283-11-12

Счет-фактура № 192 от 20 ноября 2016 г.

оставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс"

ИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 030340003189, 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, ом № 52,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 03001, № 0007155, от 05.11.2012

ИК поставщика: KZ84821439812187778, в банке АОBank RBK, БИК KINCKZKA

оговор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор № 466/31-15 от 05.08.2015 г

слови оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

ункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7

государство, регион, область, город, район

оставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

особ отправления: самовывоз

оварно-транспортная накладная:

рузоотправитель: БИН: 030340003189, Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс",020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52

(БИН, наименование и адрес)

рузополучатель: БИН: 041140003314, АО Астана Теплотранзит,Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7

(БИН, наименование и адрес)

олучатель: АО Астана Теплотранзит

ИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 041140003314, Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7

ИК получателя: KZ059988TB0000287504, в банке АО Цеснабанк, БИК TSESKZKA

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительство. Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 2 очередь. Насосная станция НС-15.	работа	1	98 472 571,43	98 472 571,43	12%	11 816 708,57	110 289 280,00		
Всего по счету:					98 472 571,43		11 816 708,57	110 289 280,00		

уководитель: Амиржанов Ж. К.

(Ф.И.О., подпись)

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

авный бухгалтер: Санина С. В.

(Ф.И.О., подпись)

Акмогамбетов М.К.

(Ф.И.О., подпись)

МП

АП-ИМПЭКС

примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю, Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

Заказчик АО Астана Теплотранзит,Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

ИИН/БИН 041140003314

Исполнитель Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс",020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина дом № 52, тел.: (7162) 25-25-04
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

030340003189

Договор (контракт) Договор № 4[illegible]5/31-15 от 05.08.2015 г

Номер документа	Дата составления
192	20.11.2016

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство. Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 2 очередь. Насосная станция НС-15.			работа	1	110 289 280,00	110 289 280,00
				Итого	1	x	110 289 280,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Руководитель (уполномоченное лицо) директор / подпись / Амиржанов Ж.К. расшифровка подписи

М.П.

Получил (Заказчик) должность / подпись / расшифровка подписи

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 20.11.2016

М.П.

Утверждена
Прказом председателя Агенства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от 02 мая 2012г.
№ 170

Заказчик: **АО "Астана -Теплотранзит"**
Генподрядчик: **ТОО "АП ИМПЭКС"**
Наименование стройки -**Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь**
Наименование объекта -**Насосная станция НС-15**
Договор **№466/31-15 от 05.08.2015г.**

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за ноябрь 2016 года

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код		Договор		финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наименов	Код	Наименов	Код
		466/31-15	05.08.2015г.				

№ п/п	Наименование пусковых комплексов объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость, 12%	Всего к оплате
		с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС (ноябрь)	Из графы 1			Стоимость проч. затрат не входящих в состав СМР в сметном	Дополнительные затрат			
				СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них			на приобрет е-ние материалов	другие дополнительные расходы		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
	А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего по стройке	1 642 326 671,50									
	в т.ч. За отчетный месяц		98 472 571,43							11 816 708,57	110 289 280,00

Заказчик:
Заместитель председателя Правления АО "Астана-Теплотранзит"
_____ **Нурсагатов Н.Т.**

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС"
_____ **Амиржанов Ж.**

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Форма 2В

Акт №92 приемки выполненных работ
за ноябрь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	%	на един.	всего
								9	10	11
		1268.СМ-ТМ.010.003изм 2 Приобретение и монтаж оборудования и трубопроводов								
		Оборудование								
3	Ц0107-218-10	Насосные агрегаты, масса 4,06 т	1	53310,00	10850,00	53310	10850	23090	131,00	131
		шт		22730,00	2925,05	22730	2925	90	16,97	17
4	Ц0107-218-1	Насосные агрегаты, масса 0,025 т	1	5925,00	388,00	5925	388	4138	27,00	27
		шт		4568,00	29,30	4568	29	90	0,17	--
8	НПП "Римос" стр.1-2	Насосный агрегат АЦН 400-210б, Q-360м3/ч, H-166м.в.ст., с эл.двигателем АДЧР1-250-0,38/0,66-4У1 предназначенным для работы с ЧРП, мощностью 250 кВт, напряжением 380 В, частотой вращения 1480 об/мин	1	2621512,22	--	2621512	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	С131004-4	Насосы сетевые фекальные для взвешенных веществ, марка "ГНОМ" 25-20, подача 25 м3/ч, напор 20 м, двигатель мощностью 4 кВт, 3000 об/мин	1	36900,00	--	36900	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	С143101-6	Электроэнергия для испытания насосов	4180	4,70	--	19646	--	--	--	--
		кВт/ч		--	--	--	--	--	--	--
18	Ц0112-790-8 к=1,25	Монтаж шарового крана Ру 2,5 МПа, Ду 300 мм с электроприводом	1	2708,45	393,00	2708	393	2158	13,75	14
		шт		2301,25	96,80	2301	97	90	0,56	1

19	"BOHMEr"	Шаровой кран полнопроходной с патрубками под приварку Ду 300 Ру 2,5МПа "BOHMEr" с электроприводом AUMA SA07.6/F10-B3-32+GS100,3-F16+VZ4,3 с датчиком положения	1	962432,54	--	962433	--	--	--	--	--
20	Ц0111-30-1	Присоединение датчиков положения	11	64,86	--	713	--	490	0,29	3	
		шт		49,50	--	545	--	90	--	--	
21	Ц0112-790-8	Монтаж шарового крана Ру 2,5 МПа, Ду 300 мм	1	2248,20	393,00	2248	393	1744	11,00	11	
		шт		1841,00	96,80	1841	97	90	0,56	1	
22	"BOHMEr"	Шаровой кран полнопроходной с патрубками под приварку Ду 300 Ру 2,5МПа "BOHMEr" с механическим редуктором	1	747086,35	--	747086	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
29	Ц0112-790-13 к=1,25	Монтаж дискового затвора Ру 2,5 МПа, Ду 800 мм с электроприводом	2	11855,15	3318,00	23710	6636	16523	47,50	95	
		шт		8466,25	713,01	16933	1426	90	4,14	8	
30	АО"УАЗ"	Дисковый затвор УК 99025 Ду 800 Ру 2,5МПа, под приварку с электроприводом AUMA SAR16,2, климатическое исполнение У1	2	1977045,10	--	3954090	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
31	Ц0112-790-10	Монтаж дискового затвора Ру 2,5 МПа, Ду 400 мм	1	3650,10	1007,00	3650	1007	2558	15,00	15	
		шт		2610,00	232,00	2610	232	90	1,35	1	
32	АО"УАЗ"	Дисковый затвор УК 99025 Ду 400 Ру 2,5МПа, под приварку с редуктором РЗА-С-2700, климатическое исполнение У1	1	755584,15	--	755584	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
34	Ц0112-791-2	Монтаж шаровых кранов, задвижек и обратных затворов Ру 4 МПа, Ду 32 и 50 мм	47	630,80	30,90	29648	1452	25507	4,00	188	
		шт		594,00	9,00	27918	423	90	0,05	2	
35	Ц0112-791-1	Монтаж шарового крана Ру 4 МПа, Ду 20 и 15 мм	11	565,00	3,10	6215	34	5504	3,00	33	
		шт		556,00	--	6116	--	90	--	--	
38	С130904-82 Изм. и доп.вып.19	Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	47	4386,00	--	206142	--	--	--	--	
		шт.		--	--	--	--	--	--	--	

39	С130904-81 Изм. и доп.вып.19	Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 41 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	4	4051,00	--	16204	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
40	С130904-80 Изм. и доп.вып.19	Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180°С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005								
			7	3716,00	--	26012	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
41	Ц0112-790-3	Монтаж задвижки и обратного затвора, Ру 1,6 МПа, Ду 50 мм	2	684,50	59,60	1369	119	1143	4,00	8
		шт		619,00	15,80	1238	32	90	0,09	--
42	С130902-10	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нжм для воды, пара, нефти и масла, Ру 6,4 МПа /64 кгс/см2/, Dy 50 мм	1	6880,00	--	6880	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
43	С130903-36	Дисковый затвор, для воды и пара, Ру 3,9 МПа, Dy 50 мм								
			1	7060,00	--	7060	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	Ц0112-2-14 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	1,4147	14065,70	1771,00	19899	2505	14661	63,80	90
		т		11242,00	272,80	15904	386	90	1,58	2
55	С130801-87 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали 20, на Ру до 10 МПа, 426х7 мм	0,6503	120900,00	--	78621	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
56	Ц0112-2-13 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм	0,42433	18799,00	1996,50	7977	847	6069	89,10	38
		т		15620,00	272,80	6628	116	90	1,58	1
57	С130801-85 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 325х6 мм	0,5039	114500,00	--	57697	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

58	Ц0112-2-12к=1,1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм	0,03152	21348,80	2143,90	673	68	519	104,50	3
		т		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,72	--
59	С130801-84 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 219х6 мм	0,03152	114400,00	--	3606	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
62	Ц0112-2-6 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,72255	65745,90	3022,80	47505	2184	39970	347,60	251
		т		61138,00	326,70	44175	236	90	1,89	1
63	С130801-80 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, группа В, на Ру до 10 МПа, 57х5,0 мм	0,73075	116280,00	--	84972	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
64	Ц0112-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм	0,5168	96902,00	3153,00	50079	1629	42803	550,00	284
		т		91800,00	225,00	47442	116	90	1,30	1
65	Ц0112-2-6 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 50 мм	0,0037	65745,90	3022,80	243	11	205	347,60	1
		т		61138,00	326,70	226	1	90	1,89	--
66	С130801-80 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 50х3 мм	0,0037	114000,00	--	422	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
67	Ц0112-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	0,0565	146183,00	4850,00	8259	274	7054	846,00	48
		т		138380,00	347,02	7818	20	90	2,01	--

68	С130801-79 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, на Ру до 10 МПа, 38х2, 32х2, 25х2 мм	0,5733	113700,00	--	65184	--	--	--	--
		т		--	--				--	--
69	Ц0112-7-2 к=1,1	Трубопроводы [illegible] и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм	0,0158	211371,60	5990,60	3340	95	2865	1210,00	19
		т		201223,00	247,47	3179	4	90	1,44	--
70	С130801-79 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб, стали 20, группа В, на Ру до 10 МПа, 18х2,0 мм	0,0158	115974,00	--	1832	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
71	С130809-72	Фланцы /ГОСТ 12821-80/ ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	4	1360,00	--	5440	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
73	Ц0112-698-5	М/конструкции для индикатора коррозии	4	165,70	20,40	663	82	493	0,63	3
		шт		137,00	--	548	--	90	--	--
74	С12021-256	Металлоконструкции для крепления индикаторов коррозии	0,002	154700,00	--	309	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Антикоррозионная защита и наружная гидроизоляция								
82	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	260	21,80	0,05	5667	13	1364	0,03	8
		м2		5,81	0,02	1511	5	90	--	--
83	Е0113-26-21 К=2	Масляно-битумное покрытие за 2 раза	290	39,28	0,04	11393	12	1634	0,03	9
		м2		6,26	--	1815	--	90	--	--
84	Е0122-26-8	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 300 мм	0,003	771380,56	104398,81	2314	313	202	68,30	--
		км		12262,50	39438,00	37	118	130	192,61	1
		Материалы, не учтенные ценником								

