Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области»
БИК KKMFKZ2A
ИИК KZ93 0701 02KS N090 1000 , Код ГУ2791001, КБЕ: 12 , БИН № 070 340 007 228
ГУ "Комитет Казначейства МФ РК" Адрес: г. Талдыкорган, ул.Кабанбай батыра 26
Подрядчик: ТОО "Молдір"
ИИК KZ 679 26180 21044 40001
АО "Казкомерцбанк"
БИК KZKOKZKX, КБЕ 17
БИН 991240005034

Типовая межведомственная форма № **КС-3**
утвержденая Постановлением Госкомстата
Республики Казахстан от 16.11.94г. №73

Наименование строительства: Строительство газопровода среднего давления для газоснабжения ТОО "Трапеза Трейд" расположенного с левой стороны автодороги Алматы-Астана, на 28,8 км.

С П Р А В К А
о стоимости выполненных работ
за Май 2014 г.

Код	Код	Договор	Источник финансирования		Организационно-правовая форма			
Заказчик	Подрядчик	Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование		Код
		Дополнительное соглашение б/н от 12.05.2014 к договору № 79 от 28.11.2013 года.						

Наименование	С начала года по отчетный месяц включительно 2013-2014г.	Стоимость выполненных рабо из гр.1 (тенге)							Налог на добавленную стоимость	**Всего**
		В отчетном месяце за 2014г.	СМР (в сметных базовых ценах)	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР.	Дополнительные			
				за отчетный месяц	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство газопровода среднего давления для газоснабжения ТОО "Трапеза Трейд" расположенного с левой стороны автодороги Алматы-Астана, на 28,8 км.	31 352 731,20	6 270 546,20							671 844,24	6 270 546,20
Всего:		**6 270 546,20**							**671 844,24**	**6 270 546,20**

Итого к оплате за выполненные работы - ***6 270 546,20 (Шесть миллионов двести семьдесят тысяч пятьсот сорок шесть) тенге 20 тиын***

ЗАКАЗЧИК: Руководитель ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области»
_____ **Салагаев С.**

ТЕХНАДЗОР: ТОО «СапаИнжиниринг»
ВЫПОЛНЕННЫЙ ОБЪЕМ РАБОТ ПОДТВЕРЖДАЮ
Технический надзор
Горбунов Валерий Михайлович
Дата 26.05.14 Подпись
_____ **Горбунов В.**

ПОДРЯДЧИК: Ген.Директор ТОО "Мөлдір"
_____ **Ажайпов Е.К.**

"SANA-2001" Версия 18-2.21 от 1.11.13 г. Цены региона Алматинская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области»

Подрядчик: ТОО "Мөлдір"

Наименование объекта: Строительство газопровода среднего давления для газоснабжения ТОО " Трапеза Трейд", расположенного с левой стороны автодороги Алматы-Астана, на 28,8 км

Договор № 79 от 28.11.2013 года.

Акт №2

приемки выполненных работ за май 2014 года

Смета 2-1-1

Строительство газпровода среднего давления для газоснабжения ТОО "Трапеза Трейд" расположенного с левой стороны автодороги Алматы-Астана, на 28+800 км

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 3.01.13)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Замена подземного участка газопровода (ГСП 24/02-11 лист 2)									
	1.3 Монтаж подземного газопровода									
1	Е22-30-11	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 500 мм	0,33	239156,78	10135,78	78922	3345	11682	127	42
		км трубопровода								
				23400	3829,5	7722	1264	130	18,7	6
2	Е25-32-1	Футеровка трубопровода диаметром до 500 мм деревянными рейками от механических повреждений при протаскивании через кожух	26,7	995,08	76,33	26569	2038	3368	0,54	14

