А К Т
приёма-передачи выполненных строительно-монтажных работ

Заказчик: **ТОО "Жаикмунай"**

Подрядчик: **ТОО "Жаиккурылыс"**

Основание: ***Договор № 171/43-15 от 08.10.2015 г.***

Наименование стройки: *Чинаревское НГКМ*

Объект: *ЧНГКМ. Временная совмещенная система сбора ГКС на входной манифольд (М-316) УКПГ-1/2 от добывающих скважин № 217-218*

Сумма договорной цены: 32 807 753 тенге

Выполнено до:

Выполнено за месяц: **октябрь 2015г.** 100% **32 807 753 тенге**

Оценка качества работ: _____

№ п/п	№ позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-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
		I.Общестроительные работы									
		1.1 Камера запуска ОУ									
1	Е1-12-2	Разработка экскаватором грунта II группы	м3	28,6	0,00584	0,03	0,17	0,73	1 768	10 616	8 007
2	Е1-132-1 Е1-90-2	Уплотнение грунта под площадку	м2	44	0,129	0,014	5,68	0,62	1 768	6 605	14 105
3	Е8-3-1	Устройство песчанного основания под фундаменты	м3	26,4	0,78	0,18	20,59	4,75	1 768	6 605	67 798
4	Е11-13-3	Устройство щебеночного основания h=50 мм с пропиткой битумом	м2	44	0,263	0,0898	11,57	3,95	1 768	6 605	46 560
5	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
6	Е27-34-1	Установка бортовых камней	м	22	0,7	0,0061	15,40	0,13	1 768	8 847	28 416
7	Е6-8-1	Установка и разборка опалубки под монолитные участки	м2	2,05	0,89		1,82	0,00	1 768		3 223
8	Е6-45-4	Приготовление тяжелого бетона В15	м3	0,3	2,67	0,203	0,69	0,05	1 768	6 605	1 576
9	Е6-34-4	Устройство монолитных участков	м3	0,26	8,65	1,6285	2,25	0,42	1 768	6 605	6 773
10	Е1-165-2	Копание ям вручную под приямки	м3	2,56	2,8		7,17	0,00	1 768		12 674
11	Е6-11-10	Армирование приямка	тн	0,027	28,29	0,49	0,77	0,01	1 768	6 605	1 456
12	Е6-11-7	Установка закладных деталей	тн	0,0397	198		7,86	0,00	1 768		13 898
13	Е6-45-4	Приготовление тяжелого бетона В15	м3	0,5	2,67	0,203	1,34	0,10	1 768	6 605	3 031
14	Е6-34-4	Устройство бетонного приямка	м3	0,5	8,65	1,6285	4,33	0,81	1 768	6 605	13 026
15	Е6-8-1	Установка и разборка опалубки	м2	3,78	0,89		3,36	0,00	1 768		5 948
16	Е8-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя битумом	м2	3,60	0,24	0,01	0,86	0,04	1 768	6 605	1 765
17	Е7-1-1	Монтаж фундаментных блоков под опоры	шт	3	0,65	0,2499	1,96	0,75	1 768	6 605	8 411

