Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа
2019 г. № 632
Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«24» 08 **2023 года**

Заказчик *Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района", БИН 130840016843,инд. 040724, Алматинская область, село Покровка, ул Алматинская 84, тел. : 87017178588*

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

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) «21» августа 2023 год, *Товарищество с ограниченной ответственностью "Кернеу-К", БИН 060640007752, Алматинская область, город Конаев, ул. Индустриальная, 51, телефон 8727 3916060*

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) «21» 08 2023 год, *Товарищество с ограниченной ответственностью "Мегалиты Алматы", Директор Шыныбаев Айдос Сапаргалиевич, эксперт Берикболов Ерсин Тайтулеуович № KZ15VJE00022140 от 24.01.2017г..Тел.87272321143 ..*

(дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон)

Заключения о соответствии выполненных работ (прилагается) «21» 08 **2023 год,** *ТОО «ЭНЕРГОСЕРВИС ЭТЛ», Кабыш Нурлан Сеиткерейулы, приказ № 14-П от 20.04.2023г., БИН 081140003014, телефон 8707 710 08 77.*

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:

«Реконструкция системы электроснабжения с устройством наружного освещения в селе Екпинды, Междуреченского сельского округа», вид строительство – расширение, второй – нормальный уровень ответственности

(наименование объекта и вид строительства (новое, расширение реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта)

по адресу: *Алматинская область, Илийский район, Междуреченский сельский округ, село Екпинды»*

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, 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 *Распоряжение акима Междуреченского сельского округа от 07.07.2021 года № 275 о-нк.*

(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 строительно-монтажных *ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области» KZ58REA00326424 26.04.2023*

(наименование органа, принявшего уведомление, дата и № принятия талона)

3) проекта (проектно-сметной документации *ТОО «ЭНЕРГОСЕРВИС ЭТЛ». рабочий проект, 0062/21-21*

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденного(й) *ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Илийского района", № 142 о-н/к от 05.05.2022 года.*

(дата и номер проекта, наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **май 2023года ;**
месяц, год

окончание работ **июль 2023 года ;**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: **3 ;** фактически, месяц: **3 ;**

3. 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

4. Технологические и архитектурно-строительные решения.

1. Проект выполнен на основании задания на проектирование от 10.11.2021г., технических условий № 25.1-7661 от 30.11.2021 для наружного освещения улиц Ауезова, Новая, Наурызбай батыра, Ескельды и технических условий № 25.1-8099 от 22.12.2021 на реконструкцию ЛЭП-0,4кВ в с. Екпенди по улицам: Райымбек, Новая, Ауэзова, Кобыланды батыр, Ескелди би, Болек батыр, Наурызбай батыр, Бухар жырау, Бикен Римова, Мапшук Маметова.

Технические условия выданы АО «АЖК». Рабочий проект выполнен в соответствии с технической и нормативной документацией, ПУЭ РК, 2015 г.

2. По степени надежности электроснабжения объект относится к потребителям III категории. Сведения о климатических условиях района проектируемого объекта: Климатический подрайон III-В Район по давлению ветра - II Район по толщине стенки гололеда - III Сейсмичность площадки, согласно СП РК 2.03-30-2017, в соответствии списку населенных пунктов Республики Казахстан (приложение Б) составляет восемь баллов поОС3-2475 , девять баллов поОС3-22475 ,Категория грунтов во всех трех н.п. по сейсмическим свойствам -II.

3. Согласно ТУ проектом предусматривается электроснабжение сетей наружного освещения от существующих: РУ-0,4кВ ТП-1377 (ул. Ауезова, Новая), РУ-0,4кВ ТП-2476 (ул. Ескельды), РУ-0,4кВ ТП-2473 (ул. Наурызбай батыра). Строительство уличного освещения предусматривает

установку ж/б опор марки СВ (СВ 95-2а, СВ105-3,5) с заменой существующих опор, с применением провода СИП 4 4х25мм². В РУ-0,4кВ в существующие ТП-1377, ТП-2476, ТП-2473 предусматривается монтаж отдельного фидера для уличного освещения с установкой автоматического выключателя.