		м2 футеровки								
				81	24,12	2163	644	120	0,11	3
	Раздел 2 Наружный газопровод (ГСП 24/02-11 Лист10)									
	2.1 Монтаж задвижки в ограждении									
3	Е9-34-1	Монтаж опорных конструкций	0,0004	17355,76	2191,28	7	1	5	73,6	–
		т конструкций								
				12555	101,25	5	–	90	0,49	–
4	2-1-41	Опорные конструкции	0,0004	147100		59				
		т								
5	Е9-35-1	Монтаж защитных ограждений	0,009	17937,37	627,69	168	6	121	86,5	1
		т конструкций								
				14197,5	101,25	133	1	90	0,49	–
6	2-1-268	Сварная решетка ограждения	0,009	134000		1260				
		т								
	2.2 Монтаж газопровода среднего давления									
7	Е25-120-3	Испытание трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2), диаметр трубопровода 150 мм	0,47	283280,36	236491,61	133142	111151	31807	129	61
		км трубопровода								
				24525	31869,79	11527	14979	120	125,05	59
8	Е25-122-3	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	5	1729,58	1132,2	8648	5661	4186	1,27	6
		стык								
				270	427,5	1350	2138	120	2,74	14
	Раздел 3 Защита от падения ЛЭП (ГСП 24/02-11 Лист 10)									
9	Е1-165-3	Копание ям для стоек	4,86	663,75	–	3226	–	3645	4,11	20
		м3 грунта								
				663,75	–	3226	–	113	–	–
10	Е9-34-1	Монтаж опорных конструкций	0,707	17355,76	2191,28	12271	1549	8053	73,6	52
		т конструкций								
				12555	101,25	8876	72	90	0,49	–
11	2-1-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,707	147100		104000				

		т								
12	Е9-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,874	17937,37	627,69	15677	549	11247	86,5	76
		т конструкций								
				14197,5	101,25	12409	88	90	0,49	–
13	2-1-268	Сварная решетка	0,874	134000		117116				
		т								
14	Е25-61-1	Спуск шины по опоре к анодному заземлению с присоединением	67,5	179,17	7,49	12094	506	6281	0,495	33
		м шин								
				74,7	2,84	5042	192	120	0,0138	1
15	Е33-26-2	Забивка заземлителей вручную на глубину до 3 м	18	373,37	41,12	6721	740	2169	0,67	12
		заземлитель								
				105,75	9	1904	162	105	0,04	1
	Раздел 4 Установка узла учета и монтаж ШГРП с РДБК-1-100 (ГСП 24/02-11 Лист 10									
16	Ц10-199-6	Электрическая проверка и настройка корректора	1	35684	–	35684	–	46989	145	145
		статив								
				35330	–	35330	–	133	–	–
17	80-2-1(пл)	ШГРП с РДБК-1-100/70	1	88094		88094				
		шт								
18	Е9-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,488	17937,37	627,69	8759	307	6284	86,5	42
		т конструкций								
				14197,5	101,25	6933	49	90	0,49	–
19	Е12-7-5	Устройство кровельного покрытия	27	1268	8,2	34236	221	8869	1,71	46
		м2 кровли								
				272,95	3,08	7370	83	119	0,015	–
20	Е22-36-2	Установка стальных задвижек диаметром 100 мм	3	497,61	28,48	1493	85	1378	2,03	6
		задвижка или клапан								
				342	11,25	1026	34	130	0,05	–
21	9-2-12	Задвижки фланцевые 30с41нж1, Dy 100 мм	3	11800		35400				
		шт								
22	8-9-56	Фланцы плоские приварные Dy 100 мм	10	688		6880				
		шт								
23	Е15-172-4	Масляная окраска стоек, количество окрасок 2	2,12	148,39	0,07	315	–	240	0,646	1

