«Мұқыры ауылы Ж.Әбілтаев көшесіне жарықтандыру бағаналарын орнату жұмыстарын жүргізу үшін»
жұмыс жобасы бойынша

30.01.2023 ж. № КССЭ-0001/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Мұқыры ауылдық округі әкімінің аппараты" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Шынар Проект и Компания" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Мұқыры ауылы Ж.Әбілтаев көшесіне жарықтандыру бағаналарын орнату жұмыстарын жүргізу үшін» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ЖШС «КазСпецСтройЭкспертиза» берді.

ЖШС «КазСпецСтройЭкспертиза» рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ КССЭ-0001/23 от 30.01.2023 г.

по рабочему проекту
«"Для проведения работ по установке осветительных колонны на улице Ж. Абильтаева в селе Мукры"»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Аппарат акима Мукринского сельского округа"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Шынар Проект и Компания"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «"Для проведения работ по установке осветительных колонны на улице Ж. Абильтаева в селе Мукры"» выдано ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Мұқыры ауылы Ж.Әбілтаев көшесіне жарықтандыру бағаналарын орнату жұмыстарын жүргізу үшін, "Для проведения работ по установке осветительных колонны на улице Ж. Абильтаева в селе Мукры"

Дополнительные сведения: КССЭ-0001-01, 19.01.2023, заявления 12.01.2023

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: 5 класс опасности

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Аппарат акима Мукринского сельского округа"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Шынар Проект и Компания"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: КССЭ-03/00001 от 12.01.2023

задание на проектирование от 21 июля 2022 года, утвержденное акимом Мукринского сельского округа;

распоряжение ГУ «Аппарата акима Мукринского сельского округа» о передаче земельного участка государственному учреждению «Аппарата акима Мукринского сельского округа» за №106-ө н/қ от 11 ноября 2022 года;

акт на земельный участок на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок, по адресу: Коксуский район, Мукринский сельский округ, село Мукры, по улице Абильтаева, для установление опоры освещение, с кадастровым номером земельного участка 24-261-049-1166 от 16 ноября 2022 года;

план земельного участка от 16 ноября 2022 года;

типовой договор аренды земельного участка между ГУ «Отделом сельскохозяйственных и земельных отношений» и ГУ «Аппаратом акима Мукринского сельского округа» за №103 от 23 ноября 2022 года;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 08 декабря 2022 года за № KZ62VUA00801153 по объекту «Для проведения работ по установке осветительных колонны на улице Ж. Абильтаева в селе Мукры;

договор о государственных закупках работ по разработке проектно-сметной документации между ГУ "Аппаратом акима Мукринского сельского округа" и ТОО «Шынар Проект и Компания» от 21 июля 2022 года №45;

отчет об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканиях, выполненной ТОО «Шынар Проект и Компания» в 2022г. (№16001681 от 02.02.2016 года);

Письма: *Государственное учреждение "Аппарата акима Мукринского сельского округа":*
письмо на рассмотрение в экспертизу от за №81-41-17/08-И 10 января 2023 года;
письмо об источнике финансирования от за №81-41-17/08-И 10 января 2023 года;
письмо о сроках начала строительства от за №81-41-17/08-И 10 января 2023 года;

Технические условия:
АО «Талдыкорганская акционерная транспортно-электросетевая компания» технические условия для электроснабжения за №25-672/672 от 02 декабря 2022 года;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:
заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду, выданная ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Жетісу» письмо о мотивированным отказе, о том что, согласно представленной проектной документации объект относится к объектам IV категории, от 18.01.2023 года №KZ75VDC00093878;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу
СОСТАВ ТОМОВ ПРОЕКТА

Таблица №1

№ тома	Обозначение	Наименование
ТОМ I	ОПЗ	Общая пояснительная записка
ТОМ II Альбом 1	ЭО	Электроосвещение
ТОМ III	СД	Сметная документация
ТОМ IV Альбом 1	ПОС	Проект организация строительства
ТОМ V	ОВОС	«ОВОС в упрощенном порядке»

5.4 Цель и назначение объекта строительства
Целью данного раздела объекта является обеспечение качественным и бесперебойным электроосвещением улицы Ж.Абильтаева в селе Мукры Коксуского района Жетисуйской области.

