Заказчик: ГУ "Алгинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"
Подрядчик: Производственный кооператив "Ерзат"
Наименование объекта: "Строительство автономной газовой котельной Карабулакской СШ в с. Карабулак Алгинского района Актюбинской области"

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

АКТ №03

приемки выполненных строительно-монтажных работ за октябрь месяц 2015 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	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов		на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Газовый тракт								
59	Е22-8-10	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 400 мм с гидравлическим испытанием	0,009	270 167,88	115634,5	2432	1041	1985	662	6
		км трубопровода		126 000	43681,5	1134	393	130	213,34	2
60	8-6-124	Трубы стальные прямошовные и сприальношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10705-80), 426х6 мм Кр=1,004;	9,036	4 836		43698				
		м								
61	Е22-8-11	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 500 мм с гидравлическим испытанием	0,008	309 142,18	115368,43	2473	923	2262	857	7
		км трубопровода		162 000	55530	1296	444	130	271,21	2
63	13-10-19	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые диаметром до 500 мм	2	1 530		3060				
		шт								

64	Е19-7-1	Установка противовзрывных клапанов площадью до 0,1 м2	2	5 229,81	28,48	10460	57	4533	10,1	20
		клапан		1 759,5	11,25	3519	23	128	0,05	0
65	Е16-15-1	Установка кранов шаровых диаметром 25 мм	1	559,24	39,24	559	39	346	1,47	1
		шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	0
66	9-4-68	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200^{0}С, Р 4 Мпа, Ду 25 мм	1	3 280		3280				
		шт								
67	Е9-62-7	Изготовление фасонных частей	0,61	49 326,74	16388,64	30089	9997	17820	161	98
		m конструкций		28 980	3479,8	17678	2123	90	13,02	8
68	1-1-885	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп К=1,064	0,64904	63 800		41409				
		m								
69	Е22-33-7	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 900-1600 мм	0,61	50 383,13	25981,88	30734	15849	23413	90	55
		m фасонных частей		19 710	9814,5	12023	5987	130	47,94	29
70	Е12-10-1	Устройство кожуха из листовой оцинкованной стали	24	715,87	1,24	17181	30	4390	0,972	23
		м2 покрытия		153,23	0,47	3678	11	119	0,0023	0
71	Е26-31-1	Теплоизоляция газоходов насухо изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1,4	9 524,26	330,46	13334	463	2706	10,58	15
		м3 изоляции		1 809	123,75	2533	173	100	0,600	1
Раздел 3. Первичные средства пожаротушения										
72	63-1-181 (об)	Огнетушитель порошковый	1	2 940		2940				
		шт								

73	62-1-51 (об)	Огнетушитель углекислотный	1	1 440		1440				
		шт								
74	61-35-6 (об)	Ящик пожарный (для песка)	1	1 335		1335				
		шт								
Пожарный водопровод										
Раздел 1. Пожарный водопровод В2										
1	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 50 мм	15	623,7	14,12	9356	212	2028	0,553	8
		м трубопровода		100,35	5,29	1505	79	128	0,0258	0
2	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	15	10,99	0	165	0	205	0,0501	1
		м трубопровода		10,69	0	160	0	128	0	0
3	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	2,7	148,39	0,07	401	0	306	0,646	2
		м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	292	0	105	0,0001	0
4	62-9-33 (об)	Шкаф пожарный	1	18 000		18000				
		комплект								
5	Е16-20-1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	2	15 493,47	23,09	30987	46	426	0,9	2
		кран		157,5	9	315	18	128	0,04	0
6	73-1-256 (об)	Огнетушитель порошковый	2	2 540		5080				
		шт								

7	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 15 мм	1	7 773,57	1,57	7774	2	69	0,3	0
		кран		54	0	54	0	128	0	0
Наружнее электроснабжение										
Раздел 1. КЛ-0,4										
1	Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	9,45	28,89	27,85	273	263	87	0,00724	0
		м3 грунта		1,04	8,44	10	80	97	0,0315	0
2	Е1-164-2	Доработка грунта вручную т.ч. п. 3.180 ктрр1=1,2; kзпр1=1,2	0,2835	262,72	0	74	0	84	1,848	1
		м3 грунта		262,72	0	74	0	113	0	0
3	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	6,5	6,48	6,48	42	42	13	0	0
		м3 грунта		0	2,1	0	14	97	0,00806	0
4	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	6,5	21,55	4,52	140	29	107	0,108	1
		м3 уплотненного грунта		17,03	0	111	0	97	0	0
5	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	45	36,7	27,8	1652	1251	671	0,06	3
		м кабеля		8,8	6,9	396	311	95	0,04	2
6	30-8-92	Песок природный	1,1	593		652				
		м3								
7	Ц8-145-4	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 6 кг	45	33,4	9,8	1503	441	851	0,11	5
		м кабеля		17,7	2,2	797	99	95	0,013	1

