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

Форма

Декларация о соответствии

«12» 07 2019 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***ТОО «АЗИЯЭНЕРГОПРОЕКТМОНТАЖ»***
юр. Адрес : г. Алматы, ул. Бокейханова 53а
(наименование организации, юридический адрес)

в лице ***Генерального директора Ахметова Кайрата Нурсаиновича***
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)

по объекту: ***«Реконструкция здания существующей котельной детского сада "Ерасыл" в а. Жетибай Байзакского района Жамбылской области с подключением к газопроводу.»***
(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого является ***КГУ"Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Байзакского района" в лице Руководителя Садырова Ербола Кыдыралиевича, Жамбылская обл. Байзакский район с. Сарыкемер, Байзак Батыра , 107***
(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: ***ТОО «Бірлес Инжиниринг», ГЛ № 012019 от 17.06.2003г.***
(наименование организации)
3. Проект (проектно-сметная документация) ***ТОО «Тараз Аркон» (г. Тараз)***
проект № б/н ГСЛ № 16016213 от 21.10.2016 г.
(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержден(а) ***руководителем КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Байзакского района» от 25.04.2018 г. за № 51***
(*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):

Мощность, производительность и так далее	Ед. измерения	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
Котел на природном газе	комп.	2	2	2	2

Установленная теплопроизводительность котельной	МВт	0,163	0,163	0,163	0,163
Отпуск тепла всего, в том числе:	МВт	0,077	0,077	0,077	0,077
- на отопление	МВт	0,0721	0,0721	0,0721	0,0721
- на собственные нужды котельной	МВт	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
Расход сетевой воды	$м^3$/час	4,1	4,1	4,1	4,1
Расход воды на аварийную подпитку	$м^3$/час	0,14	0,14	0,14	0,14
Расход природного газа на два котла	$м^3$/час	18,6	18,6	18,6	18,6
Основные технические показатели по генплану					
1) площадь участка	га	0,0485	0,0485	0,0485	0,0485
2) Площадь застройки проектируемых зданий и сооружений всего, в том числе:	м2	73,24	73,24	73,24	73,24
-котельная	м2	57,04	57,04	57,04	57,04
-металл. резервуар для жидкого топлива	м2	4,0	4,0	4,0	4,0
- дымовая труба	м2	2,0	2,0	2,0	2,0
-септик подземный	м2	7,20	7,20	7,20	7,20
-КТП	м2	9,0	9,0	9,0	9,0
Площадь покрытий (на участке)	м2	109,00	109,00	109,00	109,00
Площадь покрытий (вне участка)	м2	40,00	40,00	40,00	40,00

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: котельная предназначена для теплоснабжения детского сада «Ерасыл» в а. Жетибай Байзакского района Жамбылской области, улучшает экологическую и санитарно-гигиеническую обстановку в населенном пункте, создает комфортные условия в помещениях детского сада.

Комплексом предусматривается:

- монтаж двух котлов водогрейных ВВ-735RG N,=0,07 ккал/час, на газе, N=81,4 кВт, производства «Буран Бойлер»;
- монтаж горелок для газа и диз.топлива (2раб {газ}., 1рез.1дизел) с контроллером MAX GAS 12/MAX12, производства «БуранБойлер» ;
- установка двух насосов циркуляционных сетей TOP-STG 40/15 Q=4,1 м3/ч, напор Н=10,7м, N=0,91кВт, (1 -рабочий, 1 - резервный). производства «Wilo» ;
- установка двух насосов STAR-Z25/6 подпитки системы отопления 0=0.2 м'/ч, напор Н=4,1м, N=0,099кВт (1 -рабочий, 1 - резервный). производства «Wilo» ;
- установка насоса JSWm 1CX-2iSFPedrollo исходной йоды 0=1,5м3/ч, Н=17к N=0,75kBw, производства «Келет-Казахстан» ;
- установка двух насосов СКт-90Е Pedrolo диз.топлива 0=1.0л/с, Н=10м, N=0,75кВт, производства «Келет-Казахстан» ;
- установка двух дозаторов полифосфатного для очистки йоды 0=1,5 м '/ч, Dosamax BLU;

Схема теплоснабжения - закрытая.

Котел вырабатывает горячую воду для системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения (Т1). Теплоноситель для системы теплоснабжения: вода с расчетной температурой 85-60°С.

Циркуляция сетевой воды в системе отопления осуществляется с помощью сетевых насосов. Насосы сетевой воды установлены на обратной линии (Т2), перед котлами.

Контур сетевой воды оборудован двумя мембранным расширительным баком емкостью 200 л.

Бак запаса подпиточной воды емкостью 1,0 м3 принят из листовой стали по ГОСТ 19903-74 и выполняется по серии 5.904-43.

