"SANA-2001" Версия 30-2.34 Цены региона Костанайская обл. Форма 2В

Ген.подрядчик: ТОО"Газстрой-К"

Субподрядчик: ТОО"Межрайгаз+"

Наименование объекта: Строительство газорасспределительных сетей низкого давление в поселке Затобольск

Договор субподряда № 5 от 28.04.2017 г.

Акт №1

приемки выполненных работ за июнь 2017 г.

(локальная смета 2-1-1)

Наружное газоснабжение

Составлен в ценах 2001 г.

№ п/п в п/с	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 Подземный газопровод низкого давления.Земляные работы.								
		1.1 Земляные работы								
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (23670,2695 м3)	3251,8	27,84	26,18	90530	85132	27947	0,0115	37
		м3 грунта		1,66	7,2	5398	23413	97	0,025	81
2	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	100,57	262,72	–	26422	–	29857	1,848	186
		м3 грунта		262,72	–	26422	–	113	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	2631,214	6,48	6,48	17050	17050	5360	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	5526	97	0,00806	21
4	Е1-27-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К=2,000:	5262,428	3,2	3,2	16840	16840	5309	–	–
		м3 грунта		–	1,04	–	5473	97	0,00398	21
5	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	292,357	134,1	–	39205	–	44302	0,972	284
		м3 грунта		134,1	–	39205	–	113	–	–
6	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	19,051	122,18	–	2328	–	2631	0,885	17
		м3 грунта		122,18	–	2328	–	113	–	–
7	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	203,69	122,18	–	24887	–	28122	0,885	180
		м3 грунта		122,18	–	24887	–	113	–	–
		1.2 Пересечение с существующими коммуникациями								
8	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	63,4	218,93	–	13880	–	15684	1,54	98
		м3 грунта		218,93	–	13880	–	113	–	–
9	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	63,4	134,1	–	8502	–	9607	0,972	62
		м3 грунта		134,1	–	8502	–	113	–	–

