Форма в редакции приказа
Министра индустрии и
инфраструктурного развития РК
от 08.02.2021 № 53
Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
Форма

**Акт приемки объекта в эксплуатацию**

«23» ноября 2023 г.

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "« Аппарат акима Есболского сельского округа » с.Есбол, Индерский район,Атырауская область

фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

На основании:
ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ОТ 2023 ГОДА.

ТОО "KazLuxСтрой" Алматинская обл,Илийский район, п Отеген батыр, ул З.Батталханова 7В. Генеральный директор Турганбаев Рустем Бексултанович

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ:
ТОО "ИРМАСТ-А" , Республика Казахстан, г.Нурсултан ,район Сарыарка проспект Абылайхана 49/3

эксперт(ы) по техническому надзору

Оңай Дәурен Аронұлы KZ27VJE00034631 от 31.01.2018 г

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов,

Заключения о соответствии выполненных работ проекту
ТОО "Шындау. Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау , Махамбета , 116г

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

эксперт(ы) по авторскому надзору:

Ешимкулов Наурызгали Таттигалиевич, в соответствии с приказом №16-п от 21.07.2021г

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов

произвели осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: «Капитальный ремонт уличного освещение в селе Есбол».

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)
*ПО АДРЕСУ:* с.Есбол, Индерский район,Атырауская область».

(область, район, населенный пункт, микрорайон, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации , в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "__"_____20__ года, дата ознакомления подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от "___" _____20_____ года
№_____;
документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на
основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от "___"_____20___года
№_____;
наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий
Государственное учреждение ГУ «Управление строительства Павлодарской области».
наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации)
ТОО «Шындау», рабочий проект № 04-20-ЭН
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й)Рабочий проект,
ГУ "Аппарат акима Есболского сельского округа", с. Есбол, Индерского района, Атырауской области
наименование организации утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

2. 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;

2. 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 |
| 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 | м | 1100 | | 1100 | |
| 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 | |

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующим нормам освоения проектных мощностей в начальный период _____;

Факт начала выпуска продукции с указанием объема

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 | | | | | | |

4.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-II 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,сторoительного 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 | -0,287км |
| Протяженность ВЛ-0,4кВ | -28,95км |
| Количество ШУНО | -7шт |
| Количество светильников | -1005шт |

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;
6. Наружные инженерные коммуникации (электроснабжение) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего 500343 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 172,932 тысяч
тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 247,932 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 500343 тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 172,932 тысяч тенге; стоимость
оборудования, инструмента и инвентаря 247,932 тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 97% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания _____;

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ:

«Капитальный ремонт уличного освещение в селе Есбол».

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию

**Заказчик**: ГУ "« Аппарат акима Есболского сельского округа »
в лице акима Есболского сельского округа Тілекқабыл А.Т

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

Место печати

**Технический надзор:** ТОО "ИРМАСТ-А"
в лице директора Башаров Ж.К

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

Онай Д.А KZ27VJE00034631 от 31.01.2018 г

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата

Место печати (при наличии)

**Авторский надзор:**

2) аккредитованная организация
ТОО «Шындау »

(наименование организации)

Ешимкулов Н.Т в соответствии с приказом №16-п от 21.07.2021г

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) Турганбаев Р.Б.-Генеральный директор ТОО «KazLuxСтрой»

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

Место печати (при наличии)

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной - сметной документации): всего 471367,817 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 223435,926 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 247931,891 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 424231,034 тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 176299,143 тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 247931,891 тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 97% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания _____;

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ:

«Капитальный ремонт уличного освещение в селе Есбол».

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию

**Заказчик**: ГУ "« Аппарат акима Есболского сельского округа »

в лице акима Есболского сельского округа Тілеккабыл А.Т

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

Место печати

**Технический надзор:** ТОО "ИРМАСТ-А"

в лице директора Башаров Ж.К

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

Онай Д.А KZ27VJE00034631 от 31.01.2018 г

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата

Место печати (при наличии)

**Авторский надзор:**

2) аккредитованная организация

ТОО «Шындау »

(наименование организации)

Ешимкулов Н.Т в соответствии с приказом №16-п от 21.07.2021г

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата.

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) Турганбаев Р.В.- Генеральный директор ТОО «KazLuxСтрой»

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

Место печати (при наличии)

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Форма

# Заключение о качестве строительно-монтажных работ

**«8» ноября 2023г.**

Технический надзор: ТОО "ИРМАСТ-А", Республика Казахстан, г.Астана, ул.Б.Майлина, 37.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице директора Башарова Ж.К.,рук.проектов Шолпановой Н.Т.

