А К Т
приёма-передачи выполненных строительно-монтажных работ

Заказчик: **ТОО "Жаикмунай"**

Подрядчик: **ТОО "Жаиккурылыс"**

Основание: *Договор № А16-302-00 от 15.06.2016г.*

Наименование стройки: *Чинаревское НГКМ*

Объект: *ЧНГКМ. Система сбора ГКС от скважины № 225 на входной манифольд УПС "ЮГ"*

Сумма договорной цены: 153 642 577,76 тенге

Выполнено до:

Выполнено за месяц: **июль 2016г.** 100% **153 642 577,76 тенге**

Оценка качества работ: _____

№ пп	№ позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	К-во	Трудо-затраты в ч/час на ед-цу	Трудо-затраты в маш/час на ед-цу	Трудо-затраты в ч/час на все кол-во	Трудо-затраты в маш/час на все кол-во	Цена ч/час в тенге	Цена маш/час в тенге	Стоимость работ в тенге
		Общестроительные работы									
		1 пусковой комплекс									
		I. Площадка скв. № 225									
1		***1. Замена слоя снятого ПСП минеральным грунтом и вертикальная планировка площадки скважины***									
2	Е1-16-8	Разработка грунта в карьере с погрузкой в автомобили-самосвалы	м3	3 850	0,0052	0,0252	20,0200	97,0	1 768	10 616	1 065 343
3	Ед. расценка	Доставка грунта с карьера на площадку на расстояние 5-10 км	тн	6545		0,1		654,5		6 605	4 323 228
4	Е1-35-2 Е1-35-5	Устройство насыпи площадки с перемещением грунта до 40 м	м3	3850		0,039	0,0000	150,2		6 605	991 799
5	Е1-135-1	Полив водой грунта при уплотнении	м3	3850		0,0122	0,0000	47,0		6 605	310 255
6	Е1-130-1 Е1-130-7	Уплотнение грунта послойно через каждые 0,2 м за 6-8 проходок	м3	3850		0,0253		97,3		6 134	596 496
7	Е1-145-2	Планировка площадки механизированным способом	м2	11000		0,00099		10,9		6 605	71 933
		Итого:									**7 359 055**
		2. Устройство ограждения площадки скважины (100х110м)									
1	Е1-165-2	Копание ям вручную под стойки h=1м	м3	37,5	2,8		105,00	0,00	1 768		185 653

2	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=[illegible]м с пропиткой битумом	м2	29,44	0,263	0,0[illegible]	7,74	1,32	1 768	8 847	25 382
3	Е6-1-13	Устройство фундаментов под стойки	м3	16,50	4,9	0,1771	80,85	2,92	1 768	8 847	168 803
4	Е8-4-2	Гидроизоляция боковая оклеечная в 1 слой рубероида	м2	165,00	0,143	0,0131	23,60	2,16	1 768	6 605	55 996
5	Е9-34-1	Установка стоек для ограждения	тн	4,212	73,6	0,49	310,03	2,06	1 768	8 847	566 422
6	Е9-61-10	Установка панелей ограждения	тн	6,734	35,1	1,35	236,35	9,09	1 768	8 847	498 306
7	Е13-16-6 к=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	120,0	0,059		7,08	0,00	1 768		12 518
8	Е13-26-6	Окраска металических огрунтованных поверхностей краской ПФ-115 за 2 раза	м2	120,0	0,0426		5,11	0,00	1 768		9 039
9	Е 1-166-2	Засыпка ям вручную	м3	19,5281	0,972		18,98		1 768		33 561
		Итого:									**1 555 681**
		3. Устройство земляного обвалования площадки скважины									
1	Е1-16-7	Разработка грунта в карьере с погрузкой в автомобили-самосвалы	м3	840	0,0052	0,0252	4,3680	21,2	1 768	10 616	232 439
2	Ед. расценка	Доставка грунта с карьера на площадку на расстояние 5-10 км	тн	1428		0,1	0,0000	142,8		6 605	943 250
3	Е1-35-2	Устройство насыпи с перемещением грунта до 20 м	м3	840		0,039	0,0000	32,8		6 605	216 393
4	Е1-135-1	Полив водой грунта при уплотнении	м3	840		0,0122	0,0000	10,2		6 605	67 692
5	Е1-130-1 Е1-130-7	Уплотнение грунта послойно через каждые 0,2 м за 6-8 проходок	м3	840		0,0253		21,2		6 134	130 145
		Итого:									**1 589 918**
		4. Площадка под ремонтный агрегат									-
1	Е1-132-1 Е1-90-2	Планировка и уплотнение грунта под площадку	м2	57	0,129	0,014	7,40	0,80	1 768	6 605	18 381
2	Е 8-3-1	Устройство основания из ПГС	м3	38	1,02	0,19	38,25	7,13	1 768	6 605	114 694
3	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=50 мм с пропиткой битумом	м2	54	0,263	0,0898	14,20	4,85	1 768	6 605	57 142
4	Е27-36-4	Монтаж дорожных плит ПД 30-15	м3	8,10	1,24	0,386	10,04	3,13	1 768	8 847	45 418
		Итого:									**235 635**
		5. Переходные мостики - 2 шт.									
1	Е 9-62-4	Изготовление переходных мостиков	тн	1,083	95	6,42	102,89	7,0	1 768	6 605	227 840
2	Е 9-61-10	Монтаж переходных мостиков	тн	1,083	35,1	1,35	38,01	1,5	1 768	8 847	80 146
3	Е13-44-7 Е13-16-6	Очистка и огрунтовка металлической поверхности	м2	56,3	0,37		20,84		1 768		36 842
4	Е13-26-6 к=2	Окраска огрунтованной металлической поверхности за 2 раза	м2	56,3	0,04		2,25		1 768		3 983
		Итого:									**348 811**
		6. Площадка под блок БАПР(метанол)									
1	Е1-165-2	Копание ям вручную под опоры h=1м	м3	3,888	2,8		10,89	0,00	1768		19 248
2	Е8-3-1	Устройство песчанного основания под фундаменты	м3	0,5	0,78	0,18	0,36	0,08	1768	6 605	1 171