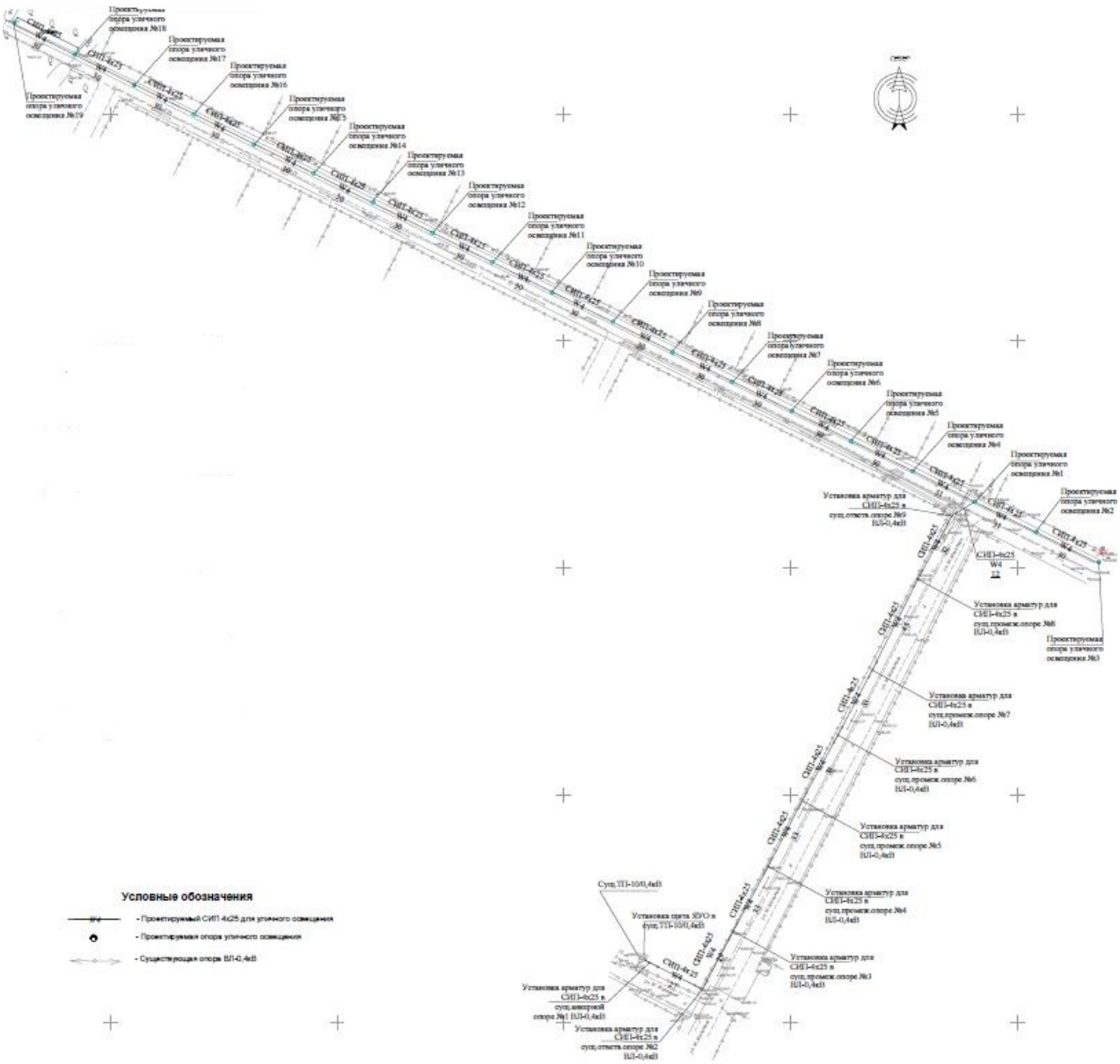
6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:
Участок расположен по улице Ж.Абильтаева в селе Мукры, Коксуского района области Жетісу.