Раздел 2 Трубопроводы подземные

2.1 Трубопроводы полиэтиленовые

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Е23-1-1									
		Устройство песчаного основания под трубопроводы	94,88	306,2	152,52	29052	14471	26004	1,02	97
		м3 основания								
				153,68	57,15	14581	5422	130	0,279	26
11	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,2945	58791,69	25695,31	17314	7567	15272	194	57
		км трубопровода								
				33075	6813,45	9741	2007	130	26,38	8
12	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм+90х8,2	0,1	58791,69	25695,31	5879	2570	5186	194	19
		км трубопровода								
				33075	6813,45	3308	681	130	26,38	3
13	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм+63х5,8	0,7288	47586,09	17877,09	34681	13029	32590	173	126
		км трубопровода								
				29700	4698,68	21645	3424	130	18,1	13
18	8-4-1227	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	294,5	692		203794				
		м								
19	8-4-1226	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-90х8,2 СТ РК ИСО 4437-2004	100,4	466		46786				
		м								
20	8-4-1224	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	731,72	231		169027				
		м								
25	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов+ отводы ПЭ	37	300,57	225,63	11121	8348	6182	0,414	15
		шт								
				69,53	58,98	2573	2182	130	0,226	8
26	99-1-1Кстр.2	Отвод РЕ SDR11 63х5,8 ELBOW 90 гр.	28	653,09		18287				
		шт								
30	99-1-1стр.2	Отвод РЕ SDR11 90х8,2 ELBOW 90 гр.	5	1750,5		8753				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	99-1-1стр.2	Отвод PE SDR11 110x10 ELBOW 90 гр.	4	3268,49		13074				
		шт								
35	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов + переходы ПЭ/Ст	62	300,57	225,63	18635	13989	10358	0,414	26
		шт		69,53	58,98	4311	3657	130	0,226	14
36	99-1-1стр.3	Переходник ПЭ/Ст PE SDR11 63x5,8 - 57x3,5	61	3642,12		222169				
		шт								
39	99-1-1стр.3	Переходник ПЭ/Ст PE SDR11 110x10 - 108x4	1	10481,01		10481				
		шт								
42	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов+ тройники ПЭ	50	300,57	225,63	15029	11282	8354	0,414	21
		шт		69,53	58,98	3477	2949	130	0,226	11
43	99-1-1стр.11	Тройник ПЭ/Ст PE SDR11 TEE 63-63-63	50	1171,6		58580				
		шт								
56	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов+ муфты ПЭ	3	300,57	225,63	902	677	502	0,414	1
		шт		69,53	58,98	209	177	130	0,226	1
58	99-1-1стр.22	Редукционная муфта MR 90-63 PE SDR11	3	1241,46		3724				
		шт								
	2.2 Трубопроводы ВУС									
66	Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием	0,2525	121367,16	49858,78	30645	12589	26346	336	85
		км трубопровода		61425	18834,75	15510	4756	130	91,99	23
67	99-1-1стр 26	Трубы стальные э/сварные с 2-х слойной заводской изсляцией (ВУС) экструдированным полиэтиленом д.57x3,5	253,51	265,43		67289				
		м								
74	Е22-9-5	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с пневматическим испытанием	0,074	160329,25	60626,12	11864	4486	10148	442	33
		км трубопровода								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				82575	22902,75	6111	1695	130	111,85	8
75	99-1-1стр 1	Трубы стальные э/сварные с 2-х слойной заводской изоляцией (ВУС) экструдированным полиэтиленом д.159х4,5	75,3	872,35		65688				
		м								
77	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0277	247994,13	49389,75	6869	1368	2933	312,7	9
		т фасонных частей								
				62775	18657	1739	517	130	91,12	3
78	Е22-8-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 75 мм с гидравлическим испытанием+ футляры на выходе из земли д.89 мм	0,031	64249,36	8122,48	1992	252	1973	254	8
		км трубопровода								
				45900	3069	1423	95	130	14,99	–
79	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм (д.57*3,5)	0,252	244,98	0,28	62	–	48	0,844	–
		м трубы, уложенной в футляре								
				146,93	0,11	37	–	130	0,0005	–
80	8-6-74	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	31,124	408		12699				
		м								
105	Е22-11-7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	0,0345	147942,61	97234,98	5104	3355	3202	296	10
		км трубопровода								
				49950	21436,6	1723	740	130	91,71	3
106	8-4-1234	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-250х22,7 СТ РК ИСО 4437-2004	34,845	3546		123560				
		м								
107	Е22-47-2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм	24	159,65	0,37	3832	9	4883	0,897	22
		м трубы, уложенной в футляре								
				156,38	0,14	3753	3	130	0,0007	–
108	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм+57х3,5	10,5	149,46	0,28	1569	3	2007	0,844	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м трубы, уложенной в футляре								
				146,93	0,11	1543	1	130	0,0005	–
122	Е24-114-1	Устройство контрольной трубки	4	1754,58	290,34	7018	1161	3101	2,74	11
		шт								
				486	110,25	1944	441	130	0,53	2
123	99-1-1 стр 27	Ковер газовый	4	4985,53		19942				
		шт								
124	99-1-1 стр 29	Опрное кольцо-спейсер д.159	6	7557,33		45344				
		шт								
126	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов+ МГ	4	300,57	225,63	1202	903	668	0,414	2
		шт								