3	Е7-1-1	Монтаж фундаментных блоков под опоры	шт	12	1,30	0,2	15,65	3,00	1768	6 609	47 485
4	Е8-4-2	Гидроизоляция боковая оклеечная в 1 слой рубероида	м2	13,20	0,143	0,0	1,89	0,13	1768	6 609	4 210
5	Е9-62-6	Изготовление опорных конструкций	тн	0,2136	110	2,55	23,50	0,54	1768	6 609	45 143
6	Е9-34-1	Установка опорных конструкций	тн	0,2136	73,6	0,49	15,72	0,10	1768	6 609	28 488
7	Е13-44-7 Е13-44-9	Очистка щетками, обеспыливание мет. поверхностей	м2	18,0	0,41	0,09	7,38	1,62	1768	6 609	23 755
8	Е13-16-6 к=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	18,0	0,059		1,06	0,00	1768		1 878
9	Е13-26-13	Окраска металических огрунтованных поверхностей краской ХВ-125 за 1 раза	м2	18,0	0,0274		0,49	0,00	1768		872
10	Е1-12-2	Разработка экскаватором грунта II группы	м3	30,3875	0,00584	0,03	0,18	0,77	1 768	10 616	8 508
11	Е1-132-1 Е1-90-2	Уплотнение грунта под площадку	м2	46,75	0,129	0,014	6,03	0,65	1 768	6 605	14 986
12	Е8-3-1	Устройство песчанного основания под фундаменты	м3	24,786	0,78	0,18	19,33	4,46	1 768	6 605	63 653
13	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=50 мм с пропиткой битумом	м2	46,75	0,263	0,0898	12,30	4,20	1 768	6 605	49 470
14	Е27-36-4	Монтаж дорожных плит ПД 30-15	м3	4,73	1,24	0,386	5,86	1,82	1 768	8 847	26 494
15	Е27-34-1	Установка бортовых камней	м	22	0,7	0,0061	15,40	0,13	1 768	8 847	28 416
16	Е6-8-1	Установка и разборка опалубки под монолитные участки	м2	1,82	0,89		1,62	0,00	1 768		2 864
17	Е6-45-4	Приготовление тяжелого бетона В15	м3	0,3	2,67	0,203	0,69	0,05	1 768	6 605	1 576
18	Е6-34-4	Устройство монолитных участков	м3	0,26	8,65	1,6285	2,25	0,42	1 768	6 605	6 773
19	Е1-165-2	Копание ям вручную под приямки	м3	0,88	2,8		2,46	0,00	1 768		4 357
20	Е6-11-10	Армирование приямка	тн	0,027	28,29	0,49	0,77	0,01	1 768	6 605	1 456
21	Е6-11-7	Установка закладных деталей	тн	0,0397	198		7,86	0,00	1 768		13 898
22	Е6-45-4	Приготовление тяжелого бетона В15	м3	0,5	2,67	0,203	1,34	0,10	1 768	6 605	3 031
23	Е6-34-4	Устройство бетонного приямка	м3	0,5	8,65	1,6285	4,33	0,81	1 768	6 605	13 026
24	Е6-8-1	Установка и разборка опалубки	м2	2,94	0,89		2,62	0,00	1 768		4 626
25	Е8-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя битумом	м2	3,15	0,24	0,01	0,76	0,03	1 768	6 605	1 545
		Итого:									**416 930**
1		**7. Площадка под печь подогревателя**									
2		**Приямки**									
3	Е1-165-2	Копание ям вручную под приямки	м3	3,952	2,8		11,07	0,00	1 768		19 565
4	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=10 мм с пропиткой битумом	м2	1,05	0,526	0,0449	0,55	0,05	1 768	6 605	1 288
5	Е6-11-10	Армирование приямка	тн	0,028	28,29	0,49	0,79	0,01	1 768	6 605	1 478
6	Е9-40-1	Обрамление приямком уголком L 50x50x5	м	4,400	0,128	0,0008	0,56	0,00	1 768	6 605	1 019
7	Е6-34-4	Устройство бетонного приямка	м3	0,65	8,65	1,6285	5,62	1,06	1 768	6 605	16 933
8	Е8-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя битумом	м2	5,90	0,24	0,01	1,42	0,06	1 768	6 605	2 893
9	Е6-8-1	Установка и разборка опалубки	м2	9,91	0,89		8,82	0,00	1 768		15 595

10		**Площадка**					0,00	0,00			
11	Е1-25-2 Е1-25-10 к=9	Срезка плодородного слоя грунта бульдозером с перемещением	м3	31,85		0,0856	0,00	2,73		8 257	22 511
12	Е1-12-2	Разработка экскаватором грунта II группы	м3	61,3	0,00584	0,03	0,36	1,56	1 768	10 616	17 151
13	Е1-136-1	Уплотнение грунта основания	м2	94,25	0,0071	0,0071	0,67	0,67	1 768	6 605	5 603
14	Е8-3-1	Устройство песчанного основания	м3	35,5	0,78	0,18	27,69	6,39	1 768	6 605	91 168
15	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=50 мм с пропиткой битумом	м2	94	0,263	0,0449	24,79	4,23	1 768	6 605	71 781
16	Е27-36-2	Монтаж дорожных плит 3х1,5х0,15 м	м3	8,6	1,28	0,2809	11,06	2,43	1 768	8 847	41 024
17	Е6-34-4	Устройство монолитных участков	м3	2,02	8,65	1,6285	17,47	3,29	1 768	6 605	52 623
18	Е 27-34-1	Установка бортового камня	м	33	0,698	0,0061	23,03	0,20	1 768	8 847	42 508
19	Е9-62-6	Изготовление опорных конструкций	тн	0,0316	110	2,55	3,48	0,08	1 768	6 605	6 678
20	Е9-34-1	Установка опорных конструкций	тн	0,0316	73,6	0,49	2,33	0,02	1 768	6 605	4 215
21	Е13-44-7 Е13-16-6	Очистка и огрунтовка металлической поверхности	м2	2,2	0,37		0,81	0,00	1 768		1 439
22	Е13-26-6 к=2	Окраска огрунтованной металлической поверхности за 2 раза	м2	2,2	0,04		0,09	0,00	1 768		156
23	Ед. расценка	Монтаж блока подогревателя нефти с промежуточным теплоносителем									15 000
		Итого:									**430 628**
		8. Площадка под замерную установку									
1	Е1-12-2	Разработка экскаватором грунта II группы	м3	46,8	0,00584	0,0254	0,27	1,19	1 768	10 616	13 102
2	Е1-134-1	Уплотнение грунта под площадку	м3	14,4	0,108		1,56		1 768		2 750
3	Е8-3-1	Устройство песчанного основания под площадку	м3	43,2	0,78	0,18	33,70	7,78	1 768	6 605	110 942
4	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=50 мм с пропиткой битумом	м2	72	0,263	0,0449	18,94	3,23	1 768	6 605	54 835
5	Е27-36-3	Монтаж дорожных плит ПД 30-15	м3	11,52	1,28	0,2809	14,75	3,24	1 768	8 847	54 699
6	Е1-165-2	Копание ям вручную под приямки и фундаменты	м3	3,8	2,8		10,64	0,00	1 768		18 813
7	Е6-11-6	Армирование приямка	тн	0,067	42,5	20,52	2,85	1,38	1 768	6 605	14 125
8	Е6-45-4	Приготовление тяжелого бетона В15	м3	1,04	2,67	0,4405	2,78	0,46	1 768	6 605	7 936
9	Е6-33-4	Устройство бетонного приямка	м3	0,5	6,51	1,337	3,26	0,67	1 768	6 605	10 171
10	Е6-8-1	Установка и разборка опалубки	м2	4,20	0,88	0,006	3,70	0,03	1 768	6 605	6 701
11	Е8-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя битумом	м2	3,60	0,212	0,07	0,76	0,25	1 768	6 605	3 014
12	Е 6-1-13	Устройство фундаментов под стойки	м3	0,54	4,9	0,1771	2,65	0,10	1 768	8 847	5 524
13	Е9-62-6	Изготовление металлических опорных конструкций	тн	0,0297	110	2,55	3,27	0,08	1 768	6 605	6 277
14	Е9-34-1	Установка опорных конструкций	тн	0,0297	73,6	0,49	2,19	0,01	1 768	6 605	3 961
15	Е13-44-7 Е13-16-6	Очистка и огрунтовка металлической поверхности	м2	0,8	0,3695	0,0001	0,30	0,00	1 768		523
16	Е13-26-6 к=2	Окраска огрунтованной металлической поверхности за 2 раза	м2	0,8	0,0426		0,03	0,00	1 768		60
		Итого:									**313 434**

