Приложение 1
Заказчик: ГУ "Отдел строительства г.Кокшетау"
Подрядчик:ТОО "АП-Импэкс"
Договор №158 от 03.11.2011г.

Типовая межведомственная форма №КС-3
Утверждена постановлением Госкомитета
Республики Казахстан от 16.11.94 №737

Наименование объекта: Строительство инженерных сетей теплоснабжения к домам района детской железной дороги г.Кокшетау
Лот №1 "Строительство инженерных сетей теплоснабжения к домам района детской железной дороги г.Кокшетау

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат за Август 2012 года
за период с 26 июля по 15 Августа 2012 года

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком-застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наимен.	код
		158	03.11.2011г				

Стоимость выполненных работ и затрат, тенге

Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ	С начала строительства по отчетный месяц включит.	С начала года по отчетный месяц включит.	В отчетный месяц	СМР в сметных ценах 2001 г.	Из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	Дополнительные затраты		Налоги (кроме НДС)	Налог на добавленную стоимость	
					в отчетный месяц	по монтажу оборудования		на приобретение материала	другие дополнительные расходы		за отчетный месяц	с начала строительства
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по стройке	168 272 103	137 035 117	23 487 146	68 043 144	7 730 967	-	103 537		10 498 514	411 190	2 516 480	18 029 153
Строительство инженерных сетей теплоснабжения к домам района детской железной дороги г.Кокшетау	168 272 103	137 035 117	23 487 146	68 043 144	7 730 967	-	103 537		10 498 514	411 190	2 516 480	18 029 153

Заказчик: Ш. Сауд Кулмагамбетов К.К.
Начальник ГУ "Отдел строительства г.Кокшетау"

Подрядчик: Амиржанов Ж.К.
Директор ТОО "АП-Импэкс"

/

ЗАКАЗЧИК: ГУ "ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА" г.КОКШЕТАУ
ПОДРЯДЧИК: ТОО "АН-ИМИ ЖС"
ДОГОВОР №158 от 03.11.2011г

Форма 4

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ :Строительство инженерных сетей теплоснабжения к домам района детской железной дорог в г.Кокшетау.
Лот №1-Строительство инженерных сетей теплоснабжения к домам района детской железной дорог в г.Кокшетау.

АКТ №6 от 15Августа 2012 года
выполненных работ за период с 26 июля по15 Августа 2012 года

Стоимость СМР **23 487,146 тыс.тенге**
В том числе НДС 12% **2 516,480 тыс.тенге**

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	Наклад-ные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч. рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч. рабочих-строителей: всего (рабочих, обслуживаю-)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Общестроительные работы Лок.смета №2-1-1								
		Отделочные работы								
76	Е0115-152-2	Окраска водными составами внутри помещений известковая по кирпичу и бетону	67,3	9,91	0,12	667	8	481	0,04	3
		м2		6,75	0,05	454	3	105	--	--
77	Е0115-152-1	Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке	176,5	17,44	0,12	3078	21	2554	0,09	16
		м2		13,73	0,05	2423	9	105	--	--
		Разные работы								
		Металлический приямок								
5	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	0,6	7952,95	--	4772	--	418	3,66	2
		м3		567,00	--	340	--	123	--	--
6	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,1083	64092,87	304,24	6941	33	392	20,00	2
		1т		3330,00	114,75	361	12	105	0,56	--
		Крыльцо								
7	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	2,64	2319,50	--	6123	--	1724	3,24	9
		м3		531,00	--	1402	--	123	--	--
8	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	2,64	7952,95	--	20996	--	1841	3,66	10

d

				567,00	--	1497	--	123	--	--
		м3								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			42577	62			42
			Тенге			6477	25			--
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			42577				
	Материалы -		Тенге			7571				
	Всего заработная плата -		Тенге				6502,00			
	Местные материалы -		Тенге			28466				
		Накладные расходы -	Тенге			7410				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1111,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2999				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			52986				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							46
		Сметная заработная плата -	Тенге				7613,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			52986				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							46
		Сметная заработная плата -	Тенге				7613,00			