Природно-климатические условия района строительства:
Климатический район – IIIВ. (СП РК 2.04-01-2017(с изменениями на 01.04.2019г.);
Годовое количество осадков – значительное;
Средняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017):
- наиболее холодной пятидневки – минус 23,3 ^{0}С;
- наиболее холодных суток – минус 26,9 ^{0}С;
сейсмичность района - 8 баллов (СП РК EN 1998-1: 2004/2011);
район по весу снегового покрова – II (Sk, = 1,2 (120) кПа (кгс/м^2), Национальное приложение к СН РК EN 1991-1-3:2003/ 2011);
район по скоростному напору ветра – I (Wo= 25 кгс/м^2, СП РК EN 1991-1-4:2005/2011);

6.2. Принятые проектные решения

Проектом предусматривается уличное освещение по улице Ж.Абильтаева в селе Мукры, Коксуского района Жетисуйской области.

.



Ситуационная схема

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы

Уличное освещение

Основанием для разработки рабочего проекта являются:

-Задание на проектирование

-Топосъемка площадки строительства объекта

- Технические условия на электроснабжение

Все технические решения по разделу выполнены согласно требованиям :

- СН РК 1.02-03-2011 “Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство”;

-ПУЭ РК 2015г ."Правила устройства электроустановок"

- СП РК 4.04-101-2013.”Проектирование городских и поселковых электрических сетей”
- СН РК 4.04-07-2019 “Электротехнические устройства”
-ГОСТ21.101-97 “Основные требования к проектной и рабочей документации”
- ГОСТ 21.110-2013 “Спецификация оборудования, изделий и материалов”

Во время разработки рабочей документации все указанные в данном разделе документы были приняты как руководящие.

Электроснабжение.

Категория надежности электроснабжения объекта – III

Основные показатели

Таблица №2

№ п/п	Наименование точки подключение сети уличного освещения	Потребная мощность, кВт	Установка щита ЯУО в РУ -0,4 кВ ТП, кт	Протяженность сети уличного освещения	Кол-во опор уличного освещения шт
1	От РУ-0,4кВ существующего ТП	2,85	1	850	19

Средняя горизонтальная освещенность покрытия 10лк.

Электроснабжение уличного освещения выполнено от РУ-0,4 кВ существующего ТП.

Уличное освещение выполнено светильниками GEMERA 150, установленных на металлических опорах высотой 11м.

Питание и управление светильников уличного освещения предусмотрено от шкафа управления наружным освещением ЯОУ, устанавливаемого в РУ-0.4 кВ существующего ТП.

Управление наружным освещением производится от ящика наружного освещения ЯУО в ручном режиме и в автоматическом от датчика освещенности с возможностью регулирования порога срабатывания от 5 до 100 Лк и по программируемому таймеру.

Сеть ВЛИ-0,4 кВ до опор освещения выполнена самонесущим изолированным проводом СИП 4х25 мм². Подвес провода СИП выполняется в соответствии с требованиями СП РК 4.04-116-2020. Далее кабель подвешивается на металлических опорах освещения. Применяемый провод был выбран по максимальной нагрузке с проверкой на падение напряжения в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

Все электромонтажные работы предусмотрены в соответствии с требованиями ПУЭ РК и СН РК 4.04-07-2019.

Защитные мероприятия.

Для защиты людей от поражения электрическим током при повреждении изоляции, в проекте выполняются следующие мероприятия:

-выбор электрооборудования аппаратуры, светильников, кабелей и проводов в соответствии с требованиями ПУЭ РК;

- заземление металлических нетоковедущих частей электрооборудования путем присоединения к заземляющему контуру;
- присоединение заземляющего проводника к заземляющему контуру;
- защитное заземление электроприемников выполняется третьей жилой в однофазной сети.

Заземление ж.б. опор выполнено из вертикальных заземлителей круглой стали ∅16мм длиной 3 метра привариваемых к заземляющему выпуску опор. Повторное сопротивление заземляющего устройства опор не должно превышать 10 Ом.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности.

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены:

1. Выборы проводов, светильников в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.
2. Выполнение сетей освещения 4хпроводными (фазный - 3L,нулевой рабочий) в соответствии с требованиями ПУЭ РК .

Энергосбережение.

Для энергосбережения предусмотрены:

1) учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии, его точность и достоверность

2) выбор сечения проводов по экономической плотности тока и проверка на допустимую потерю напряжения у электроприемников

3.) установки светильников с энергосберегающими лампами.

