АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 46
от 07.10 2020 г.

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской области"

Исполнитель: ТОО "СК Artifex" Договор №72 от 10 мая 2017 г., Дополнительное соглашение № 8 от 25 ноября 2019 года, Дополнительное соглашение №10 от 20.02.2020г, Дополнительное соглашение №11 от 07.10.2020г

Объект: "Строительство газораспределительных сетей в селе Федоровка Федоровского района Костанайской области" -3я очередь

Программа 004 Газификация населенных пунктов
Подпрограмма 015 За счет средств местного бюджета
Специфика 431 Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов

тенге

Общая сумма	Стоимость поставленных товаров, выполненных работ		Сумма выплаченного аванса	Сумма удержаного аванса		Ранее заактированные суммы	Сумма, подлежащая к оплате
	Общая стоимость выполненных работ с начало года	Стоимость поставленных работ за отчетный период		Общая сумма аванса, удержанного с с начало года	Общая сумма аванса, удерженного за отчетный период		
1 612 029 798,40							
в том числе							
2017 г. 366 282 485,00	366 282 485,00	0,00	0,00	0,00	0,00	366 282 485,00	0,00
2018 г. 611 627 948,00	611 627 948,00	0,00	0,00	0,00	0,00	611 627 948,00	0,00
2019 г. 525 758 083,53	525 758 083,53	0,00	0,00	0,00	0,00	525 758 083,53	0,00
2020г. 108 361 281,87	79 492 891	41 896 157	0,00	0,00	0,00	37 596 734,00	41 896 157

М.П.

ЗАКАЗЧИК: _____ Бабенов Д.Б. - Заместитель руководителя

М.П.

ПОДРЯДЧИК: _____ Джагупаров Е.Б. - Директор

"SANA-2001" Версия 31-2.35 от 15.02.17 г. Цены региона Костанайская обл.

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата

Подрядчик: ТОО "СК Artifex"

Договор № 72 от 10 мая 2017г., Дополнительное соглашение №1 от 25 июля 2017г., Дополнительное соглашение №2 от 26 сентября 2017г., Дополнительное соглашение №3 от 22 ноября 2017г., Дополнительное соглашение №4 от 07 декабря 2017г., Дополнительное соглашение №5 от 12 февраля 2018г. Доп.соглаш.№10 от 20.02.2020г

Наименование объекта: "Строительство газораспределительных сетей в селе Федоровка Федоровского района Костанайской области". **3-я очередь**

Акт № 1

приемки выполненных работ за октябрь 2020 года

(локальная смета 2-1-1)

Газопровод высокого давления (п.Жарколь)

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 01.04.16)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2 Полиэтиленовый подземный газопровод высокого давления (п.Жарколь)								
		2.2 Бестраншейная прокладка футляров под автодорогой и ж/д дорогой								
76	Е25-21	Устройство свечи вытяжной длиной 25 м, диаметром 80 мм с установкой фундаментов, диаметр трубопровода до 800 мм *свеча*	2	17836,63	9704	35673	19408	18366	31	62
				5175	2477,57	10350	4955	120	9,93	20
77	8-6-75	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (вытяжная свеча на футляре)К=1,004; *м*	24,096	461		11108				
82	Е24-11	Устройство контрольной трубки *шт*	4,00	1575,3	290,34	6301	1161	3101	2,74	11
				486	110,25	1944	441	130	0,53	2
83	Т3-40-1	Контрольно-измерительные пункты на трубопроводах в ковере	4,00	12860,95	213,61	51444	854	25674	30,8	123

	пункт									
84	30-1-4 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,66	5297,64 4245	51,08	21191 2802	204	120	0,3	1
	м3									
85	30-1-62 Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,660	284		187				
	м3									
86	30-1-57 Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 100 циклов	0,660	410		271				
	м3									
87	Е6-1-1 Устройство бетонной подготовки + отмостка	0,3546	4323,25	66,01	1533	23	82	1,35	–
	м3		195,75	24,93	69	9	105	0,12	–
88	30-8-30 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	1,773	896		1589				
	м3									
	Раздел 4 Стальной подземный газопровод высокого давления (п.Жарколь)									
131	Е25-43 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;	0,0305	15098,76	11037	461	337	123	7,09	–
	км трубопровода		1467	1895,02	45	58	120	7,02	–
132	Е25-43 Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+76+89 ктрр1=0,217; ктрм1=0,217; кзпр1=0,217; кэкс1=0,217; кзпм1=0,217; кмат1=0,217;	0,0065	20100,82	14693,45	131	96	35	9,44	–
	км трубопровода		1953	2522,82	13	16	120	9,34	–
133	Е25-43 Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+100 ктрр1=0,285; ктрм1=0,285; кзпр1=0,285; кэкс1=0,285; кзпм1=0,285; кмат1=0,285;	0,0065	26399,68	19297,84	172	125	46	12,4	–
	км трубопровода		2565	3313,37	17	22	120	12,3	–

Раздел 6 Стальной надземный газопровод высокого давления (п.Жарколь)

6.1 Трубопроводы и арматура

162	Е25-43	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;	0,004	15098,76	11037	60	44	16 7,09	–
		км трубопровода		1467	1895,02	6	8	120 7,02	–
163	Е25-43	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+76 ктрр1=0,217; ктрм1=0,217; кзпр1=0,217; кэкс1=0,217; кзпм1=0,217; кмат1=0,217;	0,0005	20100,82	14693,45	10	7	3 9,44	–
		км трубопровода		1953	2522,82	1	1	120 9,34	–
164	Е25-43	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+89 ктрр1=0,254; ктрм1=0,254; кзпр1=0,254; кэкс1=0,254; кзпм1=0,254; кмат1=0,254;	0,0095	23528,12	17198,76	224	163	60 11	–
		км трубопровода		2286	2952,96	22	28	120 10,9	–

Всего прямые затраты	**111965**	**22220**	**196**
Стоимость: материалов, тенге	**33657**	**5742**	**25**
оборудования, тенге	56088		
	0		
Накладные расходы, тенге	47505		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	9568		
Всего по смете	**169038**		
Временные здания и сооружения (3,4 %)	5747		
Итого с ВЗиС	174785		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)	5768		
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	1748		
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	699		
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**183000**		
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)	**535824**		
- материалы, тенге	164227		
Оборудование, тенге	0		
Налог (2 %)	10716		
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**546541**		

ИТОГО с договорным коэффициентом=0,99	541075
НДС (12 %)	64929
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**606 004**

ЗАКАЗЧИК: _____

ПОДРЯДЧИК: _____ Шарыпаев С.

