«Ақмола облысы Бурабай ауданының Құмызнай ауылындағы Абай көшесіндегі көше жарығының құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

22.09.2022 ж. № EXENG-0003/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Бурабай ауданының құрылыс бөлімі"
мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
КБ "МунайГаз Инжиниринг"
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы Бурабай ауданының Құмызнай ауылындағы Абай көшесіндегі көше жарығының құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Экспертиза Инжиниринг» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ EXENG-0003/22 от 22.09.2022 г.

по рабочему проекту
«Строительство уличного освещения в с . Кумызнай по улице Абая Бурабайского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение
"Отдел строительства Бурабайского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
КБ "МунайГаз Инжиниринг"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту ««Строительство уличного освещения в с . Кумызнай по улице Абая Бурабайского района Акмолинской области» выдано ТОО «Экспертиза Инжиниринг».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Строительство уличного освещения в с . Кумызнай по улице Абая Бурабайского района Акмолинской области».**

Дополнительные сведения: Договор - 34-01/22 от 01.06.2022г.

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 "Отдел строительства Бурабайского района"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью КБ "МунайГаз Инжиниринг" (государственная лицензия от 15 октября 2019 года № 19020759, I категории, выданная "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области". Акимат Кызылординской области.).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 30.08.2022 года, утвержденное заказчиком ГУ «Отдел строительства Бурабайского района»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) № KZ19VUA00692220 от 28 июня 2022 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Бурабайского района»;

Постановление акимата города (района) или правоустанавливающий документ №80 от 15.06.2022 на освещение в с. Кумызнай по улице Абая Бурабайского района;

отчет по инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» в августе 2021 года. (лицензия на инженерно - геологические изыскания № 17010195 от 06 июня 2017 года), г. Кызылорда;

отчет по топогеодезическим изысканиям, выполненный ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» в августе 2021 года. (лицензия на инженерно - геодезические изыскания ГСЛ № 0000783 от 13 октября 2009 года), г. Кызылорда;

Технические условия:

№08/097 от 10.12.2021г. на электроснабжение, выданные ТОО "КОКШЕТАУ ЭНЕРГО".

Письма:

ГУ «Отдел строительства Бурабайского района»:

от 04 августа 2022г. №01-07-568, о предоставление рабочего проекта на рассмотрение, об источнике финансирования;

от 02.09.2022г. №01-07-692 о сроках начала строительства,

5.2.Согласования заинтересованных организаций:

ГУ «Отдел строительства Бурабайского района»:от 04 августа 2022г. №01-07-568, о согласовании принятых проектных решений.

5.3.Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Книга. 57-21. ОПЗ. Общая пояснительная записка .
57-21. ПП. Паспорт проекта.

Том 2. Рабочие чертежи.
Альбом 1. 57-21. ЭН. Наружное электроосвещение.

Том 3. Книга 57-21. Сметная документация.

Том 4. Книга 57-21. ПОС Проект организации строительства.

«ОВОС в упрощенном порядке».

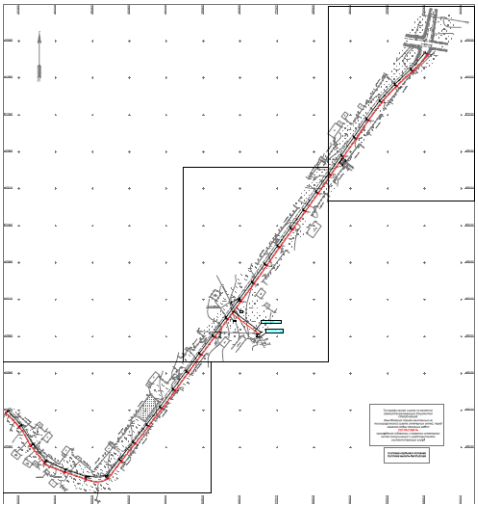
5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель и назначение: создание в с. Кумызнай благоприятных условий всем участникам уличного движения обеспечением качественным освещением в ночное время.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Отведённый участок на освещение расположен в с. Кумызнай по улице Абая Бурабайского района, Акмолинской области. Ситуационная схема расположена на рисунке 1.



