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

« 06 » 09 2021г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Товарищество с ограниченной ответственностью "Қалдыгайта", 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: ***«Строительство ВЛ-0,4 кВ с освещением подъездной дороги в селе Коныстану Кызылкогинского района Атырауской области», 060505, Республики Казахстан, Атырауская область, Кзылкогинский район, село Коныстау***

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ***Государственное учреждение "Аппарат акима Куздыгаринского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области", Аким округа Ақбалашұлы Абат***

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 «Кумбез», рабочий проект № 17/30-05-2020-ЭС***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ***Приказом Государственного учреждения "Аппарат акима Куздыгаринского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области" № 130 от 13.11.2020 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
Электроснабжение	Категория	III	III	III	III
Трансформаторная подстанция КТПНГ 25-10/0,4кВ	подстанция	1	1	1	1
Протяжённость ВЛИ-0,4кВ	м	1000	1000	1000	1000
Протяжённость ВЛ-10кВ	м	338	338	338	338
Протяжённость КЛ-0,4кВ	м	80	80	80	80
Расчётная мощность	кВт	6,0	6,0	6,0	6,0
Установочная мощность	кВт	6,5	6,5	6,5	6,5

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:

Электротехнические решения

Предусмотрено:

Строительства ВЛ-10кВ;

Установка трансформаторной подстанции КТПНГ 25кВа;

Строительство ВЛ-0,4кВ

Согласно техническим требованиям и закону РК об энергосбережении и повышении энергоэффективности в проекте применяется опора освещения со светодиодными прожекторами с защитой IP65.

Воздушная линия 10кв

Трасса ВЛ-10кВ намечена на плане масштаба 1:1000 с последующим уточнением ее на местности. Разработан План трассы проектируемой ВЛ-10кВ. Трасса проходит по населенной местности. Грунты по трассе ВЛ-10кВ - суглинки, агрессивные к металлу и бетону.

Марка и сечение проводов ВЛ-10кВ приняты АС50 мм2 по условию обеспечения требуемой механической прочности. Проверены по экономической плотности тока с учетом климатических условий в районе прохождения трассы ВЛ-10кВ и на допустимую потерю напряжения у электроприемников, по условию нормальной работы и селективности релейных защит в сетях 10 кВ.

Точка подключения - существующая опора ВЛ-10кВ, Ф1"Д" (ПС-35/N36"Коныстану"). Электроснабжение ВЛ-10кВ предусматривается ОА10-1 и на проектной опоре N1 с установкой разъединителя.

Опоры выполнены в соответствии с "Основными проектными решениями, принятыми климатическими условиями по типовому проекту 3.407.1-143 выпуск1. Закрепление сложных опор в грунте выполняется с применением плит П-ЗИ. В связи с агрессивностью грунта к бетону подземные части опор за два раза обмазываются битумом.

Воздушная линия 0.4 кВ

Линия 0.4кВ выполняются воздушно проводом марки СИП-4 4х16мм2 от опоры №1/КЗ до №36/КЗ. По надежности схемы электроснабжения объект относится к потребителям III категории.

ВЛИ-0.4кВ, выполняется по "Пособие по проектированию воздушных линий электропередач напряжением 0.38кВ самонесущими изолированными проводами с использованием арматуры фирмы Нилед" на типовых опорах на типовых металлических опорах, самонесущим изолированным проводом СИП-4. Средний пролет-30м.

При пересечении с автодорогой прокладка кабеля марки ВБбШв предусмотрено в траншее водо-газопроводных трубах по ГОСТ3262-75. Электроснабжение ВЛИ-0.4кВ предусматривается от проектируемого КТПН 25-10/0,4кВ фидера освещения с помощью фотореле.

Подход й ВЛИ-0.4кВ к КТПН 25-10/0,4кВ выполняется кабелем в земле.

В качестве осветительных установок наружного освещения, принято освещение светодиодными светильниками типа Кобра .50(150Вт) с защитой IP65 мощностью 150Вт, на стойках типа ОТп-8(159/133).

Трансформаторная подстанция

В соответствии с техническими условиями, для электроснабжения потребителей 0,4 кВ предусматривается установка комплектных трансформаторных подстанций наружной установки, городского типа на напряжение 10/0,4кВ, мощностью до 25кВА с воздушными вводами и кабельным выходам 0,4кВ. Мощность трансформаторов выбрана из условия нормального обеспечения потребителей и с перспективами.

Общий учет расхода электроэнергии осуществляется электронными счетчиками активной энергии, установленными на подстанциях.

Комплектация трансформаторных подстанций производится по опросному листу. Фундаменты для КТПНГ выполнены из сборных бетонных блоков ФБС 24х5х6-т в количестве 2 шт. в соответствие со строительными нормами и правилами.

Заземляющие устройства трансформаторных подстанций состоят из вертикальных и горизонтальных заземлителей. Рабочее заземление нулевых точек трансформаторов, а также защитное заземление корпусов трансформаторов аппаратуры объединяются в общий контур заземления, который рассчитан на сопротивление не более 4 Ом.

Заземление

Согласно ПУЭ РК на опорах ВЛ должны быть выполнены заземляющие устройства, предназначенные для повторного заземления, защиты от грозовых перенапряжений, заземления электрооборудования, установленного на опорах ВЛ, заземления ограничителей перенапряжений. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 30 Ом.

Заземление опор выполняется по т.пр. 3.407-150 соединением заземляющих выпусков стоек СВ105-3.5 с заземляющим устройством из стали d10мм. В качестве заземляющих проводников на опорах ВЛИ до 1 кВ применяется круглая сталь диаметром 10мм, имеющая антикоррозионное покрытие. Соединение заземляющих проводников между собой, присоединение их к верхним заземляющим выпускам стоек СВ105-3.5 железобетонных опор, к крюкам и кронштейнам, а

также к заземляемым металлоконструкциям и к заземляемому электрооборудованию, установленному на опорах ВЛИ до 1 кВ, в соответствии с требованиями ГОСТ 10434- 82 «Соединения контактные электрические. Общие технические требования», должно выполняться сваркой или относящимися ко второму классу болтовыми соединениями. Присоединение заземляющих проводников (спусков) к заземлителю в земле должно выполняться сваркой. Проектом предусмотрена в начале и конце магистрали установка зажимов для присоединения приборов контроля напряжения и переносного заземления, для чего на ВЛИ на опорах.

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 ***август 2021 года***;
месяц, год

окончание работ ***сентябрь 2021 года***;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства ***1 месяц***;
фактически ***1 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 ***«Строительство освещения подъездной дороги в селе Жаскайрат Кызылкогинского района Атырауской области»***
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 «06» 09 2021г.

Место печати (при наличии)