На подающем и обратном трубопроводах устанавливаются, запорно-регулирующая арматура - задвижки стальные, шаровые краны, вентили чугунные, обратные клапаны, манометры и термометры для измерения параметров теплоносителя.

Трубопроводы обвязки тепломеханической части котельной и подачи воды на подпитку приняты стальные водогазопроводные по ГОСТ 3262-75* Ø32х3,2...50х3,5 мм. На выходе из котельной диаметры труб сетевой воды системы отопления- Ø57х3,5 мм (Т1, Т2).

Топливом для котельной служит природный газ.

Резервным источником топливоснабжения является жидкое дизельное топливо, для этого, снаружи котельной -установка резервуара жидкого топлива емкостью 3,0 м3.Трубопроводы жидкого топливо приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø 20х2,8...57х3,5 мм.

Обвязка трубопроводов предусматривает установку топливного насоса, фильтра очистки топлива, запорно-регулирующей арматуры, стальных вентилей д Ø 25.50 мм, обратного клапана Ø 25 мм, установку электромагнитного клапана -отсекателя и изолирующего фланцевого соединения перед насосами.

Наружные сети водоснабжения и канализации

Расчетные расходы воды и стоков:

Водопровод - 0,02 м3/сут; 0,08 м3/час; 0,10 л/с.

Канализация - 0,05 м3/сут; 0,17 м3/час; 1,76 л/с.

Водоснабжение

Водоснабжение предусмотрено от существующей водопроводной сети поселка диаметром ПЭ 110 мм, точка подключение колодец на территории детского сада.

Монтаж сетей водопровода производится из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR21 по ГОСТ 18599-2001 «питьевая» диаметрами 63х3,0 мм.

Наружное пожаротушение котельной решено существующей системой пожаротушения в комплексе детского сада из существующего пожарного гидранта в существующем колодце.

Канализация

Хозяйственно-бытовые сточные воды от здания котельной сбрасываются в резервуар сточных вод емкостью 5,0 м3, вывоз стоков периодический спецавтотранспортом в места, согласованные службами РайСЭС.

Монтаж сетей канализации производится из гофрированных канализационных труб ПЭ100 SDR41 по ГОСТ Р 54475-2011 диаметрами 110х6,5 мм.

Внутренний водопровод и канализация

Водопровод - 0,02 м3/сут; 0,08 м3/час; 0,10 л/с.

Канализация - 0,05 м3/сут; 0,17 м3/час; 1,76 л/с.

Водоснабжение котельной предусмотрено от проектируемых наружных сетей водопровода.

Разводка трубопроводов к оборудованию принята открытой вдоль стен, с установкой запорно-регулирующей арматуры.

Горячее водоснабжение для душевой от электроводонагревателя «Аристон» емкостью 50 л.

Монтаж сетей холодного и горячего водопровода производится из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*, диаметрами 15х2,8...50х3,5 мм.

В качестве запорно-регулирующей арматуры установлены шаровые краны диаметрами 15.50 мм.

Внутреннее пожаротушение в котельной предусмотрено передвижными огнетушителями, в количестве 3 шт.

Канализация

Сбор стоков предусмотрен самотеком во внутриплощадочный резервуар сточных вод емкостью 5,0 м^3.Монтаж сетей канализации производится из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689.1 -2011 диаметрами 50.100 мм.

Наружные тепловые сети

Общий расход тепла составляет - 0,0721 МВт.

Протяженность теплотрассы - 0,021 км;

Протяженность трубопроводов - 0,045 км.

Источник теплоснабжения - проектируемая автономная котельная.

Система теплоснабжения - закрытая, двухтрубная.

Трасса наружных тепловых сетей выполнены от реконструируемой котельной с параметрами теплоносителя 85-60 °С до зданий существующей начальной школы.

Прокладка теплосети предусмотрено в непроходных каналах из сборных железобетонных элементов принятых по серии 3.006.1-2/87.

Трубопроводы теплосети приняты стальные электросварные по ГОСТ 10704-91, группы В, термообработанные диаметрами 57х3,5 мм, диаметрами 25х3,0.57х3,5 мм - для спуска воды.

Газоснабжение:

Наружный газопровод

Точка подключения - существующий подземный ПЭ газопровод среднего давления.

Трасса газопровода выполнена подземными из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 диаметром 63х5,8 мм на глубине 1,2 м до верха газопровода от поверхности земли; надземно (после выхода из земли до ГРПШ и низкого давления после ГРПШ до котельной) из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91, диаметром 57х3,0 мм.

Для снижения давления газа предусмотрена установка ГРПШ-10МС-1 с регулятором давления РДГК-10М.