8	16-1-625	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 660 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВБбШв, число жил и сечение 4х10 мм2	0,045	481 700		21677				
		1000м								
9	Е14-34-1	Устройство сигнальной ленты "Осторожно! Кабель"	7,7	72,38	0,07	557	1	152	0,123	1
		м2 покрытия		18,56	0,02	143	0	106	0,0001	0
10	1-1-336	Лента сигнальная	7,7	198		1525				
		м2								
11	Ц8-407-5	Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр 100 мм	1	294,4	152	294	152	156	0,78	1
		м		124	40,3	124	40	95	0,235	0
12	8-6-219	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 102 мм, толщина стенки 3,5 мм	1	669		669				
		м								
13	Е22-1-1	Укладка асбестоцементных водопроводных труб ВТ-6 диаметром 100 мм с соединением асбестоцементными муфтами	0,003	388 013,67	1984,82	1164	6	182	270	1
		км трубопровода		45 900	749,25	138	2	130	3,66	0
Пожарная сигнализация										
1	Ц10-667-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 8 лучей	1	4 487,6	1,6	4488	2	3848	23	23
		шт		4 275	0	4275	0	90	0	0
2	80-10-11	"Гранит-3"	1	4 965		4965				
		шт								

3	Ц10-669-3	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: блок питания	1	994,3	1,6	994	2	842	5	5
		шт		936	0	936	0	90	0	0
4	80-10-83 (пл)	Блок питания ББП-20Н	1	2 374		2374				
		шт								
5	Ц8-121-1	Аккумулятор	1	307,7	0	308	0	263	2	2
		шт		277	0	277	0	95	0	0
6	80-10-84 (пл)	Аккумулятор 12/7 А/ч	1	971		971				
		шт								
7	Ц10-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой	4	369,9	1,6	1480	6	1249	2	8
		шт		347	0	1388	0	90	0	0
8	80-10-78 (пл)	Пожарный извещатель дымовой ИП 212-45	2	403		806				
		шт								
9	80-25-29 (пл)	Извещатель пожарный дымовой взрывобезопасный ИПР212-18 (ИД-2ИБ)	2	1 324		2648				
		шт								
10	Ц10-668-3	Извещатели ПС автоматические: тепловой	2	457,5	1,6	915	3	787	2	4
		шт		437	0	874	0	90	0	0
11	80-10-79 (пл)	Извещатель тепловой максимальный ИП103-5/1-А3	2	71		142				
		шт								
12	Ц10-668-4	Извещатели автоматические: ручной	1	195,7	0	196	0	160	1	1

		шт		178	0	178	0	90	0	0
13	80-10-80 (пл)	Извещатель пожарный ручной взрывобезопасный ИП535-07е	1	7 046		7046				
		шт								
14	Ц10-668-3	Извещатели ПС автоматические: звуковой	1	457,5	1,6	458	2	393	2	2
		шт		437	0	437	0	90	0	0
15	80-10-81 (пл)	Оповещатель звуковой "ВС-07еИ"	1	10 835		10835				
		шт								
16	Е21-17-12	Монтаж сигнальных фонарей с лампами накаливания и надписью "вход", "выход", "въезд", "подъезд" и т.д.	2	135,55	0	271	0	268	0,778	2
		шт		124,2	0	248	0	108	0	0
17	80-21-10	Световой оповещатель "Выход" взрывобезопасный "Сфера МК"	2	26 812		53624				
		шт								
18	Ц10-671-2	Провода при открытой проводке для систем ОПС: провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям кирпичным	65	61,1	0,8	3972	52	2861	0,28	18
		м		48,8	0,1	3172	7	90	0,001	0
19	99-21-97	Кабель в неподдерживающей горение оболочке JY (st) - Y- 4*0.5 mm	50	19		950				
		м								
20	99-10-59 (пл)	Кабель ШВВП 2х0,75 мм	15	22		330				
		м								
21	Е21-12-1	Прокладка кабельных каналов	60	72,88	2,03	4373	122	4191	0,397	24
		м короба		63,9	0,77	3834	46	108	0,2077	12

