Заказчик: АО "Астана-Теплотранзит"
Подрядчик: ТОО "Актив-А"
Договор подряда (контракт) №383/17-2022 от 01.04.2022 года

Форма 2-В

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ ПО ПР.РЕСПУБЛИКИ, 7/1 В СТОРОНУ ПР.РЕСПУБЛИКИ, 3/2 2 Ду400мм В Г. НУР-СУЛТАН
Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

АКТ № 15

приемки выполненных работ
за ноябрь 2022 года

на ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(наименование работ и затрат)

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ. ВКЛЮЧАЕМЫЕ РАБОТЫ													
РАЗДЕЛ 2.ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА													
			Трубы в ППУ-ПЭ-изоляции										
1	3	1122-0701-0110 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 400 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/**	км трубопровода	0,0905		164131,94	--	14854	--	3288	11450	28409
			НР - 99%; СП - 8%				127802,40	--	11566	--		2104	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2	4	1112-0101-1301 РСНБ РК 2015	**Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой /Укладка полиэтиленовых матов 2000х1400х45/**	м2 утепляемого покрытия	67,2		348,29	59,80	23405	4018	--	18935	45728
			НР - 92%; СП - 8%				288,49	17,79	19387	1195		3387	
3	5	234-204-0108 РСНБ РК 2015	**Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3 /Полиэтиленоый мат 2000х1400х45/**	м2	67,2		4834,00	--	324845	--	324845	--	350833
			СП - 8%				--	--	--	--		25988	
4	6	1124-0108-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка**	шт.	4		18137,79	3825,15	72551	15301	878	61576	144857
			НР - 99%; СП - 8%				14093,01	1456,38	56372	5826		10730	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
5	7	241-406-0405 РСНБ РК 2015	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159/57мм - 2 шт., 89/57 - 2 шт.**	шт.	4		85734,00	--	342936	--	342936	--	370371
			СП - 8%				--	--	--	--		27435	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	Страница 1 из 1				778591	19319	671947	91961	940198

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				435655				
			Материалы	Тенге				4167				
			Всего заработная плата	Тенге					94346			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				324845				
			Накладные расходы	Тенге				91961				
			Сметная прибыль	Тенге				42209				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				569825				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
			Сметная заработная плата	Тенге					94346			
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				342936				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				342936				
			Сметная прибыль	Тенге				27435				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				370371				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				940196				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
			Сметная заработная плата	Тенге					94346			
			РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
			Дренажные колодцы Дк1, ДК4, Дк6									
6	8	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	м3 кладки	2,404	38957,99	2377,80	93655	5717	66869	21086	123920
			НР - 93%; СП - 8%			8764,35	667,08	21069	1604		9179	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7	9	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Заделка проема бетоном кл. В15, F150, W4/ПРИГРУЗ**	м3	3,66	27711,69	1473,90	101425	5395	79712	16255	127094
			НР - 91%; СП - 8%			4458,42	422,06	16318	1545		9414	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	10	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /засыпка траншеи песком/**	м3 грунта	104,96	21,00	21,00	2204	2204	--	760	3201
			НР - 72%; СП - 8%			--	10,06	--	1056		237	
9	11	211-401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный/объем вместо каналов №2 и №3**	м3	115,456	2443,00	--	282059	--	282059	--	304624
			СП - 8%			--	--	--	--		22565	
			Канал Кл1 (сеч. в-в, 9,75м)									
10	12	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	1,7	8174,27	1178,84	13896	2004	4659	7687	23310
			НР - 94%; СП - 8%			4254,77	555,90	7233	945		1727	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11	13	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	1,7	6656,66	2041,64	11316	3471	7	8996	21937
			НР - 94%; СП - 8%			4610,52	1019,15	7838	1733		1625	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Разгрузочные плиты									
12	14	1107-0102-0107 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т**	шт. сборных конструкций	6	12924,49	2044,63	77547	12268	44379	30258	116429
			НР - 118%; СП - 8%			3483,33	790,38	20900	4742		8624	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	15	1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	шт. сборных конструкций	1	9057,39	1455,14	9057	1455	4996	3706	13784
			НР - 118%; СП - 8%			2605,59	535,15	2606	535		1021	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14	16	225-202-1104 РСНБ РК 2015	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	м3	3,87	110765,00	--	428661	--	428661	--	462954
			СП - 8%			--	--	--	--		34293	
15	17	СЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, т.5	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В15, F150, W6 (надбавка 3,5%, 17312х3,5%=605,92тг)**	м3	3,87	605,92	--	2345	--	2345	--	2533
			СП - 8%			--	--	--	--		188	
16	18	СЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, т.5	**Надбавка к сметной стоимости изделий из бетона В20, F150, W4 (надбавка 2,5%, 18210х2,5%=455,25тг)**	м3	3,87	455,25	--	1762	--	1762	--	1903
			СП - 8%			--	--	--	--		141	
17	19	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	63,57	986,31	20,95	62700	1332	36786	23080	92643
			НР - 93%; СП - 8%			386,69	3,71	24582	236		6862	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				1086627	33846	952235	111828	1294332
								100546	12396	--	95876	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				1086627				
			Материалы	Тенге				237410				
			Всего заработная плата	Тенге					112942			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4107				
			Местные материалы	Тенге				710720				
			Накладные расходы	Тенге				111828				
			Сметная прибыль	Тенге				95876				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1294331				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								68
			Сметная заработная плата	Тенге					112942			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1294331				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								68
			Сметная заработная плата	Тенге					112942			
			РАЗДЕЛ 4.ДЕМОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ									
18	20	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж**	м3 сборных конструкций	49,676	7090,17	2473,46	352211	122871	--	327459	734044
			НР - 118%; СП - 8%			4616,71	969,65	229340	48168		54374	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				352211	122871	--	327459	734044
								229340	48168	--	54374	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				352211				
			Всего заработная плата	Тенге					277508			
			Накладные расходы	Тенге				327459				
			Сметная прибыль	Тенге				54374				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				734044				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								154
			Сметная заработная плата	Тенге					277508			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				734044				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								154

