Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

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

Декларация о соответствии

«___» _____2020 года

Подрядчик (генеральный подрядчик)
АО «Транстелеком», Республика Казахстан, г. Нур-Султан, Динмухамед Конаев, 10

(наименование организации, юридический адрес)

в лице
Управляющего директора филиала АО «Транстелеком» в г.Шымкент – «Шымкенттранстелеком» Аширбекова Саян Мейрамовича

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

по объекту:
«Строительство инженерной инфраструктуры к новому микрорайону города Туркестана (зона регулирования застройки - 98га, газоснабжение, теплоснабжение) Котельная» г.Туркестан, Туркестансая область

(наименование и местонахождение объекта)

заказчиком которого является
Государственное учреждение «Управление строительства Туркестанской области»-заместитель руководителя Шайкенов Адил Болатович

(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 «Казахстанский завод трубной изоляции» - директор Калыбаев Альмурат Турысбекович, ГЛ №15012753 от 08.07.2015 г. выданная ГУ

«Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны». Акимат города Астаны

(наименование организации, № лицензии и дата получения в лице фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

3. Проект (проектно-сметная документация):

Филиал «Енбек-Кызылорда» РГП «Енбек» на ПХВ исправительных учреждений Комитета уголовно-исполнительной системы МВД РК, 18-34-ПР, декабрь 2019 г

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденным(ой)

Государственное учреждение «Управление строительства Туркестанской области», Приказ №218-н/к от 30.12.2019 г.

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

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 показателей	Единицы измерения	Показатели	
			Утверж-денные	Фактичес-кие
1	Мощность блочно-модульной котельной	МВт	17,445	17,445
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне 2019 года и прогнозном уровне цен 2020 года в том числе	млн.тенге	381,252	381,252
	СМР	млн.тенге	23,971	23,971
	Оборудование	млн.тенге	280,70	280,70
	Прочие затраты	млн.тенге	76,581	76,581
	Из них в ценах:			
	2019 год (ПИР и экспертиза)	млн.тенге	24,024	24,024
	2020 год	млн.тенге	357,228	357,228
3	Продолжительность строительства	мес.	6	6

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период факт начала выпуска продукции с указанием объема.

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

Генеральным планом на участке прямоугольной формы в плане, общей площадью 2640,0м2, расположенного с юго-восточной стороны ул. Рабия Султан-бегим, предусмотрено строительство блочно-модульной котельной с пристроенным зданием для дизельного топлива.

Въезд/выезд автотранспорта предусмотрены с северо-западной стороны участка. Внутриплощадочные проезды с площадкой выполнены с покрытием тип-1 из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 4,5см по щебеночному основанию толщиной 9,0см, уложенное на гравийно-песчаное основание толщиной 20,0см. Тротуары выполнены с покрытием тип-2 из брусчаток по гравийно-песчаному основанию толщиной 10,0см с установкой бортовых камней БР 100.20.8.

На участках, свободных от застройки и покрытия, посажены саженцы кустарников (сирень) и деревьев.

Участок по периметру огражден железобетонными панелями высотой 2,0м с металлическими воротами 2 шт. и калиткой.

На территорию котельной изначально выполнена вертикальная планировка до проектной, абсолютной отметки 213,16м.

Источником тепла для объектов инженерной инфраструктуры к новому микрорайону города Туркестан является построенная блочно-модульная котельная. Отпуск тепловой энергии потребителям осуществляется по закрытой схеме с подключением к 2-х трубной тепловой сети. Теплоноситель - перегретая вода с параметрами теплоносителя 110-70°С.

Строительная часть

Строительство котельной выполнено с учетом обеспечения технологических потребностей и требований эксплуатации, пожарной безопасности в соответствии проектом.

Площадка для блочно - модульной котельной выполнена в прямоугольной форме размером 24,4х12,4м, из монолита железобетонной толщиной 400мм, из бетона класса В25,W4,F50, сетка из арматур класса AIII (А400) по ГОСТ 5781-82* ячейками 200х200мм.

Площадка под резервуар дизельного топлива выполнена прямоугольной в плане размером 4,4х4,4м, из монолита железобетонной толщиной 400мм, из бетона класса В25,W4,F50, сетка из арматур класса AIII (А400) по ГОСТ 5781-82* ячейками 200х200мм.

Фундамент под дымовой трубы – монолитный железобетонный из бетона класса В15,W4,F50, арматура класса AIII (А400) по ГОСТ 5781-82* ячейками 150х150мм, крепится анкерными болтами по ГОСТ 7798-70.

Фундамент под технологические опоры – монолитные железобетонные из бетона класса В15,W4,F50, арматура класса AIII (А400) по ГОСТ 5781-82* ячейками 150х150мм.

Фундамент под оттяжки – монолитные железобетонные из бетона класса В15,W4,F50, арматура класса AIII (А400) по ГОСТ 5781-82*.

Опоры технологические – из стальных труб по ГОСТ 8732-78, приваренные к закладным изделиям монолитных железобетонных фундаментов из бетона класса В15, W4, F75, арматура класса А-400 по ГОСТ 34028-2016.

Основанием фундаментов и площадок служит супесь.