				69,53	58,98	278	236	130	0,226	1
127	99-1-1стр30	Манжеты герметизирующие резинотканевые МГ-57-250 неразъемные тип 2	4	11764,57		47058				
		шт								
134	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов+УЗМГ	4	300,57	225,63	1202	903	668	0,414	2
		шт								
				69,53	58,98	278	236	130	0,226	1
135	99-1-1стр32	Укрытие защитное манжеты герметизирующей УЗМГ-57-250	4	10229,54		40918				
		шт								
142	Ц10-926-1	Прокладка ОК в траншее ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кзкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0,3;	1,1233	6469,41	5158,75	7267	5795	3040	6,3	7
		км кабеля								
				1310,66	724,68	1472	814	133	4,23213	5
143	99-1-1стр33	Лента сигнальная желтого цвета с несмываемой надписью "Осторожно! Газ!"	1123,3	1,42		1595				
		м								
164	Е22-30-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм	0,2525	14878,98	4166,73	3757	1052	3804	55,1	14
		км трубопровода								
				10012,5	1575	2528	398	130	7,69	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
167	Е22-30-5	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм	0,075	17527,55	4891,55	1315	367	1300	63,2	5
		км трубопровода		11475	1847,25	861	139	130	9,03	1
168	99-1-1стр36	Полимерно-липкие ленты типа "Полилен 40-ЛИ-63"	25,8	139,64		3603				
		кг								
169	99-1-1стр36	Полимерно-липкие ленты типа "Полилен 40-ОБ-63"	11,5	139,64		1606				
		кг								
173	Е22-27-2	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 75 мм+89	0,031	65359,58	31834,58	2026	987	1836	191	6
		км трубопровода		33525	12026,25	1039	373	130	58,73	2
175	99-1-1стр36	Полимерно-липкие ленты типа "Полилен 40-ЛИ-63"	14,6	139,64		2039				
		кг								
176	99-1-1стр36	Полимерно-липкие ленты типа "Полилен 40-ОБ-63"	6,4	139,64		894				
		кг								
177	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+63 ктрр1=0,171; ктрм1=0,171; кзпр1=0,171; кэкс1=0,171; кзпм1=0,171; кмат1=0,171;	0,7288	15839,8	11578,71	11544	8439	3085	7,4385	5
		км трубопровода		1539	1988,03	1122	1449	120	7,35984	5
179	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+90 ктрр1=0,257; ктрм1=0,257; кзпр1=0,257; кэкс1=0,257; кзпм1=0,257; кмат1=0,257;	0,1	23806,02	17401,91	2381	1740	636	11,1795	1
		км трубопровода		2313	2987,85	231	299	120	11,06128	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
180	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+110 ктрр1=0,286; ктрм1=0,286; кзпр1=0,286; кэкс1=0,286; кзпм1=0,286; кмат1=0,286; км трубопровода	0,2945	26492,3	19365,54	7802	5703	2084	12,441	4
				2574	3324,99	758	979	120	12,30944	4
184	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+57 ктрр1=0,143; ктрм1=0,143; кзпр1=0,143; кэкс1=0,143; кзпм1=0,143; кмат1=0,143; км трубопровода	0,2525	13246,15	9682,77	3345	2445	894	6,2205	2
				1287	1662,5	325	420	120	6,15472	2
188	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+159 ктрр1=0,429; ктрм1=0,429; кзпр1=0,429; кэкс1=0,429; кзпм1=0,429; кмат1=0,429; км трубопровода	0,075	39738,45	29048,31	2980	2179	797	18,6615	1
				3861	4987,49	290	374	120	18,46416	1
201	Е25-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм+63 ктрр1=0,171; ктрм1=0,171; кзпр1=0,171; кэкс1=0,171; кзпм1=0,171; кмат1=0,171; стык	3	398,09	229,95	1194	690	554	0,33345	1
				66,95	86,95	201	261	120	0,55575	2
203	Е25-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм+90 ктрр1=0,257; ктрм1=0,257; кзпр1=0,257; кэкс1=0,257; кзпм1=0,257; кмат1=0,257; стык	1	598,29	345,6	598	346	278	0,50115	1
				100,62	130,68	101	131	120	0,83525	1
	2.3 Установка протекторов									
218	Т3-8-2	Протекторы с активатором одиночные на трубопроводе, с выводом под ковер, тип ПМ-10У протектор	3	23391,67	2787,13	70175	8361	32153	44,9	135
				7729,14	1202,26	23187	3607	120	5,9	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
219	99-1-1стр 27	Ковер газовый	3	4985,53		14957				
		шт								
221	Т3-32-1	Прокладка дренажного кабеля в траншеях, масса 1 м кабеля до 3 кг	22,5	291,2	164,67	6552	3705	1688	0,1	2
		м		22,03	40,48	496	911	120	0,2	5
222	16-1-111	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х6 мм2	0,0225	30100		677				
		1000м								
	Раздел 3 Надземный газопровод низкого давления. Трубопроводы									
	3.1 Трубопроводы									
227	Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием	0,503	121367,16	49858,78	61048	25079	52482	336	169
		км трубопровода		61425	18834,75	30897	9474	130	91,99	46
228	8-6-66	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	505,012	284,58		143716				
		м								
235	Е22-9-5	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с пневматическим испытанием	0,0995	160329,25	60626,12	15953	6032	13644	442	44
		км трубопровода		82575	22902,75	8216	2279	130	111,85	11
236	8-6-90(об)	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;	99,898	1076,1		107500				
		м								
237	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0172	247994,13	49389,75	4265	850	1821	312,7	5
		т фасонных частей		62775	18657	1080	321	130	91,12	2
