Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

061240003738

Заказчик **Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области",030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе г., ПРОСПЕКТ АБИЛКАЙЫР ХАНА, дом № 40**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

920940000559

Исполнитель **Производственный кооператив "Ерзат",Республика Казахстан, Актюбинская область, г.Шалкар, ул.Айтеке би, дом № 67**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор №107 от 29.11.2016 г.

Номер документа	Дата составления
4	21.07.2017г

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Строительно-монтажные работы по объекту "Строительство подводящего газопровода к с.Байкадам Шалкарского района Актюбинской области"**			Работа	1		23 973 056,82
				Итого	**1**	**x**	**23 973 056,82**

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____

должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) И.о. руковод / _____ / К.О. Брайтмулы

должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 21.07.2017г

М.П.

Заказчик : ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"
Подрядчик: Производственнный кооператив "Ерзат"
Наименование объекта: "Строительно-монтажные работы по объекту "Строительство подводящего газопровода среднего давления к с. Байкадам, Шалкарского района Актюбинской области"

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

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за июль месяц 2017 года

Код застройщика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирован.		Орган правления	
		Номер	Дата	Наименов.	код	Наименов.	код
17	17	107	29.11.2016				

Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат						НДС	Всего гр. 2+гр. 7
	С начала года по отчетн.месяц включительно без НДС	В отчетный месяц	Из графы 1					
			СМР в сметн. базисных ценах 2001 г.	СМР в ценах 2014 года	Стоимость оборудования в ценах 2014 г.	Стоимость прочих затрат не входящие в составе СМР		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
"Строительно-монтажные работы по объекту "Строительство подводящего газопровода среднего давления к с. Байкадам, Шалкарского района Актюбинской области"	122 278 408	21 404 515	8 755 520	3 471 876	8 757 423	419 696	2 568 541,82	23 973 056,82
Итого за отч. м-ц: июль 2017г.	122 278 408	21 404 515	8 755 520	3 471 876	8 757 423	419 696	2 568 541,82	23 973 056,82

Заказчик: _____ И.О. Ыбрайымұлы.Қ.
Руководитель ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"

Подрядчик: _____ Аликулов К.К.
Председатель ПК "Ерзат"

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"
Подрядчик: Производственный кооператив "Ерзат"
Наименование объекта: "Строительно-монтажные работы по объекту "Строительство подводящего газопровода среднего давления к с. Байкадам, Шалкарского района Актюбинской области"

Форма № КС-2
Утвержден постановлением
Госкомстата РК от16.11.94г.№73

АКТ №01

приемки выполненных строительно-монтажных работ за июль месяц 2017 года.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел. ч.,	
				Всего	Экспл. Машин	Всего	Экспл. Машин		рабочих, обслуживающих	
				ЗП рабочих строителей		ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов		на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Локальная смета 4-1-1										
Электроснабжение										
Раздел 1. Кабельная продукция										
1	Е1-14-2	Разработка траншей шириной 1,2 м и глубиной до 1,4 м в грунтах 2 группы траншейными роторными экскаваторами	43,2	16,15	16,15	698	698	176	0	0
		м3 грунта		0	4,19	0	181	97	0,01478	1
2	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под кабель	4,8	1 824,20	152,52	8756	732	1316	1,02	5
		м3 основания		153,68	57,15	738	274	130	0,279	1
3	Ц8-141-1	Прокладка кабеля	253	26,4	3,1	6679	784	4711	0,11	28
		м кабеля		19,1	0,5	4832	127	95	0,003	1

4	16-1-483	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х4 мм2	0,253	115 400		29196					V
		1000 м									
5	Е1-27-2	Засыпка кабеля песком	4,8	6,48	6,48	31	31	10	0	0	V
		м3 грунта		0	2,1	0	10	97	0,00806	0	
6	30-8-92	Песок природный	4,8	1 380		6624					V
		м3									
7	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	43,2	134,1	0	5793	0	6546	0,972	42	V
		м3 грунта		134,1	0	5793	0	113	0	0	
8	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	43,2	21,55	4,52	931	195	714	0,108	5	V
		м3 уплотненного грунта		17,03	0	736	0	97	0	0	
9	18-3-209	Наконечник кабельный алюминиевый ТА 4-4-4	8	137		1096					V
		шт									
10	Е22-1-1	Укладка асбестоцементных труб диаметром 100 мм	0,008	388 013,67	1984,82	3104	16	485	270	2	+
		км трубопровода		45 900	749,25	367	6	130	3,66	0	
11	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	2,5	422,48	3,96	1056	10	172	0,297	1	+
		м трубопровода		52,2	1,49	131	4	128	0,0073	0	

