Утвержден
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 15 октября 2001 года № 1328

Акт государственной приемочной комиссии
о приемке построенного объекта в эксплуатацию

От «25» сентября 2015г. город Актобе
(местонахождение объекта)

Государственная приемочная комиссия, назначенная решением (приказом, постановлением и др.) от "11" августа 2015 г. №252-р

ГУ «Акимат города Актобе Актюбинской области»
(наименование органа, назначившего комиссию)

в составе:
председателя - представителя местного исполнительного органа

Алимов Куантқан Мырзабекулы - заместитель акима города Актобе
(фамилия, имя, отчество) (должность)

заместителя председателя - представителя генерального проектировщика
Ажгалиев Аубакир Гусманович - председатель Пр.К. «Актюбгражданпроект»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

членов комиссии-представителей:
представителя государственной архитектурно-строительной инспекции

Примбетов Бердияр Автаевич - руководитель ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

заказчика
Нуршин Канат Куаныщевич - руководитель ГУ «Управление строительства Актюбинской области»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

генерального подрядчика
Ержанов Жусип Олжабаевич- директор ТОО «АСУ и К»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

органов государственной противопожарной службы
Сыздыков Бауыржан Мадиевич - заместитель руководителя «ОТН ЧС Актюбинской области»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Курманов Жайдар Бисенбаевич - руководитель ГУ «Актюбинское городское управление по защите прав потребителей»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Маханов Ануар Акмурзаевич - и.о руководителя ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Мынбаев Ушкун Ануарович - руководитель ГУ «Отдел земельных отношении города Актобе»
(фамилия, имя, отчество) (должность

Мадияр Талгат Майлыбайулы - руководитель ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Актобе»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Кантарбаев Роллан Акжолович - директор ТОО «Инжиниринговая компания «Микош»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Избасаров Б.Б. - заместитель директора ТОО «КазТрансГаз Аймак»
(фамилия, имя, отчество) (должность)

Установила:

1. Заказчиком (совместно с подрядчиком)
ГУ «Управление строительства Актюбинской области»
(наименование организации)

предъявлен к приемке в эксплуатацию *«Строительство сетей и сооружений газопровода высокого давления индустриальной зоны Актюбинской области»*
(наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружении)

по адресу: город Актобе
[область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома(корпуса)]

2. Строительство осуществлено на основании решения (постановления распоряжения) о предоставлении соответствующего права на землю от "31" марта 2014 г. № 991

Акимата Актюбинской области
(наименование органа, вынесшего решение)

и в соответствии с разрешением на производство строительно-монтажных работ от «5» августа 2014 г. № 565

ГУ « Департамент государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Актюбинской области»
(наименование органа, выдавшего разрешение)

3. Строительство осуществлено генеральным подрядчиком
ТОО «АСУ-К»
(наименование организации)

Выполнившим
общестроительные работы
(виды работ)

4. Проектно-сметная документация на строительство разработана генеральным проектировщиком Пр.К. «Актюбгражданпроект»
(наименование организации и ее ведомственная подчиненность)

выполнившим рабочие чертежи и сметную документацию
(наименование частей или разделов документации)

5. Исходные данные для проектирования выданы
ГУ «Управление строительства Актюбинской области»
(наименование научно-исследовательских и изыскательских организаций, тематика исходных данных (при числе организаций свыше трех перечень их указывается в приложении ___ к акту)

6. Строительство осуществлялось по проекту (типовому, индивидуальному, повторно применяемому) рабочий проект № 18724112
[номер проекта, номер серии)

7. Проектная(проектно-сметная) документация утверждена приказом *«Национальная компания социально-предпринимательская корпорация»*
[наименование органа, утвердившего (переутвердившего) документацию на объект (очередь, пусковой комплекс)]

"12" августа 2014 г. № 29

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ август 2014 г.; окончание работ июль 2015г.
(месяц и год) (месяц и год)
при продолжительности строительства, мес.:
по норме или по ПОС 11 ; фактически 11

9. Государственной приемочной комиссии представлена следующая

документация: проектно - сметная документация, акты освидетельствования скрытых работ, сертификаты (паспорта) качества

(перечень документов)

Указанные документы являются обязательным приложением к настоящему акту.

10. Предъявленный к приемке в эксплуатацию объект имеет следующие основные показатели мощности, производительности, производственной площади, протяженности, вместимости, объема, пропускной способности, провозной способности, число рабочих мест и т.п. заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг]:

Мощность, производительность и т.д	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Протяженность магистрального газопровода Д 219*7 мм	м	4090		4090	
Общая протяженность газопровода высокого давления Д 219*7 мм	м	7924		7924	
Протяженнсть ВЛ-10кВ	м	2395		2395	

Выпуск продукции (оказание услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

(факт начала выпуска продукции с указанием объема)

Предъявленный к приемке в эксплуатацию объект имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	га.		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	м3		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту		Фактически	
	Число квартир	Площадь квартир, м2	Число квартир	Площадь квартир, м2

		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир						
В том числе:						
однокомнатных						
двухкомнатных						
трехкомнатных						
четырехкомнатных						
и более						

11. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: *По данному проекту предусмотрена прокладка труб газопровода высокого давления Ø426х8 мм протяженностью 7924 м. Запроектирована прокладка магистрального газопровода Ø219х7 мм, $P_{пр}$=5,5 МПа, $P_{разр}$ = 4,5 МПа и АГРС. Точка подключения - существующий газопровод-отвод диаметром 530х10 мм «Бухара-Урал». Характеристики газопровода: проектное давление в газопроводе 5,5 МПа (55 кгс/см^2); разрешенное давление - 4,5 МПа (45кгс/см^2); протяженность трассы - 3,8 км; диаметр газопровода - 219 х 7,0 мм; крановые узлы с 2-х сторонней продувкой диаметром 200 мм - 3 шт; устройство катодной высоковольтной защиты с резервным преобразователем - 1 шт; воздушные линии электропередач для питания станции катодной защиты протяженностью 3,8 км. Газопровод высокого давления относиться к III категории (5,5 МПа) I класс. Подключение проектируемого газопровода предусмотрено к двум ниткам существующего газопровода-отвода диаметром 530х10 мм. «Бухара-Урал» с установкой тройников и запорной арматуры на врезке. Согласно технических условий был произведен расчет соответствия толщины стенки трубы существующего магистрального газопровода, по требованиям СНиП РК 3.05.01-2010. Согласно расчету проектом предусмотрена замена трубопровода на участках врезки диаметром 530х10,0 мм. Трасса газопровода. Газопровод запроектирован из стальных бесшовных труб диаметром 219х7,0 мм по ГОСТ 20295-85 в заводской трехслойной изоляции (ВУС)по ГОСТ 51164-98 с контролем качества сварных стыков - 100%. Прокладка трубопровода предусмотрена подземным способом с глубиной заложения не менее 1,0 м до верха трубы. Повороты газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполнены стальными отводами. Повороты газопровода в вертикальной и горизонтальной плоскостях выполнены радиусом естественного изгиба, а также крутоизогнутыми отводами по ГОСТ 17375-2001.Обозначение трассы газопровода предусмотрено путем установки сигнальных знаков, устанавливаемых через каждые 500 м на углах поворота. АГРС. Газ высокого давления поступает из магистрального газопровода на вход АГРС. Проходя через входной управляемый кран с пневмоприводом отсека переключения, газ поступает в узел очистки. Трубопроводы АГРС. Прокладка трубопроводов между блоками и оборудования АГРС предусмотрена надземная на высоте 0,6 м с креплениями на опорах. Трубопроводы сбора конденсата, одоранта и слива теплоносителя прокладываются подземно. Площадь участка АГРС - 1639,25 м^2; площадь застройки АГРС - 127,55 м^2; площадь проездов (асфальтобетонное) - 554,84 м^2; площадь озеленения - 160,0 м^2; металлическое ограждение - 146,5 п.м.*

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по планировке, этажности, основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

12. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования (перечень указанных актов приведен в приложении ... к настоящему акту).

13. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены

(сведения о выполнении)

Характеристика мероприятий приведена в приложении ... к акту.

14. Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта и приняты городскими эксплуатационными организациями. Перечень справок городских эксплуатационных организаций приведен в приложении ... к акту.

15. Работы по озеленению, устройству верхнего покрытия подъездных дорог к зданиям, тротуаров, хозяйственных, игровых и спортивных площадок, а также отделке элементов фасадов зданий должны быть выполнены:

Виды работ	Единица измерения	Объем работ	Срок выполнения

16. Сметная стоимость по утвержденной проектно-сметной документации: Всего 879 158,72 тыс. тенге., в том числе: строительно-монтажных работ 853 347,72 тыс.тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 299 048,50 тыс. тенге.

17. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____тыс. тенге,
в том числе: стоимость строительно-монтажных работ _____тыс. тенге, стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____тыс.тенге.

18. На основании осмотра объекта и ознакомления с соответствующей документацией даны оценки прогрессивности решений: технологических_____

(по жилым домам не заполняется)

архитектурно-строительных (включая объемно-планировочные и по применению материалов и конструкций)_____

Решение Государственной приемочной комиссии

Предъявленный к приемке объект «Строительство сетей и сооружений газопровода высокого давления индустриальной зоны Актюбинской области»

(наименование объекта (комплекса)

Принять в эксплуатацию.

Председатель Государственной приемочной комиссии

_____ Алимов К.М
(подпись)

Заместитель председателя Государственной приемочной комиссии

_____ Ажгалиев А.Г.
(подпись)

Члены Государственной приемочной комиссии:

_____ Нуршин К.К.
(подпись)

_____ Примбетов Б.А.
(подпись)

_____ Избасаров Б.Б.
(подпись)

_____ Мадияр Т.М.
(подпись)

_____ Сыздыков Б.М.
(подпись)

_____ Курманов Ж.Б.
(подпись)

_____ Маханов А.А.
(подпись)

_____ Мынбаев У.А.
(подпись)

_____ Кантарбаев Р.А.
(подпись)

_____ Ержанов Ж.О.
(подпись)

Заказчик : ГУ "Управление строительства Актюбинской области"
Подрядчик ТОО "АСУ-К"

Форма № КС - 3

Утвержден Постановлением
Госкомстата РК от 16.11.94г. № 73

Договор № 94 от 04.08.2014 г.
Наименование стройки: Строительство сетей и сооружений газопровода высокого давления индустриальной зоны Актюбинской области

СПРАВКА

приемки выполненных работ за октябрь месяц 2014г.