		9. Площадка под камеру запуска ОУ									
1	Е1-12-2	Разработка экскаватором грунта II группы	м3	21,9375	0,00584	0,0254	0,13	0,56	1 768	10 616	6 142
2	Е1-134-1	Уплотнение грунта под площадку	м3	6,75	0,108		0,73		1 768		1 289
3	Е8-3-1	Устройство песчанного основания под площадку	м3	20,25	0,78	0,18	15,80	3,65	1 768	6 605	52 004
4	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=50 мм с пропиткой битумом	м2	33,75	0,263	0,0449	8,88	1,52	1 768	6 605	25 704
5	Е27-36-3	Монтаж дорожных плит ПД 30-15	м3	5,04	1,28	0,2809	6,45	1,42	1 768	8 847	23 931
6	Е27-34-1	Установка бортовых камней	м	20	0,698	0,0061	13,96	0,12	1 768	8 847	25 762
7	Е1-165-2	Копание ям вручную под приямки	м3	1,8	2,8		5,04	0,00	1 768		8 911
8	Е6-11-6	Армирование приямка	тн	0,067	42,5	20,52	2,85	1,38	1 768	6 605	14 125
9	Е6-45-4	Приготовление тяжелого бетона В15	м3	0,5	2,67	0,4405	1,34	0,22	1 768	6 605	3 815
10	Е6-33-4	Устройство бетонного приямка	м3	0,5	6,51	1,337	3,26	0,67	1 768	6 605	10 171
11	Е6-8-1	Установка и разборка опалубки	м2	4,20	0,88	0,006	3,70	0,03	1 768	6 605	6 701
12	Е8-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя битумом	м2	3,60	0,212	0,07	0,76	0,25	1 768	6 605	3 014
13	Е9-62-6	Изготовление опорных конструкций	тн	0,2284	54,9	7,62	12,54	1,74	1 768	6 605	33 667
14	Е9-34-1	Установка опорных конструкций	тн	0,2284	73,6	0,49	16,81	0,11	1 768	6 605	30 462
15	Е13-44-7 Е13-16-6	Очистка и огрунтовка металлической поверхности	м2	6,1	0,3695	0,0001	2,24	0,00	1 768	6 605	3 958
16	Е13-26-6 к=2	Окраска огрунтованной металлической поверхности за 2 раза	м2	6,1	0,0426		0,26	0,00	1 768		456
		Итого:									**250 112**
		10. Дренажная емкость									
1	Е1-12-2	Разработка грунта экскаватором	м3	77,691	0,00584	0,0254	0,45	1,97	1 768	10 616	21 751
2	Е1-134-1	Уплотнение грунта под площадку	м2	25	0,108		2,68	0,00	1 768	6 605	4 743
3	Е 8-3-1	Устройство основания из ПГС	м3	13	0,78	0,18	10,22	2,36	1 768	6 605	33 652
4	Е6-8-1	Установка и разборка опалубки под приямок	м2	3	0,88	0,006	2,64	0,02	1 768	6 605	4 787
5	Е6-11-6	Армирование приямка	тн	0,081	42,5	20,52	3,46	1,67	1 768	6 605	17 142
6	Е6-45-4	Приготовление тяжелого бетона В15	м3	3,44	2,67	0,4405	9,18	1,52	1 768	6 605	26 249
7	Е6-33-4	Устройство бетонного приямка	м3	0,79	6,51	1,337	5,14	1,06	1 768	6 605	16 070
8	Е9-7-1	Монтаж дренажной емкости	т	1,2	19	6,13	22,80	7,36	1 768	8 847	105 388
9	Е22-24-4	Изоляция дренажной емкости битумно-полимерной мастикой	м2	9,998	0,133	0,159		1,58	1 768	6 605	10 467
10	Е1-27-2 Е1-27-8 к=3	Обратная засыпка грунта	м3	62		0,02		1,23		10 616	13 076
11	Е1-134-1	Уплотнение грунта под площадку	м3	4,39	0,108		0,47		1 768		838
12	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=100 мм с пропиткой битумом	м2	21,93	0,263	0,0449	5,77	0,98	1 768	6 605	16 702
13	Е6-11-6	Армирование площадки дренажной емкости	тн	0,047	42,5	20,52	2,01	0,97	1 768	6 605	9 966
14	Е 6-1-16	Устройство ж/б площадки дренажной емкости	м3	2,6	1,79	0,3628	4,65	0,94	1 768	6 605	14 460
15	Е27-34-1	Установка бортовых камней	м	18	0,698	0,0061	12,56	0,11	1 768	8 847	23 186
16	Ц8-472-2 Ц8-471-4	Монтаж заземления	м	18	0,84		15,12	0,00	1 768		26 734

17	Е 6-1-13	Устройство фундаментов под стойки	м3	0,04	4,9	0,1	0,20	0,01	1 768	8 847	409
18	Е9-62-6	Изготовление опорных конструкций	тн	0,0642	110	2,55	7,06	0,16	1 768	6 605	13 568
19	Е9-34-1	Установка опорных конструкций	тн	0,0642	73,6	0,49	4,73	0,03	1 768	6 605	8 562
20	Е13-44-7 Е13-16-6	Очистка и огрунтовка металлической поверхности	м2	1,9	0,3695	0,0001	0,70	0,00	1 768		1 245
21	Е13-26-6 к=2	Окраска огрунтованной металлической поверхности за 2 раза	м2	1,9	0,0426		0,08	0,00	1 768		144
22	Е9-5-3	Монтаж металлической крышки дренажного колодца	тн	0,700	19,400	1,25	13,58	0,88	1 768	8 847	31 752
		Итого:									
		11. Устройство земляного амбара- 1шт									**400 890**
1	Е1-12-8 т.ч. п.3-37, к=1,2	Устройство котлована под факельный амбар	м3	1200	0,01066	0,02316	12,7872	27,8	1 768	10 616	317 644
2	Е1-164-2 т.ч п. 3.180 к=1,2	Доработка грунта в котловане вручную	м3	60	1,848		110,88		1 768		196 049
3	Е1-35-2 Е1-35-5	Устройство защитной обваловки под амбар	м3	443	0,09	0,0316	39,8700	14,0	1 768	8 257	185 897
4	Е1-135-1	Полив водой грунта при уплотнении	м3	443	0,0122	0,0122	5,4046	5,4	1 768	6 605	45 255
5	Е1-130-1 Е1-130-7	Уплотнение грунта послойно через каждые 0,2 м	м3	443		0,0253		11,2		6 134	68 636
6	Е1-145-12	Планировка участка и обвалования механизированным способом	м2	6030		0,02790		168,2		6 605	1 111 271
		Итого:									
		12. Дороги и площадки с дорожным покрытием					0,0000	0,0			**1 924 752**
1	Е27-21-3	Устройство подготовки из песка толщ. 100 мм	м2	850	0,0359	0,01121	30,5150	9,5	1 768	6 605	116 894
2	Е27-21-1	Устройство покрытия из щебня толщ. 200м	м2	793	0,08	0,015	63,4400	11,9	1 768	6 605	190 741
3	Е27-49-2	Устройство покрытия из щебня пропитанного битумом толщ. 60 мм	м2	540	0,0522	0,01517	28,1880	8,2	1 768	6 605	103 950
4	Е27-63-11	Укрепление обочин гравийно-песчаной смесью толщ.15см	м2	264	0,0317	0,09	8,3688	23,8	1 768	6 605	171 741
5	Е1-25-2	Срезка плодородного слоя грунта бульдозером с перемещением	м3	126		0,021	0,0000	2,6		8 257	21 847
6	Е1-85-2 Е1-85-11	Обратная надвижка (плакировка) растительного слоя	м3	126		0,025	0,0000	3,1		8 257	25 593
7	Е147-25-6	Укрепление обвалования посевом трав h=0,15м	м2	840	0,05250		44,1000	0,0	1 768		77 974
8	Е27-21-3	Устройство подготовки из песка толщ. 100 мм	м2	106	0,0359	0,01121	3,8054	1,2	1 768	6 605	14 577
9	Е27-49-2	Устройство покрытия из щебня пропитанного битумом толщ. 60 мм	м2	106	0,0522	0,01517	5,5332	1,6	1 768	6 605	20 405
	Е 27-57-1	Устройство пешеходных дорожек	м2	106	0,458	0,0859	48,5480	9,1	1 768	6 605	145 983