12	Ц8-141-1	Прокладка сигнальной ленты	240	45,28	26,18	10867	6283	5996	0,11	26
		м кабеля		19,1	7,2	4584	1728	95	0,003	1
13	99-1-1 (пл) ТОО "ASAR-Building Energy"	Лента сигнальная ЛЭС-150 "Осторожно кабель"	2,4	1 301		3122				
		100м								
Раздел 2. Установка кабельной муфты на существующей опоре №4 77953 20127										
14	1-1-59	Болты с гайками и шайбами	0,03	149 300		4479				
		т								
15	1-7-53	Хомут Х20-2шт., Х19-3шт.	0,0042	147 300		619				
		т								
16	Е33-30-14	Установка стальных конструкций (Кронштейн КМ6-1шт., РАЗ-1шт)	0,0036	2 188,36	1119,61	8	4	5	6,39	0
		т		1 068,75	296,64	4	1	105	1,03	0
17	2-1-237	Кронштейн КМ6-1шт., РАЗ-1шт	0,0036	154 400		556				
		т								
18	2-1-237	Заземляющий проводник ЗП-2	0,001	154 400		154				
		т								
19	4-1-53	Круг В6 (сталь)	0,0021	65 000		137				
		т								
Раздел 3. Линейная арматура										

20	Ц8-177-1	Муфта кабельная концевая внутренней установки для 4-х жильных кабелей с полиэтиленовой или ПВХ изоляцией на напряжение до 1000В rek-1КнТ-4-4/16-В-М	1	10 870	201	10870	201	2931	15	15	+
		комплект (з фазы)		3 038	47,3	3038	47	95	0,276	0	
21	16-10-52	Муфта кабельная концевая внутренней установки для 4-х жильных кабелей с полиэтиленовой или ПВХ изоляцией на напряжение до 1000В rek-1КнТ-4-4/16-В-М	1	2 950		2950					✓
		комплект									
22	Ц8-144-3	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей	11	26,5	0	292	0	275	0,15	2	✓
		шт		26,3	0	289	0	95	0	0	
23	184-1999	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	7	42		294					+-
		шт									
24	18-4-2446	Зажимы аппаратные прессуемые А2А ГОСТ Р 51177-98	4	334		1336					✓
		шт									
25	Е33-116-1	Установка разрядника вентильного РВН-05У1	3	2 476,72	1756,72	7430	5270	2908 9	3,76	11	✓
		комплект		616,5	306,68	1850	920	105	1,06	3	
26	75-6-113	Разрядники полимерные РВН-0,5У1	3	449		1347					✓
		шт									

27	Е33-16-1	Подвеска проводов МГГ	0,001	37 032,25	21196,75	37	21	20	82,6	0
		км линии		14 422,5	5092,83	14	5	105	20,58	0
28	16-7-1306	Медный гибкий провод МГ	0,001	75 479		75				
		км								
29	Ц8-600-2	Счетчик "Меркурий" трехфазный	1	166,9	5,4	167	5	152	1	1
		шт		158	2,3	158	2	95	0,013	0
30	80-1-4 (пл) ТОО "Динар-Электромаш" п.5949	Счетчик "Меркурий" 3-х фазный 230 ART-00 PQRSIDN	1	11 543		11543				
		шт								
Раздел 4. Установка светильников 120247										
31	Е33-30-14	Установка стальных конструкций (Кронштейн КС1-4шт.)	0,0076	2 188,36	1119,61	17	9	11	6,39	0
		т		1 068,75	296,64	8	2	105	1,03	0
32	2-1-237	Кронштейн КС1-4шт.	0,0076	154 400		1173				
		т								
33	2-1-237	Заземляющий проводник ЗП-2	0,0016	154 400		247				
		т								
34	Ц8-358-1	Светильники, устанавливаемые вне зданий, с лампами накаливания	12	826,26	407,15	9915	4886	2996	0,92	11
		шт		178,48	84,37	2142	1012	95	0,493	6

35	17-3-10	Светильники, тип ЖКУ08-250-003	4	9 380		37520				
		шт								
36	99-1-9 (пл) ТОО "ASAR Building Energy"	Лампа ДНАТ-250Вт	4	700		2800				
		шт								
37	Е33-16-1	Подвеска провода с резиновой изоляцией ПВС 3х2,5 мм2	0,018	37 032,25	21196,75	667	382	369	82,6	1
		км линии		14 422,5	5092,83	260	92	105	20,58	0
38	99-1-10 (пл) ТОО "ASAR Building Energy"	Провод с резиновой изоляцией ПВС 3х2,5	18	117		2106				
		м								
Раздел 5. Заземление, молниезащита, система уравнивания потенциалов										
39	1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76)	0,0252	46 400		1169				
		т								
40	1-4-82	Сталь полосовая 25х4 мм (ГОСТ 103-76)	0,01	48 400		484				
		т								
41	4-1-65	Сталь горячекатанная круглая d=16-18 мм дл. 3000мм	0,114	58 500		6669				
		т								

