Утвержден
приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 апреля 2017 года № 234

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"02" 07 2019 года

Заказчик: ***Государственное коммунальное предприятие «Костанайская теплоэнергетическая компания» акимата г. Костаная государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата г. Костаная» в лице директора Бекпаганбетова А.У. 110006, г.Костанай, ул.Бородина,231***

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 от «02» 07 2019 года ***ТОО «Центр-Котло-Сервис» г. Караганда, ул. Орлова 99/1, в лице Технического директора Нурмагамбетова Д.Т., действующий на основании приказа генерального директора ТОО «Центр-Котло-Сервис» от 03.01.2019 года N 1-2 и Устава ТОО «Центр-Котло-Сервис» утверждённого решением единственного участника от 15.01.2018 года N1 ГСЛ № 17006290 от 11.04.2017г. I категория***

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ ***от «02» 07 2019 года ТОО «Казтехнадзор-А», в лице директора Ергазиева А.С.. Свидетельство об аккредитации № 00727 от 14 ноября 2017г. Эксперт технического надзора: Кенбаев Н.М. - аттестат №KZ85VJE00033296 от 14.12.2017г.***

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту ***от «02» 07 2019 года Генпроектировщик: ТОО «ПСФ «КазНефтеТранс», в лице директора Сим А.Т. ГСЛ №14016965 от 10.11.2014г. Проектировщик: ТОО «VIC Engineering» - ГСЛ №16009358 от 10.06.2016г. Эксперт авторского надзора: Никифоров Е.Н. - аттестат №KZ10VJE00029505 от 09.08.2017г.***

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: ***«Замена системы деаэрации сетевой воды на Костанайской ТЭЦ».***

наименование объекта и вид строительства (модернизация)

по адресу: ***Костанайская область, г. Костанай, пр. Аль-Фараби,107***

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает что

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от «____» _____20__ года №_____;

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий 2***постановление акимата города Костаная Костанайской области №1490 от 22.06.2016г.***

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий №279 от 13.06.2018 года ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области»

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ***Генпроектировщик: ТОО «ПСФ КазНефтеТранс», проектировщик: ТОО «VIC Engineering», проект № 10.056-340-1***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ***Государственным коммунальным предприятием «Костанайская теплоэнергетическая компания» акимата г. Костаная государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата г. Костаная» №299 от 3 апреля 2017 года.***

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: ***июнь 2018 года ;***

окончание работ: ***июль 2019 года ;***

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц***: 6 месяцев***

фактически, месяц: ***14 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):

№п/п	Наименование показателя	Ед.измерения	Значение
1	Мощность ТЭЦ, в том числе:	Гкал/ч	481,9
1.1	На системы отопления и вентиляции	Гкал/ч	290
1.2	На среднечасовое горячее водоснабжение	Гкал/ч	51
2	Расчетный расход подпиточной воды	м3/ч	1188,8

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: *Замена существующей системы деаэрации Костанайской ТЭЦ, проектом предусмотрена установка трех деаэраторов химочищенной воды типа ДВ-400М. Деаэраторы тарельчатого типа с встроенным охладителем выпара. Химически подготовленная вода поступает в деаэратор после ХВО с температурой 40-70 С ^{0}. Догрев воды в деаэраторе происходит за счет нитки горячей воды, поступающей от водогрейных котлов. Вакуум в деаэраторах обеспечивается тремя вакуумными насосами типа ВВН1-25, производительностью 25 м^3 выпара в минуту. После деаэратора, деаэрированная вода поступает в рабочий бак, емкостью 20 м^2/ч. После рабочего бака деаэрированная вода поступает на всас перекачивающих насосов, после чего направляется в баки аккумуляторы. Все дренажи от оборудования и трубопроводов направляются в существующий дренажный канал водогрейной части котельной.*

Краткие технические характеристики и особенности его размещения.

В ходе СМР были использованы следующие материалы:

Комплекты трубопроводов системы деаэрации.3 Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, (диам.38х2,5мм) толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80.

Запорная арматура на трубопроводах: Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, Клапана редукционные/регулятор давления "после себя" АСТА-РО1/02-250-965.0-Д-16-01-80-Ф DN250, АСТА-Р01/02-200-880.0-Д-16-01-80-Ф DN200, Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с51, Клапан редукционный с крышкой на низкое давление PRV47DN32 ф/ф PN16.