Ситуационная схема, рис.1.

Природно-климатические условия района строительства.

Согласно схематической карты климатического районирования для строительства исследуемая территория относится к климатическому району — 1В.

Климат участка работ резко континентальный. Средняя температура июля колеблется от плюс18ºС до плюс 20ºС.

Климатические данные приводятся по СП РК 2.04.-01-2017 по пункту г. Кокшетау:

Температура наружного воздуха C^0

Средняя максимальная наиболее теплого месяца года

Абсолютная максимальная	плюс 41,6
Абсолютная минимальная	минус 44.8
Средняя из наиболее холодных суток (0,92)	минус 39,0
Средняя из наиболее холодной пятидневки (0,92)	минус 33,7
Наиболее жаркий месяц (июль)	плюс 25,8
Наиболее холодный месяц (январь)	минус 8,5

Нормативная глубина промерзания грунтов:

Глина, см - 183

Песок гравелистый. см - 236

Нормативная снеговая нагрузка -50кгс/м^2;

Нормативный скоростной напор ветра -60кгс/ м^2.

Сейсмичность района работ по СП РК 2.03.-30-2017, г. Астана, 2017 г. расположена вне зоны развития сейсмических процессов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно отчету по инженерно-геодезическим изысканиям и справки об инженерно-геологических условиях строительства, выполненными ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» в августе 2021 года, площадка строительства характеризуется следующими данными:

В геоморфологическом отношении территория изысканий расположена в пределах делювиально-пролювиальной аккумулятивной равнины, перекрывающей озерно-аллювиальную равнину.

Тип рельефа денудационно - аккумулятивный.

Рельеф территории относительно ровной поверхность слабо наклонена, с колебаниями абсолютных отметок от 315,65-325,11 м.

В геологическом строении территории изысканий принимают участие:

- озерно-аллювиальные отложения, средне-верхнечетвертичного возраста, представленные глиной серого цвета и гравийным грунтом, (laQ$_{II-III}$); с мощностью 3,8

Геолого - литологическое строение.

С поверхности земли территория изысканий перекрыта насыпным грунтом , вскрытая мощность слоя. Насыпной грунт-0,2 м

По характеру залегания, номенклатурному виду грунтов и характеру изменчивости их физико-механических свойств в инженерно-геологическом разрезе было выделено один инженерно-геологический элемент, представлен глиной бурого цвета, делювиально-пролювиального генезиса, средне-верхнечетвертичного возраста.

Статистическая обработка частных значений характеристик физических свойств глины бурого цвета позволяет грунт объединить в один элемент.

Коэффициенты вариации физических свойств глины в допустимых пределах равны для природной влажности 0,13, для плотности сложения 0,032.

Показатель текучести характеризует, в основном, полутвердое и тугопластичное, реже твердое состояние грунта, в единичном случае мягкопластичное состояние грунта.

При реакции грунта с 10% раствором соляной кислоты происходит бурное вскипание, что свидетельствует о наличии в грунте карбонатных солей.

По результатам водной вытяжки глина до глубины 2,0 м относится к незасоленным грунтам.

Удельное электрическое сопротивление грунта 1-ИГЭ в среднем колеблется от 11,3 Ом.м до 30,0 Ом.м , грунт 1-ИГЭ проявляет высокую и среднюю коррозионную активность к стальным конструкциям.

По степени морозоопасности грунт 1-ИГЭ относится к сильнопучинистым грунтам. По степени водопроницаемости грунт 1-ИГЭ относится к практически неводопроницаемым грунтам.

По данным компрессионных испытаний грунт 1-ИГЭ просадочные и набухающие свойства не проявляет. По коэффициенту сжимаемости грунт 1-ИГЭ при природной влажности классифицируется как среднесжимаемый грунт. Компрессионный модуль деформации при природной влажности в среднем равен 1,9МПа. Приведенный модуль деформации с учетом корректировочного коэффициента составляет 10,0МПа.

