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

Декларация о соответствии

«29» мая 2019г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Пырақ - Құрылыс» Республика Казахстан Жамбылская область город Тараз, тупик Колбасшы Койгельды, 1**

наименование организации, юридический адрес

в лице **директора Абсатар Ш.Ш.** по объекту: **«Строительство электроснабжения в массиве «Барысхан» г.Тараз».**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **КГУ «Отдел строительства акимата г.Тараз»** в лице **Вр.и.о руководителя Айткулова Галымжана Рысбековича**

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

удостоверяет, что:

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

2. Субподрядные организации: **ТОО «Санат-Тараз»;**

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) разработана **ТОО «Курылыс Инвест Жоба» №17019332 от 14.11.2017г. I категория**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **КГУ «Отдел строительства акимата г.Тараз» № 52-о от 19.04.2017 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 показателей	Ед. изм.	Кол-во
1	Установка КТПН №1- №5 -площадь застраиваемого участка -площадь застройки -площадь покрытия	 м2 м2 м2	 210 100 110
2	Распределительный пункт РП-10кВ - площадь застраиваемого участка - площадь застройки - площадь покрытия	 м2 м2 м2	 757,63 53,80 630,53
3	Напряжение	кВ	10/0,4
4	Расчетная мощность на вводе жилого дома	кВт	7,4
5	Расчетная мощность объекта	кВт	1011,5
	в том числе, жилых домов	кВт	903,24

	в том числе, наружного освещения	кВт	108,25
6	Максимальная потеря напряжения	%	6,0
7	Годовое потребление электроэнергии	тыс.кВт/час	2904,57
	в том числе, жилыми домами	тыс.кВт/час	2709,72
	освещением	тыс.кВт/час	194,85

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

проектом предусмотрено строительство объектов электроснабжения жилого массива «Барысхан» одно- и двухэтажной застройки согласно техническим условиям №1068-27-14 от 25.11.2014г., выданным ТОО «ЖЭС», и письму №1359/27 от 19.08.2016г. об изменении пунктов 2.1,2.4,2.5 и 2.7 технических условий.

предусмотрен следующий объем электросетевого строительства:

строительство двухсекционного распределительного пункта с четырьмя линейными ячейками типа КСО-292, с двумя силовыми трансформаторами напряжением 10/0,4кВ мощностью 1600 и 630кВА,

строительство комплектных трансформаторных подстанций наружной установки типа КТПНГ-10/0,4 кВ,

строительство кабельных линии напряжением 10кВ общей протяженностью 9,971км, в том числе длина трассы 7,583км,

строительство воздушных линий электроснабжения напряжением 0,4кВ общей протяженностью 22,126км,

строительство воздушных линий уличного освещения общей протяженностью 13,966км,

строительство кабельных выводов из КТПН-10/0,4 кВ на опоры ВЛИ-0,4кВ общей протяженностью 6,7км,

демонтаж существующих ВЛ-0,4кВ согласно дефектному акту. Точка подключения объекта- секции №1 и №2 РУ10кВ проектируемой трансформаторной подстанции ПС 110/35/10кВ «Барысхан» до проектируемого распределительного пункта РП 10кВ «Барысхан» предусмотрено строительство кабельных линий марки АСБл10 сечением 3х240мм2 протяженностью 1,64км, проложенными в 2 нитки. От секций №1 и №2 РП-10кВ «Барысхан» выполняется прокладка кабельных линий к проектируемым КТПНГ-10/0,4кВ по кольцевой схеме. Кольцевание подстанции выполняется кабелем марки АСБл-10 сечением 3х150мм2 общей протяженностью 3,47км. Прокладка кабельных линий напряжением 10кВ выполняется в земле в траншее с покрытием кирпичом. На пересечениях с автодорогами и инженерными коммуникациями прокладка кабелей выполняется в полиэтиленовых трубах диаметром 110х11,0мм. Прокладка кабелей выполняется на глубине 0,7м, под проезжей частью на глубине 1,0м. Прокладка кабеля 10 кВ по бетонному мосту через р.Талас выполняется в стальной трубе с усиленным двухслойным изоляционным резино-битумным покрытием.

Для разводки к жилым домам вдоль улиц предусмотрено строительство двух цепных ВЛИ-0,4 кВ, проходящих, как правило, по обеим сторонам улиц, сооружаемых на железобетонных стойках типа СВ95-2а и СВ-105. Воздушные линии 0,4 кВ выполняются изолированным самонесущим проводом типа СИП-4 сечением от 2х25мм2 до 4х120мм2.