42	1-1-909	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, №12	0,104	75 600		7862				
		т								
43	Е22-8-1	Укладка стальных труб диаметром 25-57 мм	0,0183	62 566,88	6788,5	1145	124	1148	253	5
		км трубопровода		45 675	2565	836	47	130	12,52	0
44	8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	6	279		1674				
		м								
45	8-6-57	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2 мм	6,15	99		609				
		м								
46	8-6-60	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 2 мм	6,15	141		867				
		м								
47	18-3-203	Наконечник кабельный медный луженный ТМЛ 16-6-6	8	134		1072				
		шт								

48	16-7-134	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1х16 мм ГОСТ 6323-79	0,01	6 822		68				
		км								
49	Ц8-88-3	Конструкции металлические - держатель для шин заземления - 10 шт	0,001	102 170	1870	102	2	8	52	0
		т		8 280	270	8	0	95	1,578	0
50	1-1-874	Прокат листовой - держатели для шин заземления	0,001	63 600		64				
		т								
Раздел 6. Информационные и указательные знаки 196477										
51	Е51-4-2	Рытье ям для установки столбиков	3	821,25	0	2464	0	2784	5,82	17
		яма		821,25	0	2464	0	113	0	0
52	Е6-1-13	Устройство бетонных столбов - 3 шт	0,09	9 375,95	95,97	844	9	76	4,9	0
		м3		771,75	36,25	69	3	105	0,1771	0
53	Е9-62-7	Изготовление информационных табличек 280х210мм - 3шт	0,002	49 326,74	16388,64	99	33	58	161	0
		т конструкций		28 980	3478,9	58	7	90	13,02	0
54	1-1-860	Сталь листовая (нержавеющая) толщина 1,0 мм	0,002	166 500		333				
		т								
55	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,001	149 300		149				
		т								

56	Е9-61-12	Монтаж информационных табличек - 3шт	0,002	20 925,11	5486,63	42	11	22	65,2	0
		т конструкций		12 195	153,68	24	0	90	0,66	0
Локальная смета 6-1-1										
Газопровод среднего давления										
Раздел 1. Земляные работы										
3	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	2412	35,29	33,19	85119	80054	26274	0,0146	35
		м3 грунта		2,1	9,13	5065	22022	97	0,0317	76
4	Е1-164-3	Зачистка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: к1трр=1,2; к1зпр=1,2;	340	467,1	0	158814	0	179460	2,976	1012
		м3 грунта		467,1	0	158814	0	113	0	0
6	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы толщ. 10см	155,625	1 824,2	152,52	283891	23736	42654	1,02	159
		м3 основания		153,68	57,15	23916	8894	130	0,279	43
7	Е1-27-3	Послойная засыпка траншеи грунтом	3230	7,57	7,57	24451	24451	7707	0	0
		м3 грунта		0	2,46	0	7946	97	0,00942	30
8	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, грунтом 3 группы	1471	167,18	0	245922	0	277892	1,21	1780
		м3 грунта		167,18	0	245922	0	113	0	0
9	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	7305	25,65	5,38	187373	39301	143630	0,129	942
		м3 уплотненного грунта		20,27	0	148072	0	97	0	0

10	Е1-17-15	Разработка вытесненного грунта 3 группы одноковшными экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	160	50,86	48,38	8138	7741	2555	0,0166	3	+
		м3 грунта		2,39	14,07	382	2251	97	0,0481	8	
11	П9-7-1	Грунт растительного слоя (земля, перегной) - погрузка	289	30	30	8670	8670	6069	0	0	+
		т		0	21	0	6069	100	0,0441	13	
13	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	157	3,79	3,24	595	509	244	0,00332	1	+
		м3 грунта		0,48	1,12	75	176	97	0,00371	1	
14	Е1-12-15	Восстановление растительного слоя	2068	35,29	33,19	72980	68637	22527	0,0146	30	+
		м3 грунта		2,1	9,13	4343	18881	97	0,0317	66	
15	Е1-134-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	2068	21,55	4,52	44565	9347	34161	0,108	223	+
		м3 уплотненного грунта		17,03	0	35218	0	97	0	0	
Раздел 2. Строительные работы 1351417 1320926 777065											
16	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	2,5	78 245	36133,62	195613	90334	167254	247	618	+
		км трубопровода		41 850	9612,9	104625	24032	130	37,3	93	
19	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	0,001	58 881,69	25695,31	59	26	52	194	0	+
		км трубопровода		33 075	6813,45	33	7	130	26,38	0	

20	8-4-1227	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR11 - 110х10,0 СТ РК ИСО 4437-2004	1	692		692				
		м								
21	Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм	0,007	51 202,26	20326,01	358	142	329	179	1
		км трубопровода		30 825	5353,43	216	37	130	20,64	0
22	8-4-1224	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	7	231		1617				
		м								
23	Е19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	2508	78,92	0	197931	0	223914	0,333	835
		м газопровода		69,75	0	174933	0	128	0	0
24	Е22-9-5	Укладка стальных труб диаметром 159 мм с пневматическим испытанием	0,018	160 329,25	60626,12	2886	1091	2468	442	8
		км трубопровода		82 575	22902,75	1486	412	130	111,85	2
25	8-6-89	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	18	950		17100				
		м								
26	Е22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 108 мм	0,008	129 222,58	54072,58	1034	433	884	352	3
		км трубопровода		64 575	20425,5	517	163	130	99,76	1