		Итого:									**889 705**
		13. Опоры под технологические трубопроводы (ГКС, дренажа, сброс на СППК, сброс на амбар аварийного отжига)									
1	Е7-1-1	Монтаж фундаментных блоков под опоры	шт	64	0,65	0,2499	41,73	15,9936	1 768	6 605	179 424
2	Е9-62-6	Изготовление опорных конструкций	тн	1,80955	54,9	2,55	99,34	4,6144	1 768	6 605	206 132
3	Е9-34-1	Установка опорных конструкций	тн	1,80955	73,6	0,49	133,18	0,8867	1 768	6 605	241 340
4	Е13-44-7 Е13-16-6	Очистка и огрунтовка металлической поверхности	м2	96,0	0,37		35,52	0,0000	1 768		62 804
5	Е13-26-6 к=2	Окраска огрунтованной металлической поверхности за 2 раза	м2	96,0	0,04		3,84	0,0000	1 768		6 790
		Итого:									**696 490**
		14. Площадка под блок комплектной подстанции электроснабжения 10/0,4кВ									
1	Е1-132-1 Е1-90-2	Планировка и уплотнение грунта под площадку	м2	20	0,129	0,014	2,58	0,28	1 768	6 605	6 411
2	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=100 мм с пропиткой битумом	м2	13	0,526	0,1796	6,99	2,39	1 768	6 605	28 105
3	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=50 мм с пропиткой битумом	м2	2	0,263	0,0898	0,65	0,22	1 768	6 605	2 614
4	Е6-11-10	Армирование сетками	тн	0,029	28,29	0,49	0,83	0,01	1 768	6 605	1 558
5	Е 6-45-11	Приготовление тяжелого бетона В20	м3	0,65	2,67	0,4405	1,74	0,29	1 768	6 605	4 960
6	Е 6-33-4	Устройство бетонной плиты	м3	0,65	6,51	1,337	4,23	0,87	1 768	6 605	13 222
7	Е1-165-2	Копание ям вручную под стойки h=1м	м3	1,125	2,8		3,15	0,00	1 768		5 570
8	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=50 мм с пропиткой битумом	м2	0,63	0,263	0,0449	0,17	0,03	1 768	8 847	541
9	Е6-1-13	Устройство фундаментов под стойки	м3	0,55	4,9	0,1771	2,70	0,10	1 768	8 847	5 627
10	Е8-4-2	Гидроизоляция боковая оклеечная в 1 слой рубероида	м2	5,50	0,143	0,01	0,79	0,06	1 768	6 605	1 754
11	Е9-34-1	Установка стоек для ограждения	тн	0,163	73,6	0,49	11,97	0,08	1 768	8 847	21 878
12	Е9-35-1	Установка панелей ограждения и калитки	тн	0,199	60,5	0,49	12,03	0,10	1 768	8 847	22 128
13	Е13-16-6 к=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	4,0	0,059		0,24	0,00	1 768		417
14	Е13-26-6	Окраска металических огрунтованных поверхностей краской ПФ-115 за 2 раза	м2	4,0	0,0426		0,17	0,00	1 768		301
		Итого:									**115 086**
	Ед. расц.	**15. Установка туалета**	шт	1	0,4	1,500	0,40	1,50	1 768	6 605	**10 615**
		16. Площадка под блок-бокс операторной									
1	Е1-12-2	Разработка экскаватором грунта II группы	м3	38,675	0,00584	0,0254	0,23	0,98	1 768	10 616	10 828
2	Е1-134-1	Уплотнение грунта под площадку	м3	11,9	0,108		1,29		1 768		2 272

3	Е8-3-1	Устройство песчанного основания под п[illegible]адку	м3	35,7	0,78	0,1	27,85	6,43	1 768	6 605	91 681
4	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=50 мм с пропиткой битумом	м2	45	0,263	0,0449	11,84	2,02	1 768	6 605	34 272
5	Е27-36-3	Монтаж дорожных плит ПД 30-15	м3	7,20	1,28	0,2809	9,22	2,02	1 768	8 847	34 187
6	Е 25-64-2	Монтаж блок-бокса операторной	тн	3,50	10	3,14	35,00	10,99	1 768	8 847	159 107
	Е27-36-4	**Итого:**	м3	20,25	1,24	0,386	25,11	7,82	1 768	6 605	**332 348**
		Итого площадка скв. 225									**16 870 090**
		II. Трубопровод ГКС (д. 6") от скв. 225 на манифольд УПС "Юг", протяженностью 3200м									
1	Е1-25-2 Е1-25-10	Срезка почвенно-растительного слоя земли h=0,35 с перемещением до 25 м	м3	18 422		0,023		416,3		8 257	3 437 587
2	Е1-12-2	Разработка траншеи экскаватором для монтажа труб	м3	6912	0,00701	0,03	48,44	211	1 768	10 616	2 322 161
3	Е1-164-2 т.ч. п. 1.55 п.3.180 к=1,2	Доработка грунта вручную	м3	768	1,848		1419,26	0	1 768		2 509 431
4	Е22-6-5	Монтаж труб д-6"	м	3200	0,397	0,00363	1270,40	12	1 768	8 847	2 348 982
5	Е1-166-2	Присыпка труб вручную	м3	480	0,972		466,56		1 768		824 935
6	Ц8-145-1	Укладка сигнальной ленты в траншее	м	3 200	0,06		198,85		1 768		351 592
7	Е25-120-3	Очистка и осушка трубопровода д. 6"	м	3 200	0,129	0,125	412,80	400	1 768	6 605	3 373 093
8	Е 25-121-3	Промежуточное гидравлическое испытание трубопровода д. 6" (в 2 этапа по L=1000 п/м)	м	2 000	0,091	0,083	182,00	166	1 768	6 605	1 416 972
9	Е 25-121-3	Гидравлическое испытание трубопровода д. 6"	м	3 200	0,091	0,083	291,20	265	1 768	6 605	2 267 155
10	Е 1-28-2, Е 1-28-8	Обратная засыпка траншеи	м3	7 200		0,01786		129		8 257	1 061 750
11	Е1-85-2	Рекультивация земли с перемещением до 10 м	м3	26 880		0,013	0,00	360		8 257	2 974 011
12	Е 25-22-1	Доставка труб со склада на трассу	тн/км	364	0,0364	0,1771	13,25	64	1 768	7 372	498 664
		Итого:									**23 386 333**
		Устройство перехода под автодорогой (3шт)									
1	Е8-3-1	Устройство основания из ПГС	м3	54,0	0,78	0,18	42,12	10	1 768	6 605	138 678
2	Е 27-36-3	Монтаж плит дорожных 3,0х1,5 м	м3	14,40	1,28	0,2809	18,43	4	1 768	8 847	68 374
		Итого:									**207 051**
		Пересечение трубопровода с действующими коммуникациями									
1	Е 25-12-1	Устройство пересечения трубопровода с магистральным нефтепроводом и др. внутрипромысловыми трубопроводами (без шурфования)	шт	15,00	64,0373	22,62	960,56	339	1 768	8 847	**4 700 005**
		Итого участок трубопровода ГКС (д. 6") от скв. 225 на манифольд УПС "Юг":									**45 163 479**

		2-й пусковой комплекс										
		Площадка добывающей скважины										
1	Е 25-64-2	Монтаж блока автоматической подачи реагента (БАПР)	тн	3,50	10	3,14	35,00	10,99	1 768	8 847	159 107
2	Ц 6-366-16	Монтаж печи-подогревателя	тн	10,00	19	2,01	190,00	20,10	1 768	8 847	513 758
3	Е 25-64-2 К=0,7	Демонтаж блок-бокса операторной	тн	2,50	7	2,198	17,50	5,50	1 768	8 847	79 554
		Итого:									**752 419**
		III. Механическая часть									
		1. Камера пуска скребка 150/200									
1	Ц12-162-6	Монтаж трубы Ø57х4 мм	тн	0,02615	370,00	7,83	9,68	0,20	1 768	8 847	18 919
2	Ц12-162-8	Монтаж трубы Ø89х4 мм	тн	0,03352	233,00	6,53	7,81	0,22	1 768	8 847	15 746
3	Ц12-162-9	Монтаж трубы Ø159х6 мм	тн	0,3396	152,00	5,22	51,62	1,77	1 768	8 847	106 951
4	Ц12-162-11	Монтаж трубы Ø219х6 мм	тн	0,06304	85,00	3,92	5,36	0,25	1 768	8 847	11 660
5	Ц12-792-2	Монтаж крана шарового фланцевого Ø50 мм Ру8,0 МПа	шт	2	5,0	0,09	10,00	0,18	1 768	8 847	19 274
6	Ц12-792-4	Монтаж крана шарового полнопроходного Ø150 мм Ру8,0 Мпа	шт	1	5,0	0,26	5,00	0,26	1 768	8 847	11 141
7	Ц 12-792-4	Монтаж крана шарового Ø150 мм Ру8,0 МПа	шт	2	5,0	0,26	10,00	0,52	1 768	8 847	22 281
8	Ц11-350-11	Монтаж сигнализатора прохождения СР-1	шт	1	21		21,00		1 768		37 131
9	Ц12-791-2	Установка клапана предохранительного СППК4Р-80	шт	1	4		4,00		1 768		7 072
10	Ц12-790-5	Монтаж концевого затвора Ø200 мм	шт	1	6,0	0,2	6,00	0,20	1 768	8 847	12 378
11	Ц12-791-2	Установка клапана типа СМДК-100 с огнепреградителем	шт	1	4		4,00		1 768		7 072
12	Ц12-798-1	Монтаж крана шарового Ø25 мм Ру4,0 МПа	шт	1	4,0		4,00		1 768		7 072
13	Ц12-798-1	Монтаж крана шарового Ø20 мм Ру4,0 МПа	шт	2	4,0		8,00		1 768		14 145
14	Ц12-798-1	Монтаж клапана игольчатого Ø15 мм Ру4,0 МПа	шт	1	4,0		4,00		1 768		7 072
15	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей Ø100-200	тн	0,1	312,7	91,12	31,27	9,11	1 768	8 847	135 899
16	Ц12-698-1	Установка бобышек, штуцеров	шт	4	0,58		2,32		1 768		4 102
17	Ед. расц.	Неразрушающий контроль сварных соединений рентгенографическим методом Ø50 мм	стык	6,00					7 508		45 045
18	Ед. расц.	Неразрушающий контроль сварных соединений рентгенографическим методом Ø150 мм	стык	22,00					10 164		223 608
19	Ед. расц.	Неразрушающий контроль сварных соединений рентгенографическим методом Ø200 мм	стык	6,00					10 973		65 835
20	Е18-22-3	Монтаж манометра	компл	1	0,31		0,31		1 768		548
21	Е18-22-4	Установка термометра	компл	1	0,31		0,31		1 768		548
22	Е25-121-1	Гидравлическое испытание трубопровода Ø50-200мм	м	26	0,07	0,050	1,82	1	1 768	6 605	11 856
23	Е13-44-7 Е13-44-9	Очистка щетками, обеспыливание мет. поверхностей	м2	10,0	0,41	0,09	4,10	0,90	1 768	6 605	13 194
24	Е13-16-6 к=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	10,0	0,059		0,59		1 768		1 043