РАЗДЕЛ 2.Технологическое оборудование Лок.смета 2-1-2

5	Ц0108-482-1 4	Подготовка машин электрических фланцевых с горизонтальным или вертикальным валом, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока, масса до 0.25 т	4	686,90	28,90	2748	116	1609	2,00	8
				421,00	2,30	1684	9	95	0,01	--
		шт								
6	Е0118-21-9 прим	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 150 мм,200 мм	2	1101,51	275,76	2203	552	2281	4,84	10
				787,50	103,50	1575	207	128	0,50	1
		1фильтр								
7	СПрайс-Лист ТОО КПФ "Техснабэлектрикс"	Фильтр магнитный фланцевый диам.200 мм	2	41961,65	--	83923	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
8	Е0118-16-7	Установка грязевиков с наружным диаметром патрубка 219 мм	2	41553,41	379,78	83107	760	5340	11,30	23
				1944,00	141,75	3888	283	128	0,70	1
		1шт								
9	Е0116-19-5	Установка клапанов редукционныхпружинных диам. 125 мм	1	3018,01	143,26	3018	143	1270	5,73	6
				938,25	54,00	938	54	128	0,26	--
		1шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	СПрайс-Лист ОАО "Тепловоз риоь"	Клапан регулирующий КР-1 диам 125 мм								
			1	125256,56	--	125257	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
11	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	9	858,70	1,57	7728	14	467	0,22	2
				40,50	--	365	--	128	--	--
		комплект								
12	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	6	415,00	--	2490	--	415	0,31	2
				54,00	--	324	--	128	--	--
		комплект								
13	С12021-262	Опоры скользящие	0,047	107900,00	--	5067	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		т								
14	Ц0111-350-6	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости, п роточные датчики концентратомеров и плотномеров, Р Н-иетров; наружный диаметр трубопровода до 150 мм	5	1330,17	5,43	6651	27	5063	7,00	35
				1122,75	2,25	5614	11	90	0,01	--
		шт								
15	СПрайс-Лис т ТОО "ТРИЭЛ"	Тепловычислитель диам. 150мм ВКТ-07-02 в комплекте:расходомер UlTrAflOw ультразвуковой-2шт,термопреобр азователь РТ-500-1шт,гильзы под термопреобразо ватели-2шт	1	624518,54	--	624519	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		компл								
18	Е0116-15-6	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 200 мм	7	2513,27	242,00	17593	1694	12936	7,99	56
				1353,42	90,38	9474	633	128	0,44	3
		1шт								
19	СПрайс-лист ТОО "Промресур с-KZ."	Задвижка стальная диам 200 мм,30с41нж	2	43141,95	--	86284	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
20	С130902-56	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10кгс/см2/, Dy 200 мм	5	16300,00	--	81500	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
21	Е0116-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов,клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм	6	2040,05	160,26	12240	962	8490	6,23	37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1шт		1045,19	60,25	6271	362	128	0,20	2
22	С130902-55	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10кгс/см2/, Dy 150 мм	6	11500,00 --	-- --	69000 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		шт								
23	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм, 80 мм	4	908,07 461,18	92,83 34,76	3632 1845	371 139	2539 128	2,68 0,16	11 1
		1шт								
24	С130902-52	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10кгс/см2/, Dy 80 мм	4	5190,00 --	-- --	20760 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		шт								
25	Е0116-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов,клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм	3	2040,05 1045,19	160,26 60,25	6120 3136	481 181	4245 128	6,23 0,29	19 1
		1шт								
26	СПрайс-лист ТОО "Промресур с-KZ."	Обратный клапан диам.150 мм,19ч21бр	3	6267,79 --	-- --	18803 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		шт								
27	С130903-13	Клапаны обратные подъемные муфтовые латунные 16Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм	1	743,00 --	-- --	743 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		шт								
28	С130901-53	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм	1	919,00 --	-- --	919 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		шт								
29	С130809-15	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм	23	1140,00 --	-- --	26220 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		шт								