ТЕХНАДЗОР: _____ Некрасов Ю.Ф.

«Инжиниринг KZ»
Некрасов Ю.Ф.
Аттестат эксперта технадзора ГУ
Упр. ГАСК акимата Костанайской области
№ KZ72VJE00024[illegible]
№ KZ18VJE00024511
№ KZ88VJE00024512
от 03.04.2017 г.

"SANA-2001" Версия 31-2.35 от 15.02.17 г. Цены Костанайская обл.

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской области"

Подрядчик: ТОО "СК Artifex"

Договор № 72 от 10 мая 2017г., Дополнительное соглашение №1 от 25 июля 2017г., Дополнительное соглашение №2 от 26 сентября 2017г., Дополнительное соглашение №3 от 22 ноября 2017г., Дополнительное соглашение №4 от 07 декабря 2017г., Дополнительное соглашение №5 от 12 февраля 2018г. Доп.соглаш.№10 от 20.02.2020г

Наименование объекта: "Строительство газораспределительных сетей в селе Федоровка Федоровского района Костанайской области". **3-я очередь**

Акт № 2

приемки выполненных работ за октябрь 2020 года

(локальная смета 2-1-2)

Газопровод низкого давления (п.Жарколь)

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 01.04.16)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	% %	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2 Полиэтиленовый подземный газопровод низкого давления (пос. Жарколь)								
		2.1 Трубопроводы и арматура								
26	Е22-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм+225мм *км трубопровода*	-0,0015	96708,9 48375	47796,27 12572,33	-145 -73	-72 -19	-119 130	286 49,07	25 4
27	8-4-1233	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-225х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; *м*	-1,515	2899		-4392				
81	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов *шт*	-4	300,56 69,53	225,63 58,98	-1202 -278	-903 -236	-668 130	0,414 0,226	179 98
83	99-1-1(пл)2	Отвод 90 гр. ПЭ100 280 SDR11 ГАЗ удлиненный "Спигот" *шт*	-1	7602		-7602				
90	99-1-1(пл)3	Отвод 90 гр. ПЭ100 90 SDR11 ГАЗ удлиненный "Спигот" *шт*	-2	685		-1370				

116	99-1-1(пл)2	Накладной уход ПЭ100 SDR11 ГАЗ 110х90	-1	3405		-3405			
		шт							
134	Ц10-926-1	Прокладка ОК в траншее ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0;	-0,0015	6469,41	5158,75	-10	-8	-4	6,3	60
		км кабеля								
				1310,66	724,68	-2	-1	133	4,23213	40
135	99-1-1(пл)2	Лента сигнальная пластиковая "Огнеопасно Газ"	-1,5	6		-9				
		м								
136	16-7-99	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	-0,0015	3802		-6				
		км								
139	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+315мм ктрр1=0,9; ктрм1=0,9; кзпр1=0,9; кэкс1=0,9; кзпм1=0,9; кмат1=0,9;	0,0015	83367,39	60940,51	125	91	33	39,15	–
		км трубопровода								
				8100	10463,28	12	16	120	38,736	–
140	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+280мм ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0,8;	0,2603	74104,34	54169,34	19289	14100	5154	34,8	15
		км трубопровода								
				7200	9300,69	1874	2421	120	34,432	15
141	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+250мм ктрр1=0,714; ктрм1=0,714; кзпр1=0,714; кэкс1=0,714; кзпм1=0,714; кмат1=0,714;	0,02596	66138,13	48346,14	1717	1255	459	31,059	1
		км трубопровода								
				6426	8300,87	167	215	120	30,73056	1
142	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+225мм ктрр1=0,643; ктрм1=0,643; кзпр1=0,643; кэкс1=0,643; кзпм1=0,643; кмат1=0,643;	0,0587	59561,37	43538,61	3496	2556	934	27,9705	3
		км трубопровода								
				5787	7475,43	340	439	120	27,67472	3
143	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+200мм ктрр1=0,571; ктрм1=0,571; кзпр1=0,571; кэкс1=0,571; кзпм1=0,571; кмат1=0,571;	0,05164	52891,99	38663,38	2731	1997	730	24,8385	2
		км трубопровода								
				5139	6638,37	265	343	120	24,57584	2
144	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+180мм ктрр1=0,514; ктрм1=0,514; кзпр1=0,514; кэкс1=0,514; кзпм1=0,514; кмат1=0,514;	0,017	47612,04	34803,8	809	592	216	22,359	–

	км трубопровода								
			4626	5975,7	79	102	120	22,12256	–
145 Е25-43-1									
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+160мм ктрр1=0,457; ктрм1=0,457; кзпр1=0,457; кэкс1=0; кзпм1=0,457; кмат1=0,457;	0,0655	11456,76	68,89	750	5	329	19,8795	2
	км трубопровода								
			4113	68,89	269	5	120	19,66928	2
146 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+140мм ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0,4;	0,3016	37052,17	27084,67	11175	8169	2986	17,4	9
	км трубопровода								
			3600	4650,34	1086	1403	120	17,216	9
147 Е25-43-1									
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+125мм ктрр1=0,357; ктрм1=0,357; кзпр1=0,357; кэкс1=0,357; кзпм1=0,357; кмат1=0,357;	0,18444	33069,07	24173,08	6099	4458	1630	15,5295	5
	км трубопровода								
			3213	4150,43	593	766	120	15,36528	5
148 Е25-43-1									
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+110мм ктрр1=0,314; ктрм1=0,314; кзпр1=0,314; кэкс1=0,314; кзпм1=0,314; кмат1=0,314;	0,42849	29085,96	21261,47	12463	9110	3330	13,659	10
	км трубопровода								
			2826	3650,52	1211	1564	120	13,51456	10
149 Е25-43-1									
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+90мм ктрр1=0,257; ктрм1=0,257; кзпр1=0,257; кэкс1=0,257; кзпм1=0,257; кмат1=0,257;	0,705	23806,03	17401,91	16783	12268	4485	11,1795	13
	км трубопровода								
			2313	2987,85	1631	2106	120	11,06128	13
150 Е25-43-1									
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+75мм ктрр1=0,214; ктрм1=0,214; кзпр1=0,214; кэкс1=0,214; кзпм1=0,214; кмат1=0,214;	0,3565	19822,91	14490,3	7067	5166	1888	9,309	6
	км трубопровода								
			1926	2487,94	687	887	120	9,21056	6
151 Е25-43-1									
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+63мм ктрр1=0,18; ктрм1=0,18; кзпр1=0,18; кэкс1=0,18; кзпм1=0,18; кмат1=0,18;	3,1462	16673,48	12188,1	52458	38346	14017	7,83	42
	км трубопровода								
			1620	2092,65	5097	6584	120	7,7472	41