После врезки в существующий газопровод в начале трассы предусмотрена подземная установка шарового полиэтиленового крана диаметром 63 мм в безколодезной установке. Кран оснащен удлиненным штоком узла управления, размещаемый в футляре с выходом под ковер по ТУ 400-28-91-84.

В конце трассы газопровода после выхода из земли перед ГРПШ на надземном газопроводе среднего давления предусмотрена установка шаровых кранов.

Основные технические показатели:

Расчетный расход газа составляет - 18,6 м3/час.

Протяженность газопроводов - 0,104 км, в том числе:

- среднего давления - 0,100 км; низкого давления - 0,004 км.

Внутреннее газоснабжение

Расчетный расход газа составляет - 18,6 м3/час.

В котельной предусмотрена установка двух котлов с автоматизированной газовой горелкой низкого давления.

Топливом для котельной служит природный газ, резервным видом служит жидкое дизельное топливо для чего, снаружи котельной предусмотрена установка резервуара жидкого топливо емкостью 3,0 мз (раздел ТП).

Ввод газопровода в котельную предусмотрена с установкой газового счетчика DELTA G-40 с корректором.

На вводе и на подводке газопроводов к котлам установлен электромагнитный клапан КЗГЭУ-50НД в комплекте с устройством автоматического контроля загазованности, который предусматривает прекращение подачи газа при погасании пламени и при повышении давления газа выше допустимых пределов.

Для вентиляции топки и газоходов в период остановки котлов, в шибере отключающем котел от газохода предусмотрено отверстие Ф50 мм.

Разводящие и продувочные газопроводы монтируются открыто из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91, диаметрами 57х3,5.76х3,5 мм и продувочные газопроводы диаметрами 15х2,8.32х3,0 мм на сварке и резьбовых соединениях

Внутриплощадочные сети электроснабжения

Электроснабжение предусмотрено от РУ-0,4 кВ существующей комплектной трансформаторной подстанции типа КТП-25/10/0,4 кВ № 141в Ф-5 ПС-110/35/10 кВ «Новоивановка». В качестве резервного источника питания предусмотрена переносная дизельная электростанция типа мощностью 4,5 кВт.

Подключение здания котельной к РУ-0,4 кВ КТП-25/10/0,4 кВ № 141в предусмотрено КЛ АВБбШв-0,66 кВ 2(4х4) мм2 L= 2х0,055 км. (Lобщая длина кабеля 0,111 км)

Котельная

Силовое электрооборудование

По обеспечению надежности электроснабжения электроприемники котельной относятся к II категории.На вводе принято шкаф резервного питания шкаф АВР. Для учета электроэнергии предусмотрен электрический счетчик прямого подключения. Распределение электроэнергии и подключение электроосвещения предусмотрено от шкафа типа ПР8501 с автоматическими выключателями на вводе и на отходящих линиях.

Распределительные и групповые сети выполняются кабелями марки ВВГ-0,66 кВ проложенными открыто на скобах, в стальных трубах по стенам, по кабельным конструкциям и в подготовке пола.

Электроосвещение

Предусмотрено рабочее и аварийное освещение на напряжении 220 В и ремонтное – на напряжении 12 В. Рабочее освещение выполняется светильниками взрывозащищенного исполнения с энергосберегающими лампами. Групповая осветительная сеть выполняется кабелем марки ВВГ-0,66 кВ, проложенным по стене и по потолку с креплением скобами. Для ремонтного освещения предусмотрен ЯТП 220/12 В.

Предусмотрены: защитное заземление и зануление электрооборудования и молниезащита дымовой трубы, а также пожарная сигнализация.

_____;

(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;

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 2019 г.***

месяц, год

окончание работ ***июль 2019 г.***

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: ***2,0 (два)***;

фактически, месяц: ***2,0 (два)***;

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.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

АО «КазТрансГазАймак» Байзакского района

Начальник Куспеков Р.М. _____

"КазТрансГаз Аймак" АҚ ЖӨФ
Байзақ газ учаскесі
ЖНФ АО "КазТрансГаз Аймак"
Байзакский газовый участок

ТОО «ЖЭС» _____

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

(место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект : ***«Реконструкция здания существующей котельной детского сада "Ерасыл" в а. Жетибай Байзакского района Жамбылской области с подключением к газопроводу.»***

(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 (генеральный подрядчик)
Генеральный директор ***Ахметов К.Н.***

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

«____» _____ 2019 г.

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«12» 04 2019 г.