27	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	8	629		5032				
		м								
28	Е22-9-1	Укладка стальных труб диаметром 57 мм с пневматическим испытанием	0,012	121 367,16	49858,78	1456	598	1252	336	4
		км трубопровода		61 425	18834,75	737	226	130	91,99	1
29	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	12	250		3000				
		м								
30	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей труб грунтовкой ГФ-021 за два раза К=2,000;	18,8	21,8	0,05	410	1	99	0,0295	1
		м2		5,81	0,02	109	0	90	0,0001	0
31	Е13-28-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей труб эмалью ХВ-16 в два слоя К=2,000;	18,8	53,39	0,09	1004	2	47	0,0136	0
		м2		2,75	0,05	52	1	90	0,0002	0
33	Е22-9-7	Укладка стальных труб диаметром 273 мм (футляр) - 3 шт., по 0,8 м	0,0024	228 191,27	105803,6	548	254	446	544	1
		км трубопровода		103 050	39969	247	96	130	195,2	0
34	8-6-108	Футляр - Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм	2,4	3 881		9314				
		м								

35	Е22-30-7	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 273 мм	0,0024	125 389,83	5804,95	301	14	49	74,3	0
		км трубопровода		13 500	2193,75	32	5	130	10,71	0
36	Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра	3	4 618,68	559,8	13856	1679	5187	7,99	24
		футляр		1 320,75	9,29	3962	28	130	0,02	0
37	Е22-9-5	Укладка стальных труб диаметром 159 мм (футляр) 1шт.х0,8м	0,0008	160 329,25	60626,12	128	49	110	442	0
		км трубопровода		82 575	22902,75	66	18	130	11,85	0
38	8-6-91	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм	0,8	1 142		914				
		м								
39	Е22-30-5	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм	0,0008	78 321,55	4891,55	63	4	14	63,2	0
		км трубопровода		11 475	1847,25	9	1	130	9,03	0
40	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками под ковер - 15 шт	0,9	2 024,85	0	1822	0	528	2,99	3
		м3 подстилающего слоя		477	0	429	0	123	0	0

41	Е6-1-1	Устройство бетонного основания под ковер - 15 шт	0,015	7 827,97	66,01	117	1	3	1,35	0	+
		м3		195,75	24,93	3	0	105	0,1218	0	
42	Е9-62-4	Ковер Ду-219мм дл.0,5 м (15шт) изготовление	0,1591	26 511,76	7742,62	4218	1232	2693	95	15	+
		т конструкций		17 100	1709,17	2721	272	90	6,42	1	
44	1-1-874	Металлопрокат для изготовления ковера 15 шт. (стойка, плата, крышка, перекладина и пр.)	0,0778	63 600		4948					+
		т									
45	Е9-49-2	Постановка высокопрочных болтов	210	59,75	0,42	12548	88	5473	0,161	34	+
		болт		28,8	0,16	6048	34	90	0,0008	0	
46	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,0168	149 300		2508					+
		т									
47	Ц10-926-1	Прокладка сигнальной желтой ленты	2,5	21 564,7	17195,84	53912	42990	22558	21	53	+
		км кабеля		4 368,86	2415,6	10922	6039	133	14,1071	35	
48	99-1-1 (пл)	Полиэтиленовая лента желтого цвета ширина 200 мм	2500	30		75000					+
		м									
49	Ц8-141-1	Прокладка алюминиевого провода	2500	26,4	3,1	66000	7750	46550	0,11	275	+
		м кабеля		19,1	0,5	47750	1250	95	0,003	8	

50	16-7-99	Алюминиевый провод сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	2,53	2 599		6575					+
		км									
64	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей (отвод, переходы)	0,178	247 994,13	49389,75	44143	8791	18843	312,7	56	+
		т фасонных частей		62 775	18657	11174	3321	130	91,12	16	
65	8-10-121	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 Мпа, 159х4,5-57х3 мм	2	408		816					+
		шт									
66	8-10-113	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 Мпа, 108х4,5-57х3 мм	1	338		338					+
		шт									
67	8-10-84	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 Мпа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 150, 159х5 мм	3	799		2397					+
		шт									
69	8-4-3307	Переход ПЭ/СТ Ду 160/159 мм	3	977		2931					+
		шт									
70	8-4-3284	Переход ПЭ/СТ DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	357		357					+
		шт									

