Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р.**

Реестр выполненных работ за сентябрь 2016 года

№	№ акта	Наименование	Сумма	Примечание
1	32	ЛС №2-1-1. Тепловые сети. Трубопроводы	642 381 929	
2	33	ЛС №2-2-1. Технологическая эстакада для прохождения трубопроводов 2Ду1000мм через р. Есиль	25 848 391	
		Итого	**668 230 320**	

Утверждена
Прказом председателя Агенства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от "_____" _____ 2012г.
№ _____

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО "АП-ИМПЭКС"**
Наименование стройки -**«Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул.39)»**
Наименование объекта - **«Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул.39)»**

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за сентябрь 2016 года
(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком – застройщику и финансирующему банку)

Код	Код	Договор		Источник финансирования наименование		Организационно-правовая форма	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наименов	Код	Наименов	Код
		777/31-15	**25.12.2015г.**				

№ 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 (за сентябрь) без НДС	Из графы 1			Стоимость проч. затрат не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	Дополнительные затраты			
				СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	из них			на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
	А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Всего по стройке	**7 569 436 593**									
	в т.ч. за отчетный месяц		596 634 214,29							71 596 105,71	668 230 320

Заказчик:

Заместитель председателя Правления АО "Астана-Теплотранзит"

_____ **Нурсагатов Н.Т.**

м.п.

Генподрядчик:

Директор ТОО «АП-ИМПЭКС»

_____ **Амиржанов Ж.К.**

м.п.

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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**АО Астана Теплотранзит,Республика Казахстан, Астана, ул. И. Жансугурова, дом № 7**	**041140003314**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "АП-Импэкс",020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, Есенберлина, дом № 52, тел.: (7162) 25-25-04**	**030340003189**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Договор (контракт)	Договор № 717/31-15 от 25.12.2015 г	

Номер документа	Дата составления
157	**20.09.2016**

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 тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул.39)			работа	1	668 230 320,00	668 230 320,00
				Итого	1	x	668 230 320,00

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 _____

Сдал (Исполнитель) директор / _____ / Амиржанов Ж.К.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 30.09.2016

М.П.

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул.39)»**
Договор: №777/31-15 от 25.12.2015г.