Раздел 5 Стальной подземный газопровод низкого давления (пос.Жарколь)

224 Е22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с пневматическим испытанием+89мм	-0,0111	129222,58	54072,58	-1434	-600	-1227	352	46
	км трубопровода		64575	20425,5	-717	-227	130	99,76	13
225 8-6-76	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004;	-11,1444	519		-5784				
	м								
240 Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием	-0,1521	121367,16	49858,78	-18460	-7584	-15870	336	252
	км трубопровода		61425	18834,75	-9343	-2865	130	91,99	69
241 8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004;	-152,7084	285		-43522				
	м								
250 Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	-0,004	121294,13	49389,75	-485	-198	-423	312,7	100
	т фасонных частей		62775	18657	-251	-75	130	91,12	29
258 8-10-77	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 65, 76х3,5 мм	-4	250		-1000				
	шт								
269 Е22-27-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 100 мм+89мм+футляры	-0,0111	72844,63	32537	-809	-361	-671	196	54
	км трубопровода		34200	12291,75	-380	-136	130	60,03	17
271 Е22-27-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	-0,1521	63261,03	28558,15	-9622	-4344	-8184	173	10
	км трубопровода		30600	10788,75	-4654	-1641	130	52,69	3
272 99-1-1(пл)8	Пленка полилен 40-ЛИ-63	-44,8	287		-12858				
	кг								
273 99-1-1(пл)8	Полимерная обертка полилен 40-ОБ-63	-19,86	287		-5700				
	кг								

275 Е25-43-1									
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+325мм ктрр1=0,928; ктрм1=0,928; кзпр1=0,928; кэкс1=0,928; кзпм1=0,928; кмат1=0,928;	0,006	85961,03	62836,43	516	377	138	40,368	–
	км трубопровода		8352	10788,81	50	65	120	39,94112	–
276 Е25-43-1									
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+273мм ктрр1=0,78; ктрм1=0,78; кзпр1=0,78; кэкс1=0,78; кзпм1=0,78; кмат1=0,78;	0,0044	72251,74	52815,11	318	232	85	33,93	–
	км трубопровода		7020	9068,17	31	40	120	33,5712	–
277 Е25-43-1									
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+219мм ктрр1=0,626; ктрм1=0,626; кзпр1=0,626; кэкс1=0,626; кзпм1=0,626; кмат1=0,626;	0,0886	57986,65	42387,51	5138	3756	1373	27,231	2
	км трубопровода		5634	7277,78	499	645	120	26,94304	2
278 Е25-43-1									
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+159мм ктрр1=0,454; ктрм1=0,454; кзпр1=0,454; кэкс1=0,454; кзпм1=0,454; кмат1=0,454;	0,016	42054,2	30741,09	673	492	180	19,749	–
	км трубопровода		4086	5278,13	65	84	120	19,54016	–
279 Е25-43-1									
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+133мм ктрр1=0,38; ктрм1=0,38; кзпр1=0,38; кэкс1=0,38; кзпм1=0,38; кмат1=0,38;	0,0095	35199,57	25730,44	334	244	89	16,53	–
	км трубопровода		3420	4417,82	32	42	120	16,3552	–
280 Е25-43-1									
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+108мм ктрр1=0,309; ктрм1=0,309; кзпр1=0,309; кэкс1=0,309; кзпм1=0,309; кмат1=0,309;	0,05016	28622,81	20922,92	1436	1049	384	13,4415	1
	км трубопровода		2781	3592,4	139	180	120	13,29936	1
281 Е25-43-1									
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+89мм ктрр1=0,254; ктрм1=0,254; кзпр1=0,254; кэкс1=0,254; кзпм1=0,254; кмат1=0,254;	0,1429	23528,12	17198,76	3362	2458	898	11,049	2
	км трубопровода		2286	2952,96	327	422	120	10,93216	2

282 Е25-43-1									
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+76мм ктрр1=0,217; ктрм1=0,217; кзпр1=0,217; кэкс1=0,217; кзпм1=0,217; кмат1=0,217;	0,0439	20100,82	14693,45	882	645	236	9,4395	1
	км трубопровода		1953	2522,82	86	111	120	9,33968	1
283 Е25-43-1									
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+57мм ктрр1=0,143; ктрм1=0,143; кзпр1=0,143; кэкс1=0,143; кзпм1=0,143; кмат1=0,143;	0,726	13246,15	9682,77	9617	7030	2570	6,2205	5
	км трубопровода		1287	1662,5	934	1207	120	6,15472	5
Раздел 7 Стальной надземный газопровод низкого давления (пос.Жарколь)									
326 Е22-9-5									
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с пневматическим испытанием	-0,0394	160329,25	60626,12	-6317	-2389	-5403	442	139
	км трубопровода		82575	22902,75	-3253	-902	130	111,85	35
327 8-6-90	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 ммК=1,004;	-39,5576	1076		-42564				
	м								
330 Е22-9-3									
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с пневматическим испытанием	-0,0314	129222,58	54072,58	-4058	-1698	-3470	352	61
	км трубопровода		64575	20425,5	-2028	-641	130	99,76	17
331 8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004;	-31,5256	642		-20239				
	м								
332 Е22-9-3									
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с пневматическим испытанием+89мм	-0,005	129222,58	54072,58	-646	-270	-553	352	103
	км трубопровода		64575	20425,5	-323	-102	130	99,76	29
333 8-6-76	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004;	-5,02	519		-2605				
	м								
334 Е22-9-2									
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 75 мм с пневматическим испытанием	-0,006	123549,87	51496,99	-741	-309	-634	337	332