Качество электроэнергии

Энергоснабжающая организация должна обеспечить в точке присоединения к энергосистеме, т.е. на существующем ТП качество отпускаемой электроэнергии в соответствие с требованиями ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

6.4. Оценка воздействие на окружающую среду

Объект строительства – 4 категории.

На «ОВОС в упрощенном порядке» экологическая экспертиза не проводится.

Письмо о мотивированным отказе, о том что, согласно представленной проектной документации объект относится к объектам IV категории, выданная Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Жетісу от 18.01.2023 года №KZ75VDC00093878.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом **«**Для проведения работ по установке осветительных колонны на улице Ж.Абильтаева в селе Мукры». Предусматриваются работы по установке осветительных колон по ул.Ж.Абильтаев в с.Мукры. Участок работ расположен по адресу: по ул.Абилтайев, с. Мукры Мукринского сельского округа Коксуского **р**айона Алматинской области. Водоохранная зона отсутствует. Снос зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия. Участок строительства расположен за пределами водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов. Расстояние от территории проектируемого объекта до ближайшего поверхностного водного источника составляет более 500 м.. Средняя горизонтальная освещенность покрытия 10лк. Расчетная мощность составляет - 2,6кВт. Протяженность ВЛ-0,4кВ уличного освещения - 0,810 км. Напряжение сети 380 В. Электроснабжение уличного освещения выполнено от РУ-0,4 кВ существующего ТП. Уличное освещение выполняется светильниками GEMERA 150, устанавливаемых на металлических опорах высотой 11м. Питание и управление светильников уличного освещения предусмотрено от шкафа управления наружным освещением ЯОУ ,устанавливаемого в РУ-0.4 кВ существующего ТП. Управление наружным освещением производится от ящика наружного освещения ЯУО в ручном режиме и в автоматическом от датчика освещенности с возможностью регулирования порога срабатывания от 5 до 100 Лк и по программируемому таймеру. Сеть ВЛИ-0,4 кВ до опор освещения выполнена самонесущим изолированным проводом СИП 4х25 мм². Далее кабель подвешивается на металлических опорах освещения. Применяемый провод был выбран по максимальной нагрузке с проверкой на падение напряжения в соответствии с требованиями ПУЭ РК. Заземление железобетонных опор

выполнено из вертикальных заземлителей круглой стали Ø16мм длиной 3 метра привариваемых к заземляющему выпуску опор. Согласно расчетов при проведении строительно-монтажных работ будут задействованы 4 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха. При этом воздух будет загрязняться вредными веществами 6 наименований. Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-зашитным зонам объектов, являющимися объектами воздействия на среду обитания», которые были утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №КР ДСМ-2.

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 2 от 22.01.2023г.

6.6. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Технико-экономические показатели

Продолжительность строительства – 1 месяц, определена по СП РК 1.03-102-2014 часть II Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» (с изменениями на 01.08.2018 г.).

Начало строительства – 2023 год согласно письму заказчика.

6.7. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.12) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года.

Территориальный район – 19.07. п.Мукры Коксуского района Жетысусская область

При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2022 сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы;

ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» ;

СЦЭМ РК 8.04-11-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

СТС РК 8.04-07-2022 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве»;

СЦПГ РК 8.04.12-2021 «Сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 -2,4% ;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ, связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки – 0,6%.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022-2023 гг с учетом индексов стоимости строительства, установленного согласно НДЦС РК 8.04-07-2022, табл.2.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованная экспертная организация ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» в рабочий проект «Для проведения работ по установке осветительных колонны на улице Ж.Абильтаева в селе Мукры» внесены следующие изменения и дополнения:

По электроосвещению:

7.1.1. Разработка проекта раздела ЭН выполнена согласно требованиям ТУ на электроснабжения;

7.1.2. Основные показатели проекта в общих данных и в ПЗ приведены в соответствие данным на планах расположения;

7.1.3. На плане расположения проставлены привязки –расстояния опор уличного освещения от зданий и сооружений (в таблице ведомости указаны координаты расположения опор уличного освещения) ;

7.1.4. Количество материалов в спецификации приведены в соответствие принятым проектным решениям;

7.1.5. Пояснения раздела электрической части выполнены соблюдением требовании СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, со-гласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» , внесены все принятые проектные решения с учетом выше указанных замечаний;

7.1.6. Оформление угловых штампов на чертежах марки ЭН выполнены согласно требования ГОСТ 21.101-97.