Код застройщика	Код подрядч.	Договор		Источник финансирован.		Организ.правовая форма	
		номер	дата	Наименование	код	Наименов.	код
		№94	04.08.2014 г				

Наименование пусковых комплексов, объектов, работ	Стоимость выполненных работ и затрат						НДС 12%	Всего гр.1+гр.7
	С начало года по отчетный месяц включительно	В отчетный месяц	Из графы № 1					
			СМР в сметных базисных ценах	Стоимость оборудования	СМР в текущих ценах	Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по стройке: Строительство сетей и сооружений газопровода высокого давления индустриальной зоны Актюбинской области	429 880 233,04						51 585 627,96	481 465 861,00
Итого за текущий месяц:				45 044 412,50			5 405 329,50	50 449 742,00
Итого к оплате за текущий месяц	**50 449 742,00**	тенге						

Заказчик:
ГУ "Управление строительства Актюбинской области"

Руководитель _____ Нуршин К.К.

Подрядчик:
ТОО "АСУ-К"

Директор _____ Ержанов Ж.О.

Заказчик: ГУ "Управление строительства Актюбинской области"
Подрядчик: ТОО "АСУ-К"
Договор №94 от 04.08.2014 г.
Наименование стройки: Строительство сетей и сооружений газопровода высокого давления индустриальной зоны Актюбинской области

Форма № КС - 2
Утвержден Постановлением
Госкомстата РК от 16.11.94г. № 73

Акт приемки выполненных работ за октябрь месяц 2014 г

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета № 2-5								
		на газопровод высокого давления от ПК 0 до ПГБ (внеплощадочные сети)								
		РАЗДЕЛ 1.Строительные работы								
1	Е0101-12-15	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	9567,35	35,29	33,19	337631	317539	104214	0,01	140
		м3		2,10	9,13	20091	87346	97	0,03	303
2	Е0101-164-3 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	295,89	467,10	--	138210	--	156178	2,98	881
		м3		467,10	--	138210	--	113	--	--
3	Е0101-164-3	Рытье приямков для стыков труб	197,22	389,25	--	76768	--	86748	2,48	489
		м3		389,25	--	76768	--	113	--	--
7	Е0101-17-14	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 излишнего грунта	4462,8	39,72	37,82	177282	168766	55704	0,01	58
		м3		1,87	11,00	8345	49082	97	0,04	168
8	С010333-А5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1	7765,272	45,00	--	349437	--	69887	0,19	1468
		т		9,00	--	69887	--	100	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	4462,8	3,76	3,24	16790	14477	6926	--	15
		м3		0,48	1,12	2142	4998	97	--	17
10	Е0122-9-10	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных электросварных труб с заводской изоляцией д. 426х8 мм	6,98	331679,14	156130,76	2315120	1089793	1880625	775,00	5410
		км		148275,00	58979,25	1034960	411675	130	288,06	2011
12	Е0124-4-11	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 400 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,011	671788,80	169666,55	7390	1866	3434	1010,00	11
		км		192150,00	48018,44	2114	528	130	208,44	2
13	С130806-126 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм	11	6372,00	--	70092	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
15	Е0125-11-1	Установка стальных фасонных частей для трубопроводов диаметром до 400 мм	4,674	467638,46	146691,58	2185742	685636	493224	238,00	1112
		т		51525,00	36412,59	240828	170192	120	128,32	600
16	Е0122-9-11	Укладка футляра д.- 530х9 мм L-0,8 (выход из земли)	0,0024	404674,09	187965,34	971	451	803	981,00	2
		км		186525,00	71005,50	448	170	130	346,79	1
17	С130806-130 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Стоимость футляров д- 530 х8 мм	2,4	8165,00	--	19596	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
18	Е0122-20-11	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 500 мм	0,0024	1032578,82	181364,72	2478	435	420	387,60	1
		км		66082,50	68512,50	159	164	130	334,61	1
26	Е0125-51-2	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 400 мм	720	2443,25	1392,50	1759140	1002600	824256	2,05	1476
		стык		427,50	526,50	307800	379080	120	3,36	2419
		Локальная смета № 2-1-1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сети газопровода от точки врезки до АГРС								
	1.2 Газопровод высокого давления (подземная прокладка)									
13	99-1-1(пл)ТОО "Петр	Трубы стальные д.219х7мм, ГОСТ 20295-85 ст.17Г1С, с заводским наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием (НПЭПк-з) по ТУ СТ-328-1948-01-ТОО-21-002-2013К=1,004;	1100	4306,57		4737227				
		м								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			12193874				
		Накладные расходы -	Тенге			3682419				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			952578				
		ИТОГО :	Тенге			16828871				
	Итого по Акту					16828871				
	Временные здания и сооружения 1,5%				тенге	252433				
	Итого с временными				тенге	17081304				
	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время 3,12%				тенге	532937				
	единовременное вознаграждение за выслугу лет 1%				тенге	170813				
	На оплату дополнительных отпусков 0,4%				тенге	68325				
	Итого в базовых ценах 2001г. МРП=775				тенге	17853379				
	Итого в текущих ценах 2014 г. и 2015 г. Имрп=2,473548				тенге	44161189				
	Налог (2%)				тенге	883224				
	Итого по Акту в текущих ценах с учетом налогов (2%)				тенге	45044412,50				
	НДС(12%)				тенге	5405329,50				
	Всего по акту с учетом НДС (12%)				тенге	50449742				

Заказчик: ГУ "Управление строительства Актюбинской области"

Подрядчик: ТОО "АСУ-К"

Директор _____ Ержанов Ж.О.

Технический надзор: _____ ТОО Инжиниринговая компания "Микош"

Соот. раб. ф-г по смете пров.

Заказчик : ГУ "Управление строительства Актюбинской области"
Подрядчик ТОО "АСУ-К"

Форма № КС - 3

Договор № 94 от 04.08.2014 г.

Утвержден Постановлением
Госкомстата РК от 16.11.94г. № 73

Наименование стройки: Строительство сетей и сооружений газопровода высокого давления индустриальной зоны Актюбинской области

СПРАВКА

приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2014г.

Код застройщика	Код подрядч.	Договор		Источник финансирован.		Организ.правовая форма	
		номер	дата	Наименование	код	Наименов.	код
		№94	04.08.2014 г				

Наименование пусковых комплексов, объектов, работ	Стоимость выполненных работ и затрат						НДС 12%	Всего гр.1+гр.7
	С начало года по отчетный месяц включительно	В отчетный месяц	Из графы № 1					
			СМР в сметных базисных ценах	Стоимость оборудования в ценах 2001 г.	СМР в текущих ценах	Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по стройке: Строительство сетей и сооружений газопровода высокого давления индустриальной зоны Актюбинской области	496 038 233,93						59 524 588,07	555 562 822,00
Итого за текущий месяц:		39 276 964,29					4 713 235,71	43 990 200,00
Итого к оплате за текущий месяц	**43 990 200,00**	тенге						

Заказчик:
ГУ "Управление строительства Актюбинской области"

Руководитель _____ Нуршин К.К.

Подрядчик:
ТОО "АСУ-К"

Директор _____ Ержанов Ж.О.

Заказчик: ГУ "Управление строительства Актюбинской области"
Подрядчик: ТОО "АСУ-К"
Договор №94 от 04.08.2014 г.
Наименование стройки: Строительство сетей и сооружений газопровода высокого давления индустриальной зоны Актюбинской области

Форма № КС - 2
Утвержден Постановлением
Госкомстата РК от 16.11.94г. № 73

Акт приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2014 г

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	/ %	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета № 2-1-1 Сети газопровода от точки врезки до АГРС								
	Раздел 1 Газопровод высокого давления									
	1.1 Земляные работы									
1	Е1-39-3	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м в грунтах 3 группы для трубопроводов диаметром 300-700 мм роторными экскаваторами	1	200978,87	157778,87	200979	157779	67939	303	303
		км траншеи								
				43200	26840,47	43200	26840	97	93,66	94
2	Е1-39-7	Добавлять или исключать за каждые 0,2 м изменения глубины траншеи при рытье и засыпке роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм в грунтах 3 группыК=-1,000;	-1	24317,2	13517,2	-24317	-13517	-12727	76	-76
		км траншеи								
				10800	2320,49	-10800	-2320	97	8	-8
3	Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180; ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	42	467,1	–	19618	–	22169	2,976	125
		м3 грунта								

				467,1		19618	–	113	–	–
	1.2 Газопровод высокого давления (подземная прокладка)									
12	E22-9-6	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм (с заводским 3-х слойным полиэтиленовым покрытием)	1	199804,17	95036,29	199804	95036	158991	458	458
		км трубопровода								
				86400	35901	86400	35901	130	175,34	175
13	99-1-1(пл)ТО	Трубы стальные д.219х7мм, ГОСТ 20295-85 ст.17Г1С, с заводским наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием (НПЭПк-з) по ТУ СТ-328-1948-01-ТОО-21-002-2013К=1,004;	806,36	4306,57		3472646				
		м								
15	E22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм	0,03	129222,58	54072,58	3877	1622	3315	352	11
		км трубопровода								
				64575	20425,5	1937	613	130	99,76	3
16	8-6-80	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 ммК=1,004;	30,12	772		23253				
		м								
35	E25-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 350 мм	88	2327,99	1344,74	204863	118337	95040	1,95	171,6
		стык								
				391,5	508,5	34452	44748	120	3,25	286
		Локальная смета № 2-2-1								
		Площадка АГРС								
	Раздел 1 Земляные работы									
1	E1-25-1	Снятие растительного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м	80	9,85	9,85	788	788	209	–	–
		м3 грунта								
				–	2,69	–	215,2	97	0,0088	1
2	E1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)	80	8,28	8,28	662	662	175	–	–
		м3 грунта								
				–	2,26	–	181	97	0,0074	1

3	Е1-145-2	Планировка площадей в грунтах 2 гру механизированным способом	546	1,41	1,41	770	770	159	–	–
		м2 спланированной площади								
4	Е1-130-1	Уплотнение слоя грунта толщиной 25 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	137	14	14	1918	1918	638	–	–
		м3 уплотненного грунта								
5	Е1-130-7	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т при толщине слоя 25 см	137	1,39	1,39	190	190	56	–	–
		м3 уплотненного грунта								
				–	0,42	–	58	97	0,00137	0
			Локальная смета № 2-1-1							
			Газопровод высокого давления (подземная прокладка)							
14	99-1-1(пл)ТС	Трубы стальные д.219х7мм, ГОСТ 20295-85 ст.17Г1С, с заводским наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием (НПЭПк-з) по ТУ СТ-328-1948-01-ТОО-21-002-2013 (аварийный запас)	12	4306,57		51679				
		м								
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4							
на		газопровод высокого давления от АГРС-Врезки №1 до врезки №2								
12	СПрайслист	Трубы стальные с заводским наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием д-426х8мм	830,308	10036,16	--	8333105	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
			Локальная смета № 2-5							
			газопровод высокого давления от ПК 0 до ПГБ(внеплощадочные сети)							
			РАЗДЕЛ 3.Переход газопровода высокого давления через реку Илек от ПК38 до ПК39							

62	СПрайслист	Трубы стальные электросварные заводской изоляцией д-426х8мм с аварийным запасом	101,404	10036,16	--	1017707	--	--	--	--
		М		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			13507542				
		Накладные расходы	Тенге			335964				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			830610				
		ИТОГО :	Тенге			14674116				
	Итого по Акту					14674116	14394228			
	Временные здания и сооружения 1,5%				тенге	220112				
	Итого с временными				тенге	14894228				
	Дополнительные затраты на производство работ в зимнее время 3,12%				тенге	464700				
	единовременное вознаграждение за выслугу лет 1%				тенге	148942				
	На оплату дополнительных отпусков 0,4%				тенге	59577				
	Итого в базовых ценах 2001г. МРП=775				тенге	15567447				
	Итого в текущих ценах 2014 г. и 2015 г. Имрп=2,473548				тенге	38506828				
	Налог (2%)				тенге	770137				
	Итого по Акту в текущих ценах с учетом налогов (2%)				тенге	39276964,29				
	НДС(12%)				тенге	4713235,71				
	Всего по акту с учетом НДС (12%)				тенге	43990200				

Заказчик: ГУ "Управление строительства Актюбинской области"

Подрядчик: ТОО "АСУ-К"

Директор _____ Ержанов Ж.О.