	км трубопровода		61875	19453,5	-371	-117	130	95,01	94
335 8-6-69	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004;	-6,024	392		-2361				
	м								
378 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;	432,352	36,63	0,02	15837	9	1619	0,0213	46
	м2		4,16	0	1799	0	90	–	–
379 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+325 ктрр1=0,928; ктрм1=0,928; кзпр1=0,928; кэкс1=0,928; кзпм1=0,928; кмат1=0,928;	0,0075	85961,03	62836,43	645	471	172	40,368	–
	км трубопровода		8352	10788,81	63	81	120	39,94112	–
380 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+273мм ктрр1=0,78; ктрм1=0,78; кзпр1=0,78; кэкс1=0,78; кзпм1=0,78; кмат1=0,78;	0,0254	72251,74	52815,11	1835	1342	490	33,93	1
	км трубопровода		7020	9068,17	178	230	120	33,5712	1
381 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+219мм ктрр1=0,626; ктрм1=0,626; кзпр1=0,626; кэкс1=0,626; кзпм1=0,626; кмат1=0,626;	0,139	57986,65	42387,51	8060	5892	2154	27,231	4
	км трубопровода		5634	7277,78	783	1012	120	26,94304	4
382 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+159мм ктрр1=0,454; ктрм1=0,454; кзпр1=0,454; кэкс1=0,454; кзпм1=0,454; кмат1=0,454;	0,2741	42054,2	30741,09	11527	8426	3080	19,749	6
	км трубопровода		4086	5278,13	1120	1447	120	19,54016	6
383 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+133мм ктрр1=0,38; ктрм1=0,38; кзпр1=0,38; кэкс1=0,38; кзпм1=0,38; кмат1=0,38;	0,002	35199,57	25730,44	70	51	19	16,53	–
	км трубопровода		3420	4417,82	7	9	120	16,3552	–
384 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+108мм ктрр1=0,309; ктрм1=0,309; кзпр1=0,309; кэкс1=0,309; кзпм1=0,309; кмат1=0,309;	0,1426	28622,81	20922,92	4082	2984	1091	13,4415	2
	км трубопровода								

			2781	3592,4	397	512	120	13,29936	2
385	E25-43-1								
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+89мм ktpp1=0,254; ktpм1=0,254; kзпр1=0,254; kэкс1=0,254; kзпм1=0,254; kмат1=0,254;	0,2877	23528,12	17198,76	6769	4948	1809	11,049	3
	км трубопровода								
			2286	2952,96	658	850	120	10,93216	3
386	E25-43-1								
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+76мм ktpp1=0,217; ktpм1=0,217; kзпр1=0,217; kэкс1=0,217; kзпм1=0,217; kмат1=0,217;	0,981	20100,82	14693,45	19719	14414	5269	9,4395	9
	км трубопровода								
			1953	2522,82	1916	2475	120	9,33968	9
387	E25-43-1								
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+57мм ktpp1=0,143; ktpм1=0,143; kзпр1=0,143; kэкс1=0,143; kзпм1=0,143; kмат1=0,143;	2,3601	13246,15	9682,77	31262	22852	8353	6,2205	15
	км трубопровода								
			1287	1662,5	3037	3924	120	6,15472	15

Раздел 8 Защитное ограждение газопровода от падения провода ВЛ 10 кВ в месте выхода газопровода из земли Н=2,5 м (8 шт в п.Жарколь)

388	E1-149-4								
	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле в грунтах 2 группы	16	162,72	143,86	2604	2302	862	0,131	2
	яма								
			18,86	36,68	302	587	97	0,143	2
389	E11-13-3								
	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	0,5652	592,07	24,55	335	14	34	0,263	–
	м2 покрытия								
			39,83	9,2	23	5	123	0,0449	–
390	E6-1-13								
	Устройство бетонных фундаментов-столбов	1,28	6152,65	95,97	7875	123	1086	4,9	6
	м3								
			771,75	36,25	988	46	105	0,1771	–
391	99-1-1(пл)4								
	Пенетрон "Адмикс"	5,12	491		2514				
	кг								
392	E9-17-1								
	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных и многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т	0,57328	4636,89	2285,57	2658	1310	1133	9,35	5
	т конструкций								
			1579,5	617,13	905	354	90	2,34	1
393	2-1-117								
	Стойки фахверка	0,57328	93846		53800				
	т								
394	E9-36-3								
	Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых+применительно	24	87,45	4,28	2099	103	1785	0,478	11

		м2								
				81	1,62	1944	39	90	0,0079	–
395	13-12-73	Сетки металлические в рамках, площадь в свету более 0,5 м2	24	836		20064				
		м2								
396	1-1-4482	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 63 мм х 63 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,32708	44755		14638				
		т								
397	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	45,2	16,36	0,05	739	2	237	0,0295	1
		м2								
				5,81	0,02	263	1	90	0,0001	–
398	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два разаК=2,000;	84,8	36,63	0,02	3106	2	317	0,0213	2
		м2								
				4,16	0	353	0	90	–	–

Раздел 9 Опоры-стойки 2136 шт, в том числе неподвижных - 215 шт (пос. Жарколь+пос.Федоровка)

408	E13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;	2229,6143	36,63	0,02	81671	45	8348	0,0213	89
		м2								
				4,16	0	9275	0	90	–	–

Всего прямые затраты	251803	179685	**27828**
	17811	31216	**4329**
Стоимость: материалов, тенге	54307		
Накладные расходы, тенге	42776		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	17675		
Всего по смете	**312254**		
Временные здания и сооружения (3,4 %)	10617		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)	10655		
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	3229		
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	1291		
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**338046**		
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)	**989798**		

- материалы, тенге	159011
Налог (2 %)	19796
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**1009594**
ИТОГО с договорным коэффициентом=0,99	999498
НДС (12 %)	119940
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**1 119 438**

ЗАКАЗЧИК:_____

ПОДРЯДЧИК:_____

ТЕХНАДЗОР:_____

«Инжиниринг KZ»

Некрасов Ю.Ф.

