А К Т
приёма-передачи выполненных строительно-монтажных работ

Заказчик: **ТОО "Жаикмунай"**

Подрядчик: **ТОО "Жаиккурылыс"**

Основание: *Договор подряда № А16-523-00 от 01.05.2016г.*

Наименование стройки: ***Чинаревское НГКМ***

Объект: *Выполнение дополнительных работ по объектам: "2-й этап развития СППД на СВ части Турнейской залежи", "Система подачи топливного газа для питания ГТЭС-26МВТ", "Система сбора ГКС от скв. 208 на удаленный манифольд УМ-1", "Система сбора сырья от скв. 300 на манифольд УПН-1 и УКПГ-1/2"*

Сумма договорной цены: 47 272 843,52 тенге

Выполнено до:

Выполнено за месяц: **ноябрь 2016г.** **100% 47 272 843,52 тенге**

Оценка качества работ: _____

№ пп	№ позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	К-во	цена за ед-цу, тенге	Стоимость работ в тенге
Строительство, поставка и ввод в эксплуатацию оборудования в рамках реализации 2-го этапа развития СППД на СВ части Турнейской залежи ЧНГКМ						
		Скважина № 66				
	1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крепления с откосами	м3	2,86	2226,69	6 368
	2	Засыпка вручную траншеи в грунтах 2 группы	м3	2,86	1363,89	3 901
	3	Монтаж кабеля до 35кВ в проложенных трубах	м	18	1550,35	27 906
	4	Монтаж трубы стальной диаметром до 25 мм	м	5	1169,49	5 847
	5	Монтаж уровнемера	шт	1	59754,9	59 755
	6	Подключение, пуск и регулировка уровнемера	сист.	1	31120,7	31 121
		Итого:				**134 898**
		Расход материалов				
	7	Труба д. 20мм	м	5	194,2	971
	8	Кабель RE-2X (St) HSWAU 1x2x0,75мм2	м	18	605,5	10 899
		Итого:				**11 870**
		Итого:				**146 768**
		Скважина № 116				
	9	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крепления с откосами	м3	1,4	2226,69	3 117
	10	Засыпка вручную траншеи в грунтах 2 группы	м3	1,4	1363,89	1 909

	11	Монтаж кабеля до 35кВ в проложенны[illegible]рубах	м	12	1550,35	18 604
	12	Монтаж трубы стальной диаметром до 25 мм	м	6	1169,49	7 017
	13	Монтаж уровнемера	шт	1	59754,9	59 755
	14	Подключение, пуск и регулировка уровнемера	сист.	1	31120,7	31 121
	15	**Итого:**				**121 524**
	16	**Расход материалов**				
	17	Труба д. 20мм	м	6	194,2	1 165
	18	Кабель RE-2X (St) HSWAU 1x2x0,75мм2	м	12	605,5	7 266
		Итого:				**8 431**
		Итого:				**129 955**
		Скважина № 63				
	19	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крепления с откосами	м3	3,6	2226,69	8 016
	20	Засыпка вручную траншеи в грунтах 2 группы	м3	3,6	1363,89	4 910
	21	Монтаж кабеля до 35кВ в проложенных трубах	м	16	1550,35	24 806
	22	Монтаж трубы стальной диаметром до 25 мм	м	5	1169,49	5 847
	23	Монтаж уровнемера	шт	1	59754,9	59 755
	24	Подключение, пуск и регулировка уровнемера	сист.	1	31120,7	31 121
		Итого:				134 455
		Расход материалов				
	25	Труба д. 20мм	м	5	194,2	971
	26	Кабель RE-2X (St) HSWAU 1x2x0,75мм2	м	16	605,5	9 688
		Итого:				**10 659**
		Итого:				**145 114**
		ВРП				
	27	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крепления с откосами	м3	3,6	2226,69	8 016
	28	Засыпка вручную траншеи в грунтах 2 группы	м3	3,6	1363,89	4 910
	29	Монтаж кабеля до 35кВ в проложенных трубах	м	16	1550,35	24 806
	30	Монтаж трубы стальной диаметром до 25 мм	м	5	1169,49	5 847
	31	Монтаж уровнемера	шт	1	59754,9	59 755
	32	Подключение, пуск и регулировка уровнемера	сист.	1	31120,7	31 121
		Итого:				**134 455**
		Расход материалов				
	33	Труба д. 20мм	м	5	194,2	971
	34	Кабель RE-2X (St) HSWAU 1x2x0,75мм2	м	16	605,5	9 688
		Итого:				**10 659**
		Итого:				**145 114**
		Дополнительный закуп кабельной продукции (ЗНИ № 3)				
	35	Кабель ВБбшв 5х16	м	140	4740,65	663 691

