"SANA-2001" Версия 27-2.30 Цены региона Костанайская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ"Отдел строительства акимата Костанайского района"

Подрядчик: ТОО"Межрайгаз+"

Наименование объекта: Наружные газопроводы

Договор № 45 от 22.06.2016

Акт №4

приемки выполненных работ за Июль 2016 г.

(локальная смета 2-1-1)

Наружные газопроводы

Составлен в ценах 2001 г.

№ п/п в л/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 Земляные работы								
1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (44352) т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	9635,16	28,03 1,54	26,49 6,67	270074 14838	255235 64267	76732 97	0,01066 0,02316	103 223
2	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы -1842 т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	396,06	262,72 262,72	– –	104053 104053	– –	117580 113	1,848 –	732 –
3	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	727,72	122,18	–	88913	–	100472	0,885	644

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3 грунта								
				122,18	–	88913	–	113	–	–
4	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м -39176	8516,9	5,55	5,55	47269	47269	14870	–	–
		м3 грунта								
				–	1,8	–	15330	97	0,00691	59
5	Е1-27-7	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов-39176	8516,9	3,11	3,11	26488	26488	8344	–	–
		м3 грунта								
				–	1,01	–	8602	97	0,00387	33
6	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками-39176	8516,9	21,55	4,52	183539	38496	140692	0,108	920
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	145043	–	97	–	–
7	30-8-92	Песок природный ГОСТ 8736-2014	391,75	1330		521028				
		м3								
8	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы-1692	171,91243	1769,2	152,52	304147	26220	47119	1,02	175
		м3 основания								
				153,68	57,15	26420	9825	130	0,279	48
9	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы + пересечение с коммуникациями	84,456	218,93	–	18490	–	20894	1,54	130
		м3 грунта								
				218,93	–	18490	–	113	–	–
10	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	79,488	122,18	–	9712	–	10975	0,885	70
		м3 грунта								
				122,18	–	9712	–	113	–	–
11	Е1-30-1	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) за 1 проход-6506,66667	1496,53333	0,28	0,28	419	419	131	–	–
		м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					–	0,09	–	135	97	0,00035	1
		Раздел 2 Трубопроводы и арматура								
19	Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием *км трубопровода*	0,188	121367,16	49858,78	22817	9373	19616	336	63
				61425	18834,75	11548	3541	130	91,99	17
22	8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004; *м*	230,92	284,58		65715				
27	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм *км трубопровода*	2,6	58881,69	25695,31	153092	66808	134823	194	504
				33075	6813,45	85995	17715	130	26,38	69
36	8-4-1227	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; *м*	2626	692		1817192				
44	8-10-76	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х3 мм *шт*	70	227		15890				
47	8-10-15	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 57х5,0 мм *шт*	130	190		24700				
70	99-1-1стр 2	Переход ПЭ/Ст ПЭ100 SDR11 63/57 *шт*	94	1612,95		151617				
71	99-1-1стр 2	Переход ПЭ/Ст ПЭ100 SDR11 400/377 *шт*	1	137103,37		137103				
72	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 063/063 *шт*	6	4278,17		25669				
74	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 110/063 *шт*	88	4110,34		361710				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	Т3-56-1	Изолирующее фланцевое соединение на условное давление до 0,1 МПа (1 кгс/см2), Dy 50 мм кмат1=0;	130	1219,09	373,14	158482	48508	152554	4,9	637
		соединение		845,95	131,95	109974	17154	120	0,6	78
100	99-1-1стр 4	Неразъемное изолирующее соединение СИ-50с	130	6912,66		898646				
		шт								
104	Ц10-926-1	Прокладка ОК в траншее ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0,3;	2,6	6469,41	5158,75	16820	13413	7038	6,3	16
		км кабеля		1310,66	724,68	3408	1884	133	4,23213	11
105	99-1-1стр 5	Лента сигнальная ЛСГ-200-18490	2600	10,92		28392				
		шт								
106	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием+89х2,5	0,042	70153,47	10674,97	2946	448	2886	270	11
		км трубопровода		48825	4032	2051	169	130	19,69	1
109	8-6-74	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,004;	42,168	408		17205				
		м								
112	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	27	244,98	0,28	6614	8	5161	0,844	23
		м трубы, уложенной в футляре		146,93	0,11	3967	3	130	0,0005	–
114	Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм д.89-678 шт	5,39516	4618,68	559,8	24919	3020	9329	7,99	43
		футляр		1320,75	9,29	7126	50	130	0,02	–
		Раздел 5 Подушка под ковер КП или ОПТ6								
147	Е22-27-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,302	217441,03	28558,15	65667	8625	16249	173	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км трубопровода								
				30600	10788,75	9241	3258	130	52,69	16
148	Е22-27-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,042	367004,63	32537	15414	1367	2538	196	8
		км трубопровода								
				34200	12291,75	1436	516	130	60,03	3
152	99-1-1стр 10	Обертка "Полилен" 40-ОБ-63	46,5	505,37		23500				
		кг								
153	99-1-1стр 10	Полилен 40-ЛИ-63	104,2	514,38		53598				
		кг								
159	Е25-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм	156	2327,99	1344,74	363166	209779	168480	1,95	304
		стык								
				391,5	508,5	61074	79326	120	3,25	507
		Всего прямые затраты				**6 025 006**	**755 476**			**4 435**
						703 289	**221 775**			**1 066**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				4 566 244				
		Накладные расходы, тенге				1 056 483				
		- заработная плата, тенге				158 472				
		- трудоемкость, чел-ч				528				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				424 889				
		Всего				**7 506 378**				
		Временные здания и сооружения (1,5 %)				112 595				
		- сметная заработная плата, тенге				15 876				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				90				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)				251 426				
		- сметная заработная плата, тенге				115 656				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				704				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				76 190				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				30 476				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**7 977 066**				
		Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,55742)				**20 400 708**				
		- материалы, тенге				11 677 804				
		- сметная заработная плата, тенге				3 380 229				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				6 823				
		Налог (2 %)				408 014				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**20 808 722**				
		НДС (12 %)				2 497 046				
		Всего по акту с учетом НДС (12 %)				**23 305 768**				
		К=			0,82631905222	19 258 000				

От Заказчика: _____

От Подрядчика:
Мастер СМУ _____ Шудегов Д.В.