Акт №33 приемки выполненных работ за сентябрь 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
		Локальная смета №2-2-1. Технологическая эстакада для прохождения трубопроводов 2Ду1000мм через р. Есиль								
		РАЗДЕЛ 3.Опоры 1,4								
65	Е0130-83-1	**Окраска поверхностей опор краской TikkurilA**	122,6	236,82	4,71	29034	577	4231	0,16	19
		м2		29,93	1,73	3669	212	109	0,01	1
66	Е0130-83-2	**Устройство подмостей для окраски опор моста**	122,6	106,01	14,71	12997	1803	5686	0,21	25
		м2		37,13	5,42	4552	664	109	0,03	3
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			42031	2381			45
			Тенге			8222	877			4
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			42031				
	Материалы -		Тенге			31429				
	Всего заработная плата -		Тенге				9098			
		Накладные расходы -	Тенге			9917				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1488			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3117				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			55065				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							54
		Сметная заработная плата -	Тенге				10586			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			55065				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							54
		Сметная заработная плата -	Тенге				10586			
		РАЗДЕЛ 4.Опоры 2,3								
127	Е0130-83-1	**Окраска поверхностей опор краской TikkurilA**	185,4	236,82	4,71	43906	873	6398	0,16	29
		м2		29,93	1,73	5549	321	109	0,01	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	Е0130-83-2	Устройство подмостей для окраски опор моста	185,4	106,01	14,71	19654	2727	8599	0,21	38
		м2		37,13	5,42	6884	1005	109	0,03	5
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			63561	3600			67
			Тенге			12433	1326			6
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			63561				
	Материалы -		Тенге			47527				
	Всего заработная плата -		Тенге				13759			
		Накладные расходы -	Тенге			14997				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2250			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4713				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			83271				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							81
		Сметная заработная плата -	Тенге				16008			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			83271				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							81
		Сметная заработная плата -	Тенге				16008			
		РАЗДЕЛ 5.Пролетное строение								
139	Е0113-29-3К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-811	9031,325	315,28	0,14	2847360	1264	44542	0,03	244
		м2		5,44	0,04	49130	361	90	--	1
140	Е0130-84-3	Устройство подмостей для окраски стальных конструкций пролетных строений мостов	361,253	3848,03	276,64	1390112	99937	439443	5,45	1969
		т		1014,75	101,25	366581	36577	109	0,50	181
145	Е0113-29-3К=2	Окраска стальных контерукций	174,725	315,28	0,14	55087	24	862	0,03	5
		м2		5,44	0,04	951	7	90	--	--
146	Е0130-73-1	Установка стальных перильного ограждения	6,333	17298,09	124,87	109549	791	74397	61,00	386
		т		10732,50	45,00	67969	285	109	0,22	1
147	С12021-96	Стоимость металла перильного ограждения	6,333	177400,00	--	1123474	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
149	Е0127-53-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	970,2	604,12	15,35	586119	14894	14194	0,03	33
		м2		5,94	5,06	5763	4909	133	0,02	17
		Водоотвод с пролетного строения								
150	Е0130-73-1	Устройство водоотвода	0,802	17298,09	124,87	13873	100	9421	61,00	49
		т		10732,50	45,00	8607	36	109	0,22	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
151	С12021-96	Стоимость металла водоотвода	0,169	177400,00	--	29981	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
152	С130806-109 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм	20	2145,00	--	42900	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Вспомогательные обустройства для сооружения пролетного строения								
168	Е0130-88-3	Демонтаж технологических опор	55,44	3206,48	1676,48	177767	92944	115724	9,30	516
		т		1530,00	385,02	84823	21346	109	1,24	69
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			6376222	209955			3201
			Тенге			583825	63521			269
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4878678				
	Материалы -		Тенге			3777804				
	Всего заработная плата -		Тенге				464280			
	Местные материалы -		Тенге			562328				
		Накладные расходы -	Тенге			499041				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							250
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				74856			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			322663				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5700382				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2698
		Сметная заработная плата -	Тенге				539136			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1454644				
	Материалы -		Тенге			45955				
	Всего заработная плата -		Тенге				183066			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1153455				
		Накладные расходы -	Тенге			199542				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							100
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				29931			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			99251				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1753437				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1121
		Сметная заработная плата -	Тенге				212997			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			42900				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			42900				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2574				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			45474				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			7499293				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3819
		Сметная заработная плата -	Тенге				752133			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			6481813	215936			3313
			Тенге			604479	65723			280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4984269				
	Материалы -		Тенге			3856760				
	Всего заработная плата -		Тенге				487136			
	Местные материалы -		Тенге			562328				
		Накладные расходы -	Тенге			523955				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							262
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				78593			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			330493				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5838717				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2834
		Сметная заработная плата -	Тенге				565730			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1454644				
	Материалы -		Тенге			45955				
	Всего заработная плата -		Тенге				183066			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1153455				
		Накладные расходы -	Тенге			199542				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							100
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				29931			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			99251				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1753437				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1121
		Сметная заработная плата -	Тенге				212997			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			42900				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			42900				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2574				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			45474				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			7637629				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3954
		Сметная заработная плата -	Тенге				778727			