	36	Кабель ВБбшв 4х150	м	280	23009,7	6 442 723
		Итого:				7 106 414
		Подключение насосной КУРЕР ГНУ от трансформатора (скв. 66,116) ЗНИ № 6				
	37	Монтаж шкафа 1000х650х300	шт	2	16378,5	32 757
		Итого:				**32 757**
		Расход материалов				
	38	Шкаф1000х650х300	шт	2	39609,8	79 220
	39	Шины медные, оргстекло (1 лист)	шт	2	227041	454 083
	40	Изоляторы	шт	26	536,236	13 942
		Итого:				**547 244**
		Итого:				**580 001**
		Разработка грунта, кабеля ВОЛС, монтаж оптических кросс в контроллере, сварка ВОЛС				
		Скважина № 116				
	41	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крепления с откосами	м3	28,3	2226,69	63 015
	42	Засыпка вручную траншеи в грунтах 2 группы	м3	28,3	1363,89	38 598
	43	Прокладка кабеля	м	120	409,695	49 163
	44	Кабель ВОЛС	м	8	2802,67	22 421
		Итого:				**173 198**
		Расход материалов				
	45	Кабель	м	120	97,39	11 687
	46	Кабель ВОЛС	м	8	2252,5	18 020
		Итого:				**29 707**
		Итого:				**202 905**
		Скважина № 66				
	47	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крепления с откосами	м3	39,1	2226,69	87 064
	48	Засыпка вручную траншеи в грунтах 2 группы	м3	39,1	1363,89	53 328
	49	Прокладка кабеля	м	150	409,695	61 454
	50	Кабель ВОЛС	м	8	2802,67	22 421
		Итого:				**224 267**
		Расход материалов				
	51	Кабель	м	150	97,39	14 609
	52	Кабель ВОЛС	м	8	2252,5	18 020
		Итого:				**32 629**
		Итого:				**256 896**
		Скважина № 63				
	53	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крепления с откосами	м3	26,45	2226,69	58 896

	54	Засыпка вручную траншеи в грунтах 2 ппы	м3	26,45	1363,89	36 075
	55	Прокладка кабеля	м	115	409,695	47 115
	56	Кабель ВОЛС	м	8	2802,67	22 421
		Итого:				**164 507**
		Расход материалов				
	57	Кабель	м	115	97,39	11 200
	58	Кабель ВОЛС	м	8	2252,5	18 020
		Итого:				**29 220**
		Итого:				**193 727**
		ВРП				
	59	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крепления с откосами	м3	63,7	2226,69	141 840
	60	Засыпка вручную траншеи в грунтах 2 группы	м3	63,7	1363,89	86 880
	61	Прокладка кабеля	м	220	409,695	90 133
	62	Кабель ВОЛС	м	8	2802,67	22 421
		Итого:				**341 274**
		Расход материалов				
	63	Кабель	м	220	97,39	21 426
	64	Кабель ВОЛС	м	8	2252,5	18 020
		Итого:				**39 446**
		Итого:				**380 720**
	65	Пуско-наладочные работы	шт	1	1680566	**1 680 566**
		Итого согласно ЗНИ 3,4,5.1,6,15				**10 968 180**
		Поставка комплектующих для связи ВОЛС (скв. 66, 116, 63, ВРП,БКНС)				
	66	Оптический пиктейл ST/UPS	шт	20	2987,39	59 748
	67	Шнур оптический соединительный duplex ST/ST	шт	30	3704,36	111 131
	68	Оптический патчкорд FS/STduplex	шт	10	4481,1	44 811
	69	Оптический патчкорд FS/FSduplex	шт	20	4481,1	89 622
	70	Термоусаживающие муфты 4КВ(Н)Тп-1	шт	34	16184,9	550 288
		Итого:				**855 600**
		Автоматизация водяных скважин (R2-R9)				
		КИПиА				**3 512 064**
		Расход материалов				
	71	Светильник	шт	1	9 600,00	9 600,00
	72	Выключатель	шт	1	552	552
	73	Распределительная коробка	шт	1	456	456
	74	Кабель ПВС 3х1,5	м	10	201,6	2 016,00
	75	Кабельный лоток	м	8	1 632,00	13 056,00
	76	Розетка	шт	1	696	696
	77	Кабель ПВС 3х2,5	м	8	343,2	2 745,60
	78	Датчик дымовой ИП-212	шт	2	2 160,00	4 320,00
	79	Ручной извещатель	шт	1	3 120,00	3 120,00