18	Е9-62-6	Изготовление опорных конструкций	тн	0,08619	54,9	2,5	4,73	0,22	1 768	6 605	9 818
19	Е9-34-1	Установка опорных конструкций	тн	0,08619	73,6	0,49	6,34	0,04	1 768	6 605	11 495
20	Е13-44-7 Е13-16-6	Очистка и огрунтовка металлической поверхности	м2	4,5	0,37		1,67	0,00	1 768		2 944
21	Е13-26-6 к=2	Окраска огрунтованной металлической поверхности за 2 раза	м2	4,5	0,04		0,18	0,00	1 768		318
		1.2. Устройство фундаментов и опор под трубопроводы									
22	Е1-165-2	Копание ям вручную под опоры h=1м	м3	3,888	2,8		10,89	0,00	1 768		19 248
23	Е8-3-1	Устройство песчанного основания под фундаменты	м3	0,5	0,78	0,18	0,36	0,08	1 768	6 605	1 171
24	Е7-1-1	Монтаж фундаментных блоков под опоры	шт	12	1,30	0,2499	15,65	3,00	1 768	6 609	47 485
25	Е8-4-2	Гидроизоляция боковая оклеечная в 1 слой рубероида	м2	13,20	0,143	0,01	1,89	0,13	1 768	6 609	4 210
26	Е9-62-6	Изготовление опорных конструкций	тн	0,096	110	2,55	10,56	0,24	1 768	6 609	20 289
27	Е9-34-1	Установка опорных конструкций	тн	0,096	73,6	0,49	7,07	0,05	1 768	6 609	12 804
28	Е13-44-7 Е13-44-9	Очистка щетками, обеспыливание мет. поверхностей	м2	4,5	0,41	0,09	1,85	0,41	1 768	6 609	5 939
29	Е13-16-6 к=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	4,5	0,059		0,27	0,00	1 768		469
30	Е13-26-13	Окраска металических огрунтованных поверхностей краской ХВ-125 за 1 раза	м2	4,5	0,0274		0,12	0,00	1 768		218
		II. Технологические трубопроводы									
		2.1 Камера запуска ОУ					0,00	0,00			-
31	Е22-9-1	Монтаж трубы Ø50х4 мм	м	7	0,50	0,02	3,53	0,14	1 768	6 605	7 163
32	Е22-8-6	Монтаж трубы Ø200х6 мм	м	12	0,94	0,121	11,28	1,45	1 768	6 605	29 535
33	Е22-8-7	Монтаж трубы Ø250х7 мм	м	2	0,888	0,132	1,78	0,26	1 768	6 605	4 884
34	Е22-40-3	Монтаж отвода плавноизогнутого 45гр. Ø200	стык	4	2,4	0,45	9,60	1,80	1 768	8 847	32 898
35	Е22-40-6	Монтаж отвода Ø200 мм	стык	2	2,9	0,03	5,72	0,06	1 768	6 605	10 510
36	Е22-40-1	Монтаж отвода Ø50 мм	стык	4	0,6	0,03	2,56	0,12	1 768	6 605	5 319
37	Е22-40-3	Монтаж тройника Ø200 мм	стык	6	1,8	0,03	10,80	0,18	1 768	6 605	20 285
38	Е22-40-5 Е22-40-7	Монтаж тройника Ø250-150 мм	стык	3	3,2	0,03	9,69	0,09	1 768	6 605	17 728
39	Е22-40-1	Монтаж фланца Ø50 мм	шт	4	0,6		2,56	0,00	1 768		4 526
40	Е22-40-3	Монтаж фланца Ø100 мм	шт	2	1,2		2,40	0,00	1 768		4 243
41	Е22-40-6	Монтаж фланца Ø200 мм	шт	4	2,9		11,44	0,00	1 768		20 227
42	Ц12-791-2	Установка клапана предохранительного СППК5Р-80-63	шт	2	4		8,00	0,00	1 768		14 145

