2
105	E0127-54-1 К=2	Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять или исключать к плотным мелкозернистым смесям типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3								
			190,4	0,02	--	4	--	3	--	--
		м2		0,01	--	2	--	119,7	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	С143010 в	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-II								
		т	11,50016	5170,00	--	59456	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**1802212**	**766833**			**770**
			Тенге			**128385**	**77951**			**362**
		Стоимость оборудования -	Тенге			**133950**				
		Запасные части -	Тенге			**2679**				
		Тара и упаковка -	Тенге			**2049**				
		Транспортные расходы -	Тенге			**4160**				
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			**1714**				
		Комплектация -	Тенге			**956**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			**145510**				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			**401277**				
		Материалы -	Тенге			**12480**				
		Всего заработная плата -	Тенге				**50171**			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**309059**				
		Накладные расходы -	Тенге			**42896**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**21**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**6434**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**21259**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			**465431**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**325**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**56605**			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**1194262**				
		Материалы -	Тенге			**83671**				
		Всего заработная плата -	Тенге				**156166**			
		Местные материалы -	Тенге			**295111**				
		Накладные расходы -	Тенге			**156208**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**78**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**23431**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**64636**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**1415107**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**907**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**179597**			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			**72723**				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**72723**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**3481**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			**76204**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			**2102251**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**1232**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**236202**			

РАЗДЕЛ 4.Система оперативного дистанционного контроля

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
107	Прайс лист	Детектор переносной аккумуляторный ДПП-А		1	19002,84	--	19003	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
108	Е0124-114-1	Устройство контрольной трубки		12	1071,45	362,93	12857	4355	9782	3,15	38
			шт		558,90	137,81	6707	1654	117	0,66	8
109	Прайс лист	Надземный ковер		12	10288,91	--	123467	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
110	Прайс лист	Терминал КТ-11		2	6096,83	--	12194	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
111	Прайс лист	Концевой элемент с кабелем вывода д.630мм		2	93806,04	--	187612	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
112	Прай лист	Кабель 3х1,5мм для соединения детектора с терминалом		28	891,36	--	24958	--	--	--	--
			м		--	--	--	--	--	--	--
113	Прайс лист	Промежуточный элемент с кабелем вывода д.630мм		24	93806,04	--	2251345	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
114	Прайс лист	Кабель 5х1,5мм для соединения детектора с терминалом		140	1200,69	--	168097	--	--	--	--
			м		--	--	--	--	--	--	--
115	Прайс лист	Терминал КТ-12/Ш		20	7071,13	--	141423	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге			2940955	4355			38
				Тенге			6707	1654			8
	Стоимость оборудования -			Тенге			172619				
	Запасные части -			Тенге			3452				
	Тара и упаковка -			Тенге			2641				
	Транспортные расходы -			Тенге			5361				
	Заготов -складские расходы -			Тенге			2209				
	Комплектация -			Тенге			1232				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге			187515				
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге			12857				
	Материалы -			Тенге			1796				
	Всего заработная плата -			Тенге				8361			
		Накладные расходы -		Тенге			9782				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				1467			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			1084				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			23723				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				9828			
	Стоимость прочих работ -		Тенге			2755479				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			131883				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ -		Тенге			2887361				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			3098599				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							51
		Сметная заработная плата -	Тенге				9828			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			13592876	1290217			4237
			Тенге			766828	207290			949
	Стоимость оборудования -		Тенге			440519				
	Запасные части -		Тенге			8810				
	Тара и упаковка -		Тенге			6740				
	Транспортные расходы -		Тенге			13682				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			5637				
	Комплектация -		Тенге			3145				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			478 534				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1135422				
	Материалы -		Тенге			29789				
	Всего заработная плата -		Тенге				143697			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			874697				
		Накладные расходы -	Тенге			122861				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							61
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				18429			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			60224				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1318507				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							934
		Сметная заработная плата -	Тенге				162126			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2683904				
	Материалы -		Тенге			534957				
	Всего заработная плата -		Тенге				827123			
	Местные материалы -		Тенге			337962				
	Транспортные расходы -		Тенге			-14778				
		Накладные расходы -	Тенге			889648				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							445
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				133447			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			171037				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3744590				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4739
		Сметная заработная плата -	Тенге				960571			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			3559251				
	Материалы -		Тенге			1968				
	Всего заработная плата -		Тенге				3299			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3553638				
		Накладные расходы -	Тенге			3800				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				570			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			170538				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			3733886				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							21
		Сметная заработная плата -	Тенге				3869			
	Стоимость прочих работ -		Тенге			5773779				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			276344				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ -		Тенге			6050123				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			15 325 340				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5694
		Сметная заработная плата -	Тенге				1126565			

ЗАКАЗЧИК:
ГКП "Кызылордатеплоэлектроцентр"

ТЕХНАДЗОР:
Технический надзор ТОО "Ер - Дан и К" Ширданов К.

ГЕНПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "Тех - Сервис Кызылорда" Жаббарбергенов М. С.