86	С12021-262	Опоры скользящие	0,64777	107900,00	--	69894	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
87	С12021-263	Опоры неподвижные и направляющие	0,491	107900,00	--	52979	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
88	С11011-1055	Электроды, d 4 мм, Э50А	0,033812	91900,00	--	3107	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
89	С11011-1051	Электроды, d 4 мм, Э42А	0,06	86900,00	--	5214	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
90	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,220738	17646,67	2191,29	3895	484	2514	73,60	16
		т		12555,00	101,25	2771	22	90	0,49	--
91	С12021-256	Металлоконструкции для крепления трубопроводов	0,220738	154700,00	--	34148	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
92	С11011-1186 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм	1	680,00	--	680	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			10115059	29789			1296
			Тенге			219422	6295			36
		Стоимость оборудования -	Тенге			9040705				
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			108488				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			9149194				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			865786				
		Материалы -	Тенге			25879				
		Всего заработная плата -	Тенге				219437			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			597652				
		Накладные расходы -	Тенге			197493				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							99
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				29624			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			63797				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			1127076				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1397
		Сметная заработная плата -	Тенге				249061			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			47341				
		Материалы -	Тенге			15673				
		Всего заработная плата -	Тенге				3486			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			8321				

Местные материалы -		Тенге			19646				
	Накладные расходы -	Тенге			3200				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				480			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3032				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			53574				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							19
	Сметная заработная плата -	Тенге				3966			
Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			161226				
Материалы -		Тенге			640				
Всего заработная плата -		Тенге				2794			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			157331				
	Накладные расходы -	Тенге			2514				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				377			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9824				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			173565				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							18
	Сметная заработная плата -	Тенге				3171			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			10503408				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1434
	Сметная заработная плата -	Тенге				256198			

СМР	**1 354 214**
Оборудования	**9 149 194**
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	20 313
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	3 047
Итого с временными зданиями сооружениями	**10 523 721**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	49 483
Затраты за выслугу лет	13 745
Затраты на дополнительные отпуска	5 498
Итого дополнительные затраты на на строительство	**68 726**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**10 592 448**
Итого в базовых ценах 2001 года	**10 592 448**
Итого в текущих ценах, к=2,55742 МРП2015	**4 424 420**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**24 254 428**
в том числе возвратных сумм	**8 339**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	573 577
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**29 252 424**
Договорная скидка 5%	**1 462 621**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**27 789 803**
НДС 12%	**3 334 776**
ИТОГО ПО АКТУ	**31 124 580**
в том числе возвратных сумм	**7 922**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**31 116 658**

		Снять с ответ хранения								
19	1280.СМ-ТМ.010.003.изм2	**Шаровой кран полнопроходной с патрубками под приварку Ду 300 Ру 2,5МПа "BOHMEr" с электроприводом AUMA SA07.6/F10-B3-32+GS100,3-F16+VZ4,3 с датчиком положения**	шт	1,00		2 703 302,0				
22	1280.СМ-ТМ.010.003.изм2	**Шаровой кран полнопроходной с патрубками под приварку Ду 300 Ру 2,5МПа "BOHMEr" с механическим редуктором**	шт	1,00		2 098 432,8				
		Итого:				**4 801 735**				
		Всего на выполнение:				26 314 923				

Начальник службы капитального строительства _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Б. Колесников**
(подпись, печать)

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р.И. Карыбаев**
(подпись, печать)

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.К. Куппеисов**
(подпись, печать)

Инженер сметчик:
ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г.Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС" _____ **Ж. Амиржанов**
(подпись, печать)

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №93 приемки выполненных работ
за ноябрь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ВН.010.011 Система видеонаблюдения								
1	Ц0110-667-2	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей	1	7509,60	1,60	7510	2	6440	38,00	38
		шт		7155,00	--	7155	--	90	--	--
2	"Basu Technologies"стр.64	16 канальный цифровой регистратор (в комплекте блок бесперебойного питания,жесткий диск для видеорегистратора 3)	1	66213,77	--	66214	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
3	Ц0111-95-9	Аппаратура визуального отображения информации - экран-табло отображения цифровой информации с люминисцентным подсветом до 500 знакомест	1	26322,32	6750,30	26322	6750	18883	103,00	103
		шт		19327,50	1653,75	19328	1654	90	9,59	10
4	"Basu Technologies"стр.64	ЖК монитор, диагональ 24 AOC 2436Vw	1	18415,05	--	18415	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
5	Ц0110-361-11	Радиорелейные линии связи. Станционное оборудование: пульт служебной связи и контроля	1	13193,00	558,00	13193	558	12302	66,00	66
		пульт		12040,00	140,00	12040	140	101	0,81	1
6	"Basu Technologies"стр.63	Пульт управления поворотными камерами ZK108	1	13416,13	--	13416	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
7	Ц0110-99-6	Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый	1	1440,00	--	1440	--	1296	9,00	9
		шт		1440,00	--	1440	--	90	--	--

8	"Basu Technologies"стр.16	Блок бесперебойного питания 220В, 1000ВА,UPS APS-1000	1	9849,43	--	9849	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
9	Ц0110-350-22	Аппаратура цветного телевидения. Камера телевизионная передающая	13	[illegible]	27,80	54727	361	50931	19,00	247
		шт		3870,00	9,00	50310	117	101	0,05	1
10	"Basu Technologies"стр.63	Цветная видеокамера день/ночь с ИК-подсветкой до 30м NOVIKAM W69CR	11	9995,82	--	109954	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
11	"Basu Technologies"стр.63	Антивандальная цветная день/ночь поворотная видеокамера SV360	2	29991,50	--	59983	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
12	Ц0110-636-5	Настройка каналов высокочастотной связи по проводам высоковольтных линий: настройка симплексного канала телемеханики при настроенном канале связи	13	11740,70	4,70	152629	61	152439	50,00	650
		канал		11610,00	--	150930	--	101	--	--
13	Ц0110-99-6	Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый	5	1440,00	--	7200	--	6480	9,00	45
		шт		1440,00	--	7200	--	90	--	--
14	"Basu Technologies"стр.61	Блок бесперебойного питания 12В, 1А СКАТ-1200	4	5341,29	--	21365	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
15	"Basu Technologies"стр.61	Блок бесперебойного питания 24В, 1А СКАТ-2400	1	5341,29	--	5341	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
16	"Basu Technologies"стр.61	Аккумулятор 12В,7А/ч	6	1298,64	--	7792	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
17	Ц0110-349-4	Аппаратура настенного типа. Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	13	702,30	--	9130	--	8508	4,00	52
		шт		648,00	--	8424	--	101	--	--
18	С151802-14	Коробка коммутационная КРТ-110	13	463,00	--	6019	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	Ц0111-107-1	Включение в аппаратуру штепсельных разъемов, количество контактов в разъеме до 14	26	33,75	--	878	--	790	0,21	5
		шт		33,75	--	878	--	90	--	--
20	5103-Б01024	Видеоразъем BNS	26	840,00	--	21840	--	--	--	--

		компл.		--	--	--	--	--	--	--
21	Ц0108-409-1	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	1700	108,60	48,90	184620	83130	83657	0,22	374
		м		39,60	12,20	67320	20740	95	0,07	120
22	"Basu Technologies"стр.61	Гофра-труба пластиковая диам.	1700	31,03	--	52755	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
23	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	1950	27,70	2,10	54015	4095	37421	0,10	195
		м		19,70	0,50	38415	975	95	--	6
24	"Basu Technologies"стр.61	Кабель коаксиальный с двумя жилами питания КВТ-В-2-2х0,75	1700	64,76	--	110098	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
25	"Basu Technologies"стр.61	Кабель витая пара UTP-5cat E	200	96,13	--	19227	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
26	С151603-21	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	0,05	74900,00	--	3745	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
27	Ц0110-949-3 Изм. и доп. вып. 3	Программирование сетевого элемента и отладка его работы /мультиплексор, регенератор/	1	6562,32	--	6562	--	5906	20,00	20
		сет.элем		6562,32	--	6562	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			1044239	94957			1804
			Тенге			370001	23626			137
	Стоимость оборудования -		Тенге			289822				
	Транспортные расходы -		Тенге			8695				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			3582				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			302099				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			754417				
	Материалы -		Тенге			53267				
	Всего заработная плата -		Тенге				393627			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			236191				
		Накладные расходы -	Тенге			385053				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							193
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				57758			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			68368				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1207838				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2134
		Сметная заработная плата -	Тенге				451385			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1509937				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2134

		Сметная заработная плата -	Тенге				451385			
		СМР				1 207 838				
		Оборудования				302 099				
		Прочие затраты				-				
		Временные здания и сооружения				18 118				
		Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%				2 718				
		Итого с временными зданиями сооружениями				**1 528 055**				
		Дополнительные затраты на строительство								
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время				44 134				
		Затраты за выслугу лет				12 260				
		Затраты на дополнительные отпуска				4 904				
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**61 298**				
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**1 589 352**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**1 589 352**				
		Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016				**4 349 699**				
		в том числе возвратных сумм				**7 438**				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				86 994				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**4 436 692**				
		Договорная скидка 5%				**221 835**				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**4 214 858**				
		НДС 12%				**505 783**				
		ИТОГО ПО АКТУ				**4 720 641**				
		в том числе возвратных сумм				**7 066**				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**4 713 575**				

Начальник службы капитального строительства _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Б. Колесников**
(подпись, печать)

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р.И. Карыбаев**
(подпись, печать)

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.К. Кунпеисов**
(подпись, печать)

Инженер сметчик:
ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г.Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС" _____ **Ж. Амиржанов**
(подпись, печать)

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №94 приемки выполненных работ
за ноябрь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ОВ.010.008 изм.1 Отопление и вентиляция								
		Материалы								
35	Е0116-29-1	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм**								
			270	10,99	--	2967	--	3694	0,05	14
		м		10,69	--	2886	--	128	--	--
39	Е0113-16-9	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ЭП-057 за один раз**	90	304,86	0,14	27437	13	363	0,02	2
		м2		4,43	0,05	399	5	90	--	--
40	Е0113-26-4 К=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-1155**	90	274,64	0,10	24717	9	444	0,03	2
		м2		5,44	0,04	490	4	90	--	--
42	С11031-4416 Изм. и доп.вып.18	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	154	1646,00	--	253484	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

43	С11031-4415 Изм. и доп.вып.18	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77								
		м	44	1556,00	--	68464	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
45	Е0116-19-1	Установка регулятора давления диам. 25мм	1	610,25	30,04	610	30	225	0,93	1
		1шт		164,25	11,25	164	11	128	0,06	--
46	С131206-142 Изм. и доп.вып.19	Регулятор давления "после себя" AVD, диапазон настройки от 3 бар до 12 бар, присоединение - наружное G 1 1/4A, пропускной способностью 8 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 25, типа Danfoss	1	93102,00	--	93102	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		Вентиляция и кондиционирование								
		Материалы								
63	Е0120-11-1	Установка решеток	24	241,85	16,96	5804	407	5951	1,12	27
		шт		186,64	7,09	4479	170	128	0,03	1
64	CEES	Решетка наружная РН650х650мм	5	5137,89	--	25689	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
65	CEES	Решетка наружная РН750х550мм	4	7462,96	--	29852	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
66	СЛиссант	Решетка наружная РН150х150мм	1	614,17	--	614	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
67	CEES	Решетка вентиляционная РВ2 150х150мм	1	498,21	--	498	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
68	CEES	Решетка нерегулируемая Р25 300х200мм	2	984,61	--	1969	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
69	CEES	Решетка наружная РН600х400мм	10	3193,64	--	31936	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
76	Е0120-30-1	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	46	107,97	1,26	4966	58	555	0,05	2
		кг		8,96	0,47	412	22	128	--	--
		Узел обвязки приточной установки П11								