		м2 окрашиваемой поверхности								
				108	0,02	229	–	105	0,0001	–
	Раздел 5 Внутриплощадочные сети газопровода (ГСП 24/02-11 Лист 12)									
	5.1 Монтаж внутриплощадочных сетей газопровода									
24	Е22-36-3	Установка стальных задвижек 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
25	9-2-13	Задвижки фланцевые 30с41нж1, Dy 150 мм	1	22100		22100				
		шт								
26	8-9-58	Фланцы плоские приварные Dy 150 мм	2	1060		2120				
		шт								
27	Е22-36-2	Установка стальных задвижек диаметром 100 мм	3	497,61	28,48	1493	85	1378	2,03	6
		задвижка или клапан								
				342	11,25	1026	34	130	0,05	–
28	9-2-12	Задвижки фланцевые 30с41нж1, Dy 100 мм	3	11800		35400				
		шт								
29	8-9-56	Фланцы плоские приварные, Dy 100 мм	6	688		4128				
		шт								
30	Е22-9-5	Укладка стальных труб диаметром 150 мм	0,016	160329,25	60626,12	2565	970	2193	442	7
		км трубопровода								
				82575	22902,75	1321	366	130	111,85	2
31	8-1-55	Труба159х4,5 ммК=1,004	16,064	1800		28915				
		м								
32	Е22-9-3	Укладка стальных труб диаметром 100 мм	0,086	129222,58	54072,58	11113	4650	9503	352	30
		км трубопровода								
				64575	20425,5	5553	1757	130	99,76	9
33	8-1-78	Труба, 114х4 ммК=1,004	86,344	1160		100159				
		м								
34	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей	0,078	121294,13	49389,75	9461	3852	8256	312,7	24
		т фасонных частей								
				62775	18657	4896	1455	130	91,12	7
35	8-10-84	Отводы крутоизогнутые Dy 150	7	799		5593				
		шт								

36	8-10-80	Отводы крутоизогнутые Dy 100	13	482		6266				
		шт								
37	8-10-118	Переходы 59х4,5-108х4 мм	1	444		444				
		шт								
38	Е9-62-8	Изготовление подвесок	0,118	25987,18	4444,95	3066	525	2176	110	13
		т конструкций								
				19800	697,37	2336	82	90	2,55	–
39	Е9-34-4	Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов	0,118	21562,67	927,19	2544	109	1777	99,9	12
		т конструкций								
				16627,5	101,25	1962	12	90	0,49	–
40	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	118	200		23600				
		кг								
41	Е15-172-4	Масляная окраска труб, количество окрасок 2	49,27	148,39	0,07	7311	3	5588	0,646	32
		м2 окрашиваемой поверхности								
				108	0,02	5321	1	105	0,0001	–
42	Е25-120-1	Испытание трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2), диаметр трубопровода до 100 мм	0,086	211139,21	171127,46	18158	14717	4271	97	8
		км трубопровода								
				18225	23166,64	1567	1992	120	91,05	8
43	Е25-120-3	Испытание трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2), диаметр трубопровода 150 мм	0,016	283280,36	236491,61	4532	3784	1082	129	2
		км трубопровода								
				24525	31869,79	392	510	120	125,05	2
44	Е25-122-3	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	1	1729,58	1132,2	1730	1132	838	1,27	1
		стык								
				270	427,5	270	428	120	2,74	3

45	Е25-122-1	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	2	1313,35	875,72	2627	1751	1286	0,96	2
		стык								
				204,75	330,75	410	662	120	2,12	4
	Раздел 6 Монтаж внутренних сетей газопровода- Цех №-1 (ГСП 24/02-11 Лист 12)									
46	Е22-36-3	Установка стальных задвижек или клапанов обратных 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
47	9-2-13	Задвижки фланцевые 30с41нж1, Dy 150 мм	1	22100		22100				
		шт								
48	8-9-58	Фланцы плоские приварные, Dy 150 мм	2	1060		2120				
		шт								
49	Е1-165-3	Копание ям для стоек и столбов	0,36	663,75	–	239	–	270	4,11	1
		м3 грунта								
				663,75	–	239	–	113	–	–
50	Е9-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов	0,164	17355,76	2191,28	2846	359	1868	73,6	12
		т конструкций								
				12555	101,25	2059	17	90	0,49	–
51	2-1-41	опорные конструкции	0,164	147100		24124				
		т								
52	Е6-1-13	Бетонирование стоек	0,36	9233,15	95,97	3324	35	306	4,9	2
		м3								
				771,75	36,25	278	13	105	0,1771	–
53	Е9-62-8	Изготовление подвесок	0,089	25987,18	4444,95	2313	396	1642	110	10
		т конструкций								
				19800	697,37	1762	62	90	2,55	–
54	Е9-34-4	Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов	0,089	21562,67	927,19	1919	83	1340	99,9	9
		т конструкций								
				16627,5	101,25	1480	9	90	0,49	–
55	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	89	200		17800				