Комплект оборудования КИПиА: панель РТЗО-88,термометры биметаллические /WIKA 0-250 С/, Преобразователь давления измерительный 6,0 МПа ПД200-ДИ6,0-315-0,1-2-Н, Термопреобразователь сопротивления +300, +500, Манометры технические /МП3-УФ 0,1-0 МПа/, /МП3-УФ 0-0,6 МПа/, Датчики уровня поплавковые, Кабель контрольный КВВГ, Интеллектуальный преобразователь давления, Датчики расхода ВЭПС-ПБ-2-03-ДУ250 4-20ма., ВЭПС-ПБ-2-03-ДУ200 4-20ма.

Комплект электросилового оборудования: Автоматический выключатель ВА 5739-34001 КЭАЗ, Рубильник ВР32-35 В31250, Частотный преобразователь VACON, Контактор LC1D115P73P, Тепловое реле перегрузки, Кабель АВВГ, КВВГ, ВВГЭ

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

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

Основное оборудование:

Деаэратор вакуумный производительностью 400 м3/ч с встроенным охладителем выпара /ДВ-400М/=3шт;

Бак деаэрированной воды V-20м3 /БДВ-20/=3шт;

Насос перекачки деаэрированной воды G-400 м3/ч, H=30м с электродвигателем, N=37 кВт, 3-400V, n-2900 об/мин =3шт;

Насос водокольцевой вакуумный производительностью 25 м3/мин с электродвигателем, N=55 кВт, 3-400V, n-750 об/мин /ВВН1-25/=3шт;

Задвижки стальные фланцевые 30с541нж, с механическим редуктором, PN 16, DN 300 мм ГОСТ 9698-86 = 15шт.

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

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

всего 281051,395 тысяч тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ 96322,673 тысяч тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря 135444,176 тысяч тенге;
прочие затраты 49284,546 тысяч тенге

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:

всего 176303,924 тысяч тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ 37592,643 тысяч тенге;
оборудования, инструмента и инвентаря 110218,808 тысяч тенге;
прочие затраты 28492,473 тысяч тенге.

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

РЕШИЛ: принять в эксплуатацию «Замена системы деаэрации сетевой воды на Костанайской ТЭЦ»

наименование объекта (комплекса)

Заказчик: Директор Бекпаганбетов А.У.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (далее – М.П.)

Технический надзор Директор Ергазиев А.С.

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

Авторский надзор Директор Сим А.Г.

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

Подрядчик

Технический директор Нурмагамбетов Д.Т.

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

төрт/четыре бет/страниц
тігілген және нөмірленген/прошито и пронумеровано

Бекнаганбетов А.У.
басқарушының қолы/подпись руководителя

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«02» 07 2019 г.

Технический надзор: **ТОО «КазТехНадзор-А», Республика Казахстан, г.Актобе, ул.Кобозева,13, директор Ергазиев А.С.**
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес)
в лице: **Кенбаева Н.М, аттестат №KZ85VJE00033296 от 14.12.2017г**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения)
действующего на основании договора **Договор №833 от 28 мая 2018 года**
(№ договора и дата)
по объекту: **«Замена системы деаэрации сетевой воды на Костанайской ТЭЦ».**
(наименование и местонахождение объекта)

заказчиком которого является: **Государственное коммунальное предприятие "Костанайская теплоэнергетическая компания" акимата города Костаная государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная", директор Бекпаганбетов А.У.**
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлялось:
1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Центр-Котло-Сервис» лицензия ГСЛ № 17006290 от 11.04.2017г. I категория**
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице **Технического директора Нурмагамбетова Д.Т.**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
2) субподрядными организациями
(наименование организации, № лицензии и дата получения)
2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: июнь 2018 года;
окончание работ: июль 2019 года;
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6 месяцев
фактически, месяц: 14 месяцев.

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
всего 281051,395 тысяч тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ 96322,673 тысяч тенге;
оборудования, инструмента и инвентаря 135444,176 тысяч тенге;
прочие затраты 49284,546 тысяч тенге.
4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:
всего 176303,924 тысяч тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ 37592,643 тысяч тенге;
оборудования, инструмента и инвентаря 110218,808 тысяч тенге;
прочие затраты 28492,473 тысяч тенге.
5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)
Генпроектировщик: ТОО "ПСФ Казнефтетранс", субпроектировщик: ТОО "VIC Engineering", № 10.056-340-1

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденным(ой): **Государственное коммунальное предприятие "Костанайская теплоэнергетическая компания" акимата города Костаная государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная" приказом № 295 от «03» апреля 2017 года**

(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор:

Организация: **ТОО «КазТехНадзор-А», директор Ергазиев А.С.**

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

(подпись, дата) М.П.