	80	светозвуковой оповещатель	шт	1	3 840,00	3 840,00
	81	Кабельный лоток 25х16	м	6	336	2 016,00
	82	Кабель КСПВ 2х0,5	м	15	72	1 080,00
	83	Контажный материал				108 000,00
		Итого на 1 скважину				**151 497,60**
		Итого на 8 скважин				**1 211 980,80**
		Общая стоимость, тенге без НДС				**4 724 045**
		Всего:				**16 547 825**
		ЧНГКМ. Система подачи топливного газа для питания ГТЭС-26МВт				
	1	Кабель силовой с медными жилами, прокладываемый в земле, сечением 1 х 25 мм2	м	610	850	518 500
	2	Кабель силовой с медными жилами, прокладываемый в земле, сечением 1 х 10 мм2	м	540	721	389 340
	3	приварка кабеля к трубе	шт	10	18528	185 280
	4	установка КИК	шт	14	15882	222 348
	5	Присоединение к зажимам жил кабелей, сечение до 25 мм2	шт	20	6128,2	122 564
	6	прозвонка жил кабеля перед присединением	шт	20	4800	96 000
		Итого:				**1 534 032**
	7	Кабель 1х10мм2+ термоусадка	м	610	960	585 600,00
	8	Кабель 1х25мм2+ термоусадка	м	540	1 800,00	972 000,00
	9	Термитная приварка	шт	36	5 833,32	209 999,52
	10	Наконечник 10мм2	шт	72	166,8	12 000,60
	11	Наконечник 25мм2	шт	3	300	900
		Итого				**1 780 500,12**
	12	бурение ямы глубиной 2,5 м для установки опоры	шт	1	133438	133 438
	13	сборка молниеприемника и прожекторов	шт	1	232648	232 648
	14	установка прожекторной мачты СВ-164	шт	1	290576	290 576
	15	монтаж заземления, монтаж горизонтального заземлителя и вертикальных электродов	к-т	1	466440	466 440
	16	Кабель силовой с медными жилами, прокладываемый в земле, сечением 1 х 240 мм2	м	260	1427	371 020
	17	Кабель силовой с медными жилами, прокладываемый в земле, сечением 3 х 2,5 мм2	м	95	2448	232 560
	18	Монтаж коробки для разводки проводов	шт	2	58436	116 872
	19	монтаж греющего кабеля по трубе	м	35	4180	146 300
	20	монтаж лотков по кабельной эстакаде	м	50	3568	178 400
	21	Присоединение к зажимам жил кабелей, сечение 240 мм2	шт	4	14137	56 548
	22	Присоединение к зажимам жил кабелей, сечение 2,5 мм2	шт	20	5567	111 340
	23	прозвонка жил кабеля перед присоединением	шт	24	2907	69 768
		Итого:				**2 405 910**
	24	прожекторная мачта СВ-164, с мониеотводом 3 м.	шт.	1	742 000	742 000
	25	прожектор 1х 400 Вт. Exd, IP 67.	шт.	1	605 123	605 123
	26	кабель силовой 1х240 мм2	м.	260	20 280	5 272 800
	27	кабель силовой 3х2,5 мм2	м	95	1 250	118 750
	28	электрообогрев кабель 8BTV, 25 Вт.	м	35	7 088	248 063