		кг								
56	Е22-9-5	Укладка стальных труб диаметром 150 мм	0,021	160329,25	60626,12	3367	1273	2880	442	9
		км трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				82575	22902,75	1734	481	130	111,85	2
57	8-1-55	Труба, 159х4,5 ммК=1,004	21,084	1800		37951				
		м								
58	Е22-9-3	Укладка стальных труб диаметром 80 мм	0,043	129222,58	54072,58	5557	2325	4752	352	15
		км трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				64575	20425,5	2777	878	130	99,76	4
59	8-1-77	Труба, 89х4,0ммК=1,004	43,172	819		35358				
		м								
60	Е22-9-2	Укладка стальных труб диаметром 76 мм	0,012	123549,87	51496,99	1483	618	1269	337	4
		км трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				61875	19453,5	743	233	130	95,01	1
61	8-1-76	Труба, 76х4,0 ммК=1,004	12,048	737		8879				
		м								
62	Е22-9-1	Укладка стальных труб диаметром 50 мм	0,076	121367,16	49858,78	9224	3789	7929	336	26
		км трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				61425	18834,75	4668	1431	130	91,99	7
63	8-1-75	Труба 57х3,5 мм	76,304	538		41052				
		м								
64	Е16-8-4	Прокладка трубопроводов газоснабжения диаметром 32 мм	6	343,95	4,59	2064	28	407	0,281	2
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				51,3	1,71	308	10	128	0,0084	–
65	Е16-8-3	Прокладка трубопроводов газоснабжения диаметром 25 мм	16	285,95	4,59	4575	73	1085	0,281	4
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				51,3	1,71	821	27	128	0,0084	–
66	Е16-8-2	Прокладка трубопроводов газоснабжения диаметром 20 мм	28	302,95	4,59	8483	129	1900	0,281	8
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
				51,3	1,71	1436	48	128	0,0084	–
67	Е22-33-5	Установка стальных отводов	0,021	121294,13	49389,75	2547	1037	2223	312,7	7
		т фасонных частей		—	—	—	—	—	—	—
				62775	18657	1318	392	130	91,12	2

68	8-10-84	Отводы крутоизогнутые Dy 150	2	799		1598				
		шт								
69	8-10-76	Отводы крутоизогнутые Dy 50	8	227		1816				
		шт								
70	8-10-118	Переходы 159х4,5-108х4 мм	2	444		888				
		шт								
71	Е22-36-1	Установка стальных задвижек диаметром 50 мм	2	276,46	17,71	553	35	504	1,07	2
		задвижка или клапан								
72	9-2-10	Задвижки фланцевые 30с41нж1,Dy 50 мм	2	186,75	6,75	374	14	130	0,03	–
		шт		6880		13760				
73	8-9-53	Фланцы плоские приварные Dy 50 мм	4	354		1416				
		шт								
74	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	10	473,47	39,24	4735	392	3457	1,47	15
		шт								
75	9-4-32	Краны проходные, Dy 32 мм	10	254,25	15,75	2543	158	128	0,07	1
		шт		900		9000				
76	8-10-53	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 32 мм	20	157		3140				
		шт								
77	Е16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	30	473,47	39,24	14204	1177	10369	1,47	44
		шт								
78	9-4-38	Краны проходные, Dy 20 мм	14	254,25	15,75	7628	473	128	0,07	2
		шт		864		12096				
79	8-10-51	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	28	106		2968				
		шт								
80	9-4-37	Краны проходные Dy 15 мм	14	663		9282				
		шт								
81	8-10-50	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	28	84		2352				
		шт								