эксперт(ы) по техническому надзору

Кенбаев Нурлыбек Мукашевич, аттестат №KZ85VJE00033296 от 14.12.2017г

(фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов)

(подпись, дата) М.П.

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Декларация о соответствии

"02" 07 2019 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Товарищество с ограниченной ответственностью «Центр-Котло-Сервис» г.Караганда, ул.Орлова 99/1***
наименование организации, юридический адрес

в лице ***Технического директора Нурмагамбетова Д.Т.***
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: ***«Замена системы деаэрации сетевой воды на Костанайской ТЭЦ»***
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ***Государственное коммунальное предприятие «Костанайская теплоэнергетическая компания» акимата г. Костаная государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата г. Костаная» в лице директора Бекпаганбетова А.У. 110006, г.Костанай, ул.Бородина,231***
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации:_____;
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ***Генпроектировщик: ТОО «ПСФ КазНефтеТранс», в лице директора Сим А.Т. ГСЛ №14016965 от 10.11.2014г. Проектировщик: ТОО «VIC Engineering» - ГСЛ №16009358 от 10.06.2016г, проект № 10.056-340-1***
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ***Государственным коммунальным предприятием «Костанайская теплоэнергетическая компания» акимата г. Костаная государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата г. Костаная» №299 от 3 апреля 2017 года.***_____;
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. 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):

№п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение
1	Мощность ТЭЦ, в том числе:	Гкал/ч	481,9
1.1	На системы отопления и вентиляции	Гкал/ч	290
1.2	На среднечасовое горячее водоснабжение	Гкал/ч	51
2	Расчетный расход подпиточной воды	м3/ч	1188,8

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными : *Замена существующей системы деаэрации Костанайской ТЭЦ, проектом предусмотрена установка трех деаэраторов химочищенной воды типа ДВ-400М. Деаэраторы тарельчатого типа с встроенным охладителем выпара. Химически подготовленная вода поступает в деаэратор после ХВО с температурой 40-70 С ^{0}. Догрев воды в деаэраторе происходит за счет нитки горячей воды, поступающей от водогрейных котлов. Вакуум в деаэраторах обеспечивается тремя вакуумными насосами типа ВВН1-25, производительностью 25 м^3 выпара в минуту. После деаэратора, деаэрированная вода поступает в рабочий бак, емкостью 20 м^2/ч. После рабочего бака деаэрированная вода поступает на всас перекачивающих насосов, после чего направляется в баки аккумуляторы. Все дренажи от оборудования и трубопроводов направляются в существующий дренажный канал водогрейной части котельной.*

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

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

Основное оборудование:

Деаэратор вакуумный производительностью 400 м3/ч с встроенным охладителем выпара /ДВ-400М/=3шт;

Бак деаэрированной воды V-20м3 /БДВ-20/=3шт;

Насос перекачки деаэрированной воды G-400 м3/ч, H=30м с электродвигателем, N=37 кВт, 3-400V, n-2900 об/мин =3шт;

Насос водокольцевой вакуумный производительностью 25 м3/мин с электродвигателем, N=55 кВт, 3-400V, n-750 об/мин /ВВН1-25/=3шт;

Задвижки стальные фланцевые 30с541нж, с механическим редуктором, PN 16, DN 300 мм ГОСТ 9698-86 = 15шт.

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ *июнь 2018 года;*

месяц, год

окончание работ *июль 2019 года;*

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: *6 месяцев ;*

фактически, месяц: *14 месяцев;*

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект ***«Замена системы деаэрации сетевой воды на Костанайской ТЭЦ»***

наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию,гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик
Технический директор
ТОО «Центр-Котло-Сервис»_____Нурмагамбетов Д.Т.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата
Место печати (при наличии)

г.Костанай "19" 07 2019 года

АКТ
приема-передачи госактов по
объекту: "Замена системы деаэрации сетевой воды на Костанайской ТЭЦ"

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Акт приемки объекта в эксплуатацию от 02.07.2019 года	1 шт.	оригинал
2	Декларация о соответствии от 02.07.2019г	1 шт.	оригинал
3	Заключение о качестве СМР от 02.07.2019г	1 шт.	оригинал

Сдал:

ГКП „КТЭК"
инженер ПТО
Кампанова А.Б.

Принял:

ТОО „ЦКС"
Зам Ген. Директора
Кортонбаев М.М

нет заключения
авторского надзора
на подписи КТЭК.