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

Декларация о соответствии

«___» _____20__ года

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Товарищество с ограниченной ответственностью "АЗИЯЭНЕРГОПРОЕКТМОНТАЖ" 050014, Республика Казахстан, г.Алматы, Жетысуский район, ул.Бокейханова, дом № 53А
наименование организации, юридический адрес
в лице Ахметова Кайрата Нурсаиновича.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Реконструкция РК-3 ГКП «Теплокоммунэнерго» в городе Семей Восточно-Казахстанской области. 1-очередь», правобережная часть города Семей по ул. Сатпаева, 169
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является
Государственное учреждение "Отдел строительства города Семей Восточно-Казахстанской области", Жакаев Болат Магауиянович.
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:
Товарищество с ограниченной ответственностью «АзияЭнергоАвтоматика», Товарищество с ограниченной ответственностью «КБК Стройремсервис», Товарищество с ограниченной ответственностью «WAT»;
наименование организации

3.Проект (проектно-сметная документация)
Филиал "Енбек-Семей" республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Енбек" учреждений уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы Комитета уголовно-исполнительной системы Министерства внутренних дел Республики Казахстан, №170105.
наименование проектной организации, номер проекта утвержден(а)
Государственное учреждение "Отдел строительства города Семей Восточно-Казахстанской области", 13 октября 2017г. (приказ №94)
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	Единица 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
площадь застройки	$м^2$	9871	431	-	431
Расчетная потребная электрическая мощность	кВт	-	458	-	458
Общий расход холодной воды	м3/сут	-	0,025	-	0,025
Канализация: К1	м3/сут	-	0,025	-	0,025
ЦТП					
Строительный объём	$м^3$	-	2970	-	2970
Площадь застройки	$м^2$	-	287,0	-	287,0
Общая площадь	$м^2$	-	242,3	-	242,3
Помещение для подпиточных насосов					
Строительный объём	$м^3$	-	1375,70	-	1375,70
Площадь застройки	$м^2$	-	137,57	-	137,57
Общая площадь	$м^2$	-	124,07	-	124,07

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

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

Помещение для подпиточных насосов

Предназначено для размещения насосов идеаэраторных баков, с размерами в осях 12,50х9,990м. Высота помещения до низа балок переменная от 8,53м до 9,94м. В состав "Помещения для подпиточных насосов" входят следующие помещения: помещение насосной группы, площадка под ёмкости. Конструктивное решение помещения для подпиточных насосов – каркасное. Каркас выполнен из металлических колонн и балок. Стены выполнены из стеновых "Сэндвич-панелей" толщиной 100мм. Фундаменты подколонны каркаса - монолитные столбчатые из бетона, под стены - монолитные ленточные из бетона. Кровля: односкатная, из кровельных "Сэндвич-панелей" толщиной 150мм, с наружным водостоком. Полы - бетонные, двери – металлические. По периметру здания предусмотрена отмостка из бетона, толщиной 150 мм. Категория производства по пожарной опасности - Г. Все металлические конструкции и изделия покрыты огнезащитной краской. Подпитка теплосети сети осуществляется

подпиточными насосами К80-50-200 N-15кВт, (один-рабочий, один- резервный), установка которых предусмотрено под баками-накопителями деаэрированной воды. Выполнено подключение подпиточных насосов и электрозадвижек от шкафа управления ШУПн, Шкаф ШУПн запитывается от ВРУ, расположенного в здании ЦТП. Освещение насосной выполняется подвесными светильниками в защищенном исполнении. Силовая и осветительная электропроводка предусматривается кабелем АВВГ. В целях электробезопасности предусматривается защитное заземление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования через зануление.

