Заказчик: ГУ "Отдел инфраструктуры и коммуникации" акимата города Туркестан
Подрядчик: ТОО "TECHTRONIC-STROY"
Инженер: ТОО "АТАКАМА"
Наименование строительства: Строительство электроснабжения жилого массива МКТУ,мкр.Яссы,Шавгар,г.Туркестан
Договор: Доп.соглашение №1 от 02.07.2021г к типовому договору о государственных закупках работ в сфере строительства №26 от 17.02.2021г

СПРАВКА №9
о стоимости выполненных работ за октябрь 2021 года

Код		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
Заказчика	Подрядчика	Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
8133501	775554	Доп.соглашение №1 к договору №26 от 17.02.21	02.07.2021	НФ	033-032-431	ТОО	17

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начало года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за октябрь) без НДС	из графы 1							
			Стоимость монтажных работ в сметном базовом уровне цен 2019г.	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на преобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство электроснабжения жилого массива МКТУ,мкр.Яссы,Шавгар, г.Туркестан	341 042 887	44 642 857,14	25 103 502	25 103 502	3 510 664				5 357 142,86	50 000 000
Удержание аванса:	102 312 866	13 392 857,14							1 607 142,86	15 000 000
Сумма к оплате:										**35 000 000**

Заказчик:
Вр.и.о.Руководителя ГУ "Отдел инфраструктуры и коммуникации" акимата города Туркестан
Бударбаев Е.

Авторский надзор:
Директор ТОО "ЭНЕРГОСЕРВИС ЭТЛ"
Кабыш П.

Технический надзор:
Директор ТОО "АТАКАМА"
Еламан А.

Подрядчик:
Директор ТОО "TECHTRONIC-STROY"
Абдулла А.

Заказчик: ГУ "Отдел инфраструктуры и коммуникации" акимата города Туркестан
Подрядчик: ТОО "TECHTRONIC-STROY"
Инженер: ТОО "АТАКАМА"
Наименование строительства: Строительство электроснабжения жилого массива МКТУ,мкр.Яссы,Шавгар,г.Туркестан
Договор: Доп.соглашение №1 от 02.07.2021г к типовому договору о государственных закупках работ в сфере строительства №26 от 17.02.2021г