От Технадзора:
Инжиниринг KZ
Эксперт _____ Васильева А.Е.

Заказчик: **ГУ «Отдел строительства акимата Костанайского района»**

Подрядчик: **ТОО «Межрайгаз+»**

Наименование строительства

и его адрес: «Газоснабжение микрорайона «Северный» села Заречное Костанайского района»

Утверждена приказом Председателя Агентства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012 г №170

АКТ №3

выполненных работ и затрат

за **июль 2016года**

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

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№ 45	22.06.2016				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ								Налог на добавленную стоимость	К оплате за месяц
	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетный месяц без НДС	из гр.1							
			Строительно-монтажные работы (в сметных, базисных ценах 2001 г	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Газоснабжение микрорайона «Северный» села Заречное Костанайского района»	44 171 602	17 194 643	18 299 805	7 978 376					2 063 357	19 258 000

М.П.

Заказчик: ГУ «Отдел строительства акимата Костанайского района» _____ Муратова К.К.

М.П.

Подрядчик: Директор ТОО «Межрайгаз+» _____ Утемисов О.М.

Цены региона Костанайская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ"Отдел строительства акимата Костанайского района"
Подрядчик: ТОО"Межрайгаз+"
Наименование объекта: Наружные газопроводы
Договор № 45 от 22.06.2016

Акт №5
приемки выполненных работ за август 2016 г.
(локальная смета 2-1-1)

Составлен в ценах 2001 г. Наружные газопроводы (низкое давление)