Центральный тепловой пункт

Здание одноэтажное прямоугольной формы в плане с размерами в осях 21,0х12,0м. без подвала. В здании предусмотрены помещения: тепловой пункт, электрощитовая, комната отдыха и санузел. Высота помещений теплового пункта-9,6м; высота помещений электрощитовой, комнаты отдыха и санузла-3,65м. Здание центрального теплового пункта однопролетное с несущими продольными кирпичными стенами. Наружные стены из силикатного кирпича с утеплением минераловатными Плитами. Внутренняя стена и перегородки предусмотрены из силикатного кирпича. Фундаменты приняты ленточные из сборных бетонных блоков по сборным железобетонным подушкам и столбчатые монолитные железобетонные под стойки площадки для водонагревателей. Горизонтальная гидроизоляция на отм. -0,050 принята из цементного раствора. Перемычки - сборные железобетонные вып.4,12. Панели перекрытия над служебными помещениями и панели покрытия приняты сборные железобетонные многопустотные плиты. Перекрытие площадки под водонагреватели - монолитное железобетонное по несъемной опалубке из профилированного листа, уложенного по металлическим балкам. Утеплитель кровли- жесткие минераловатные плиты. Крыша совмещенная с кровлей из рулонных материалов. Полы из керамической плитки, бетонные. Окна - деревянные с тройным остеклением. Ворота распашные. Двери - внутренние деревянные, в электрощитовой двери металлические. Теплоснабжение предусмотрено от реконструируемой котельной РК-3. Система отопления двухтрубная горизонтальная с нижней и верхней разводкой. Нагревательные приборы- чугунный радиатор МС-90 (0,15 кВт/секц.) и регистры из гладких труб Ø108х4,0. Вентиляция помещений вытяжная с механическим и естественным побуждением. Воздуховоды систем вентиляции выполняются из тонколистовой оцинкованной стали. Система теплоснабжения после насосной двухтрубная, закрытая. В ЦТП предусмотрено установка 4-х блоков подогревателей, конденсатного бака, конденсатных насосов 1К100-80-160б, сетевых насосов 1Д 1250-125б, N-400кВт (один-рабочий, один-резервный). Трубопроводы в насосной монтируются из стальных электросварных труб. В качестве запорной арматуры для обвязки насосов и на магистральных трубопроводах приняты краны шаровые с электроприводом. Электроснабжение ЦТП выполнено от разных секций шин РУ-0,4кВ проектируемой ТП. по кабельным линиям. Кабельные линии проложены в траншеях на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли с устройством постели из строительного песка, покрытого кирпичом глиняным обыкновенным. Управление оборудования предусмотрено от комплектного шкафа управления ШУ-ProSS-380-2-400-BO-C1-DX-EO. В качестве вводного устройства принята панель ВРУ-11, в качестве распределительных панелей пункты распределительные ПР-8501. От ВРУ запитаны конденсатные насосы, подпиточные насосы, кран-балка и электроосвещение. Управление конденсатными насосами выполнено от комплектного шкафа ШУ-ProSS-380-2-11-B0-C1-D0-E0. Управление насосами предусматривается ручное кнопками, установленными по месту на специальных стойках и автоматическое. Силовая электропроводка запроектирована кабелем АВВГ, прокладываемым по стенам на кабельных конструкциях, в подпольном кабельном канале на кабельных конструкциях и в полу в трубах. В целях электробезопасности предусматривается защитное заземление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования через зануление, а также выравнивание потенциалов на строительных и производственных конструкциях, трубопроводах присоединением их к внутреннему контуру заземления. Внутренний контур присоединяется к наружному контуру заземления. Для фиксирования сигналов о загорании в здании ЦТП применить прибор приемно-контрольный пожарный (ППКП) марки ВЭРС-ПК-1. Сигналы о загорании фиксируются дымовыми извещателями. Сеть пожарной сигнализации и системы оповещения выполнена кабелем КСПВ-4*0,5. На вводе устанавливается счетчик холодной воды и фильтр. Сеть холодного водопровода монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 32-15мм, ввод из

полиэтиленовых труб 63х3,8. Вода подается к санитарным приборам, к поливочным кранам и в сбросной колодец для расхолаживания конденсата. Горячее водоснабжение предусматривается от узла управления. Сеть горячего водопровода монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 25-50мм без тепловой изоляции. Бытовая канализация К1 стоки от санитарных приборов, и сбрасывает в наружную канализационную сеть Ø200мм. Производственная канализация К3 отводит стоки от воронок у насосов марки К1 и трапов в приямок из которого насосом ГНОМ 6-10 откачивает в дренажный колодец.