Технический надзор: _____ ТОО Инжиниринговая компания "Микош"

Соотв. ф-2 по смете пров.

Заказчик : ГУ "Управление строительства Актюбинской области"
Подрядчик ТОО "АСУ-К"

Форма № КС - 3
Утвержден Постановлением
Госкомстата РК от 16.11.94г. № 73

Договор № 94 от 04.08.2014 г. Дополнительное соглашение без номера от 11 декабря 2014г
Наименование стройки: Строительство сетей и сооружений газопровода высокого давления индустриальной зоны

СПРАВКА

приемки выполненных работ за декабрь месяц 2014г.

Код застройщика	Код подрядч.	Договор		Источник финансирова		Организ.правовая форма	
		номер	дата	Наименован	код	Наименов.	код
		№94	04.08.2014 г				

Доп. согл. Без номера от 11.12.14г

Наименование пусковых комплексов, объектов, работ	Стоимость выполненных работ и затрат						НДС 12%	Всего гр.1+гр.7
	С начало года по отчетный месяц включительно	В отчетный месяц	Из графы № 1					
			СМР в сметных базисных ценах 2001г.	Стоимость оборудования в ценах 2001 г.	СМР в текущих ценах	Стоимость прочих затрат не входящих в		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по стройке: Строительство сетей и сооружений газопровода высокого давления индустриальной зоны Актюбинской области	606 172 284,00						72 740 674,08	678 912 958,08
Итого за текущий месяц:		110 134 050,07					13 216 086,01	123 350 136,08
Итого к оплате за текущий месяц	**123 350 136,08**	тенге						

Заказчик:
ГУ "Управление строительства Актюбинской области"

Руководитель _____ Нуршин К.К.

Подрядчик:
ТОО "АСУ-К"

Директор _____ Ержанов Ж.О.

Форма № КС - 2

Утвержден Постановлением
Госкомстата РК от 16.11.94г. № 73

Заказчик: ГУ "Управление строительства Актюбинской области"
Подрядчик: ТОО "АСУ-К"
Договор №94 от 04.08.2014 г. Дополнительное соглашение без номера от 11 декабря 2014г
Наименование стройки: Строительство сетей и сооружений газопровода высокого давления индустриальной зоны Актюбинской области

Акт № 1
приемки выполненных работ за декабрь месяц 2014 г

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинисто	Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	/ %	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета № 1-1-1								
		Рекультивация и восстановление почвенно-растительного слоя								
	Раздел 1 Техническая рекультивация									
	1.1 Снятие плодородного слоя почвы									
1	Е1-145-1	Планировка площадей в грунтах 1 группы механизированным способом	75200	1,22	1,22	91744	91744	18236	–	–
		м2 спланированной площади								
				–	0,25	–	18800	97	0,00084	63
	1.2 Возврат плодородного слоя почвы									
4	Е1-25-1	Возвращение плодородного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м (из временного отвала)	352,30	9,85	9,85	3470,125056	3470,12506	919,2484577	–	–
		м3 грунта								
				–	2,69	–	947,678822	97	0,0088	3,10021325
5	Е1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)	352,09	8,28	8,28	2915,327197	2915,3272	771,8575219	–	–
		м3 грунта								
				–	2,26	–	795,729404	97	0,0074	2,60548566
6	Е1-130-1	Уплотнение слоя грунта толщиной 25 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	2256	14	14	31584	31584	10829	–	–
		м3 уплотненного грунта								
				–	4,8	–	10829	100	0,01567	35
7	Е1-130-7	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т при толщине слоя 25 см	2256	1,39	1,39	3136	3136	948	–	–
		м3 уплотненного грунта								
				–	0,42	–	948	100	0,00137	3
8	Е1-145-1	Окончательная планировка площадей в грунтах 1 группы механизированным способом	75200	1,22	1,22	91744	91744	18236	–	–
		м2 спланированной площади								
				–	0,25	–	18800	97	0,00084	63
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛАМ:	Тенге			224593				

		Накладные расходы	Тенге			49940					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16472					
		ИТОГО :	Тенге			291006					
			Локальная смета № 2-1-1								
		Сети газопровода от точки врезки до АГРС									
	Раздел 1 Газопровод высокого давления										
	1.1 Земляные работы										
1	Е1-39-3	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м в грунтах 3 группы для трубопроводов диаметром 300-700 мм роторными экскаваторами	3,36	200978,87	157778,9	675289,0032	530137,003	228276	303	1018
		км траншеи		43200	26840,47	145152	90184	97	93,66	315
2	Е1-39-7	Добавлять или исключать за каждые 0,2 м изменения глубины траншеи при рытье и засыпке роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм в грунтах 3 группыК=-1,000;	-3,36	24317,2	13517,2	-81706	-45418	-42762	76	-255
		км траншеи		10800	2320,49	-36288	-7797	97	8	-27
3	Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	141,1	467,1	–	65908	–	74476	2,976	420
		м3 грунта		467,1	–	65908	–	113	–	–
4	Е1-17-9	Разработка грунта 3 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	200,8	42,17	40,26	8468	8084	2487	0,0129	3
		м3 грунта		1,86	10,91	373	2191	97	0,03733	7
5	П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	387,54	76,6	76,6	29686	29686	5937	–	–
		т		–	15,32	–	5937	100	0,03217	12
6	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	200,8	3,76	3,24	755	651	311	0,00332	1
		м3 грунта		0,48	1,12	96	225	97	0,00371	1
7	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	183,1	167,18	–	30611	–	34590	1,21	222
		м3 грунта		167,18	–	30611	–	113	–	–
8	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	6940,9	25,65	5,38	178034	37342	136471	0,129	895
		м3 уплотненного грунта		20,27	–	140692	–	97	–	–
9	Е1-12-9	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (овраг)	4400	29,64	28,03	130416	123332	37004	0,0112	49
		м3 грунта		1,61	7,06	7084	31064	97	0,0245	108

10	Е1-25-3	Разработка грунта 3 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м	4400	12,31	12,31	54164	54164	14383	–	–
		м3 грунта								
				–	3,37	–	14828	97	0,011	48
11	Е1-25-11	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) -до 30 м ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	4400	19,47	19,47	85668	85668	22706	–	–
		м3 грунта								
				–	5,32	–	23408	97	0,0174	77
	1.2 Газопровод высокого давления (подземная прокладка)									
12	Е22-9-6	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм (с заводским 3-х слойным полиэтиленовым покрытием)	3,09	199804,17	95036,29	617395	293662	491283	458	1415
		км трубопровода								
				86400	35901	266976	110934	130	175,34	542
15	Е22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм	0,06	129222,58	54072,58	7753	3244	6630	352	21
		км трубопровода								
				64575	20425,5	3875	1226	130	99,76	6
16	8-6-80	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 ммК=1,004;	60,24	772		46505				
		м								
17	Е22-9-10	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 400 мм (футляр)	0,06	331679,14	156130,8	19901	9368	16167	775	47
		км трубопровода								
				148275	58979,25	8897	3539	130	288,06	17
18	8-6-125	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 ммК=1,004;	60,24	5646		340115				
		м								
19	Е22-47-3	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм	60	313,94	0,42	18836	25	12211	0,898	54
		м трубы, уложенной в футляре								
				156,38	0,16	9383	10	130	0,0008	–
20	Е25-32-1	Футеровка трубопровода диаметром до 500 мм деревянными рейками от механических повреждений при протаскивании через кожух	45	995,08	76,33	44779	3435	5676	0,54	24
		м2 футеровки								
				81	24,12	3645	1085	120	0,11	5
21	Е16-30-4	Заделка концов футляра диэлектрическим эластичным материалом диаметром до 400 мм	2	4146,95	6,95	8294	14	1527	3,56	7
		сальник								
				594	2,25	1188	5	128	0,01	–
22	Е25-11-1	Установка стальных фасонных частей для трубопроводов диаметром до 400 мм	0,196	215338,46	146691,6	42206	28752	20683	238	47
		т фасонных частей								
				51525	36412,59	10099	7137	120	128,32	25
23	8-10-141	Тройники равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 219х8 мм	1	2250		2250				

		шт								
24	8-10-156	Тройники переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 219х8-108х5 мм	9	2080		18720				
		шт								
25	Е25-11-1	Установка стальных фасонных частей для трубопроводов диаметром до 400 мм	0,188	215338,46	146691,6	40484	27578	19840	238	45
		т фасонных частей								
				51525	36412,59	9687	6846	120	128,32	24
26	8-10-86	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 200, 219х8 мм	8	1760		14080				
		шт								
27	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х5 мм	15	401		6015				
		шт								
28	Е18-14-8	Установка изолирующих вставок диаметром 200 мм	2	14668,64	146,39	29337	293	1723	3,59	7
		вставка								
				618,75	54	1238	108	128	0,27	1
29	Е25-30-1	Противокоррозионная изоляция полимерной лентой стыков трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром до 350 мм	4,1	202158,77	26217,52	828851	107492	167179	143	586
		км трубопровода								
				24075	9904,5	98708	40608	120	94,47	387
30	Е22-27-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром до 100 мм	0,09	367004,63	32537	33030	2928	5439	196	18
		км трубопровода								
				34200	12291,75	3078	1106	130	60,03	5
31	Е22-30-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром до 100 мм	0,09	54416,97	4470,97	4898	402	1459	59,2	5
		км трубопровода								
				10777,5	1689,75	970	152	130	8,25	1
32	Е25-29-1	Дополнительная защитная обертка изоляционных покрытий трубопровода диаметром до 350 мм в один слой	0,09	176991,72	13101,72	15929	1179	570	9,5	1
		км трубопровода								
				1530	3739,95	138	337	120	14,08	1
33	Е22-27-10	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 400 мм	0,06	1360115,02	133892,8	81607	8034	5305	98,3	6
		км трубопровода								
				17437,5	50580	1046	3035	130	247,03	15
34	Е22-30-10	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 400 мм	0,06	193360,84	7889,09	11602	473	1647	100	6
		км трубопровода								
				18135	2981,25	1088	179	130	14,55	1