86	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	2	64,62	--	129	--	142	0,32	1
		комплект		55,62	--	111	--	128	--	--
87	С131205-4	Термометры прямые в оправе	2	352,00	--	704	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			572945	517			49
			Тенге			8941	211			1
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			374102				
		Материалы -	Тенге			51244				
		Всего заработная плата -	Тенге				896			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			321948				
		Накладные расходы -	Тенге			807				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				121			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			22495				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			397404				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата -	Тенге				1017			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			198843				
		Материалы -	Тенге			5916				
		Всего заработная плата -	Тенге				8256			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			184365				
		Местные материалы -	Тенге			14				
		Сдача и испытание -	Тенге			258				
		Накладные расходы -	Тенге			10568				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1585			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12565				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			221975				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							51
		Сметная заработная плата -	Тенге				9841			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			619379				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							56
		Сметная заработная плата -	Тенге				10859			

В том числе строительно монтажные работы	**619 379**
СМР	**619 379**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	9 291
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	1 394
Итого с временными зданиями сооружениями	**628 670**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	22 632
Затраты за выслугу лет	6 287
Затраты на дополнительные отпуска	2 515

Итого дополнительные затраты на на строительство	**31 433**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**660 103**
Итого в базовых ценах 2001 года	**660 103**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**1 806 553**
в том числе возвратных сумм	**3 814**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	36 131
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**1 842 684**
Договорная скидка 5%	**92 134**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**1 750 550**
НДС 12%	**210 066**
ИТОГО ПО АКТУ	**1 960 616**
в том числе возвратных сумм	**3 623**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**1 956 993**

Начальник службы капитального строительства _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Б. Колесников**
(подпись, печать)

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р.И. Карыбаев**
(подпись, печать)

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.К. Кунпеисов**
(подпись, печать)

Инженер сметчик:
ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г.Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС" _____ **Ж. Амиржанов**

Казақстан Республикасы Астана қаласы жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «VEHI.KZ» ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАДАРАЛАУ г.Астана БИН 130740024890 Республика Казахстан

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №95 приемки выполненных работ
за ноябрь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ОС.010.010 Система автоматической охранной сигнализации								
22	"Basu Technologies"стр.61	**Кабель витая пара UTP-5cat E**	10	96,13	--	961	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
23	С151603-21	**Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2**								
			0,025	74900,00	--	1873	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**2834**	--			--
			Тенге			--	--			--
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**2834**				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**2834**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**170**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**3004**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**3004**				

В том числе строительно монтажные работы	**3 004**
СМР	**3 004**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	45
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	7
Итого с временными зданиями сооружениями	**3 049**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	110
Затраты за выслугу лет	30
Затраты на дополнительные отпуска	12
Итого дополнительные затраты на на строительство	**152**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**3 201**
Итого в базовых ценах 2001 года	**3 201**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**8 760**

в том числе возвратных сумм	18
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	175
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**8 936**
Договорная скидка 5%	**447**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**8 489**
НДС 12%	**1 019**
ИТОГО ПО СМЕТЕ	**9 508**
в том числе возвратных сумм	18
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**9 490**

Начальник службы капитального строительства _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Б. Колесников**
(подпись, печать)

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р.И. Карыбаев**
(подпись, печать)

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.К. Кунпеисов**
(подпись, печать)

Инженер сметчик:
ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г.Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС" _____ **Ж. Амиржанов**

Казақстан Республикасы Астана қаласы жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «VEHI.KZ» ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАДАҒАЛАУ г.Астана БИН 130740024890 Республика Казахстан

Казакстан Акмола обл. Көкшетау қаласы жауапкершілігі шектеулі серіктестігі АП-ИМПЭКС Казахстан Акмолинская обл. г.Кокшетау

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №96 приемки выполненных работ

за ноябрь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед. тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед. тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего / рабочих, обслуживаю-щих: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ПС.010.013Автоматическая противопожарная сигнализация								
30	Ц0108-147-1	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	450	23,20	2,10	10440	945	7182	0,10	45
		м		16,50	0,30	7425	135	95	--	1
31	"Basu Technologies"стр.61	Кабель витая пара UTP-5cat E	200	96,13	--	19227	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
32	С151603-21	**Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2**	0,25	74900,00	--	18725	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			48392	945			45
			Тенге			7425	135			1
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			48392				
	Материалы -		Тенге			2070				
	Всего заработная плата -		Тенге				7560			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			37952				
		Накладные расходы -	Тенге			7182				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1077			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3334				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			58908				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							49
		Сметная заработная плата -	Тенге				8637			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			58908				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							49
		Сметная заработная плата -	Тенге				8637			

В том числе строительно монтажные работы	**58 908**
СМР	**58 908**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	884
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	133
Итого с временными зданиями сооружениями	**59 792**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	2 152
Затраты за выслугу лет	598
Затраты на дополнительные отпуска	239
Итого дополнительные затраты на на строительство	**2 990**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**62 781**
Итого в базовых ценах 2001 года	**62 781**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**171 818**
в том числе возвратных сумм	**363**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	3 436
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**175 254**
Договорная скидка 5%	**8 763**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**166 492**
НДС 12%	**19 979**
ИТОГО ПО АКТУ	**186 471**
в том числе возвратных сумм	**345**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**186 126**

Начальник службы капитального строительства _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Б. Колесников**
(подпись, печать)

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р.И. Карыбаев**
(подпись, печать)

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.К. Кунпеисов**
(подпись, печать)

Инженер сметчик:
ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г.Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС" _____ **Ж. Амиржанов**

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Форма 2В

Акт №97 приемки выполненных работ

за ноябрь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-СУ.010.007.Приобретение и монтаж оборудования КИПиА								
		Шкафы								
		Контрольно-измерительные приборы								
5	Прайс ОАО НПП "Эталон"	Термопреобразователь сопротивления ТСП 0907-1-150-100П-В-4-/-50...+200/	20	3681,49	--	73630	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	Ц0111-30-3	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - преобразователь термоэлектрический многозонный	20	427,73	--	8555	--	7614	2,00	40
		шт		423,00	--	8460	--	90	--	--
7	Ц0111-30-1	Монтаж термометра сопротивления /поставка комплектно с насосным агрегатом Omega 300-560 A SC G F HW/	10	64,86	--	649	--	446	0,29	3
		шт		49,50	--	495	--	90	--	--
13	Прайс "HART"	Термопреобразователь сопротивления Omnigrad M TR10	5	10052,15	--	50261	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	Ц0111-30-3	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - преобразователь термоэлектрический многозонный	5	427,73	--	2139	--	1904	2,00	10
		шт		423,00	--	2115	--	90	--	--
35	Ц0111-30-3	Монтаж преобразователя избыточного давления	34	427,73	--	14543	--	12944	2,00	68
		шт		423,00	--	14382	--	90	--	--

53	Прайс "Овен"	Датчик для измерения скорости вибрации ТХ 5638.22 /ЗИП-1+1+1+1/	44	2495,61	--	109807	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	Ц0111-30-1	Монтаж датчика для изменения скорости вибрации ТХ 5638.22	40	64,86	--	2594	--	1782	0,29	12
		шт		49,50	--	1980	--	90	--	--
55	С151801-7прим.	Адаптер Quickfit - ТХ 5630.11	44	112,00	--	4928	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
56	С151801-7прим.	Адаптер Quickfit (магнитный) - ТХ 5630.13	40	112,00	--	4480	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
57	Ц0111-30-1	Монтаж датчика вибрации ДПЭ23МВ-В /поставка комплектно с насосным агрегатом АНЦ 400-210б/	8	64,86	--	519	--	356	0,29	2
		шт		49,50	--	396	--	90	--	--
60	Прайс "Элемер"	Блок питания восьмиканальный БП906/24-8/150-t2560-360П	2	21313,21	--	42626	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
61	Ц0111-96-1	Монтаж блока питания	2	219,96	3,85	440	8	389	1,00	2
		шт		213,75	2,25	428	5	90	0,01	--
62	Ц0108-57-3	Монтаж многооборотного привода для регулирования AUMA SAR 16.2 t=160сек /комплектно с затвором дисковоповоротным УК99025 Ду800, Ру 25/	1	1771,80	31,80	1772	32	1424	8,00	8
		шт		1492,00	6,80	1492	7	95	0,04	--
66	Прайс ОАО "Манотомь"	Манометр показывающий МВП4-У	2	816,58	--	1633	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Монтажные изделия и материалы								
68	Ц0112-523-4	Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный до 22 мм	1650	82,20	20,70	135630	34155	93110	0,31	512
		м		58,70	4,00	96855	6600	90	0,02	38
88	Ц0108-545-1	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10	17	843,50	19,50	14340	332	7773	3,00	51
		шт		479,00	2,30	8143	39	95	0,01	--
90	Ц0108-545-3	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 32	17	1699,20	24,20	28886	411	16607	6,00	102
		шт		1026,00	2,30	17442	39	95	0,01	--

93	С151801-134прим.	Коробка зажимов КЗ-12	шт	38	1750,00	--	66500	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
94	С151801-134прим.	Коробка зажимов КЗ-16	шт	2	1750,00	--	3500	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
95	С151801-135прим.	Коробка зажимов КЗ-24	шт	15	2690,00	--	40350	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
96	С151801-135прим.	Коробка зажимов КЗ-32	шт	2	2690,00	--	5380	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
100	СПрайс ТОО"Казахский свет"	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш Ду10	м	20	25,30	--	506	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
101	СПрайс ТОО"Казахский свет"	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш Ду15	м	130	30,36	--	3947	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
102	СПрайс ТОО"Казахский свет"	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш Ду32	м	85	69,15	--	5878	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
103	Ц0112-698-1	Штуцеры и тройники на условное давление до 10 МПа	шт	162	436,80	18,80	70762	3046	19391	0,58	94
					133,00	--	21546	--	90	--	--
104	Ц0112-698-1	Гайка накидная	шт	80	436,80	18,80	34944	1504	9576	0,58	46
					133,00	--	10640	--	90	--	--
105	Ц0112-698-1	Ниппель	шт	80	436,80	18,80	34944	1504	9576	0,58	46
					133,00	--	10640	--	90	--	--
106	Ц0112-698-3	Ниппельное соединение	шт	3	1123,10	93,10	3369	279	1561	3,00	9
					576,00	2,30	1728	7	90	0,01	--
107	Ц0112-698-3	Ниппель с упорной гайкой М20х1,5	шт	50	1123,10	93,10	56155	4655	26023	3,00	150
					576,00	2,30	28800	115	90	0,01	1
108	Ц0112-698-1	Бобышки	шт	35	436,80	18,80	15288	658	4190	0,58	20
					133,00	--	4655	--	90	--	--
109	С11011-59	Болты с гайками и шайбами	т	0,02	149300,00	--	2986	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
112	СПрайс ООО"Ремест"	Трубка из ПВХ пластиката типа 305 ТВ-40, Ду 4 мм	м	80	5,63	--	451	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--