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная заработная плата	Тенге					277508			
			РАЗДЕЛ 5.ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ									
19	21	1124-0101-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Демонтаж**	км трубопровода	0,06676	767934,36	261152,76	51267	17435	--	39963	98528
			НР - 99%; СП - 8%			506781,60	97870,90	33833	6534		7298	
			Устройство временной теплотрассы									
20	22	1124-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 200 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,05	2262686,37	922126,56	113134	46106	1669	79295	207823
			НР - 99%; СП - 8%			1307188,00	294725,46	65359	14736		15394	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21	23	1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,24	1477615,31	548741,69	354628	131698	4410	258718	662414
			НР - 99%; СП - 8%			910498,00	178383,42	218520	42812		49068	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22	24	1124-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 70 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,04	1280180,96	504173,90	51207	20167	397	37215	95496
			НР - 99%; СП - 8%			766080,00	173697,98	30643	6948		7074	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23	25	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	м3 изоляции	7,52	44269,42	2095,27	332906	15756	118276	157392	529522
			НР - 76%; СП - 8%			26446,00	1093,27	198874	8221		39224	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				903142	231162	124752	572583	1593783
								547229	79251	--	118058	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				903142				
			Материалы	Тенге				124752				
			Всего заработная плата	Тенге					626480			
			Накладные расходы	Тенге				572583				
			Сметная прибыль	Тенге				118058				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1593783				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								325
			Сметная заработная плата	Тенге					626480			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1593783				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								325
			Сметная заработная плата	Тенге					626480			
			РАЗДЕЛ 6. ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА									
24	26	1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	м2 покрытия	84,6	1751,37	155,06	148166	13118	952	130221	300657
			НР - 94%; СП - 8%			1585,06	52,44	134096	4436		22271	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Дорожное покрытие									
25	27	1111-0101-0302 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением самоходными катками**	м3 подстилающего слоя	61,92	5512,95	1367,52	341362	84677	279	272902	663405
			НР - 94%; СП - 8%			4140,93	547,72	256406	33915		49141	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	28	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	61,92	2614,00	--	161859	--	161859	--	174808
			СП - 8%			--	--	--	--		12949	
			Дорожное покрытие									
27	29	1111-0101-0302 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением самоходными катками	м3 подстилающего слоя	58,05	5512,95	1367,52	320027	79384	262	255846	621942
			НР - 94%; СП - 8%			4140,93	547,72	240381	31795		46070	
28	30	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	58,05	2614,00	--	151743	--	151743	--	163882
			СП - 8%			--	--	--	--		12139	
29	31	1127-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	м2 основания	387	899,39	194,47	348064	75260	254630	48809	428623
			НР - 108%; СП - 8%			46,96	69,82	18174	27020		31750	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30	32	1127-0403-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=9	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303 /ТОЛЩИНА СЛОЯ 24 СМ/	м2 основания	387	449,83	98,52	174084	38127	135957	15327	204563
			НР - 108%; СП - 8%			--	36,67	--	14191		15153	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31	33	1127-0602-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	387	2220,95	204,66	859508	79203	768234	27113	957551
			НР - 108%; СП - 8%			31,19	33,68	12071	13034		70930	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32	34	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303/ТОЛЩИНА 6 СМ/	м2 покрытия	387	995,42	0,08	385228	31	380955	4581	420994
			НР - 108%; СП - 8%			10,96	--	4242	--		31185	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33	35	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	387	2296,95	215,96	888920	83577	793272	26766	988941
			НР - 108%; СП - 8%			31,19	32,85	12071	12713		73255	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Демонтаж асфальтобетонного покрытия дорог									
34	36	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	38,7	3726,53	1443,38	144217	55859	--	125974	291806
			НР - 108%; СП - 8%			2283,15	730,87	88358	28285		21615	