71	Е22-36-3	Установка задвижек диаметром 150 мм	2	991,58	375,08	1983	750	1404	2,46	5
		задвижка или клапан		398,25	141,75	797	284	130	0,69	1
72	9-2-27	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем ЗКЛ2-16, Ру 1,6 Мпа (16 кгс/см2), Dy 150 мм	2	26 900		53800				
		шт								
73	Е22-40-5	Приварка фланцев к трубопроводам диаметром 150 мм	6	231,52	33,52	1389	201	1422	0,9	5
		фланец		180	2,25	1080	14	130	0,01	0
74	8-9-38	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	6	960		5760				
		шт								
75	Е22-36-2	Установка стальных задвижек диаметром 100 мм	1	497,61	28,48	498	28	459	2,03	2
		задвижка или клапан		342	11,25	342	11	130	0,05	0
76	9-2-26	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем ЗКЛ2-16 для нефтепродуктов, Ру 1,6 Мпа (16 кгс/см2), Dy 100мм	1	15 000		15000				
		шт								
77	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	2	156,43	21,43	313	43	328	0,6	1
		фланец		126	0	252	0	130	0	0
78	8-9-36	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	2	552		1104				

		шт								
79	Е22-36-1	Установка задвижек диаметром 50 мм	1	276,46	17,71	276	18	252	1,07	1
		задвижка или клапан		186,75	6,75	187	7	130	0,03	0
80	9-2-24	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем ЗКЛ2-16, Ру 1,6 Мпа (16 кгс/см2), Dy 50мм	1	10 500		10500				
		шт								
81	Е22-40-1	Приварка фланцев к трубопроводам диаметром 50 мм	2	74,06	9,93	148	20	164	0,32	1
		фланец		63	0	126	0	130	0	0
82	8-9-33	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	2	305		610				
		шт								
83	Е22-34-3	Установка заглушек	3	594,94	450,71	1785	1352	1000	0,828	2
		шт		138,83	117,67	416	353	130	0,452	1
84	8-4-5324	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 150, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	2 790		2790				
		шт								
85	8-4-3465	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	382		382				
		шт								

86	8-4-3462	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 57, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	162		162				
		шт								
87	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей труб грунтовкой ГФ-021 за один раз	33	21,8	0,05	719	2	173	0,0295	1
		м2		5,81	0,02	192	1	90	0,0001	0
88	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей труб, футляров эмалью ПФ-115 в два слоя К=2,000;	66	20,35	0,02	1343	1	247	0,0213	1
		м2		4,16	0	275	0	90	0	0
89	Е51-4-2	Рытье ям для установки опор	3	821,25	0	2464	0	2784	5,82	17
		яма		821,25	0	2464	0	113	0	0
90	Е9-62-6	Изготовление опор для трубопроводов Ду 159 мм Н=1,2 м (под задвижку на точке врезки) - 3шт	0,079	15 520,74	4123,67	1226	326	813	54,9	4
		т конструкций		9 882	1557	781	123	90	7,62	1
91	8-6-91	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм	3,6	1 142		4111				
		м								
92	1-1-874	Пластины опорные	0,0061	63 600		388				
		т								

93	4-1-54	Сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,001	62 000		62					+
		т									
94	Е9-49-2	Постановка высокопрочных болтов	24	59,75	0,42	1434	10	626	0,161	4	+
		болт		28,8	0,16	691	4	90	0,0008	0	
95	Е9-34-1	Монтаж опорных конструкций для трубопроводов	0,079	17 355,76	2191,28	1371	173	900	73,6	6	+
		т конструкций		12 555	101,25	992	8	90	0,49	0	
96	Е6-1-1	Обетонирование опор - 3шт	0,23	7 827,97	66,01	1800	15	53	1,35	0	+
		м3		195,75	24,93	45	6	105	0,1218	0	
97	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей опор грунтовкой ГФ-021 за два раза К=2,000;	6	21,8	0,05	131	0	31	0,0295	0	+
		м2		5,81	0,02	35	0	90	0,0001	0	
98	Е13-28-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей опор эмалью ХВ-16 в два слоя К=2,000;	6	53,39	0,09	320	1	15	0,0136	0	+
		м2		2,75	0,05	17	0	90	0,0002	0	
99	Е51-4-2	Рытье ям для установки опор	1	821,25	0	821	0	928	5,82	6	+
		яма		821,25	0	821	0	113	0	0	
100	Е9-62-6	Изготовление опор для трубопроводов Ду 108 мм	0,015	15 520,74	4123,67	233	62	154	54,9	1	+
		т конструкций		9 882	1557	148	23	90	7,62	0	