№ п/п в л/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 Земляные работы								
1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	25120	28,03	26,49	704114	665429	200048	0,01066	268
		м3 грунт а		1,54	6,67	38685	167550	97	0,02316	582
2	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы -1842 т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	578	262,72	–	151852	–	171593	1,848	1068
		м3 грунт а		262,72	–	151852	–	113	–	–
3	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	1059	122,18	–	129389	–	146210	0,885	937
		м3 грунт а		122,18	–	129389	–	113	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м -39176	12297	5,55	5,55	68248	68248	21471	–	–
		м3 грунта		–	1,8	–	22135	97	0,00691	85
5	Е1-27-7	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов-	12297	3,11	3,11	38244	38244	12047	–	–
		м3 грунта		–	1,01	–	12420	97	0,00387	48
6	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	12297	21,55	4,52	265000	55582	203135	0,108	1328
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	209418	–	97	–	–
7	30-8-92	Песок природный ГОСТ 8736-2014	529,5	1330		704235				
		м3								
8	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	531	1769,2	152,52	939445	80988	145536	1,02	542
		м3 основания		153,68	57,15	81604	30347	130	0,279	148
9	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы + пересечение с коммуникациями	87,067	218,93	–	19062	–	21540	1,54	134
		м3 грунта		218,93	–	19062	–	113	–	–
		Раздел 2 Трубопроводы и арматура								
13	Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм	1	585,99	36,99	586	37	430	1,93	2
		задвижка или клапан		317,25	13,5	317	14	130	0,07	–
14	Е22-35-7	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 250 мм	1	2070,39	1086,01	2070	1086	1394	3,86	4
		задвижка или клапан		661,5	409,5	662	410	130	2	2
15	Е22-35-8	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 300 мм	1	2707,16	1459,53	2707	1460	1889	5,29	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		задвижка или клапан								
				902,25	551,25	902	551	130	2,69	3
16	99-1-1(пл)стр	Задвижка DN150 PN10. с патрубками SDR11	1	77402,84		77403				
		шт								
17	99-1-1(пл)стр	Задвижка DN250 PN10. с патрубками SDR11	1	196688,4		196688				
		шт								
18	99-1-1(пл)стр	Задвижка DN300 PN10. с патрубками SDR11	1	336679,75		336680				
		шт								
19	E22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием	0,22	121367,16	49858,78	26701	10969	22955	336	74
		км т рубопровода		61425	18834,75	13514	4144	130	91,99	20
22	8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004;	220,88	284,58		62858				
		м								
26	E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	4,6	58881,69	25695,31	270856	118198	238533	194	892
		км т рубопровода		33075	6813,45	152145	31342	130	26,38	121
28	E22-11-4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 125 мм	1,4	70811,26	30144,88	99136	42203	88287	236	330
		км т рубопровода		40500	8009,55	56700	11213	130	31,06	43
30	E22-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	0,2	139706,75	90794,12	27941	18159	17670	286	57
		км т рубопровода		48375	19582,83	9675	3917	130	84,07	17
31	E22-11-7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм	0,11	147942,61	97234,98	16274	10696	10209	296	33
		км т рубопровода		49950	21436,6	5495	2358	130	91,71	10
32	E22-11-8	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм	0,012	155788,86	103471,23	1869	1242	1162	306	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км т рубопровода								
				51300	23175,85	616	278	130	98,72	1
34	8-4-1224	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	202	231		46662				
		м								
35	8-4-1226	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-90х8,2 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	4646	466		2165036				
		м								
37	8-4-1228	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-125х11,4 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	1414	903		1276842				
		м								
39	8-4-1232	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-200х18,2 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	202	2301		464802				
		м								
40	8-4-1234	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-250х22,7 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	111,1	3546		393961				
		м								
41	8-4-1236	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-315х28,6 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	12,12	5658		68575				
		м								
47	8-10-15	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 57х5,0 мм	140	190		26600				
		шт								
49	8-4-2783	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	8	281		2248				
		шт								
50	8-4-2785	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	5	592		2960				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	8-4-2786	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	892		1784				
		шт								
55	8-4-2735	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	536		536				
		шт								
56	8-4-2736	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	868		868				
		шт								
58	8-4-3290	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	6	474		2844				
		шт								
59	8-4-3293	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	518		1036				
		шт								
60	99-1-1(пл)стр	Переход ПЭ100 SDR11 110/90	4	1136		4544				
		шт								
67	99-1-1(пл)стр	Переход ПЭ100 SDR11 250/200	1	10352		10352				
		шт								
68	99-1-1(пл)стр	Переход ПЭ100 SDR11 315/250	2	25033		50066				
		шт								
69	8-4-3349	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 400x315, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	28749		28749				
		шт								
70	99-1-1(пл)стр	Переход ПЭ/Ст ПЭ100 SDR11 63/57	160	1613		258080				
		шт								
72	99-1-1(пл)стр	Накладной уход ПЭ100 SDR11 063/063	23	4278		98394				
		шт								
73	99-1-1(пл)стр	Накладной уход ПЭ100 SDR11 090/063	78	3823		298194				
		шт								
77	99-1-1(пл)стр	Накладной уход ПЭ100 SDR11 125/063	32	5020		160640				
		шт								
83	99-1-1(пл)стр	Накладной уход ПЭ100 SDR11 200/63	8	4278		34224				
		шт								
86	99-1-1(пл)стр	Накладной уход ПЭ100 SDR11 250/063	13	13165		171145				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
94	Е22-34-2	Установка полиэтиленовых тройников	2	440,21	332,43	880	665	493	0,611	1
		шт		102,38	86,87	205	174	130	0,333	1
97	99-1-1стр 11	Тройник удлиненный ПЭ100 SDR11 315х110х315	2	21899,69		43799				
		шт								
98	Т3-56-1	Изолирующее фланцевое соединение на условное давление до 0,1 МПа (1 кгс/см2), Dy 50 мм кмат1=0;	140	1219,09	373,14	170673	52240	164287	4,9	686
		соединение		845,95	131,95	118433	18473	120	0,6	84
100	99-1-1(пл)стр	Неразъемное изолирующее соединение СИ-50с	140	6913		967820				
		шт								
104	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;	0,7	6469,41	5158,75	4529	3611	1894	6,3	4
		км кабеля		1310,66	724,68	917	507	133	4,23213	3
105	95-1-1стр 5	Лента сигнальная ЛСГ-200-18490	700	10,92		7644				
		шт								
106	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием+89х2,5	0,08	70153,47	10674,97	5612	854	5498	270	22
		км т рубопровода		48825	4032	3906	323	130	19,69	2
109	8-6-74	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,004;	80,32	408		32771				
		м								
112	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	80	244,98	0,28	19598	22	15292	0,844	68
		м т рубы, уложенной в фут ляре		146,93	0,11	11754	9	130	0,0005	–
114	Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм д.89-678 шт	17,8	4618,68	559,8	82213	9964	30776	7,99	142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		фут ляр								
				1320,75	9,29	23509	165	130	0,02	–
		Раздел 3 Опоры-стойки подвижные								
132	99-1-1(пл)стр	Удлинительный шток телескопический DN 150 L1050-1750 для задвижки	1	5757,49		5757				
		шт								
133	99-1-1(пл)стр	Удлинительный шток телескопический DN 250 L1050-1750 для задвижки	1	7538,33		7538				
		шт								
134	99-1-1(пл)стр	Удлинительный шток телескопический DN 300 L1050-1750 для задвижки	1	7538,33		7538				
		шт								
135	E22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов +муфты	6	300,56	225,63	1803	1354	1002	0,414	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,226	1
136	99-1-1(пл)стр	Муфты полиэтиленовые MB d.315 SDR 11	2	3193		6386				
		шт								
137	99-1-1(пл)стр	Муфты полиэтиленовые MB d.250SDR 11	2	14908,68		29818				
		шт								
138	99-1-1(пл)стр	Муфты полиэтиленовые UB d.315 SDR 11	2	20721,08		41442				
		шт								
		Раздел 4 Бескамерная установка арматуры								
140	99-1-1стр 8	Ковер	3	3648,35		10945				
		шт								
141	E6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных+заделка	0,003	12229,15	311,32	37	1	1	2,82	–
		м3		441	117,61	1	–	105	0,5744	–
142	E6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,375	10898,17	66,01	4087	25	86	1,35	1
		м3		195,75	24,93	73	9	105	0,1218	–
143	30-8-92	Песок природный ГОСТ 8736-2014	20,4	1330		27132				
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 5 Подушка под ковер КП или ОПТ6								
147	Е22-27-1									
		Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,22	217441,03	28558,15	47837	6283	11838	173	38
		км т рубопровода								
				30600	10788,75	6732	2374	130	52,69	12
148	Е22-27-3									
		Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,08	367004,63	32537	29360	2603	4835	196	16
		км т рубопровода								
				34200	12291,75	2736	983	130	60,03	5
152	99-1-1стр 10	Обертка "Полилен" 40-ОБ-63	40,5284	505,37		20482				
		кг								
153	99-1-1стр 10	Полилен 40-ЛИ-63	90,8788	514,38		46746				
		кг								

	Всего прямые затраты	**11 332 946**	**1 190 163**	**6 658**
		1 038 719	**310 050**	**1 188**
	В том числе стоимость: материалов, тенге	9 096 421		
	Накладные расходы, тенге	1 540 111		
	- заработная плата, тенге	231 017		
	- трудоемкость, чел-ч	770		
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	771 925		
	Всего	**13 644 982**		
	Временные здания и сооружения (1,5 %)	204 560		
	- сметная заработная плата, тенге	28 843		
	- нормативная трудоемкость, чел-ч	164		
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)	456 783		
	- сметная заработная плата, тенге	210 120		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				164				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)				456 949				
		- сметная заработная плата, тенге				210 197				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				1 279				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				138 469				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				55 388				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**14 497 731**				
		Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,55742)				**37 076 787**				
		- материалы, тенге				23 324 806				
		- сметная заработная плата, тенге				5 125 510				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				10 011				
		Налог (2 %)				741 536				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**37 818 323**				
		НДС (12 %)				4 538 199				
		Всего по акту с учетом НДС (12 %)				**42 356 522**				
		К=		0,82631905222		35 000 000				

От Заказчика:

От Подрядчика:
Мастер СМУ Шудегов Д.В.