Эстакада

Стальное пролетное строение в виде анкерных опор, стальных ферм, соединенных между собой связями по верхним поясам ферм. Анкерные опоры представляют собой пространственную конструкцию. Анкерные опоры устанавливаются на фундаменты и крепятся анкерными болтами. Фундаменты выполняются монолитные столбчатые из бетона.

Комплектная блочно-модульная трансформаторная подстанция с трансформаторами мощностью1250кВА типа 2КТПБ-1250-6/0,4кВ.

Подключение трансформаторной подстанции выполнено от ячейки N 809 I секции шин ЗРУ-6кВ, ПС-35/6 N8 -ввод I и от ячейки N 822 II секции шин ЗРУ-6кВ ПС-35/кВ N 8- ввод II, по двум взаиморезервируемым кабельным линиям, проложенным в траншее с устройством постели из строительного песка, покрытого кирпичом глиняным обыкновенным. Для обеспечения I категория по надежности электроснабжения в проектируемой ТП предусмотрена секционная панель с АВР. Выполнен контур заземления ТП. Для коммерческого учета потребления электроэнергии в РУ-0,4кВ на отходящих линиях устанавливаются шкафы учета с электронными счетчиками с долговременной памятью хранения и передачи данных о потреблении электроэнергии, мощности и почасового графика нагрузок.

Наружные сети водоснабжения и канализации

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения ЦТП является существующая сеть Ø108х4. Гарантированный напор в точке подключения составляет 15м.вод.ст. Подача воды осуществляется, трубопроводом Ø63 в точке подключения к магистральной сети, устанавливается камера. Вода подается на хозяйственно-питьевые, технологические нужды ЦТП. Водопровод монтируется из полиэтиленовых труб Ø63мм. Бытовые стоки от здания отводятся в существующий колодец СКК. Самотечная канализация выполнена из полипропиленовых гофрированных труб Ø160мм. Смотровой колодец принят из готовых железобетонных элементов.

Замена вспомогательного оборудования котлов КЕ-25-14С ст. №4,5

В здании котельной произведена замена колосниковой решётки топок ТЧЗМ-2-2,7/5,6 котлов КЕ-25-14С ст. №4, №5

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 декабрь 2017г.; окончание работ июнь 2018г.;
месяц, год месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 5 месяцев;
фактически, месяц: 5 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.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Государственное коммунальное предприятие «Семей Водоканал» государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей Восточно-Казахстанской области» основанное на праве хозяйственного ведения, Сагандыков Еркен Заманбекович

_____ «__»___2018г.

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

Место печати (при наличии)

Государственное коммунальное предприятие «Теплокоммунэнерго» государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей Восточно-Казахстанской области» на праве хозяйственного ведения Зеинуллин Нуржан Асанович

_____ «__»___2018г.

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

Место печати (при наличии)

Абай Аймагы Акционерное общество «Восточно-Казахстанская региональная энергетическая компания» Текешов Ерлан Хасенович _____ «__»___2018г.

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект
«Реконструкция РК-3 ГКП «Теплокоммунэнерго» в городе Семей Восточно-Казахстанской области. 1-очередь»,

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)
Товарищество с ограниченной ответственностью "АЗИЯЭНЕРГОПРОЕКТМОНТАЖ"
Ахметов Кайрат Нурсаинович _____ «__»___2018г.

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

Место печати (при наличии)