43	Ц11-350-11	Монтаж сигнализатора прохождения СР-1	шт	1	21		21,00	0,00	1 768		37 131
44	Ц 12-798-4	Монтаж крана шарового полнопроходного д. 100 мм	шт	1	6,0		6,00	0,00	1 768		10 609
45	Ц 12-798-6	Монтаж крана шарового полнопроходного д. 200 мм	шт	2	11,0		22,00	0,00	1 768		38 899
46	Ц12-790-5	Монтаж концевого затвора Ø250 мм	шт	1	4,6	1,4	4,62	1,40	1 768	6 605	17 408
47	Ед. расц.	Монтаж камеры запуска скребка	шт	1	23	11	23,00	11,00	1 768	6 605	113 326
48	Ц 12-793-2	Монтаж крана шарового фланцевого д. 50 мм	шт	2	5,0		10,00	0,00	1 768		17 681
49	Ц 2-698-1	Установка бобышек, штуцеров	шт	12	0,58		6,96	0,00	1 768		12 306
50	Е18-22-3	Монтаж манометра	компл	1	0,31		0,31	0,00	1 768		548
51	Е18-22-4	Установка термометра	компл	1	0,31		0,31	0,00	1 768		548
51	Ед. расценка	Очистка и испытание трубопровода на прочность и герметичность воздухом, гидравлическое испытание трубопровода камеры запуска	компл.								24 739
52	Е13-44-7 Е13-44-9	Очистка щетками, обеспыливание мет. поверхностей	м2	6,3	0,41	0,09	2,59	0,57	1 768	6 605	8 340
53	Е13-16-6 к=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	6,3	0,059		0,37	0,00	1 768		659
54	Е13-26-13	Окраска металических огрунтованных поверхностей краской ХВ-125 за 1 раз	м2	6,3	0,0274		0,17	0,00	1 768		306
55	Е26-3-9	Теплоизоляция трубы Ø50 мм минеральной ватой толщиной 60 мм	м	7	0,429		3,00	0,00	1 768		5 310
56	Е26-4-5	Теплоизоляция трубы Ø200 мм минеральной ватой толщиной 60 мм	м	14	0,63		8,82	0,00	1 768		15 595
57	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
58	Е26-15-5	Теплоизоляция трубопроводной арматуры Ø100 мм и покрытие аллюминиевым листом	шт	1	4,67	0,02	4,67	0,02	1 768	6 605	8 389
59	Е26-15-5	Теплоизоляция трубопроводной арматуры Ø200 мм и покрытие аллюминиевым листом	шт	2	4,67	0,02	9,34	0,04	1 768	6 605	16 778
60	Е26-15-5	Теплоизоляция клапан предохранительного СППК и покрытие аллюминиевым листом	шт	2	4,67	0,02	9,34	0,04	1 768	6 605	16 778
61	Е 26-16-2	Покрытие поверхности трубы Ø50 мм изоляцией из алюминиевой стали	м	7	1,15		8,05	0,00	1 768		14 233
62	Е 26-16-9	Покрытие поверхности трубы Ø200 мм изоляцией из алюминиевой стали	м	14	1,58		22,12	0,00	1 768		39 111
63	Е22-40-3	Монтаж адаптера Fiber Class (4")	шт	2	2,4		4,80	0,00	1 768		8 487
64	Е22-48-2	Устройство выхода из земли	шт	1	4		4,00	0,00	1 768		7 072
65	Ед. расц	Доставка материалов и оборудования	тн	75		0,45	0,00	33,75		6 605	222 932

		2.2 Узлы подключения мобильного те вого сепаратора и технологический труб-од									
66	Е22-9-1	Монтаж трубы Ø50-80 мм	м	100	0,50	0,02	50,40	2,00	1 768	6 605	102 324
67	Е22-8-6	Монтаж трубы Ø150х6 мм	м	2	0,90	0,121	1,80	0,24	1 768	6 605	4 781
68	Е22-8-6	Монтаж трубы Ø200х6 мм	м	55	0,94	0,121	51,70	6,66	1 768	6 605	135 371
69	Е22-40-3	Монтаж отвода плавноизогнутого 22,5гр. Ø200	стык	4	2,4	0,45	9,60	1,80	1 768	8 847	32 898
70	Е22-40-6	Монтаж отвода Ø200 мм	стык	4	2,9	0,03	11,44	0,12	1 768	6 605	21 020
71	Е22-40-6	Монтаж тройника Ø200 мм	стык	3	4,3	0,03	12,92	0,09	1 768	6 605	23 446
72	Е22-40-5 Е22-40-6	Монтаж тройника Ø200-150 мм	стык	6	3,8	0,03	22,56	0,18	1 768	6 605	41 078
73	Е22-40-5	Монтаж фланца Ø150 мм	шт	8	1,2		9,60	0,00	1 768		16 974
74	Е22-40-6	Монтаж фланца Ø200 мм	шт	8	2,9		22,88	0,00	1 768		40 455
75	Ц 12-798-6	Монтаж крана шарового д. 200 мм	шт	2	11,0		22,00	0,00	1 768		38 899
76	Ц 12-798-6	Монтаж клапана обратного д. 200 мм	шт	2	11,0		22,00	0,00	1 768		38 899
77	Ц 12-798-5	Монтаж крана шарового д. 150 мм	шт	4	8,0		32,00	0,00	1 768		56 580
78	Е13-44-7 Е13-44-9	Очистка щетками, обеспыливание мет. поверхностей	м2	80,0	0,41	0,09	32,80	7,20	1 768	6 605	105 553
79	Е13-16-6 к=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	80,0	0,059		4,72	0,00	1 768		8 346
80	Е13-26-13	Окраска металических огрунтованных поверхностей краской ХВ-125 за 1 раз	м2	80,0	0,0274		2,19	0,00	1 768		3 876
81	Е26-3-9	Теплоизоляция трубы Ø50-80 мм минеральной ватой толщиной 60 мм	м	100	0,429		42,90	0,00	1 768		75 852
82	Е26-4-5	Теплоизоляция трубы Ø200 мм минеральной ватой толщиной 60 мм	м	57	0,63		35,91	0,00	1 768		63 493
83	Е26-15-5	Теплоизоляция трубопроводной арматуры Ø150 мм и покрытие аллюминиевым листом	шт	4	4,67	0,02	18,68	0,08	1 768	6 605	33 557
84	Е26-15-5	Теплоизоляция трубопроводной арматуры Ø200 мм и покрытие аллюминиевым листом	шт	4	4,67	0,02	18,68	0,08	1 768	6 605	33 557
85	Е 26-16-2	Покрытие поверхности трубы Ø50-80 мм изоляцией из алюминиевой стали	м	100	1,15		115,00	0,00	1 768		203 334
86	Е 26-16-9	Покрытие поверхности трубы Ø200 мм изоляцией из алюминиевой стали	м	57	1,58		90,06	0,00	1 768		159 237
		II. Монтаж участка выкидного трубопровода диам. 8"									
87	Е1-24-2 Е1-24-10	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением на 20м толщ.35см	м3	3750		0,018	0,00	68		8 257	557 330