82	9-4-39	Краны проходные, Dy 25 мм	2	1240		2480				
		шт								
83	8-10-52	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм	4	125		500				
		шт								
84	Е69-1-3	Пробивка отверстий для водогазопроводных труб	2	954,04	666,83	1908	1334	1085	1,8887	4
		отверстие								
85	8-6-107	Футляр диаметром 273 мм	0,5	287,21	255,45	574	511	100	1,4	3
		м		3280		1640				
86	8-1-76	Футляр диаметром 76 мм	0,5	737		369				
		м								
87	Е16-30-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм	1	770,63	–	771	–	387	1,8	2
		сальник								
88	Е16-30-3	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 273 мм	1	301,5	–	302	–	128	–	–
		сальник		3549,82	1,57	3550	2	675	3,01	3
89	Е15-172-4	Масляная окраска труб, количество окрасок 2	57,87	526,5	–	527	–	128	–	–
		м2 окрашиваемой поверхности		148,39	0,07	8587	4	6564	0,646	37
90	Е15-172-4	Масляная окраска стоек, количество окрасок 2	4,81	108	0,02	6250	1	105	0,0001	–
		м2 окрашиваемой поверхности		148,39	0,07	714	–	545	0,646	3
91	Е25-120-1	Испытание трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2), диаметр трубопровода до 100 мм	0,131	108	0,02	519	–	105	0,0001	–
		км трубопровода		211139,21	171127,46	27659	22418	6506	97	13
92	Е25-120-3	Испытание трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2), диаметр трубопровода 150 мм	0,021	18225	23166,64	2387	3035	120	91,05	12
				283280,36	236491,61	5949	4966	1421	129	3

		км трубопровода								
93	Е19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов		24525	31869,79	515	669	120	125,05	3
			50	78,92	–	3946	–	4465	0,333	17
		м газопровода								
94	Е25-122-3	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)		69,75	–	3488	–	128	–	–
			1	1729,58	1132,2	1730	1132	838	1,27	1
		стык								
95	Е25-122-1	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)		270	427,5	270	428	120	2,74	3
			2	1313,35	875,72	2627	1751	1286	0,96	2
		стык								
	6.2 Установка сигнализатора загазованности			204,75	330,75	410	662	120	2,12	4
96	Ц10-669-6	Монтаж сигнализирующего устройства	1	1648,6	1,6	1649	2	1371	8	8
		шт								
97	Е19-6-3	Установка предохранительных клапанов диаметром до 100 мм		1523	–	1523	–	90	–	–
			1	2000,26	143,26	2000	143	896	3,6	4
		клапан								
98	80-3-1(пл)	Сигнализатор загазованности САКЗ-М-100		645,75	54	646	54	128	0,26	–
			1	59394		59394				
		шт								
99	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм								
			2	156,43	21,43	313	43	328	0,6	1
		фланец								
100	8-9-56	Фланцы плоские приварные, Dy 100 мм		126	–	252	–	130	–	–
			2	688		1376				
		шт								
	Раздел 7 Монтаж внутренних сетей газопровода - Цех №-2 (ГСП 24/02-11 Лист 12)									
	7.1 Монтаж газопровода									