Гидрогеологические условия.

Подземные воды не были вскрыты.

Строительные группы грунтов

Группы грунтов по трудности разработки согласно СН РК 8.02-05-2002 при разработке одноковшовым экскаватором и вручную:

Глина – третья.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Электроосвещение наружное.

Уличное электроосвещение рабочего проекта «Строительство уличного освещения в с.Кумызнай по улице Абая Бурабайского района Акмолинской области» выполнен согласно:

задания на проектирование, выданное заказчиком;

топографическая съемка М1:1000;

технические условия №08/097 от 10.12.2021г, выданными ТОО "КОКШЕТАУ ЭНЕРГО".

Проектируемый объект относится к III-категории надежности электроснабжения.

Потребители электроэнергии и электрические нагрузки

Потребителями электроэнергии являются осветительные приборы напряжением 220/380В переменного тока частотой 50 Гц.

Общая протяженность КЛ-освещение - 1060м.

Уличное освещение.

Точка подключения предусмотрена от существующей КТПН-250/10/0,4кВА №383, расположенного по ул. Абая. Для управления электроосвещением в проекте предусмотрен ящик управления освещением ЯУО-9602. Количество устанавливаемых опор освещения 31 шт.

При пересечении кабельной линии КЛ-0,4 кВ с грунтовый дороги в проекте предусмотрен труба п/э диаметром 63мм.

Электроосвещение

Суммарная расчетная мощность объекта - 4,96 кВт;

Наружное освещение выполняется диммированными светодиодными светильниками Арнай 160.

Мощность светильника 160 Вт.

Учет электроэнергии

Учет электроэнергии выполняется многотарифным электронным счетчиком марки Меркурий 230 ART (с GSM модемом), который устанавлен в ЯВУ. Для прибора учета предусмотрен металлический ящик наружного исполнения.

Установка светильника

Светильники устанавливаются на опору освещения граненная СТВ-8. Высота опоры с кронштейном 9500мм. Все поверхности опоры и кронштейны защищены от воздействия агрессивных сред окружающей среды антикоррозийным покрытием.

Установка опоры производится на железобетонный фундамент с помощью фланцевого крепления болтами или шпильками к металлической закладной детали фундамента. Фундамент состоит из закладного металлического элемента (анкерный закладной элемент) и армированного бетона.

Все подземные конструкции выполнены из бетона по морозостойкости F100, по водонепроницаемости W4 на сульфатостойком портландцементе. Боковые поверхности подземных конструкций, соприкасающиеся с грунтом с обмазкой битумной мастикой 2 раза.

Заземление

Заземление опоры выполнена из вертикальных стальных электродов Ø16мм. длиной 3м, соединенных стальными полосами сеч. 40х4 мм2. Соединение заземлителей с заземляющими проводниками выполнено сваркой. Сварные швы, расположенные в земле, покрыты битумным лаком для защиты от коррозии, а на открытой площадке - краской, стойкой к химическим воздействиям.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций.

Противопожарные мероприятия

Причиной возникновения пожара в установке может явиться замыкание при повреждении электрооборудования. В качестве противопожарных мероприятий на установке предусмотрены следующие мероприятия:

электрооборудование заземлено и защищено;

тип кабеля и провода выбран согласно по току (применен провод с изоляции);

Техника безопасности

Перед выполнением монтажных работ провести входной контроль устанавливаемых изделий. Не допускается устанавливать техническое оборудование с обнаруженными дефектами. Монтаж производить в соответствии с техническими паспортами на изделия, руководствуясь справочником инженерно-технических работников и электромонтеров.

Перед подключением электропитания должно быть проверена надежность всех заземляющих устройств.

Отступления от рабочей документации при монтаже не допускаются без согласования с проектной организацией-разработчиком. Не допускается производить замену одних технических средств на другие, имеющие аналогичные технические и эксплуатационные характеристики, без согласования с проектной организацией.