113	СПрайс ООО"Ремест"	Трубка из ПВХ пластиката типа 305 ТВ-40, Ду 5 мм	м	20	7,24	--	145	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
114	СПрайс ООО"Ремест"	Трубка из ПВХ пластиката типа 305 ТВ-40, Ду 10 мм	м	130	16,67	--	2168	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
115	СПрайс ООО"Ремест"	Трубка из ПВХ пластиката типа 305 ТВ-40, Ду 25 мм	м	85	76,32	--	6487	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
		Клапаны стальные									
116	Ц0112-799-1	Вентили стальные муфтовые и цапковые, диаметр условного прохода 6-25 мм	шт	52	448,70	7,00	23332	364	20559	3,00	156
					437,00	2,30	22724	120	90	0,01	1
117	Ц0112-798-1	Вентили, краны стальные под приварку на условное давление 6,4-10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм	шт	130	765,10	24,20	99463	3146	84743	4,00	520
					722,00	2,30	93860	299	90	0,01	2
118	СПрайс ООО"Росарматура"	Кран запорный проходной муфтовый PN 25, DN 15 15нж66к	шт	1	1510,50	--	1511	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
119	СПрайс ООО"Росарматура"	Кран запорный проходной муфтовый DN 15 15с54бк	шт	1	597,75	--	598	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
120	СПрайс ООО"Росарматура"	Краны запорные сальниковые с патрубком под приварку Ду10 588-10-0	шт	130	3862,53	--	502128	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
121	СПрайс ООО"Росарматура"	Клапан запорный игольчатый трехходовой КЗИТ-40с-В-М20х1,5/М-20х1,5	шт	50	2858,49	--	142925	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--
		Кабели КИПиА									
130	Ц0108-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	м	494	66,80	18,10	32999	8941	11310	0,12	59
					20,30	3,80	10028	1877	95	0,02	11
131	Ц0108-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	м	24	73,10	20,80	1754	499	634	0,14	3
					23,40	4,40	562	106	95	0,03	1
132	С151603-256 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг-LS 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,25	132290,00	--	33073	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	--

133	С151603-249 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг-LS 7х1,5 ГОСТ 1508-78	0,165	94894,00	--	15658	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
134	С151603-242 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг-LS 5х1,5 ГОСТ 1508-78	2,55	72232,00	--	184192	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
135	С151603-235 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78	0,35	60745,00	--	21261	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
136	С151601-1394 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг-LS 4х4-0,66 ГОСТ 16442-80	0,025	132343,00	--	3309	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
137	С151603-234 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг-LS 4х1 ГОСТ 1508-78	0,16	48890,00	--	7822	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
139	С151603-326 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 19х1,5 ГОСТ 1508-78	0,44	260177,00	--	114478	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
141	С151603-312 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 10х1,5 ГОСТ 1508-78	2,4	156376,00	--	375302	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
144	С151603-297 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 5х1 ГОСТ 1508-78	0,055	73756,00	--	4057	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
145	С151603-290 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 4х1 ГОСТ 1508-78	0,1	64167,00	--	6417	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
146	Ц0108-158-5	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 4 жил	210	110,90	--	23289	--	9875	--	--
		шт		49,50	--	10395	--	95	--	--

147	Ц0108-158-6	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 7 жил	180	137,90	--	24822	--	13082	--	--
		шт		76,50	--	13770	--	95	--	--
148	Ц0108-158-7	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 10 жил	74	167,80	--	12417	--	7311	1,00	74
		шт		104,00	--	7696	--	95	--	--
149	Ц0108-158-8	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 14 жил	80	200,80	--	16064	--	10412	1,00	80
		шт		137,00	--	10960	--	95	--	--
150	Ц0108-158-9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 19 жил	62	246,20	--	15264	--	10602	1,00	62
		шт		180,00	--	11160	--	95	--	--
151	Ц0108-158-10	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 27 жил	20	318,50	--	6370	--	4750	1,00	20
		шт		250,00	--	5000	--	95	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			2519692	59534			2150
			Тенге			416351	9213			53
	Стоимость оборудования -		Тенге			925118				
	Транспортные расходы -		Тенге			27754				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			11434				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			964306				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1594574				
	Материалы -		Тенге			205418				
	Всего заработная плата -		Тенге				425564			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			913271				
		Накладные расходы -	Тенге			387944				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							194
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				58192			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			118951				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			2101468				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2397
		Сметная заработная плата -	Тенге				483756			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			3065775				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2397
		Сметная заработная плата -	Тенге				483756			

В том числе строительно монтажные работы	**3 065 775**
СМР	**2 101 469**
Оборудования	**964 306**
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	31 522
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	4 728
Итого с временными зданиями сооружениями	**3 097 297**

Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	76 788
Затраты за выслугу лет	21 330
Затраты на дополнительные отпуска	8 532
Итого дополнительные затраты на на строительство	**106 650**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**3 203 947**
Итого в базовых ценах 2001 года	**3 203 947**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**8 768 478**
в том числе возвратных сумм	**12 940**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	175 370
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**8 943 848**
Договорная скидка 5%	**447 192**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**8 496 656**
НДС 12%	**1 019 599**
ИТОГО ПО АКТУ	**9 516 254**
в том числе возвратных сумм	**12 293**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**9 503 961**

Начальник службы капитального строительства _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Б. Колесников**
(подпись, печать)

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р.И. Карыбаев**
(подпись, печать)

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.К. Кунпеисов**
(подпись, печать)

Инженер сметчик:
ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г.Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС" _____ **Ж. Амиржанов**

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Форма 2В

Акт №98 приемки выполненных работ

за ноябрь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-КЖ.010.014 Строительные работы								
		Приямок Прм1 /л.003.3/								
116	Е0111-13-3К=2	**Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом**	266,5	1328,27	49,10	353984	13085	32144	0,53	140
		м2		79,66	18,40	21229	4904	123	0,09	24
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**353984**	**13085**			**140**
			Тенге			**21229**	**4904**			**24**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**353984**				
	Материалы -		Тенге			**255115**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**26133**			
	Местные материалы -		Тенге			**64555**				
		Накладные расходы -	Тенге			**32144**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				**4822**			**16**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			**23168**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**409296**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**30955**			**180**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			**409296**				
		Сметная заработная плата -	Тенге							
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				**30955**			**180**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге							

В том числе строительно монтажные работы	
СМР	**409 296**
Оборудования	**409 296**
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	-
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	6 139
Итого с временными зданиями сооружениями	921
	415 435

Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	14 956
Затраты за выслугу лет	4 154
Затраты на дополнительные отпуска	1 662
Итого дополнительные затраты на на строительство	**20 772**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**436 207**
Итого в базовых ценах 2001 года	**436 207**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**1 193 801**
в том числе возвратных сумм	**2 520**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	23 876
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**1 217 677**
Договорная скидка 5%	**60 884**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**1 156 793**
НДС 12%	**138 815**
ИТОГО ПО АКТУ	**1 295 608**
в том числе возвратных сумм	**2 394**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**1 293 214**

Начальник службы капитального строительства _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Б. Колесников**
(подпись, печать)

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р.И. Карыбаев**
(подпись, печать)

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.М. Мергазин**
(подпись, печать)

Инженер сметчик:
ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г.Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС" _____ **Ж. Амиржанов**

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №100 приемки выполненных работ
за ноябрь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ЭТ..015.001изм.3Наружные сети электроснабжения КЛ-10кВ от ПС "Степная" до НС-15								
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА								
1	Е0101-17-15 т.ч. п-3.36 К=1,25	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения	339	-63,54	-60,48	-21541	-20501	-6765	-0,02	-7
		м3		-2,99	-17,59	-1013	-5962	97	-0,06	-20
2	Е0101-12-15 т.ч. п-3.36 К=1,25	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения	695	44,11	41,49	30658	28834	9463	0,02	13
		м3		2,63	11,41	1824	7931	97	0,04	28
3	Е0101-162-9 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	61	-780,30	--	-47598	--	-53786	-4,57	-279
		м3		-780,30	--	-47598	--	113	--	--
3	Е0101-164-3 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	59	467,10	--	27559	--	31142	2,98	176
		м3		467,10	--	27559	--	113	--	--
4	Е010333-А1-1 К=1,1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1	698,34	-21,67	-21,67	-15133	-15133	-3027	--	--

		т		--	-4,33	--	-3027	100	-0,09	-64
5	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	737	6,83	6,83	5031	5031	1334	--	--
		м3								
7	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	11	-167,18	--	-1839	--	-2078	-1,21	-13
		м3		-167,18	--	-1839	--	113	--	--
6	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	28	134,10	--	3755	--	4243	0,97	27
		м3		134,10	--	3755	--	113	--	--
7	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	237,87	21,55	4,52	5125	1074	3929	0,11	26
		м3		17,03	--	4051	--	97	--	--
				ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
8	Е0101-17-15 т.ч. п-3.36 К=1,25	Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения	311	63,54	60,48	19762	18808	6206	0,02	6
		м3		2,99	17,59	929	5469	97	0,06	19
9	Е0101-164-3 т.ч. п-3.183 К=1,5	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайных и ж/дорожных путей без прекращения движения по ним	50	583,88	--	29194	--	32989	3,72	186
		м3		583,88	--	29194	--	113	--	--
10	Е0101-12-15 т.ч. п-3.36 К=1,25	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в траншеях прямоугольного сечения	4532,6	44,11	41,49	199944	188046	61715	0,02	83
		м3		2,63	11,41	11898	51726	97	0,04	180
11	Е0101-162-9 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	117	780,30	--	91295	--	103163	4,57	535
		м3		780,30	--	91295	--	113	--	--
12	Е010333-А1-1 К=1,1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1	743,66	21,67	21,67	16115	16115	3223	--	--

			т		--	4,33	--	3223	100	0,09	68
13	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	3793,35	6,83	6,83	25893	25893	6868	--	--	
			м3	--	1,87	--	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	1353,25	167,18	--	226236	--	255647	1,21	1637	
			м3	167,18	--	226236	--	113	--	--	
15	С143008-30	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), марка 1000, фракция 10-20 мм	18	2160,00	--	38880	--	--	--	--	
			м3	--	--	--	--	--	--	--	
16	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	443,6	21,55	4,52	9558	2003	7328	0,11	48	
			м3	17,03	--	7555	--	97	--	--	
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ существующего кабельного канала									
17	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	999	-218,93	--	-218711	--	-247144	-1,54	-1538	
			м3	-218,93	--	-218711	--	113	--	--	
18	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	999	-134,10	--	-133966	--	-151381	-0,97	-971	
			м3	-134,10	--	-133966	--	113	--	--	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			290216	250169			-72	
			Тенге			1169	67818			237	
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			290216					
Всего заработная плата -			Тенге				68987				
Местные материалы -			Тенге			38878					
		Накладные расходы -	Тенге			63071					
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							32	
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9461				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			21197					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			374484					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							197	
		Сметная заработная плата -	Тенге				78447				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			374484					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							197	
		Сметная заработная плата -	Тенге				78447				
		РАЗДЕЛ 2. ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА									
19	Е0107-37-2	Укладка плит покрытий	124,966555	-1282,29	-992,49	-160244	-124028	-68488	-1,70	-213	

			м3		-289,80	-101,66	-36215	-12705	140	-0,33	-41
18	Е0107-37-2	Укладка плит покрытий		130	-2541,79	-1240,62	-330433	-161280	-89058	-2,13	-277
			м3		-362,25	-127,08	-47093	-16520	140	-0,41	-54
20	Е0107-37-2	Укладка плит покрытий		5,0334448	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			м3		362,25	127,08	1823	640	140	0,41	2
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			-480774	-279064			-479
				Тенге			-81484	-28585			-93
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге			-480774				
	Материалы -			Тенге			-74671				
	Всего заработная плата -			Тенге				-110070			
	Местные материалы -			Тенге			-45555				
		Накладные расходы -		Тенге			-154098				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч							-77
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				-23115			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			-38092				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			-672964				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							-649
		Сметная заработная плата -		Тенге				-133184			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			-672964				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч							-649
		Сметная заработная плата -		Тенге				-133184			

