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

Декларация о соответствии

« 08 » июня 2022г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Товарищество с ограниченной ответственностью "Калдыгайта", 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, город Уральск, пром зона Желаево, дом №7/2***

наименование организации, юридический адрес

в лице ***директора Сарсенгалиева Ерболата Нурмуканбетовича***

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: ***«Проведение электролиний для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с.Оленти, Сырымского района, ЗКО», 090913, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Сырымский район, село Оленти***

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ***Государственное учреждение «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства», руководитель Искаков Артур Сундеткалиевич***

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: ***нет***;

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) ***Товарищество с ограниченной ответственностью «Инженер+», рабочий проект № 10/19-ЭС***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ***Приказом Государственного учреждения "Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства" № 2-1.1/49 от 08.06.2020 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):

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
Категория электроснабжения		III	III	III	III
Расчетная мощность	кВт	94,58	94,58	94,58	94,58
Напряжение сети	В	10/0,38/0,22	10/0,38/0,22	10/0,38/0,22	10/0,38/0,22
Коэффициент мощности		0,93	0,93	0,93	0,93
Мощность устанавливаемой трансформаторной подстанции	кВа	160	160	160	160
Протяженность проектируемой ВЛ-10 кВ	км	0,3	0,3	0,3	0,3
Протяженность проектируемой ВЛИ-0,4 кВ	км	1,262	1,262	1,262	1,262
Протяженность проектируемой ВЛИ-0,22кВ наружного освещения	км	0,8	0,8	0,8	0,8
Протяженность проектируемой КЛ-0,4 кВ	км	0,432	0,432	0,432	0,432

Количество опор ВЛ-10 кВ	шт	8	8	8	8
Количество опор ВЛИ-0,4 кВ	шт	47	47	47	47
Количество светильников наружного освещения	шт	26	26	26	26

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:

Строительные решения

Фундаменты под КТПН- сборные фундаментные блоки ФБС 24.6.6, из плотного силикатного бетона.
Гидроизоляция фундамента под КТПН-10/0,4 кВ и ж/б опор ВЛ-10 кВ выполняется обмазкой горячим битумом за 2 раза.
Защита металлических конструкций от коррозии выполняется битумной мастикой за два раза.
Все работы по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций, по сварке металлических конструкций, по сварке монтажных соединений строительных конструкций, соединений арматуры и закладных деталей выполнять в соответствии с СН РК 5.03.07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции» и других действующих нормативных и инструктивных документов.
Фундаменты и другие железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, изготавливаются из бетона В25,W4,F75 на шлакопортландцементе. Под фундаменты выполнить подготовку из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм по грунту, трамбованному щебнем.

Антикоррозийные мероприятия

Гидроизоляция фундамента под КТПН-10/0,4 кВ и ж/б опор ВЛ-10 кВ выполняется обмазкой горячим битумом за 2 раза.
Защита металлических конструкций от коррозии выполняется битумной мастикой за два раза.
Рабочий проект «Проведение электролиний для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с.Оленти Сырымского района ЗКО» выполнен на основании технических условий на электроснабжение №7-32-3/21 от 30.05.2019г., выданные АО «Зап.Каз.РЭК», задания на проектирование и в соответствии с требованиями ПУЭ РК.
По степени надежности электроснабжения объекты относятся к III категории.
Строительство ВЛ предусмотрено по действующему типовому проекту 3.407.1-143. выпуск 1.
Точкой подключения основного электропитания является от существующей опоры N42 ВЛ-10кВ Л-8 22 партсъезд ПС-110/35/10кВ «Жымпита».
В соответствии с техническими условиями выполнено строительство отпайки 10 кВ от существующей опоры №42 ВЛ-10 кВ Л-8 «22 партсъезд» ПС-110/35/10 кВ «Жымпита» до проектируемой КТПН-160/10/0,4 кВ проводом АС сечением 50 $мм^2$, с установкой разъединителя РЛНД-10 кВ.
Мощность трансформаторной подстанции принята с учетом перспективного роста нагрузок микрорайона.
Учет электрической энергии предусмотрен в РУ-0,4 кВ проектируемой КТПН-10/0,4 кВ трехфазным электронным счетчиком активной и реактивной энергии типа Альфа 1805, подключенным через трансформаторы тока 200/5А.
Выполнить строительство 42 ВЛ-10кВ Л-8 22 партсъезд ПС-110/35/10кВ «Жымпита», до КТПН-10/0,4кВ.;
Установить КТПН-10/0,4кВ с силовым трансформатором в центре нагрузок;
Строительство ВЛ-0,4кВ СИП-ом от проектируемой КТПН-10/0,4кВ до объектов с учетом перспективного роста нагрузок микрорайона КТПН-10/0,4кВ должна быть укомплектована трансформатором ТМ мощность 160кВА.
Проектом предусматривается строительство ВЛ-0,4кВ с СИП-ом от проектируемой КТПН-10/0,4кВ до объектов. ВЛ-0,4кВ выполнена проводом типа СИПн-4 с сечением 4х70/4х95$мм^2$. Для наружного освещения выполнена проводом типа СИПн-4 с сечением 2х35$мм^2$,в качестве источников наружного освещения проектом приняты светильники с пускорегулирующей