4. Выбор световых приборов произведен с учетом архитектурно-планировочных особенностей освещаемой зоны. Освещение на опорах выполнено с установкой светодиодных светильников.

5. Учет расхода электроэнергии и управление освещением осуществляется от существующих трансформаторных подстанций. Учет электроэнергии предусмотрен в шкафу марки ШУ3/1-1, с трехфазным, многотарифным электронным счетчиком (АСКУЭ) марки Дала СА4-Э720 ТХ П Saiman. Управление освещением дистанционное централизованное.

6. В РУ-0,4кВ трансформаторных подстанций установлены автоматические выключатели для подключения соответствующих нагрузок.

7. Проектом предусматривается выполнение наружных контуров заземления ящиков ЯУО токоприемников комплекса полосовой сталью 40х4 (горизонтальный заземлитель) и круглой сталью d=16мм (вертикальный заземлитель). Сопротивление заземления не должно превышать 4 Ом.

8. Согласно ТУ на реконструкцию по улицам: Райымбек, Новая, Ауэзова, Кобыланды батыр, Ескелди би, Болек батыр, Наурызбай батыр, Бухар жырау, Бикен Римова, Маншук Маметова, проектом предусмотрена реконструкция сетей 0,4кВ с заменой существующих проводов на провода с самонесущими изолированными проводами СИП 4 4х70мм² (с учётом существующих расчетных нагрузок ВЛ-0,4кВ) и с заменой существующих опор на железобетонные марки СВ (СВ-95-2а; СВ105-3,5). Существующие опоры ВЛ-0,4кВ от ТП-1796 и ТП-1377 подлежат демонтажу.

9. Заземление проектируемых опор осуществляется круглой сталью сечением Ø10.

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими (районными) эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
всего *122 628,414* тысяч тенге, в том числе: строительно-монтажных работ *108 905,489* тысяч тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря *584,166* тысяч тенге; прочие затраты *13 138,759* тысяч тенге

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию
всего *122 628,414* тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ *108 905,489* тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря *584,166* тысяч тенге; прочие затраты *13 138,759* тысяч тенге.

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 98,93% и фактически применено 98,93% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности зданий;

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

РЕШИЛ: ***«Реконструкция системы электроснабжения с устройством наружного освещения в селе Екпинды, Междуреченского сельского округа»,***

(наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию
Заказчик:
Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района", БИН 130840016843

Руководитель *Майшыбаев Ауелбек Батырбекович*
(фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя)
Место печати (при наличии)

Технический надзор:
Аккредитованная организация: *Товарищество с ограниченной ответственностью Мегалиты Алматы*

Директор *Шыныбаев Айдос Сапаргалиевич*
(наименование организации, имеющей в своем составе аттестованного(-ых) эксперта(-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата)
Место печати (при наличии)

Аттестованный эксперт: *Берикболов Ерсин Тайтулеуович*
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата)
Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

организация: *ТОО «ЭНЕРГОСЕРВИС ЭТЛ».*

Директор *Кабыш Нурлан Сеиткерейулы.*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)
Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик):

ТОО «Кернеу-К»
Директор *Молдахметов Рыскали Турсумбаевич*
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя)
Место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта

«Реконструкция системы электроснабжения с устройством наружного освещения в селе Екпинды, Междуреченского сельского округа»

№ п/п	Наименование	Един изм.	Кол- во, протяженность	Примечание
1	Стойка для опор ВЭЛ, марки СВ105-3,5	штука	78	
2	Стойка для опор ВЭЛ, марки СВ95-2А	штука	301	
3	Светодиодный светильник уличный консольный	штука	194	
4	Кабель силовой, марки АВБбШв 3х50 (ок)-0,66	п.м.	43	
5	Провод СИП 4 2х16мм²	п.м.	14 610	
6	Провод СИП 4 4х25мм²	п.м.	3 912,80	
7	Провод СИП 4 4х50мм²	п.м.	2 911,0	
8	Провод СИП 4 4х70мм²	п.м.	8 100,0	
9	Счетчик электрической энергии трехфазный	штука	3	
10	Устройство (ящик) управления ЯУО 9601-3474	комплект	3	

Заказчик: *Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района" БИН 130840016843*

Руководитель *Майшыбаев Ауелбек Батырбекович*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор
ТОО «ЭНЕРГОСЕРВИС ЭТЛ».