35	Е25-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 350 мм	292	2327,99	1344,74	679773	392664	315360	1,95	569
		стык		391,5	508,5	114318	148482	120	3,25	949
	1.3 Установка узлов кранов шаровых									
37	80-1-1(пл)ТС	Кран шаровый ПТ39193-200 Ду-200, Ру80 подземной установки (Н=1,5м), с пневмогидроприводом, с концами под приварку	3	727277,98		2181834				
		шт								
39	80-1-1(пл)ТС	Кран шаровый ПТ39193-100 Ду-100, Ру80 подземной установки, с ручным управлением, с концами под приварку	9	156123,69		1405113				
		шт								
	1.4 Замена труб на участке врезки газопровода - отвода									
56	99-1-1(пл)ТС	Трубы стальные д.530х10мм, ГОСТ 20295-85 ст.17Г1С, с заводским наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием (НПЭПк-з) по ТУ СТ-328-1948-01-ТОО-21-002-2013К=1,004;	200,8	17220,16		3457808				
		м								
64	8-10-161	Тройники переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 530х10-219х8 мм	2	7380		14760				
		шт								
	1.5 Свеча продувочная - 3 шт.									
67	Е25-21-3	Устройство свечи продувочной длиной до 25 м диаметром 100 мм	3	64453,83	18971,28	193361	56914	44855	44	132
		свеча		7200	5259,67	21600	15779	120	20,96	63
68	4-1-95	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,0126	66000		832				
		т								
69	4-1-112	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,03	72000		2160				
		т								
70	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0015	93997,62	304,24	141	–	53	198	–
		т		33075	114,75	50	–	105	0,56	–
71	Е46-8-1	Обетонирование свечи, В20	2,91	18616,26	316,57	54173	921	13213	26,5	77
		м3		4421,25	119,25	12866	347	100	0,58	2
72	Е25-11-1	Установка стальных фасонных частей для трубопроводов диаметром до 400 мм	0,017	215338,46	146691,6	3661	2494	1794	238	4
		т фасонных частей		51525	36412,59	876	619	120	128,32	2
73	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм	3	401		1203				
		шт								

74	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм (патрубок)	0,9	629		566				
		м								
75	Е15-172-3	Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	2,83	100,69	0,07	285	–	180	0,369	1
		м2 окрашиваемой поверхности								
76	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	10,8	60,3 245,44	0,02 3,82	171 2651	– 41	105 494	0,0001 0,212	– 2
		м2 поверхности								
	1.6 Свеча вытяжная -1 шт.			37,35	1,44	403	16	118	0,007	–
77	Е25-21-2	Устройство свечи вытяжной длиной до 25 м, диаметром 100 мм	1	58320,73	14895,8	58321	14896	10806	34	34
		свеча								
78	4-1-95	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,042	5175 66000	3829,72	5175 2772	3830	120	15,8	16
		т								
79	4-1-112	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,01	72000		720				
		т								
80	Е46-8-1	Обетонирование свечи, В20	0,97	18616,26	316,57	18058	307	4405	26,5	26
		м3								
81	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,001	4421,25 93997,62	119,25 304,24	4289 94	116 –	100 35	0,58 198	1 –
		т								
82	Е25-11-1	Установка стальных фасонных частей для трубопроводов диаметром до 400 мм	0,004	33075 215338,46	114,75 146691,6	33 861	– 587	105 422	0,56 238	– 1
		т фасонных частей								
83	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм	1	51525 401	36412,59	206 401	146	120	128,32	1
		шт								
84	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм (патрубок)	0,3	629		189				
		м								
85	Е15-172-3	Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	1,4	100,69	0,07	141	–	88	0,369	1
		м2 окрашиваемой поверхности								
86	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	3,6	60,3 245,44	0,02 3,82	84 884	– 14	105 164	0,0001 0,212	– 1
		м2 поверхности								

	1.7 Установка сигнальных знаков - 13шт.			37,35	1,44	134	5	118	0,007	–
88	30-15-1	Стойки железобетонные СТ, В15	0,325	20300		6598				
		м3								
90	1-1-887	Прокат тонколистовой холоднокатаный в листах с обрезными кромками, толщина 4,0 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качестваК=1,064;	0,266	55877		14863				
		т								
91	1-1-861	Крышка из кровельной сталиК=1,064;	0,5852	56300		32947				
		т								
	1.8 Разные работы									
98	Е27-18-2	Разборка щебеночных покрытий и оснований	41,6	81,9	64,07	3407	2665	1652	0,13455	6
		м3 конструкции								
				17,83	12,02	742	500	133	0,0445	2
99	Е27-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 40-70 мм	208	192,85	34,3	40113	7134	4096	0,0398	8
		м2 основания								
				6,01	8,8	1250	1830	133	0,03015	6
100	Е27-26-3	Добавлять или исключать на каждый 1 см при измененииии толщины однослойных или верхнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 40-70 мм (до толщ.20см) ктрр1=8; ктрм1=8; кзпр1=8; кэкс1=8; кзпм1=8; кмат1=8;	208	111,33	10,94	23157	2276	1109	0,00496	1
		м2 основания								
				0,8	3,21	166	668	133	0,01064	2
102	30-3-21	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	6,52	10000		65200				
		м3								
104	30-23-14	Плита ПАГ-14 (ГОСТ 25912.91)	8	57800		462400				
		шт								
105	Е27-22-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм	20	241,27	33,29	4825	666	439	0,033	1
		м2 основания								
				5	11,5	100	230	133	0,04038	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛАМ:	Тенге			8492006				
		Накладные расходы	Тенге			1670383				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			609743				
		ИТОГО :	Тенге			10772131				
		Оборудование	Тенге			3586947				
		Всего по разделу	Тенге			14359078				
			Локальная смета № 2-2-2							

		Электрохимзащита								
	Раздел 1 Электрохимзащита									
	1.1 Установка катодной защиты									
2	8-6-44	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 25х3,2 мм	16,8	204		3427				
		м								
3	80-1-1(пл)ТОС	Устройство распределительное катодной защиты, тип УКЗВ-А-10-1,2-2У1 высоковольтное с автоматической регулировкой,2-мя блоками защиты В-ОПЕ-ТМ и блоком автоматического включения резервного преобразователя АВРП	1	444176,94		444177				
		шт								
5	80-1-1(пл)ТОС	АЗЖК-1 У- Заземлители анодные глубинные, состоящие из 4-х железокремнистых анодов тип АЗЖК-1, упакованных с коксо-минеральным активатором тип АКМ в цилиндрических контейнерах из оцинкованного стального листа, состоящий из двух блоков к комлекте с кабелями питания, тросом, газоотводной трубкой	6	216032,45		1296195				
		установка								
8	30-18-41	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7.3	2	1890		3780				
		шт								
9	11-4-13	Люк, тип ЛВ, ГОСТ 3634-99	1	11500		11500				
		комплект								
12	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,002	149300		299				
		т								
13	18-3-201	Наконечники (ГОСТ 7386-80)	14	84		1176				
		шт								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛАМ:	Тенге			20182				
		Накладные расходы	Тенге							
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1211				
		ИТОГО :	Тенге			21393				
		Оборудование	Тенге			1740372				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ	Тенге			1 761 764,92				
			Локальная смета № 2-2-5							
		Технологическая и спутниковая связь								
	Раздел 3 Радиолинейная связь - АГРС									

	3.1 Оборудование PPC в составе:									
83	80-1-1(пл)ТОО "Winncom Central Asia"	-радиоблок, PLANNING MODEL ECLIPSE ODU 600, 18 GHz, M-EEH-18	1	254431,8		254432				
		комплект								
84	80-1-1(пл)ТОО "Winncom Central Asia"	-блок модема IDU GE3 16x, 6xGIGABIT ETHERNET+16xE1/T1, EXG-601-002	1	286551,6		286552				
		комплект								
85	80-1-1(пл)ТОО "Winncom Central Asia"	-лицензионный ключ для трафика 50МБ/с, UPGRADE NODE SW LICENSE 50 Mbps TOTAL RADIO PAYLOAD CAPACITY , EZA-08001	1	35367,8		35368				
		шт								
86	80-1-1(пл)ТОО "Winncom Central Asia"	-лицензионный ключ адаптивной модуляции, IDU GE3 FEATURE LICENSE, ADAPTIVE MODULATION, EZF-10002	1	34285,1		34285				
		шт								
87	80-1-1(пл)ТОО "Winncom Central Asia"	-грозоразрядник, KIT, LIGHTNNING ARREESTOR, UNIVERSAL, 50 OHM, MALE TO FEMALE, 179-530062-002	1	6351,8		6352				
		шт								
88	80-1-1(пл)АО "KazTransCom"	-джампер 1м, male-female (IDU-грозоразрядник), 037-579312-001	1	2021		2021				
		шт								
89	80-1-1(пл)ТОО "Winncom Central Asia"	Блок питания внутренних блоков IDU, Mean Welt DR-120-48	1	6496,1		6496				
		комплект								
90	80-1-1(пл)АО	СВЧ разъем для фидера (n-male), NTM CNT-300	2	404,2		808				
		шт								
91	80-1-1(пл)АО "KazTransCo	Комплект заземления фидера	3	80840,7		242522				
		шт								
	3.2 Кабели и провода									
94	80-1-1(пл)АО "KazTransCo	Кабель Ethernet, Cat5e, RJ-45 в RJ-45, 2м, Cat5e	1	606,3		606				
		шт								
		Итого по разделу 3				869442	–			–
		оборудования, тенге				869442				
		Всего по разделу, тенге				869442				