	29	коробка Райхем Exd	шт.	2	57 375	114 750
	30	заземление полоса оцинкованная 40х4 ...м	м	20	3 056	61 125
	31	электрод заземления. Ø 25 мм, длина 3 м.	шт.	3	7 791	23 374
	32	расходные материалы (лотки, gland. сальники и т.д.)			459 430	459 430
		Итого:				**7 645 414**
	33	Монтаж тройника д. 108мм	стык	3	1060,6	3182
	34	Монтаж перехода д. 114-108мм	стык	4	1255,3	5021
	35	Монтаж крана шарового д. 100мм	шт	1	10608	10608
	36	Приварка фланцев	комп	1	10608	10608
		Итого:				**29 420**
		Работа на действующем объекте К=1,2 (СН РК 8.02-06-2002 табл. 1 п. 1)				**35303**
	37	Тройник д. 108мм	шт	1	10573	10573
	38	Переход д. 114-108мм	шт	2	3768	7535
	39	Кран шаровый д. 100мм	шт	1	791698	791698
	40	Фланец приварной д. 108	шт	2	32295	64589
		Итого:				**874 395**
		Всего:				**14 275 555**
		Система сбора ГКС от скв.№208 на удаленный манифольд УМ-1				
	1	Монтаж трубы д. 108х8мм	тн	1,973	314 917	621 332
	2	Монтаж трубы д. 159х8мм	тн	0,11916	314 921	37 526
	3	Монтаж крана 3-х ходового д. 15мм	шт	1	6 100	6 100
	4	Гидравлическое испытание трубопровода д. 100мм	м	100	455,99	45 599
	5	Доставка материалов и оборудования	тн	2,5	2972,25	7 431
		Итого:				**717 987**
	6	Труба д. 108х8мм	тн	1,973	321 423	634 168
	7	Труба д. 159х8мм	тн	0,119	321 423	38 301
	8	Отвод 45гр. 159х6 плавноизогнутый	шт	3	193 360	589 081
	9	Отвод 45гр. 108х8 плавноизогнутый	шт	2	163 634	327 627
	10	Переход К 159-108	шт	1	8 074	8 074
	11	Кран шаровый д. 15 Ry=8мПа	шт	1	43 022	43 022
	12	Электроды МТГ	кг	8	990	7 920
		Итого:				**1 686 929**
	13	Срезка плодородно-растительного слоя (частично замазученного) с преобладанием замазученности свыше 10% К=1,2	м3	4025	229,5	923 917
	14	Перемещение частично замазученного грунта в накопитель на расстояние до 50м К=1,2	м2	11500	7,9	91 149
		Итого:				**1 015 066**
	15	Сварка трубы д. 1"	стык	19	2 586	49 134
	16	Сварка трубы д. 2"	стык	33	6 012	198 394
	17	Сварка трубы д. 3"	стык	4	7 105	28 419
	18	Сварка трубы д. 4"	стык	35	12 816	448 567
	19	Сварка трубы д. 6"	стык	30	15 394	461 826