		Оборудование				-				
		В том числе строительно монтжные работы				**7 637 629**				
		Временные здания и сооружения				114 564				
		Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%				17 185				
		Итого с временными зданиями сооружениями				**7 752 193**				
		Дополнительные затраты на строительство								
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время				293 033				
		Затраты за выслугу лет				77 522				
		Затраты на дополнительные отпуска				31 009				
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**401 564**				
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**8 153 757**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**8 153 757**				
		Итого в текущих ценах на 2016 год - 70 %, К=2,7367742 (2121:775)				**15 620 494**				
		Итого в текущих ценах на 2017 год - 30 %, К=2,9277419 (2269:775)				**7 161 629**				
		В том числе возвратные суммы в текущих ценах на 2016 год				32 921				
		В том числе возвратные суммы в текущих ценах на 2017 год				15 094				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				455 642				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**23 237 766**				
		Договорная скидка 0,5%				116 189				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**23 121 577**				
		НДС 12%				2 774 589				
		ИТОГО ПО АКТУ				**25 896 166**				
		в том числе возвратных сумм				47 775				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**25 848 391**				

Заказчик:
Начальник ОКС АО «Астана-Теплотранзит» _____ **К. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

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

Старший инженер сметного отдела _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

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

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

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

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

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

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

КАЗАКСТАН АКМОЛА ОБЛ. КОКШЕТАУ КАЛАСЫ КАЗАКСТАН АКМОЛИНСКАЯ ОБЛ. Г.КОКШЕТАУ

Форма 2В

Заказчик: **АО «Астана-Теплотранзит»**
Генподрядчик: **ТОО «АП-ИМПЭКС»**
Наименование объекта: **«Строительство тепломагистрали 4 ввода (2 очередь. Участок теплотрассы от р. Ишим до ул.39)»**
Договор: №777/31-15 от 25.12.2015г.