	Раздел 4 Радиолинейная связь - Пункт управления краном									
	4.1 Оборудование РРС в составе:									
104	80-1-1(пл)АО	СВЧ разъем для фидера (n-male), NTM CNT-300	2	404,2		808,4				
		Итого по разделу 3				**808,4**				
		оборудования, тенге				**808,4**				
		Всего по разделу, тенге								
	Раздел 5 Радиолинейная связь - ИЦА									
	5.1 Оборудование РРС в составе:									
110	80-1-1(пл)ТОО "Winncom Central Asia"	-антенна РРС д-0,6м, ANTENNA, 17.7-19.7GHZ, 0.6M/2FT, HPLP, WHT POLY RAD,,DIR MNT, ECLIPSE, 086-180061-103	1	113682,3		113682,3				
		комплект								
111	80-1-1(пл)ТОО "Winncom Central Asia"	-радиоблок, PLANNING MODEL ECLIPSE ODU 600, 18 GHz, M-EEH-18	1	254431,8		254431,8				
		комплект								
112	80-1-1(пл)ТОО "Winncom Central Asia"	-блок модема IDU GE3 16x, 6xGIGABIT ETHERNET+16xE1/T1, EXG-601-002	1	286551,6		286551,6				
		комплект								
118	80-1-1(пл)АО	СВЧ разъем для фидера (n-male), NTM CNT-300	1	404,2		404,2				
		шт								
119	80-1-1(пл)АО	Комплект заземления фидера	2	80840,7		161681,4				
		шт								
	5.2 Кабели и провода									
121	80-1-1(пл)АО	Фидер РРС, CNT-300	5,54	242,5		1343				
		м								
		Итого по разделу 5				**818095**				
		оборудования, тенге				**818095**				
		Всего по разделу, тенге				**818095**				
			Локальная смета № 2-3-1							
			Пункт управления краном							
	Раздел 1 Строительные работы									
	1.1 Земляные работы									
1	Е1-145-1	Планировка площадей в грунтах 1 группы механизированным способом	50	1,22	1,22	61	61	13	–	–
		м2 спланированной площади								
				–	0,25	–	13	97	0,00084	–

				–	0,25	–	13	97	0,00084	–
2	Е1-25-1	Снятие плодородного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м (во временный отвал)	7,5	9,85	9,85	74	74	19	–	–
		м3 грунта								
				–	2,69	–	20	97	0,0088	–
3	Е1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)	7,5	8,28	8,28	62	62	16	–	–
		м3 грунта								
				–	2,26	–	17	97	0,0074	–
4	Е1-164-3	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы	7,22	389,25	–	2810	–	3175	2,48	18
		м3 грунта								
				389,25	–	2810	–	113	–	–
5	Е1-25-3	Разработка грунта 3 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м	3,97	12,31	12,31	49	49	13	–	–
		м3 грунта								
				–	3,37	–	13	97	0,011	–
6	Е1-25-11	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) - до 30 мК=2,000;	7,94	9,74	9,74	77	77	20	–	–
		м3 грунта								
				–	2,66	–	21	97	0,0087	–
7	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	3,25	167,18	–	543	–	614	1,21	4
		м3 грунта								
				167,18	–	543	–	113	–	–
	1.2 Фундаменты									
8	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	0,6	1495,27	100,89	897	61	114	0,85	1
		м3 основания								
				123,75	38,25	74	23	118	0,18	–
9	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	12	479,56	243,37	5755	2920	3226	0,668	8
		шт сборных конструкций								
				106,88	85,08	1283	1021	140	0,3375	4
10	30-3-17	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	3,97	9268		36794				
		м3								
11	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	10,32	245,44	3,82	2533	39	472	0,212	2
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	385	15	118	0,007	–
12	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	4,3	696,16	11,21	2993	48	181	0,201	1

		м2 поверхности									
				31,5	4,21	135	18	118	0,0205	–
	1.3 Стены									
13	Е8-22-7	Кладка стен толщиной 520 мм из легкобетонных камней с облицовкой в процессе кладки в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	11,18	2910,47	409,82	32539	4582	10864	4,08	46
		м3 кладки								
				670,5	153	7496	1711	118	0,75	8
14	30-3-58	Ракушеблоки, 400х200х200 мм	538	43		23134				
		шт								
15	Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	3	103,01	66,43	309	199	202	0,148	–
		шт сборных конструкций								
				23,85	23,85	72	72	140	0,1051	–
16	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)	0,066	24000		1584				
		м3								
17	Е9-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, при высоте здания до 25 м	0,02	13864,97	4022,39	277	80	183	56,5	1
		т конструкций								
				9090	1071,86	182	21	90	3,81	–
18	1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,02	59200		1184				
		т								
	1.4 Перекрытие									
19	Е10-11-4	Устройство перекрытий с укладкой балок по каменным стенам с несущей подшивкой из досок и утеплением минераловатными плитами	4	854,62	30,89	3418	124	872	1,09	4
		м2 перекрытий								
				169,88	11,68	680	47	120	0,057	–
20	1-3-100	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	0,4	7634		3054				
		м3								
21	Е15-37-4	Облицовка потолков гипсокартонными листами по деревянному каркасу с относом 5 см	2,56	1830,27	18,49	4685	47	2665	5,907	15
		м2								
				986,89	4,54	2526	12	105	0,0242	–
22	Е6-11-1	Установка анкеров А1	0,0076	172357,31	536,06	1310	4	381	289	2
		т								
				47475	202,5	361	2	105	0,99	–
	1.5 Крыша и кровля									
23	Е10-14-1	Установка стропил	0,138	21304,82	334,28	2940	46	583	22,1	3
		м3 древесины в конструкции								
				3397,5	126	469	17	120	0,62	–
24	Е10-5-1	Установка элементов каркаса из досок и брусьев	0,645	22541,72	316,57	14539	204	2791	22,5	15
		м3 древесины в конструкции								

				3487,5	119,25	2249	77	120	0,58	–
25	E12-15-3	Устройство прокладной пароизоляции из пергамина в один слой	4	107,48	0,99	430	4	57	0,0694	–
		м2 изолируемой поверхности								
				11,59	0,38	46	2	119	0,0018	–
26	E12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	4	145,23	15,94	581	64	194	0,243	1
		м2 стяжки								
				34,65	5,96	139	24	119	0,0291	–
27	E12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек до 30ммК=15,000;	60	5,16	0,14	310	8	12	0,0009	–
		м2 стяжки								
				0,11	0,05	7	3	119	0,0003	–
28	E10-3-5	Устройство карнизов	5,9	767,86	7,54	4530	44	1540	1,43	8
		м2 развернутой поверхности карнизов								
				214,65	2,86	1266	17	120	0,0139	–
29	E58-14-2	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	29,7	164,33	2,55	4881	76	1032	0,1959	6
		м2								
				28,78	0,41	855	12	119	0,0051	–
30	E10-54-3	Антисептирование пастами деревянных конструкций	29,7	101,55	0,35	3016	10	401	0,0652	2
		м2 перекрытий								
				11,12	0,14	330	4	120	0,0007	–
31	E10-51-1	Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	0,783	573,75	28,11	449	22	126	0,78	1
		м3 древесины в конструкций								
				123,75	10,58	97	8	120	0,052	–
32	E10-52-1	Огнезащита обрешетки под кровлю, покрытий и настилов по фермам	29,7	20,49	0,91	609	27	179	0,029	1
		м2 обработанной поверхности								
				4,68	0,34	139	10	120	0,00168	–
33	E9-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	16	165,02	34,25	2640	548	857	0,317	5
		м2								
				51,08	8,45	817	135	90	0,0302	–
34	1-1-434	Настил профилированный с полимерным покрытиемК=1,010;	16,16	1190		19230				
		м2								
	1.6 Проемы дверные									
35	E9-53-1	Монтаж м/конструкций дверей	0,08	14806,01	1133,15	1184	91	957	82,1	7
		т конструкций								
				12892,5	398,25	1031	32	90	1,95	–
36	E9-62-7	Изготовление м/конструкций дверей массой до 0,5 т	0,08	177325,94	16388,64	14186	1311	2336	161	13
		т конструкций								
				28980	3478,9	2318	278	90	13,02	1

37	Е26-33-4	Теплоизоляция дверей плитами из пенопласта полистирольного	1,89	14102,92	191,02	26655	361	5486	16,2	31
		м3 изоляции								
				2830,5	72	5350	136	100	0,35	1
	1.7 Полы									
38	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	2,56	61,9	2,62	158	7	37	0,0681	–
		м2 площади уплотнения								
				10,51	0,99	27	3	123	0,0048	–
39	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,205	6673,21	–	1368	–	143	3,66	1
		м3 подстилающего слоя								
				567	–	116	–	123	–	–
40	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	2,56	283,41	14,76	726	38	182	0,361	1
		м2 покрытия								
				52,43	5,54	134	14	123	0,027	–
41	Е11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий (до 40мм)К=2,000;	5,12	35,2	0,67	180	3	12	0,0104	–
		м2 покрытия								
				1,69	0,25	9	1	123	0,0012	–
	1.9 Разные работы									
48	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	12,6	61,9	2,62	780	33	177	0,0681	1
		м2 площади уплотнения								
				10,51	0,99	132	12	123	0,0048	–
49	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя отмостки толщ.100мм	1,26	1865,8	–	2351	–	823	3,24	4
		м3 подстилающего слоя								
				531	–	669	–	123	–	–
50	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя	1,01	6673,21	–	6740	–	705	3,66	4
		м3 подстилающего слоя								
				567	–	573	–	123	–	–
51	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий отмостки толщиной 30 мм	12,6	283,41	14,76	3571	186	899	0,361	5
		м2 покрытия								
				52,43	5,54	661	70	123	0,027	–
52	Е11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий (до 40мм)К=2,000;	25,2	35,2	0,67	887	17	60	0,0104	–
		м2 покрытия								
				1,69	0,25	43	6	123	0,0012	–
53	Е34-101-1	Устройство вытяжных трубопроводов из асбестоцементных труб д-150мм	0,0022	351765,38	–	774	–	66	175	–
		канало-километр трубопровода								
				27450	–	60	–	110	–	–
54	Е20-20-3	Установка зонтов над трубой из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 300 мм	1	1083,7	6,95	1084	7	106	0,49	–

		зонт									
				81	2,25	81	2	128	0,01	–	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛАМ:	Тенге			238941					
		Накладные расходы	Тенге			42791					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16904					
		ИТОГО :	Тенге			298636					
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4									
		на газопровод высокого давления от АГРС-Врезки №1 до врезки №2									
		РАЗДЕЛ 1.Строительные работы									
1	Е0101-12-15	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	1906,6	35,29	33,19	67284	63280	20768	0,01	28	
		м3		2,10	9,13	4004	17406	97	0,03	60	
2	Е0101-164-3 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1.2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	59	467,10	--	27559	--	31142	2,98	176	
		м3		467,10	--	27559	--	113	--	--	
3	Е0101-164-3	Рытье приямков для стыков труб	59	389,25	--	22966	--	25951	2,48	146	
		м3		389,25	--	22966	--	113	--	--	
4	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами в местах пересечения с существующими коммуникациями	6	389,25	--	2336	--	2639	2,48	15	
		м3		389,25	--	2336	--	113	--	--	
5	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	1471,65	6,48	6,48	9535	9535	3003	--	--	
		м3		--	2,10	--	3096	97	0,01	12	
6	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	490,55	167,18	--	82010	--	92671	1,21	594	
		м3		167,18	--	82010	--	113	--	--	
7	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	1471,65	25,65	5,38	37742	7912	28935	0,13	190	
		м3		20,27	--	29830	--	97	--	--	
8	Е0101-17-14	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 излишнего грунта	68,4	39,72	37,82	2717	2587	854	0,01	1	
		м3		1,87	11,00	128	752	97	0,04	3	