От Технадзора:
Инжиниринг KZ
Эксперт Васильева А.Е.

Цены региона Костанайская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ"Отдел строительства акимата Костанайского района"

Подрядчик: ТОО"Межрайгаз+"

Наименование объекта: Наружные газопроводы

Договор № 45 от 22.06.2016

Акт №7
приемки выполненных работ за август 2016 г.
(локальная смета 2-1-1)
Наружные газопроводы (низкое давление)

Составлен в ценах 2001 г.

№ п/п в л/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 Земляные работы								
1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	6670	28,03 / 1,54	26,49 / 6,67	186960 / 10272	176688 / 44489	53118 / 97	0,01066 / 0,02316	71 / 154
		м3 грунт а								
2	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	700	262,72	–	183904	–	207812	1,848	1294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3 грунт а								
				262,72	–	183904	–	113	–	–
3	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	1300	122,18	–	158834	–	179482	0,885	1151
		м3 грунт а								
				122,18	–	158834	–	113	–	–
4	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	14500	5,55	5,55	80475	80475	25317	–	–
		м3 грунт а								
				–	1,8	–	26100	97	0,00691	100
5	Е1-27-7	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	14500	3,11	3,11	45095	45095	14206	–	–
		м3 грунт а								
				–	1,01	–	14645	97	0,00387	56
6	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	14500	21,55	4,52	312475	65540	239527	0,108	1566
		м3 уплот ненного грунт а								
				17,03	–	246935	–	97	–	–
7	30-8-92	Песок природный ГОСТ 8736-2014	1300	1330		1729000				
		м3								
8	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	800	1769,2	152,52	1415360	122016	219263	1,02	816
		м3 основания								
				153,68	57,15	122944	45720	130	0,279	223
9	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы + пересечение с коммуникациями	185	218,93	–	40502	–	45767	1,54	285
		м3 грунт а								
				218,93	–	40502	–	113	–	–
10	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	250	122,18	–	30545	–	34516	0,885	221
		м3 грунт а								
				122,18	–	30545	–	113	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2 Трубопроводы и арматура								
19	E22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием	0,45	121367,16	49858,78	54615	22436	46952	336	151
		км т рубопровода		61425	18834,75	27641	8476	130	91,99	41
21	E22-9-9	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 350 мм с пневматическим испытанием	0,001	305272,8	142318,8	305	142	250	729	1
		км т рубопровода		137700	53761,5	138	54	130	262,58	–
22	8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004;	451,8	284,58		128573				
		м								
24	8-6-119	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 6,0 ммК=1,004;	1,004	3804,6		3820				
		м								
25	E22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм	1,65	51202,26	20326,01	84484	33538	77602	179	295
		км т рубопровода		30825	5353,43	50861	8833	130	20,64	34
26	E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	1,1	58881,69	25695,31	64770	28265	57041	194	213
		км т рубопровода		33075	6813,45	36383	7495	130	26,38	29
27	E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,1	58881,69	25695,31	5888	2570	5186	194	19
		км т рубопровода		33075	6813,45	3308	681	130	26,38	3
28	E22-11-4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 125 мм	0,3	70811,26	30144,88	21243	9043	18919	236	71
		км т рубопровода		40500	8009,55	12150	2403	130	31,06	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	E22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	0,269	78245	36133,62	21048	9720	17997	247	66
		км т рубопровода		41850	9612,9	11258	2586	130	37,3	10
30	E22-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	1,445	139706,75	90794,12	201876	131198	127659	286	413
		км т рубопровода		48375	19582,83	69902	28297	130	84,07	121
34	8-4-1224	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-63x5,8 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	1666,5	231		384962				
		м								
35	8-4-1226	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-90x8,2 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	1111	466		517726				
		м								
36	8-4-1227	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	101	692		69892				
		м								
37	8-4-1228	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-125x11,4 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	303	903		273609				
		м								
38	8-4-1230	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-160x14,6 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	271,69	1468		398841				
		м								
39	8-4-1232	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-200x18,2 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	1459,45	2301		3358194				
		м								
43	E22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,08853	121294,13	49389,75	10738	4372	9372	312,7	28
		т фасонных частей		62775	18657	5557	1652	130	91,12	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	8-10-15	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 57х5,0 мм	200	190		38000				
		шт								
48	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	979	300,57	225,64	294258	220902	163554	0,414	405
		шт		69,53	58,98	68070	57741	130	0,226	221
49	8-4-2783	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	5	281		1405				
		шт								
50	8-4-2785	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	3	592		1776				
		шт								
51	8-4-2786	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	3	892		2676				
		шт								
52	8-4-2787	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 125, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	10	1230		12300				
		шт								
54	8-4-2791	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	3827		3827				
		шт								
57	8-4-2741	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	2447		2447				
		шт								
58	8-4-3290	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 90х63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	6	474		2844				
		шт								
59	8-4-3293	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 110х63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	8	518		4144				
		шт								
60	99-1-1стр 3	Переход ПЭ100 SDR11 110/90	10	1135,98		11360				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	8-4-3298	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 125x90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	6	761		4566				
		шт								
62	99-1-1стр 3	Переход ПЭ100 SDR11 125/110	4	1011,55		4046				
		шт								
63	99-1-1стр 3	Переход ПЭ100 SDR11 160/125	2	3993,6		7987				
		шт								
64	99-1-1стр 3	Переход ПЭ100 SDR11 160/90	1	4038,91		4039				
		шт								
65	99-1-1стр 3	Переход ПЭ100 SDR11 200/125	1	5097,7		5098				
		шт								
66	8-4-3317	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 200x160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	3318		6636				
		шт								
70	99-1-1стр 2	Переход ПЭ/Ст ПЭ100 SDR11 63/57	200	1612,95		322590				