Авторский надзор ***ТОО «Тараз Аркон»***
(наименование организации)
в лице ***директора – Момбекова И.А .***
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
ГИПа – Момбекова И.А. ГЛ № 16016213 от 21.10.2016 г.
(фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения)
действующего на основании ***в соответствии с приказом № 37 от 21.06.2017***
(№ договора и дата)
по объекту: ***«Реконструкция здания существующей котельной детского сада "Ерасыл" в а. Жетибай Байзакского района Жамбылской области с подключением к газопроводу.»***
(наименование, местонахождения объекта)
заказчиком которого является: ***КГУ"Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Байзакского района" в лице Руководителя Садырова Ербола Кыдыралиевича***
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось
   1) подрядчиком (генеральным подрядчиком): ***ТОО «АЗИЯЭНЕРГОПРОЕКТМОНТАЖ», г. лицензия № 07768 от 09.09.2005 г.***
   (наименование организации, № лицензии и дата получения)
   в лице ***Генерального директора Ахметова Кайрат Нурсаиновича***
   (фамилия, имя, отчество руководителя организации)

   2) субподрядными организациями ***ТОО «Бірлес Инжиниринг», ГЛ № 012019 от 17.06.2003г.***
   (наименование организации, № лицензии и дата получения)
   в лице ***директора Сулейменова М.Т.***
   (фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
   начало работ ***июнь 2019 г.***
   год, месяц
   окончание работ ***июль 2019 г.***
   год, месяц
   при продолжительности строительства, месяц:
   по норме или по проекту организации строительства, месяц: - ***2 (два);***
   фактически, месяц: - ***2 (два);***
3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;
4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;
5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства

выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)

ТОО «Тараз Аркон» проект № б/н

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденным (ой) ***руководителем КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Байзакского района» № 51 от 25.04.2018года***

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

Авторский надзор:

организация ***ТОО «Тараз Аркон» - директор Момбекова И.А.***

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись и дата

(Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору ***ГИП- Момбеков И.А.***

ГЛ № 16016213 от 21.10.2016 г.

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

(Место печати (при наличии)

Ерасыл

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

Форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«12» 04 2019 г.

Технический надзор ***ТОО «Фараб курылыс» в лице директора Ақжігіт Төре Ақжігітулы, ТО, Отырарский р-н., с. Шаульдер, ул. К. Тастанбекова 12***

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

в лице ***эксперта Тлегенова Бахтияра, № аттестата KZ19VJE00034678 от 02.02.2018г., KZ47VJE00015744 от 01.03.2016г., KZ74VJE00015743 от 01.03.2016г.***

(фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения)

действующего на основании ***договора № 3 от 01.07.2016 года о государственных закупках услуг по проведению технического надзора***

(№ договора и дата)

по объекту: ***«Реконструкция здания существующей котельной детского сада "Ерасыл" в а. Жетибай Байзакского района Жамбылской области с подключением к газопроводу.»***

(наименование и местонахождение объекта)

заказчиком которого является ***КГУ"Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Байзакского района" в лице Руководителя Садырова Ербола Кыдыралиевича, Жамбылская обл. с. Сарыкемер, Байзак Батыра , 107***

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

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ***гос. лицензия 07768 от 09.09.2005 г ТОО «АЗИЯЭНЕРГОПРОЕКТМОНТАЖ»***

(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице ***директора Ахметова Кайрата Нурсаиновича***

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

2) субподрядными организациями ***ТОО «Бірлес Инжиниринг» ГЛ № 012019 от 17.06.2003г.***

(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице ***директора Ахметова М.Н.***

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ ***июнь 2019 г.***

год, месяц

окончание работ ***июль 2019 г.***.
год, месяц
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: - ***2 (два);***
фактически, месяц: *- 2 (два);*

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной - сметной документации):
Всего 42 005,94 тыс. тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ 32 553,69 тыс.тенге;
оборудования, инструмента и инвентаря 3 287,44 тыс.тенге.
прочие 6 164,80 тыс.тенге.

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию
Всего 36 529,289 тыс.тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ 29 623,863 тыс.тенге;
оборудования, инструмента и инвентаря 2 991,574 тыс.тенге.
прочие 3 913,852 тыс.тенге.

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)
«Фараб курылыс» проект № б/н
(наименование проектной организации, номер проекта)
утвержденным(ой) ***руководителем КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Байзакского района» от 16.03.2015г. за № 16***
(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 «Фараб курылыс» , директор – Ақжігіт Төре Ақжігітұлы***
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата)
(*Место печати (при наличии)*

эксперт(ы) технического надзора ***Тлегенова Бахтияра., № аттестата KZ19VJE00034678 от 02.02.2018г., KZ47VJE00015744 от 01.03.2016г., KZ74VJE00015743 от 01.03.2016г.***
(фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, дата)
(Место печати (при наличии)