22	99-10-4 (пл)	Кабельный канал 16х16 мм	60	20		1200				
		м								
23	Ц10-698-1	Коробка ответвительная на стене	1	92,4	0	92	0	81	0,5	1
		шт		90	0	90	0	90	0	0
24	18-2-21	Коробка универсальная УК-П	1	59		59				
		шт								
25	Ц8-409-4	Трубы винипластовые	1	91,9	38,3	92	38	45	0,23	0
		м		37,8	9,3	38	9	95	0,054	0
26	99-16-10 (пл)	Труба ПХВ диаметром 16 мм	1	15		15				
		м								
Наружные сети										
Раздел 2. Внутреннее газоснабжение										
22	Е19-5-1	Установка газорегуляторной установки	1	1 372,07	91,69	1372	92	994	4,1	4
		регулятор		742,5	33,75	743	34	128	0,17	0
23	80-19-22 (пл)	Газорегуляторная установка ГРУ-13-2НУ4-ЭК на базе двух регуляторов РДГ-50Н/30 с измерительным комплексом учета газа на базе счетчика КИ-СТГ-РС-50/G65 на базе счетчика "Сигнал" и корректором "Corus"	1	579 803		579803				
		комплект								
24	Ц12-598-14	Сигнализатор загазованности	1	1 146	33	1146	33	185	1	1
		шт		200	6	200	6	90	0	0
25	80-1-56 (пл)	Сигнализатор загазованности САКЗ-МК D 50	1	27 905		27905				
		шт								

26	Е16-15-1	Установка кранов шаровых диаметром 25 мм	2	559,24	39,24	1118	78	691	1,47	3
		шт		254,25	15,75	509	32	128	0,07	0
27	9-4-68	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200^{0}С, Р 4 Мпа, Ду 25 мм	2	3 280		6560				
		шт								
28	Е16-15-2	Установка кранов шаровых диаметром 32 мм	1	623,24	39,24	623	39	346	1,47	1
		шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	0
29	9-4-69	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200^{0}С, Р 4 Мпа, Ду 32 мм	1	3 510		3510				
		шт								
30	Е16-15-2	Установка кранов шаровых диаметром 50 мм	4	877,47	39,24	3510	157	1382	1,47	6
		шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	0
31	9-4-71	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200^{0}С, Р 4 Мпа, Ду 50 мм	4	4 950		19800				
		шт								
32	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	2	858,7	1,57	1717	3	104	0,22	0
		комплект		40,5	0	81	0	128	0	0
33	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0239	121 294,13	49389,75	2899	1180	2530	312,7	7
		m фасонных частей		62 775	18657	1500	446	130	91,12	2

34	8-10-76	Отводы крутоизогнутые под углом 90^0 на Ру 10 Мпа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Ду 50, 57х3 мм	10	227		2270				
		шт								
35	8-10-83	Отводы крутоизогнутые под углом 90^0 на Ру 10 Мпа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Ду 150, 159х4,5 мм	2	711		1422				
		шт								
36	8-10-75	Отводы крутоизогнутые под углом 90^0 на Ру 10 Мпа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Ду 40, 32х3,0 мм	4	208		832				
		шт								
37	8-10-75	Отводы крутоизогнутые под углом 90^0 на Ру 10 Мпа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Ду 25, 25х2,5 мм	4	208		832				
		шт								
38	8-6-2541	Переход Ст 159-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	1	14 459		14459				
		шт								
39	Е16-9-4	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром до 100 мм (футляр)	0,6	1 320,75	20,8	792	12	106	0,725	0
		м трубопровода		130,5	7,79	78	5	128	0,038	0
40	Е16-9-1	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм	8	658,7	14,12	5270	113	1082	0,553	4
		м трубопровода		100,35	5,29	803	42	128	0,0258	0
41	Е16-9-6	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 150 мм	5	1 595,57	27,87	7978	139	1220	1,04	5
		м трубопровода		180,23	10,44	901	52	128	0,051	0

