Форма
с изменениями, внесенными приказом
Министра индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан
от -8 февраля 2021 года № 53

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

Декларация о соответствии

«23» ноября 2023г.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО "KazLuxСтрой" Алматинская обл,Илийский район, п Отеген батыр, ул З.Батталханова 7В.
(наименование организации, юридический адрес)
в лице директора Турганбаева Р.Б.
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)
по объекту: « Капитальный ремонт уличного освещение в селе Есбол »
(наименование, местонахождения объекта)
заказчиком которого является
ГУ « Аппарат акима Есболского сельского округа » с.Есбол, Индерский район,Атырауская область 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:
(наименование организации)
3. Проект (проектно-сметная документация)
ТОО «Шыңдау», рабочий проект № 04-20-ЭН
(наименование проектной организации, номер проекта)
Утвержден ГУ «Аппарат акима Есболского сельского округа»
(наименование организации утвердившей (пере утвердившей) 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	Ед. изм.	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в т. ч. пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в т. ч. пускового комплекса или очереди
Количество опор освещение	Шт	745		745	
Опоры для освещения	шт	745		745	
Светильник	шт	1005		1005	

Опоры СВ105-35кВ	шт	19		19	
ШУНО	Шт	7		7	
Протяженность ВЛ-0,4кВ	км	28,95		28,95	
Протяженность КЛ-0,4кВ	км	0,287		0,287	
Протяженность ВЛ-10кВ	км	0,224		0,224	
Протяженность КЛ-10кВ	км	0,035		0,035	
КТПНГ-63/10-0,4кВ У1	шт	3		3	
КТПНГ-40/10-0,4кВ У1	шт	3		3	

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 характеризуются следующими данными:

Проектом предусматривается строительство отпайки от ВЛ-10кВ ф.6 «Д» ПС-110/10кВ №24 «Орлик» установка КТПНГ-10/0,4кВ

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

Раздел электроснабжения выполнен на основании задания на проектирование и Технических условй на электроснабжение наружного освещение с.Есбол, выданных АО «Атырау Жарык»

В с.Есбол уличное освещение предусмотрено :

подъезная дорога согласнотребованиям ТУ №27-1364 от 04.03.2020г (КТПНГ-№1) до ул.Тайманова,ул.пер.Тайманова,ул.Имангазиева,ул.Тайманова до ул. Алипова, ул.пер.Махамбет.

согласно требованиям ТУ №27-1362 от 04.03.2020г (КТПНГ-№2) ул.Султанова до ул.7,ул.Тайманова,пер.Тайманова,ул.Бахитова до ул.Тайманова,ул Алипова,ул.Есбосынова

согласно требованиям ТУ№27-1361 от 04.03.2020г (КТПНГ-№3) ул.Датова, улСейфуллина,ул.Жамбыл-1,ул.Жамбыл-2,ул.Махамбета;

согласно требованиям ТУ№27-1360 от 04.03.2020г (КТПНГ-№4) подъезная дорога от перекрестка ул.Тайманова до перекрестка ул.Сейфуллина,ул.Маринка ул.Курмангазы,ул.Есбосынова;

согласно требованиям ТУ№27-1363 от 04.03.2020г (КТПНГ-№5) ул.Монкеулы,ул.Нысанбаева,ул.Шуиншкалиева,ул.Бохитова;

согласно требованиям ТУ№27-1359 от 04.03.2020г (КТПНГ-№6) ул.Куанышбаева;
согласно требованиям ТУ№27-1357 от 04.03.2020г (КТПНГ-№7) ул.Сайханова до ул.Бахитова,ул.Курмангазы до ул Бахитова.

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

Проектом предусмотрена установка светодиодных светильников мощностью 150Вт, которые устанвливаются на 8-и метровые опоры освещения несилового исполнения и кронштейны высотой 1,5 м, вылет 1,5 м для освещения автомобильной дороги с высотой установки 8м с углом наклона кронштейна 15 градусов. Растояние между опорами не более 30м.Расчет данной дистанции выполнен в программе DIALUX.Ширина дороги 6 м,опоры устанавливаются по одной стороне дороги с учетом освещения тротуарной дороги.Установка опор производится на растоянии 2 метров от бровки, асфальтового покрытия автомобильной дороги.Для подключения опор освещения к сети освещения проектом предусмотрены ответвительные зажимы с установки плавкой вставки на фазный провод.

Управления 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 3*АС-50;

От КТПНГ до шкафа управление наружным освещением ШУНО; в траншее кабель марки АВБбШв 4*35.От шкафа управлением наружным освещением ШУНО до светильников уличного освещение; втраншее кабель марки АВБбШв 4*25, ВЛИ проводом СИП-4 4*50.

Воздушные и кабельные линии 0,4кВ

Все опоры железобетонных стоек должны быть выполнены на основании типовых решении.Опоры должны быть из сульфатостойкого бетона с битумной гидроизоляцией и иметь цельные заземлители.Опра должна быть доставлена на место,не собраны и установлена без кронштейнов,мелких металлоконструкций и иных деталей,которые могут быть сломаны во время установки.Закрепление ж/б опор в грунтах производитсяпутем сверления котлованов ямобуром.Пазухи между стенкой ямы и опорой засыпаются местный грунтом с послойным трамбованием.

Металлические стойки устанавливаются в пробуренные котлованы с помщью спейальных 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 2м от земли неоюходимо нанести краской номер опоры и питающии линии.Концевые опоры должны иметь цветомаркировку фаз в соответсвии с ПУЭ.

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,стороительного мусора и шлака.

Шкаф управления наружным освещением (ШУНО)

Шкафы управления наружным освещением устанавливаются 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 0,5м от уровня земли на растоянии от 2,5 до 3,0м от фундамента ШУНО.

Заземление

Заземляющее устроиство должно соответствовать требованиям ПУЭ РК 2015г.Система заземления TN-C-S

Заземление опоры освещение и шкафа ШУНО в качестве вертикальных электродов использован уголок 50*50*5мм длиной 3м.Для горизонтального заземлителя использована полоса стальная 40*4мм длиной 2,5м.

Заземление КТПНГ – заземлению подлежат нейтраль и корпус трансформатора, а также все металлические части, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции.Заземляющий проводник-сталь полосовая 25*4мм.Утроиство 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
напряжения сети	- 220/380В
Расчетная мощность	-46кВт
Протяженность ВЛ-10кВ	-0,224км
Протяженность КЛ-10кВ	-0,30 км
Протяженность КЛ-0,4кВ	-2,196км
Протяженность ВЛ-0,4кВ	-21,745км
Количество ШУНО	-7шт
Количество светильников	-1005шт

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 - сентябрь 2021
(месяц, год)

окончание работ - ноябрь 2023
(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6 ;

фактически, месяц: 26 ;

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 93 % (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:

АО «АЖК»

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

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 М.П. (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект:

«Капитальный ремонт уличного освещение в селе Есбол»
(наименование объекта (комплекса)

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)

Генеральный директор
ТОО " KazLuxСтрой " **Турганбаев Р.Б.**

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

М.П. (при наличии)