		шт								
72	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 063/063	35	4278,17		149736				
		шт								
73	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 090/063	85	3823,47		324995				
		шт								
74	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 110/063	37	4110,34		152083				
		шт								
75	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 110/90	2	8218,77		16438				
		шт								
76	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 125/90	3	8395,81		25187				
		шт								
77	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 125/063	26	5020,13		130523				
		шт								
78	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 125/110	1	10494,57		10495				
		шт								
83	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 200/63	17	8161,55		138746				
		шт								
84	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 200/090	2	17479,43		34959				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 200/125	1	18179,14		18179				
		шт								
86	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 250/063	12	13165,16		157982				
		шт								
87	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 250/110	4	19368,5		77474				
		шт								
88	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11250/125	3	20091,64		60275				
		шт								
90	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 315/110	2	18097,72		36195				
		шт								
94	Е22-34-2	Установка полиэтиленовых тройников	9	440,21	332,43	3962	2992	2214	0,611	5
		шт		102,38	86,87	921	782	130	0,333	3
96	99-1-1стр 3	Тройник удлиненный ПЭ100 SDR11 200	1	16857,67		16858				
		шт								
97	99-1-1стр 1	Тройник удлиненный ПЭ100 SDR11 315х110х315	8	21899,69		175198				
		шт								
98	Т3-56-1	Изолирующее фланцевое соединение на условное давление до 0,1 МПа (1 кгс/см2), Dy 50 мм kмат1=0;	200	1219,09	373,14	243818	74628	234696	4,9	980
		соединение		845,95	131,95	169190	26390	120	0,6	120
100	99-1-1стр 4	Неразъемное изолирующее соединение СИ-50с	200	6912,66		1382532				
		шт								
106	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием+89х2,5	0,075	70153,47	10674,97	5262	801	5153	270	20
		км т рубопровода		48825	4032	3662	302	130	19,69	1
109	8-6-74	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 ммK=1,004;	75,3	408		30722				
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
112	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	75	244,98	0,28	18374	21	14336	0,844	63
		м т рубы, уложенной в фут ляре		146,93	0,11	11020	8	130	0,0005	–
114	Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм д.89-678 шт	15	4618,68	559,8	69280	8397	25935	7,99	120
		фут ляр		1320,75	9,29	19811	139	130	0,02	–
		Раздел 5 Подушка под ковер КП или ОПТ6								
147	Е22-27-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,3	217441,03	28558,15	65232	8567	16142	173	52
		км т рубопровода		30600	10788,75	9180	3237	130	52,69	16
148	Е22-27-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,075	367004,63	32537	27525	2440	4533	196	15
		км т рубопровода		34200	12291,75	2565	922	130	60,03	5
151	Е22-27-9	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 350 мм	0,001	1208806,68	131084,68	1209	131	86	90,4	–
		км т рубопровода		16065	49518	16	50	130	241,85	–
152	99-1-1стр 1	Обертка "Полилен" 40-ОБ-63	55,445	505,37		28020				
		кг								
153	99-1-1стр 1	Полилен 40-ЛИ-63	125,381	514,38		64493				
		кг								
164	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	0,912	78985,79	67711,68	72035	61753	22573	43,5	40
		км т рубопровода		9000	11625,86	8208	10603	120	43,04	39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
166	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	0,001	92630,43	67711,68	93	68	25	43,5	–
		км т рубопровода		9000	11625,86	9	12	120	43,04	–
167	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм kмат1=0,18;	3,4874	79577,06	67711,68	277517	236138	86317	43,5	152
		км т рубопровода		9000	11625,86	31387	40544	120	43,04	150
168	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	6,03	80805,07	67711,68	487255	408301	149249	43,5	262
		км т рубопровода		9000	11625,86	54270	70104	120	43,04	260
169	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	3,4	81714,72	67711,68	277830	230220	84154	43,5	148
		км т рубопровода		9000	11625,86	30600	39528	120	43,04	146
170	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	1,7	82396,95	67711,68	140075	115110	42077	43,5	74
		км т рубопровода		9000	11625,86	15300	19764	120	43,04	73
171	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	0,269	83988,82	67711,68	22593	18214	6658	43,5	12
		км т рубопровода		9000	11625,86	2421	3127	120	43,04	12
172	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	1,645	85808,11	67711,68	141154	111386	40716	43,5	72
		км т рубопровода		9000	11625,86	14805	19125	120	43,04	71
173	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	0,71	88082,22	67711,68	62538	48075	17573	43,5	31
		км т рубопровода		9000	11625,86	6390	8254	120	43,04	31
174	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	0,272	91038,56	67711,68	24762	18418	6732	43,5	12
		км т рубопровода		9000	11625,86	2448	3162	120	43,04	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
175	E25-43-2	Продувка воздухом трубопровода диаметром 400 мм	0,262	92831,81	67711,68	24322	17740	6514	43,8	11
		км т рубопровода		9090	11625,86	2382	3046	120	43,04	11
		Всего прямые затраты				**15 509 659**	**2 315 400**			**9 135**
						1 463 789	**498 271**			**1 959**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				11 730 475				
		Накладные расходы, тенге				2 309 223				
		- заработная плата, тенге				346 383				
		- трудоемкость, чел-ч				1 155				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1 069 133				
		Всего				**18 884 455**				
		Временные здания и сооружения (1,5 %)				283 320				
		- сметная заработная плата, тенге				39 948				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				227				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)				632 654				
		- сметная заработная плата, тенге				291 021				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				1 771				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				191 713				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				76 685				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**20 068 605**				
		Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)				**51 325 094**				
		- материалы, тенге				29 994 825				
		- сметная заработная плата, тенге				7 435 270				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				14 247				
		Налог (2 %)				1 026 477				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**52 350 329**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

	Налог (2 %)		1 026 477
	Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)		**52 350 329**
	НДС (12 %)		6 282 039
	Всего по акту с учетом НДС (12 %)		**58 632 368**
	К=	0,82631905222	48 449 042

От Заказчика:

От Подрядчика:
Мастер СМУ Шудегов Д.В.