	20	Монтаж крана шарового д. 25мм	шт	4	7 072	28 288
	21	Монтаж крана шарового д. 50мм	шт	1	7 072	7 072
	22	Монтаж крана шарового д. 150мм	шт	2	10 500	21 000
	23	Монтаж сигнализатора д. 150мм	шт	1	7 072	7 072
	24	Монтаж предохранительного клапана д. 100мм	шт	1	10 500	10 500
	25	Установка бобышек и штуцеров	шт	1	2 500	2 500
	26	Теплоизоляция трубопроводной арматуры	шт	8	8 408	67 264
		Итого:				**1 330 036**
		Всего:				**4 750 018**
		Система сбора сырья от скв. №300 на манифольд УПН-1 и УКПГ-1/2				
	1	Сварка трубы д. 1"	стык	19	2 586	49 134
	2	Сварка трубы д. 2"	стык	38	6 012	228 454
	3	Сварка трубы д. 3"	стык	4	7 105	28 419
	4	Сварка трубы д. 4"	стык	79	12 816	1 012 480
	5	Монтаж крана шарового д. 25мм	шт	4	7 072	28 288
	6	Монтаж крана шарового д. 50мм	шт	1	7 072	7 072
	7	Теплоизоляция трубопроводной арматуры до 65мм	комп	5	8 408	42 040
		Итого:				**1 395 887**
	8	Гидравлическое испытание трубопровода д. 8" (промежуточное испытание участка от узла	п/м	2000	803,12	1 606 243
		Итого:				**1 606 243**
	9	Устройство основания из ПГС	м3	25	3058,32	76 458
	10	Доставка материалов и оборудования	тн	40	2972,25	118 890
	11	Песчано-гравийная смесь (стоимость)	тн	40	1543	61 720
		Итого:				**257 068**
	12	Гидравлическое испытание трубопровода д. 8" (промежуточное испытание участка от узла	п/м	600	803,12	481 873
	13	Гидравлическое испытание трубопровода д. 8" (промежуточное испытание участка от узла	п/м	1600	803,12	1 284 994
	14	Ремонтные работы дефектного участка трубопровода д. 8"	участок	1	146 793	146 973
		Итого:				**1 913 660**
	15	Гидравлическое испытание трубопровода д. 4" (промежуточное испытание участка от скв.	п/м	1000	522,04	522 042
	16	Ремонтные работы дефектного участка трубопровода д. 4"	м	70	337,34	23 614
	17	Монтаж труб ГФК д. 4"	м	70	562,24	39 357
	18	Гидравлическое испытание трубопровода д. 4" (промежуточное испытание участка от скв.	п/м	1000	522,04	522 042
		Итого:				**1 107 055**
	19	Монтаж перехода д. 150мм к стальным трубопроводам д. 100мм	шт	1	4 194	4 191
	20	Монтаж перехода д. 150мм к стальным трубопроводам д. 150мм	шт	1	6 291	6 291
	21	Монтаж перехода д. 200мм к стальным трубопроводам д. 200мм	шт	1	6 000	6 000
	22	Монтаж перехода д. 150мм к стальным трубопроводам д. 150мм	шт	1	6 291	6 291
	23	Приварка фланцев к стальным трубопроводам д. 100мм	шт	2	4 200	8 400
	24	Укладка стальных водопроводных труб д. 100мм с гидравлическим испытанием по опорам	км	0,025	651 236	16 280,9
	25	021 за 2 раза	м2	8,7733	1 547,83	13 579,5
	26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-125 за 2 раза	м2	8,7733	757,66	6 647,14

	27	Изоляция трубопроводов диаметром 150мм плитами минераловатными толщ. 60мм материалами	м	25	1 457	36 425
	28	алюминиевых сплавов толщиной теплоизоляционного слоя 60мм	м	25	4 373	109 325
	29	полуфутлярами из матов минереловатных и листов алюминиевых толщиной изоляционного	комп	1	11 783	11 783
	30	Переход д. 150-100мм (стоимость)	шт	1	9000	9000
	31	Переход д. 200-150мм (стоимость)	шт	1	6 628,08	6 628,08
	32	Отвод д. 114х7мм (стоимость)	шт	4	9 000	36 000
	33	Фланец д. 100мм (стоимость)	Шт	2	22 106,41	44 212,83
		Итого:				**354 585,44**
		Всего:				**6 634 498**
		Всего СМР				42 207 896,00
		НДС 12%				5 064 947,52
						47 272 843,52

Начальник ДРПС _____ Кульбаев А.Е.

Производственный директор _____ Санатов А.Т.

"_____" _____ 2016 г.

Ген. директор _____ В.Г.Кардонский

Нач. ПТО _____ Кравченко Л.А.

инженер тех. надзора по электрике и КИПиА Хадженов А.Х.

Турекбаев Б.М