Приложение 4
к приказу и.о. Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017года № 234

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«01» октября 2018г.

Заказчик **ГКП на ПХВ "Таразтрансэнерго" управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области**
фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии **28.09.2018 года, ТОО «Арайстромаркет-2003», Едильбаев Арман Захарыпович, Жамбылская область, г. Тараз, ул. 3-пер. Автомобильный 16 «Г»**
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес.

Заключения о качестве строительно-монтажных работ **28.09.2018 года, ТОО «Бинас-инжиниринг», Танатов О.Ш.**
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту **28.09.2018г., ТОО «КИБ» директор-Балгымбаев И.**
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Реконструкция тепломагистрали в г. Тараз, по проспекту Абая. Абайская перемычка в г.**

наименование и местонахождение объекта
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу **Жамбылская область, город Тараз, проспект Абая**
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1.Строительство объекта осуществлено на основании проектно-сметной документации: **ТОО «КИБ»**
наименование проектной организации

утвержденного(й) **КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области». №29 от 03.03.2017г.**
наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **30.05.2018;**
месяц, год

окончание работ **28.09.2018**;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяца: **8**;
фактически, месяца: **4;**

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показателей:

Мощность, производительность, протяженность	Ед. изм.	По проекту		Фактически	
		Общая (с учетом ранее принятых)	В том числе пускового комплекса или очереди	Общая (с учетом ранее принятых)	В том числе пускового комплекса или очереди
Прокладка труб диаметром 530 мм.	км	1,13	1,131	1,131	1,131
Реконструкция и изготовление теплофикационных камер	шт.	7	7	7	7
Установка сильфонных компенсаторов	шт.	26	26	26	26
Устройство покрытий из асфальтобетонной горячей смеси ЩМА-20	м2	5655	5655	5655	5655

4.Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: данный участок теплотрассы, проложенный по проспекту Абая, от ТК-211(пересечение пр. Толе би и пр. Абая) до ТК 411 (пересечение пр. Абая и ул. Дулати) находится в эксплуатации с 1977г. Теплоноситель перегретая вода температурным графиком регулирования отпуска тепловой энергии по тепловым сетям -110 – 70 градусов по Цельсию. Давление теплоносителя в подающей тепло магистрали 8,4 атм, в обратимой тепло магистрали 2,8 атм. Система теплоснабжения двухтрубная открытая. Прокладка трубопровода предусмотрена с использованием изготовленных в заводских условиях труб с индустриальной тепловой изоляцией из ППУ (пенополиуретана) в кожухе из жесткого полиэтилена. Проектом предусмотрена прокладка теплотрассы общей протяженностью 1131 м.п. Способ прокладки канальный, в железобетонных непроходных каналах. Проектом предусмотрены теплофикационные камеры (далее ТК), в которых устанавливается запорная арматуру, для перекрытия теплоносителя в случае аварии. Также проектом предусмотрен радиографический или ультразвуковой контроль качества сварных соединений.

Теплофикационные камеры (ТК)

Проектом предусмотрено реконструкция и изготовление новых ТК, где новые представляет собой квадрат из железобетонных стен и днища, каркас которого состоит из арматуры класса А-III и А-I. Все строительно-монтажные работы производились согласно СНиПам. При изготовлении применялся бетон марки В25 W4 сульфатостойкий портланд цемент. Реконструкция ТК производилась согласно проекта.

Система ОДК.

Для контроля за влажностным состоянием пенополиуретана в предизолированных трубах и для обнаружения мест протечек предусмотрена система оперативного дистанционного контроля (СОДК). Система позволяет вести непрерывный контроль, с помощью стационарного детектора повреждений и локальный контроль состояния трубопроводов и ППУ изоляции с помощью переносного измерительного прибора-рефлектометра. Применяемая система основана на изменении электрической проводимости теплоизоляционного слоя трубопроводов. Для контроля влажности тепловой изоляции – используются сигнальные медные проводники, устанавливаемые в слое ППУ изоляции всех элементов трубопроводов (трубы, отводы, тройники и другие). Для контроля за состоянием трубопровода предусмотрена установка терминалов для подключения переносного детектора. Концевые терминалы устанавливаются в начальной и конечной точке теплосети и служат для подключения к СОДК переносного детектора повреждений ДПП-АМ, и закольцовки сигнальных проводов с целью образования

сигнальной петли. В тепловых камерах устанавливаются проходные терминалы КТ-15 и КТ-15/Ш, для объединения двух двухтрубных систем. Терминалы КТ-12/ШГ устанавливаются в надземных коверах. Терминал КТ-11Г устанавливаются в тепловых камерах.

Дорожное покрытие.

Дорожное основание состоит из следующих слоев:

-песчано-гравийная смесь толщиной $h_{ср}$. 0,5 м.

-основания из щебня фракции 40-70 мм толщиной 15 см.

-основания из щебня толщиной 18 см.

-покрытия из горячих а/бетонных крупнозернистых смесей марки I, типа А толщиной 8 см.

-покрытия из горячих а/ьетонных смесей марки ЩМА-20, толщиной 6 см.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и ттехнологическому оборудованию

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **634 985, 4** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря ___-___ тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **633 905, 546** тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ **628 635, 546** тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря ___-___тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: принять в эксплуатацию.

«Реконструкция тепломагистрали в г. Тараз по проспекту Абая - Абайская перемычка»

наименование и местонахождение объекта наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, наименование объекта (комплекса)

Заказчик **и.о.руководителя Жогибаев Ж.М.** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор **Танатов О.Ш.** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор **Балгымбаев И.** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Едильбаев А.З.** _____

фамилия, имя, отчество (при наличии),

подпись руководителя М.П.

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта
(тепловая трасса)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	1131	
	Протяженность воздушной прокладки:	м		
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	1131	
	1) в проходных каналах	м	1131	
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт	7	
3	Количество компенсаторов	шт	26	
4	Количество вводов	шт	6	
5	Количество задвижек	шт	22	

Заказчик **и.о. Жогибаев Ж.М.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор **Данилкин Ю.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П