Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"
Подрядчик: ТОО "Машат"
Наименование объекта: "Строительство внутрипоселкового газопровода в с. Байкадам, Шалкарского района Актюбинской области"

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

АКТ №02

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

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел. ч., рабочих строителей	
				Всего	Экспл. Машин	Всего	Экспл. Машин		рабочих, обслуживающих	
				ЗП рабочих строителей		.ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов		на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	РДС РК 8.02-03-2002 стр.359 табл.20	Разбивка земель под трассу газопровода	10,249	6101		62529				
		км								
Локальная смета № 6-1-1										
Раздел 2. Строительные работы										
2	8-4-1226	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-90x8,2 СТ РК ИСО 4437-2004(аварийный запас)	3,939	466		1836				
		м								
3	Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм	0,086	51 202,26	20326,01	4403	1748	4 044	179	15
		км трубопровода		30 825	5353,43	2651	460	130	20,64	2
4	8-4-1224	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-63*5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	86	231		19866				
		м								
5	Е22-9-1	Укладка стальных труб диаметром 57 мм с пневматическим испытанием	0,015	121 367,16	49858,78	1821	748	1 565	336	5
		км трубопровода		61 425	18834,75	921	283	130	91,99	1

6	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	15	212		3180					
		м									
7	Е13-16-6	Огрунтовка металических поверхностей труб грунтовкой ГФ-021 за два раза К=2,000	2,4	21,8	0,05	52		13	0,0295		
		м2		5,81	0,02	14		90	0,0001		
8	Е13-28-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей труб эмалью ХВ-16 в два слоя К=2,000	2,4	53,39	0,09	128		6	0,0136		
		м2		2,75	0,05	7		90	0,0002		
9	Е25-123-1	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 63-90 мм методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 мПа (100 кгс/см2) (25%)	29	605,3	488,3	17554	14161	10 180	0,47	14	
		стык		108	184,5	3132	5351	120	1,18	34	
10	Е19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	1399	78,92		110409		124 902	0,333	466	
		м газопровода		69,75		97580		128			
11	Е25-120-1	Испытание трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 мПа (80 ксг/см2), диаметр трубопровода 63-90 мм	1,399	211 139,21	171127,46	295384	239407	69 488	97	136	
		км трубопровода		18 225	23166,64	25497	32410	120	91,05	127	
12	Е22-9-3	Укладка футляров из стальных труб диаметром 108 мм-3 шт. по 0,8 м	0,0024	129 222,58	54072,58	310	130	265	352	1	
		км трубопровода		64 575	20425,5	155	49	130	99,76		
13	8-6-79	Футляры-3 шт. по 0,8 м. Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	2,4	538		1291					
		м									

14	Е16-30-1	Заделка сальников при проходе труб через футляры диаметром до 100 мм	3	770,63		2312		1 158	1,8	5
		сальник		301,5		905		128		
15	Е22-20-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные футляры диаметром 100 мм	0,0024	221 454,23	30337,38	531	73	147	204,8	
		км трубопровода		35 550	11459,25	85	28	130	55,97	
16	Е13-16-6	Огрунтовка металических поверхностей труб грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,73	21,8	0,05	16		4	0,0295	
		м2		5,81	0,02	4		90	0,0001	
17	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей труб эмалью ПФ-115 в два слоя К=2,000	1,46	20,35	0,02	30		5	0,0213	
		м2		4,16		6		90		
18	Ц10-926-1	Прокладка полиэтиленовой ленты желтого цвета	1,399	21 564,7	17195,84	30169	24057	12 623	21	29
		км кабеля		4 368,86	2415,6	6112	3379	133	14,1071	20
19	99-1-1(пл) ТОО "Asar Bulding Energy"	Полиэтиленовая лента желтого цвета ширина 200 мм	1399	29,0		40571				
		м								
20	Ц8-141-1	Прокладка алюминиевого провода	1420	26,4	3,1	37488	4402	26 440	0,11	156
		м кабеля		19,1	0,5	27122	710	95	0,003	4
21	16-7-99	Алюминиевый провод сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	1,42	3 059		4344				
		км								
22	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов	7	300,56	225,63	2104	1579	1 170	0,414	3
		шт		69,53	58,98	487	413	130	0,226	2
23	8-4-3691	Отвод полиэтиленовый сварной 90 гр ПЭ 100 SDR 11, DN 63,PN 16 СТ РК ГОСТ Р	7	514,0		3598				
		шт								
24	Е22-34-2	Установка полиэтиленовых тройников	3	440,21	332,43	1321	997	738	0,611	2
		шт		102,38	86,87	307	261	130	0,333	1
25	8-4-2835	Тройник полиэтиленовый литой 90 гр ПЭ 100 SDR 11, DN 63*63*63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	3	364,0		1092				
		шт								