РАЗДЕЛ 3. МОНТАЖ СБОРНЫХ Ж/Б ЛОТКОВ И КОЛОДЦЕВ МОНОЛИТНЫХ

21	Е0123-1-2	Устройство щебеночного основания под трубопроводы		45,909	-2156,20	-152,52	-98989	-7002	-12583	-1,02	-47
			м3		-153,68	-57,15	-7055	-2624	130	-0,28	-13
22	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты		71,75	-1986,57	-564,43	-142537	-40498	-76592	-3,33	-239
			м3		-567,00	-195,49	-40682	-14026	140	-0,75	-54
23	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента		71,75	-70,00	--	-5023	--	--	--	--
			м3		--	--	--	--	--	--	--
21	С143018-142 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 1,0 до 2,0 м3		131,44	-20300,00	--	-2668232	--	--	--	--
			м3		--	--	--	--	--	--	--

24	С143018-141 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 0,5 до 1,0 м3	105,84	20800,00		[illegible]				
		м3		--	--	--	--	--	--	--
25	С143018-140 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5 м3	15,12	-22000,00	--	-332640	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
26	С143018-68 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью более 3 до 11 м2	68,6	21100,00	--	1447460	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
27	С143018-70 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты /блоки/ перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	99,63	-23200,00	--	-2311416	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
28	Ц0108-152-4	Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 1,6 кг	470	-71,50	-5,70	-33605	-2679	-19959	-0,24	-113
		шт		-43,70	-1,00	-20539	-470	95	-0,01	-3
29	Ц0108-152-8	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг	1410	-4,80	-1,00	-6768	-1410	-5224	-0,02	-28
		шт		-3,40	-0,50	-4794	-705	95	--	-4
30	С151803-78	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 265x46x60 мм, тип К1161 У3	1,4096	-43600,00	--	-61459	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
31	С151803-86	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 600x60x26 мм, тип К1151 У3	0,4642	-96400,00	--	-44749	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
33	Ц0108-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм	2	-247,70	-20,70	-495	-41	-214	-0,70	-1
		шт		-111,00	-1,60	-222	-3	95	-0,01	--

34	Ц0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	358,5	88,90	3,10	31871	1111	9604	0,16	57
		м		27,90	0,30	10002	108	95	--	1
35	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	14,9	-95,30	-2,62	-1420	-39	-211	-0,07	-1
		м2		-10,51	-0,99	-157	-15	123	--	--
33	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	8,5	-6092,95	-66,01	-51790	-561	-1970	-1,35	-11
		м3		-195,75	-24,93	-1664	-212	105	-0,12	-1
36	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	14,9	-210,31	-9,95	-3134	-148	-1025	-0,36	-5
		м2		-52,20	-3,74	-778	-56	123	-0,02	--
37	Е0122-41-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	2,28	-12290,09	-2104,76	-28021	-4799	-8850	-13,90	-32
		м3		-2362,50	-623,48	-5387	-1422	130	-2,48	-6
38	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	2,28	-70,00	--	-160	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
39	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 круглые	0,76	-27300,00	--	-20748	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
40	С143018-37 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1500 мм ГОСТ 8020-90	2,67	-6950,00	--	-18557	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
41	С143018-37 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004книга 4,разд.10К=1,1	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметр 1500 мм (КС15-6)	0,59	7645,00	--	4511	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

42	С143018-32 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м /ГОСТ 8020-90/, Dв 580 мм								
		м	0,14	-3687,50	--	-516	--	--	--	--
43	С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 круглые								
			0,54	-27300,00	--	-14742	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
44	С131104-8 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Люк чугунный, тип Л /А15/ ГОСТ 3634-99								
			2	-8060,00	--	-16120	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
45	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем т.100мм под отмостку								
			53,4	190,60	5,24	10178	280	1511	0,14	7
		м2		21,02	1,98	1122	106	123	0,01	1
46	Е0106-1-1	Устройство бетонной отмостки вокруг колодца в12,5 т.100мм,шириной 500мм								
			5,34	6352,03	66,01	33920	352	1237	1,35	7
		м3		195,75	24,93	1045	133	105	0,12	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			-2131708	-55434			-406
			Тенге			-69107	-19186			-79
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			-115205				
	Материалы -		Тенге			9574				
	Всего заработная плата -		Тенге				-16624			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			-106207				
		Накладные расходы -	Тенге			-15792				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							-8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				-2369			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			-7860				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			-138857				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							-99
		Сметная заработная плата -	Тенге				-18992			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			-2000383				
	Материалы -		Тенге			-77081				
	Всего заработная плата -		Тенге				-71670			
	Местные материалы -		Тенге			-1817332				
		Накладные расходы -	Тенге			-98483				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							-49
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				-14772			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			-125932				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			-2224798				

		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								-443
		Сметная заработная плата -	Тенге				-86442				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			-16120					
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			-16120					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			-967					
	ВСЕГО Стоимость сантехнических работ					-17087					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			-2380742					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								-542
		Сметная заработная плата -	Тенге				-105434				

РАЗДЕЛ 4. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

47	Е0122-8-12	Укладка стальных водопроводных труб диам. 600 мм с гидравлическим испытанием	0,008	409689,50	181879,25	3278	1455	2687	997,00	8
		км		189675,00	68706,00	1517	550	130	335,56	3
48	С130806-134 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 8,0 мм	8,032	11500,00	--	92368	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
49	Е0122-14-12 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 600 мм	0,008	1492594,58	217692,68	11941	1742	1677	464,00	4
		км		78975,00	82235,25	632	658	130	401,64	3
51	Е0122-47-2	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 150 мм	72	282,86	0,37	20366	27	14650	0,90	65
		м		156,38	0,14	11259	10	130	--	--
52	Е0122-48-1К=0,75	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 600 мм	7	-4148,54	-419,85	-29040	-2939	-9078	-5,99	-42
		футляр		-990,56	-6,97	-6934	-49	130	-0,02	--
53	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	33,02	1234,60	152,52	40766	5036	9050	1,02	34
		м3		153,68	57,15	5075	1887	130	0,28	9
54	Е0134-103-2	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб более 2-х отверстий	2,1292	20163,38	--	42932	--	45320	124,00	264
		кан.-км		19350,00	--	41200	--	110	--	--
55	С130804-807 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения ПЭ 100 SDR 41 - 160х4 питьевая ГОСТ 18599-2001	1800,8	444,00	--	799555	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

56	Ц0108-148-6	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 13 кг	2129,7	91,20	25,70	194229	54733	132521	0,38	809
		м		59,20	6,30	126078	13417	95	0,04	78
57	Ц0108-141-6	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 13 кг	14575,8	54,90	19,90	800211	290058	487416	0,19	2769
		м		30,60	4,60	446019	67050	95	0,03	389
58	Ц0108-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	2429,3	32,40	23,70	78709	57574	33464	0,06	146
		м		8,60	5,90	20892	14333	95	0,03	83
59	Ц0108-143-2 К=5	На покрытие кирпичом каждого последующего кабеля, проложенного в траншее, добавлять к расц. 8-143-1	12146,5	18,80	14,20	228354	172480	92314	0,03	364
		м		4,50	3,50	54659	42513	95	0,02	247
60	С143006-6 Изм. и доп.вып.19	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М75, размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012	57,65	15575,00	--	897899	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
61	Ц0108-147-15	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 13 кг	3411,3	-114,80	-24,00	-391617	-81871	-287129	-0,54	-1842
		м		-83,70	-4,90	-285526	-16716	95	-0,03	-97
56	ТД"Азия электрик	Кабель с алюминиевыми жилами АПвП-10кВ сеч.1х240/155мм2	11,414	-514737,37	--	-5875212	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
62	ТД"Талдыкорган кабель завод"	Кабель с алюминиевыми жилами АПвП-10кВ сеч.1х240/155мм2	25,265	590256,83	--	14912839	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
63	Ц0108-165-9	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 240 мм2	6	4757,70	2963,00	28546	17778	13788	9,00	54
		шт		1764,00	655,00	10584	3930	95	3,80	23
64	Ц0108-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 240 мм2	8	2900,20	20,20	23202	162	17993	12,00	96
		шт		2363,00	4,50	18904	36	95	0,03	--
65	С151610-22	Муфты концевые для силовых трехжильных кабелей по /ГОСТ 18409-73 и ГОСТ 18410-73/, на напряжение 10 кВ, эпоксидные, с лентой ЛЭТСАР ЛПМ, типа КВЭЛ-3Х240-10У3	6	11100,00	--	66600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

66	С151610-32	Муфты соединительные для соединения силовых кабелей /ГОСТ 18409-73 и ГОСТ 18410-73/, на напряжение 1,6 и 10 кВ, типа СЭ-3Х240-10У2,5	8	23100,00	--	184800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
67	П0108-84-1	линейная ячейка/шкаф	2	4686,00	607,00	9372	1214	7773	22,00	44
		шт		3938,00	153,00	7876	306	95	0,89	2
68	75-5-6	Ячейка КРУ серии К-7М с вакуумным выключателем BB/TEL и РЗА "SEPAM", номинальное напряжение/линейное/ 6;10 кВ, наибольшее рабочее напряжение/линейное/ -7,2; 12 кВ, номинальный ток главных цепей ячеек -630; 1000; 1600 А, ток термической стойкости -20; 31,5 А, ток электродинамической стойкости -51; 81 А, габаритные размеры 2300х1530х810 мм	2	1697300,00	--	3394600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Водопропускная труба								
63	Е0123-4-4	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диам. 800 мм	44	-733,34	-162,46	-32267	-7148	-18306	-1,48	-65
		м		-259,20	-60,84	-11405	-2677	130	-0,30	-13
64	С143019-41	Трубы безнапорные /для водостоков,канализации, мелиорации и прочих безнапорных трубопроводов/, круглые, Dy 800 мм, прочность труб вторая	44	-5090,00	--	-223960	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			15278470	510301			2708
			Тенге			440831	125249			726
		Стоимость оборудования -	Тенге			3394600				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			3394600				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			10260033				
		Материалы -	Тенге			59390				
		Всего заработная плата -	Тенге				524357			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9289026				
		Накладные расходы -	Тенге			498139				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							249
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				74721			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			645490				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			11403662				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3414
		Сметная заработная плата -	Тенге				599078			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			731914				
		Материалы -	Тенге			-12197				

		Всего заработная плата -	Тенге				41723			
		Местные материалы -	Тенге			704595				
		Накладные расходы -	Тенге			46000				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							23
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6900			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге							
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			824590				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							292
		Сметная заработная плата -	Тенге				48623			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			891923				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			891923				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			53515				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			945439				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			16568290				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3706
		Сметная заработная плата -	Тенге				647701			
		РАЗДЕЛ 5. Подсыпка заболоченных мест и низины								
69	Е0101-17-15	**Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	6156	-50,85	-48,38	-313040	-297832	-98281	-0,02	-102
		м3		-2,39	-14,07	-14713	-86608	97	-0,05	-296
70	Е010333-А3-1 К=1,1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1**	11696,4	-35,53	-35,53	-415573	-415573	-83115	--	--
		т		--	-7,11	--	-83115	100	-0,15	-1745
71	Е0101-28-2	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	6156	-6,83	-6,83	-42020	-42020	-11146	--	--
		м3		--	-1,87	--	-11491	97	-0,01	-38
76	Е0101-134-1	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	6156	-21,55	-4,52	-132637	-27801	-101692	-0,11	-665
		м3		-17,03	--	-104837	--	97	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**			-903271	-783226			-767
			Тенге			-119550	-181213			-2079
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			-903271				
		Всего заработная плата -	Тенге				-300762			
		Местные материалы -	Тенге			-496				
		Накладные расходы -	Тенге			-294233				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							-147
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				-44135			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			-71850				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			-1269354				