Аттестат эксперта технадзора ГУ

"Упр. ГАСК акимата Костанайской области"

№ KZ72VJE00024703

№ KZ18VJE00024511

№ KZ88VJE00024512

от 03.04.2017 г.

"SANA-2001" Версия 31-2.35 от 15.02.17 г.

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской области" Цены Костанайская обл.

Подрядчик: ТОО "СК Artifex"

Договор № 72 от 10 мая 2017г., Дополнительное соглашение №1 от 25 июля 2017г., Дополнительное соглашение №2 от 26 сентября 2017г., Дополнительное соглашение №3 от 22 ноября 2017г., Дополнительное соглашение №4 от 07 декабря 2017г., Дополнительное соглашение №5 от 12 февраля 2018г. Доп.соглаш.№10 от 20.02.2020г

Наименование объекта: "Строительство газораспределительных сетей в селе Федоровка Федоровского района Костанайской области". **3-я очередь**

Акт № 3

приемки выполненных работ за октябрь 2020 года

(локальная смета 2-1-3)

Газопровод высокого давления (п.Федоровка)

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 01.04.16)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Остаток	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	% %	на единицу	всего
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2 Полиэтиленовый подземный газопровод Высокого давления								
41	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+63 ктрр1=0,18; ктрм1=0,18; кзпр1=0,18; кэкс1=0,18; кзпм1=0,18; кмат1=0,18; *км трубопровода*	0,697	16673,48 1620	12188,1 2092,65	11621 1129	8495 1459	3105 120	7,83 7,7472	5 5
42	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+75 ктрр1=0,214; ктрм1=0,214; кзпр1=0,214; кэкс1=0,214; кзпм1=0,214; кмат1=0,214; *км трубопровода*	0,011	19822,91 1926	14490,3 2487,94	218 21	159 27	58 120	9,309 9,21056	– –
43	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+160 ктрр1=0,457; ктрм1=0,457; кзпр1=0,457; кэкс1=0,457; кзпм1=0,457; кмат1=0,457; *км трубопровода*	0,447	42332,12 4113	30944,25 5313,02	18922 1839	13832 2375	5056 120	19,8795 19,6693	9 9
44	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+225 ктрр1=0,643; ктрм1=0,643; кзпр1=0,643; кэкс1=0,643; кзпм1=0,643; кмат1=0,643; *км трубопровода*	1,241	59561,37	43538,61	73916	54031	19750	27,9705	35

				5787	7475,43	7182	9277	120	27,6747	34
Раздел 4 Стальной подземный газопровод высокого давления										
76	Е25-43-1	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;								
		км трубопровода	0,0119	15098,76	11037	180	131	48	7,0905	–
				1467	1895,02	17	23	120	7,01552	–
77	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+76 ктрр1=0,217; ктрм1=0,217; кзпр1=0,217; кэкс1=0,217; кзпм1=0,217; кмат1=0,217;								
		км трубопровода	0,008	20100,82	14693,45	161	118	43	9,4395	–
				1953	2522,82	16	20	120	9,33968	–
Раздел 6 Стальной надземный газопровод высокого давления										
6.1 Трубопроводы и арматура										
100	Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием								
		км трубопровода	-0,011	121367,16	49858,78	-1335	-548	-1148	336	4
				61425	18834,75	-676	-207	130	91,99	1
102	8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004;								
		м	-11,044	285		-3148				
105	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+76 ктрр1=0,217; ктрм1=0,217; кзпр1=0,217; кэкс1=0,217; кзпм1=0,217; кмат1=0,217;								
		км трубопровода	0,0005	20100,82	14693,45	10	7	3	9,4395	–
				1953	2522,82	1	1	120	9,33968	–
		Всего прямые затраты				**100546**	**76226**			**1282**
		Стоимость: материалов, тенге				**9529**	**12975**			**255**
		оборудования, тенге				14791				
		Накладные расходы, тенге				0				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				26916				
		Всего по смете				7648				
		Временные здания и сооружения (3,4 %)				**135109**				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)				4594				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				4610				
						1397				

На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	559
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**146269**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)	**428276**
- материалы, тенге	0
Налог (2 %)	8566
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**436841**
ИТОГО с договорным коэффициентом=0,99	432473
НДС (12 %)	51897
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**484370**

ЗАКАЗЧИК:_____

ПОДРЯДЧИК:_____

ТЕХНАДЗОР:_____

«Инжиниринг KZ»
Некрасов Ю.Ф.
Аттестат эксперта технадзора ГУ
Упр. ГАСК акимата Костанайской области"
№ KZ72VJE00024753
№ KZ18VJE00024511
№ KZ88VJE00024512
от 03.04.2017 г.

"SANA-2001" Версия 31-2.35 от 15.02.17 г. Цены региона Костанайская обл.

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской области"

Подрядчик: ТОО "СК Artifex"

Договор № 72 от 10 мая 2017г., Дополнительное соглашение №1 от 25 июля 2017г., Дополнительное соглашение №2 от 26 сентября 2017г., Дополнительное соглашение №3 от 22 ноября 2017г., Дополнительное соглашение №4 от 07 декабря 2017г., Дополнительное соглашение №5 от 12 февраля 2018г. Доп.соглаш.№10 от 20.02.2020г

Наименование объекта: "Строительство газораспределительных сетей в селе Федоровка Федоровского района Костанайской области". **3-я очередь**

Акт № 4

приемки выполненных работ за октябрь **2020 года**

(локальная смета 2-1-4)

Газопровод низкого давления (п.Федоровка)

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 01.04.16)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2 Полиэтиленовый подземный газопровод низкого давления								
		2.1 Полиэтиленовый газопровод низкого давления								
45	Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм+160мм *км трубопровода*	-0,115	78245 41850	36133,62 9612,9	-8998 -4813	-4155 -1105	-7694 130	247 37,3	307 46
46	8-4-1230	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-160х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; *м*	-116,15	1468		-170508				
57	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм+125мм *км трубопровода*	-0,109	58881,69 33075	25695,31 6813,45	-6418 -3605	-2801 -743	-5652 130	194 26,38	202 27
58	8-4-1228	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-125х11,4 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; *м*	-110,09	903		-99411				
63	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм+110мм *км трубопровода*	-0,012	58881,69	25695,31	-707	-308	-622	194	208

