Заказчик: АО "СЕВКАЗЭНЕРГО", БИН 990140000186

Подрядчик: АО "Трест Средазэнергомонтаж", БИН 931 040 000 184

Типовая межведомственная форма

Утверждена постановлением Госкома Республики Казахстан от 16.11.94 № 73

Наименование объекта: РП "Наращивание ограждающих дамб секции №3 золоотвала №2 Петропавловской ТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"

СПРАВКА №7

о стоимости выполненных работ и затрат за сентябрь 2018г.

Код застройщика	Код Подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно правовая форма
		номер	дата	наименование	код	наименование
		517	14.05.2018			

№п/п	Наименование объектов и комплексов услуг	Стоимость выполненых работ и затрат (в тенге)								
		С начала года по отчетный месяц включительно	В отчетном месяце, без НДС	в том числе из графы 1					НДС-12%	Всего с НДС
				Строительно-монтажные работы, всего	из них		Стоимость прочих работ, не входящих в состав СМР	дополнительные затраты		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования		др.доп.затраты и расходы		
	А	1	2	3	4	5	6	8	9	10
1	Наращивание ограждающих дамб секции №3 золоотвала №2 Петропавловской ТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"	**110 883 185,50**	**3 915 008,00**						**469 800,96**	**4 384 808,96**
	Итого:	**110 883 185,50**	**3 915 008,00**						**469 800,96**	**4 384 808,96**

ЗАКАЗЧИК: _____

Подрядчик: _____

Наименование стройки - РП "Наращивание ограждающих дамб секции №3 золоотвала №2 Петропавловской ТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"
Наименование объекта - Ограждающая дамба наращивания золоотвала

Заказчик: АО "СЕВКАЗЭНЕРГО", БИН 990140000186
Подрядчик: АО "Трест Средазэнергомонтаж", БИН 931 040 000 184

Объект номер - 1-1

АКТ № 15
приемки выполненных работ
за сентябрь месяц 2018 года

на Дренаж дамбы.Гидротехнические работы

Основание: 1312.ГС-ЗУ.006.001

Сметная стоимость, тыс. тенге	3347,765
Сметная заработная плата, тыс. тенге	1052,394
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	1,256

Составлена в текущих ценах на 4 квартал 2017 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы					
		Дренаж дамбы. Выпуски. Золошлаки					
1	**11-010101-0313 РСНБ РК 2015**	**Золошлаки. Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**946,8800**		**73,46**	**69557,55**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=696,32)	чел-ч	0,00911	8,626	696,32	6006,51
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	18,748	1152,61	21609,39
		Итого оплата труда:				**29,17**	**27615,90**
1. 3	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0198	18,748	3389,71	63551,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0198	18,748	1152,61	21609,13
		Итого эксплуатация машин:				**67,12**	**63551,04**
		НР первого уровня	%	59,1		17,24	16321,00
		НР второго уровня	%	4,1		3,72	3521,02
		Накладные расходы	%	--		20,96	19842,02
		Сметная прибыль	%	8		7,55	7151,97
		Сметная стоимость:				**101,97**	**96551,54**
2	**11-010205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Золошлаки. Грунты 1 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**31,0000**		**1059,59**	**32847,38**

1	2	3	4	5	6	7	8
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=748,3)	чел-ч	1,416	43,896	748,30	32847,38
		Итого оплата труда:				**1059,59**	**32847,38**
		НР первого уровня	%	59,1		626,22	19412,80
		НР второго уровня	%	4,1		69,12	2142,67
		Накладные расходы	%	--		695,34	21555,47
		Сметная прибыль	%	8		140,39	4352,23
		Сметная стоимость:				**1895,32**	**58755,07**
3	**11-010101-0313 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.51 Кзтр=1,21, Кэм=1,21**	**Золошлаки. Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при подошве из прочих грунтов, применен коэффициент к затратам труда - 1,21 и нормам эксплуатации машин - 1,21**	**м3 грунта**	**197,0000**		**88,89**	**17510,60**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=696,32)	чел-ч	0,011023	2,172	696,32	1512,09
3. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023958	4,72	1152,61	5440,00
		Итого оплата труда:				**35,29**	**6952,10**
3. 3	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,023958	4,72	3389,71	15998,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023958	4,72	1152,61	5440,32
		Итого эксплуатация машин:				**81,21**	**15998,50**
		НР первого уровня	%	59,1		20,86	4108,69
		НР второго уровня	%	4,1		4,50	886,39
		Накладные расходы	%	--		25,36	4995,08
		Сметная прибыль	%	8		9,14	1800,45
		Сметная стоимость:				**123,38**	**24306,13**
4	**11-010102-0701 РСНБ РК 2015**	**Щиты металлические под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8 м3. Устройство и содержание**	**м3 грунта**	**197,0000**		**49,62**	**9774,88**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=696,32)	чел-ч	0,0629	12,391	696,32	8628,31
4. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00001	0,00197	859,34	1,69
		Итого оплата труда:				**43,81**	**8630,00**
4. 3	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00197	1800,99	3,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00197	859,33	1,69
		Итого эксплуатация машин:				**0,02**	**3,55**
4. 4	21-060801-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,000018	0,003546	322341,25	1143,02
		Итого материалов:				**5,80**	**1143,02**
		НР первого уровня	%	59,1		25,89	5100,33
		НР второго уровня	%	4,1		3,10	609,88
		Накладные расходы	%	--		28,99	5710,22
		Сметная прибыль	%	8		6,29	1238,81
		Сметная стоимость:				**84,89**	**16723,90**
5	**11-010102-0709 РСНБ РК 2015**	**Слани под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т. Устройство и содержание**	**м3 грунта**	**197,0000**		**29,47**	**5804,70**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=839,43)	чел-ч	0,00996	1,962	839,43	1647,06