101	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	1,1	629		692				
		м								
102	4-1-54	Сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,001	62 000		62				
		т								
103	1-1-874	Пластины опорные	0,002	63 600		127				
		т								
104	Е9-49-2	Постановка высокопрочных болтов	8	59,75	0,42	478	3	209	0,161	1
		болт		28,8	0,16	230	1	90	0,0008	0
105	Е9-34-1	Монтаж опорных конструкций для трубопроводов	0,015	17 355,76	2191,28	260	33	171	73,6	1
		т конструкций		12 555	101,25	188	2	90	0,49	0
106	Е6-1-1	Обетонирование опор - 1шт	0,01	7 827,97	66,01	78	1	2	1,35	0
		м3		195,75	24,93	2	0	105	0,1218	0
107	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей опор грунтовкой ГФ-021 за два раза К=2,000;	2	21,8	0,05	44	0	10	0,0295	0
		м2		5,81	0,02	12	0	90	0,0001	0
108	Е13-28-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей опор эмалью ХВ-16 в два слоя К=2,000;	2	53,39	0,09	107	0	5	0,0136	0
		м2		2,75	0,05	6	0	90	0,0002	0

109	Е51-4-2	Рытье ям для установки опор	2	821,25	0	1643	0	1856	5,82	12	+
		яма		821,25	0	1643	0	113	0	0	
110	Е9-62-6	Изготовление опор под трубопроводы Н=2,2 (2шт)	0,023	15 520,74	4123,67	357	95	237	54,9	1	+
		т конструкций		9 882	1557	227	36	90	7,62	0	
111	8-6-65	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	5,3	250		1325					+
		м									
112	Е6-1-1	Обетонирование опор - 2 шт	0,038	7 827,97	66,01	297	3	9	1,35	0	+
		м3		195,75	24,93	7	1	105	0,1218	0	
113	1-1-874	Прокат листовой горячекатаный общего назначения (пластины опорные)	0,002	63 600		127					+
		т									
114	4-1-54	Сталь гладкая круглая d=8 мм (хомуты)	0,0012	62 000		74					+
		т									
115	Е9-49-2	Постановка высокопрочных болтов	16	59,75	0,42	956	7	417	0,161	3	+
		болт		28,8	0,16	461	3	90	0,0008	0	
116	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,0006	149 300		90					+
		т									

117	Е9-34-1	Монтаж опорных конструкций для трубопроводов	0,023	17 355,76	2191,28	399	50	262	73,6	2	+
		т конструкций		12 555	101,25	289	2	90	0,49	0	
118	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей опор грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,47	21,8	0,05	32	0	8	0,0295	0	+
		м2		5,81	0,02	9	0	90	0,0001	0	
119	Е13-28-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей опор эмалью ХВ-16 в два слоя К=2,000;	2,94	53,39	0,09	157	0	7	0,0136	0	+
		м2		2,75	0,05	8	0	90	0,0002	0	
Раздел 3. Опознавательный столбик 2203591 2173100 1290762											
120	Е51-4-2	Рытье ям глубиной 0,7 м для установки стоек и столбов	37	821,25	0	30386	0	34336	5,82	215	+
		яма		821,25	0	30386	0	113	0	0	
121	Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов под опознавательный столбик К=37,000;	9,25	9 290,54	98,32	85937	909	7113	4,41	41	+
		м3		695,25	37,15	6431	344	105	0,1814	2	
122	Е25-57-1	Установка опознавательного знака протектора	37	423,45	1,57	15668	58	10989	1,68	62	+
		знак		247,5	0	9158	0	120	0	0	
123	30-19-66	Опознавательные столбики	37	390		14430					+
		шт									
124	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	52	21,8	0,05	1134	3	273	0,0295	2	+
		м2		5,81	0,02	302	1	90	0,0001	0	

125	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 в два слоя К=2,000;	104	20,35	0,02	2116	2	389	0,0213	2
		м2		4,16	0	433	0	90	0	0
Раздел 4. Конденсатосборник Ду 150мм-6шт.										
126	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	0,72	218,93	0	158	0	178	1,54	1
		м3 грунта		218,93	0	158	0	113	0	0
127	У51-48-4	Установка сборников конденсата диаметром 150 мм	6	16 934,72	750,04	101608	4500	11468	6,413	38
		шт		1 188,26	281,98	7130	1692	130	1,3770	8
128	12-1-13	Конденсатосборники Ду150мм до 12кгс/см2	6	11 300		67800				
		шт								
129	12-1-2	Ковер	6	3 370		20220				
		комплект								
130	Е24-114-1	Устройство водоотводящий трубки	6	1 706,58	290,34	10239	1742	4651	2,74	16
		шт		486	110,25	2916	662	130	0,53	3
131	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	5,94	250		1485				
		м								

132	Е22-20-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,009	151 044,59	29540,14	1359	266	543	202,9	2
		км трубопровода		35 280	11160	318	100	130	54,5	0
133	Е22-20-5	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	0,0051	348 390,19	68162,54	1777	348	466	255,7	1
		км трубопровода		44 482,5	25749	227	131	130	125,76	1
Раздел 5. Ограждения 2557908 2527417										
5.1. Ограждение ОГ1 4х4 Н-1,5м -2шт										
134	Е9-62-3	Изготовление ограждения ОГ1 К=2,000;	0,6	27 935,09	9375,11	16761	5625	9983	91	55
		т конструкций		16 380	2107,33	9828	1264	90	7,36	4
135	1-1-873	Металлопрокат для изготовления ограждений К=2,000;	0,6	72 300		43380				
		т								
136	Е9-30-1	Монтаж ограждений ОГ1 К=2,000;	0,6	14 359,66	5522,03	8616	3313	3995	35,9	22
		т конструкций		6 075	1322,37	3645	793	90	4,73	3
137	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз К=2,000;	30,4	21,8	0,05	663	2	160	0,0295	1
		м2		5,81	0,02	177	1	90	0,0001	0
138	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 в два слоя К=4,000;	60,8	20,35	0,02	1237	1	228	0,0213	1