Акт №32 приемки выполненных работ за сентябрь 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
		Локальная смета №2-1-1. Тепловые сети. Трубопроводы								
		Арматура								
1	Е0124-13-12	**Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 1000 мм для горячей воды и пара**	6	29022,17	13875,17	174133	83251	137248	81,00	486
		компл		13882,50	3713,40	83295	22280	130	14,35	86
2	СПРайс лист	**Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 1000, PN 25, подземной установки,в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения Ст1020х10-1-ППУ-ПЭ L-4200мм,А-1740мм**	2	27688983,3	--	55377967	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
4	СПРайс лист	**Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 1000, PN 25, подземной установки,в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения Ст1020х10-1-ППУ-ПЭ L-4200мм,А-2150мм**	2	27862329,6	--	55724659	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	СПРайс лист	**Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 1000, PN 25, подземной установки,в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения Ст1020х10-1-ППУ-ПЭ L-4200мм,А-2000мм**	2	27862329,6	--	55724659	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	Е0124-13-7	**Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 300 мм для горячей воды и пара**	4	5316,60	2536,72	21266	10147	15903	13,40	54
		компл		2475,00	583,20	9900	2333	130	2,44	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	СПРайс лист	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 300, PN 25, подземной установки, в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения Ст325х7-1-ППУ-ПЭ L-2200мм,А-1050мм	4	1480657,17	--	5922629	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	Е0124-13-6	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 250 мм для горячей воды и пара	2	4204,93	1959,43	8410	3919	6270	10,40	21
		компл		1980,00	431,55	3960	863	130	1,80	4
11	СПРайс лист	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 250, PN 25, подземной установки, в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором управление вертикального расположения Ст273х7-1-ППУ-ПЭ L-2100мм,А-2770мм	1	1158076,57	--	1158077	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	СПРайс лист	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 250, PN 25, подземной установки, в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором управление вертикального расположения Ст273х7-1-ППУ-ПЭ L-2700мм,А-2770мм с металлической заглушкой изоляции	1	1175429,22	--	1175429	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	Е0124-13-5	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 200 мм для горячей воды и пара	10	3005,63	1463,25	30056	14633	22160	7,33	73
		компл		1365,75	338,85	13658	3388	130	1,41	14
26	СПРайс лист	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 200, PN 25, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения Ст219х6-2-ППУ-ПЭ L-1900мм,А-2930мм	2	800252,68	--	1600505	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	СПРайс лист	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 200, PN 25, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения и металлической заглушкой изоляции Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-200 L-2500мм,А-2930мм	2	814683,02	--	1629366	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
28	СПРайс лист	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 200, PN 25, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения Ст219х6-2-ППУ-ПЭ L-1900мм,А-2830мм	1	793450,36	--	793450	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	СПРайс лист	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 200, PN 25, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения и металлической заглушкой изоляции Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-200 L-2500мм,А-2830мм	1	807880,69	--	807881	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
30	СПРайс лист	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 200, PN 25, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения Ст219х6-2-ППУ-ПЭ L-1900мм,А-2320мм	1	747087,12	--	747087	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
31	СПРайс лист	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 200, PN 25, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения и металлической заглушкой изоляции Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-200 L-2500мм,А-2320мм	1	761517,45	--	761517	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	СПРайс лист	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 200, PN 25, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения Ст219х6-2-ППУ-ПЭ L-1900мм,А-2730мм	1	793450,36	--	793450	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	СПРайс лист	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 200, PN 25, подземной установки в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения и металлической заглушкой изоляции Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-200 L-2500мм,А-2730мм	1	807880,69	--	807881	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
38	Е0124-13-3	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 100 мм для горячей воды и пара	4	1317,43	664,93	5270	2660	3716	3,05	12
		компл		558,00	156,60	2232	626	130	0,65	3
40	СПРайс лист	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 100, PN 25, подземной установки, в ППУ-ПЭ изоляции,вертикальным выходом штока Ст108х4-2-ППУ-ПЭ L-1500мм,А-2000мм	2	209513,31	--	419027	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	СПРайс лист	Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 100, PN 25, подземной установки, в ППУ-ПЭ изоляции,вертикальным выходом штока Ст108х4-2-ППУ-ПЭ L-1500мм,А-2200мм	2	209513,31	--	419027	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Трубопроводы								
42	Е0124-10-9	Бесканальная прокладка подающих стальных трубопроводов диаметром 1000 мм в ППУ изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,348385	1944754,50	934272,12	677523	325486	489806	4720,00	1644
		км		900000,00	181486,97	313547	63227	130	686,64	239
43	Е0124-10-19	Бесканальная прокладка обратных стальных трубопроводов диаметром 1000 мм в ППУ изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,357185	1872553,91	930526,66	668848	332370	470178	4380,00	1564
		км		832500,00	180071,76	297357	64319	130	679,73	243
44	С130806-489 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 1020х10-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	705,57	79149,00	--	55845160	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