Директор *Кабыш Н.С.*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

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

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«21» 08 2023г.

Технический надзор: *Товарищество с ограниченной ответственностью "Мегалиты Алматы" Директор Шыныбаев Айдос Сапаргалиевич, г.Алматы, ТОЛЕ БИ, 285/8\ 5, 7 Тел.87714077025*
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес)
в лице эксперта технического надзора *Берикболов Ерсин Тайтулеуович № KZ15VJE00022140 от 24.01.2017г..*
(фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения)
действующего на основании *договора № №492/23-56 от 13.04.2023г.*
(№ договора и дата)

по объекту: *«Реконструкция системы электроснабжения с устройством наружного освещения в селе Екпинды, Междуреченского сельского округа»,* по адресу: *Алматинская область, Илийский район, Междуреченский сельский округ, село Екпинды»*
(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого является *Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района", БИН 130840016843, руководитель Майшыбаев Ауелбек Батырбекович*
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлялось
1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) *Товарищество с ограниченной ответственностью "Кернеу-К", БИН 060640007752, Гос. лицензия от 15.09.2006г. МКЛ №00443;*
(наименование организации, № лицензии и дата получения)
в лице *директора Молдахметова Рыскали Турсумбаевича*
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)
2) субподрядными организациями *ТОО "Жахангер Құрылыс", БИН 141040016046, лицензия № 15009570 от 21.05.2015г.;*
(наименование организации, № лицензии и дата получения)
в лице *директора Есполова А.Т.*
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

2. . Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **май 2023года ;**
месяц, год
окончание работ **июль 2023 года ;**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: **3 ;** фактически, месяц: **3 ;**
3 . Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
всего *122 628,414* тысяч тенге, в том числе: строительно-монтажных работ *108 905,489* тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря *584,166* тысяч тенге; прочие затраты *13 138,759* тысяч тенге

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию
всего *122 628,414* тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ *108 905,489* тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря *584,166* тысяч тенге; прочие затраты *13 138,759* тысяч тенге.

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией):
ТОО «ЭНЕРГОСЕРВИС ЭТЛ». рабочий проект, 0062/21-21
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) *ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Илийского района", № 142 е-п/к от 05.05.2022 года*
(наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

и требованиями государственных нормативных документов в областиархитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование иизделия соответствуют проекту и требованиям государственныхнормативов;

6-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 98,93% и фактически применено 98,93% (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 строительствауст ранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиямгосударственных нормативов направленных на обеспечение интересов ибезопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор:

Аккредитованная организация: *Товарищество с ограниченной ответственностью Мегалиты Алматы*

Директор *Шыныбаев Айдос Сапаргалиевич*
(наименование организации, имеющей в своем составе аттестованного(-ых) эксперта(-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата)

Место печати (при наличии)

Аттестованный эксперт: *Берикболов Ерсин Тайтулеуович*
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата)

Место печати (при наличии)

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

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«21» 08 2023г.