30	С130809-14	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 150 мм	14	757,00 --	-- --	10598 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		шт								
31	С130809-13	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 125 мм	5	618,00 --	-- --	3090 --	-- --	-- --	-- --	-- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	С130809-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм шт	8	377,00 --	-- --	3016 --	-- --	-- --	-- --	-- --
33	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм т	0,202	251359,07 64658,25	50871,44 19216,71	50764 13058	10274 3881	22021 130	322,08 93,85	65 19
34	Е0116-10-8	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 200 мм м	38,5	2727,29 298,96	46,69 17,48	105001 11510	1798 673	15594 128	1,71 0,09	66 3
35	Е0116-10-7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 150 мм м	2,4	1815,81 185,64	28,71 10,75	4358 446	69 26	603 128	1,07 0,05	3 --
36	Е0116-10-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 125 мм,133 мм м	6	1571,81 185,64	28,71 10,75	9431 1114	172 65	1508 128	1,07 0,05	6 --
37	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм м	1	940,29 134,42	21,42 8,02	940 134	21 8	182 128	0,75 0,04	1 --
38	Е0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм м	2	429,13 103,36	14,54 5,45	858 207	29 11	279 128	0,57 0,03	1 --
39	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм м	2	11,31 11,01	-- --	23 22	-- --	28 128	0,05 --	-- --
40	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм м	1	11,45 11,01	-- --	11 11	-- --	14 128	0,05 --	-- --
41	Е0116-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм м	46,9	12,08 11,01	-- --	566 516	-- --	661 128	0,05 --	2 --
42	Е0116-10-10	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 300 мм,под скользящие опоры	7	4069,04 419,47	87,55 32,80	28483 2936	613 230	4052 128	2,38 0,16	17 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Вентиляция								
32	E0120-12-11	Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих /Р/ номер 200 размером 200х200 мм	6	355,85	16,96	2135	102	1488	1,12	7
				186,64	7,09	1120	43	128	0,03	--
			шт							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1509800	18197			375
			Тенге			66187	6814			33
		Стоимость оборудования -	Тенге			624519				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			624519				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			323666				
		Материалы -	Тенге			1958				
		Всего заработная плата -	Тенге				7318,00			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			314267				
		Накладные расходы -	Тенге			6671				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1001,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			19820				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			350157				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							46
		Сметная заработная плата -	Тенге				8319,00			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			50764				
		Материалы -	Тенге			27432				
		Всего заработная плата -	Тенге				16939,00			
		Сдача и испытание -	Тенге			680				
		Накладные расходы -	Тенге			22021				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3303,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4367				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			77153				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							95
		Сметная заработная плата -	Тенге				20243,00			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			5067				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			5067				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			304				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			5371				
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			505784				
		Материалы -	Тенге			236289				
		Всего заработная плата -	Тенге				48744,00			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			215846				
		Местные материалы -	Тенге			39				
		Сдача и испытание -	Тенге			1335				
		Накладные расходы -	Тенге			62392				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							31
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9359,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			34091				