35	37	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	150,93	430,00	278,13	64900	41978	--	37286	110360
			НР - 108%; СП - 8%			151,87	76,87	22922	11602		8175	
36	38	1127-0302-0105 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка брусчатки	м3 конструкции	84,6	1450,94	808,43	122750	68393	--	84655	223998
			НР - 108%; СП - 8%			642,51	284,02	54356	24028		16592	
37	39	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Пригруз для детской площадки. Устройство - В10, F150, W4	м3	2	25927,32	1473,90	51855	2948	39990	8882	65596
			НР - 91%; СП - 8%			4458,42	422,06	8917	844		4859	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38	40	8601-0201-0109 УСН РК 8.02-03-2020 0	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х2,66 м х 2,2 м). Демонтаж**	комплект	1	21011,20	672,00	21011	672	--	16729	40760
			НР - 23899 Тенге; СП - 46451 Тенге			20339,20	266,00	20339	266		3019	
39	41	8601-0201-0109 УСН РК 8.02-03-2020 0	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х2,66 м х 2,2 м). Монтаж**	комплект	1	30016,00	960,00	30016	960	--	23899	100366
			НР - 23899 Тенге; СП - 46451 Тенге			29056,00	380,00	29056	380		46451	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				4213710	624187	2688133	1078990	5758252
								901389	202509	--	465554	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				4213710				
			Материалы	Тенге				2374532				
			Всего заработная плата	Тенге					1103898			
			Местные материалы	Тенге				313602				
			Накладные расходы	Тенге				1078990				
			Сметная прибыль	Тенге				465554				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5758254				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								705
			Сметная заработная плата	Тенге					1103898			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				5758254				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								705
			Сметная заработная плата	Тенге					1103898			
			РАЗДЕЛ 7.ОДК									
40	42	1308-0201-3413 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях**	м	112	54,73	0,35	6130	39	436	4087	11034
			НР - 72%; СП - 8%			50,49	0,19	5655	21		817	
41	43	261-301-0121 РСНБ РК 2015	**Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм**	м	112	170,00	--	19040	--	19040	--	20563
			СП - 8%			--	--	--	--		1523	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				25170	39	19476	4087	31597
								5655	21	--	2340	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				6130				
			Материалы	Тенге				436				
			Всего заработная плата	Тенге					5676			
			Накладные расходы	Тенге				4087				
			Сметная прибыль	Тенге				817				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				11034				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
			Сметная заработная плата	Тенге					5676			
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				19040				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				19040				
			Сметная прибыль	Тенге				1523				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				20563				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				31597				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
			Сметная заработная плата	Тенге					5676			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								10352191
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1871484**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1031424**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**349366**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4456547**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2186908**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**805846**	
		- Итого	**тенге**								**10 352 191,00**
		- НДС 12%	**тенге**								**1 242 262,92**
		- ИТОГО ПО АКТУ	**тенге**								**11 594 453,92**

Принял (Заказчик):
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
БИН 041140003314, г.Нур-Султан, район Алматы, И. Жансугурова, 7

Начальник производственно-технического сектора_____**Литовченко А.Н.**
(Подпись, печать)

Руководитель сектора капитального строительства_____**Колесников Б.М.**
(Подпись, печать)

Инженер сектора капитального строительства_____
(Подпись, печать)

Ведущий инженер сметно-договорного сектора_____
(Подпись, печать)

Место печати (при наличии) эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "СтройПотенциал"

Эксперт аттестат №KZ53VJE00067434_____**Бажанов Б.С.**
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный

Сдал Подрядчик:
Подрядчик: ТОО "Актив-А",
БИН/ИИН 990940000105, г.УстьКаменогорск, Жибек Жолы, 3, 71

Директор ТОО "Актив-А"_____**Каипкожин А.К.**
(Подпись,печать)

Место

ТОО "Павлодарэнергопроект "_____**Филонов В.А.**
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер,
№ аттестата или приказа, подпись)