88	Е1-12-2	Разработка траншеи экскаватором для м ажа труб	м3	450	0,007	0,0?	3,15	14	1 768	10 616	148 883
89	Е1-164-2 к=1,2	Доработка грунта вручную	м3	150	1,848		277,20	0	1 768		490 123
90	Е22-6-6	Монтаж труб ду8"	м	150	0,434	0,043	65,10	6	1 768	8 847	172 165
91	Е1-166-2	Присыпка труб вручную	м3	150	0,972		145,80	0	1 768		257 792
92	Ц8-145-1	Укладка сигнальной ленты в траншее	м	150	0,06		9,32	0	1 768		16 481
93	Е 25-121-4	Гидравлическое испытание трубопровода д. 8"	м	4570	0,102	0,094	466,14	430	1 768	6 605	3 661 736
94	Е 22-48-2	Устройство выхода из земли	шт	2	4		8,00	0	1 768		14 145
95	Е1-85-2	Рекультивация земли с перемещением до 10 м	м3	3750		0,017	0,00	65		8 257	538 442
96	Е1-27-2 Е1-27-8 к=3	Обратная засыпка грунта бульдозером после монтажа труб, с перемещение до 20м	м3	450		0,02	0,00	9		8 257	74 311
		Итого:									**8 390 613**
		Стоимость материалов									20 902 024
		Всего:									**29 292 637**
		НДС 12%									3 515 116
		Всего:									**32 807 753**

Расход материалов

Таблица №2

№ п/п	Наименование материалов (оборудования)	Еден. изм.	Расход (кол-во)	Цена за ед., тенге	Стоимость всего, тенге
	I. Общестроительные работы				
	1.1 Камера запуска ОУ				
1	ПГС	тн	46	1 543	71 686
2	Щебень	тн	4	7 328	25 716
3	Плита дорожная 2П 30.15-10	шт	7	52 328	366 294
4	Бордюрный камень БР 100-30-15	шт	4	4 770	19 080
5	Бордюрный камень БР 300-30-15	шт	6	14 464	86 784
6	Бетон В15	м3	0,836	38 571	32 245
7	Арматура диам.10мм	тн	0,0301	167 140	5 027
8	Закладные детали	тн	0,0437	231 425	10 106
9	Битум	кг	555,1	193	107 054
10	Опора ОПП 2-100.100	шт	3,00	2 057	6 171
11	Трубные опоры	кг	87,05	563	49 016
12	Грунтовка ГФ-021	кг	0,50	720	356
13	Эмаль ХВ 125	кг	0,99	1 929	1 909
	1.2. Устройство фундаментов и опор под трубопроводы				
14	ПГС	тн	0,8	1 543	1 238