		Строительных работ -	Тенге			602267					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								313
		Сметная заработная плата -	Тенге				58103,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1659466					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								454
		Сметная заработная плата -	Тенге				86664,00				

РАЗДЕЛ 3.ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ Лок.смета 2-1-3

ЩИТ УЧЕТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩУРн-3/12зо-036УХЛ, ВРУ-1

1	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514,00	105,00	514	105	261	2,00	2
				254,00	20,30	254	20	95	0,12	--
		шт								
2	СПрайс-лист "220 VOLT"	Щит учетно-распределительный ЩУРн-3/12зо-036УХЛ3	1	2055,35	--	2055	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
3	Ц0108-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	1	862,00	28,00	862	28	327	2,00	2
				340,00	4,50	340	4	95	0,03	--
		шт								
4	СПрайс-лист "220 VOLT"	Вводный выключатель ВА47-100 3Р на 380В,Iн 100А	1	1048,78	--	1049	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
5	Ц0108-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	1	862,00	28,00	862	28	327	2,00	2
				340,00	4,50	340	4	95	0,03	--
		шт								
6	СПрайс-лист "220 VOLT"	Автоматический выключатель ВА47-29М 3Р на 380В,Iн 50А	1	285,60	--	286	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
7	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	4	501,20	13,20	2005	53	871	1,00	4
				227,00	2,30	908	9	95	0,01	--
		шт								
8	СПрайс-лист "220 VOLT"	Автоматический выключатель ВА47-29М 3Р на 380В,Iн 16А	1	227,79	--	228	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								
9	СПрайс-лист "220 VOLT"	Автоматический выключатель ВА47-29М 1Р на 220В,Iн 10А	3	76,36	--	229	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Ц0108-102-1	Шкаф управления и регулирования шкаф	1	3089,80 2273,00	497,80 110,00	3089 2273	497 110	2264 95	13,00 0,64	14 1
11	СПрайс-лист ТОО "Элком"	Шкаф автоматического управления с преобразователем частоты "VITSUBISHI", ШАУНС-0,4/31-У3 шт	1	339121,60 --	-- --	339122 --	-- --	-- --	-- --	-- --
12	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм шт	1	514,00 254,00	105,00 20,30	514 254	105 20	261 95	2,00 0,12	2 --
13	75-6-30 прим	Ящик с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров-1, типа РУС М 5111-2674, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле 2,4-4,0 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 5 А шт	1	44400,00 --	-- --	44400 --	-- --	-- --	-- --	-- --
14	СПрайс-лист ТОО "Ламэд"	Дизельная электростанция мощностью 35кВт,380В 40003 TD-S/DEDA шт	1	1214752,17 --	-- --	1214752 --	-- --	-- --	-- --	-- --
15	Ц0108-603-1	Ящик с понижающим трансформатором шт	1	228,80 205,00	13,20 2,30	229 205	13 2	197 95	1,00 0,01	1 --
16	С151803-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 шт	1	4720,00 --	-- --	4720 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		Осветительная арматура								
17	Ц0108-593-1	Светильник с подвеской на крюк для помещений с нормальными условиями среды шт	3	216,30 65,00	120,00 34,40	649 195	360 103	283 95	0,41 0,20	1 1
18	СПрайс-лист "220 VOLT"	Стоимость светильника НПБ 1301 шт	3	313,80 --	-- --	941 --	-- --	-- --	-- --	-- --
19	С151701-17	Светильник подвесной, тип НСП11Х100-231-У3 шт	7	757,00 --	-- --	5299 --	-- --	-- --	-- --	-- --
20	С151701-90	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ-16-545.132-77/, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м шт	1	561,00 --	-- --	561 --	-- --	-- --	-- --	-- --
21	С151706-16	Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б220-230-100 шт	7	39,00 --	-- --	273 --	-- --	-- --	-- --	-- --

22	С151706-9	Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б230-230-60	шт	1	14,00 --	-- --	14 --	-- --	-- --	-- --	-- --
23	Е0121-22-1	Установка выключателей неутопленного типа при открытой проводке	шт	5	36,26 27,00	-- --	181 135	-- --	146 108	0,17 --	1 --
24	С151801-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220	шт	5	215,00 --	-- --	1075 --	-- --	-- --	-- --	-- --
25	Ц0108-521-1	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 250 А	шт	1	302,70 167,00	11,70 2,30	303 167	12 2	161 95	1,00 0,01	1 --
26	СПрайс-лист "220 VOLT"	Рубильник перекидной ВР32-35В	шт	1	1874,09 --	-- --	1874 --	-- --	-- --	-- --	-- --
27	С151706-60	Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/, тип МО36-60	шт	1	17,00 --	-- --	17 --	-- --	-- --	-- --	-- --
28	Ц0108-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	м	75	66,80 20,30	18,10 3,80	5010 1523	1358 285	1717 95	0,12 0,02	9 2
29	Е0121-4-2	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 6 мм2	м	35	11,04 9,23	1,09 0,66	387 323	38 23	374 108	0,06 --	2 --
30	Е0121-4-3	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 16 мм2	м	10	16,24 13,34	1,95 1,16	162 133	19 12	157 108	0,08 0,01	1 --
31	Е0121-4-4	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 35 мм2	м	20	21,79 17,80	2,88 1,64	436 356	58 33	420 108	0,11 0,01	2 --