	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
	Сметная заработная плата -	Тенге				-344897			-2993
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			-1269354				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
	Сметная заработная плата -	Тенге				-344897			-2993
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			[illegible]	-337253			984
	Стоимость оборудования -	Тенге			171859	-35918			-1287
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			3394600				
	Стоимость монтажных работ -	Тенге			3394600				
	Материалы -	Тенге			10144827				
	Всего заработная плата -	Тенге			68964				
	Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				507733			
	Накладные расходы -	Тенге			9182819				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			482347				
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге							241
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				72352			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			637630				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			11264804				
	Сметная заработная плата -	Тенге							3315
	Стоимость общестроительных работ -	Тенге				580085			
	Материалы -	Тенге			-2362297				
	Всего заработная плата -	Тенге			-163949				
	Местные материалы -	Тенге				-371792			
	Накладные расходы -	Тенге			-1119911				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-437742				
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге							-219
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				-65661			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			-168002				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-2968042				
	Сметная заработная плата -	Тенге							-3596
	Стоимость сантехнических работ -	Тенге				-437453			
	Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			875803				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			875803				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			52548				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			928351				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			12619714				
	Сметная заработная плата -	Тенге							-281
						142632			

В том числе строительно монтажные работы	**12 619 714**
СМР	**9 225 114**
Оборудования	**3 394 600**
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	138 377
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	20 757
Итого с временными зданиями сооружениями	**12 758 091**
Дополнительные затраты на строительство	

Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	337 086
Затраты за выслугу лет	93 635
Затраты на дополнительные отпуска	37 454
Итого дополнительные затраты на на строительство	**468 175**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**13 226 265**
Итого в базовых ценах 2001 года	**13 226 265**
Итого в текущих ценах, к=2,736774 МРП2016	**36 197 301**
в том числе возвратных сумм	**56 806**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	723 946
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**36 921 248**
Договорная скидка 5%	**1 846 062**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**35 075 185**
НДС 12%	**4 209 022**
ИТОГО ПО АКТУ	**39 284 207**
в том числе возвратных сумм	**53 966**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**39 230 242**

Начальник службы капитального строительства _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Б. Колесников**
(подпись, печать)

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р.И. Карыбаев**
(подпись, печать)

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.М. Мергазин**
(подпись, печать)

Инженер сметчик:
ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г.Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС" _____ **Ж. Амиржанов**

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №101 приемки выполненных работ

за ноябрь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-НВК.015.003 Наружные сети водопровода В1								
		РАЗДЕЛ 1. ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА В1								
75	Е0122-37-3	**Установка гидрантов пожарных**	3	575,87	36,99	1728	111	1176	1,82	5
		шт		288,00	13,50	864	41	130	0,07	--
76	С131103-25 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	**Гидранты пожарные подземные Н 1750 мм ГОСТ 8220-85**	1	18957,00	--	18957	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
77	С131103-27 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	**Гидранты пожарные подземные Н 2750 мм ГОСТ 8220-85**	2	16939,00	--	33878	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			54563	111			5
			Тенге			864	41			--
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1728				
		Материалы -	Тенге			753				
		Всего заработная плата -	Тенге				905			
		Накладные расходы -	Тенге			1176				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				176			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			174				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3078				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата -	Тенге				1081			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			52835				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			52835				

		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			52835				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			52835				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3170				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			56005				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			59083				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге				1081			
		РАЗДЕЛ 2.КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ-Д2000ММ-3шт								
92	С11011-773	**Стоимость скоб**								
			25	221,00	--	5525	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			5525	--			--
			Тенге			--	--			--
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5525				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			5525				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			332				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5857				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			5857				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			60088	111			5
			Тенге			864	41			--
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			7253				
		Материалы -	Тенге			753				
		Всего заработная плата -	Тенге				905			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			5525				
		Накладные расходы -	Тенге			1176				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				176			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			506				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			8934				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата -	Тенге				1081			
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			52835				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			52835				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3170				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			56005				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			64939				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата -	Тенге				1081			

В том числе строительно монтажные работы	**64 939**
СМР	**64 939**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	974
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	146

Итого с временными зданиями сооружениями	**65 913**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	2 373
Затраты за выслугу лет	659
Затраты на дополнительные отпуска	264
Итого дополнительные затраты на на строительство	**3 296**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**69 209**
Итого в базовых ценах 2001 года	**69 209**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**189 409**
в том числе возвратных сумм	**400**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	3 788
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**193 197**
Договорная скидка 5%	**9 660**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**183 537**
НДС 12%	**22 024**
ИТОГО ПО АКТУ	**205 561**
в том числе возвратных сумм	**380**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**205 182**

Начальник службы капитального строительства _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Б. Колесников**
(подпись, печать)

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р.И. Карыбаев**
(подпись, печать)

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.М. Мергазин**
(подпись, печать)

Инженер сметчик:
ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г.Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС" _____ **Ж. Амиржанов**

Қазақстан Республикасы Астана қаласы жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «VEHI.KZ» ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАДАҒАЛАУ г.Астана БИН 130740024890 Республика Казахстан

АП-ИМПЭКС

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №102 приемки выполненных работ

за ноябрь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-АР.010.009изм.1Архитектурные работы. изм 2								
		План на отм.0,000 и +1,350/л.002/								
		Ворота распашные ВР36х42-С с калиткой 0,8х2,0(h) из панели типа "сэндвич"								
5	С11011-814	**Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе**								
		шт	1	5500,00	--	5500	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		Тип 4								
56	Е0111-4-2	**Устройство гидроизоляции оклеечной гидроизолом на битумной мастике последующий слой**								
		м2	4,8	232,19	9,05	1115	43	320	0,25	1
				50,85	3,40	244	16	123	0,02	--
		Тип 6								
71	Е0113-29-6	**Окраска конструкций огнезащитным составом "ФЕНИКС"**								
		м2	18,92	215,73	99,18	4082	1876	2617	0,59	11
				116,55	37,15	2205	703	90	0,18	3
72	С"Фирма "Партнер" стр.6-39	**Огнезащитный антикоррозийный состав "ФЕНИКС" толщиной 1,3 мм /расход 1,82 кг/м2 при толщине слоя 1,3мм/**								
		кг	34,4344	657,75	--	22649	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		Тип 8								
90	Е0111-2-9	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных**								
		м3	14,5875	6586,80	--	96085	--	10173	3,66	53
				567,00	--	8271	--	123	--	--
91	С143001-54	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**								
			14,87925	70,00	--	1042	--	--	--	--

92	Е0111-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм из бетона В22,5	м3	194,5	–	–	–	–	–	–	–
					294,67	14,76	57313	2871	13868	0,36	70
			м2		52,43	5,54	10198	1078	123	0,03	5
		Отделка помещений, л.004									
		Потолок									
106	Е0113-26-1 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140 в 2 слоя	м2	23,2	124,80	0,10	2895	2	117	0,03	1
					5,54	0,04	129	1	90	--	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге				190681	4793			137
			Тенге				21046	1798			9
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				190681				
		Материалы -	Тенге				4631				
		Всего заработная плата -	Тенге					22844			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				28149				
		Местные материалы -	Тенге				132061				
		Накладные расходы -	Тенге				27096				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге					4064			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				13067				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				230843				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								159
		Сметная заработная плата -	Тенге					26909			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				230843				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								159
		Сметная заработная плата -	Тенге					26909			

В том числе строительно монтажные работы	**230 843**
СМР	**230 843**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	3 463
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	519
Итого с временными зданиями сооружениями	**234 306**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	8 435
Затраты за выслугу лет	2 343
Затраты на дополнительные отпуска	937
Итого дополнительные затраты на на строительство	**11 715**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**246 021**
Итого в базовых ценах 2001 года	**246 021**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**673 304**
в том числе возвратных сумм	**1 421**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	13 466

Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	686 770
Договорная скидка 5%	34 338
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	652 431
НДС 12%	78 292
ИТОГО ПО АКТУ	730 723
в том числе возвратных сумм	1 350
ИТОГО К ОПЛАТЕ	729 373

Начальник службы капитального строительства _____ К.О. Айтмаганбетов
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ А. Жармагамбетов
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ Р. Нурмаганбетова
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ Б. Колесников
(подпись, печать)

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ Р.И. Карыбаев
(подпись, печать)

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ С.М. Мергазин
(подпись, печать)

Инженер сметчик:
ТОО "VEHI.KZ" _____ Г.Нуркина
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС" _____ Ж. Амиржанов

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**

Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**

Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**

Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №103 приемки выполненных работ

за ноябрь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		1268.СМ-КЖ.012.001СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПОДКЛЮЧЕНИЯ										
		Узел установки приборов учета №1 /УУП №1/ л.1268 АС-КЖ.015.002-003										
29	Е0113-16-6	**Огрунтовка металлических поверхностей решеток грунтовкой ГФ-021 за один раз**	9,2772	21,80	0,05	202	--	49	0,03	--		
		м2		5,81	0,02	54	--	90	--	--		
30	Е0113-26-6 К=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей площадок эмалью ПФ-115**	9,2772	40,72	0,04	378	--	69	0,04	--		
		м2		8,32	--	77	--	90	--	--		
39	Е0108-4-2	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой "Рукан 55 ТПП"**	31,9774	581,32	7,14	18589	228	935	0,14	5		
		м2		22,10	2,68	707	86	118	0,01	--		
40	Е0108-4-3	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя "Рукан 55 ТПП"**	31,9774	1017,16	11,21	32526	358	1347	0,20	6		
		м2		31,50	4,21	1007	135	118	0,02	1		
41	Е0111-11-1	**Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм**	31,9774	200,51	9,95	6412	318	2200	0,36	11		
		м2		52,20	3,74	1669	120	123	0,02	1		
42	Е0111-11-2 К=2	**добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки**	31,9774	58,40	1,34	1868	43	69	0,01	--		
		м2		1,26	0,50	40	16	123	--	--		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			59975	949			23		
			Тенге			3555	356			2		
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			59975						
		Материалы -	Тенге			42091						
		Всего заработная плата -	Тенге				3911					
		Местные материалы -	Тенге			13381						
		Накладные расходы -	Тенге			4670						
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2		
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				701					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3879						

			Тенге								
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				68524				
		Сметная заработная плата -	Тенге					4611			27
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				68524				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч					4611			27
		Сметная заработная плата -	Тенге								

В том числе строительно монтажные работы	
СМР	**68 524**
Оборудования	**68 524**
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	-
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	1 028
Итого с временными зданиями сооружениями	154
Дополнительные затраты на строительство	**69 552**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	
Затраты за выслугу лет	2 504
Затраты на дополнительные отпуска	696
Итого дополнительные затраты на на строительство	278
Итого с дополнительными затратами на строительство	**3 478**
Итого в базовых ценах 2001 года	**73 029**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**73 029**
в том числе возвратных сумм	**199 865**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	**422**
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	3 997
Договорная скидка 5%	**203 862**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**10 193**
НДС 12%	**193 669**
ИТОГО ПО АКТУ	**23 240**
в том числе возвратных сумм	**216 910**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**401**
	216 509