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

за октябрь 2021 года

№ п/п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Строительство ВЛ-10									
		Оборудование на напряжение выше 1000В									
1	1133-0208-0101 РСНБ РК 2015	Разрядники. Установка с помощью механизмов	комплект	57	8917,33	4539,60	508288	258757	11421	251673	820757
					4177,36	1341,78	238110	76481		60797	
2	ПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Инвольт"	Ограничитель перенапряжения ОПН-10кВ SGA1012.10	комп	57	36504,29	–	2080744	–		–	2080744
		Отпускная цена - 36071,43			–	–	–	–	2080744	–	
3	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	18	13976,66	4017,28	251580	72311	2035	164923	449823
					9846,34	1606,65	177234	28920		33320	
4	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД-1-10/400 У1	шт.	18	79440,00	–	1429920	–		–	1429920
					–	–	–	–	1429920	–	
5	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Инвольт"	Разъединитель SZ24	шт	1	205357,14	–	205357	–	205357	–	221786
					–	–	–	–		16429	
6	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Инвольт"	Привод ПРНЗ-10У1	шт	18	6696,43	–	120536	–	120536	–	130179
					–	–	–	–		9643	
		Железобетонные элементы									
7	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами). Установка	опора	26	6982,05	2974,90	181533	77347	17386	99728	303762
					3338,46	1456,14	86800	37860		22501	
8	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	21	14068,87	6876,00	295446	144396	14042	166175	498551
					6524,18	3367,20	137008	70711		36930	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	12	21555,99	11068,30	258672	132820	8024	146309	437380
					9819,00	5421,54	117828	65058		32398	
10	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	15	32637,00	--	489555	--	489555	--	528719
					--	--	--	--		39164	
11	2104-0405-0110 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	69	54894,64	--	3787730	--	3787730	--	4090749
					--	--	--	--		303018	
		Стальные конструкции и линейная арматура									
12	1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	325,38	428,06	23,29	139284	7577	68505	46861	201036
					194,24	5,79	63202	1882		14892	
13	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Заземляющий проводник ЗП1	м	27	870,54	--	23504	--	23504	--	25385
					--	--	--	--		1880	
14	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Заземляющий проводник ЗП21	м	68,9	1178,57	--	81204	--	81204	--	87700
					--	--	--	--		6496	
15	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Заземляющий проводник ЗП22	м	10,44	803,57	--	8389	--	8389	--	9060
					--	--	--	--		671	
16	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб"	Кронштейн КМ1	шт	18	1949,11	--	35084	--	35084	--	37891
					--	--	--	--		2807	
17	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Накладка ОГ52	шт	15	1218,75	--	18281	--	18281	--	19744
					--	--	--	--		1463	
18	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Оголовок ОГs55	шт	3	18911,61	--	56735	--	56735	--	61274
					--	--	--	--		4539	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Оголовок ОГs56	шт	105	12763,39	–	1340156	–	1340156	–	1447369
					–	–	–	–		107212	
20	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Оголовок ОГs61	шт	6	34183,04	–	205098	–	205098	–	221506
					–	–	–	–		16408	
21	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Кронштейн РА1	шт	18	9042,86	–	162771	–	162771	–	175793
					–	–	–	–		13022	
22	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Кронштейн РА2	шт	18	2266,96	–	40805	–	40805	–	44070
					–	–	–	–		3264	
23	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Вал привода РА3	шт	54	6682,14	–	360836	–	360836	–	389703
					–	–	–	–		28867	
24	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Кронштейн РА5	шт	15	1126,79	–	16902	–	16902	–	18254
					–	–	–	–		1352	
25	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Кронштейн РА5а	шт	9	1126,79	–	10141	–	10141	–	10952
					–	–	–	–		811	
26	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Крепление подкоса У52	шт	31	1218,75	–	37781	–	37781	–	40804
					–	–	–	–		3023	
27	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Упор УП50	шт	1	1044,64	–	1045	–	1045	–	1128
					–	–	–	–		84	
28	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Хомут Х1	шт	30	910,71	–	27321	–	27321	–	29507
					–	–	–	–		2186	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Хомут Х51	шт	130	1160,71	--	150893	--	150893	--	162964
					--	--	--	--		12071	
30	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Хомут Х62И	шт	1	1084,82	--	1085	--	1085	--	1172
					--	--	--	--		87	
31	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Хомут Х7	шт	54	774,11	--	41802	--	41802	--	45146
					--	--	--	--		3344	
32	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Хомут Х8	шт	18	835,71	--	15043	--	15043	--	16246
					--	--	--	--		1203	
33	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Шина алюминиевая Ш2	шт	3	1026,79	--	3080	--	3080	--	3327
					--	--	--	--		246	
34	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Инвольт"	Искровой разрядник sdl10.2	шт	30	4910,71	--	147321	--	147321	--	159107
					--	--	--	--		11786	
35	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Инвольт"	Искровой промежуток sdl20.3	шт	42	11991,07	--	503625	--	503625	--	543915
					--	--	--	--		40290	
36	2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	472	12306,00	--	5808432	--	5808432	--	6273107
					--	--	--	--		464675	
37	1308-0201-2501 РСНБ РК 2015	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1	20988,20	15897,35	20988	15897	75	7613	30889
					5016,00	5557,58	5016	5558		2288	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				18866969	709106	13822000	883282	21049419
							825197	286471	3510664	1299167	
	Стоимость оборудования		Тенге				3485991				
	Заготов.складские расходы		Тенге				24673				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				3510664				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				9583500				
	Материалы		Тенге				68580				
	Всего заработная плата		Тенге					75658			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				9423228				
		Накладные расходы	Тенге				54474				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				771038				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				10409012				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61
		Сметная заработная плата	Тенге					75658			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5772804				
	Материалы		Тенге				52908				
	Всего заработная плата		Тенге					1036010			
	Местные материалы		Тенге				4277285				
		Накладные расходы	Тенге				828808				
		Сметная прибыль	Тенге				528129				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7129741				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								844
		Сметная заработная плата	Тенге					1036010			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				21049418				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								905
		Сметная заработная плата	Тенге					1111668			
		РАЗДЕЛ 2.Строительство КЛ-10									
38	1101-0101-0408 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "НІТАСНІ" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта	117,7	268,36	263,16	31586	30974	–	3612	38014
					5,20	37,42	612	4404		2816	
39	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	85,1	814,54	–	69317	–	–	49908	128763
					814,54	–	69317	–		9538	
40	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка песком. Группа грунтов 2	м3 грунта	32,568	814,54	–	26528	–	–	19100	49278
					814,54	–	26528	–		3650	
41	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	32,568	1965,00	–	63996	–	63996	–	69116