От Технадзора:
Инжиниринг KZ
Эксперт Василишена А.Е.

Заказчик: **ГУ «Отдел строительства акимата Костанайского района»**

Подрядчик: **ТОО «Межрайгаз+»**

Наименование строительства

и его адрес: «Газоснабжение микрорайона «Северный» села Заречное Костанайского района»

Утверждена приказом Председателя Агенства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012 г №170

АКТ №4
выполненных работ и затрат
за **август 2016 г.**

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

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№ 45	22.06.2016				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ								Налог на добавленную стоимость	К оплате за месяц
	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетный месяц без НДС	из гр.1							
			Строительно-монтажные работы (в сметных, базисных ценах 2001 г	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Газоснабжение микрорайона «Северный» села Заречное Костанайского района»	79 171 602	31 250 000	32 799 917	14 500 112					3 750 000	35 000 000

М.П. **Заказчик:** ГУ «Отдел строительства акимата Костанайского района» Исмагулов А.Г.

М.П. **Подрядчик:** Директор ТОО «Межрайгаз+» Утемисов О.М.

Цены региона Костанайская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ"Отдел строительства акимата Костанайского района"

Подрядчик: ТОО"Межрайгаз+"

Наименование объекта: Наружные газопроводы

Договор № 45 от 22.06.2016

Акт №1

приемки выполненных работ за Июнь 2016 г.

(локальная смета 2-1-1)

Наружные газопроводы (низкое давление)

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		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего / з/п рабочих-строителей	экспл машин / з/п рабочих-строителей	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
		Раздел 1 Земляные работы								
1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимость 0,65 м3 (44352) т.ч. п.3.37; ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	2460	28,03 1,54	26,49 6,67	68954 3788	65165 16408	19590 97	0,01066 0,02316	26 57
2	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы -1842 т.ч. п.3.180; ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	120	262,72 262,72	– –	31526 31526	– –	35624 113	1,848 –	222 –

3	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	210	122,18	–	25658	–	28994	0,885	186
		м3 грунта	2460							
				122,18	–	25658	–	113	–	–
4	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м -	2146	5,55	5,55	11910	11910	3747	–	–
		м3 грунта								
				–	1,8	–	3863	97	0,00691	15
5	Е1-27-7	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов-	2146	3,11	3,11	6674	6674	2102	–	–
		м3 грунта								
				–	1,01	–	2167	97	0,00387	8
6	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками-	2146	21,55	4,52	46246	9700	35450	0,108	232
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	36546	–	97	–	–
7	30-8-92	Песок природный ГОСТ 8736-2014	210	1330		279300				
		м3								
8	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы-	120	1769,2	152,52	212304	18302	32890	1,02	122
		м3 основания								
				153,68	57,15	18442	6858	130	0,279	33

Раздел 2 Трубопроводы и арматура

19	Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием	0,054	121367,16	49858,78	6554	2692	5634	336	18
		км трубопровода								
				61425	18834,75	3317	1017	130	91,99	5
22	8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004;	72,288	284,58		20572				
		м								

25 E22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм	1,8374	51202,26	20326,01	94079	37347	86416	179	329
	км трубопровода		30825	5353,43	56638	9836	130	20,64	38
26 E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,33	58881,69	25695,31	19431	8479	17112	194	64
	км трубопровода		33075	6813,45	10915	2248	130	26,38	9
27 E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,3	58881,69	25695,31	17665	7709	15557	194	58
	км трубопровода		33075	6813,45	9923	2044	130	26,38	8
32 E22-11-8	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм	0,26	155788,86	103471,23	40505	26903	25173	306	80
	км трубопровода		51300	23175,85	13338	6026	130	98,72	26
33 E22-11-10	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 400 мм	0,262	217692,6	140427,57	57035	36792	36660	444	116
	км трубопровода		75702	31929,48	19834	8366	130	134,61	35
34 8-4-1224	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-63x5,8 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	1855,7538	231		428679				
	м								
35 8-4-1226	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-90x8,2 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	333,3	466		155318				
	м								
36 8-4-1227	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	303	692		209676				
	м								
41 8-4-1236	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-315x28,6 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010.	262,6	5658		1485791				
	м								

42	8-4-1238	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-400х 36,3 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	264,62	9128		2415451				
		м								
48	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	76	300,56	225,63	22843	17148	12696	0,414	31
		шт								
				69,53	58,98	5284	4482	130	0,226	17
58	8-4-3290	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 90х63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	3	474		1422				
		шт								
60	99-1-1(пл)стр	Переход ПЭ100 SDR11 110/90	1	1135,98		1136				
		шт								
70	99-1-1(пл)стр	Переход ПЭ/Ст ПЭ100 SDR11 63/57	36	1612,95		58068				
		шт								
72	99-1-1(пл)стр	Накладной ухсд ПЭ100 SDR11 063/063	34	4278,17		145452				
		шт								
74	99-1-1(пл)стр	Накладной ухсд ПЭ100 SDR11 110/063	2	4110,34		8220				
		шт								
104	Ц10-926-1	Прокладка ОК в траншее ktpp1=0,3; ktpm1=0,3; kзпр1=0,3; kэкс1=0,3; kапм1=0,3; kмат1=0,3;	2,5	6469,41	5158,75	16174	12897	6768	6,3	16
		км кабеля								
				1310,66	724,68	3277	1812	133	4,23213	11
105	95-1-1стр 5	Лента сигнальная ЛСГ-200-18490	2500	10,92		27300				
		шт								
106	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием+89х2,5	0,018	70153,47	10674,97	1263	192	1238	270	5
		км трубопровода								
				48825	4032	879	73	130	19,69	–
109	8-6-74	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм	18	408		7344				
		м								
112	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	18	244,98	0,28	4410	5	3441	0,844	15
		м трубы, уложенной в футляре								