		м2		4,16	0	253	0	90	0	0
139	Е6-1-20	Устройство монолитного фундамента К=2,000;	0,06	8 889,8	311,32	533	19	35	2,82	0
		м3		441	117,61	26	7	105	0,5744	0
5.2. Ограждение ОГ6 16х6 Н-1,5м -1шт 2598607										
140	Е9-62-3	Изготовление ограждения ОГ6	0,702	27 935,09	9375,11	19610	6581	11680	91	64
		т конструкций		16 380	2107,33	11499	1479	90	7,36	5
141	1-1-873	Металлоконструкции для ограждений	0,702	72 300		50755				
		т								
142	Е9-30-1	Монтаж ограждений ОГ6	0,702	14 359,66	5522,03	10080	3876	4674	35,9	25
		т конструкций		6 075	1322,37	4265	928	90	4,73	3
143	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	37,6	21,8	0,05	820	2	197	0,0295	1
		м2		5,81	0,02	218	1	90	0,0001	0
144	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 в два слоя К=2,000;	75,2	20,35	0,02	1530	2	282	0,0213	2
		м2		4,16	0	313	0	90	0	0
145	Е6-1-20	Устройство монолитного фундамента	0,03	8 889,8	311,32	267	9	18	2,82	0
		м3		441	117,61	13	4	105	0,5744	0
5.3. Ограждение ОГ3 3х3 Н-1,5м -1шт 2681669										
146	Е9-62-3	Изготовление ограждения ОГ1	0,17	27 935,09	9375,11	4749	1594	2829	91	15

		т конструкций		16 380	2107,33	2785	358	90	7,36	1
147	1-1-873	Металлоконструкции для ограждений	0,17	72 300		12291				
		т								
148	Е9-30-1	Монтаж ограждений ОГ1	0,17	14 359,66	5522,03	2441	939	1132	35,9	6
		т конструкций		6 075	1322,37	1033	225	90	4,73	1
149	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	8,6	21,8	0,05	187	0	45	0,0295	0
		м2		5,81	0,02	50	0	90	0,0001	0
150	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 в два слоя К=2,000;	17,2	20,35	0,02	350	0	64	0,0213	0
		м2		4,16	0	72	0	90	0	0
151	Е6-1-20	Устройство монолитного фундамента	0,017	8 889,8	311,32	151	5	10	2,82	0
		м3		441	117,61	7	2	105	0,5744	0
		5.4. Площадки								
152	Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками под площадки: 2шт.по 16м2, 1шт х 96м2 и 1шт. 9м2	27,4	2 024,85	0	55481	0	16076	2,99	82
		м3 подстилающего слоя		477	0	13070	0	123	0	0
153	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками под площадки	13,7	3 002,9	0	41140	0	8948	3,24	44
		м3 подстилающего слоя		531	0	7275	0	123	0	0
154	Е11-5-1	Устройство слоя из полиэтиленовой пленки	137	302,48	2,07	41440	284	43735	1,38	189

		м2 изолируемой поверхности		258,75	0,79	35449	108	123	0,0038	1
Раздел 6. Устройство пункта газорегуляторного блочного										
155	Е11-2-9	Устройство бетонного основания под ПГБ	29,7	8 610,38	0	255728	0	20713	3,66	109
		м3 подстилающего слоя		567	0	16840	0	123	0	0
156	Е24-114-2	Устройство пункта газорегуляторного блочного (с двумя линиями редуцирования и разными регуляторами на среднее и низкое выходное давление) с узлом учета ПГБ-13-2НВ-У1	1	1 537,55	167,92	1538	168	579	2,33	2
		шт		382,5	63	383	63	130	0,31	0
157	80-1-1 (пл) ТОО "Aquagas"	Пункт газорегуляторный блочный (с двумя линиями редуцирования и разными регуляторами на среднее и низкое выходное давление) с узлом учета ПГБ-13-2НВ-У1	1	3 411 992		3411992				
		шт								
158	Е22-8-5	Укладка стальных труб диаметром 150 мм	0,012	115 636,32	31953,19	1388	383	1224	360	4
		км трубопровода		66 375	12071,25	797	145	130	58,95	1
159	8-6-89	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	12	950		11400				
		м								
160	Е22-8-3	Укладка стальных труб диаметром 108 мм	0,008	70 153,47	10674,97	561	85	550	270	2
		км трубопровода		48 825	4032	391	32	130	19,69	0