47	Е0122-9-20	Укладка стальных водопроводных труб диам. 1400 мм /гильзы/	0,026	1319370,98	699895,35	34304	18197	27728	2904,00	76
		км		555975,00	264390,75	14455	6874	130	1291,29	34
48	С130806-5483 Изм. и доп.вып.19	Трубы стальные электросварные со спиральным швом общего назначения из стали марки Ст3, D 1420 мм, толщина стенки 16,0 мм ГОСТ 8696-74, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе полиэтилена толщиной 3,0 мм и внутренним эпоксидным покрытием/гильза/	26	93829,00	--	2439554	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
49	Е0125-14-7	Протаскивание плетей трубопровода через кожух, диаметр трубопровода 1000 мм	30	3417,49	2812,05	102525	84361	31544	1,93	58
		м		353,25	522,97	10598	15689	120	1,83	55
50	С130806-489 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 1020х11-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	30	79149,00	--	2374470	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
51	С130804-1024 Изм. и доп.вып.19	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 1000х90,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004/доп. материал для усиления бандажами 12кг на м/п/	1,388	67329,00	--	93453	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		--	--	--	--	--	--	--
55	Е0124-9-4	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 100 мм в ППУ изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,007072	242304,13	80882,13	1714	572	1626	858,00	6
		км		156375,00	20479,00	1106	145	130	97,15	1
56	С130806-506 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	7,072	3026,00	--	21400	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
57	Е0122-33-7	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 900-1600 мм/сверх норм СНиП/	183,811514	50383,13	25981,88	9260999	4775769	7055026	90,00	16543
		т		19710,00	9814,50	3622925	1804018	130	47,94	8812
58	С130806-1981 Изм. и доп.вып.18	Тройник с шаровым краном воздушника Ст 1020-50-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	160542,00	--	321084	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
60	С130806-2159 Изм. и доп.вып.18прим.	Тройниковое ответвление Ст 1020-219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	12	398879,00	--	4786548	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
61	С130806-2169 Изм. и доп.вып.18прим.	Тройниковое ответвление Ст 1020-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	476976,00	--	953952	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
62	С130806-901Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002прим.	Тройник параллельный Ст 1020-325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	280636,00	--	561272	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
64	С130806-1440Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002прим.	Тройник Ст 1020-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	12	262140,00	--	3145680	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
65	С130806-396 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 1020х11-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	118	355200,00	--	41913600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
66	С130806-2169 Изм. и доп.вып.18прим.	Отвод нестандартный Ст 1020х11-160°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	476976,00	--	953952	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	С130806-396 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002прим.	Отвод Ст 1020х11-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 нестандартные укороченные	4	355200,00	--	1420800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
70	С130806-2881 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Неподвижная опора Ст 1020-1400х60-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	495436,00	--	1981744	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
72	С12021-262	Опоры скользящие	6,2208	107900,00	--	671224	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
73	С130806-489 Изм. и доп. вып. 20прим.	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 1020х11-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006/Элемент трубопровода с кабелем вывода/	11	79149,00	--	870639	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
75	Е0122-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм/сверх норм СНип/	1,7826162	78096,82	39324,82	139217	70101	104815	147,70	263
		т		30375,00	14854,50	54147	26480	130	72,55	129
76	С130806-1347Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002прим.	Тройник с шаровым краном воздушника Ст 325-32-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	47866,00	--	95732	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
80	С130806-552Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	6	50239,00	--	301434	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
81	С130806-547Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002прим.	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006/укороченный/	8	10422,00	--	83376	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
82	С130806-482 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006/Доборные элементы/	4,5	10391,00	--	46760	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
83	Е0122-40-8	Приварка металлических заглушек изоляции диам. 300 мм	4	708,82	102,44	2835	410	2749	2,45	10
		фланец		524,25	4,50	2097	18	130	0,02	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	С130810-30	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 325х10,0 мм	4	1080,00	--	4320	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
90	С130806-481 Изм. и доп. вып. 20	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-200 ГОСТ 30732-2006/доборный элемент/	1,5	9162,00	--	13743	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
91	Е0122-40-7	Приварка металлических заглушек изоляции диам. 250 мм	1	481,59	69,84	482	70	483	1,73	2
		фланец		369,00	2,25	369	2	130	0,01	--
92	С130810-29	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 273х12,0 мм	1	852,00	--	852	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Изоляция стыков								
93	Ц393-114	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности трубопровода диаметром 1020-1220 мм, толщиной стенки до 10 мм, до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3//под дорогой и в каналах/	17	973,00	390,00	16541	6630	9471	3,00	51
		стык		583,00	36,00	9911	612	90	0,21	4
94	Ц393-114	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности трубопровода диаметром 1020-1220 мм, толщиной стенки до 10 мм, до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3	37,8	973,00	390,00	36779	14742	21058	3,00	113