25	Е13-26-13	Окраска металических огрунтованных пове[illegible]стей краской ХВ-125 за 1 раз	м2	10,0	0,0274		0,27		1 768		484
26	Е26-3-9	Теплоизоляция трубы Ø50 мм минеральной ватой толщиной 60 мм	м	5	0,33		1,65		1 768		2 917
27	Е26-3-15	Теплоизоляция трубы Ø80 мм минеральной ватой толщиной 60 мм	м	4	0,4		1,60		1 768		2 829
28	Е26-4-5	Теплоизоляция трубы Ø150 мм минеральной ватой толщиной 60 мм	м	15	0,45		6,75		1 768		11 935
29	Е26-4-7	Теплоизоляция трубы Ø200 мм минеральной ватой толщиной 60 мм	м	2	0,51		1,02		1 768		1 803
30	Е26-15-2	Теплоизоляция трубопроводной арматуры Ø15-25 мм и покрытие аллюминиевым листом	шт	3	3,24	0,02	9,72	0,06	1 768		17 186
31	Е26-15-2	Теплоизоляция трубопроводной арматуры Ø50 мм и покрытие аллюминиевым листом	шт	2	3,24	0,02	6,48	0,04	1 768		11 457
32	Е26-15-5	Теплоизоляция трубопроводной арматуры Ø150 мм и покрытие аллюминиевым листом	шт	3	4,67	0,02	14,01	0,06	1 768	8 847	25 302
33	Е26-15-5	Теплоизоляция клапан предохранительного СППК и покрытие аллюминиевым листом	шт	1	4,67	0,02	4,67	0,02	1 768	8 847	8 434
34	Е26-15-5	Теплоизоляция сигнализатора СР-1 и покрытие аллюминиевым листом	шт	1	4,67	0,02	4,67	0,02	1 768	8 847	8 434
35	Е 26-16-2	Покрытие поверхности трубы Ø50 мм изоляцией из алюминиевой стали	м	5	1,15		5,75		1 768		10 167
36	Е26-16-5	Покрытие поверхности трубы Ø100-150 мм изоляцией из алюминиевой стали	м	15	1,3		19,50		1 768		34 478
37	Е26-16-9	Покрытие поверхности трубы Ø200 мм изоляцией из алюминиевой стали	м	21	1,58		33,18		1 768		58 666
		Итого по разделу 1:									**993 688**
		2.Внеплощадочные сети (ГКС, дренаж, сброс с клапана СППК на амбар аварийного отжига, обвязка печи ПНТП и БАПРа)									
1	Ц12-162-6	Монтаж трубы Ø57х4 мм	тн	0,3138	370,00	7,83	116,11	2,46	1 768	8 847	227 026
2	Ц12-162-8	Монтаж трубы Ø89х4 мм	тн	0,6704	233,00	6,53	156,20	4,38	1 768	8 847	314 914
3	Ц12-162-9	Монтаж трубы Ø159х6 мм	тн	4,528	152,00	5,22	688,26	23,64	1 768	8 847	1 426 018
4	Ц12-792-3	Монтаж задвижки Ø80 мм Ру1,6 Мпа	шт	1	5,0	0,17	5,00	0,17	1 768	8 847	10 345
5	Ц12-792-4	Монтаж крана шарового Ø150 мм Ру8,0 Мпа	шт	6	5,0	0,26	30,00	1,56	1 768	8 847	66 844
6	Ц12-792-4	Монтаж задвижки Ø100 мм Ру1,6 Мпа	шт	1	5,0	0,26	5,00	0,26	1 768	8 847	11 141
7	Ц12-792-2	Монтаж предохранителя огневого Ø100 мм	шт	1	5,0	0,09	5,00	0,09	1 768	8 847	9 637
8	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей Ø100-150 мм	тн	0,5	312,7	91,12	156,35	45,56	1 768	8 847	679 493
9	Ед. расц.	Неразрушающий контроль сварных соединений рентгенографическим методом Ø150 мм	стык	70,00					10 164		711 480

10	Е22-27-1	Гидроизоляция усиленная липкими лентами бопровода Ø57х4 мм	м/п	60	0,173	0,0	10,38	3,18	1 768	6 605	39 357
11	Е25-121-1	Гидравлическое испытание трубопровода Ø50-150мм	м	260	0,07	0,050	18,20	13	1 768	6 605	118 560
12	Е13-44-7 Е13-44-9	Очистка щетками, обеспыливание мет. поверхностей	м2	122,0	0,41	0,09	50,02	10,98	1 768	6 605	160 964
13	Е13-16-6 к=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	122,0	0,059		7,20	0,00	1 768		12 727
14	Е13-26-13	Окраска металических огрунтованных поверхностей краской ХВ-125 за 1 раз	м2	122,0	0,0274		3,34	0,00	1 768		5 910
15	Е26-4-5	Теплоизоляция трубы Ø150 мм минеральной ватой толщиной 60 мм	м	200	0,45		90,00		1 768		159 131
16	Е26-15-5	Теплоизоляция трубопроводной арматуры Ø150 мм и покрытие аллюминиевым листом	шт	6	4,67	0,02	28,02	0,12	1 768	8 847	50 604
17	Е26-16-5	Покрытие поверхности трубы Ø150 мм изоляцией из алюминиевой стали	м	200	1,3		260,00		1 768		459 712
		Итого по разделу 2:									**4 463 861**
		3. Площадка входного манифольда на УПС "Юг" (замена камеры ОУ Ду=100 мм на камеру приема ОУ Ду 150/200 мм)									
1	Ед. расценка	Демонтаж камеры приема ОУ Ду=100/150 мм	шт	1	34,0	10	34,00	10,00	1 767	8 847	148 547
2	Ц12-162-6	Монтаж трубы Ø57х4 мм	тн	0,02615	370,00	7,83	9,68	0,20	1 768	8 847	18 919
3	Ц12-162-8	Монтаж трубы Ø89х4 мм	тн	0,03352	233,00	6,53	7,81	0,22	1 768	8 847	15 746
4	Ц12-162-9	Монтаж трубы Ø159х6 мм	тн	0,3396	152,00	5,22	51,62	1,77	1 768	8 847	106 951
5	Ц12-162-11	Монтаж трубы Ø219х6 мм	тн	0,06304	85,00	3,92	5,36	0,25	1 768	8 847	11 660
6	Ц12-792-2	Монтаж крана шарового фланцевого Ø50 мм Ру8,0 МПа	шт	2	5,0	0,09	10,00	0,18	1 768	8 847	19 274
7	Ц12-792-4	Монтаж крана шарового полнопроходного Ø150 мм Ру8,0 Мпа	шт	1	5,0	0,26	5,00	0,26	1 768	8 847	11 141
8	Ц 12-792-4	Монтаж крана шарового Ø150 мм Ру8,0 МПа	шт	2	5,0	0,26	10,00	0,52	1 768	8 847	22 281
9	Ц11-350-11	Монтаж сигнализатора прохождения СР-1	шт	1	21		21,00		1 768		37 131
10	Ц12-791-2	Установка клапана предохранительного СППК4Р-80	шт	1	4		4,00		1 768		7 072
11	Ц12-790-5	Монтаж концевого затвора Ø200 мм	шт	1	6,0	0,2	6,00	0,20	1 768	8 847	12 378
12	Ц12-798-1	Монтаж крана шарового Ø25 мм Ру4,0 МПа	шт	1	4,0		4,00		1 768		7 072
13	Ц12-798-1	Монтаж крана шарового Ø20 мм Ру4,0 МПа	шт	2	4,0		8,00		1 768		14 145
14	Ц12-798-1	Монтаж клапана игольчатого Ø15 мм Ру4,0 МПа	шт	1	4,0		4,00		1 768		7 072
15	Ц12-791-2	Установка клапана предохранительного СППК4Р-80	шт	1	4		4,00		1 768		7 072
16	Ц12-791-2	Установка клапана типа СМДК-100 с огнепреградителем	шт	1	4		4,00		1 768		7 072
17	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей Ø100-150 мм	тн	0,1	312,7	91,12	31,27	9,11	1 768	8 847	135 899
18	Ц12-698-1	Установка бобышек, штуцеров	шт	4	0,58		2,32		1 768		4 102