161	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	8	629		5032				
		м								
162	Е22-8-1	Укладка стальных труб диаметром 57 мм с пневматическим испытанием	0,002	62 566,88	6788,5	125	14	125	253	1
		км трубопровода		45 675	2565	91	5	130	12,52	0
163	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	2	250		500				
		м								
164	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей труб грунтовкой ГФ-021 за один раз	5,5	21,8	0,05	120	0	29	0,0295	0
		м2		5,81	0,02	32	0	90	0,0001	0
165	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей труб эмалью ПФ-115 в два слоя К=2,000;	11	20,35	0,02	224	0	41	0,0213	0
		м2		4,16	0	46	0	90	0	0
166	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм (переходы)	0,004	247 994,13	49389,75	992	198	423	312,7	1
		т фасонных частей		62 775	18657	251	75	130	91,12	0
167	8-10-121	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16МПа, 159х4,5-57х3 мм	2	408		816				
		шт								

168	8-10-113	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 Ру <= 16МПа, 108х4-57х3 мм	1	338		338					+
		шт									
169	Е22-36-3	Установка задвижек диаметром 150 мм	2	991,58	375,08	1983	750	1404	2,46	5	+
		задвижка или клапан		398,25	141,75	797	284	130	0,69	1	
170	9-2-27	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем ЗКЛ2-16, Ру 1,6 Мпа (16 кгс/см2), Dy 150мм	2	26 900		53800					+
		шт									
171	Е22-40-5	Приварка фланцев к трубопроводам диаметром 150 мм	4	231,52	33,52	926	134	948	0,9	4	+
		фланец		180	2,25	720	9	130	0,01	0	
172	8-9-38	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	4	960		3840					+
		шт									
173	Е22-36-2	Установка стальных задвижек диаметром 100 мм	1	497,61	28,48	498	28	459	2,03	2	+
		задвижка или клапан		342	11,25	342	11	130	0,05	0	
174	9-2-26	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем ЗКЛ2-16 для нефтепродуктов, Ру 1,6 Мпа (16 кгс/см2), Dy 100мм	1	15 000		15000					+
		шт									

175	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	2	156,43	21,43	313	43	328	0,6	1
		фланец		126	0	252	0	130	0	0
176	8-9-36	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	2	552		1104				
		шт								
177	Е22-34-3	Установка заглушек	3	594,94	450,71	1785	1352	1000	0,828	2
		шт		138,83	117,67	416	353	130	0,452	1
178	Е22-36-3	Установка стальных заглушек диаметром 150 мм	1	991,58	375,08	992	375	702	2,46	2
		задвижка или клапан		398,25	141,75	398	142	130	0,69	1
179	8-10-25	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <= 10МПа, 159х8,0 мм	1	374		374				
		шт								
180	Е22-36-2	Установка стальных заглушек диаметром 100 мм	1	497,61	28,48	498	28	459	2,03	2
		задвижка или клапан		342	11,25	342	11	130	0,05	0
181	8-10-21	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <= 10МПа, 108х8,0 мм	1	287		287				
		шт								
Итого стоимость строительство						6612055	474462	1 494 245		7390
						1198554	116758			433
В т.ч. Оборудование						3424882				

Накладные расходы, тенге				1494245				
Заработная плата, тенге				224137				
трудоемкость, чел-ч				747				
Ненормируемые и непредвиденные затраты, 6,00%, тенге				280885				
ВСЕГО прямые затраты ,тенге				8387185				
Глава 8 Временные здания и сооружения								
Временные здания и сооружения 2,7%				133982				
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%				20097				
Итого по главе 8				133982				
Итого по главам 1-8				8521167				
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство								
Затраты на производство строительно-монтажных								
работ в зимнее время (3,1185%)				158928				
Затраты на выслугу лет 1%				50963				
Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				20385				
Затраты ,учитывающие разницу в стоимости электроэнергии (0,03%)				1529				
Затраты на допольнительный транспорт привозных материалов (0,05%)				2548				
Итого по главе 9				234353				
Итого по главам 1-9				8755520				
Итого по сметному расчету:								
в базовых ценах 2001года, МРП=775 тенге				8755520				
в текущих ценах 2015 года, МРП тек.= 1982 К=2,557				22387865				
Договорная скидка согласно по тендру				20984819				
Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)				419696				
Сметная стоимость в текущем уровне цен				21404515				
НДС (12%)				2568541,82				
Стоимость строительства				23973056,82				

Заказчик: И.О. ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области" Ыбрайымулы Қ

Подрядчик: Председатель ПРК "Ерзат" Аликулов К.К.

Технадзор: ТОО "СП Бірлік Инжиниринг" Байкісі Б.

ТОО «СП Бірлік Инжиниринг»
Эксперт по осуществлению технического надзора
Ф.И.О.