На запроектированных опорах предусмотрена установка светильников уличного освещения марки ЖКУ-16-250 с натриевыми лампами. Освещение улиц однорядное и двухрядное, в зависимости от ширины улиц. Питание светильников выполняется осветительными линиями марки СИП-4 расчетного сечения, подвешенными по опорам ВЛИ-0,4кВ, в необходимых случаях- по осветительным опорам без силовых цепей. В качестве меры электробезопасности и для защиты от грозовых перенапряжений предусмотрено повторное заземление провода PEN на опорах.

Блочно-модульный распределительный пункт, совмещенный с ТП.

Предусмотрено строительство распределительного пункта 10/6/0,4кВ, совмещенного с трансформаторной подстанцией 10/0,4кВ. На стороне 10кВ принята секционированная двумя разъединителями на две секции система сборных шин. К каждой секции присоединена одна вводная и 4 отходящих линии, трансформатор напряжения, разрядники и силовой трансформатор мощностью 1600 кВа (630 кВа). Камеры 10 кВ приняты типа КСО-292. Схема электрических соединений предусматривает работу оборудования на переменном оперативном токе. На напряжение 0,4 кВ принята одинарная секционированная автоматом на две секции система сборных шин. Питание секции шин выполняется от силовых трансформаторов, подключенных к щиту 0,4 кВ через автоматические

выключатели. РУ-0,4 кВ укомплектовано панелями типа ЩО70. Блочно-модульный распределительный пункт выполняется заводом-изготовителем и сдается заказчику в полной заводской готовности. БМЗ собирается из отдельных транспортных блоков, монтируемых по месту установки. В пределах каждого транспортного блока выполняется монтаж оборудования. Модульное здание устанавливается на ленточный ростверк столбчатого фундамента из УСО-5. Предусмотрен рабочий контур заземления распределительного пункта с нормируемым сопротивлением не более 4 Ом. Для защиты от грозовых перенапряжений предусмотрена активная молниезащита на кровле РП-10 кВ на стойке высотой 3,0м.

Комплектные трансформаторные подстанции.

Предусмотрено установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПНГ-10/0,4 кВ наружной установки, тупикового типа, в киосковом исполнении мощностью 250 кВа -3 подстанции, 160 кВа-1 подстанция и 400 кВа- 1 подстанция. В КТПНГ предусмотрен учет электроэнергии на выводе от силового трансформатора. Установка КТПНГ выполняется на железобетонных стойках типа УСО-5 в пробуренные скважины. Предусмотрены рабочие контуры заземления трансформаторных подстанции с нормируемым сопротивлением не более 4 Ом.

ВЛИ-0,4 кВ.

Для разводки к жилым домам вдоль улиц запроектировано строительство двухцепных ВЛИ-0,4 кВ, сооружаемых на железобетонных опорах типа СВ95-2а и СВ-105. ВЛИ-0,4 кВ выполняются изолированным самонесущим проводом типа СИП-4 сечением от 2х16мм2 до 4х95мм2. Сечения проводов типа СИП выбраны исходя из расчетного тока в линии и максимальной потери напряжения в ВЛИ, не превышающей 6,0%. На проектируемых опорах предусмотрена установка светильников уличного освещения. Длина трассы ВЛИ-0,4 кВ составляет-22,1264км, длина трассы ВЛИ-0,4 кВ наружного освещения-13,966 км. Количество опор одноцепных - промежуточные-252шт, угловые анкерные-14шт, анкерные-5шт, концевые-22шт, ответвительные анкерные-1шт, угловые промежуточные-11шт. Количество опор двухцепных – промежуточные -389шт, угловые анкерные-36шт, анкерные-43шт, угловые промежуточные-17шт, ответвительные анкерные-29шт. Общее количество опор СВ-105-704шт, СВ95-2а-358шт.

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, пожарной безопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;
8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **июль 2018г.**;
месяц, год
окончание работ **май 2019г.**;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **7,0 месяцев;**
фактически, месяц **7 месяцев**;
9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование иизделия 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:
*Управляющий ТГЭС – **Алиханов Б.А.***

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Строительство электроснабжения в массиве «Барысхан» г.Тараз»** 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.

наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальныхработ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока всоответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Абсатар Ш.Ш. _____ **« 29 » мая 2019г.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата М.П.

ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ ТАРАЗ ҚАЛАСЫ ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ГОРОД ТАРАЗ ОБЛАСТЬ ЖАМБЫЛСКАЯ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
«Пырақ-Құрылыс»
ЖШС