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00307	0,60479	1142,10	690,73
		Итого оплата труда:				**11,87**	**2337,79**
5. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00296	0,58312	3161,68	1843,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,58312	1152,61	672,11
5. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00011	0,02167	1800,99	39,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,02167	859,33	18,62
		Итого эксплуатация машин:				**9,56**	**1882,67**
5. 5	21-070201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00016	0,03152	36051,49	1136,34
5. 6	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0011	0,2167	196,55	42,59
5. 7	21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,00016	0,03152	34772,75	1096,04
		Итого материалов:				**11,55**	**2274,97**
		НР первого уровня	%	59,1		7,01	1381,64
		НР второго уровня	%	4,1		1,50	294,64
		Накладные расходы	%	--		8,51	1676,28
		Сметная прибыль	%	8		3,04	598,48
		Сметная стоимость:				**41,01**	**8079,46**
6	**11-010205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Золошлаки. Грунты 1 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**6,0000**		**1271,51**	**7629,07**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=748,3)	чел-ч	1,699	10,195	748,30	7629,07
		Итого оплата труда:				**1271,51**	**7629,07**
		НР первого уровня	%	59,1		751,46	4508,78
		НР второго уровня	%	4,1		82,94	497,65
		Накладные расходы	%	--		834,41	5006,43
		Сметная прибыль	%	8		168,47	1010,84
		Сметная стоимость:				**2274,39**	**13646,34**
		Дренаж дамбы					
		Трубы					
7	**11-230101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**228,0000**		**2435,39**	**555268,53**
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=729,05)	чел-ч	1,02	232,56	729,05	169547,87
7. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	7,98	859,33	6857,45
		Итого оплата труда:				**773,71**	**176405,32**
7. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	7,98	3406,58	27184,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	7,98	859,33	6857,45
		Итого эксплуатация машин:				**119,23**	**27184,51**
7. 4	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	250,8	1429,57	358536,16
		Итого материалов:				**1572,53**	**358536,16**

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР первого уровня	%	62,1		480,47	109547,70
		НР второго уровня	%	4,1		119,55	27257,47
		Накладные расходы	%	--		600,02	136805,17
		Сметная прибыль	%	8		242,83	55365,90
		Сметная стоимость:				**3278,24**	**747439,60**
8	**11-220301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы перфорированные водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,9504**		**708058,30**	**672938,61**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=924,79)	чел-ч	376	357,35	924,79	330474,08
8. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	102,016	981,42	100120,63
		Итого оплата труда:				**453066,82**	**430594,71**
8. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	66,186	3143,76	208072,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	66,186	989,61	65498,33
8. 4	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	1,568	3824,65	5997,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	1,568	1152,61	1807,29
8. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	11,5	3935,62	45259,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	11,5	1152,61	13255,01
8. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	31,363	21,10	661,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 7	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	7,413	130,23	965,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 8	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	22,353	1202,41	26877,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	22,353	859,33	19208,60
8. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,408672	1800,99	736,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,408672	859,33	351,18
		Итого эксплуатация машин:				**303630,32**	**288570,26**
8.10	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	47,52	515,75	24508,44
8.11	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,19008	24438,35	4645,24
8.12	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,123552	200244,36	24740,59
		Итого материалов:				**56706,94**	**53894,27**
		НР первого уровня	%	62,1		281354,50	267399,31
		НР второго уровня	%	4,1		40565,92	38553,85
		Накладные расходы	%	--		321920,42	305953,17
		Сметная прибыль	%	8		82398,30	78311,34
		Сметная стоимость:				**1112377,02**	**1057203,12**
		Фасонные части					
9	**11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0612**		**620712,71**	**37987,62**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=989,61)	чел-ч	312,7	19,137	989,61	18938,40