101	Е22-36-2	Установка стальных задвижек диаметром 100 мм	1	497,61	28,48	498	28	459	2,03	2
		задвижка или клапан								
102	9-2-12	Задвижки фланцевые 30с41нж1, Dy 100 мм	1	342	11,25	342	11	130	0,05	–
		шт		11800		11800				
103	8-9-56	Фланцы плоские приварные Dy 100 мм	2	688		1376				
		шт								
104	Е9-62-8	Изготовление подвесок	0,044	25987,18	4444,95	1143	196	812	110	5
		т конструкций								
105	Е9-34-4	Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов	0,044	19800	697,37	871	31	90	2,55	–
		т конструкций		21562,67	927,19	949	41	662	99,9	4
106	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	44	16627,5	101,25	732	4	90	0,49	–
		кг		200		8800				
107	Е22-9-3	Укладка стальных труб диаметром 100 мм	0,024	129222,58	54072,58	3101	1298	2652	352	8
		км трубопровода								
108	8-1-78	Труба, 114х4 ммК=1.004	24,096	64575	20425,5	1550	490	130	99,76	2
		м		1160		27951				
109	Е22-9-1	Укладка стальных труб диаметром 50 мм	0,005	121367,16	49858,78	607	249	521	336	2
		км трубопровода								
110	8-1-75	Труба 57х3,5 ммК=1.004	5,02	61425	18834,75	307	94	130	91,99	–
		м		538		2701				
111	Е16-8-4	Прокладка трубопроводов газоснабжения труб диаметром 32 мм	2	343,95	4,59	688	9	136	0,281	1
		м трубопровода								
112	Е16-8-3	Прокладка трубопроводов газоснабжения диаметром 25 мм	36	51,3	1,71	103	3	128	0,0084	–
		м трубопровода		285,95	4,59	10294	165	2444	0,281	10
				51,3	1,71	1847	62	128	0,0084	–

113	Е16-8-2	Прокладка трубопроводов газоснабжения диаметром 20 мм	8	302,95	4,59	2424	37	543	0,281	2
		м трубопровода		—	—	—	—	—	—	—
114	Е22-33-5	Установка стальных отводов	0,001	51,3	1,71	410	14	128	0,0084	–
		т фасонных частей		121294,13	49389,75	121	49	107	312,7	–
				—	—	—	—	—	—	—
115	8-10-76	Отводы крутоизогнутые Dy 50 мм	2	62775	18657	63	19	130	91,12	–
		шт		227		454				
116	Е16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	30	473,47	39,24	14204	1177	10369	1,47	44
		шт		—	—	—	—	—	—	—
				254,25	15,75	7628	473	128	0,07	2
117	9-4-39	Краны проходные сальниковые со смазкой муфтовые 11ч6бк11 для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 25 мм	2	1240		2480				
		шт								
118	8-10-52	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм	4	125		500				
		шт								
119	9-4-38	Краны проходные, Dy 20 мм	14	864		12096				
		шт								
120	8-10-51	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	28	106		2968				
		шт								
121	9-4-37	Краны проходные Dy 15 мм	14	663		9282				
		шт								
122	8-10-50	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	28	84		2352				
		шт								
123	Е69-1-3	Пробивка отверстий для газопроводных труб кирпича	2	954,04	666,83	1908	1334	1085	1,8887	4
		отверстие		—	—	—	—	—	—	—
124	8-6-103	Футляр диаметром 76 мм	0,5	287,21	255,45	574	511	100	1,4	3
		м		2980		1490				
125	8-1-76	Футляр диаметром 76 мм	0,5	737		369				

		м									
126	Е16-30-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм	1	770,63	–	771	–	387	1,8	2
		сальник								
				301,5	–	302	–	128	–	–
127	Е16-30-2	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 200 мм	1	2017,57	1,57	2018	2	504	2,36	2
		сальник								
				393,75	–	394	–	128	–	–
128	Е15-172-4	Масляная окраска труб, количество окрасок2	19,98	148,39	0,07	2965	1	2266	0,646	13
		м2 окрашиваемой поверхности								
				108	0,02	2158	–	105	0,0001	–
129	Е25-120-1	Испытание трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2), диаметр трубопровода до 100 мм	0,029	211139,21	171127,46	6123	4963	1441	97	3
		км трубопровода								
				18225	23166,64	529	672	120	91,05	3
130	Е19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	46	78,92	–	3630	–	4108	0,333	15
		м газопровода								
				69,75	–	3209	–	128	–	–
131	Е25-122-1	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	2	1313,35	875,72	2627	1751	1286	0,96	2
		стык								
	7.2 Установка сигнализатора загазованности			204,75	330,75	410	662	120	2,12	4
132	Ц10-669-6	Монтаж сигнализирующего устройства	1	1648,6	1,6	1649	2	1371	8	8
		шт								
				1523	–	1523	–	90	–	–
133	Е19-6-3	Установка предохранительных клапанов диаметром до 100 мм	1	2000,26	143,26	2000	143	896	3,6	4
		клапан								
				645,75	54	646	54	128	0,26	–
134	80-3-1(пл)	Сигнализатор загазованности САКЗ-М-100	1	59394		59394				
		шт								