19	Ед. расц.	Неразрушающий контроль сварных соедине рентгенографическим методом Ø100 мм	стык	6,00					7 508		45 045
20	Ед. расц.	Неразрушающий контроль сварных соединений рентгенографическим методом Ø150 мм	стык	22,00					10 164		223 608
21	Ед. расц.	Неразрушающий контроль сварных соединений рентгенографическим методом Ø200 мм	стык	6,00					10 973		65 835
22	Е18-22-3	Монтаж манометра	компл	1	0,31		0,31		1 768		548
23	Е18-22-4	Установка термометра	компл	1	0,31		0,31		1 768		548
24	Е25-121-1	Гидравлическое испытание трубопровода Ø50-200мм	м	26	0,07	0,050	1,82	1	1 768	6 605	11 856
25	Е13-44-7 Е13-44-9	Очистка щетками, обеспыливание мет. поверхностей	м2	10,0	0,41	0,09	4,10	0,90	1 768	6 605	13 194
26	Е13-16-6 к=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	10,0	0,059		0,59		1 768		1 043
27	Е13-26-13	Окраска металических огрунтованных поверхностей краской ХВ-125 за 1 раз	м2	10,0	0,0274		0,27		1 768		484
28	Е26-3-9	Теплоизоляция трубы Ø50 мм минеральной ватой толщиной 60 мм	м	5	0,33		1,65		1 768		2 917
29	Е26-3-15	Теплоизоляция трубы Ø80 мм минеральной ватой толщиной 60 мм	м	4	0,4		1,60		1 768		2 829
30	Е26-4-5	Теплоизоляция трубы Ø150 мм минеральной ватой толщиной 60 мм	м	15	0,45		6,75		1 768		11 935
31	Е26-4-7	Теплоизоляция трубы Ø200 мм минеральной ватой толщиной 60 мм	м	2	0,51		1,02		1 768		1 803
32	Е26-15-2	Теплоизоляция трубопроводной арматуры Ø15-25 мм и покрытие аллюминиевым листом	шт	3	3,24	0,02	9,72	0,06	1 768		17 186
33	Е26-15-2	Теплоизоляция трубопроводной арматуры Ø50 мм и покрытие аллюминиевым листом	шт	2	3,24	0,02	6,48	0,04	1 768		11 457
34	Е26-15-5	Теплоизоляция трубопроводной арматуры Ø150 мм и покрытие аллюминиевым листом	шт	3	4,67	0,02	14,01	0,06	1 768	8 847	25 302
35	Е26-15-5	Теплоизоляция клапан предохранительного СППК и покрытие аллюминиевым листом	шт	1	4,67	0,02	4,67	0,02	1 768	8 847	8 434
36	Е26-15-5	Теплоизоляция сигнализатора СР-1 и покрытие аллюминиевым листом	шт	1	4,67	0,02	4,67	0,02	1 768	8 847	8 434
37	Е 26-16-2	Покрытие поверхности трубы Ø50 мм изоляцией из алюминиевой стали	м	5	1,15		5,75		1 768		10 167
38	Е26-16-5	Покрытие поверхности трубы Ø100-150 мм изоляцией из алюминиевой стали	м	15	1,3		19,50		1 768		34 478
39	Е26-16-9	Покрытие поверхности трубы Ø200 мм изоляцией из алюминиевой стали	м	21	1,58		33,18		1 768		58 666
		Итого по разделу 3:									**1 149 307**
		Итого механическая часть:									**6 606 856**

		IV.Электроснабжение, молниезащита, заземление, система автоматизации и контроля, связь и сигнализация									**9 981 312**
	Ед. расц	Доставка материалов и оборудования	тн	1 229,84		0,45	0,00	553,43		6 605	3 655 405
		Всего СМР:									**66 159 470**
		Стоимость материалов									71 021 402
		Всего:									**137 180 873**
		НДС 12%									16 461 704,76
		Всего:									**153 642 577,76**

Расход материалов

Таблица №2

№ п/п	Наименование материалов (оборудования)	Един. изм.	Расход (кол-во)	Цена за ед., тенге	Стоимость всего, тенге
	Общестроительные работы				
	1 пусковой комплекс				
	I. Площадка скв. №225				
	1. Замена слоя снятого ПСП минеральным грунтом и вертикальная планировка площадки скважины				
1	Глина	м3	3 850	1 929	**7 424 871**
	2. Устройство ограждения площадки скважины (105х115м)				
1	Щебень	тн	2,13	7 328	15 641
2	Битум	кг	365,03	193	70 396
3	Бетон В15(фундаменты под стойки)	м3	16,50	38 571	636 418
4	Рубероид	м2	181,50	321	58 338
5	Битумная мастика	кг	363,00	724	262 812
6	Стойка ограждения (труба д. 89мм)	шт	150,00	19 285	2 892 807
7	Карта ограждения размером 2х3м	шт	146,00	30 857	4 505 065
8	Грунтовка ГФ-021	кг	21,60	579	12 497
9	Эмаль ПФ-115	кг	10,80	1 929	20 828
	Итого:				**8 474 802**
	3. Устройство земляного обвалования площадки скважины				
1	Глина	м3	840	1 929	**1 619 972**
	4. Площадка под ремонтный агрегат				
1	ПГС	тн	66	1 543	101 827
2	Щебень	тн	4,3	7 328	31 560
3	Битум	кг	736,6	193	142 048
4	Плита дорожная 2П 30.15-10	шт	12	44 034	528 407
	Итого:				803 842
	5. Переходные мостики - 2 шт.				