Начальник службы капитального строительства _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Б. Колесников**
(подпись, печать)

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р.И. Карыбаев**
(подпись, печать)

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.М. Мергазин**
(подпись, печать)

Инженер сметчик:
ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г.Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС" _____ **Ж. Амиржанов**

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Форма 2В

Акт приемки выполненных работ

за ноябрь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-НВК.015.005 изм.1 Наружные сети ливневой канализации К2								
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ-Д1500ММ-16шт								
40	С11011-773	**Стоимость скоб**								
		шт	67,785	221,00	--	14980	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
50	С11011-773	**Стоимость скоб**								
		шт	12	221,00	--	2652	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			17632	--			--
			Тенге			--	--			--
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			17632				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			17632				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1058				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			18690				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			18690				

В том числе строительно монтажные работы	
СМР	**18 690**
Оборудования	**18 690**
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	-
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	280
Итого с временными зданиями сооружениями	42
Дополнительные затраты на строительство	**18 970**
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	
Затраты за выслугу лет	683
	190

Затраты на дополнительные отпуска	76
Итого дополнительные затраты на на строительство	**949**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**19 919**
Итого в базовых ценах 2001 года	**19 919**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**54 513**
в том числе возвратных сумм	**115**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	1 090
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**55 604**
Договорная скидка 5%	**2 780**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**52 824**
НДС 12%	**6 339**
ИТОГО ПО АКТУ	**59 162**
в том числе возвратных сумм	**109**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**59 053**

Начальник службы капитального строительства _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Б. Колесников**
(подпись, печать)

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р.И. Карыбаев**
(подпись, печать)

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.М. Мергазин**
(подпись, печать)

Инженер сметчик:
ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г.Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС" _____ **Ж. Амиржанов**

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Форма 2В

Акт №105 приемки выполненных работ

за ноябрь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед. тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед. тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего
									рабочих, обслуживаю-щих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ТМ.012.002 Прокладку трубопроводов тепловых сетей подключения								
		Общая протяженность прокладки 2 Ду 1000 - 57 м								
		Прокладка предызолированных трубопроводов								
13	СТД"КТЗ" стр. п.42	Защитный экран d 1020	2	9227,09	--	18454	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Система ОДК								
17	Ц0108-144-1	Присоединение проводов следящей системы в муфтовых соединениях	84	20,70	--	1739	--	1636	0,12	10
		шт		20,50	--	1722	--	95	--	--
18	Ц0110-349-4	Монтаж терминалов и детекторов стационарных	4	702,30	--	2809	--	2618	4,00	16
		шт		648,00	--	2592	--	101	--	--
19	ТД"КТЗ" стр. п.8	Стоимость терминала КШ-15 "Термолайн"	2	5699,85	--	11400	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
20	ТД"КТЗ" стр. п.6	Детектор повреждений ДПС-2АМ	2	37525,30	--	75051	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	40	114,40	7,80	4576	312	1873	0,29	12
		м		48,80	0,50	1952	20	95	--	--
22	С130806-169 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002прим.	Металлорукав Ду32 РЗ-Ц-Х-Ш-32УЗ	40	144,00	--	5760	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

23	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках [illegible]оробах, масса 1 м до 1 кг	40	27,70	2,10	1108	84	768	0,10	4
		м		19,70	0,50	788	20	95	--	--
24	С151601-1206 Изм. и доп. вып. 20прим.	Кабели силовые, не распространяющие горение NYM 3x1,5-0,66	0,04	33644,00	--	1346	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
25	Е0124-10-9 т.ч. п-1.7 п-3.6	Монтаж концевого элемента трубопровода [illegible] диаметром 1000	0,0176	2022936,98	972663,30	35604	17119	25900	4908,80	86
		км		936000,00	195989,47	16474	3449	130	686,64	12
		Трубы и детали производства СНГ								
32	Е0126-22-2	Покрытие поверхности изоляции стеклопластиком	20	637,61	29,66	12752	593	12101	3,27	65
		м2		594,00	11,03	11880	221	100	0,05	1
33	С11011-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	0,0206	179500,00	--	3698	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			174296	18108			193
			Тенге			35408	3710			13
Стоимость оборудования -			Тенге			86450				
Заготов.-складские расходы -			Тенге			1037				
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге			87488				
Стоимость монтажных работ -			Тенге			10232				
Материалы -			Тенге			2782				
Всего заработная плата -			Тенге				7094			
		Накладные расходы -	Тенге			6895				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1034			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1028				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			18154				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							45
		Сметная заработная плата -	Тенге				8128			
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			77614				
Материалы -			Тенге			2014				
Всего заработная плата -			Тенге				32024			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			29258				
Местные материалы -			Тенге			276				
		Накладные расходы -	Тенге			38001				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							19
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				5700			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6937				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			122551				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							184
		Сметная заработная плата -	Тенге				37724			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			228193				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							229

		Сметная заработная плата -		Тенге				45852		

В том числе строительно монтажные работы	**228 193**
СМР	**140 705**
Оборудования	**87 488**
Прочие затраты	**-**
Временные здания и сооружения	2 111
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	317
Итого с временными зданиями сооружениями	**230 304**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	5 141
Затраты за выслугу лет	1 428
Затраты на дополнительные отпуска	571
Итого дополнительные затраты на на строительство	**7 141**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**237 444**
Итого в базовых ценах 2001 года	**237 444**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**649 832**
в том числе возвратных сумм	**866**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	12 997
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**662 828**
Договорная скидка 5%	**33 141**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**629 687**
НДС 12%	**75 562**
ИТОГО ПО АКТУ	**705 249**
в том числе возвратных сумм	**823**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**704 426**

Начальник службы капитального строительства _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Б. Колесников**
(подпись, печать)

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р.И. Карыбаев**
(подпись, печать)

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.М. Мергазин**
(подпись, печать)

Инженер сметчик:
ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г.Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС" _____ **Ж. Амиржанов**

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Акт №106 приемки выполненных работ

за ноябрь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ТМ.010.004 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов насосной станции НС-15								
1	Е0126-12-4	**Изоляция насосов матами базальтовыми прошивными на стеклоткани**	91,5	272,97	88,20	24977	8070	15132	0,74	68
		м2		132,30	33,08	12105	3027	100	0,16	15
2	Е0126-22-2	**Покрытие изоляции насосов листовым металлом с заготовкой покрытия**	91,5	637,61	29,66	58341	2714	55360	3,27	299
		м2		594,00	11,03	54351	1009	100	0,05	5
4	Е0126-22-1	**Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия**	418	191,79	26,19	80168	10947	67528	0,91	378
		м2		151,65	9,90	63390	4138	100	0,05	20
5	Е0107-20-3	**Установка металлоконструкций на оборудовании и трубопроводах**	0,391	57726,10	1826,10	22571	714	4812	42,70	17
		т		8100,00	690,75	3167	270	140	3,37	1
8	Е0126-17-17	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60мм**	218	513,01	42,91	111837	9354	86869	2,12	462
		м		382,50	15,98	83385	3484	100	0,08	17
9	Е0126-17-16	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40мм**	8	501,25	40,67	4010	325	3164	2,09	17
		м		380,25	15,30	3042	122	100	0,07	1
10	Е0126-25-17	**Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств на трубопроводы диаметром 325-820 мм при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм**	436	176,74	--	77060	--	72986	1,11	484

			м		167,40	--	72986	--	100	--	--
11	Е0126-25-16	Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств на трубопроводы диаметром 325-820 мм при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм		8	163,64	--	1309	--	1238	1,03	8
14	Е0126-17-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 108 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40мм		34	296,10	16,64	10067	566	8706	1,40	48
			м		249,75	6,30	8492	214	100	0,03	1
15	Е0126-17-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40мм		194	215,53	12,40	41814	2406	35795	0,99	192
			м		179,78	4,73	34877	918	100	0,02	4
16	Е0126-25-4	Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств на трубопроводы диаметром 108 мм при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм		68	136,82	--	9304	--	9211	0,90	61
			м		135,45	--	9211	--	100	--	--
17	Е0126-25-1	Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств на трубопроводы диаметром 76 мм при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм		384	90,56	--	34775	--	34387	0,59	228
			м		89,55	--	34387	--	100	--	--
24	Е0126-38-1 Изм. и доп. вып. 6	Устройство каркаса изоляции из проволоки толщиной 2 мм на трубопроводах		522	74,67	0,08	38978	42	38936	0,45	232
			м2		74,59	--	38936	--	100	--	--
25	Е0115-172-4	Окраска опознавательных колец по поверхности изоляции труборпровода масляной краской за 2 раза		42	148,40	0,07	6233	3	4764	0,65	27
			м2		108,00	0,02	4536	1	105	--	--
		Материалы для изоляции									
29	С11011-863 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм		0,426357	74370,00	--	31708	--	--	--	--
			т		--	--	--	--	--	--	--
30	С11011-866 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,8 мм		5362,523	72,00	--	386102	--	--	--	--
			т		--	--	--	--	--	--	--
31	С11011-867 Изм. и доп.вып.19	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 1 мм		1,588888	77365,00	--	122924	--	--	--	--
			т		--	--	--	--	--	--	--

32	С11011-680 Изм. и доп.вып.19	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 4-5 мм ГОСТ 3282-74	4,4	86,00	--	378	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
33	С11011-939	Стеклопластик рулонный марки РСТ-350-Т	0,026987	185900,00	--	5017	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
34	С11011-59	Метизы	0,077	149300,00	--	11496	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			1079069	35141			2522
			Тенге			424104	13183			64
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1079069				
	Материалы -		Тенге			62198				
	Всего заработная плата -		Тенге				437287			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			557626				
		Накладные расходы -	Тенге			438888				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							219
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				65833			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			91077				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1609034				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2806
		Сметная заработная плата -	Тенге				503120			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1609034				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2806
		Сметная заработная плата -	Тенге				503120			

В том числе строительно монтажные работы	**1 609 034**
СМР	**1 609 034**
Оборудования	-
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	24 136
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	3 620
Итого с временными зданиями сооружениями	**1 633 170**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	58 794
Затраты за выслугу лет	16 332
Затраты на дополнительные отпуска	6 533
Итого дополнительные затраты на на строительство	**81 658**
Итого с дополнительными затратами на строительство	**1 714 828**
Итого в базовых ценах 2001 года	**1 714 828**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**4 693 097**
в том числе возвратных сумм	**9 908**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	93 862
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	**4 786 959**
Договорная скидка 5%	**239 348**

Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**4 547 611**
НДС 12%	**545 713**
ИТОГО ПО АКТУ	**5 093 324**
в том числе возвратных сумм	**9 413**
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**5 083 912**

Начальник службы капитального строительства _____ **К.О. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **А. Жармагамбетов**
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ **Б. Колесников**
(подпись, печать)

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ **Р.И. Карыбаев**
(подпись, печать)

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **С.М. Мергазин**
(подпись, печать)

Инженер сметчик:
ТОО "VEHI.KZ" _____ **Г.Нуркина**
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС" _____ **Ж. Амиржанов**

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство «Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь Насосная станция НС-15.**
Договор: №466/31-15 от 05.08.2015г.