9	С010333-А5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1	119,016	45,00	--	5356	--	1071	0,19	22
		т		9,00	--	1071	--	100	--	--
10	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	68,4	3,76	3,24	257	222	106	--	--
		м3		0,48	1,12	33	77	97	--	--
11	Е0122-9-10	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных труб с заводской изоляцией д-426х8мм	0,824	331679,14	156130,76	273304	128652	222011	775,00	639
		км		148275,00	58979,25	122179	48599	130	288,06	237
13	Е0124-4-11	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 400 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,022	666338,80	169666,55	14659	3733	6869	1010,00	22
		км		192150,00	48018,44	4227	1056	130	208,44	5
14	С130806-126 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм	22	6372,00	--	140184	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
15	Е0122-9-12	Укладка футляра д-630х10мм L-0,8 (выход из земли)	0,0048	475411,61	223076,36	2282	1071	1862	1121,00	5
		км		214200,00	84269,25	1028	404	130	411,57	2
16	С130806-136 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Стоимость футляра д-630х10мм L-0,8м	4,8	14100,00	--	67680	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
17	Е0122-20-12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 600 мм футляра	0,0048	1218381,78	217879,88	5848	1046	1006	464,10	2
		км		78975,00	82305,00	379	395	130	401,98	2
18	Е0125-11-1	Установка стальных фасонных частей для трубопроводов диаметром до 400 мм	0,47921	467638,46	146691,58	224097	70296	50569	238,00	114
		т		51525,00	36412,59	24691	17449	120	128,32	61
19	Е0124-13-8	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 400 мм для горячей воды и пара	3	7183,96	3598,58	21552	10796	15986	17,80	53
		компл		3240,00	859,05	9720	2577	130	3,60	11
20	СПрайслист	Задвижка 30 с 541 нж 1 д-400мм	3	233860,72	--	701582	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

9	С010333-А5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1	119,016	45,00	--	5356	--	1071	0,19	22
		т		9,00	--	1071	--	100	--	--
10	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	68,4	3,76	3,24	257	222	106	--	--
		м3		0,48	1,12	33	77	97	--	--
11	Е0122-9-10	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных труб с заводской изоляцией д-426х8мм	0,824	331679,14	156130,76	273304	128652	222011	775,00	639
		км		148275,00	58979,25	122179	48599	130	288,06	237
13	Е0124-4-11	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 400 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С	0,022	666338,80	169666,55	14659	3733	6869	1010,00	22
		км		192150,00	48018,44	4227	1056	130	208,44	5
14	С130806-126 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм	22	6372,00	--	140184	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
15	Е0122-9-12	Укладка футляра д-630х10мм L-0,8 (выход из земли)	0,0048	475411,61	223076,36	2282	1071	1862	1121,00	5
		км		214200,00	84269,25	1028	404	130	411,57	2
16	С130806-136 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Стоимость футляра д-630х10мм L-0,8м	4,8	14100,00	--	67680	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
17	Е0122-20-12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 600 мм футляра	0,0048	1218381,78	217879,88	5848	1046	1006	464,10	2
		км		78975,00	82305,00	379	395	130	401,98	2
18	Е0125-11-1	Установка стальных фасонных частей для трубопроводов диаметром до 400 мм	0,47921	467638,46	146691,58	224097	70296	50569	238,00	114
		т		51525,00	36412,59	24691	17449	120	128,32	61
19	Е0124-13-8	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 400 мм для горячей воды и пара	3	7183,96	3598,58	21552	10796	15986	17,80	53
		компл		3240,00	859,05	9720	2577	130	3,60	11
20	СПрайслист	Задвижка 30 с 541 нж 1 д-400мм	3	233860,72	--	701582	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

21	С130809-43 Изм. и доп.вып.18	Неразъемное изолирующее соединение д-400мм	2	4123,00	--	8246	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
22	Е0122-23-10	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 400 мм	0,092	90001,90	13015,60	8280	1197	2878	105,60	10
		км		19147,50	4916,25	1762	452	130	24,01	2
23	Е0124-103-9	Врезка штуцером со снижением давления газопроводов диаметром 400 мм	2	25979,12	11446,67	51958	22893	27916	23,60	47
		врезка		6412,50	4324,49	12825	8649	130	21,12	42
24	Е0124-103-6	Врезка штуцером со снижением давления газопроводов диаметром 200 мм	1	13320,98	6367,23	13321	6367	7631	12,90	13
		врезка		3465,00	2405,25	3465	2405	130	11,75	12
25	Е0125-51-2	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 400 мм	77	2443,25	1392,50	188130	107223	88150	2,05	158
		стык		427,50	526,50	32918	40541	120	3,36	259
26	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	3	479,56	243,37	1439	730	806	0,67	2
		шт		106,88	85,08	321	255	140	0,34	1
27	С143003-17 Изм. и доп.вып.13 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 /М-100/	1,233	9268,00	--	11427	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
28	Е0119-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	22	78,92	--	1736	--	184	0,33	7
		м		69,75	--	1535	--	12	--	--
29	Е0120-30-1	Установка опор под задвижку	270	107,97	1,26	29151	340	305	0,05	14
		кг		8,96	0,47	2418	128	12	--	1
30	Е0106-1-15	Устройство бетонной площадки под опору из бетона В7,5	0,27	6205,22	100,65	1675	27	52	0,97	--
		м3		146,25	38,03	39	10	105	0,19	--
31	Е0106-1-1	Устройство бетонной отмостки из бетона В7,5	0,15	6257,17	66,01	939	10	35	1,35	--
		м3		195,75	24,93	29	4	105	0,12	--
32	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2 раза	33,6	21,80	0,05	732	2	176	0,03	1
		м2		5,81	0,02	195	1	90	--	--

33	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза	33,6	19,64	0,02	660	1	95	0,02	1
		м2		3,13	--	105	--	90	--	--
34	У1-47-4	Опознавательный знак (строительные работы)	6	2371,89	267,93	14231	1608	3701	2,60	16
		указат.		432,30	81,78	2594	491	120	0,40	2
35	У1-47-5	Опознавательный знак (монтаж металлоконструкций)	6	7178,02	13,74	43068	82	9377	10,00	60
		указат.		1732,68	3,74	10396	22	90	0,01	--
36	Ц0108-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	10	26,40	3,10	264	31	186	0,11	1
		м		19,10	0,50	191	5	95	--	--
37	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	1	23,20	2,10	23	2	16	0,10	--
		м		16,50	0,30	17	--	95	--	--
38	С151601-119	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х6+1х4 или 3х6 мм2	0,011	45900,00	--	505	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛАМ:	Тенге			2084735				
		Накладные расходы	Тенге			646951				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			163901				
		ИТОГО :	Тенге			2895587				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5								
	на	газопровод высокого давления от ПК 0 до ПГБ(внеплощадочные сети)								
		РАЗДЕЛ 1.Строительные работы								
4	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	5456,25	6,48	6,48	35353	35353	11134	--	--
		м3		--	2,10	--	11478	97	0,01	44
5	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	1818,75	167,18	--	304059	--	343586	1,21	2201
		м3		167,18	--	304059	--	113	--	--
6	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	5456,25	25,65	5,38	139932	29334	107280	0,13	704
		м3		20,27	--	110598	--	97	--	--
14	Е0119-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	11	78,92	--	868	--	92	0,33	4

		м		69,75	--	767	--	12	--	--
19	Е0124-13-8	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 400 мм для горячей воды и пара	2	7183,96	3598,58	14368	7197	10658	17,80	36
		компл		3240,00	859,05	6480	1718	130	3,60	7
20	СПрайслист	Задвижка 30 с 541 нж 1 д-400мм	2	233860,72	--	467721	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	С130809-43 Изм. и доп.вып.18	Изолирующее фланцевое соединение ИФС-400мм	1	4123,00	--	4123	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
22	Ц0108-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	11	26,40	3,10	290	34	205	0,11	1
		м		19,10	0,50	210	5	95	--	--
23	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	3	23,20	2,10	70	6	48	0,10	--
		м		16,50	0,30	50	1	95	--	--
24	С151601-165	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х6 мм2	0,014	53300,00	--	746	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
25	Е0124-103-9	Врезка штуцером со снижением давления газопроводов диаметром 400 мм	1	25979,12	11446,67	25979	11447	13958	23,60	24
		врезка		6412,50	4324,49	6413	4324	130	21,12	21
27	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	2	479,56	243,37	959	487	537	0,67	1
		шт		106,88	85,08	214	170	140	0,34	1
28	С143003-17 Изм. и доп.вып.13 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 /М-100/	0,822	9268,00	--	7618	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
29	Е0120-30-1	Установка опор под задвижку	180	107,97	1,26	19434	227	204	0,05	9
		кг		8,96	0,47	1612	85	12	--	--
30	Е0106-1-1	Устройство бетонной отмостки из бетона в7,5	0,15	6257,17	66,01	939	10	35	1,35	--
		м3		195,75	24,93	29	4	105	0,12	--
31	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2 раза	29,44	21,80	0,05	642	1	154	0,03	1
		м2		5,81	0,02	171	1	90	--	--

32	E0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза	29,44	19,64	0,02	578	1	83	0,02	--
		м2		3,13	--	92	--	90	--	--
33	У1-47-4	Опознавательный знак (строительные работы)	17	2371,89	267,93	40322	4555	10487	2,60	44
		указат.		432,30	81,78	7349	1390	120	0,40	7
34	У1-47-5	Монтаж металлоконструкций	17	7178,02	13,74	122026	234	26567	10,00	170
		указат.		1732,68	3,74	29456	64	90	0,01	--
				Ограждение задвижек						
36	E0107-24-8	Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетки высотой до 1,7 м	12	1094,72	214,15	13137	2570	6766	2,01	24
		м		344,25	58,46	4131	702	140	0,21	3
37	С143015-3	Стоимость столбов	0,2	18300,00	--	3660	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
38	E0107-25-7	Устройство калиток с установкой столбов бетонных	1	3039,27	2052,22	3039	2052	2031	5,31	5
		шт		886,50	564,32	887	564	140	2,06	2
39	С143015-3	Стоимость столба	0,07	18300,00	--	1281	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
40	С12021-268	Стоимость калитки	0,024	134000,00	--	3216	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
			РАЗДЕЛ 2.Устройство водоотводного канала и ограждающих дамб							
41	E0101-17-15	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	3700	50,82	48,38	188028	179009	59071	0,02	61
		м3		2,39	14,07	8843	52055	97	0,05	178
42	С010333-А1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1	6438	19,70	--	126829	--	25366	0,08	533
		т		3,94	--	25366	--	100	--	--
43	E0101-12-15	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	800	35,29	33,19	28232	26552	8714	0,01	12
		м3		2,10	9,13	1680	7304	97	0,03	25
44	E0101-24-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м в резерв	800	9,24	9,24	7396	7396	2329	--	--