32	Т0121-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 70 мм2 м	5	23,41 17,98	3,47 1,89	117 90	17 9	107 108	0,11 0,01	1 --
33	СПрайс-лист ТОО"Азия Электрик"	Кабель с медными жилами в ПХВ изоляции, в ПХВ оболочке на напряжение до 660В ВВГнг сеч.3х1,5мм2 км	0,0657	36774,85 --	-- --	2414 --	-- --	-- --	-- --	-- --
34	СПрайс-лист ТОО"Азия Электрик"	Кабель с медными жилами в ПХВ изоляции, в ПХВ оболочке на напряжение до 660В ВВГнг сеч.5х4мм2 км	0,0303	159824,23 --	-- --	4843 --	-- --	-- --	-- --	-- --
35	СПрайс-лист ТОО"Азия Электрик"	Кабель с медными жилами в ПХВ изоляции, в ПХВ оболочке на напряжение до 660В ВВГнг сеч.5х10мм2 км	0,0051	359511,30 --	-- --	1816 --	-- --	-- --	-- --	-- --
36	СПрайс-лист ТОО"Азия Электрик"	Кабель с медными жилами в ПХВ изоляции, в ПХВ оболочке на напряжение до 660В ВВГнг сеч.4х1,5мм2 км	0,0202	58625,02 --	-- --	1184 --	-- --	-- --	-- --	-- --
37	СПрайс-лист ТОО"Азия Электрик"	Кабель с медными жилами в ПХВ изоляции, в ПХВ оболочке на напряжение до 660В ВВГнг сеч.5х16мм2 км	0,0182	580927,91 --	-- --	10561 --	-- --	-- --	-- --	-- --
38	СПрайс-лист ТОО"Азия Электрик"	Кабель с медными жилами в ПХВ изоляции, в ПХВ оболочке на напряжение до 660В ВВГнг сеч.5х2,5мм2 км	0,0071	105331,88 --	-- --	745 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		Трубы защитные								
39	Ц0108-407-1	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм м	65	125,60 41,40	64,10 15,80	8164 2691	4167 1027	3532 95	0,26 0,09	17 6
40	С130806-55 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х1,5 мм м	65,65	47,00 --	-- --	3086 --	-- --	-- --	-- --	-- --

41	Ц0108-407-2	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм м	5	159,90 54,50	81,10 20,30	801 273	406 103	153 93	0,15 0,13	1	
42	С130806-58 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 32х2,5 мм м	5,05	126,00 --	-- --	636 --	-- --	-- --	-- --	--	
43	Ц0111-250-1	Датчик для измерения и регулирования уровня компл	1	210,04 193,50	-- --	210 194	-- --	174 90	1,00 --	1 --	
44	СПрайс-лист "Овен"	Датчик уровня воды поплавковы ПДУ1.1 шт	1	2199,11 --	-- --	2199 --	-- --	-- --	-- --	-- --	
45	СПрайс-лист ЗАО "НПО Электромонтаж"	Крюк для подвеса светильников У625УХЛ3 шт	1	26,88 --	-- --	27 --	-- --	-- --	-- --	-- --	
		Заземление и молниезащита									
46	Ц0108-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм шт	3	247,70 111,00	20,70 1,60	743 333	62 5	321 95	0,70 0,01	2 --	
47	Ц0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2 м	40	88,90 27,90	3,10 0,30	3556 1116	124 12	1072 95	0,16 --	6 --	
48	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 м	17	61,90 23,00	3,30 0,40	1052 391	56 7	378 95	0,14 --	2 --	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге Тенге			1674308 12493	7505 1791			74 10	
		Стоимость оборудования -	Тенге			1601939					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			1601939					
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			68647					
		Материалы -	Тенге			9846					
		Всего заработная плата -	Тенге				14283,00				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			38802					
		Накладные расходы -	Тенге			13704					
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							7	
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2056,00				