			146,93	0,11	2645	2	130	0,0005	–
114 Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм д.89-678 шт	3,59985	4618,68	559,8	16627	2015	6224	7,99	29
	футляр		1320,75	9,29	4755	33	130	0,02	–
	Всего прямые затраты				**5 943 587**	**263 930**			**1 549**
					246 765	**65 235**			**262**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				5 405 592				
	Накладные расходы, тенге				375 316				
	- заработная плата, тенге				56 297				
	- трудоемкость, чел-ч				188				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				377 496				
	Всего				**6 696 399**				
	Временные здания и сооружения (1,5 %)				100 036				
	- сметная заработная плата, тенге				14 105				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				80				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)				223 381				
	- сметная заработная плата, тенге				102 755				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				625				
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				67 691				
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				27 077				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**7 114 584**				
	Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)				**18 191 991**				
	- материалы, тенге				13 822 099				
	- сметная заработная плата, тенге				1 482 868				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч				2 704				
	Налог (2 %)				363 840				
	Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**18 555 831**				

НДС (12 %)	2 226 700
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**20 782 531**
Понижающий К=0,82631905222	17 173 001

От заказчика:
Заведующий производственно-правовым сектором — Исмагулов А.Г.

От Подрядчика

Мастер СМУ — Шудегов Д.В.

От Технадзора
Инжиниринг KZ
Эксперт — Васильева А.Е.

646

Заказчик: **ГУ «Отдел строительства акимата Костанайского района»**

Подрядчик: **ТОО «Межрайгаз+»**

Наименование строительства

и его адрес: «Газоснабжение микрорайона «Северный» села Заречное Костанайского района»

Утверждена приказом Председателя Агентства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012 г №170

АКТ №7
выполненных работ и затрат
за **ноябрь 2016года**

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

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№ 45	22.06.2016				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ								Налог на добавленную стоимость	К оплате за месяц
	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетный месяц без НДС	из гр.1							
			Строительно-монтажные работы (в сметных, базисных ценах 2001 г	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Газоснабжение микрорайона «Северный» села Заречное Костанайского района»	158 635 004,64	7 268 373,76	65 720 161	3 421 264					991141,88	8 259 515,64

М.П. **Заказчик:** ГУ «Отдел строительства акимата Костанайского района» Исина М.К.

М.П. **Подрядчик:** Директор ТОО «Межрайгаз+» Утемисов О.М.

Цены региона Костанайская обл

Форма 2В

Заказчик: ГУ"Отдел строительства акимата Костанайской района"

Подрядчик: ТОО"Межрайгаз+"

Наименование объекта: Перенос осей в натуру

Договор № №45 от 22.06.2016 г.

Акт №2
приемки выполненных работ за июль 2016 г.
(локальная смета 1-1-1)
Перенос осей в натуру

Составлен в ценах 2001 г.

№ п/п в л/с	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 з/п рабочих-строителей	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
1	95-1-27	Перенос осей в натуру (высокое+низкое давление) *км*	18,283	7931		145002				
2	95-1-27	Закрепление точек(высокое+низкое давление) *км*	18,283	5403,3		98789				
		Всего прямые затраты				243 791	–	–		
		В том числе стоимость: материалов, тенге				– –	– –			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				–				
		Всего				243 791				
		Временные здания и сооружения (1,5 %)				0				
		- сметная заработная плата, тенге				0				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				–				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- сметная заработная плата, тенге				0				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				–				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				0				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				0				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**243 791**				
		Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)				**623 374**				
		- материалы, тенге				–				
		- сметная заработная плата, тенге				0				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				0				
		Налог (2 %)				12 467				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**635 841**				
		НДС (12 %)				76 301				
		Всего по акту с учетом НДС (12 %)				**712 142**				
		Понижающий коэффициент	***0,82631905222***			***588 457***				

От Заказчика:
Руководитель _____ Муратова К.К.

От Подрядчика:
Мастер СМУ Межрайгаз+ _____ Шудегов Д.В.

От Технадзора:
Инжиниринг KZ
Эксперт _____ Васильева А.Е.

Заказчик: ГУ"Отдел строительства акимата Костанайского района"
Подрядчик: ТОО"Межрайгаз+"
Наименование объекта: Наружные газопроводы
Договор № 45 от 22.06.2016

Акт №9
приемки выполненных работ за ноябрь 2016
(локальная смета 2-1-1)
Наружные газопроводы (низкое давление)

Составлен в ценах 2001 г.