		м3		--	3,00	--	2401	97	0,01	9
45	Е0136-4-1	Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду, в естественные прудки и водоемы	3700	14,51	11,34	53695	41966	24608	0,02	81
		м3		3,17	3,69	11729	13640	97	0,01	47
46	Е0101-131-3	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками, массой 8т, на первый проход по одному следу, при толщине слоя 20 см	3700	18,22	18,22	67414	67414	22722	--	--
		м3		--	6,33	--	23425	97	0,02	77
47	Е0101-131-6	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными кулачковыми катками, массой 8 т, при толщине слоя 20 см за 6 проходов	18500	0,53	0,53	9853	9853	3350	--	--
		м3		--	0,19	--	3453	97	--	11
48	Е0101-17-15	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 временной дамбы	3700	50,82	48,38	188028	179009	59071	0,02	61
		м3		2,39	14,07	8843	52055	97	0,05	178
49	С010333-А1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1	6438	19,70	--	126829	--	25366	0,08	533
		т		3,94	--	25366	--	100	--	--
50	Е0101-24-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м из резерва для обратной засыпки	800	9,24	9,24	7396	7396	2329	--	--
		м3		--	3,00	--	2401	97	0,01	9
51	Е0101-27-2	Засыпание водопроводного канала бульдозером мощностью 80л/с	4500	6,48	6,48	29157	29157	9182	--	--
		м3		--	2,10	--	9466	97	0,01	36
52	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	4500	25,65	5,38	115408	24193	88479	0,13	581
		м3		20,27	--	91215	--	97	--	--
		РАЗДЕЛ 3.Переход газопровода высокого давления через реку Илек от ПК38 до ПК39								
53	Е0101-12-13	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	222,9	22,04	20,73	4913	4621	1516	0,01	2
		м3		1,31	5,70	292	1271	97	0,02	4
54	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1.2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	7	262,72	--	1839	--	2078	1,85	13
		м3		262,72	--	1839	--	113	--	--

55	Е0101-164-2	Рытье приямков для заделки стыков труб	4,6	218,93	--	1007	--	1138	1,54	7
		м3		218,93	--	1007	--	113	--	--
56	Е0101-173-1	Водоотлив из траншей	164,9	289,15	289,15	47680	47680	29850	--	--
		м3		--	186,62	--	30773	97	0,86	141
57	Е0101-171-1	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м, в неустойчивых и мокрых грунтах	311,42	483,56	6,82	150589	2124	15227	0,26	81
		м2		40,73	2,54	12684	791	113	0,01	4
58	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	175,725	6,48	6,48	1139	1139	359	--	--
		м3		--	2,10	--	370	97	0,01	1
59	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	58,575	134,10	--	7855	--	8876	0,97	57
		м3		134,10	--	7855	--	113	--	--
60	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	175,725	21,55	4,52	3786	794	2903	0,11	19
		м3		17,03	--	2993	--	97	--	--
61	Е0122-9-10	Укладка стальных водопроводных труб диам. 400 мм с пневматическим испытанием	0,1	331679,14	156130,76	33168	15613	26943	775,00	78
		км		148275,00	58979,25	14828	5898	130	288,06	29
63	Е0125-32-1	Футеровка газопровода деревянными рейками	8,1	995,08	76,33	8060	618	1022	0,54	4
		м2		81,00	24,12	656	195	120	0,11	1
64	Е0125-42-1	Балластировка трубопровода железобетонными кольцевыми утяжелителями	10	4616,05	2700,17	46161	27002	14339	3,94	39
		шт		643,50	551,43	6435	5514	120	1,81	18
65	СПрайслист	Утяжелители железобетонные кольцевые д-426мм	10	3854,52	--	38545	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
66	Е0122-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм	3,119	204796,82	39324,82	638761	122654	183392	147,70	461
		т		30375,00	14854,50	94740	46331	130	72,55	226
67	Е0124-13-8	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 400 мм для горячей воды и пара	2	7183,96	3598,58	14368	7197	10658	17,80	36
		компл		3240,00	859,05	6480	1718	130	3,60	7
68	СПрайслист	Задвижка 30с541нж1 д 400мм	2	233860,72	--	467721	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
69	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	2	479,56	243,37	959	487	537	0,67	1

		шт		106,88	85,08	214	170	140	0,34	1
70	С143003-17 Изм. и доп.вып.13 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Блоки бетонные для стен подвала /ГОСТ 13579-78/ объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 /М-100/	0,822	9268,00	--	7618	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
71	Е0120-30-1	Установка опор под задвижку	180	107,97	1,26	19434	227	204	0,05	9
		кг		8,96	0,47	1612	85	12	--	--
72	Е0124-107-7	Установка сборников конденсата или гидравлических затворов на наружных сетях газопроводов диаметром 400 мм	1	5321,56	1508,85	5322	1509	4075	13,60	14
		шт		2565,00	569,25	2565	569	130	2,79	3
73	С12021-247	Стоимость конденсатоотводчика д-400мм	0,79483	159700,00	--	126934	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
74	Е0109-48-1	Электродуговая сварка	0,79483	1333,50	312,12	1060	248	486	2,96	2
		т		679,50	--	540	--	90	--	--
75	С12021-245	Ковер	0,0141	172800,00	--	2436	--	--	--	--
		тн		--	--	--	--	--	--	--
76	Е0124-114-1	Устройство контрольной трубки	1	1678,08	290,34	1678	290	775	2,74	3
		шт		486,00	110,25	486	110	130	0,53	1
77	С12021-245	Ковер	0,0141	172800,00	--	2436	--	--	--	--
		тн		--	--	--	--	--	--	--
78	Е0125-51-2	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 400 мм	3	2443,25	1392,50	7330	4178	3434	2,05	6
		стык		427,50	526,50	1283	1580	120	3,36	10
79	Е0125-52-2	Контроль методом магнитографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 400 мм	10	709,20	504,45	7092	5045	4347	0,78	8
		стык		171,00	191,25	1710	1913	120	1,22	12
80	У1-47-4	Береговой указательный знак, строительные работы	2	2371,89	267,93	4744	536	1234	2,60	5
		указат.		432,30	81,78	865	164	120	0,40	1
81	У1-47-5	Монтаж металлокострукций	2	7178,02	13,74	14356	27	3126	10,00	20
		указат.		1732,68	3,74	3465	7	90	0,01	--
РАЗДЕЛ 4.Электрохимзащита										

88	СПрайслист	Станция катодной защиты ПТМ-5,2/220-У1	3	91538,79	--	274616	--	--	--	--
		компл.		--	--	--	--	--	--	--
93	СПрайслист	Контактное устройство на газопроводе	3	11481,19	--	34444	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
95	СПрайслист	Контрольно-измерительный пункт (КИП)	14	11481,19	--	160737	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
98	С151601-474 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 3х16 мм2	0,66	178600,00	--	117876	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
99	С151601-467 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 2х16 мм2	0,334	147600,00	--	49298	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
101	С12021-256	Ковер	0,084	154700,00	--	12995	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 5.Ограждение катодной станции (3шт)								
102	Е0107-24-8	Устройство ограждения из сетки по металлическим столбам	54	638,50	214,15	34479	11564	30445	2,01	109
		м		344,25	58,46	18590	3157	140	0,21	11
103	С143001-4 Изм. и доп. вып.17	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,5	5750,00	--	8625	--	--	--	--

		м3		--	--	--	--	--	--	--	
104	С130806-74 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Стоимость металлических столбов из труб д-89х3мм	66	400,00	--	26400	--	--	--	--	
		м		--	--	--	--	--	--	--	
105	С11011-759	Сетка стальная	28	257,00	--	7196	--	--	--	--	
		м2		--	--	--	--	--	--	--	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛАМ:	Тенге			4552282					
		Накладные расходы	Тенге			1211376					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			345819					
		ИТОГО :	Тенге			6109477					
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6									
	на	пункт газораспределительный блочный (ПГБ)									
		РАЗДЕЛ 1.Монтаж									
1	Е0125-64-2	Монтаж пункта газораспределительного блочного	3,8	5136,21	2723,08	19518	10348	11376	10,00	38	
		т		1777,50	717,22	6755	2725	120	3,14	12	
2	Прайслист	Пункт газораспределительный блочный (ПГБ)	1	2562362,86	--	2562363	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛАМ:	Тенге			19518					
		Накладные расходы	Тенге			11376					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1854					
		ИТОГО :	Тенге			32748					
		Оборудование	Тенге			2562363					
		Локальная смета № 4-1-1									
		Наружные сети электроснабжения									
	Раздел 1 Оборудование										
1	Е33-117-1	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам	2	5180,1	1743,1	10360	3486	1994	3	6	
		подстанция									
				495	454,41	990	909	105	1,81	4	
2	Е33-117-2	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам	2	4098,19	1460,06	8196	2920	5529	12,1	24	
		подстанция									
				2191,5	441,68	4383	883	105	1,9	4	
3	75-4-54	Комплектная трансформаторная подстанция КТП 63/6-10	1	170400		170400					
		шт									
4	75-4-52	Комплектная трансформаторная подстанция КТП 25/6-10	1	163900		163900					
		шт									

5	Ц8-62-1	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор массой до 1 т	2	7897	1541	15794	3082	6931	19	38
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				3308	340	6616	680	95	1,986	4
6	75-3-1	Трансформатор силовой ТМ-25/10/0,4кВ	1	117500		117500				
		шт								
7	75-3-3	Трансформаторы масляные трехфазные ТМ, ТМГ 63/6-10 У1	1	166400		166400				
		шт								
8	Ц10-950-1	Контрольные и приемосдаточные испытания	1	141529,52	46704	141530	46704	106706	289	289
		объект		———	———	———	———	———	———	———
				94825,52	11880	94826	11880	100	69,3792	69
	1.1 Ограждение КТП									
9	Т1-32-17	Ограда металлическая из сетчатых панелей по железобетонным столбам, без цоколя, высота 1,65 м, тип М4Б – строительные работы	32	1619,78	133,05	51833	4258	5253	0,444	14
		м		———	———	———	———	———	———	———
				73,26	43,99	2344	1408	140	0,215	7
10	Т1-32-18	Ограда металлическая из сетчатых панелей по железобетонным столбам, без цоколя, высота 1,65 м, тип М4Б – монтаж металлоконструкций	32	1191,71	2,09	38135	67	4082	0,82	26
		м		———	———	———	———	———	———	———
				141,11	0,64	4516	20	90	0,002	–
11	Т1-34-44	Калитки металлические, высота 1,6 м, тип КМЗБ – монтаж металлоконструкций	2	5223,59	9,37	10447	19	1130	3,6	7
		калитка		———	———	———	———	———	———	———
				626,22	1,87	1252	4	90	0,007	–
12	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	84,6	21,8	0,05	1844	4	445	0,0295	2
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				5,81	0,02	492	2	90	0,0001	–
13	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	84,6	20,35	0,02	1722	2	317	0,0213	2
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				4,16	–	352	–	90	–	–
	Раздел 2 Заземление									
14	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	40,24	61,9	3,3	2491	133	895	0,14	6
		м		———	———	———	———	———	———	———
				23	0,4	926	16	95	0,002	–
15	1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76)	0,051	46400		2366				
		т								
16	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	16	330,1	24,1	5282	386	1801	0,7	11
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				116	2,5	1856	40	95	0,015	–
17	4-1-9	Сталь гладкая круглая, d=16 мм	0,076	44300		3367				
		т								