Форма 2В

Акт №109 приемки выполненных работ
за ноябрь 2016 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед. тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед. тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1268.СМ-ЭТ.010.005 изм.2 Приобретение и монтаж электрооборудования								
		РАЗДЕЛ 1. Высоковольтное оборудование								
		Силовые трансформаторы								
1	75-3-28 Изм. и доп. вып. 20	**Трансформатор трехфазный силовой двухобмоточный масляный модели ТМ-4000/20, номинальная мощность 4000 кВА**	1	4426326,00	--	4426326	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
2	Ц0108-62-4	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 10 т**	1	28022,00	8898,00	28022	8898	10778	56,00	56
		шт		9450,00	1895,01	9450	1895	95	10,99	11
3	75-3-75 Изм. и доп. вып. 20	**Трансформатор трехфазный силовой двухобмоточный масляный модели ТМ-4000/10, номинальная мощность 4000 кВА**	1	3247673,00	--	3247673	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
4	Ц0108-62-4	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 10 т**	1	28022,00	8898,00	28022	8898	10778	56,00	56
		шт		9450,00	1895,01	9450	1895	95	10,99	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			7730043	17796			112
			Тенге			18900	3790			22
		Стоимость оборудования -	Тенге			7673999				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			7673999				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			56044				
		Материалы -	Тенге			19348				
		Всего заработная плата -	Тенге				22690			
		Накладные расходы -	Тенге			21556				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3233			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4656				

ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге						
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			82255			
	Сметная заработная плата -	Тенге						
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				25923		145
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			7756254			
	Сметная заработная плата -	Тенге						
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				25923		145
		Тенге			[illegible]	17796		112
Стоимость оборудования -					18900	3790		22
ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			7673999			
Стоимость монтажных работ -		Тенге			7673999			
Материалы -		Тенге			56044			
Всего заработная плата -		Тенге			19348			
	Накладные расходы -	Тенге				22690		
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			21556			
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге						11
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				3233		
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			4656			
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			82255			
	Сметная заработная плата -	Тенге						145
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				25923		
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			7756254			
	Сметная заработная плата -	Тенге						145

В том числе строительно монтажные работы	**7 756 254**
СМР	**82 255**
Оборудования	**7 673 999**
Прочие затраты	-
Временные здания и сооружения	1 234
Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%	185
Итого с временными зданиями сооружениями	**7 757 488**
Дополнительные затраты на строительство	
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	
Затраты за выслугу лет	3 006
Затраты на дополнительные отпуска	835
Итого дополнительные затраты на на строительство	334
Итого с дополнительными затратами на строительство	**4 174**
Итого в базовых ценах 2001 года	**7 761 662**
Итого в текущих ценах, к=2,55742 МРП2015	**7 761 662**
Итого в текущих ценах, к=2,7367742 МРП2016	**11 319 972**
в том числе возвратных сумм	**9 128 062**
Налоги сборы обязательные платежи (2%)	**507**
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей	408 961
Договорная скидка 5%	**20 856 995**
Итого с договорной скидкой , без учета НДС	**1 042 850**
	19 814 145

НДС 12%	2 377 697
ИТОГО ПО АКТУ	22 191 842
в том числе возвратных сумм	481
ИТОГО К ОПЛАТЕ	22 191 361

1		Снять с ответ хранения								
	ЭТ.010.005изм2	Трансформатор трехфазный масляный модели ТМ-4000/20, номинальная мощность 4000 кВА	шт	1		12 285 339,0				
		Итого:								
						12 285 339				
		Всего на выполнение:								
						9 906 022				

Начальник службы капитального строительства _____ К.О. Айтмаганбетов
(подпись, печать)

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ А. Жармагамбетов
(подпись, печать)

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" _____ Р. Нурмаганбетова
(подпись, печать)

Ведущий инженер отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" _____ Б. Колесников
(подпись, печать)

Технадзор:
Директор ТОО "VEHI.KZ" _____ Р.И. Карыбаев
(подпись, печать)

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ С.Кунпеисов
(подпись, печать)

Инженер сметчик:
ТОО "VEHI.KZ" _____ Г.Нуркина
(подпись, печать)

Генподрядчик:
Директор ТОО "АП ИМПЭКС" _____ Ж. Амиржанов
(подпись, печать)

Казақстан Республикасы Астана қаласы жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «VEHI.KZ» ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАДАҒАЛАУ г.Астана БИН 190740002490 Республика Казахстан

ТОО АП-ИМПЭКС

Генподрядчик: ТОО "АП ИМПЭКС"

Наименование стройки -Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. I очередь

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории НС-15

Договор №467/31-15 от 05.08.2015г.

17420

А К Т №110

выполненных работ за Ноябрь месяц 2016г.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед. тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед. тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы / тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей / рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Дорожная одежда			*1268.СМ-ГП.013.004*					
1	Е0127-49-6	Укладка и пропитка щебеночных оснований толщиной 8 см с применением битума м2	1573	512,66	17,70	806407	27847	26653	0,05	81
				7,88	4,86	12395	7645	133	0,02	28
2	Е0127-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых м2	1573	503,67	15,35	792275	24148	23013	0,03	53
				5,94	5,06	9344	7959	133	0,02	28
3	Е0127-54-6 к=4	Добавить 2 см толщины слоя м2	1573	240,43	--	378200	--	84	--	1
				0,04	--	63	--	133	--	--
4	Е0127-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых м2	1573	579,52	15,35	911587	24148	23013	0,03	53
				5,94	5,06	9344	7959	133	0,02	28
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			2888469	76143			188
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			31145	23564			83
		Материалы -	Тенге			2888469				
		Всего заработная плата -	Тенге			506453				
		Местные материалы -	Тенге				54709			
		Накладные расходы -	Тенге			2274728				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			72763				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге							36
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				10914			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			177674				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			3138905				
		Сметная заработная плата -	Тенге				65623			307

		3	4	25	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			3138905				17420
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге				65623			307
		Сметная стоимость общая				3 138 905				
		оборудование								
		стоимость без оборудования				3 138 905				
		Временные здания и сооружения			1,5%	47 084				
		в том числе возвратных сумм				7 063				
		Итого:				3 185 989				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 1,7% с К-1,05			3,6%	114 696				
		Затраты за выслугу лет								
		Затраты на дополнительные отпуска			1,0%	31 860				
		Итого:			0,4%	12 744				
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2016года (2121:775)				3 345 288				
					2,737	9 155 298				
		в том числе возвратных сумм				9 155 298				
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)				19 329				
		Итого:			2%	183 106				
		Договорная скидка 5%				9 338 404				
		Итого с договорной скидкой,без учета НДС				-466 920				
		НДС 12%				8 871 484				
		Всего по акту			12%	1 064 578				
		в т.ч. Возратных сумм				9 936 062				
		Итого к оплате				18 362				
						9 917 700				

Заказчик:

Начальник ОКС АО "Астана-Теплотранзит" К.О.Айтмаганбетов

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" *(подпись, печать)* А. Жармагамбетов

Ведущий инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" *(подпись, печать)* Б.М.Колесников

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" *(подпись, печать)* Р. Нурмаганбетова

Технадзор:

Директор ТОО "VEHI.KZ" *(подпись, печать)* Р.И.Карыбаев

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" *(подпись, печать)* С.М.Мергазин

Инженер - сметчик ТОО "VEHI.KZ" *(подпись, печать)* Г. Нуркина

Генподрядчик:

Директор ТОО "АП ИМПЭКС" *(подпись, печать)* Ж. Амирханов

Заказчик: **АО "Астана -Теплотранзит"**

Генподрядчик: **ТОО "АП ИМПЭКС"**

Наименование стройки -**Тепломагистраль в левобережную часть г. Астаны. 4 ввод. 1 очередь**

Наименование объекта - **Благоустройство и озеленение территории НС-15**

Договор **№467/31-15 от 05.08.2015г.**

АКТ №III

выполненных работ за Ноябрь месяц 2016г.

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего
									Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				1268.СМ-ГП.013.004						
		Благоустройство. Устройство тротуаров и площадок для отдыха								
1	Е0127-26-2	**Устройство верхнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня**								
		м2	30,2	295,39	34,56	8921	1044	578	0,04	1
				6,01	8,38	182	253	133	0,03	1
2	Е0127-26-3 К=2	**Вычитается позиция: на каждый 1 см изменения толщины слоя исключать до толщины 10 см**								
		м2	30,2	-44,66	-2,73	-1349	-83	-40	--	--
				-0,20	-0,80	-6	-24	133	--	--
3	Е0127-26-4	**Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня**								
		м2	30,2	270,49	18,86	8169	570	388	0,02	1
				3,89	5,77	117	174	133	0,02	1
4	Е0127-26-5 К=2	**Вычитается позиция: на каждый 1 см изменения толщины слоя исключать до толщины 10 см**								
		м2	30,2	-44,57	-3,02	-1346	-91	-44	--	--
				-0,22	-0,89	-7	-27	133	--	--
5	Е0127-53-6	**Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых**								
		м2	30	579,52	15,35	17386	461	439	0,03	1
				5,94	5,06	178	152	133	0,02	1
6	Е0127-54-6 к=4	**Добавить 2 см толщины слоя**								
		м2	30	278,48	--	8354	--	2	--	--
				0,04	--	1	--	133	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка поребриков бетонных камней сечением 200х80 мм на бетонном основании	31,4	553,24	6,63	17372	208	4612	0,70	22
		м		108,68	1,76	3413	55	133	0,01	--
8	С143003-9 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Поребрик-780	0,5024	27400,00	--	13766	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			71273	2108			25
			Тенге			3878	583			2
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			71273				
	Материалы -		Тенге			685				
	Всего заработная плата -		Тенге				4462			
	Местные материалы -		Тенге			64601				
		Накладные расходы -	чел.-ч			5934				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	Тенге							
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				890			3
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4632				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		чел.-ч			81839				
		Нормативная трудоемкость -	Тенге							
		Сметная заработная плата -	Тенге				5352			30
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			81839				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							
		Сметная заработная плата -	Тенге				5352			30
		Сметная стоимость общая				81 839				
		оборудование								
		стоимость без оборудования				81 839				
		Временные здания и сооружения			1,5%	1 228				
		в том числе возвратных сумм				184				
		Итого:			тенге	83 067				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 1,7% с К-1,05			3,6%	2 990				
		Затраты за выслугу лет			1,0%	831				
		Затраты на дополнительные отпуска			0,4%	332				
		Итого:			тенге	87 220				
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2016года (2121:775)			2,737	238 701				
						238 701				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										17420
		в том числе возвратных сумм				504				
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)			2%	4 774				
		Итого:				243 475				
		Договорная скидка 5%				-12 174				
		Итого с договорной скидкой,без учета НДС				231 301				
		НДС 12%				27 756				
		Всего по акту				259 058				
		в т.ч. Возратных сумм				479				
		Итого к оплате				258 579				

Заказчик:

Начальник ОКС АО "Астана-Теплотранзит"

Начальник отдела технадзора АО "Астана-Теплотранзит" (подпись, печать) К.О.Айтмаганбетов

Ведущий инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" (подпись, печать) А. Жармагамбетов

Старший инженер сметного отдела АО "Астана-Теплотранзит" (подпись, печать) Б.М.Колесников

Технадзор:

Директор ТОО "VEHI.KZ" (подпись, печать) Р. Нурмаганбетова

Эксперт технического надзора ТОО "VEHI.KZ" (подпись, печать) Р.И.Карыбаев

Инженер - сметчик ТОО "VEHI.KZ" (подпись, печать) С.М.Мергазин

Генподрядчик:

Директор ТОО "АП ИМПЭКС" (подпись, печать) Г. Нуркина

(подпись, печать) Ж.Амиржанов