По сметной документации:

7.1.7. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

В соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 разработчиком проекта установлен не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Для проведения работ по установке осветительных колонны на улице Ж.Абильтаева в селе Мукры» разработан в соответствии с заданием на проектирование, и иными исходными данными, техническими условиями, по составу представленные материалы приведены в соответствие с требованиями действующих нормативов:

СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектных документаций на строительство» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2020 г.);
ПУЭ. Правила устройства электроустановок Республики Казахстан, утвержденные приказом Министра энергетики РК от 20.03.2015 г. №230;
СП РК 4.04-101-2013. Проектирование городских и поселковых электрических сетей;
СН РК 4.04-04-2019. Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов;
СП РК 4.04-104-2013. Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов;
СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства»;
СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства»;
СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населённых пунктов»;

Технико-экономические показатели рабочего проекта

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Протяженность электроосвещение	км	0,85	0,85
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2022-2023 гг, в том числе	млн.тенге	14,700	14,476
3	СМР		11,420	11,316
4	Оборудование		0,192	0,086
5	Прочие затраты		3,088	3,074
6	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1	1

ВЫВОДЫ

8.1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Для проведения работ по установке осветительных колонны на улице Ж.Абильтаева в селе Мукры» соответствует требованиям нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Таблица №4

1	Протяженность электроосвещение, км	-	0,85
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2022-2023 гг, в том числе	-	14,476
3	СМР, млн. тенге	-	11,316
4	Оборудование, млн. тенге		0,086
5	Прочие затраты, млн. тенге	-	3,074
6	Нормативная продолжительность строительства, мес.,	-	1

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственное учреждение "Аппарат акима Мукринского сельского округа" в соответствии с условием договора от 19.01.2023 года № КССЭ-0001-01.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.5. Проектно-сметная документация на строительство объектов должна быть представлена на утверждение не позднее пятнадцати календарных дней после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы., согласно п.4 «Правила утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций», утвержденные приказом Министра экономики Республики Казахстан от 02 апреля 2015 года №304 (с изменениями на 06.01.2016г.).

ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Мұқыры ауылы Ж.Әбілтаев көшесіне жарықтандыру бағаналарын орнату жұмыстарын жүргізу үшін» нысаны жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Таблица №5

Электр жарықтандыру желісінің ұзындығы,км	- 0,85
2022-2023 жылғы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде -	-14,476
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 11,316
Құрал-жабдықтар, млн.теңге	- 0,086
Өзге де шығындар, млн. теңге	- 3,074
Нормативті құрылыстың ұзақтығы, ай,	- 1

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2023 жылғы 19 қаңтардағы №КССЭ-0001-01 шарт талаптарына сәйкес, растығы "Мұқыры ауылдық округі әкімінің аппараты" мемлекеттік мекемесі-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3.Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 02 сәуірдегі №304 (06.01.2016 ж. өзгерістерге сайкес) бұйрығы мен бекітілген «Бюджет қаражаттары және мемлекеттік инвестициялардың басқа түрлері есебінен құрылысқа арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелер және жобалау – сметалық құжаттамаларды) бекіту қағидаларының» 4 тармағына сәйкес құрылысқа арналған жобалау-сметалық құжаттама ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін он бес күннен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

Таблица №6

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Электроосвещение	Умбеткулов Нуртуган Кожагулович	Инженерные сети и системы	№KZ10VJE00039011 от 20.06.2018г	соответствует
2	Ведущий эксперт	Умбеткулов Нуртуган Кожагулович	Инженерные сети и системы	№KZ10VJE00039011 от 20.06.2018г	соответствует
3	Санитарно-эпидемиологический раздел	Жубатканов Мэлс Аманшаевич	Санитарно-эпидемиологический профиль	№KZ02VJE00030910 от 29.09.2017г	соответствует
4	Сметная документация	Ахметова Гульбаршин Жусуббековна	Специальные разделы проектов	№KZ17VJE00040146 от 07.08.2018 г	соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Абдраймова Г.О. (Директор)

Жубатканов М.А. (Эксперт)

Ахметова Г.Ж. (Эксперт)

Умбеткулов Н.К. (Эксперт)