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

«25» декабря 2020 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Казбайлық Астана», Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Жана жол, 19**
наименование организации, юридический адрес

в лице директора Малгаждарова Б.О.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры со зданием котельной в границах первой очереди строительства в с.Астраханка Астраханского района Акмолинской области»**
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Астраханского района, руководитель Кулаков Н.И.**
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;

   Субподрядные организации:

   ТОО «KRG Stroy», Лицензия СМР № 17012022 от 29.06.2017
   наименование организации, № лицензии и дата получения

   в лице **Директора Алимжанова Т.А.;**
   фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

   ТОО «ЖаңаАрқаҚұрылысЖабдықтау», Лицензия СМР № 18015010 от 03.08.2018
   наименование организации, № лицензии и дата получения

   в лице **Директора Бекбаева Е.К.;**
   фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. **Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Көкше-Құрылыс-Р», государственная лицензия №15011189 от 12.06.2015 г.**
   наименование проектной организации, номер проекта

   утвержден(а) **АО «Национальный центр «Құрылысконсалтинг» от 12.07.2019 г.**
   наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

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	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
Комплексная трансформаторная подстанция КТПГ-10/0,4 250кВА	шт	3		3	
Общая мощность	кВт	531,72		531,72	
Продолжительность строительства	мес	15		12	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____

факт начала выпуска продукции с указанием объем

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

Конструктивные решения

Конструкция здания:

Блочно-модульная котельная представляет собой сборно–модульную конструкцию, состоящую из 3-х блоков. Блочно-модульная котельная представляет собой металлическую конструкцию здания длиной 20550 мм, шириной 36000 мм и высотой 7735 мм, внутри которого смонтировано котельное и вспомогательное оборудование.

Стены, крыша котельной установки обшиты сэндвич-панелями из металлических листов тонколистовой оцинкованной стали с полимерным покрытием с утеплителем из минеральной плиты «IZOTERM» на синтетическом связующем.

Пол утеплен минеральной ватой «ISOVER» и покрыт рифленым металлическим листом. Оконные блоки выполнены из металлопластика, 2-х камерные. Двери не имеют выступов за пределы рамы и гарантирую невозможность снятия их в запертом положении. В модульной котельной установлены: Котлы КСВр-3,5 на твердом топливе в количестве 4шт.

При монтаже котельная подсоединяете к существующим сетям: электрической, водопроводной, тепловой, канализационной (или септик). В здании предусмотрено естественное и искусственное освещение. Снаружи котельной на отдельном фундаменте устанавлена дымовая труба , которая газоходом через дымосос и циклон соединяется с котлами.

Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение

Мощность котельной -10,5 Гкал/ч

Теплоноситель - горячая вода с параметрами 95-70°С.

Прокладка тепловых сетей - подземная бесканальная в ППУ-изоляции с полиэтиленовой оболочкой.

Тепловая сеть принята 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 и тип 2.

Протяженность тепломагистрали Ø325х7/450-123,5 м,Ø273х7/400-581,0 м.Ø219х6/315-866,0 м,Ø159х4,5/250-200,0 м,Ø133х4,5/225-89,0 м,Ø108х4,0/200-397,0м.,Ø89х3,5/180-200,0 м.,Ø76х3,0/160-192,0 м.

Трубы изолированные ,длиной 10-12 м.Длина неизолированных участков труб 150 мм-для диаметров до 219 мм включительно,210 мм –для остальных диаметров.

Укладка труб произведена на предварительно утрамбованное основание из песка.

Над каждой трубой на слой песка уложена маркировочную ленту.

Водопровод

Подключение проектируемых сетей выполнено в существующий водопровод Ø110-160мм в 4-х местах (т.1, т.2, т.3, т.4).

Водопровод выполнен из пластиковых труб из ПВХ-О класс 500 - Ø110 PN10 по ГОСТ Р 56927-2016 протяженностью - 4'633,0п.м. Подводы выполнены из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR13,6 по ГОСТ 18599-2001 Ø32 - 1'380,0п.м., Ø25-2'485,0п.м.

Колодцы из сборных железобетонных элементов серия 3.900.1-14.

Фасонные части типовые стальные, чугунные (ВЧШГ) и полиэтиленовые.

Для поворотов на водпроводах используется возможность изгиба труб и фасонные изделия из ВЧШГ.

Электроснабжение

- монтаж линейной ячейки 10кВ КМ-1КФ в СШ-10кВ ПС35/10кВ "Астраханка";
- монтаж КТПН-10/0,4кВ в центре нагрузок с трансформаторами расчетной мощности;
- строительство ВЛ-10кВ на ж/б опорах от монтируемой ячейки 10кв ПС 35/10кВ "Астраханка" до вновь монтируемых КТПН-10/0,4кВ;
- строительство ВЛИ-0,4кВ от вновь монтируемых КТПН-10/0,4кВ до объектов;
- учет электроэнергии в проектируемых КТПН-10/0,4кВ;
- монтаж системы АСКУЭ в проектируемых КТПН-10/0,4кВ. Сбор и передача данных предусмотрена счетчиками РиМ 489.13 и маршрутизатором каналов связи РиМ 099.02;

Арматура для ВЛ-0,4кВ принята фирмы ENSTO напряжением 0,38кВ с изолированными проводами.

В качестве заземляющих проводников на опорах ВЛИ до 1кВ применена оцинкованная круглая сталь диаметром не менее 6мм. Повторное заземление нулевого провода выполняется медной вставкой между заземляющим проводником и нулевым проводом.

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

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

7. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ октябрь 2019 г.;
месяц, год

окончание работ октябрь 2020 г.
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **15 месяцев;**

фактически, месяц: **12 месяцев;**

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

9. 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.

10. 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);

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры со зданием котельной в границах первой очереди строительства в с.Астраханка Астраханского района Акмолинской области», готовым к приемке в эксплуатацию

наименование объекта (комплекса)

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.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК:

ТОО «Казбайлык Астана»
Директор _____ **Малгаждаров Б.О.**

Подпись

МП