Акт приемки объекта в эксплуатацию

«5» сентября 2016 г.

Заказчик *ГКП «Теплокоммунэнерго», Акимжанов Саят Саркытбекович*

наименование организации, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии**от 31.08.2016 г. ТОО «Свинецстрой» ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Калинина, 78, директор Дукенов Дамир Муратбекович**

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя,отчество руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ **от 31.08.2016 г. ИП «Анкежанов Н.Б.»Анкежанов Нурсеит Блушинович, Рамазанов Талгатбек Жанибекович (АДС и ЖКХ № 04236,04237, 04238 от 05.12.2012 г.)**

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)

экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту**от 31.08.2016 г. ТОО «АзияЭнергоПроектМонтаж», *генеральный директор Ахметов Кайрат Нурсаинович***

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральнымподрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:***Реконструкция котельной «Дорожник» и тепловых сетей г. Семей ВКО***

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

по адресу *г. Семей ВКО*,

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации

подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) **Постановление акимата города Семей № 1468 от 30 октября 2012 года «О разрешении ГУ «Отдел строительства г. Семей» на реконструкцию котельной «Дорожник» и квартальных тепловых сетей в г. Семей»;**

наименование органа вынесшего решение

б) **Талон о приеме уведомления о начале или прекращения осуществления деятельности или определенных действии № 260 исх. № 03-04/2015-1583 от 15.10.2015 г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации)***ТОО «Азияэнергопроектмонтаж», № проекта 2012-1***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ***РГП «Госэкспертиза» заключение № 06-0007/13 от 11 января 2013 года.***;

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **08.2015 г. по 12.2015 г.;**

месяц, год

окончание работ **04.2016 г. по 08.2016 г.;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **7 месяцев;**

фактически, месяц: **7 месяцев.**

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели(мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная

способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единицаизмерения	Попроекту		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
Мощность Котельной	МВт/ Гкал/ч	3,6/3,09	3,6/3,09	3,6/3,09	3,6/3,09
Тепловая нагрузка: - Отопление	МВт/ Гкал/ч	1,82/1,57	1,82/1,57	1,82/1,57	1,82/1,57
- Горячее водоснабжение		0,82/0,71	0,82/0,71	0,82/0,71	0,82/0,71
- Протяженность тепловых сетей	м	1150	1150	1150	1150
- Протяженность сетей горячего водоснабжения	м	1150	1150	1150	1150
Теплофикационная камера	шт	17	17	17	17
Сбросной колодец	шт	16	16	16	16

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Реконструируемая котельная выполнена для выработки тепловой энергии в виде горячей воды с параметрами 95-70°С для целей отопления и 60-5°С для горячего водоснабжения зданий различного назначения в районе котельной «Дорожник» г. Семей ВКО.

Выполнено:

- демонтаж существующих котлов и всего котельно-вспомогательного оборудования;
- монтаж новых котлов и котельно-вспомогательного оборудования;
- замена старой дымовой трубы Ду 800 мм высотой Н=18 м на новую диаметром Ду 820 высотой Н-31,815;
- сооружение механизированной топливоподачи и шлакозолоудаления;
- демонтаж двухтрубной тепловой сети;
- монтаж 4-х трубной тепловой сети из предизолированных труб.

В качестве топлива по заданию заказчика для котельной принят Семипалатинский уголь месторождения «Каражыра».

Топливо - каменный уголь марки «Д» месторождения «Каражыра» теплотворной способностью Qнр=4500 ккал/ч. Доставка угля с базисного склада на открытый склад топлива котельной осуществляется автотранспортом. Расход угля на один котлоагрегат составляет 300 кг/ч. Запас угля на складе котельной определен на 7-ми суточный расход при работе котельной в режиме самого холодного месяца и составляет 112,06 $м^3$.

Котлоагрегат – к установке приняты водогрейные котлоагрегаты КВм-1,8КБ (Гефест-1,8-95Шп) номинальной теплопроизводительностью 1,8(1,55) МВт(Гкал/ч) с рабочим давлением до 0,6(6,0) Мпа(кгс/см2), оборудованные механическими топками для сжигания каменного угля.

Исходная вода – используется вода из городского водопровода, отвечающая требованиям «Вода питьевая». Вода поступает в котельную с напором 15 м. в. Сг.
Теплоноситель – вода с расчетной температурой 95-70°С – для систем отопления; вода с температурой 65°С – для нужд горячего водоснабжения.
Система теплоснабжения – закрытая 4х трубная с централизованным приготовлением воды для нужд горячего водоснабжения.
Расчетные тепловые нагрузки в % от отпускаемого тепла:

а) отопление – 70%;
б) горячее водоснабжение – 30%.

Располагаемый напор на выходе из котельной 45 м.вод.ст. Давление воды в обратном трубопроводе составляет 25 м.вод.ст. Для системы горячего водоснабжения располагаемый напор на выходе из котельной 25 м.вод.ст.

Тепловые сети:

Произведена замена отработавших свой эксплутационный ресурс и физически устаревших трубопроводов тепловых сетей;

- применены новые технологии (магистральная теплосеть из стальных труб с пенополиуретановой изоляцией индустриального производства);

Технические решения и объемы реконструкции тепловой сети приняты в соответствии с Техническим заданием, утвержденным ГУ «Отдел строительства г. Смей».

Реконструкция существующих тепловых сетей осуществлена с прокладкой новых трубопроводов по старой трассе.

Прокладка тепловых сетей выполнена:

- подземная бесканальная;

- подземная в проектируемом непроходном канале, где от теплосети до фундамента зданий меньше 5 м.

Прокладка трубопроводов произведена в холодном состоянии без дополнительных (стартовых) компенсаторов на песчаное основание с последующей засыпкой труб песком.

Теплотрасса выполнена отдельными участками с выполнением обратной засыпки траншеи сразу после испытаний трубопроводов и подписания акта скрытых работ.

Тепловые сети диаметром 325х6 – 32х3 мм выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91*, группы В, термообработанные из стали по ГОСТ 1050-74* марки 20 с индустриальной тепловой изоляцией из ППУ в кожухе из плотного полиэтилена по ГОСТ 30732 тип 1 или в оболочке из тонколистовой оцинкованной стали.

Демонтируемые трубы и арматура складированы на ТЭЦ-1.

Испытания и промывка трубопроводов выполнена в соответствии с требованиями СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети».
Монтаж выполнен согласно СП РК 4.02-04-2003 и «Руководства по применению труб и стальных фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке», Астана, 2006.

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование вколичестве согласно актам о его приемке после индивидуальногоиспытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячееводоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение,электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатациюобъекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскимиэксплуатационными организациями;

7. . Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):

всего 280 194,47 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 176 269,73 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 37 825,26 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 280 194,47 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 176 269,73 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 37 825,26 тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом(проектно-сметной документацией) и требованиями государственныхнормативных документов в области архитектуры, градостроительства истроительства.

РЕШИЛ:

объект «***Реконструкция котельной «Дорожник» и тепловых сетей г. Семей ВКО»***

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик ***Акимжанов Саят Саркытбекович***

фамилия, имя, отчество (при наличии),

подпись, дата М.П.

Технический надзор **Анкежанов Нурсеит Блушинович**

фамилия, имя, отчество (при наличии),

подпись, дата М.П.

Авторский надзор ***Ахметов Кайрат Нурсаинович***

фамилия, имя, отчество (при наличии),

подпись, дата М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Дукенов Дамир Муратбекович**

фамилия, имя, отчество (при наличии),

подпись, дата М.П.