паратурой серии световодный светильник, которые монтируются на опорах ВЛ-0,4кВ. Ответвления к жилым домам выполнены проводом типа СИПн-4 с сечением 2×16мм².
Промежуточная опора принята типа П10-2 со стойкой типа СВ105-5.0 Концевая анкерная опора принята типа А10-1 со стойками типа СВ105-5.0
Угловая анкерная опора принята типа УА10-1 со стойками типа СВ105-5.0 Установка разъединителя на концевой опоре.
Стойки опор устанавливаются в пробуренные котлованы глубиной 2,5/3 м и диаметром 350-450 мм.
На устройстве ответвления и опорах приняты штыревые изоляторы типа ШФ-10Д, на концевых опорах приняты подвесные изоляторы типа ПС-70.
Заземление траверс выполнить их присоединением к верхнему заземляющему проводнику сваркой или зажимом ПС-2.
Проектом принята однорядная расстановка опор освещения для соблюдения нормированной освещенности и равномерности освещения.
Наружное освещение выполнено светодиодными светильниками типа Street-100, устанавливаемые на опорах электроснабжения жилых домов ВЛИ-0,4 кВ.
трансформаторных подстанциях устанавливаются автоматические выключатели соответствующие току нагрузки и току короткого замыкания.
Управление наружным освещением предусматривается автоматически при помощи фото-реле, предусмотренного в заводской комплектации КТПН-10/0,4 кВ.

Защитные мероприятия. Заземление и молниезащита

Рабочим проектом предусматривается заземление КТПН и опор ВЛ-10 кВ и ВЛИ-0,4кВ.
Сопротивление заземляющего устройства КТПН не должно превышать 4 Ом.
Для заземления КТПН предусмотрены вертикальные заземлители, выполненные из круглой стали Ø16 мм длиной 5 м. В качестве горизонтальных заземлителей использована сталь полосовая 4х40 мм.
Заземляющее устройство КТПН 10/0,4 кВ должно иметь сопротивление не более 4 Ом в любое время года. Заземлению подлежат нейтраль и корпус трансформатора, разрядники 10 и 0,4 кВ, а также все другие металлические части, могущие оказаться под напряжением при повреждении изоляции.
Заземление ж/б опор 10 кВ и 0,4 кВ предусмотрено согласно типовому проекту 3.407-150. В качестве горизонтального заземлителя принята сталь круглая Ø12 мм. Присоединение горизонтального заземлителя выполняется присоединением к специальным выпускам ж/б опор.

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 ***апрель 2022 года***;

месяц, год

окончание работ ***июнь 2022 года***;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства ***1,5 месяца***;
фактически ***1,5 месяц***;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации ***100%*** и фактически применено ***100%*** (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);
10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);
10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

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:

_____

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) (***Не требуется***);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения) (***Не требуется***) _____;

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект ***«Проведение электролиний для участков строительства 42-х арендных одноквартирных жилых домов в с.Оленти, Сырымского района, ЗКО»***
наименование объекта (комплекса)
готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшего его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

директор Сарсенгалиев Ерболат Нурмуканбетович _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись,

дата «08» июня 2022г.

Место печати (при наличии)