1	Швеллер 16	тн	0,378	250 710	94 668
2	Швеллер 14	тн	0,124	250 710	31 088
3	Уголок 50	тн	0,726	173 568	126 013
4	Лист 4мм	тн	0,050	192 854	9 720
5	Лист 6мм	тн	0,013	192 854	2 507
6	Лист 8мм	тн	0,016	192 854	3 047
7	Лист ПВ 510	тн	0,116	321 423	37 221
	Итого:				**304 264**
	6. Площадка под блок БАПР(метанол)				
1	ПГС	тн	44	1 543	68 542
2	Щебень	тн	3,7	7 328	27 323
3	Фундамент под опоры	шт	12	9 500	114 000
4	Рубероид	м2	15	321	4 667
4	Битум	кг	646	193	124 581
5	Опора ОПП 2-100.100	шт	12,00	2 057	24 685
6	Трубные опоры	кг	234,96	562	132 012
7	Грунтовка ГФ-021	кг	3,96	579	2 291
8	Эмаль ХВ 125	кг	4,0	1 929	7 637
9	Дорожная плита 2П30.15	шт	7	44 034	308 238
10	Бордюрный камень БР 100-30-15	шт	4	4 770	19 080
11	Бордюрный камень БР 300-30-15	шт	6	14 464	86 784
12	Бетон кл. В15	м3	0,8	38 571	32 245
13	Опалубка	м2	3,234	5 786	18 711
	Итого:				**970 795**
1	**7.Площадка под печь подогревателя**				
2	Щебень	тн	7,7	7 328	56 720
3	ПГС	тн	64	1 543	99 492
4	Арматура диам.6мм	тн	0,0305	167 140	5 102
5	Уголок 50х50х5	кг	18,2468	450	8 211
6	Бетон кл. В15	м3	2,9	38 571	113 282
7	Битум	кг	16	193	3 004
8	Опалубка	м2	10,901	5 271	57 463
9	Дорожная плита 2П30.15	шт	12	44 034	528 407
10	Бордюрный камень БР 100-30-15	шт	33	4 770	157 407
11	Опора ОПП 2-100.100	шт	2,00	2 057	4 114
12	Трубные опоры 100х100 мм	кг	34,76	563	19 572
13	Грунтовка ГФ-021	кг	5,81	579	3 360
14	Эмаль ХВ 125	кг	11,62	1 929	22 402
	Итого:				**1 078 537**
	8. Площадка под замерную установку				
1	ПГС	тн	76,03	1 543	117 304
2	Щебень	тн	5,74	7 328	42 080
3	Битум	кг	901,44	193	173 846

4	Плита дорожная 2П 30-15.10	шт	16,00	44 034	704 543
5	Арматура д. 8мм	тн	0,07	167 140	12 326
6	Бетон кл. В15	м3	1,04	38 571	40 114
7	Пиломатериал на опалубку	м3	0,23	57 856	13 365
8	Трубные опоры 100х100 мм	кг	32,67	563	18 395
9	Грунтовка ГФ-021	кг	0,34	579	198
10	Эмаль ХВ 125	кг	0,34	1 929	661
	Итого:				**1 122 832**
	9. Площадка под камеру запуска ОУ				
1	ПГС	тн	32,40	1 543	49 988
2	Щебень	тн	2,45	7 328	17 932
3	Бетон В15	м3	0,50	38 571	19 285
4	Плита дорожная 2П 30-15.10	шт	7,00	44 034	308 238
5	Бордюрный камень БР 100-30-15	шт	2	4 770	9 540
6	Бордюрный камень БР 300-30-15	шт	6	14 464	86 784
7	Арматура диам.10мм	тн	0,0737	167 140	12 326
8	Трубные опоры	кг	251,24	562	141 159
9	Опора ОПП 2-100.100	шт	3,00	2 057	6 171
10	Битум	кг	427,1	193	82 376
11	Грунтовка ГФ-021	кг	2,59	579	1 499
12	Эмаль ПФ-115	кг	1,21	1 929	2 335
	Итого:				**737 631**
	10. Дренажная емкость				
1	ПГС	тн	20,97	1 543	32 348
2	Арматура д. 6мм	тн	0,004	167 140	695
3	Арматура д. 10мм	тн	0,069	167 140	11 527
4	Лист ПВ 510 размером 900х900мм	кг	20,00	321	6 428
5	Бетон В15	м3	3,44	38 571	132 683
6	Дренажная емкость 2м3	шт	1,00	2 378 530	2 378 530
7	Битумная мастика	кг	41,99	724	30 402
8	Опора ОПП 2-100.100	шт	1,00	2 057	2 057
9	Трубные опоры	кг	64,84	562	36 431
10	Бордюрный камень БР 100-30-15	шт	6	4 770	28 620
11	Бордюрный камень БР 300-30-15	шт	4	14 464	57 856
12	Полоса мет. (заземление)	м/п	18,0	193	3 471
13	Грунтовка ГФ-021	кг	0,82	579	472
14	Эмаль ПФ-115	кг	0,38	1 929	735
15	Лист 2мм (крышка дренажной емкости)	тн	0,70	192 854	134 998
	Итого:				**2 857 254**
	12. Дороги и площадки с дорожным покрытием				
1	ПГС	тн	237,95	1 543	367 120
2	Щебень	тн	314,8	7 328	2 306 915

3	Семена для посева	кг	16,8	2 571	43 199
4	Битум	кг	8010,4	193	1 544 836
5	Плитка тротуарная	шт	212	2 443	517 877
	Итого:				**4 779 947**
	13. Опоры под технологические трубопроводы (ГКС, дренажа, сброс на СППК, сброс на амбар аварийного отжига)				
1	Фундаментный блок ФБС 24-3-6	шт	64,0	14 616	935 424
2	Опора ОПП 2-100.100	шт	35,00	2 057	71 999
3	Опора ОПП 2-100.200	шт	11,00	3 343	36 771
4	Опора ОПП 2-100.57	шт	18,00	1 543	27 771
5	Трубные опоры	кг	1827,65	563	1 029 082
6	Грунтовка ГФ-021	кг	10,56	720	7 603
7	Эмаль ХВ 125	кг	21,12	1 929	40 731
8	Битум	кг	257,1	193	49 588
	Итого:				**2 198 968**
	14. Площадка под блок комплектной подстанции электроснабжения 10/0,4кВ				
1	Щебень	тн	2,365	7 328	17 333
2	Арматура диам.10мм	тн	0,0322	167 140	5 378
3	Бетон В20	м3	0,715	41 142	29 417
4	Рубероид	м2	6,05	321	1 945
5	Стойка ограждения (труба д. 108х5 мм)	шт	5	19 285	96 427
6	Карта ограждения размером 2х3 м	шт	3	30 857	92 570
7	Карта ограждения размером 2х4 м	шт	1	35 999	35 999
8	Калитка	шт	1	16 714	16 714
9	Грунтовка ГФ-021	кг	0,88	579	509
10	Эмаль ХВ 125	кг	0,88	1 929	1 697
	Итого:				**297 989**
	15. Туалет на 2 очка	шт	1,00	50 000	**50 000**
	16. Площадка под блок-бокс операторной				
1	ПГС	тн	62,832	1 543	96 939
2	Щебень	тн	3,6	7 328	26 300
3	Битум	кг	2036,3	193	392 711
4	Плита дорожная 2П 30.15-10	шт	10	44 034	440 339
5	Блок-бокс операторной	шт	1	3 857 076	3 857 076
	Итого:				**4 813 366**
	Итого площадка скв. 225				**37 535 068**
	II. Трубопровод ГКС (д. 6") от скв. 225 на манифольд УПС "Юг", протяженностью 3200м				
1	Лента сигнальная	м	3 200,00	11	**35 200**