26	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей (отвод, Ду 57*3,0 мм-3 шт, переход) Ду 89*57 мм-1 шт)	0,0024	247 994,13	49389,75	595	119	255	312,7	1
		т фасонных частей		62 775	18657	151	45	130	91,12	
27	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей отводов и переходов грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,07	21,8	0,05	2			0,0295	
		м2		5,81	0,02			90	0,0001	
28	Е13-26-6	Окраска металических огрунтованных поверхностей отводов и переходов эмалью ПФ-115 в два слоя К=2,000	0,14	20,35	0,02	3		1	0,0213	
		м2		4,16		1		90		
29	Е22-36-1	Установка задвижек диаметром 50мм	4	276,46	17,71	1106	71	1 006	1,07	4
		задвижка или клапан		186,75	6,75	747	27	130	0,03	
30	9-2-24	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 3КЛ2-16, Ру 1,6 МПа (16 кг/см2), Ду 50 мм	4	5 994		23976				
		шт								
31	Е22-40-1	Приварка фланцев к трубопроводам диаметром 50 мм	8	74,06	9,03	592	79	655	0,32	3
		фланец		63		504		130		
32	8-9-33	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низкоглегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	8	408		3264				
		шт								
Локальная смета № 6-1-2										
Раздел 3. Земляные работы для прокладки газопровода в одну нитку протяженностью 7537 м.										
33	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	4221	35,29	33,19	148959	140095	45 980	0,0146	62
		м3 грунта		2,1	9,13	8864	38538	97	0,0317	134
34	Е1-164-3	Зачистка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.180: к1трр=1,2; к1зпр=1,2;	703	467,1		328371		371 059	2,98	2092
		м3 грунта		467,1		328371		113		
35	Е1-164-3	Рытье приямков для заделки стыков труб	169	389,25		65783		74 335	2,48	419

		м3 грунта		389,25		65783		113		
36	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы толщиной 10 см	256	862,8	152,52	220877	39045	70 164	1,02	261
		м3 грунта		153,68	57,15	39342	14630	130	0,28	71
37	Е1-27-3	Послойная засыпка траншеи грунтом	3337	7,57	7,57	25261	25261	7 963		
		м3 грунта			2,46		8209	97	0,01	31
38	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, грунтом	1251	167,18		209142		236 330	1,21	1514
		м3 грунта		167,18		209142		113		
39	Е1-134-2	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	6256	25,65	5,38	160466	33657	123 005	0,129	807
		м3 уплотненного грунта		20,27		126809		97		
40	Е1-17-15	Разработка вытесненного грунта одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили самосвалы	75	50,82	48,38	3812	3629	1 197	0,0166	1
		м3 грунта		2,39	14,07	179	1055	97	0,0481	4
41	П9-7-1	Вытесненный грунт(земля, перегной)-погрузка	135	30	30	4050	4050	2 835		
		т			21		2835	100	0,0441	6
42	П8-10-1	Вывоз вытесненного грунта автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	135	77	76,6	10341	10341	2 068		
		т			15,32		2068	100	0,03217	
43	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	75	3,76	3,24	282	243	116	0,00332	
		м3 грунта		0,48	1,12	36	84	97	0,00371	
Раздел 4. Строительные работы										
44	8-4-1178	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17-225*13,4 СТ РК ИСО 4437-2004(аварийный запас 0,3%)	3,3	1 968		6494				
		м								
45	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	2,984	58 881,69	25695,31	175703	76675	154 735	194	579
		км трубопровода		33 075	6813,45	98696	20331	130	26,38	79
46	8-4-1172	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17-110*6,6 СТ РК ИСО 4437-2004(аварийный запас)	13,428	474		6365				

