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
« 30 » 09 2021г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***Товарищество с ограниченной ответственностью "Қалдығайта", 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: ***«Капитальный ремонт уличного освещение в селе Ынтымак», 060205, Республики Казахстан, Атырауская область, Индерский район, село Ынтымак***
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ***Государственное учреждение "Аппарат акима Есболского сельского округа", Аким округа Рамазанов Абзал Мендикулови***
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

тостоверяет, 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 «Шындау», рабочий проект № 04-20-ЭН***
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ***Приказом Государственного учреждения "Аппарат акима Есболского сельского округа" №69 от 10.07.2020 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
Расчётная мощность	кВт	35	35	35	35
Протяжённость ВЛ-10кВ	км	0,005	0,005	0,005	0,005
Протяжённость КЛ-10кВ	км	0,027	0,027	0,027	0,027
Протяжённость КЛ-0,4кВ	км	0,081	0,081	0,081	0,081
Протяжённость ВЛИ-0,4кВ	км	4,990	4,990	4,990	4,990

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

Предусматривается: строительство отпайки от ВЛ-10кВ ф. 2"Д" (ПС-35/10/6кВ №32 «Правда») согласно 27-1959 от 29.04.2020г;

установка КТПНГ-10/0,4кВ;

от КТПНГ-10/0,4кВ питание шкафа управлением наружным освещением ШУНО, выполненное кабелем марки АВБбШв.

Сети уличного освещения выполнены согласно плана на стальных опорах типа LE18567VE-2 LP 9.3.

Предусматривается установка светодиодных светильников типа Виктория LED мощностью 150 Вт фирмы GALAD.

Управление светильниками производится по протоколу PLC блоками Кулон-Ц производства компании Sundrax, для индивидуального управления каждым светильником применяются блоки PLC-V, устанавливаемые на каждой опоре. Учет электроэнергии выполняется трехфазным многотарифным счетчиком, производства ТОО "Корпорации Сайман".

от точки подключения до КТПНГ: ВЛ проводом 3хАС-50, в траншее кабель марки АСБ-3х50; от КТПНГ до шкафа управлением наружным освещением ШУНО:

В траншее кабель марки АВБбШв-4х35. От шкафа управлением наружным освещением ШУНО до светильников уличного освещения: в траншее кабель марки АВБбШв-4х25, ВЛИ проводом СИП-4 4х50.

Воздушные и кабельные линии 0,4кВ

Все опоры железобетонных стоек выполнены на основании типовых решений. Опоры из сульфатостойкого бетона с битумной гидроизоляцией и имеют цельные заземлители. Опора доставлена на место и установлена без кронштейнов, мелких металлоконструкций и иных деталей, которые могут быть сломаны во время установки. Закрепление ж/б опор в грунтах производится путем сверления котлованов ямобуром. Пазухи между стенкой ямы и опорой засыпаются местным грунтом с послойным трамбованием.

Металлические стойки устанавливаются с в пробуренные котлованы с помощью специальных фундаментов Ф-18, которые предварительно заливаются бетоном. Провода натягиваются на всю длину барабанного провода, сростки проводов только для соединения проводов с барабаном. На опоре, на уровне 2 м от земли необходимо нанести краской номер опоры и питающей линии. Концевые опоры имеют цветомаркировку фаз в соответствии с ПУЭ.

Все поверхности крепежных элементов и металлических конструкций, должны быть очищены металлической щеткой. После этого поверхность должна быть покрашена. 2 раза эмалью ХВ-124 по ГОСТ 10144-89.

При монтаже необходимо соблюдать мероприятия по равномерной загруженности фаз, для этого однофазные отпайки 220В к светильникам следует чередовать по фазам.

При прокладке кабельных линий 0,4кВ непосредственно в земле, кабель должен прокладываться в траншеях и иметь снизу подсыпку, а сверху засыпку слоем мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака.

Шкаф управления наружным освещением

Шкаф управления наружным освещением устанавливается на фундамент. Фундамент под ШУНО принят монолитным из бетона класса В15. Верхняя часть вертикальных электродов и место соединения горизонтального заземлителя расположена на отметке не менее 0,5 м от уровня земли на расстоянии от 2,5 до 3,0 от фундамента ШУНО.

Заземление

Заземление опоры освещения и шкафа ШУНО - в качестве вертикальных электродов использован уголок 50х50х5мм длиной 3м. Для горизонтального заземлителя использована полоса стальная 40х4мм длиной 2,5м.

Заземление КТПНГ - заземлению подлежат нейтраль и корпус трансформатора, а также все металлические части, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции. Горизонтальный заземлитель – сталь полосовая 40х4 мм, глубина 0,5м. Вертикальный заземлитель - сталь диаметром 16мм, длина 5м. Заземляющий проводник - сталь полосовая 25х4мм.

Устройство заземления должно иметь сопротивление не более 4,0 Ом.

Все соединения выполняются электродуговой сваркой в местах стыковки для обеспечения электрического контакта заземления

Основные показатели:

Категория по надежности электроснабжения - III

Напряжение сети - 220/380В

Расчетная мощность - 35 кВт

Протяженность ВЛ-10кВ - 0,005 км

Протяженность КЛ-10кВ - 0,027км
Протяженность КЛ-0,4 кВ - 0,406 км
Протяженность ВЛИ-0,4 кВ - 4,990 км
Количество ШУНО - 1
Количество светильников - 214 шт
однорожковый - 118 шт
двухрожковый - 48 шт

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 ***июнь 2021 года***;
месяц, год

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

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства ***4 месяца***;
фактически ***4 месяца***;

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 ***«Капитальный ремонт уличного освещение в селе Ынтымак»***
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 « ____» _____2021г.

Место печати (при наличии)