					–	–	–	–		5120	
42	1134-0202-0101 РСНБ РК 2015	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м	переход	1	67419,97	40829,88	67420	40830	12152	18404	92690
					14437,50	9778,86	14438	9779		6866	
43	1134-0202-0102 РСНБ РК 2015 к=16	Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м	переход	1	446703,04	256046,72	446703	256047	106396	110644	601934
					84260,00	61323,84	84260	61324		44588	
44	1308-0201-0903 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	670	586,19	302,72	392747	202820	30293	158998	595885
					238,26	91,34	159634	61197		44140	
45	Прайс-лист ТОО"Одзи компани"	Сигнальная лента ЛСЭ 150	м	542,8	31,25	–	16963	–	16963	–	18320
					–	–	–	–		1357	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1115260	530671	229800	360666	1594000
							354788	136704	–	118075	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				409710				
		Материалы	Тенге				30294				
		Всего заработная плата	Тенге					220831			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				16963				
		Накладные расходы	Тенге				158998				
		Сметная прибыль	Тенге				45497				
		ВСЕГО. Стоимость монтажных работ	Тенге				614205				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								179
		Сметная заработная плата	Тенге					220831			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				705550				
		Материалы	Тенге				118549				
		Всего заработная плата	Тенге					270661			
		Местные материалы	Тенге				63996				
		Накладные расходы	Тенге				201668				
		Сметная прибыль	Тенге				72577				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ	Тенге				979796				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								229
		Сметная заработная плата	Тенге					270661			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1594001				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								408
		Сметная заработная плата	Тенге					491492			
		РАЗДЕЛ 3. Строительство ВЛИ-0,4кВ									
		Кабельно-проводниковая конструкция									
46	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,5372	535574,00	–	287710	–	287710	–	310727
					–	–	–	–		23017	
		Железобетонные элементы									
47	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами). Установка	опора	4	6982,05	2974,90	27928	11900	2674	15343	46733
					3338,46	1456,14	13354	5825		3462	
48	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	139	14068,87	6876,00	1955573	955764	92948	1099921	3299934
					6524,18	3367,20	906861	468041		244440	
49	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	1	21555,99	11068,30	21556	11068	669	12192	36448
					9819,00	5421,54	9819	5422		2700	
50	2104-0405-0203 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	250	25746,00	–	6436500	–	6436500	–	6951420
					–	–	–	–		514920	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Стальные конструкции и линейная арматура						
51	1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	327	428,06	23,29	139977	7615	68846	47094	202037
					194,24	5,79	63516	1892		14966	
52	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ЭлектроПромСнаб"	Заземляющий проводник 3П6	м	109	575,89	–	62772	–	62772	–	67794
					–	–	–	–		5022	
					КТПН						
53	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	15	1241,66	87,55	18625	1313	321	12562	33682
					1132,74	30,45	16991	457		2495	
54	Прайс-лист АО"Электротехнические заводы "Энергомера"	Счетчик электрической энергии трёхфазный ЦЭ6850М	шт	15	21362,20	–	320433	–	320433	–	346068
					–	–	–	–		25635	
		Кабельно-проводниковая конструкция									
55	2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,112	892798,00	–	99993	–	99993	–	107993
					–	–	–	–		7999	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				9371068	987660	7372866	1187112	11402836
							1010541	481636	–	844656	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				929511				
	Материалы		Тенге				69166				
	Всего заработная плата		Тенге					82856			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				770909				
		Накладные расходы	Тенге				59656				
		Сметная прибыль	Тенге				79133				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1068301				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
		Сметная заработная плата	Тенге					82856			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				8441557				
	Материалы		Тенге				96291				
	Всего заработная плата		Тенге					1409321			
	Местные материалы		Тенге				6436500				
		Накладные расходы	Тенге				1127457				
		Сметная прибыль	Тенге				765521				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				10334535				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1137
		Сметная заработная плата	Тенге					1409321			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				11402836				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					1492177			
		РАЗДЕЛ 4. Ответвления к вводам в здания									
56	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	153,00	--	306	--	306	--	330
					--	--	--	--		24	
57	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	2	410,00	--	820	--	820	--	886
					--	--	--	--		66	
58	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	42,00	--	42	--	42	--	45
					--	--	--	--		3	
59	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2000	1912,00	--	3824000	--	3824000	--	4129920
					--	--	--	--		305920	
60	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2000	1213,00	--	2426000	--	2426000	--	2620080
					--	--	--	--		194080	
61	2404-0207-5306 РСНБ РК 2015	Фиксаторы дистанционные для твердых стен SO70.13 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	908,00	--	2724	--	2724	--	2942
					--	--	--	--		218	
62	2404-0207-4949 РСНБ РК 2015	Крюк универсальный SOT76 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2565,00	--	2565	--	2565	--	2770
					--	--	--	--		205	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				6256457	--	6256457	--	6756973
							--	--	--	500516	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6256457				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				6256457				
		Сметная прибыль	Тенге				500517				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6756974				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				6756974				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								40803294
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2190527				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2227437			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					904810			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						27681123		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3510664		
		- Накладные расходы	Тенге							2431060	
		- Сметная прибыль	Тенге							2762414	
	Итого строительно- монтажных работ										37 292 630
	Итого инженерного оборудования										3 510 664
	Временные здания и сооружения 2,4%										895 023
	Итого										38 187 653
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,7%										267 314
	Итого										38 454 967
	Непредвиденные работы и затраты-2%										769 099
	Итого										39 224 066

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого смр+оборудование										42 734 730
	В том числе в текущих ценах 2020г, К=1,0499										44 867 193
	Итого с коэффициентом договорной цены к=0,9950000005948										44 642 857
	НДС -12%										5 357 143
	Всего к оплате										50 000 000

Технадзор:

Инженер эксперт ТОО «АТАКАМА»

_____ / Ахметов Х.

Автор:

ГПП ТОО "ЭНЕРГОСЕРВИС ЭТЛ"

_____ / Кабыш Н.

Подрядчик:

Директор ТОО "TECHTRONIC-STROY"

_____ / Абдулла А.

Составил:

Инженер ПТО ТОО "TECHTRONIC-STROY"

_____ / Курбанова Н.Э.