42	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 25 мм (продувочный газопровод)	4	247,7	14,12	991	56	541	0,553	2
		м трубопровода		100,35	5,29	401	21	128	0,0258	0
43	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 32 мм (продувочный газопровод)	6	330,7	14,12	1984	85	811	0,553	3
		м трубопровода		100,35	5,29	602	32	128	0,0258	0
44	Е16-9-6	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм (продувочный газопровод)	0,6	1 595,57	27,87	957	17	146	1,04	1
		м трубопровода		180,23	10,44	108	6	128	0,051	0
45	Е51-4-2	Рытье ям глубиной 0,7 м для установки стоек и столбов	6	821,25	0	4928	0	5568	5,82	35
		яма		821,25	0	4928	0	113	0	0
46	Е22-8-1	Укладка опор из стальных водопроводных труб диаметром 50 мм	0,0102	62 566,88	6788,5	638	69	640	253	3
		км трубопровода		45 675	2565	466	26	130	12,52	0
47	8-1-50	Опоры из стальных электросварных труб, 57х3,5 мм К=1,004	10,2408	503		5151				
		м								
48	Е6-1-20	Бетонирование опор	0,6	7 204,9	311,32	4323	187	352	2,82	2
		м3		441	117,61	265	71	105	0,5744	0
49	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза К=2,000	76,6	21,8	0,05	1670	4	402	0,0295	2
		м2		5,81	0,02	445	2	90	0,0001	0

50	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза К=2,000	76,6	20,35	0,02	1559	2	287	0,0213	2
		м2		4,16	0	319	0	90	0	0
51	8-10-14	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10МПа, 57х3,0 мм	1	181		181				
		шт								
Раздел 3. Наружнее газоснабжение										
3.1. Подземный газопровод										
52	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	10,56	23,36	22,08	247	233	70	0,00888	0
		м3 грунта		1,28	5,56	14	59	97	0,0193	0
53	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;	0,32	262,72	0	84	0	95	1,848	1
		м3 грунта		262,72	0	84	0	113	0	0
54	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	7,8	6,48	6,48	51	51	16	0	0
		м3 грунта		0	2,1	0	16	97	0,00806	0
55	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	7,8	21,55	4,52	168	35	129	0,108	1
		м3 уплотненного грунта		17,03	0	133	0	97	0	0
56	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	0,9	958,5	152,52	863	137	247	1,02	1
		м3 основания		153,68	57,15	138	51	130	0,279	0

57	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	0,012	47 611,09	17877,09	571	215	537	173	2
		км трубопровода		29 700	4698,68	356	56	130	18,1	0
58	8-4-1169	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE100 ГАЗ SDR 17-63x3,8 СТ РК ИСО 4437-2004 К=1,010	12,12	158		1915				
		м								
59	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм (аварийный запас труб)	0,001	47 611,09	17877,09	48	18	45	173	0
		км трубопровода		29 700	4698,68	30	5	130	18,1	0
60	8-4-1169	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE100 ГАЗ SDR 17-63x3,8 СТ РК ИСО 4437-2004 К=1,010	1,01	158		160				
		м								
61	Е16-9-6	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 150 мм (футляр)	1	1 595,57	27,87	1596	28	244	1,04	1
		м трубопровода		180,23	10,44	180	10	128	0,051	0
62	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых муфт с закладным нагревателем	2	300,56	225,63	601	451	334	0,414	1
		шт		69,53	58,98	139	118	130	0,226	0
63	99-18-9 (пл)	Муфта с закладным нагревателем ЗН ПЭ 63 мм	2	591		1182				
		шт								
64	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов	1	300,56	225,63	301	226	167	0,414	0
		шт		69,53	58,98	70	59	130	0,226	0
65	99-18-6 (пл)	Отвод 90* ПЭ 63 мм	1	1 047		1047				
		шт								