64	8-4-1227	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;		33075	6813,45	-397	-82	130	26,38	28
		м	-12,12	692		-8387				
75	Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм+75мм								
		км трубопровода	-0,0252	51202,26	20326,01	-1290	-512	-1185	179	159
				30825	5353,43	-777	-135	130	20,64	18
76	8-4-1225	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-75х6,8 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;								
		м	-25,452	323		-8221				
81	Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм+63мм								
		км трубопровода	0,1	51202,26	20326,01	5120	2033	4703	179	1215
				30825	5353,43	3083	535	130	20,64	140
82	8-4-1224	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010;								
		м	74	231		17094				
89	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов								
		шт	161	300,56	225,63	48390	36326	26897	0,414	479
				69,53	58,98	11194	9496	130	0,226	262
90	99-1-1(пл)	Отвод 90 гр. ПЭ100 400 SDR11 ГАЗ удлиненный "Спигот"	-1	20053		-20053				
		шт	-1	3870		-3870				
96	99-1-1(пл)	Отвод 90 гр. ПЭ100 225 SDR11 ГАЗ удлиненный "Спигот"	-6	1583		-9498				
		шт	-1	528		-528				
99	99-1-1(пл)	Отвод 90 гр. ПЭ100 160 SDR11 ГАЗ удлиненный "Спигот"	-3	880		-2640				
		шт	-6	2709		-16254				
103	99-1-1(пл)	Отвод 90 гр. ПЭ100 110 SDR11 ГАЗ удлиненный "Спигот"	2	5216		10432				
		шт	-2	1782		-3564				
106	99-1-1(пл)	Отвод 90 гр. ПЭ100 75 SDR11 ГАЗ удлиненный "Спигот"	-2	1602		-3204				
		шт	18	1315		23670				
150	99-1-1(пл)	Накладной уход ПЭ100 SDR11 ГАЗ 160х63								
		шт	2,2672	6469,41	5158,75	14667	11696	6137	6,3	124
151	99-1-1(пл)	Накладной уход ПЭ100 SDR11 ГАЗ 140х63		1310,66	724,68	2972	1643	133	4,23213	83
		шт								
154	99-1-1(пл)	Накладной уход ПЭ100 SDR11 ГАЗ 110х63								
		шт								
155	99-1-1(пл)	Накладной уход ПЭ100 SDR11 ГАЗ 90х63								
		шт								
157	99-1-1(пл)	Накладной уход ПЭ100 SDR11 ГАЗ 63х63								
		шт								
185	Ц10-926-1	Прокладка ОК в траншее ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0;								
		км кабеля								

186	99-1-1(пл)	Лента сигнальная пластиковая "Огнеопасно Газ"	2267,998	6		13608				
		м								
187	16-7-99	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,3066	3802		1166				
		км								
190	Е25-43-2	Продувка воздухом трубопровода диаметром 400 мм	0,65884	92831,81	67711,68	61161	44611	16378	43,8	41
		км трубопровода		9090	11625,86	5989	7660	120	43,04	41
191	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	0,8827	92630,43	67711,68	81765	59769	21848	43,5	55
		км трубопровода		9000	11625,86	7944	10262	120	43,04	54
192	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+315мм ктрр1=0,9; ктрм1=0,9; кзпр1=0,9; кэкс1=0,9; кзпм1=0,9; кмат1=0,9;	0,36617	83367,39	60940,51	30527	22315	8157	39,15	20
		км трубопровода		8100	10463,28	2966	3831	120	38,736	20
193	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+280мм ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0,8;	0,09275	74104,34	54169,34	6873	5024	1837	34,8	5
		км трубопровода		7200	9300,69	668	863	120	34,432	5
194	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+250мм ктрр1=0,714; ктрм1=0,714; кзпр1=0,714; кэкс1=0,714; кзпм1=0,714; кмат1=0,714;	0,23506	66138,13	48346,14	15546	11364	4154	31,059	10
		км трубопровода		6426	8300,87	1510	1951	120	30,7306	10
195	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+225мм ктрр1=0,643; ктрм1=0,643; кзпр1=0,643; кэкс1=0,643; кзпм1=0,643; кмат1=0,643;	0,65408	59561,37	43538,61	38958	28478	10410	27,9705	26
		км трубопровода		5787	7475,43	3785	4890	120	27,6747	26
196	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+200мм ктрр1=0,571; ктрм1=0,571; кзпр1=0,571; кэкс1=0,571; кзпм1=0,571; кмат1=0,571;	0,5635	52891,99	38663,38	29805	21787	7964	24,8385	20
		км трубопровода		5139	6638,37	2896	3741	120	24,5758	20
197	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+180мм ктрр1=0,514; ктрм1=0,514; кзпр1=0,514; кэкс1=0,514; кзпм1=0,514; кмат1=0,514;	0,31227	47612,04	34803,8	14868	10868	3973	22,359	10
		км трубопровода		4626	5975,7	1445	1866	120	22,1226	10
198	Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+160мм ктрр1=0,457; ктрм1=0,457; кзпр1=0,457; кэкс1=0; кзпм1=0,457; кмат1=0,457;	0,7838	11456,76	68,89	8980	54	3933	19,8795	26
		км трубопровода								