135	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	2	156,43	21,43	313	43	328	0,6	1
		фланец								
136	8-9-56	Фланцы плоские приварные, Dy 100 мм	2	126	–	252	–	130	–	–
		шт		688		1376				
	Раздел 8 Монтаж внутренних сетей газопровода -Котельная (ГСП 24/02-11 Лист 12)									
	8.1 Монтаж газопровода									
137	Е22-36-2	Установка стальных задвижек диаметром 100 мм	1	497,61	28,48	498	28	459	2,03	2
		задвижка или клапан								
138	9-2-12	Задвижки фланцевые 30с41нж1, Dy 100 мм	1	342	11,25	342	11	130	0,05	–
		шт		11800		11800				
139	8-9-56	Фланцы плоские приварные, Dy 100 мм	2	688		1376				
		шт								
140	Е9-62-8	Изготовление подвесок	0,044	25987,18	4444,95	1143	196	812	110	5
		т конструкций								
141	Е9-34-4	Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов	0,044	19800	697,37	871	31	90	2,55	–
		т конструкций		21562,67	927,19	949	41	662	99,9	4
142	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	44	16627,5	101,25	732	4	90	0,49	–
		кг		200		8800				
143	Е22-9-3	Укладка стальных труб диаметром 100 мм	0,016	129222,58	54072,58	2068	865	1768	352	6
		км трубопровода								
144	8-1-78	Труба,114х4 ммК=1,004	16,064	64575	20425,5	1033	327	130	99,76	2
		м		1160		18634				
145	Е22-9-3	Укладка стальных труб диаметром 80 мм	0,009	129222,58	54072,58	1163	487	995	352	3
		км трубопровода								
146	8-1-77	Трубопроводы 89х4,0 ммК=1,004	9,036	64575	20425,5	581	184	130	99,76	1
		м		819		7400				

147	Е22-9-1	Укладка стальных труб диаметром 50 мм	0,015	121367,16	49858,78	1821	748	1565	336	5	
		км трубопровода									
148	8-1-75	Труба 57х3,5 ммК=1,004	15,06	61425	18834,75	921	283	130	91,99	1	
		м		538		8102					
149	Е16-8-4	Прокладка трубопроводов газоснабжения диаметром 32 мм	8	343,95	4,59	2752	37	543	0,281	2	
		м трубопровода									
150	Е16-8-3	Прокладка трубопроводов газоснабжения диаметром 25 мм	26	51,3	1,71	410	14	128	0,0084	–	
		м трубопровода		285,95	4,59	7435	119	1764	0,281	7	
151	Е16-8-2	Прокладка трубопроводов газоснабжения и диаметром 20 мм	7	51,3	1,71	1334	44	128	0,0084	–	
		м трубопровода		302,95	4,59	2121	32	475	0,281	2	
152	Е22-33-5	Установка стальных отводов	0,002	51,3	1,71	359	12	128	0,0084	–	
		т фасонных частей		121294,13	49389,75	243	99	212	312,7	1	
153	8-10-76	Отводы крутоизогнутые Dy 50,	4	62775	18657	126	37	130	91,12	–	
		шт		227		908					
154	Е22-36-1	Установка стальных задвижек диаметром 50 мм	2	276,46	17,71	553	35	504	1,07	2	
		задвижка или клапан									
155	9-2-10	Задвижки фланцевые 30с41нж1, Dy 50 мм	2	186,75	6,75	374	14	130	0,03	–	
		шт		6880		13760					
156	8-9-53	Фланцы плоские приварные, Dy 50 мм	4	354		1416					
		шт									
157	Е16-15-2	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	10	473,47	39,24	4735	392	3457	1,47	15	
		шт									
158	9-4-32	Краны проходные, Dy 32 мм	10	254,25	15,75	2543	158	128	0,07	1	
		шт		900		9000					