66	Е22-34-3	Установка переходников ПЭ/Впсталь	1	594,94	450,71	595	451	333	0,828	1
		шт		138,83	117,67	139	118	130	0,452	0
67	99-1-9	Переходник ПЭ/ВП сталь 63/57 мм	1	1 569		1569				
		шт								
68	Е31-51-1	Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)	1	2 272,63	17,71	2273	18	737	3,75	4
		шт		634,5	6,75	635	7	115	0,03	0
69	8-10-186	Ковер чугунный	0,00725	93 100		675				
		т								
70	Е14-34-1	Устройство сигнальной ленты "Осторожно! Кабель"	2,2	34,38	0,07	76	0	43	0,123	0
		м2 покрытия		18,56	0,02	41	0	106	0,0001	0
71	1-1-336	Лента сигнальная "Осторожно! Газ!"	2,2	198		436				
		м2								
72	Е21-15-1	Прокладка проводов сечением до 6 мм2 в траншее	12	2,92	0	35	0	33	0,0147	0
		м провода		2,57	0	31	0	108	0	0
73	16-7-99	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,012	2 599		31				
		1000м								
74	Е23-1-1	Присыпка газопровода песком	1,2	958,5	152,52	1150	183	329	1,02	1
		м3 основания		153,68	57,15	184	69	130	0,279	0
3.2. Надземный газопровод										

75	Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием	0,016	121 367,16	49858,78	1942	798	1669	336	5
		км трубопровода		61 425	18834,75	983	301	130	91,99	1
76	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм К=1,001	16,016	250		4004				
		м								
77	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0024	121 294,13	49389,75	291	119	254	312,7	1
		m фасонных частей		62 775	18657	151	45	130	91,12	0
78	8-10-76	Отводы крутоизогнутые под углом 90^0 на Ру 10МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Ду 50, 57х3 мм	3	227		681				
		шт								
79	Е16-15-2	Установка кранов шаровых диаметром 50 мм	1	877,47	39,24	877	39	346	1,47	1
		шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	0
80	9-4-71	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200^0С, Р 4МПа, Ду 50 мм	1	4 950		4950				
		шт								
81	Е24-103-1	Врезка диаметром 63 мм	1	5 616,48	2832,75	5616	2833	3147	5,26	5
		врезка		1 350	1071	1350	1071	130	5,23	5
Благоустройство										
Раздел 1. Резервуар для дизельного топлива на 3 м3										
1.1. Земляные работы										
1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	54	23,36	22,08	1261	1192	358	0,00888	0

		м3 грунта		1,28	5,56	69	300	97	0,0193	1
2	Е1-164-2	Доработка грунта вручную т.ч. п 3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	1,62	262,72	0	426	0	481	1,848	3
		м3 грунта		262,72	0	426	0	113	0	0
3	Е11-2-1	Устройство саркофага из песка с уплотнением трабовками	16,62	1 143,41	0	19003	0	9751	2,99	50
		м3 подстилающего слоя		477	0	7928	0	123	0	0
4	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	23,9	6,48	6,48	155	155	49	0	0
		м3 грунта		0	2,1	0	50	97	0,00806	0
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	23,9	21,55	4,52	515	108	395	0,108	3
		м3 уплотненного грунта		17,03	0	407	0	97	0	0
1.2. Ж/б фундаменты под резервуар										
6	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	12,3	614,63	24,55	7560	302	742	0,263	3
		м2 покрытия		39,83	9,2	490	113	123	0,0449	1
7	Е6-33-5	Устройство железобетонных конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений при днищах бункерного типа	9,4	13 887,26	1945,51	130540	18288	49162	24,04	226
		м3		4 313,25	667,73	40545	6277	105	2,4979	23
8	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0271	50 600		1371				
		т								
9	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,00918	47 400		435				

		m								
10	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,824	52 400		43178				
		m								
11	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16 мм	0,0905	50 900		4606				
		m								
12	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя руллоными материалами	10,92	696,16	11,21	7602	122	460	0,201	2
		м2 поверхности		31,5	4,21	344	46	118	0,0205	0
13	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выравненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	81,6	245,44	3,82	20028	312	3735	0,212	17
		м2 поверхности		37,35	1,44	3048	118	118	0,007	1
14	Е9-61-13	Обрамление фундаментов уголком	0,0436	9 883,8	2860,42	431	125	276	36,3	2
		m конструкций		6 300	736,43	275	32	90	3,51	0
15	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 5 мм, ширина полки 50 мм, немерной длины нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0436	59 500		2594				
		m								
1.3. Монтаж и обвязка резервуаров										
16	Е9-7-1	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м3	0,5	17 314,6	6991,52	8657	3496	2410	19	10
		m конструкций		3 600	1755,49	1800	878	90	6,13	3
17	99-22-1 (пл)	Резервуар одностенный РГ-3 м3 (2 опоры, 1 люк) Ст09г2с подземной установки	1	165 123		165123				