Под фундаменты выполнена подушка из ГПС толщиной 650мм с уплотнением;

Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013. Все бетонные и железобетонные конструкции, находящиеся в грунте, приняты на сульфатостойком портландцементе, марки по водонепроницаемости W4, по морозостойкости F50. Поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за 2 раза по грунтовке. Под площадками и фундаментами выполнена подготовка из бетона класса В3,5 толщиной 100мм.

На основании задания на проектирование проектом предусматривается установка блочно-модульной котельной (БМК).

Здание блочно-модульной котельной и модульное здание дизельного топлива предусматривается в полной заводской комплектации с обвязкой трубопроводов, арматурами, оборудованиями, снабженная инженерными коммуникациями элементов систем тепло-топливоснабжения, вентиляцией, водопровод и канализацией, электроснабжения, освещением и пожаротушением.

В здании блочно-модульной котельной расположены 5 котлов производительностью 3,489 МВт каждый.

Общая производительность котлов – 17,445 МВт (15 Гкал/час).

Водоснабжение и канализация

Котельная подключена к городским централизованным сетям водопровода и канализации построенным водопроводом из ПЭ труб SDR17 Д110х6,6мм, канализация из гофрированных канализационных безнапорных труб Д110-160мм

Электроснабжение

Электроснабжение котельной, предусмотрено от разной секции шин РУ-0,4кВ существующей трансформаторной подстанции 2ТП-10/0,4кВ №3 мощностью 2х1600кВА согласно выданных технических условий от №00-00-01-4218 от 23 октября 2019 года ТОО«Оңтүстік Жарық Транзит». Построено прокладка кабельной линии 0,4кВ от разной секции шин РУ-0,4кВ 2ТП-10/0,4кВ №3 до проектируемой котельной в траншее, кабелем марки АВБбШв-1кВ (L=12,0м);

прокладка кабельной линии наружного освещение 0,4кВ в траншее, кабелем марки АВВГ-1кВ (L=50,0м). Трасса линии выполнена в соответствии с техническими условиями и актами отвода земельных участков, предоставленными заказчиком. Выводы низкого напряжения 0,4 кВ ТП-10/0,4кВ приняты кабельными.

Наружное освещение

Наружное освещение территории предусмотрено светодиодными светильниками наружного освещения марки «GALAD Победа LED-40-ШБ1/К50» с лампами мощностью 40 Вт на металлических стойках высотой h=5,0м заводского исполнения.

Электрооборудование и электроосвещение.

Котельная поставляется в блочно-модульном исполнении, в комплект входит вводной щит на два ввода, освещение, внутренние заземление и молниезащита. Силовые электроприемники котельной выполнены в рамках проекта. В качестве защитной и пусковой аппаратуры приняты магнитные пускатели и ящики управления, автоматические выключатели и аппаратура, поставляемая комплектно с технологическим оборудованием.

Силовое электрооборудование объекта имеет степень зашиты, соответствующую назначению помещения. Электророзетки приняты с 3-им заземляющим контактом.

Линии питания розеток без подключения стационарного оборудования с устройствами защитного отключения. Основное питание электроприемников установки БМК осуществляется от сети переменного тока напряжением ~380В.
Предусмотрено рабочее, аварийное освещение безопасности, аварийно-эвакуационное освещение в соответствии с проектом. Управление освещением предусмотрено выключателями по месту. Учет электроэнергии предусмотрен электронным счетчиком, установленный на вводе ВРУ.
Для обеспечения 2-ой категории электроснабжения ЩСУ предусмотрено подключение по двум взаиморезервируемым вводам от трансформаторной подстанции ТП. Предусмотрен шкаф автоматического ввода резерва (АВР) на два ввода, с подачей сигнала при исчезновении напряжения на вводах, АВР имеет возможность управления в ручном режиме выбора вводов, и автоматическом с последующим восстановлением.

Защитные мероприятия по безопасности. Защита от перенапряжений. Заземление.

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током выполнено заземление всех нормально нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения к шине заземления в соответствии с проектными решениями.

Молниезащита

Согласно проекту, выполнена защита от прямых ударов молнии; защита от заноса высокого потенциала; уравнивание потенциалов.
Для дополнительного выравнивания потенциалов выполнен наружный контур заземления ВРУ здания.

Система пожарной сигнализации.

Выполнена пожарная сигнализация в БМК котельной согласно проекту.

Автоматизированная система управления инженерным оборудованием

Автоматизацией системы управления котельной выполнено в рамках проекта.

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

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование (запорная арматура) 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: **апрель 2020 года;**
(месяц, год)

окончание работ: **декабрь 2020 года;**
(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **6 (шесть);**
фактически, месяц: **апрель - октябрь;**

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

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

11. 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.

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается)

в проекте не предусмотрена

М.П.

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения –

в проекте не предусмотрен

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

М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект:

«Строительство инженерной инфраструктуры к новому микрорайону города Туркестана (зона регулирования застройки - 98га, газоснабжение, теплоснабжение) Котельная» г.Туркестан, Туркестансая область

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) ***Аширбеков С.М.***

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

М.П.

Согласовано:

Главный инженер ГКП «Жылу» ***Ильясов Р.С.***

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

М.П.