15	Битум	кг	35	193	6 721
16	Фундамент под опоры	шт	12	9 500	114 000
17	Трубные опоры	кг	96,00	450	43 200
18	Грунтовка ГФ-021	кг	1,35	450	608
19	Эмаль ХВ 125	кг	1,35	950	1 283
	II. Технологические трубопроводы				
	2.1 Камера запуска ОУ				
20	Труба Ø50мм	кг	58	321	18 686
21	Труба Ø200 мм	кг	416	321	133 733
22	Труба Ø250 мм	кг	101	321	32 471
23	Отвод плавноизогнутый 45гр. Ø200 мм	шт	2	334 280	668 560
24	Отвод 90гр. Ø200 мм	шт	2	64 285	128 569
25	Отвод 90* 50 мм	шт	2	3 086	6 171
26	Тройник Ø200 мм	шт	2	38 571	77 142
27	Тройник Ø200-150 мм	шт	1	38 571	38 571
28	Клапан предохранительный СППК 4Р-80-63	шт	2	503 991	1 007 983
29	Сигнализатор прохождения скребка СР-1	шт	1	1 504 260	1 504 260
30	Кран шаровый полнопроходной фланцевый Ø100 Ру6,3 Мпа с ответными фланцами	шт	1	600 072	600 072
31	Затвор быстродействующий концевой Ø250 Ру8,0 Мпа с комп. запасных резин. уплотнительных колец	шт	1	2 378 648	2 378 648
32	Кран шаровый полнопроходной фланцевый Ø200 Ру6,3 Мпа с ответными фланцами	шт	2	1 403 976	2 807 951
33	Кран шаровый Ø50 Ру6,3 Мпа с ответными фланцами	шт	2	204 842	409 683
34	Бобышка для установки термометра	шт	1	1 929	1 929
35	Бобышка для установки манометра	шт	2	1 929	3 857
36	Термометр	шт	1	9 900	9 900
37	Манометр	шт	1	11 500	11 500
38	Грунтовка ГФ-021	кг	6,39	579	3 697
39	Эмаль ХВ 125	кг	8	1 221	9 181
40	Мин. вата "Изовер"	м3	5,9	8 357	48 959
41	Лист алюминиевый АДН-0,6	м2	99	2 700	265 967
42	Саморезы	шт	1182	13	15 198
43	Пиломатериал (опалубка)	м3	1,0	57 856	57 856
	2.2 Узлы подключения мобильного тестового сепаратора и технологический труб-од				
44	Труба Ø50мм	кг	831	321	266 942
45	Труба Ø150мм	кг	42	321	13 435
46	Труба Ø200 мм	кг	1907	321	612 941
47	Отвод плавноизогнутый 22,5гр. Ø200 мм	шт	2	334 280	668 560
48	Отвод 90гр. Ø200 мм	шт	2	64 285	128 569
49	Тройник Ø200 мм	шт	1	38 571	38 571
50	Тройник Ø200-150 мм	шт	2	38 571	77 142

51	Кран шаровый фланцевый Ø200 Ру6,3 Мпа с ответными нцами	шт	2	1 349 977	2 699 953
52	Клапан обратный фланцевый Ø200 Ру6,3 Мпа с ответными фланцами	шт	2	593 990	1 187 979
53	Кран шаровый фланцевый Ø150 Ру6,3 Мпа с ответными фланцами	шт	4	848 557	3 394 227
54	Грунтовка ГФ-021	кг	24,36	579	14 094
55	Эмаль ХВ 125	кг	30	1 221	36 642
56	Мин. вата "Изовер"	м3	7,2	8 357	60 170
57	Лист алюминиевый АДН-0,6	м2	180	2 700	485 992
58	Саморезы	шт	2160	13	27 771
	Итого:				**20 902 024**

Генеральный директор _____ Х. Вендель

Производственный директор _____ Санатов А.Т.

"_____" _____ 2015 г.

Генеральный директор _____ В.Г. Кардонский

Нач. стр-го участка _____ П.В. Думчев

Тулебаев Б.М