199	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+140мм ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0,4; *км трубопровода*		4113	68,89	3224	54	120	19,6693	25
			1,0297	37052,17	27084,67	38153	27889	10194	17,4	26
				3600	4650,34	3707	4788	120	17,216	25
200	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+125мм ктрр1=0,357; ктрм1=0,357; кзпр1=0,357; кэкс1=0,357; кзпм1=0,357; кмат1=0,357; *км трубопровода*	0,964	33069,07	24173,08	31879	23303	8518	15,5295	17
				3213	4150,43	3097	4001	120	15,3653	16
201	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+110мм ктрр1=0,314; ктрм1=0,314; кзпр1=0,314; кэкс1=0,314; кзпм1=0,314; кмат1=0,314; *км трубопровода*	1,122	29085,96	21261,47	32634	23855	8720	13,659	15
				2826	3650,52	3171	4096	120	13,5146	15
202	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+90мм ктрр1=0,257; ктрм1=0,257; кзпр1=0,257; кэкс1=0,257; кзпм1=0,257; кмат1=0,257; *км трубопровода*	1,199	23806,03	17401,91	28543	20865	7627	11,1795	13
				2313	2987,85	2773	3582	120	11,0613	13
203	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+75мм ктрр1=0,214; ктрм1=0,214; кзпр1=0,214; кэкс1=0,214; кзпм1=0,214; кмат1=0,214; *км трубопровода*	0,89	19822,91	14490,3	17642	12896	4714	9,309	9
				1926	2487,94	1714	2214	120	9,21056	8
204	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+63мм ктрр1=0,18; ктрм1=0,18; кзпр1=0,18; кэкс1=0,18; кзпм1=0,18; кмат1=0,18; *км трубопровода*	7,202	16673,48	12188,1	120082	87779	32086	7,83	56
				1620	2092,65	11667	15071	120	7,7472	56
		Раздел 5 Стальной подземный газопровод низкого давления								
282	E22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с пневматическим испытанием+89мм *км трубопровода*	-0,0127	129222,58	54072,58	-1641	-687	-1403	352	32
				64575	20425,5	-820	-259	130	99,76	9
283	8-6-76	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004; *м*	-12,75	519		-6617				
290	E22-9-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 75 мм с пневматическим испытанием *км трубопровода*	-0,0058	123549,87	51496,99	-717	-299	-613	337	26
				61875	19453,5	-359	-113	130	95,01	7

291	8-6-69	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004;								
		м	-5,8232	392		-2283				
296	Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием								
		км трубопровода	-0,51418	121367,16	49858,78	-62405	-25636	-53648	336	791
297	8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004;		61425	18834,75	-31584	-9684	130	91,99	217
		м	-255,0378	254		-64780				
298	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм+57мм								
		м трубы, уложенной в футляре	27,8	244,98	0,28	6810	8	5314	0,844	289
299	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием+футляр на выходе из земли (89мм)		146,93	0,11	4085	3	130	0,0005	–
		км трубопровода	0,0556	70153,47	10674,97	3901	594	3821	270	92
300	8-6-75	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм+футлярК=1,004;		48825	4032	2715	224	130	19,69	7
		м	55,822	461		25734				
301	Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм								
		футляр	6,95	4618,68	559,8	32100	3891	12017	7,99	342
302	Е24-114-1	Устройство контрольной трубки		1320,75	9,29	9179	65	130	0,02	1
		шт	7	1575,3	290,34	11027	2032	5426	2,74	19
303	99-1-1(пл)	Ковер с подковерной подушкой		486	110,25	3402	772	130	0,53	4
		шт	7	5686		39802				
316	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	127	147		18669				
334	Е22-27-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 100 мм+89мм+футляры								
		км трубопровода	-0,0127	367004,63	32537	-4661	-413	-768	196	92
335	Е22-27-2	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 75 мм		34200	12291,75	-434	-156	130	60,03	28
		км трубопровода	-0,0058	279169,46	31834,58	-1619	-185	-343	191	17

			33525	12026,25	-194	-70	130	58,73	5
336	E22-27-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 50 мм							
		км трубопровода	-0,6627	217441,03	28558,15	-144098	-18925	-35657	173	467
				30600	10788,75	-20279	-7150	130	52,69	142
337	99-1-1(пл)	Пленка полилен 40-ЛИ-63	-120,46	287		-34572				
		кг								
338	99-1-1(пл)	Полимерная обертка полилен 40-ОБ-63	-80,02	287		-22966				
		кг								
340	E25-43-2	Продувка воздухом трубопровода диаметром 400 мм							
		км трубопровода	0,008	92831,81	67711,68	743	542	199	43,8	0
				9090	11625,86	73	93	120	43,04	0
341	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+377мм								
		км трубопровода	0,01	92630,43	67711,68	926	677	248	43,5	0
				9000	11625,86	90	116	120	43,04	0
342	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+325мм ктрр1=0,928; ктрм1=0,928; кзпр1=0,928; кэкс1=0,928; кзпм1=0,928; кмат1=0,928;								
		км трубопровода	0,0188	85961,03	62836,43	1616	1181	432	40,368	1
				8352	10788,81	157	203	120	39,9411	1
343	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+273мм ктрр1=0,78; ктрм1=0,78; кзпр1=0,78; кэкс1=0,78; кзпм1=0,78; кмат1=0,78;								
		км трубопровода	0,2488	72251,74	52815,11	17976	13140	4803	33,93	8
				7020	9068,17	1747	2256	120	33,5712	8
344	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+219мм ктрр1=0,626; ктрм1=0,626; кзпр1=0,626; кэкс1=0,626; кзпм1=0,626; кмат1=0,626;								
		км трубопровода	0,162	57986,65	42387,51	9394	6867	2510	27,231	4
				5634	7277,78	913	1179	120	26,943	4
345	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+159мм ктрр1=0,454; ктрм1=0,454; кзпр1=0,454; кэкс1=0,454; кзпм1=0,454; кмат1=0,454;								
		км трубопровода	0,091	42054,2	30741,09	3827	2797	1023	19,749	2
				4086	5278,13	372	480	120	19,5402	2
346	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+133мм ктрр1=0,38; ктрм1=0,38; кзпр1=0,38; кэкс1=0,38; кзпм1=0,38; кмат1=0,38;								
		км трубопровода	0,1444	35199,57	25730,44	5083	3715	1358	16,53	2
				3420	4417,82	494	638	120	16,3552	2
347	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+108мм ктрр1=0,309; ктрм1=0,309; кзпр1=0,309; кэкс1=0,309; кзпм1=0,309; кмат1=0,309;								
			0,0318	28622,81	20922,92	910	665	243	13,4415	0