		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге							
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге							91
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				16339,00			
		Сметная заработная плата -	Тенге			3723				
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			3722				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			223				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3945				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1693176				91
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	чел.-ч				16339,00			
		Нормативная трудоемкость -	Тенге							
		Сметная заработная плата -								

РАЗДЕЛ 4.НАРУЖНЫЕ СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ Лок.смета 6-1

Проектируемая теплотрасса

11	Е0124-4-7	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 200 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,0105	243614,47 117000,00	84276,84 25764,75	2558 1229	885 271	1949 130	626,00 127,85	7 1
		км								
19	С130806-349 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Трубы стальные предизолированные электросварные прямошовные /ГОСТ 10704-91, 10705-80/ толщина изоляции ППМ 41 мм, 219х6	11,5	7470,00 --	-- --	85905 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		м								
54	Е0127-36-3	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных прямоугольных плит площадью до 10,5 м2 /разгрузочные плиты/	71,71	515,77 221,18	272,97 75,60	36986 15861	19575 5421	28305 133	1,28 0,28	92 20
		м3								
55	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные	71,71	19800,00 --	-- --	1419858 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		м3								
56	С143001-47	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	71,71	191,00 --	-- --	13697 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		м3								
57	Ц0112-698-4	Закладное устройство для установки поверхностных приборов - прижим	21	150,70 113,00	18,80 --	3165 2373	395 --	2136 90	1,00 --	21 --
		шт								

93	E0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	3,8	7338,77 193,75	66,01 24,93	19133 309	172 65	601 105	1,11 0,12	4 --
		м3								
94	E0107-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона М-100	102,23	11634,03 1296,00	418,23 152,98	1189347 132490	42756 15639	207381 140	7,92 0,69	810 71
		м3								
95	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты покрытия ПО-1	23,1	19800,00 --	-- --	457380 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		м3								
96	С143015-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 2ПБ13-1, 3ПБ13-37п	2,65	24800,00 --	-- --	65720 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		м3								
97	Е0115-72-1	Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону	333,9	351,26 124,88	3,58 0,88	117284 41697	1195 294	44091 105	0,73 0,04	244 14
		м2								
98	Е0106-33-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм	8,42	10895,78 1075,50	954,99 330,44	91743 9056	8041 2782	12430 105	6,51 1,34	55 11
		1м3								
99	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм М-100	59,8	197,32 52,20	9,95 3,74	11800 3122	595 224	4115 123	0,36 0,02	21 1
		м2								
100	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	59,8	245,44 37,35	3,82 1,44	14677 2234	228 86	2737 118	0,21 0,01	13 --
		м2								
		Теплофикационная камера ТК-2 -- ТК-3, тип II в сухих грунтах (всего 2 шт)								
105	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты покрытия ПО-4	2,45	19800,00 --	-- --	48510 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		м3								
107	Е0115-72-1	Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону	40,5	351,26 124,88	3,58 0,88	14226 5058	145 36	5348 105	0,73 0,04	30 2