Авторский надзор: **ТОО «ЭНЕРГОСЕРВИС ЭТЛ», Директор Кабыш Нурлан Сеиткерейулы,., БИН 081140003014, телефон 8707 710 08 77;**
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

в лице: **Директора Кабыш Нурлан Сеиткерейулы,.,** *приказ №25 от 04.11.2022г.,*
(фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения)
действующего на основании: *Договора №492/23-46 от 12.041.2023г.;*
№ договора и дата

по объекту: ***«Реконструкция системы электроснабжения с устройством наружного освещения в селе Екпинды, Междуреченского сельского округа»,*** по адресу: *Алматинская область, Илийский район, Междуреченский сельский округ, село Екпинды»*
(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого является *Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района", БИН 130840016843,инд. 040724, Алматинская область, село Покровка, ул Алматинская 84, тел. : 87017178588.*
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлялось
1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) *Товарищество с ограниченной ответственностью "Кернеу-К", БИН 060640007752, Гос. лицензия от 15.09.2006г. МКЛ №00443;*
(наименование организации, № лицензии и дата получения)
в лице *директора Молдахметова Рыскали Турсумбаевича*;
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

2) субподрядными организациями *ТОО "Жахангер Құрылыс", БИН 141040016046, лицензия № 15009570 от 21.05.2015г.;*
(наименование организации, № лицензии и дата получения)
в лице *директора Есполова А.Т.*
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **май 2023года ;**
месяц, год
окончание работ **июль 2023 года ;**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: **3 ;** фактически, месяц: **3 ;**

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование иизделия 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 «ЭНЕРГОСЕРВИС ЭТЛ». рабочий проект, 0062/21-21
наименование проектной организации, номер проекта
утвержденного(й) *ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Илийского района", № 142 ө-н/қ от 05.05.2022 года*
(наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

Авторский надзор:

организация : ***ТОО «ЭНЕРГОСЕРВИС ЭТЛ», Директор Кабыш Нурлан Сеиткерейулы***
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

_____ «____»_____2023г. М.П.
подпись, дата (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору ***Кабыш Нурлан Сеиткерейулы,*** *приказ №14-П от 20.04.2023г.*
(фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов)

_____ «____»_____2023г. М.П.
подпись, дата (при наличии)

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

Декларация о соответствии

«21» 08 2023г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) *Товарищество с ограниченной ответственностью "Кернеу-К", БИН 060640007752, Алматинская область, город Конаев, ул. Индустриальная, 51, Гос. лицензия от 15.09.2006г. МКЛ №00443*

наименование организации, юридический адрес

в лице *Молдахметова Рыскали Турсумбаевича*

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

По объекту ***«Реконструкция системы электроснабжения с устройством наружного освещения в селе Екпинды, Междуреченского сельского округа»***

(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком, которого является *Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района", БИН 130840016843 в лице руководителя Майшыбаев Ауелбек Батырбекович*

(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:

а) субподрядными организациями *ТОО "Жахангер Құрылыс", БИН 141040016046, лицензия № 15009570 от 21.05.2015г.* в лице *директора Есполова А.Т;*

(наименование организации, № лицензии и дата получения)

б) субподрядными организациями *ТОО "LUX STROY KZ", БИН 141040016046, лицензия № 18017606 от 21.09.2018г., Директор Мусабеков К.О.*

3. Проект (проектно-сметная документация) *ТОО «ЭНЕРГОСЕРВИС ЭТЛ». рабочий проект, 0062/21-21*

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) *ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Илийского района", № 142 ө-н/қ от 05.05.2022 года.*

(наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономическиепоказатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провознаяспособность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всемобъектам (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

5. Технологические и архитектурно-строительные решения.

1. Проект выполнен на основании задания на проектирование от 10.11.2021г., технических условий № 25.1-7661 от 30.11.2021 для наружного освещения улиц Ауезова, Новая, Наурызбай батыра, Ескельды и технических условий № 25.1-8099 от 22.12.2021 на реконструкцию ЛЭП-0,4кВ в с. Екпенди по улицам: Райымбек, Новая, Ауэзова, Кобыланды батыр, Ескелди би, Болек батыр, Наурызбай батыр, Бухар жырау, Бикен Римова, Маншук Маметова.

Технические условия выданы АО «АЖК». Рабочий проект выполнен в соответствии с технической и нормативной документацией, ПУЭ РК, 2015 г.