		км трубопровода										
				2781	3592,4		88	114	120	13,2994	0	
348	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+89мм ктрр1=0,254; ктрм1=0,254; кзпр1=0,254; кэкс1=0,254; кзпм1=0,254; кмат1=0,254;	0,1165	23528,12	17198,76		2741	2004	732	11,049	1	
		км трубопровода										
				2286	2952,96		266	344	120	10,9322	1	
349	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+76мм ктрр1=0,217; ктрм1=0,217; кзпр1=0,217; кэкс1=0,217; кзпм1=0,217; кмат1=0,217;	0,0818	20100,82	14693,45		1644	1202	439	9,4395	1	
		км трубопровода										
				1953	2522,82		160	206	120	9,33968	1	
350	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+57мм ктрр1=0,143; ктрм1=0,143; кзпр1=0,143; кэкс1=0,143; кзпм1=0,143; кмат1=0,143;	2,0353	13246,15	9682,77		26960	19707	7204	6,2205	17	
		км трубопровода										
				1287	1662,5		2619	3384	120	6,15472	17	
		Раздел 6 Стальной надземный газопровод низкого давления										
376	E22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	200	74,06	9,93		14812	1986	16380	0,32	282	
		фланец										
				63	0		12600	0	130	–	0	
387	8-9-9	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	200	426			85200					
		шт										
398	E22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с пневматическим испытанием	-0,0128	129222,58	54072,58		-1654	-692	-1414	352	27	
		км трубопровода										
				64575	20425,5		-827	-261	130	99,76	8	
399	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004;	-12,8512	642			-8250					
		м										
400	E22-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с пневматическим испытанием+89мм	-0,2071	129222,58	54072,58		-26762	-11198	75173	352	239	
		км трубопровода										
				64575	20425,5		-13373	-4230	130	99,76	68	
401	8-6-76	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004;	-207,9284	519			-107915					
		м										
402	E22-9-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 75 мм с пневматическим испытанием	-0,083	123549,87	51496,99		-10255	-4274	52610	337	168	
		км трубопровода										
				61875	19453,5		-5136	-1615	130	95,01	47	

403 8-6-69	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004;									
	м	-83,332	392		-32666					
410 Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм									
	т фасонных частей	0,0102	121294,13	49389,75	1237	504	1080	312,7	596	
			62775	18657	640	190	130	91,12	174	
418 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 (+ 60 град)									
	шт	18	147		2646					
429 8-10-15	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 57х5,0 мм									
	шт	100	190		19000					
453 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;									
	м2	5113,796	36,63	0,02	187318	102	19146	0,0213	154	
			4,16	0	21273	0	90	–	0	
454 Е25-43-2	Продувка воздухом трубопровода диаметром 400 мм	0,0067	92831,81	67711,68	622	454	167	43,8	0	
	км трубопровода		9090	11625,86	61	78	120	43,04	0	
455 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм	0,0036	92630,43	67711,68	333	244	89	43,5	0	
	км трубопровода		9000	11625,86	32	42	120	43,04	0	
456 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+325 ктрр1=0,928; ктрм1=0,928; кзпр1=0,928; кэкс1=0,928; кзпм1=0,928; кмат1=0,928;									
	км трубопровода	0,005	85961,03	62836,43	430	314	115	40,368	0	
457 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+273мм ктрр1=0,78; ктрм1=0,78; кзпр1=0,78; кэкс1=0,78; кзпм1=0,78; кмат1=0,78;		8352	10788,81	42	54	120	39,9411	0	
	км трубопровода	0,6806	72251,74	52815,11	49175	35946	13140	33,93	23	
458 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+219мм ктрр1=0,626; ктрм1=0,626; кзпр1=0,626; кэкс1=0,626; кзпм1=0,626; кмат1=0,626;		7020	9068,17	4778	6172	120	33,5712	23	
	км трубопровода	0,417	57986,65	42387,51	24180	17676	6461	27,231	11	
459 Е25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+159мм ктрр1=0,454; ктрм1=0,454; кзпр1=0,454; кэкс1=0,454; кзпм1=0,454; кмат1=0,454;		5634	7277,78	2349	3035	120	26,943	11	
	км трубопровода	0,5795	42054,2	30741,09	24370	17814	6512	19,749	11	
			4086	5278,13	2368	3059	120	19,5402	11	

460	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+133мм ктрр1=0,38; ктрм1=0,38; кзпр1=0,38; кэкс1=0,38; кзпм1=0,38; кмат1=0,38;							
		км трубопровода	0,1407	35199,57	25730,44	4953	3620	1323	16,53	2
				3420	4417,82	481	622	120	16,3552	2
461	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+108мм ктрр1=0,309; ктрм1=0,309; кзпр1=0,309; кэкс1=0,309; кзпм1=0,309; кмат1=0,309;								
		км трубопровода	0,0627	28622,81	20922,92	1795	1312	480	13,4415	1
				2781	3592,4	174	225	120	13,2994	1
462	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+89мм ктрр1=0,254; ктрм1=0,254; кзпр1=0,254; кэкс1=0,254; кзпм1=0,254; кмат1=0,254;								
		км трубопровода	0,4732	23528,12	17198,76	11134	8138	2975	11,049	8
				2286	2952,96	1082	1397	120	10,9322	7
463	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+76мм ктрр1=0,217; ктрм1=0,217; кзпр1=0,217; кэкс1=0,217; кзпм1=0,217; кмат1=0,217;								
		км трубопровода	0,4145	20100,82	14693,45	8332	6090	2226	9,4395	5
				1953	2522,82	810	1046	120	9,33968	5
464	E25-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+57мм ктрр1=0,143; ктрм1=0,143; кзпр1=0,143; кэкс1=0,143; кзпм1=0,143; кмат1=0,143;								
		км трубопровода	5,336	13246,15	9682,77	70681	51667	18886	6,2205	34
				1287	1662,5	6867	8871	120	6,15472	33
		Всего прямые затраты				**510233**	**585716**			**10371**
		Стоимость: материалов, тенге				**71125** -146608	**89809**			**2596**
		Накладные расходы, тенге				341780				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				51121				
		Всего по смете				**903 134**				
		Временные здания и сооружения (3,4 %)				30707				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)				30817				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				9338				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				3735				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**977 731**				

Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)		**2 862 797**
- материалы, тенге	-	429 267
Налог (2 %)		57 256
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)		**2 920 052**
ИТОГО с договорным коэффициентом=0,99		2 890 852
НДС (12 %)		346 902
Всего по акту с учетом НДС (12 %)		**3 237 754**

ЗАКАЗЧИК:_____

ПОДРЯДЧИК:_____

ТЕХНАДЗОР:_____

«Инжиниринг KZ»

Некрасов Ю.Ф.

Аттестат эксперта технадзора ГУ

Упр. ГАСК акимата Костанайской области"

№ KZ72VJE00024703

№ KZ18VJE00024511

№ KZ88VJE00024512

от 03.04.2017 г.