124	E0108-1-1	Устройство бетонной подготовки	2,84	7358,77	66,01	20899	187	658	1,35	4
				195,75	24,93	556	71	105	0,12	--
		м3								
133	E0133-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	14,7	8037,81	1879,87	118156	27634	37722	8,86	130
				1435,50	538,43	21102	7915	130	2,06	30
		м3								
126	С143018-37 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0.89-1.19м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм	17,8	6610,00	--	117658	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м								
127	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	6,7	26000,00	--	174200	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		м3								
130	E0108-6-9	Кладка стен приямков и каналов	0,9	7645,25	296,60	6881	267	1090	5,95	5
				915,75	110,25	824	99	118	0,54	--
		м3								
131	E0116-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. до 40 мм	10	425,70	14,12	4257	141	1352	0,55	6
				100,35	5,29	1004	53	128	0,03	--
		м								
132	E0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	121,28	245,44	3,82	29767	463	5551	0,21	26
				37,35	1,44	4530	175	118	0,01	1
		м2								
		Перекладываемая теплотрасса								
135	E0124-4-13	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 500 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,05	609363,33	224793,33	30468	11240	20111	1300,00	65
				245250,00	64148,98	12263	3207	130	277,28	14
		км								
138	С130806-129 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной /ГОСТ 10704-91/, 530х7 мм	50	8330,00	--	416500	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Неподвижная опора 530х7 (14 шт)								
152	С130809-45	Фланцы стальные плоские приварные для трубопроводов с соединительным выступом на Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Ду 500 мм	4	5060,00 --	-- --	20240 --	-- --	-- --	-- --	-- --
153	С12021-262	Опоры скользящие Т14.39	1,25	107900,00 --	-- --	134659 --	-- --	-- --	-- --	-- --
154	Е0127-36-3	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных прямоугольных плит площадью до 10,5 м2 /разгрузочные плиты/	9,94	515,77 221,18	272,97 75,60	5127 2199	2713 751	3923 133	1,28 0,28	13 3
155	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные	9,94	19800,00 --	-- --	196812 --	-- --	-- --	-- --	-- --
156	С143001-47	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	9,94	191,00 --	-- --	1899 --	-- --	-- --	-- --	-- --
157	Ц0112-698-4	Закладное устройство для установки поверхностных приборов - прижим	4	150,70 113,00	18,80 --	603 452	75 --	407 90	1,00 --	4 --
158	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	36	493,02 106,88	243,37 85,08	17749 3848	8761 3063	9675 140	0,67 0,34	24 12
159	С143003-21 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом более 0,5 из тяжелого бетона В7,5 /М-100/	24,44	8870,00 --	-- --	216818 --	-- --	-- --	-- --	-- --
160	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг	1,01	175710,10 8100,00	1826,10 690,75	176981 8159	1839 696	12396 140	42,70 3,37	43 3
163	С12021-262	Опоры скользящие 219-Т14.16	0,0235	107900,00 --	-- --	2533 --	-- --	-- --	-- --	-- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Демонтажные работы								
208	Е0107-62-1 к=0,6	Демонтаж камер со стенками из монолитного бетона	9,34	1028,54	250,94	9604	2343	11366	4,75	44
				777,60	91,79	7261	857	140	0,41	4
		м3								
213	Е0122-47-8 К=0,6	Демонтаж из футляра стальных труб диам. 450 мм	42	122,29	0,65	5136	27	6655	0,67	28
				121,64	0,25	5109	10	130	--	--
		м								
214	Е0122-8-12 К=0,6	Демонтаж стальных водопроводных труб диам. 600 мм /футляра/	0,042	222932,55	109127,55	9363	4583	8465	598,20	25
				113805,00	41223,60	4780	1731	130	201,34	8
		км								
216	Е0107-42-2 К=0,8	Демонтаж блоков стен подвалов массой до 1 т	40	280,20	194,70	11208	7788	8600	0,53	21
				85,50	68,06	3420	2723	140	0,27	11
		шт								
218	Е01031-А33- 1	Погрузка труб металлических диаметром свыше 426 мм /для строительства магистральных трубопроводов/ при автомобильных перевозках	4,54	260,00	260,00	1179	1179	826	--	--
				--	182,00	--	826	100	3,82	17
		т								
219	Е01031-А33- 2	Разгрузка труб металлических диаметром свыше 426 мм /для строительства магистральных трубопроводов/ при автомобильных перевозках	4,54	312,80	312,80	1419	1419	993	--	--
				--	218,96	--	993	100	4,60	21
		т								
220	Е01031-А37- 1	Погрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках	0,726	122,80	122,80	89	89	62	--	--
				--	85,96	--	62	100	1,81	1
		т								
221	Е010333-А3- 1 к=1,1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1	5,26	35,53	35,53	187	187	37	--	--
				--	7,11	--	37	100	0,15	1
		т								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			5506996	150609			1848
			Тенге			307947	50138			259
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			3768				
	Материалы -		Тенге			473				
	Всего заработная плата -		Тенге				2825,00			
		Накладные расходы -	Тенге			2543				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				381,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			379				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			6689				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							26
		Сметная заработная плата -	Тенге				3206,00			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4839133				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы -	Тенге			655118				
		Всего заработная плата -	Тенге				354203,00			
		Местные материалы -	Тенге			3729899				
		Накладные расходы -	Тенге			462510				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							231
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				69377,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			318099				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5619743				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2307
		Сметная заработная плата -	Тенге				423580,00			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			137193				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			137193				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8232				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			145424				
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			526902				
		Материалы -	Тенге			3112				
		Всего заработная плата -	Тенге				1056,00			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			522645				
		Накладные расходы -	Тенге			1352				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				203,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			31695				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			559949				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата -	Тенге				1259,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			6331805				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2340
		Сметная заработная плата -	Тенге				428045,00			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			**8549064**	**170688**			**2225**
			Тенге			**374289**	**56717**			**293**
		Стоимость оборудования -	Тенге			2226458				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			2226458				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			396080				
		Материалы -	Тенге			12277				
		Всего заработная плата -	Тенге				24427,00			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			353070				
		Накладные расходы -	Тенге			22918				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3438,00			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			25140				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			444137				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							164
		Сметная заработная плата -	Тенге				27864,00			