2. По степени надежности электроснабжения объект относится к потребителям III категории. Сведения о климатических условиях района проектируемого объекта: Климатический подрайон III-В Район по давлению ветра - II Район по толщине стенки гололеда - III Сейсмичность площадки, согласно СП РК 2.03-30-2017, в соответствии списку населенных пунктов Республики Казахстан (приложение Б) составляет восемь баллов поОСЗ-2475 , девять баллов поОСЗ-22475 ,Категория грунтов во всех трех н.п. по сейсмическим свойствам -II.

3. Согласно ТУ проектом предусматривается электроснабжение сетей наружного освещения от существующих: РУ-0,4кВ ТП-1377 (ул. Ауезова, Новая), РУ-0,4кВ ТП-2476 (ул. Ескельды), РУ-0,4кВ ТП-2473 (ул. Наурызбай батыра). Строительство уличного освещения предусматривает установку ж/б опор марки СВ (СВ 95-2а, СВ105-3,5) с заменой существующих опор, с применением провода СИП 4 4х25мм². В РУ-0,4кВ в существующие ТП-1377, ТП-2476, ТП-2473 предусматривается монтаж отдельного фидера для уличного освещения с установкой автоматического выключателя.

4. Выбор световых приборов произведен с учетом архитектурно-планировочных особенностей освещаемой зоны. Освещение на опорах выполнено с установкой светодиодных светильников GLED BAR Street H MU 50w мощностью 50 Вт, средняя горизонтальная освещенность покрытия - 2 лк.

5. Учет расхода электроэнергии и управление освещением осуществляется от существующих трансформаторных подстанций. Учет электроэнергии предусмотрен в шкафу марки ШУЗ/1-1, с трехфазным, многотарифным электронным счетчиком (АСКУЭ) марки Дала СА4-Э720 ТХ П Saiman. Управление освещением дистанционное централизованное.

6. В РУ-0,4кВ трансформаторных подстанций установлены автоматические выключатели для подключения соответствующих нагрузок.

7. Проектом предусматривается выполнение наружных контуров заземления ящиков ЯУО токоприемников комплекса полосовой сталью 40х4 (горизонтальный заземлитель) и круглой сталью d=16мм (вертикальный заземлитель). Сопротивление заземления не должно превышать 4 Ом. После окончания строительно-монтажных работ необходимо выполнить замеры сопротивления заземляющих устройств. В случае получение сопротивления заземляющих устройств R>4 Ом скорректировать необходимым количеством электродов.

8. Согласно ТУ на реконструкцию по улицам: Райымбек, Новая, Ауэзова, Кобыланды батыр, Ескелди би, Болек батыр, Наурызбай батыр, Бухар жырау, Бикен Римова, Маншук Маметова, проектом предусмотрена реконструкция сетей 0,4кВ с заменой существующих проводов на провода с самонесущими изолированными проводами СИП 4 4х70мм² (с учётом существующих расчетных нагрузок ВЛ-0,4кВ) и с заменой существующих опор на железобетонные марки СВ (СВ-95-2а; СВ105-3,5). Существующие опоры ВЛ-0,4кВ от ТП-1796 и ТП-1377 подлежат демонтажу.

9. Заземление проектируемых опор осуществляется круглой сталью сечением Ø10.

(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 **май 2023 года ;**
месяц, год

окончание работ **июль 2023 года ;**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: **3 ;** фактически, месяц: **3 ;**

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 98,93% и фактически применено 98,93% (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 горячееводоснабжение, канализация, теплоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатациюобъекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному икоммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:
Карасайский РЭС_АО АЖК
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, место печати (при наличии)

ГУ «Аппарат акима Междуреченского сельского округа»
(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 осуществляющейсанитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеровпроведенных 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, место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) ***ТОО «Кернеу-К»*** считает объект: ***«Реконструкция системы электроснабжения с устройством наружного освещения в селе Екпинды, Междуреченского сельского округа»***
(наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшиепо его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор *Молдахметов Рыскали Турсумбаевич*
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата, место печати (при наличии)