		шт								
18	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1	3 223,67	120,17	3224	120	2897	13	13
		насос		2 218,5	45	2219	45	128	0,22	0
19	10-2-24	Насосы конденсатные консольные малошумные "в линию", тип КМ 40/32/160, двигатель мощностью 1,1 кВт	1	22 900		22900				
		шт								
20	Е16-15-2	Установка кранов шаровых диаметром 40 мм	4	705,24	39,24	2821	157	1382	1,47	6
		шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	0
21	9-4-70	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200^{0}С, Р 4МПа, Ду 40 мм	4	4 310		17240				
		шт								
22	Е16-15-2	Установка кранов шаровых диаметром 50 мм	2	917,24	39,24	1834	78	691	1,47	3
		шт		254,25	15,75	509	32	128	0,07	0
23	9-4-71	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200^{0}С, Р 4МПа, Ду 50 мм	2	4 950		9900				
		шт								
24	Е16-15-1	Установка клапанов запорных диаметром 25 мм	1	835,47	39,24	835	39	346	1,47	1
		шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	0
25	9-3-15	Клапаны запорные фланцевые, Ру 1,6 Мпа, Ду 25 мм	1	1 570		1570				
		шт								

26	Е19-9-1	Установка фильтров для очистки топлива от механических примесей диаметром 40 мм	1	1 482,33	139,45	1482	139	942	3,67	4
		фильтр		684	51,75	684	52	128	0,25	0
27	12-7-3	Фильтры для очистки топлива, d=40 мм	1	5 860		5860				
		шт								
28	11-3-15	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 Мпа (10 кгс/см2), d 32 мм	2	623		1246				
		м								
29	Е16-9-1	Прокладка патрубка замерного люка из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм	2	658,7	14,12	1317	28	270	0,553	1
		м трубопровода		100,35	5,29	201	11	128	0,0258	0
			1.4. Топливодопровод							
30	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	2,21	23,36	22,08	52	49	15	0,00888	0
		м3 грунта		1,28	5,56	3	12	97	0,0193	0
31	Е11-2-1	Устройство траншей песком с уплотнением трабовками	2,18	1 143,41	0	2493	0	1279	2,99	7
		м3 подстилающего слоя		477	0	1040	0	123	0	0
32	Е22-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с гидравлическим испытанием	0,0105	62 566,88	6788,5	657	71	658	253	3
		м		45 675	2565	480	27	130	12,52	0
33	8-1-50	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 57х3,5 мм К=1,004	10,542	503		5303				
		м								

34	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,01147	121 294,13	49389,75	1391	567	1214	312,7	4
		m фасонных частей		62 775	18657	720	214	130	91,12	1
35	8-10-75	Отводы крутоизогнутые под углом 90^0 на Ру 10МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Ду 32, 32х2,5 мм	2	208		416				
		шт								
36	8-10-75	Отводы крутоизогнутые под углом 90^0 на Ру 10МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Ду 40, 45х2,5 мм	7	208		1456				
		шт								
37	8-10-76	Отводы крутоизогнутые под углом 90^0 на Ру 10МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Ду 50, 57х3 мм	7	227		1589				
		шт								
38	8-10-135	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16МПа, 57х4 мм	3	495		1485				
		шт								
39	8-10-146	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16МПа, 42, 4х2,6-33,7х2,1 мм	1	512		512				
		шт								
40	8-10-135	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру <=16МПа, 57х4 мм	2	495		990				
		шт								
41	8-10-107	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16МПа, 42х33 мм	1	251		251				

		шт								
42	8-10-107	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16МПа, 60х42 мм	1	251		251				
		шт								
43	Е22-12-1	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,0105	112 748,86	16526,11	1184	174	362	116	1
		км трубопровода		20 295	6243,75	213	66	130	30,49	0
44	Е26-1-7	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	10,5	487,84	5,31	5122	56	1446	0,74	8
		м трубопровода		135,68	2,03	1425	21	100	0,01	0
				1.5. Технологический колодец						
45	Е9-62-7	Изготовление технологического колодца	0,2928	49 326,74	16388,64	14443	4799	8554	161	47
		m конструкций		28 980	3478,9	8485	1019	90	13,02	4
46	1-1-887	Прокат тонколистовой холоднокатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97 К=1,064	0,29217	55 877		16326				
		m								
47	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 5 мм, ширина полки 50 мм, немерной длины нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп К=1,064	0,01936	59 500		1152				
		m								