1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
[illegible]		Тенге			4747859				
[illegible]		Тенге			647682				
[illegible]		Тенге				356779,00			
Местные материалы -		Тенге			3640689				
Сдача и испытание -		Тенге			680				
	Накладные расходы -	Тенге			464518				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							212
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				69678,00			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			312743				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5525120				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2310
	Сметная заработная плата -	Тенге				426457,00			
Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			142260				
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			142260				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8536				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			150795				
Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1036408				
Материалы -		Тенге			239401				
Всего заработная плата -		Тенге				49800,00			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			742213				
Местные материалы -		Тенге			39				
Сдача и испытание -		Тенге			1335				
	Накладные расходы -	Тенге			63744				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							32
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9562,00			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			66009				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1166162				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							319
	Сметная заработная плата -	Тенге				59362,00			
	ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			9512672				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2793
	Сметная заработная плата -	Тенге				513683,00			
Строительномонтажные работы		Тенге			**7286214**				
Стоимость оборудования -		Тенге			**2226458**				
С временными зданиями и сооружениями К=1,015		Тенге			7 395 507				
С затратами на зимнее удорожание К=1,04536		Тенге			7 730 967				
Затраты на выслугу лет и доп. Отпуска К=0,014		Тенге			103 537				
Итого в базовых ценах 2001 года		Тенге			10 060 963				
В текущих ценах		Тенге			20 559 476				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Налоги, сборы, обязательные платежи 2%		Тенге			411 190				
	Итого		Тенге			20 970 666				
	Налог на добавленную стоимость 12%		Тенге			2 516 480				
	ВСЕГО ПО АКТУ		Тенге			**23 487 146**				

Инженер по техническому надзору ТОО "Кокшеводканалпроект"

_____ **Тостанбеков П.Х.**

Ведущий специалист ГУ "Отдел строительства" г.Кокшетау

_____ **Нидзельская Е.В.**

Начальник ГУ "Отдел строительства" г.Кокшетау

_____ **Кулмагамбетов**

Директор ТОО "АП-Импэкс"

_____ **Амиржанов Ж.К.**