		м								
47	Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм	3,274	51 202,26	20326,01	167636	66547	153 982	179	586
		км трубопровода		30 825	5353,43	100921	17527	130	20,64	68
48	8-4-1669	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17-63*3,8 СТ РК ИСО 4437-2004(аварийный запас)	9,822	158		1552				
		м								
49	Е22-9-6	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с пневматическим испытанием	0,008	199 804,17	95036,29	1598	760	1 271	458	4
		км трубопровода		86 400	35901	691	287	130	175,34	1
50	8-6-100	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм	8	1 442		11536				
		м								
51	Е22-9-1	Укладка стальных труб диаметром 57 мм с пневматическим испытанием	0,435	121 367,16	49858,78	52795	21689	45 387	336	146
		км трубопровода		61 425	18834,75	26720	8193	130	91,99	40
52	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей отводов и переходов грунтовкой ГФ-021 за два раза К=2,000	78	21,8	0,05	1700	4	410	0,0295	2
		м2		5,81	0,02	453	2	90	0,0001	
53	Е13-28-1	Окраска металлических огунтованных поверхностей труб эмалью ХВ-16 в два слоя К=2,000	78	53,39	0,09	4164	7	197	0,0136	1
		м2		2,75	0,05	215	4	90	0,0002	
54	Е25-123-4	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 225 мм методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 мПа (100 кгс/см2) (6%)	5	684,12	534,49	3421	2672	1 985	0,57	3
		стык		128,25	202,5	641	1013	120	1,29	6

55	Е25-123-1	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 63-110 мм методом магнитографирования, избыточное давление среды до 10 мПа (100 кгс/см2) (6%)	39	605,3	488,3	23607	19044	13 690	0,47	18	✓
		стык		108	184,5	4212	7196	120	1,18	46	
56	Е19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	8850	78,92		698442		790 129	0,333	2947	✓
		м газопровода		69,75		617288		128			
57	Е25-120-1	Испытание трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 мПа (80 ксг/см2), диаметр трубопровода 63-110 мм	7,75	211 139,21	171127,46	1636329	1326238	384 942	97	752	✓
		км трубопровода		18 225	23166,64	141244	179541	120	91,05	706	
58	Е25-120-4	Испытание трубпроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2), диаметр трубопровода 225 мм	1,1	321 406,72	269466,59	353547	296413	84 084	145	160	✓
		км трубопровода		27 450	36249,83	30195	39875	120	142,15	156	
59	Е22-9-9	Укладка стальных футляров из труб диаметром 325 мм-1 шт*0,8 м	0,0008	305 272,8	142318,8	244	114	199	729	1	✓
		км трубопровода		137 700	53761,5	110	43	130	262,58		
60	Е16-30-4	Заделка сальников при проходе труб через футляры диаметром до 325 мм	1	4 146,95	6,95	4147	7	763	3,56	4	✓
		сальник		594	2,25	594	2	128	0,01		
61	Е22-20-9	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные футляры диаметром 325 мм	0,0008	734 929	138458,56	588	111	120	358		✓
		км трубопровода		62 325	52303,5	50	42	130	255,45		
62	Е22-9-3	Укладка футляров из стальных труб диаметром 108 мм-139 шт. по 0,8 м	0,1112	129 222,58	54072,58	14370	6013	12 288	352	39	✓
		км трубопровода		64 575	20425,5	7181	2271	130	99,76	11	

63	Е16-30-1	Заделка сальников при проходе труб через футляры диаметром до 100 мм	139	770,63		107118		53 644	1,8	250
		сальник		302		41909		128		
64	Е22-20-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные футляры диаметром 100 мм	0,1112	221 454,23	30337,38	24626	3374	6 795	204,8	23
		км трубопровода		35 550	11459,25	3953	1274	130	55,97	6
65	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей футляров грунтовкой ГФ-021 за один раз	35	21,8	0,05	763	2	184	0,0295	1
		м2		5,81	0,02	203	1	90	0,0001	
66	Е13-26-6	Окраска металических огрунтованных поверхностей стальных футляров эмалью ПФ-115 в два слоя К=2,000	70	20,35	0,02	1425	1	262	0,0213	1
		м2		4,16		291		90		
67	Ц10-926-1	Прокладка полиэтиленовой ленты желтого цвета	8,85	21 564,7	17195,84	190848	152183	79 856	21	186
		км кабеля		4 368,86	2415,6	38664	21378	133	14,1071	125
68	Ц8-141-1	Прокладка алюминиевого провода	8890	26,4	3,1	234696	27559	165 532	0,11	978
		м кабеля		19,1	0,5	169799	4445	95	0,003	27
69	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, муфт	572	300,56	225,63	171920	129060	95 560	0,414	237
		шт		69,53	58,98	39771	33737	130	0,226	129
70	Е22-34-2	Установка полиэтиленовых тройников	142	440,21	332,43	62510	47205	34 936	0,611	87
		шт		102,38	86,87	14538	12336	130	0,333	47
71	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей (отвод, Ду 219*5 мм-1 шт, Ду 57*3,0 мм-139 шт, переходы СТ/СТ Ду 219/108 мм-1 шт, 89/57 мм-1 шт.ПЭ/СТ Ду 225/219 мм-1 шт. ПЭ/СТ Ду 63/57 мм-139 шт)	0,112	247 994,13	49389,75	27775	5532	11 857	312,7	35
		т фасонных частей		62 775,00	18657	7031	2090	130	91,12	10
72	Е22-34-3	Установка заглушек полиэтиленовых диаметром 100 мм-3 шт	3	594,94	450,71	1785	1352	1 000	0,828	2
		шт		138,83	117,67	416	353	130	0,452	1