239	Е22-36-1	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм+ изолирующее соединение	10	276,46	17,71	2765	177	2517	1,07	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		задвижка или клапан								
				186,75	6,75	1868	68	130	0,03	–
240	99-1-1 стр 8									
		Неразъемное изолирующее соединение СИ-50ф	10	10348,12		103481				
		шт								
259	Е22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	122	74,06	9,93	9035	1211	9992	0,32	39
		фланец								
				63	–	7686	–	130	–	–
260	8-9-9	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	122	202		24644				
		шт								
269	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм+заглушки	0,0153	247994,13	49389,75	3794	756	1619	312,7	5
		т фасонных частей								
				62775	18657	960	285	130	91,12	1
270	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм+штуцеры	0,0244	247994,13	49389,75	6051	1205	2583	312,7	8
		т фасонных частей								
				62775	18657	1532	455	130	91,12	2
	3.2 Крепление газопровода к стене									
271	Е9-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м	0,21389	13864,97	4022,39	2966	860	1956	56,5	12
		т конструкций								
				9090	1071,86	1944	229	90	3,81	1
272	Е9-48-1									
		Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,21389	1333,5	312,12	285	67	131	2,96	1
		т								
				679,5	–	145	–	90	–	–
273	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	213,89	200		42778				
		кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
274	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	6,2	21,8	0,05	135	–	32	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	36	–	90	0,0001	–
	Раздел 4 Опоры-стойки									
	4.1 Опоры-стойки									
310	E1-149-4	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле в грунтах 2 группы	22	162,72	143,86	3580	3165	1185	0,131	3
		яма		18,86	36,68	415	807	97	0,143	3
311	E8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	0,4312	1678,2	97,07	724	42	77	0,78	–
		м3 основания		112,5	36	49	16	118	0,18	–
312	E6-1-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 под колонны	5,61	11371,13	98,32	63792	552	4313	4,41	25
		м3		695,25	37,15	3900	208	105	0,1814	1
313	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	5,61	284		1593				
		м3								
316	E9-22-12	Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м	1,21	4658,59	2861,37	5637	3462	1837	5,88	7
		т конструкций		1067,22	620,1	1291	750	90	1,98	2
317	2-1-117	Стойки фахверка	1,21	113100		136851				
		т								
318	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	62,9	21,8	0,05	1371	3	329	0,0295	2
		м2		5,81	0,02	365	1	90	0,0001	–
	4.4 Окраска газопровода. Продувка трубопровода.									
339	E13-44-7	Очистка щетками	139,8	60,75	–	8493	–	7644	0,34	48
		м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				60,75	–	8493	–	90	–	–
340	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	139,8	21,8	0,05	3048	7	734	0,0295	4
		м2								
				5,81	0,02	812	3	90	0,0001	–
344	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+57 ктрр1=0,163; ктрм1=0,163; кзпр1=0,163; кэкс1=0,163; кзпм1=0,163; кмат1=0,163;	0,503	15098,76	11037	7595	5552	2029	7,0905	4
		км трубопровода								
				1467	1895,02	738	953	120	7,01552	4
348	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+159 ктрр1=0,454; ктрм1=0,454; кзпр1=0,454; кэкс1=0,454; кзпм1=0,454; кмат1=0,454;	0,0995	42054,2	30741,09	4184	3059	1118	19,749	2
		км трубопровода								
				4086	5278,13	407	525	120	19,54016	2
		Всего прямые затраты				**2 532 380**	**309 872**			**1990**
						318 251	**90 160**			**372**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				1 796 762				
		оборудования, тенге				107 500				
		Накладные расходы, тенге				487 436				
		- заработная плата, тенге				73 115				
		- трудоемкость, чел-ч				244				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				174 739				
		Всего				**3 194 555**				
		Временные здания и сооружения (3,4 %)				104 960				
		- сметная заработная плата, тенге				14 799				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				84				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)				105 336				
		- сметная заработная плата, тенге				48 455				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				295				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				31 920				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				12 768				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**3 449 539**				
		Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,5574194)				**8 821 918**				
		- материалы, тенге				4 595 074				
		- оборудование, тенге				274 923				
		- сметная заработная плата, тенге				1 507 517				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				2 985				
		Налог (2 %)				176 438				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**8 998 356**				
		НДС (12 %)				1 079 803				
		Всего по акту с учетом НДС (12 %)				**10 078 159**				
		К=	0,9999995442			10 078 154				
		в том числе возвратные суммы	45 998 тенге							

Ген подрядчик "Газстрой-К"
Руководитель _____ Жаугаштин Б.Б.

Суб подрядчик ТОО"Межрайгаз+"
Руководитель _____ Утемисов О.М.