1) аттестат эксперта Онай Д.А. № KZ27VJE00034631 от 30.01.2018 г., № KZ74VJE00035628 от 28.02.2018 г. Даулетьяров Р. № KZ05VJE00064903 от 23.04.2021 г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов

действующего на основании:
в соответствии с договором № 16 от 15.04.2021г

№ договора и дата

по объекту:
«Капитальный ремонт уличного освещение в селе Есбол»

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является
ГУ «Аппарат акима Есболского сельского округа » с.Есбол, Индерский район,Атырауская область

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

подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлялось
1) генеральным подрядчиком
ТОО "KazLuxСтрой" Алматинская обл,Илийский район,п.Отеген батыр, улица З.Батталханова 7 В. Лицензия:04173,II, от 30.10.2007г

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице генерального директора - Турганбаева Р.Б.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядной организацией _____

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице _____

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

**2.** Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ сентябрь2021 года;

месяц, год

окончание работ ноябрь 2023 г.;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 6
по норме или по проекту организации строительства 6 месяц;
фактически 26 месяц;
**3.** Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
всего 471367,817 тенге, в том числе строительно-монтажных

работ 223435,926 тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 247931.891тенге;

**4.** Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 424 231, 034 тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ ___176299,143____тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 247931.891 тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)
ТОО «Шындау», рабочий проект № 04/19
Наименование проектной организации, номер проекта
утвержденным (ой)
ГУ «Аппарат акима Есболского сельского округа » с.Есбол, Индерский район,Атырауская область.
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения
и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;
6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

6-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации ___100____% и фактически применено ___100____% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;
8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства устранены;
9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

**Технический надзор:**

организация в лице в лице Директора ТОО "ИРМАСТ-А" Башаров Ж.К.,Шолпанова Н.Т.
наименование организации, фамилия, имя, отчество руководителя, подпись, дата, М.П.
Подпись _____ Дата 08.11.2023 г.
эксперт(ы) по технического надзора

Онай Д.А. № KZ27VJE00034631 от 30.01.2018 г., № KZ74VJE00035628 от 28.02.2018 г.
Даулетьяров Р. № KZ05VJE00064903 от 23.04.2021 г.
Подпись _____ Дата 08.11.2023 г.

фамилия, имя, отчество эксперта (экспертов) № аттестатов, подпись, дата, М.П.

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Форма

# Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«__9__» ноября 2023 г.

Авторский надзор
**ТОО "Шындау", директор Ешимкулов Н.Т**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице инженера авторского надзора
Ешимкулов Н.Т, в соответствии с приказом №16-п от 21.07.2021г
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

в соответствии с договором _____
№ договора и дата

по объекту
«Капитальный ремонт уличного освещение в селе Есбол» с.Есбол, Индерский район,Атырауская область

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является
ГУ «Аппарат акима Есболского сельского округа », Тілеккабыл А.Т.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) генеральным подрядчиком
ТОО "KazLuxСтрой" Алматинская обл, Илийский район, п Отеген батыр, ул З.Батталханова 7В. Лицензия: 04173,II, от 30.10.2007г.
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице Генерального директора - Турганбаева Р.Б.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

б) субподрядной организацией
_____
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице _____
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. 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 6 месяц;
фактически 26 месяц;
3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;
4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;
5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;
6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)
ТОО «Шындау», рабочий проект № 06-20-ЭН
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным (ой) приказом
ГУ «Аппарат акима Есболского сельского округа » с.Есбол, Индерский район,Атырауская область
наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

организация

Директор ТОО «Шындау» , Ешимкулов Н.Т
наименование организации, фамилия, имя, отчество руководителя, подпись, дата, М.П.

эксперт(ы) по авторскому надзору
в лице инженера авторского надзора
**Ешимкулов Н.Т, в соответствии с приказом №16-п от 21.07.2021г**
фамилия, имя, отчество эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, дата, М.П.

Приложение 3 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

**Технические характеристики объекта (линии электропередач)**

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Протяженность трассы ВЛИ-04кВ ( СИП-4 4х50,) | километр (далее – км) | 28,95 |
| 2 | Протяженность трассы ВЛЗ-10кВ (3АС 50/8) | м | 1100 |
| 3 | Комплектные трансформаторные Подстанции 63/10-0,4 | шт | 3 |
| 4 | Комплектные трансформаторные Подстанции 40/10-0,4 | шт | 3 |
| 5 | | | |
| 6 | Опоры: | | |
| | 1) металлические | штук (далее – шт) | 745 |
| | 2) деревянные с деревянными приставками | шт | |
| | 3) деревянные с железобетонными приставками | шт | |
| | 4) железобетонные | шт | 19 |
| | 5) тросовые подвесы | шт | |
| 7 | Провода: | | |
| | 1) медные | км | |
| | 2) алюминиевые | км | |
| | 3) сталеалюминиевые | км | 0,11 |
| 8 | Кронштейны для светильников: | | |
| | 1) железобетонные | шт | |
| | 2) металлические | шт | 1005 |
| 9 | Арматура уличного освещения: | | |
| | 1) светильники светодиодные | шт | 1005 |
| | 2) светильники с ртутными лампами | шт | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 3) светильники с люминесцетными лампами | шт | |
| 10 | Кабели: | | |
| | 1) марки... напряжением... | км | АВБбШв 4*25-0,287 |
| | 2) марки... напряжением... | км | Асбл 3*50-0,035 |
| 11 | Муфты соединительные... | шт | |
| 12 | Муфты концевые | шт | |
| 13 | Контуры заземления | шт | |
| 14 | Устройства грозозащиты | шт | |
| 15 | Дорожные покрытия кабельных сетей: | | |
| | 1) асфальтобетонные | м 2 | |
| | 2) булыжные | м 2 | |
| | 3) тротуары | м 2 | |

Заказчик

Авторский надзор:

организация **ТОО "ШЫНДАУ"**, директор Ешимкулов Н.Т

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

подпись, дата М.П.

эксперт по авторскому надзору в лице эксперта авторского надзора Ешимкулов Н.Т., в соответствии с приказом №16-п от 21.07.2021г

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, дата

М.П.

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,сторoительного 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)