48	Е9-4-1	Монтаж технологического колодца	0,2928	24 194,04	4817,26	7084	1410	4735	99,3	29
		т конструкций		16 852,5	1116,27	4934	327	90	5,3	2
49	Е9-62-7	Изготовление крышки технологического колодца	0,0784	49 326,74	16388,64	3867	1285	2290	161	13
		т конструкций		28 980	3478,9	2272	273	90	13,01	1
50	1-1-887	Прокат тонколистовой холоднокатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97 К=1,064	0,05533	55 877		3092				
		т								
51	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 5 мм, ширина полки 50 мм, немерной длины нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп К=1,064	0,02809	59 500		1671				
		т								
52	Е9-4-1	Монтаж крышки технологического колодца	0,0784	24 194,04	4817,26	1897	378	1268	99,3	8
		т конструкций		16 852,5	1116,27	1321	88	90	5,3	0
53	Е34-27-4	Окраска в два слоя (эмалью и лаком) установленных стальных конструкций	0,3712	7 729,82	2897,82	2869	1076	1652	20,66	8
		т металлоконструкций		3 300,75	1104,75	1225	410	101	5,39	2
1.6. Отмостка										
54	Е11-14-1	Устройство бетонной стяжки	3	742,78	27,98	2228	84	207	0,303	1
		м2 пола		54,45	1,71	163	5	123	0,0057	0
1.7. Заземление резервуара										
55	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	2	218,93	0	438	0	495	1,54	3
		м3 грунта		218,93	0	438	0	113	0	0

56	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1,98	134,1	0	266	0	300	0,972	2
		м3 грунта		134,1	0	266	0	113	0	0
57	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1,98	21,55	4,52	43	9	33	0,108	0
		м3 уплотненного грунта		17,03	0	34	0	97	0	0
58	Е33-25-4	Устройство контурного заземления без завивки заземлителей в грунтах 1-4 групп	25	19,53	3,19	488	80	424	0,096	2
		м заземление		15,17	0,99	379	25	105	0,0049	0
59	1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76)	0,0315	46 400		1462				
		m								
60	Е33-26-2	Забивка заземлителей вручную на глубину до 3 м	4	373,37	41,12	1493	164	482	0,67	3
		заземлитель		105,75	9	423	36	105	0,04	0
61	1-4-85	Сталь угловая 50х50 мм (ГОСТ 8509-86)	0,0368	47 200		1737				
		m								
Итого стоимость строительство						1717666	74030	203 706		926
						164544	23281			104
В т.ч. Оборудование						719914				
Накладные расходы, тенге						203706				
Заработная плата, тенге						30556				
трудоемкость, чел-ч						102				
Ненормируемые и непредвиденные затраты, 6,00%, тенге						72088				
ВСЕГО прямые затраты ,тенге						1993460				
Глава 8 Временные здания и сооружения										
Временные здания и сооружения 3,6%						45848				
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%						6877				
Итого по главе 8						45848				
Итого по главам 1-8						2039308				
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство										
Дополнительные затраты при производстве										
работ в зимнее время (2,457%)						32417				

Затраты на дополнительные отпуска, 0,4%				5278				
Итого по главе 9				50889				
Итого по главам 1-9				2090197				
Итого по сметному расчету:								
в базовых ценах 2001года, МРП=775 тенге				2090197				
в текущих ценах 2014 года				3902313				
Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)				78046,26				
Сметная стоимость в текущем уровне цен				3980359				
НДС (12%)				477643				
Стоимость строительства				4458002,13				

Заказчик: ГУ "Алгинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства" — Даулбаев Ж М

Подрядчик: Председатель ПРК "Ерзат" — Аликулов К.К.

Технадзор: ИП Костыров Е.К. — Костыров Е К

Республика Казахстан Индивидуальный предприниматель Костыров Ерболат Коспаевич ИИН 560201302381 Жеке кәсіпкер Ақтөбе қаласы

Ақтөбе облысы Ақтөбе қаласы Мемлекеттік сәулет, қала құрылысы және құрылыс бақылау бөлімі