18	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм	30	51,7	2,8	1551	84	792	0,16	5
		м								
				27,5	0,3	825	9	95	0,002	–
19	4-1-7	Сталь гладкая класса, d=12 мм	0,027	45300		1223				
		т								
20	1-7-6	Зажим плашечный	0,08	7100		568				
		100шт								
21	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений в грунтах 2 группы	29,4	218,93	–	6437	–	7274	1,54	45
		м3 грунта								
				218,93	–	6437	–	113	–	–
22	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	29,4	134,1	–	3943	–	4456	0,972	29
		м3 грунта								
				134,1	–	3943	–	113	–	–
	2.2 Заземление опор ВЛ-10 кВ									
23	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм дл.=15,2м (ВЛ-10кв)	42	330,1	24,1	13864	1012	4728	0,7	29
		шт								
				116	2,5	4872	105	95	0,015	1
24	4-1-9	Сталь гладкая круглая, d=16 мм	1,008	44300		44654				
		т								
25	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений в грунтах 2 группы	37,8	218,93	–	8276	–	9352	1,54	58
		м3 грунта								
				218,93	–	8276	–	113	–	–
26	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	37,8	134,1	–	5069	–	5728	0,972	37
		м3 грунта								
				134,1	–	5069	–	113	–	–
27	Е46-25-1	Сверление в земле вертикальных отверстий	42	129,91	66,18	5456	2780	4292	0,337	14
		отверстие								
				63,23	38,95	2656	1636	100	0,0608	3
28	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм дл.=5,2м	4	330,1	24,1	1320	96	450	0,7	3
		шт								
				116	2,5	464	10	95	0,015	–
29	4-1-9	Сталь гладкая круглая, d=16 мм	0,033	44300		1462				
		т								
30	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм	58	51,7	2,8	2999	162	1531	0,16	9
		м								
				27,5	0,3	1595	17	95	0,002	–
31	4-1-6	Сталь круглая, d=10 мм	0,038	45800		1740				
		т								
	Раздел 3 Воздушная линия 10кВ									

32	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	37	1534,11	878,23	56762	32495	32026	3,06	113
		опора								
				506,25	246,42	18731	9118	115	1,03	38
33	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	7	3155,76	1990,26	22090	13932	11285	5,98	42
		опора								
				985,5	549,9	6899	3849	105	2,29	16
34	Е33-103-3	Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	4836,53	3187,28	4837	3187	2472	9	9
		опора								
				1476	878,4	1476	878	105	3,63	4
35	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5	54	18500		999000				
		шт								
36	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция в 2 слоя ж/бетонных стоек	91,8	245,44	3,82	22531	351	4202	0,212	19
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	3429	132	118	0,007	1
37	Е33-107-5	Установка для опор ВЛ до 35 кВ опорных плит объемом до 0,35 м3	17	502,85	325,1	8548	5527	4762	1,01	17
		шт								
				177,75	89,01	3022	1513	105	0,33	6
38	30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*)	0,75	17700		13275				
		м3								
39	Е33-109-6	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2	2,395	41504,56	31105,06	99403	74497	39160	51,1	122
		км линии								
				9157,5	6414,57	21932	15363	105	22,72	54
40	Е33-111-8	Добавлять к расценке 33-109-6 или исключать при изменении количества опор на 1 км ВЛ	9	2673,15	2069,02	24058	18621	7007	2,12	19
		опора								
				393,75	347,67	3544	3129	105	1,16	10
41	16-7-28	Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок, марка АС, сечение 50/8 мм2	1,55	165875		257106				
		т								
42	Ц8-305-4	Траверса на опоре	45	272,5	215	12263	9675	4430	–	–
		шт								
				56,3	47,3	2534	2129	95	0,276	12
43	2-1-33	Траверсы стальные	0,935	165700		154930				

		т								
44	Е33-30-17	Установка стальных накладок массой до 0,2 т	0,192	12699,95	6962,45	2438	1337	1524	31,6	6
		т								
				5737,5	1815,6	1102	349	105	6,35	1
45	1-7-31	Надставка на опоре для подвески и перекидки фидеров,ТС1	2	7470		14940				
		шт								
46	1-5-174	Накладки ОГ2,ОГ5	21	730		15330				
		шт								
47	1-7-35	Оголовок ОГ1	0,008	125300		1002				
		т								
48	Ц8-353-1	Кронштейн на опоре	35	251,12	54,84	8789	1919	5558	0,86	30
		шт								
				157,55	9,59	5514	336	95	0,056	2
49	1-7-30	Кронштейны для подвески проводов постоянного и переменного тока	0,237	139600		33085				
		т								
50	1-1-1039	Стяжка Г1	0,097	76000		7372				
		т								
51	Ц8-305-1	Хомут на опоре	66	410,8	377	27113	24882	7343	–	–
		шт								
				33,8	83,3	2231	5498	95	0,487	32
52	1-7-53	Хомут для крепления кронштейнов	0,072	147300		10606				
		т								
53	Ц8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода	35,8	78,3	2,1	2803	75	2208	0,39	14
		м								
				64,6	0,3	2313	11	95	0,002	–
54	1-4-88	Заземляющий проводник ЗП1	0,0322	148100		4769				
		т								
55	18-4-275	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93	257	388		99716				
		шт								
56	18-4-1082	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е ГОСТ 6490-93	66	603		39798				
		шт								
57	76-55-170	Зажимы натяжные клиновые НКК-1-16	33	594		19602				
		шт								
58	18-4-1373	Ушки однолапчатые типа У1-7-16	33	241		7953				
		шт								
59	18-4-1629	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7	2	133		266				
		шт								
60	18-4-1530	Скобы типа СК-7	1	145		145				
		шт								
61	18-4-1369	Серьги типа СРС-7-17	1	128		128				
		шт								

62	18-4-1332	Изолятор колпачок К-6	251	12		3012				
		шт								
63	18-4-1334	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	6	12		72				
		шт								
64	18-4-1997	Зажимы соединительные плашечные ПС-2	54	163		8802				
		шт								
65	18-4-2000	Зажимы соединительные плашечные ПА-2	274	113		30962				
		шт								
66	Е33-116-3	Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов	4	2263,89	769,89	9056	3080	6815	7,42	30
		комплект								
				1386	236,48	5544	946	105	1,03	4
67	80-1-1(пл)ТС	Разъединитель РЛНД1-10/400У1	4	17864,36		71457				
		шт								
68	Ц8-57-1	Привод к разъединителям с одной тягой рычажный	4	943,8	3,8	3775	15	2881	4	16
		шт								
				756	2,3	3024	9	95	0,013	–
69	18-4-2450	Зажимы аппаратные А2А	24	384		9216				
		шт								
70	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,008	149300		1194				
		т								
	Раздел 4 Кабельная линия КЛ 0,4кВ									
71	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений в грунтах 2 группы	42,8	218,93	–	9370	–	10588	1,54	66
		м3 грунта								
				218,93	–	9370	–	113	–	–
72	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	68	36,7	27,8	2496	1890	1014	0,06	4
		м кабеля								
				8,8	6,9	598	469	95	0,04	3
73	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1 (сеч.4х25 мм2)	90	11,2	7,9	1008	711	453	0,02	2
		м кабеля								
				3,3	2	297	180	95	0,011	1
74	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1 (сеч.5х4 мм2)	10	11,2	7,9	112	79	50	0,02	–
		м кабеля								
				3,3	2	33	20	95	0,011	–
75	30-8-92	Песок природный	4,86	593		2882				
		м3								
76	Ц8-141-4	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий	160	44	10,6	7040	1696	4758	0,18	29
		м кабеля								
				29	2,3	4640	368	95	0,013	2
77	Ц8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	40	34,1	2,7	1364	108	965	0,15	6

		м кабеля									
				25	0,4	1000	16	95	0,002	–
78	Ц8-407-8	Трубы стальные в траншеях, диаметр до 50 мм	20	57,4	6	1148	120	756	0,24	5
		м								
				38,5	1,3	770	26	95	0,008	–
79	8-6-11	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 50х3 мм	20	295		5900				
		м								
80	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб, БНТ 100	0,02	229995,38	–	4600	–	604	175	4
		канало-километр трубопровода								
				27450	–	549	–	110	–	–
81	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг	40	27,7	2,1	1108	84	768	0,1	4
		м кабеля								
				19,7	0,5	788	20	95	0,003	–
82	16-1-593	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*), марка АВВГ, число жил и сечение 5х4 мм2К=1,020;	0,0204	248700		5073				
		1000м								
83	16-1-111	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х6 мм2К=1,020;	0,0714	30100		2149				
		1000м								
84	16-1-138	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 4х25 мм2К=1,020;	0,1122	179800		20174				
		1000м								
85	Ц8-346-2	Прокладка сигнальной ленты	68	26,5	–	1802	–	1583	0,15	10
		м								
				24,5	–	1666	–	95	–	–
86	99-1-1(пл)ТС	Лента сигнальная ЛЭС-150 "Осторожно кабель"	29	20,21		586				
		м								
87	99-1-1(пл)ТС	Лента сигнальная ЛЭС-250 "Осторожно кабель"	39	29,23		1140				
		м								
88	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	42,8	134,1	–	5739	–	6485	0,972	42
		м3 грунта								
				134,1	–	5739	–	113	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛАМ:	Тенге			2502367				
		Накладные расходы	Тенге			333383				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			170145				
		ИТОГО :	Тенге			3005895				
		Оборудование	Тенге			689657				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2								
	на	ВЛ-10кВ								

РАЗДЕЛ 1.Монтаж

1	Е0133-103-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	99	1534,11	878,23	151877	86945	78240	3,06	303
		опора		506,25	246,42	50119	24396	105	1,03	102
2	Е0133-103-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	15	3155,76	1990,26	47336	29854	24183	5,98	90
		опора		985,50	549,90	14783	8249	105	2,29	34
3	Е0133-103-3 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	4	4836,53	3187,28	19346	12749	9888	9,00	36
		опора		1476,00	878,40	5904	3514	105	3,63	15
4	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	139	18500,00	--	2571500	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	С143019-96 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 16,4 м, марка СВ 164-12	2	57600,00	--	115200	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--