		стык		583,00	36,00	22037	1361	90	0,21	8
96	Ц393-44	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности трубопровода диаметром 325 мм, толщиной стенки до 6 мм, до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3/	2	211,10	85,10	422	170	243	0,70	1
		стык		126,00	9,00	252	18	90	0,05	--
97	Ц393-36	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности трубопровода диаметром 273-299 мм, толщиной стенки до 6 мм, до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3/	1	202,50	80,50	203	81	116	0,70	1
		стык		122,00	6,75	122	7	90	0,04	--
98	Ц393-27	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности трубопровода диаметром 219-245 мм, толщиной стенки до 6 мм, до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3/	3	182,60	72,60	548	218	315	0,60	2
		стык		110,00	6,75	330	20	90	0,04	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	Ц393-14	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности трубопровода диаметром 102-114 мм, толщиной стенки до 6 мм, до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3/	4	102,80	42,00	411	168	235	0,40	2
		стык		60,80	4,50	243	18	90	0,03	--
100	Е0125-51-6	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 1000 мм	37,8	4659,78	2446,90	176140	92493	78382	4,01	152
		стык		803,25	924,75	30363	34956	120	5,91	223
101	Е0125-51-6	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 1000 мм/под дорогой и в каналах/	17	4659,78	2446,90	79216	41597	35251	4,01	68
		стык		803,25	924,75	13655	15721	120	5,91	100
103	Е0125-51-1	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм	6	2327,99	1344,74	13968	8068	6480	1,95	12
		стык		391,50	508,50	2349	3051	120	3,25	20
104	Ц0112-751-12	Установка термоусаживающих муфт диаметром 1020/1200 мм/сверх норм Снип/	379	12246,00	3992,00	4641234	1512968	1888164	30,00	11370
		стык		5513,00	22,51	2089427	8533	90	0,13	49
106	Ц0112-751-6	Установка термоусаживающих муфт диаметром 325/450 мм	14	3769,00	980,00	52766	13720	19536	8,00	112
		стык		1537,00	13,50	21518	189	90	0,08	1
107	Ц0112-751-5	Установка термоусаживающих муфт диаметром 273/400мм	3	3542,00	958,00	10626	2874	4063	8,00	24
		стык		1496,00	9,00	4488	27	90	0,05	--
108	Ц0112-751-4	Установка термоусаживающих муфт диаметром 219х/355 мм	15	3112,00	915,00	46680	13725	19049	8,00	120
		стык		1411,00	--	21165	--	90	--	--
109	Ц0112-751-3	Установка термоусаживающих муфт диаметром 108/200 мм /сверх норм Снип/	24	2875,00	850,00	69000	20400	28577	7,00	168
		стык		1323,00	--	31752	--	90	--	--
110	Е0126-28-3	Заполнение муфт пеной/сверх норм Снип/	116,09623	6740,11	3311,11	782502	384408	618299	17,32	2011
		м3		3267,00	2058,75	379286	239013	100	9,22	1070
111	С130806-4093 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 1200 мм ГОСТ 30732-2006	428	31072,00	--	13298816	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114	С130806-4085 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 450 мм ГОСТ 30732-2006	14	9355,00	--	130970	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
115	С130806-4084 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 400 мм ГОСТ 30732-2006	3	7428,00	--	22284	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
116	С130806-4083 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 355 мм ГОСТ 30732-2006	15	6242,00	--	93630	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
117	С130806-4078 Изм. и доп.вып.18	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006	24	2145,00	--	51480	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
118	С11011-9392 Изм. и доп. вып. 21	Система пенополиуретановая двухкомпонентная напыляемая для бесшовной тепло- и гидроизоляции, плотность пенополиуретана 61 кг/м3/Пенопакет/	8186,31	339,00	--	2775159	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
119	Е0111-9-1	Укладка матов полиэтиленовых разм. 2000х1400х45	1477,4	48,53	5,55	71698	8200	81865	0,26	381
		м2		42,98	2,07	63499	3058	123	0,01	15
120	С11031-4249 Изм. и доп.вып.18прим.	Маты дублированные из сшитого вспененного пенополиэтилена для тепло-звуко-гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	1477,4	3022,00	--	4464703	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
121	С11011-336прим.	Лента сигнальная	889,89	198,00	--	176198	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			340902915	7842407			35399
			Тенге			7120042	2316847			11120
	Стоимость оборудования -		Тенге			175083419				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			175083419				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			4875210				
	Материалы -		Тенге			1088269				
	Всего заработная плата -		Тенге				2212031			
		Накладные расходы -	Тенге			1990828				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							995
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				298624			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			411962				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			7278000				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							13022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				2510655			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			19667166				
	Материалы -		Тенге			1064519				
	Всего заработная плата -		Тенге				7224859			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7416060				
	Местные материалы -		Тенге			11079				
		Накладные расходы -	Тенге			9189529				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4595
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1378429			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1731402				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			30588097				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							39088
		Сметная заработная плата -	Тенге				8603288			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			671224				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			671224				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			40273				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			711498				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			140605895				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			140605895				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8436354				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			149042249				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			362703263				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							52109
		Сметная заработная плата -	Тенге				11113943			

