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

Декларация о соответствии

"29" 04 2022 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО "Энергохолдинг Ltd", лицензия:МКЛ №007562, 22.11.2001г., II, Алматинская область, Кербулакский район, Сарыозекский с.о., с.Сарыозек, Жибек жолы, 71, БИН 000440000132, тел.:8 (727)3776810**
наименование организации, юридический адрес
в лице **Директора Акназаровой Райхан Хусаиновны**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
по объекту: **«Строительство инженерно-коммуникационных сетей на 30 га земли под строительство индивидуального жилого строительства в селе Кызылагаш Аксуского района Алматинской области» Электроснабжение», по адресу:040100 Республика Казахстан, Алматинская область, Аксуский район, Кызылагашский с.о., с.Кызылагаш.**
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является **ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Аксуского района», руководитель Мырзеков Нурлан Комарович**
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. Субподрядная организация: **ТОО «Теректі», директор Закиркызы Жаныл, 040000, РК, Алматинская область, г. Талдыкорган, ул. Казахстанская, 209, БИН 071240003889, МКЛ 00858 09.12.2008г. приложения выданы 24.07.2012г.** ;
наименование организации
2.Субподрядная организация **ТОО «НСК «MBM Construction»», директор Токтарбаев М.А. РК, г. Алматы, ул. Нурлы Жол д.16,2-эт,каб7,корпус1, БИН 071140018348, МКЛ 16003924 выдан от 29.02.2016г.**
наименование организации, № лицензии и дата получения
3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО "Геодезия Сервис", ГСЛ №015020, 21.05.2004 г.**
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден(а) **ГУ "Аксуский районный отдел строительства", № 55 от 30.11.2020 г**;
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 пуско-вого ком-плекса или очереди

Категория электроснабжения		III		III	
Напряжение сети	кВ	10/0,4		10/0,4	
Общая расчетная мощность ИЖС (139 жилых домов)	кВт	171,0		171,0	
1-очередь					
Расчётная мощность 1-ой очереди строительства	кВт	60,8		60,8	
Протяжённость трассы ВЛЗ-10кВ	м	1317		1317	
Протяжённость трассы ВЛИ-0,4кВ	м	774		774	
Количество подключаемых жилых домов	шт	13		13	
2-очередь					
Расчётная мощность 2-ой очереди строительства	кВт	60,8		68,0	
Протяжённость трассы ВЛЗ-10кВ	м	5,0		5,0	
Протяжённость трассы ВЛИ-0,4кВ	м	2119		2119	
Количество подключаемых жилых домов	шт	40		40	
3-очередь					
Расчётная мощность 3-ой очереди строительства	кВт	117,2		117,2	
Протяжённость трассы ВЛЗ-10кВ	м	84		84	
Протяжённость трассы ВЛИ-0,4кВ от КТПН-№2-160 кВа	м	1159		1159	
Протяжённость трассы ВЛИ-0,4кВ от КТПН-№3-160 кВа	м	3341		3341	
Количество подключаемых жилых домов	шт	86		86	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		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: *На территории ИЖС предусмотрена установка трех комплектных трансформаторных подстанций КТПН-10/0,кВ КТПН приняты наружной установки, тупикового типа с воздушным вводом и воздушными выводами, с одним силовым масляным трансформатором напряжением 10/0,кВ.*

1-я очередь:

КТПН-63-10/0,4 кВ (КТПН № 1) с одним силовым масляным трансформатором типа ТМ мощностью 63 кВА – 1 комплект;

2-я очередь:

КТПН-160-10/0,4 кВ (КТПН № 2) с одним силовым масляным трансформатором типа ТМ мощностью 160 кВА – 1 комплект;

3-я очередь:

КТПН-160-10/0,4 кВ (КТПН № 3) с одним силовым масляным трансформатором типа ТМ мощностью 160 кВА – 1 комплект.

КТПН приняты киоскового типа в металлических корпусах.

Каждая КТПН состоит из:

распределительного устройства высокого напряжения РУВН-10 кВ;

силового трансформатора напряжением 10/0,4 кВ;

распределительного устройства низкого напряжения РУНН-0,4 кВ, укомплектованного рубильником на вводе 0,4 кВ и автоматическими выключателями на отходящих линиях.

В КТПН, на вводе РУ-0,4 кВ предусмотрена установка электронного прибора учета электроэнергии, с рабочими параметрами, совместимыми с существующей системой АСКУЭ АО «ТАТЭК», и GSM-модема, в комплекте со штыревой антенной и блоком питания для возможности передачи данных в существующую АСКУЭ АО «ТАТЭК».

КТПН представляет собой готовое изделие, полностью укомплектованное оборудованием, кроме устройства наружного заземления.