	Устройство перехода под автодорогой (3шт)				
1	ПГС	тн	95,04	1543	146 647
2	Плита дорожная 2П30-15.10	шт	20,000	44 034	880 679
	Итого:				**1 027 325**
	Итого участок трубопровода ГКС (д. 6") от скв. 225 на манифольд УПС "Юг":				**38 597 593**
	Механическая часть				
	1. Камера пуска скребка 150/200				
1	Труба Ø57х4 мм	тн	0,026	321 423	8 357
2	Труба Ø89х4 мм	тн	0,034	321 423	10 928
3	Труба Ø159х6 мм	тн	0,340	321 423	109 284
4	Труба Ø219х6 мм	тн	0,063	321 423	20 250
5	Кран шаровый Ø50 мм Ру8,0 МПа с ответными фланцами	шт	2	292 430	584 859
6	Кран шаровый полнопроходной фланцевый Ø150 мм Ру8,0 МПа с КОФ	шт	1	1 225 587	1 225 587
7	Кран шаровый Ø150 мм Ру8,0 МПа с КОФ	шт	2	1 081 418	2 162 835
8	Кран шаровый Ø25 мм Ру8,0 МПа с КОФ	шт	1	127 877	127 877
9	Кран шаровый Ø20 мм Ру8,0 МПа с КОФ	шт	2	102 421	204 842
10	Кран шаровый Ø15 Ру8,0 МПа с КОФ	шт	1	43 022	43 022
11	Сигнализатор прохождения скребка СР-1 Ø150 мм	шт	1	2 203 941	2 203 941
12	Затвор быстродействующий концевой Ø200 мм Ру8,0 МПа с комп. запасных резин. уплотнительных колец	шт	1	3 083 995	3 083 995
13	Клапан предохранительный СППК 4Р-80-00	шт	1	842 385	842 385
14	Клапан дыхательный типа СМДК-100 с огнепреградителем	шт	1	55 000	55 000
15	Бобышка для установки измерит. устройства	шт	4	1 929	7 714
16	Термометр	шт	1	10 900	10 900
17	Манометр	шт	1	15 500	15 500
18	Тройник Ø159х6 мм с решеткой	шт	1	34 188	34 188
19	Тройник Ø159х6 мм	шт	1	32 668	32 668
20	Тройник Ø219х6-159х6 мм	шт	1	53 181	53 181
21	Тройник Ø159х6-108х4 мм	шт	1	32 668	32 668
22	Переход К Ø219х6-159х6 мм	шт	1	7 209	7 209
23	Отвод 90гр. 57х4 мм	шт	2	4 371	8 743
24	Отвод 90гр. 89х4 мм	шт	2	5 014	10 028
25	Отвод 90гр. 159х6 мм	шт	2	5 143	10 286
26	Отвод 45гр. Ø159х6 мм плавноизогнутый	шт	1	196 360	196 360
27	Грунтовка ГФ-021	кг	2,20	1 286	2 829
28	Эмаль ХВ 125	кг	3	1 543	4 073
29	Электроды	кг	75	990	74 249
30	Мин. вата "Изовер"	м3	2,8	13 500	37 583
31	Лист алюминиевый АДН-0,6	м2	68	2 700	182 344
32	Саморезы	шт	810	13	10 420

	Итого:				**11 414 105**
	2.Внеплощадочные сети (ГКС, дренаж, сброс с клапана СППК на амбар аварийного отжига, обвязка печи ПНТП и БАПРа)				
1	Труба Ø57х4 мм	тн	0,314	321 423	100 927
2	Труба Ø89х4 мм	тн	0,670	321 423	215 353
3	Труба Ø159х6 мм	тн	4,528	321 423	1 455 403
4	Задвижка Ø80 мм Ру1,6 Мпа с КОФ	шт	1	168 752	168 752
5	Задвижка Ø100 мм Ру1,6 Мпа с КОФ	шт	1	208 957	208 957
6	Предохранительный огневой Ø100 мм	шт	1	48 389	48 389
7	Кран шаровый Ø150 мм Ру8,0 МПа с КОФ	шт	6	1 081 418	6 488 506
8	Тройник Ø57х4 мм	шт	1	1 543	1 543
9	Тройник Ø89х4 мм	шт	1	1 929	1 929
10	Отвод 90гр. 159х6 мм	шт	6	5 143	30 857
11	Отвод 90гр. 57х4 мм	шт	2	4 371	8 743
12	Отвод 90гр. 89х4 мм	шт	2	5 014	10 028
13	Грунтовка ГФ-021	кг	0,5	1 286	643
14	Эмаль ХВ 125	кг	3	1 543	4 628
15	Электроды	кг	83	990	82 169
16	Мин. вата "Изовер"	м3	10,2	13 500	137 698
17	Лист алюминиевый АДН-0,6	м2	198	2 700	534 591
18	Саморезы	шт	950	13	12 214
19	Грунтовка праймер НК-50	кг	12,2	1 578	19 255
20	Лента липкая п/э "Полилен"	кг	24,0	1 926	46 229
21	Лента п/э "Полилен- ОБ"	кг	10,0	1 884	18 785
	Итого:				**9 595 599**
	3. Площадка входного манифольда на УПС "Юг" (замена камеры ОУ Ду=100 мм на камеру приема ОУ Ду 150/200 мм)				
1	Труба Ø57х4 мм	тн	0,026	321 423	8 357
2	Труба Ø89х4 мм	тн	0,034	321 423	10 928
3	Труба Ø159х6 мм	тн	0,340	321 423	109 284
4	Труба Ø219х6 мм	тн	0,063	321 423	20 250
5	Кран шаровый Ø50 мм Ру8,0 МПа с ответными фланцами	шт	2	292 430	584 859
6	Кран шаровый полнопроходной фланцевый Ø150 мм Ру8,0 МПа с КОФ	шт	1	1 225 587	1 225 587
7	Кран шаровый Ø150 мм Ру8,0 МПа с КОФ	шт	2	1 081 418	2 162 835
8	Кран шаровый Ø25 мм Ру8,0 МПа с КОФ	шт	1	127 877	127 877
9	Кран шаровый Ø20 мм Ру8,0 МПа с КОФ	шт	2	102 421	204 842
10	Кран шаровый Ø15 Ру8,0 МПа с КОФ	шт	1	43 022	43 022
11	Сигнализатор прохождения скребка СР-1 Ø150 мм	шт	1	2 203 941	2 203 941
12	Затвор быстродействующий концевой Ø200 мм Ру8,0 МПа с комп. запасных резин. уплотнительных колец	шт	1	3 083 995	3 083 995
13	Клапан предохранительный СППК 4Р-80-00	шт	1	842 385	842 385

14	Клапан дыхательный типа СМДК-100 с огнепрегра/ лем	шт	1	55 000	55 000
15	Бобышка для установки измерит. устройства	шт	4	1 929	7 714
16	Термометр	шт	1	10 900	10 900
17	Манометр	шт	1	15 500	15 500
18	Тройник Ø159х6 мм с решеткой	шт	1	34 188	34 188
19	Тройник Ø159х6 мм	шт	1	32 668	32 668
20	Тройник Ø219х6-159х6 мм	шт	1	53 181	53 181
21	Тройник Ø159х6-108х4 мм	шт	1	32 668	32 668
22	Переход К Ø219х6-159х6 мм	шт	1	7 209	7 209
23	Отвод 90гр. 57х4 мм	шт	2	4 371	8 743
24	Отвод 90гр. 89х4 мм	шт	2	5 014	10 028
25	Отвод 90гр. 159х6 мм	шт	2	5 143	10 286
26	Отвод 45гр. Ø159х6 мм плавноизогнутый	шт	1	196 360	196 360
27	Грунтовка ГФ-021	кг	2,20	1 286	2 829
28	Эмаль ХВ 125	кг	3	1 543	4 073
29	Электроды	кг	75	990	74 249
30	Мин. вата "Изовер"	м3	2,8	13 500	37 583
31	Лист алюминиевый АДН-0,6	м2	68	2 700	182 344
32	Саморезы	шт	810	13	10 420
	Итого:				**11 414 105**
	Итого механическая часть:				**32 423 809**
	Всего материалов:				**71 021 402**

Материал Заказчика

Таблица №2

№ п/п	Наименование материалов (оборудования)	Еден. изм.	Расход (кол-во)	Цена за ед., тенге	Стоимость всего, тенге
1	Патрубок трубопроводный	шт	4	19053,11	76 212,42
2	Трубы трубопров.по стандар.API 15HR (ШТ)	шт	356	145314,85	51 732 088,26
3	Герметик	шт	180	9741,87	1 753 536,60
4	Шпилька в сборе	шт	24	3046,53	73 116,61
5	Прокладка	шт	10	3029,67	30 296,70
6	Фланец	шт	4	35276,59	141 106,37
7	Ниппель	шт	1	25234,11	25 234,11
8	Тефлоновая лента	шт	198	578,84	114 611,29
9	Отвод 22,5	шт	5	35645,21	178 226,03
10	Наконечники д/рем.с нар. резьбой 3",4",8"	шт	1	4577,99	4 577,99
	Итого:				**54 129 006,37**

Начальник ДРПС _____ Кульбаев А.Е.

Производственный директор _____ Санатов А.Т.

"_____" _____ 2015 г.

Генеральный директор _____ В.Т.Кардонский

Начальник ПТО _____ Л.А. Кравченко