73	Е22-36-1	Установка стальных заглушек диаметром 50 мм	145	276,46	17,71	40087	2568	36 475	1,07	155
		задвижка или клапан		186,75	6,75	27079	979	130	0,03	4
74	8-10-15	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру=10 Мпа, 57*5,0 мм	145	190		27550				
		шт								
75	Е16-15-2	Установка кранов шаровых диаметром до 50 мм(резьбовое соединение)	139	473,47	39,24	65812	5454	48 038	1,47	204
		шт		254,25	15,75	35341	2189	128	0,07	10
76	Е16-15-4	Установка кранов со штангой диаметром 110 мм	3	2 004,94	155,59	6015	467	4 122	6,05	18
		шт		1 014,75	58,5	3044	176	128	0,28	1
Локальная смета № 6-1-3										
Земляные работы для прокладки газопровода среднего и низкого давлений протяженньстью 1313 м в две нитки(глуб. траншеи 1,2 м)										
77	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	1576	35,29	33,19	55617	52307	17 168	0,0146	23
		м3 грунта		2,1	9,13	3310	14389	97	0,0317	50
78	Е1-164-3	Зачистка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: к1трр=1,2; к1зпр=1,2;	263	467,1		122847		138 817	2,976	783
		м3 грунта		467,1		122847		113		
79	Е1-164-3	Рытье приямков для заделки стыков труб 3 группы	63	389,25		24523		27 711	2,48	156
		м3 грунта		389,25		24523		113		
80	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы толщиной 10 см	67	862,8	152,52	57808	10219	18 364	1,02	68
		м3 основания		153,68	57,15	10297	3829	130	0,279	19
81	Е1-27-3	Прослойная засыпка траншеи мягким грунтом	1250	7,57	7,57	9463	9463	2 983		
		м3 грунта			2,46		3075	97	0,009	12
82	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, грунтом 3 группы	313	167,18		52327		59 130	1,21	379

		м3 грунта		167,18		52327		113		
83	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	1563	25,65	5,38	40091	8409	30 732	0,129	202
		м3 уплотненного грунта		20,27		31682		97		
84	Е1-17-15	Разработка вытесненного грунта 3 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили самосвалы	13	50,82	48,38	661	629	208	0,0166	
		м3 грунта		2,39	14,07	31	183	97	0,0481	1
85	П9-7-1	Грунт растительного слоя(земля, перегной)-погрузка	24	30	30	720	720	504		
		т			21		504	100	0,0441	1
86	П8-10-1	Перевозка вытесненного грунта автомобили-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	24	76,6	76,6	1838	1838	368		
		т			15,32		368	100	0,03217	1
87	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	13	3,76	3,24	49	42	20	0,00332	
		м3 грунта		0,48	1,12	6	15	97	0,00371	
Итого стоимость строительства						6279804	2818570	3 668 165		15026
						2601187	488483			1994
В т.ч. Оборудование						0				
Накладные расходы, тенге						3668165				
Заработная плата, тенге						550225				
трудоемкость, чел-ч						1834				
Ненормируемые и непредвиденные затраты, 6,00%, тенге						596878				
ВСЕГО прямые затраты ,тенге						10544847				
Глава 8 Временные здания и сооружения										
Временные здания и сооружения 2,7%						284711				
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%						42707				
Итого по главе 8						284711				
Итого по главам 1-8						10829558				
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство										
Затраты на производство строительно-монтажных										
работ в зимнее время (3,1185%)						337720				
Затраты на выслугу лет 1%						108296				
Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%						43318				
Итого по главе 9						489334				

Итого по главам 1-9				11318892				
Разбивка земель				62529				
Итого по сметному расчету:								
в базовых ценах 2001года, МРП=775 тенге				11381420,53				
в текущих ценах 2017 года, МРП тек.=2269 К=2,928				33324799,30				
Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)				666495,99				
Сметная стоимость в текущем уровне цен				33991295,29				
Договорная сумма согласно тендеру к=0,879295				29888385,42				
НДС (12%)				3586606,25				
Стоимость строительства				33474991,67				

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

Аманов Д.С.

Подрядчик:

Жанпеисов Ф.И.

Технадзор:

Кыдыралин Г.А.