159	8-10-53	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 32 мм	20	157		3140				
		шт								
160	Е16-15-1	Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	28	473,47	39,24	13257	1099	9677	1,47	41
		шт								
161	9-4-38	Краны проходные, Dy 20 мм	14	254,25	15,75	7119	441	128	0,07	2
		шт		864		12096				
162	8-10-51	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	28	106		2968				
		шт								
163	9-4-37	Краны проходные, Dy 15 мм	14	663		9282				
		шт								
164	8-10-50	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	28	84		2352				
		шт								
165	Е69-1-3	Пробивка отверстий для водогазопроводных труб в кирпичных стенах толщиной в 2 кирпича	2	954,04	666,83	1908	1334	1085	1,8887	4
		отверстие								
166	8-6-103	Футляр диаметром 219 мм	0,5	287,21	255,45	574	511	100	1,4	3
		м		2980		1490				
167	8-1-76	Футляр диаметром 76 мм	0,5	737		369				
		м								
168	Е16-30-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм	1	770,63	–	771	–	387	1,8	2
		сальник								
169	Е16-30-2	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 200 мм	1	301,5	–	302	–	128	–	–
		сальник		2017,57	1,57	2018	2	504	2,36	2
170	Е15-172-4	Масляная окраска труб, количество окрасок2	21,42	393,75	–	394	–	128	–	–
		м2 окрашиваемой поверхности		148,39	0,07	3179	1	2429	0,646	14
				108	0,02	2313	–	105	0,0001	–

171	Е25-120-1	Испытание трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2), диаметр трубопровода до 100 мм	0,04	211139,21	171127,46	8446	6845	1987	97	4
		км трубопровода								
				18225	23166,64	729	927	120	91,05	4
172	Е19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	41	78,92	–	3236	–	3661	0,333	14
		м газопровода								
				69,75	–	2860	–	128	–	–
173	Е25-122-1	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	2	1313,35	875,72	2627	1751	1286	0,96	2
		стык								
				204,75	330,75	410	662	120	2,12	4
	8.2 Установка сигнализатора загазованности									
174	Ц10-669-6	Монтаж сигнализирующего устройства	1	1648,6	1,6	1649	2	1371	8	8
		шт								
				1523	–	1523	–	90	–	–
175	Е19-6-3	Установка предохранительных клапанов диаметром до 100 мм	1	2000,26	143,26	2000	143	896	3,6	4
		клапан								
				645,75	54	646	54	128	0,26	–
176	80-3-1(пл)	Сигнализатор загазованности САКЗ-М-100	1	59394		59394				
		шт								
177	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	2	156,43	21,43	313	43	328	0,6	1
		фланец								
				126	–	252	–	130	–	–
178	8-9-56	Фланцы плоские приварные, Dy 100 мм	2	688		1376				
		шт								
		Всего прямые затраты				**1910315**	**227818**			**1248**
						229524	**43709**			**197**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				1186687				
		оборудования, тенге				266276				

Накладные расходы, тенге	323848
- заработная плата, тенге	48577
- трудоемкость, чел-ч	162
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	118073
Всего	**2352236**
Временные здания и сооружения (1,5 %)	31289
- сметная заработная плата, тенге	4412
- нормативная трудоемкость, чел-ч	25
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)	43827
- сметная заработная плата, тенге	20160
- нормативная трудоемкость, чел-ч	123
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	21172
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	8469
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**2456993**
Итого по акту в текущих ценах 2013 года, МРПтек.=1731 тенге	**5488924**
- материалы, тенге	2651059
- оборудование, тенге	594861
- сметная заработная плата, тенге	840035
Налог (2 %)	109778
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**5598702**
НДС (12 %)	671844,2
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**6270546,2**

Заказчик _____ **Подрядчик** _____

Технический надзор _____

ВЫПОЛНЕННЫЙ ОБЪЕМ РАБОТ ПОДТВЕРЖДАЮ Технический надзор Горбунов Виктор Максимович Дата 26.05.14 Подпись