Защитные меры безопасности

Заземляющее устройство КТПН-10/0,4 кВ принято общим для напряжений 10 кВ и 0,4 кВ.
Нормируемое по ПУЭ РК сопротивление заземляющего устройства КТПН в любое время года должно быть не более 4,0 Ом. Контур заземления представляет собой наружный контур, состоящий из вертикальных электродов, выполненных угловой сталью 63х63х5 мм длиной 3,0 м, соединенных между собой полосовой сталью 40х4 мм.
Глубина закладки верхней точки заземлителей от планировочной отметки земли не менее 0,5 м. К контуру заземления присоединяются все закладные металлические конструкции, на которых устанавливается оборудование, корпуса оборудования, нейтраль трансформатора и заземляющее устройство концевой опоры с РЛНД.

Сети электроснабжения 10 кВ

Для питания КТПН-10/0,4 кВ, предусмотрено строительство одноцепной воздушной линии ВЛЗ-10 кВ, которая подключается к существующей ВЛ-10 кВ № 6402 от ПС № 64 «Кызылагаш» путем отпайки от ближайшей существующей опоры.
На первой отпаечной опоре и на концевых опорах (около каждой КТПН-10/0,4 кВ), проектируемой ВЛЗ-10 кВ, предусмотрена установка разъединителей РЛНД-10 кВ.
Строительство ВЛЗ-10 кВ предусмотрено на железобетонных опорах со стойками СВ 105-5, с применением защищенных проводов СИП-3 расчетного сечения.
При прохождении ВЛЗ-10 кВ по территории ИЖС предусмотрена совместная подвеска проводов ВЛЗ-10 кВ и ВЛ-0,4 кВ на опорах, принятых в соответствии с пособием по проектированию совместной подвески воздушных линий электропередачи 6-100 кВ с защищенными проводами и самонесущих изолированных проводов 0,4 кВ с использованием арматуры.
Для защиты ВЛЗ-10 кВ от индуктированных молниевых перенапряжений и их последствий предусмотрена установка мультикамерного разрядника типа MCR-20, Разрядник устанавливается по одному на каждой опоре с чередованием фаз.
Предусмотрено заземление опор ВЛЗ-10 кВ в соответствии с типовой серией 3.407-150 лист ЭС-09 тип заземлителя 3 и опор с разъединительным пунктом – лист ЭС-16 тип заземлителя 2, путем присоединения, к нижнему заземляющему выпуску стоек опор, заземляющего устройства (ЗУ).

Сети электроснабжения 0,4кВ

Электроснабжение электропотребителей ИЖС предусмотрено от КТПН путем строительства воздушных линий 0,4 кВ (ВЛИ-0,4 кВ).
В 1-ой очереди строительства все электроприемники запитываются от РУ-0,4 кВ КТПН № 1.
Во 2-ой очереди строительства – от КТПН № 2.
В 3-ей очереди строительства – от КТПН № 2 (20 жилых домов) и КТПН № 3.
ВЛИ-0,4кВ одноцепными и двухцепными на опорах на базе железобетонных стоек СВ95-2а.
Технические решения по выбору опор и подвеске проводов приняты в соответствии с пособием по проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами с использованием арматуры.
Принят самонесущий изолированный провод СИП-4 расчетного сечения.
Заземление ВЛИ-0,4 кВ предусмотрено в соответствии с типовой серией 3.407-150 лист ЭС-03 тип заземлителя 8, через каждые 150 – 200 м путем приваривания к нижнему заземляющему проводнику стойки двух горизонтальных электродов из круглой стали диаметром 10 мм длиной по 10,0 м.
Опоры ВЛЗ-10кВ и ВЛИ-0,4кВ устанавливаются, в соответствии с типовой серией 3.407.143, в пробуренные котлованы диаметром 350-450 мм, длиной 2,0 м – 2,5 м, которые засыпаются вынутым при бурении грунтом, уплотнение грунта производится слоями не более 0,2 м с помощью трамбовки.;

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 **ноябрь 2021 г.;**

месяц, год

окончание работ **апрель 2022 г.;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц:_____7_____;

фактически, месяц:_____6_____;

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.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Аксуская РЭС , с.Жансугуров, начальник РЭС _____ А. Кудайберген

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

Место печати(при наличии)

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);

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

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект**«Строительство инженерно-коммуникационных сетей на 30 га земли под строительство индивидуального жилого строительства в селе Кызылагаш Аксуского района Алматинской области»**

наименование объекта (комплекса)

Электроснабжение», по адресу:040100 Республика Казахстан, Алматинская область, Аксуский район, Кызылагашский с.о., с.Кызылагаш 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) **ТОО "Энергохолдинг Ltd",**

директор _____ Акназарова Райхан Хусаиновна

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

Место печати (при наличии)

«Энергохолдинг LTD» ТОВАРИЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТ-СТЬЮ БИН 000440000132 Республика Казахстан

Субподрядчик **ТОО «Теректі»,**

Директор **Закиркызы Жаныл**

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

Место печати (при наличии)

Субподрядчик **ТОО «НСК «MBM CONSTRUCTION»**

Директор **Токтарбаев М.А**

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

Место печати (при наличии)