1	2	3	4	5	6	7	8
9. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	5,771	986,58	5693,74
		Итого оплата труда:				**402485,96**	**24632,14**
9. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	5,637	3143,76	17721,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	5,637	989,61	5578,43
9. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,134028	1800,99	241,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,134028	859,33	115,17
		Итого эксплуатация машин:				**293515,90**	**17963,17**
9. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,005508	197175,18	1086,04
		Итого материалов:				**17745,77**	**1086,04**
		НР первого уровня	%	62,1		249943,78	15296,56
		НР второго уровня	%	4,1		35696,92	2184,65
		Накладные расходы	%	--		285640,70	17481,21
		Сметная прибыль	%	8		72508,27	4437,51
		Сметная стоимость:				**978861,68**	**59906,34**
		Прочие материалы					
10	**11-260301-0802 РСНБ РК 2015**	**Поверхность трубопроводов. Обертывание геотекстильным материалом**	**м2 поверхности покрытия**	**2921,7400**		**116,66**	**340845,46**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=781,03)	чел-ч	0,1436	419,562	781,03	327690,40
10. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	7,304	859,33	6276,85
		Итого оплата труда:				**114,30**	**333967,25**
10. 3	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	7,304	1800,99	13155,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	7,304	859,33	6276,55
		Итого эксплуатация машин:				**4,50**	**13155,06**
		НР первого уровня	%	55,3		63,21	184683,89
		НР второго уровня	%	4,1		7,37	21546,70
		Накладные расходы	%	--		70,58	206230,59
		Сметная прибыль	%	8		14,98	43766,08
		Сметная стоимость:				**202,22**	**590842,14**
11	**21-080102-1103 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2017 года**	**Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 250 г/м2, разрывная нагрузка 8,0 кН/м**	**м2**	**3360,0000**		**177,89**	**597710,40**
		НР второго уровня	%	4,1		7,29	24506,13
		Накладные расходы	%	--		7,29	24506,13
		Сметная прибыль	%	8		14,81	49777,32
		Сметная стоимость:				**200,00**	**671993,85**
		Диафрагма, опоры под трубу					
12	**11-130301-0501 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**м2**	**27,0000**		**60,64**	**1637,17**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9=976,77)	чел-ч	0,0295	0,7965	976,77	778,00
12. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0054	859,33	4,64
		Итого оплата труда:				**28,99**	**782,64**

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0027	3406,58	9,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0027	859,33	2,32
12. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0027	34,54	0,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0027	1800,99	4,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0027	859,33	2,32
12. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,3024	44,77	13,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,03**	**27,69**
12. 7	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000351	273897,54	96,14
12. 8	22-040101-0602	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000065	0,001755	419000,84	735,35
		Итого материалов:				**30,80**	**831,48**
		НР первого уровня	%	54,2		15,71	424,19
		НР второго уровня	%	4,1		3,13	84,52
		Накладные расходы	%	--		18,84	508,71
		Сметная прибыль	%	8		6,36	171,67
		Сметная стоимость:				**85,84**	**2317,55**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**2349512,00**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2349512,00**
Материалы -			Тенге				**417765,95**
Всего заработная плата -			Тенге				**1052394,30**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**597710,40**
Накладные расходы -			Тенге				**750270,46**
в т.ч. накладные первого уровня -			Тенге				**628184,89**
в т.ч. накладные второго уровня -			Тенге				**122085,57**
Сметная прибыль -			Тенге				**247982,59**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**3347765,00**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**1255,80**
Сметная заработная плата -			Тенге				**1052394,30**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**3347765,00**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**1255,80**
Сметная заработная плата -			Тенге				**1052394,30**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**2349511,97**
в том числе:							
- зарплата рабочих-строителей			Тенге				**905699,17**
- затраты на эксплуатацию машин			Тенге				**428336,45**
- в том числе зарплата машинистов			Тенге				**146695,13**
- материалов, изделий и конструкций			Тенге				**1015476,35**
- перевозка грузов			Тенге				**0,00**
- инженерное оборудование поставки подрядчика			Тенге				**0,00**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**628184,89**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**2977696,86**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**122085,57**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ИТОГО:		Тенге				3099782,43
	Сметная прибыль		Тенге				247982,59
	ИТОГО по смете:		Тенге				3347765,03
	Временные здания и сооружения (4,48%)						149 979,87
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (5,6%)						195 873,71
	Итого в текущих ценах на 4 квартал 2017г.						*3 693 618,62*
	Итого без НДС 12% в текущих ценах 2018г.						*3 915 008,00*
	НДС 12%						*469 800,96*
	Итого с НДС						*4 384 808,96*

ЗАКАЗЧИК:

И.о. генерального директора АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" _____Язовская А.А.

Директор ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" _____Бармин В.Н.

И.о. главного инженера ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" _____Ягодин В.П.

И.о. начальника УРиМ ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" _____Семахин А.В.

Эксперт технического надзора ТОО "КазСтройИнжиниринг ПВ" _____Тулеутаев К.Т.

Инженер УРиМ ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" _____Долгополова Л.А.

ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор АО "Трест Средазэнергомонтаж" _____Хван С.М.

Зам. начальника ОППиК АО "Трест Средазэнергомонтаж" _____Деревянко А.С.