		Оборудование				175 083 419				
		В том числе строительно монтжные работы				**187 619 844**				
		Временные здания и сооружения				2 814 298				
		Возврат материалов от временных зданий и сооружений 15%				422 145				
		Итого с временными зданиями сооружениями				**190 434 142**				
		Дополнительные затраты на строительство								
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время				7 198 411				
		Затраты за выслугу лет				1 904 341				
		Затраты на дополнительные отпуска				761 737				
		Итого дополнительные затраты на на строительство				**9 864 489**				
		Итого с дополнительными затратами на строительство				**200 298 630**				
		Итого в базовых ценах 2001 года				**375 382 049**				
		Итого в текущих ценах на 2016 год - 70 %, К=2,7367742 (2121:775)				**719 135 133**				
		Итого в текущих ценах на 2017 год - 30 %, К=2,9277419 (2269:775)				**329 706 530**				
		В том числе возвратные суммы в текущих ценах на 2016 год				808 720				
		В том числе возвратные суммы в текущих ценах на 2017 год				370 779				
		Налоги сборы обязательные платежи (2%)				20 976 833				
		Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей				**1 069 818 497**				
		Договорная скидка 0,5%				5 349 092				
		Итого с договорной скидкой , без учета НДС				**1 064 469 404**				
		НДС 12%				127 736 329				
		ИТОГО ПО АКТУ				**1 192 205 733**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе возвратных сумм				1 173 602				
		ИТОГО К ОПЛАТЕ				**1 191 032 131**				
				Снять с ответ хранения						
2	**СПРайс лист**	**Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 1000, PN 25, подземной установки,в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения Ст1020х10-1-ППУ-ПЭ L-4200мм,А-1740мм**		**шт**	**2**	- 175 879 292	договор ответственного хранения №244/31-16 от 12.04.2016г.			
4	**СПРайс лист**	**Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 1000, PN 25, подземной установки,в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения Ст1020х10-1-ППУ-ПЭ L-4200мм,А-2150мм**		**шт**	**2**	- 176 980 380	договор ответственного хранения №244/31-16 от 12.04.2016г.			
5	**СПРайс лист**	**Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 1000, PN 25, подземной установки,в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения Ст1020х10-1-ППУ-ПЭ L-4200мм,А-2000мм**		**шт**	**2**	176 980 382	договор ответственного хранения №244/31-16 от 12.04.2016г.			
9	**СПРайс лист**	**Кран шаровый стальной сварной полнопроходной типа Boehmer, BBF/KSF-V-HE, DN 300, PN 25, подземной установки, в ППУ-ПЭ изоляции, с механическим редуктором вертикального расположения Ст325х7-1-ППУ-ПЭ L-2200мм,А-1050мм**		**шт**	**4**	- 18 810 148	договор ответственного хранения №244/31-16 от 12.04.2016г.			
		Итого				- **548 650 202**				
		Итого к оплате				**642 381 929**				

Заказчик:

Начальник ОКС АО «Астана-Теплотранзит» _____ **К. Айтмаганбетов**
(подпись, печать)

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

Старший инженер сметного отдела _____ **Р. Нурмаганбетова**
(подпись, печать)

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

Технадзор:

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Инженер технического надзора ТОО "VEHI.KZ" _____ **Б. Бажанов**
(подпись, печать)

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

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