№ п/п в л/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 Земляные работы										
2	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	0,028	262,72	–	7	–	8	1,848	–
		м3 грунт а		262,72	–	7	–	113	–	–
6	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками-39176	7,184	21,55	4,52	155	32	118	0,108	1
		м3 уплот неннго грунт а		17,03	–	122	–	97	–	–
7	30-8-92	Песок природный ГОСТ 8736-2014	472,205	1330		628033				
		м3								
Раздел 2 Трубопроводы и арматура										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием	0,144	121367,16	49858,78	17477	7180	15024	336	48
		км т рубопровода		61425	18834,75	8845	2712	130	91,99	13
22	8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004;	95,38	284,58		27143				
		м								
25	Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм	0,2626	51202,26	20326,01	13446	5338	12351	179	47
		км т рубопровода		30825	5353,43	8095	1406	130	20,64	5
26	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,288	58881,69	25695,31	16958	7400	14934	194	56
		км т рубопровода		33075	6813,45	9526	1962	130	26,38	8
27	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,04098	58881,69	25695,31	2413	1053	2124	194	8
		км т рубопровода		33075	6813,45	1355	279	130	26,38	1
28	Е22-11-4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 125 мм	0,088	70811,26	30144,88	6231	2653	5550	236	21
		км т рубопровода		40500	8009,55	3564	705	130	31,06	3
35	8-4-1226	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-90х8,2 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	290,88	466		135550				
		м								
36	8-4-1227	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	29,29	692		20269				
		м								
37	8-4-1228	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-125х11,4 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	88,88	903		80259				
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	8-4-1230	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-160х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;	12,12	1468		17792				
		м								
43	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0225	121294,13	49389,75	2729	1111	2382	312,7	7
		т фасонных частей		62775	18657	1412	420	130	91,12	2
45	8-10-83	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 150, 159х4,5 мм	1	711		711				
		шт								
47	8-10-15	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 57х5,0 мм	7	190		1330				
		шт								
48	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	73	300,57	225,64	21942	16472	12197	0,414	30
		шт		69,53	58,98	5076	4306	130	0,226	16
70	99-1-1стр 2	Переход ПЭ/Ст ПЭ100 SDR11 63/57	7	1612,95		11291				
		шт								
73	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 090/063	14	3823,47		53529				
		шт								
74	99-1-1стр 2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 110/063	2	4110,34		8221				
		шт								
98	Т3-56-1	Изолирующее фланцевое соединение на условное давление до 0,1 МПа (1 кгс/см2), Dy 50 мм kмат1=0;	7	1219,09	373,14	8534	2612	8215	4,9	34
		соединение		845,95	131,95	5922	924	120	0,6	4
100	99-1-1стр 4	Неразъемное изолирующее соединение СИ-50с	7	6912,66		48389				
		шт								
104	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;	6,417	6469,41	5158,75	41514	33104	17371	6,3	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км кабеля								
				1310,66	724,68	8411	4650	133	4,23213	27
105	99-1-1стр 5	Лента сигнальная ЛСГ-200-18490	6417	10,92		70087				
		м								
106	Е22-8-3									
		Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием+89х2,5	0,0035	70153,47	10674,97	246	37	241	270	1
		км т рубопровода								
				48825	4032	171	14	130	19,69	–
109	8-6-74	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,004;	3,586	408		1463				
		м								
112	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	18,5	244,98	0,28	4532	5	3536	0,844	16
		м т рубы, уложенной в фут ляре								
				146,93	0,11	2718	2	130	0,0005	–
114	Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм д.89-678 шт	6,05835	4618,68	559,8	27982	3391	10475	7,99	48
		фут ляр								
				1320,75	9,29	8002	56	130	0,02	–
117	30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,005	10300		52				
		м3								
		Раздел 3 Опоры-стойки подвижные								
125	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	0,0785	828,01	100,89	65	8	15	0,85	–
		м3 основания								
				123,75	38,25	10	3	118	0,18	–
126	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	0,226	5841,54	95,97	1320	22	191	4,9	1
		м3								
				771,75	36,25	174	8	105	0,1771	–
		Раздел 5 Подушка под ковер КП или ОПТ6								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	Е22-27-1									
		Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,24369	217441,03	28558,15	52988	6959	13112	173	42
		км т рубопровода		30600	10788,75	7457	2629	130	52,69	13
148	Е22-27-3									
		Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,0185	367004,63	32537	6790	602	1118	196	4
		км т рубопровода		34200	12291,75	633	227	130	60,03	1
152	99-1-1стр 10	Обертка "Полилен" 40-ОБ-63	23,9466	505,37		12102				
		кг								
153	99-1-1стр 10	Полилен 40-ЛИ-63	51,3902	514,38		26434				
		кг								
159	Е25-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм	226	2327,99	1344,74	526126	303911	244080	1,95	441
		ст ык		391,5	508,5	88479	114921	120	3,25	735
162	Е22-38-8	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 400 мм+350	1	4081,98	753,98	4082	754	2183	6,94	7
		врезка		1392,75	285,75	1393	286	130	1,39	1
163	Е22-38-4									
		Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 150 мм	2	1452,26	318,13	2905	636	1773	2,81	6
		врезка		562,5	119,25	1125	239	130	0,59	1
164	Е25-43-1									
		Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	0,483	78985,79	67711,68	38150	32705	11954	43,5	21
		км т рубопровода		9000	11625,86	4347	5615	120	43,04	21
165	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм кмат1=0,429;	0,017	83534	67704,86	1420	1151	421	43,5	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км т рубопровода								
				9000	11624,49	153	198	120	43,04	1
167	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм кмат1=0,18;	0,202	79577,06	67711,68	16075	13678	4999	43,5	9
		км т рубопровода								
				9000	11625,86	1818	2348	120	43,04	9
168	E25-43-1									
		Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	0,288	80805,07	67711,68	23272	19501	7128	43,5	13
		км т рубопровода								
				9000	11625,86	2592	3348	120	43,04	12
170	E25-43-1									
		Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	0,174	82396,95	67711,68	14337	11782	4307	43,5	8
		км т рубопровода								
				9000	11625,86	1566	2023	120	43,04	7
171	E25-43-1									
		Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	0,281	83988,82	67711,68	23601	19027	6955	43,5	12
		км т рубопровода								
				9000	11625,86	2529	3267	120	43,04	12
		Всего прямые затраты				**2 023 648**	**491 124**			**922**
						175 502	**152 548**			**892**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				1 357 020				
		Накладные расходы, тенге				402 762				
		- заработная плата, тенге				60 414				
		- трудоемкость, чел-ч				201				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				145 585				
		Всего				**2 571 995**				
		Временные здания и сооружения (1,5 %)				38 580				
		- сметная заработная плата, тенге				5 440				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				31				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)				86 149				
		- сметная заработная плата, тенге				39 629				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				241				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				26 106				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				10 442				
		Разница в стоимости э/нергии				138 391				

Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			**2 857 389**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,55742)			**7 307 544**
- материалы, тенге			3 427 912
- сметная заработная плата, тенге			1 205 575
- нормативная трудоемкость, чел-ч			2 296
Налог (2 %)			146 151
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)			**7 453 695**
НДС (12 %)			894 443
Всего по акту с учетом НДС (12 %)			**8 348 138**
	К=	0,82631905222	6 898 225,64

От Заказчика: _____ Исина М.К.

От Подрядчика:
Мастер СМУ _____ Шудегов Д.В.

От Технадзора:
Инжиниринг KZ
Эксперт _____ Васильева А.Е.