Все монтажные работы должны производиться только при снятом напряжении основной сети и отключенных источниках бесперебойного питания. При этом должны быть приняты дополнительные меры по обеспечению противопожарной безопасности. Монтажно-наладочные работы следует начинать только после выполнения мероприятий по технике безопасности согласно СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012.

6.4. Организация строительства.

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

Продолжительность строительства – 1 месяц, определена в соответствии с СП РК 1.03-102-2016, «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть 1». Начало строительства – I квартал 2023 года, согласно письма ГУ «Отдел строительства Бурабайского района» от 20 сентября 2022г. №01-07/692, о сроках начала строительства.

6.5. Оценка воздействия на окружающую среду.

По «ОВОС в упрощенном порядке» государственная экологическая экспертиза будет проведена отдельно государственным органом ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области».

6.6. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Данный объект не входит в перечень эпидемический значимых объектов, подлежащих государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору, приложение 2 к приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 ноября 2017 года № 836. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 декабря 2017 года № 16119 и проектом не предусмотрено.

6.7. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нк, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательном порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиции в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обосновании и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. №304 и

является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии «Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.8 от 12.08.2022 г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3-го квартала 2022 года, включением в состав сметно-нормативной базы справочника сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на август месяц 2022 г., выпущенного АО «КАЗНИИСА» и содержащего книги 1,2 и 3.

При составлении сметы использованы:

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2021. 2022 год (17 сборников). Выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерные оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021. 2022 год, Выпуск 2;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 Изменения и дополнения 2022г. Выпуск 26;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 Изменения и дополнения 2022год;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 Изменения и дополнения 2022 год;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2021. 2022 год;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2021. 2022 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021. Отдел 1. Автомобильные перевозки 2022 год;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов объектов непроизводственного назначения. УСН РК 8.02-03-2021. 2022 год. Изменении и дополнении;

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-нк);

- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве» (п.20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

- затраты на строительство временных зданий и сооружений НДЗ РК 8.04-05-2015;

- дополнительные затраты при производстве строительных работ, связанных с климатическими условиями температурной зоны стройки ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Д.

- дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска «Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК п. 9.8 приложения 1 к приказу от 14.11.2017г. №249-нк)

На основание приказа по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК №102 нк от 11.05.2018г. "О внесении изменения и дополнения в приказ №249 нк от 14 ноября 2017 г.

"Нормативных документ по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве" согласно прил.4. к приказу.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12% от сметной стоимости строительства, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «Экспертиза Инжиниринг» в рабочий проект **«Строительство уличного освещения в с. Кумызнай по улице Абая Бурабайского района, Акмолинской области»**, внесены следующие изменения и дополнения:

Общая часть.

7.1.1 Задание на проектирование: П.8. Основные технико-экономические показатели указана потребная мощность электроэнергии 5кВт, в соответствие с техническими условиями №087097 от 10 декабря 2021г. с разрешенной мощностью 5 кВт.

Пояснительная записка.

7.1.2 Существующее положение Раздел 4. Краткая характеристика объекта: потребная мощность электроэнергии указана 5 кВт, в соответствие с техническими условиями №087097 от 10 декабря 2021г. с разрешенной мощностью 5 кВт.

7.1.3 Дополнено: мероприятия по технике безопасности и противопожарные мероприятия.

Электроснабжение наружное.

7.1.4 На титульном листе указан номер заказа и наименование заказчика

7.1.5 Общие данные дополнены инженерно-геологическими условиями участка строительства.

Проект организации строительства

7.1.6 Откорректирован календарный план с учетом срока начала строительства.

Паспорт проекта

7.1.7 Приложена схема трассы.

7.1.8 Откорректированы дополнительные сведения: сейсмичность площадки строительства, климатический район и т.д.

Сметная документация.

7.1.9 Сводный и сметные расчеты: откорректированы затраты на экспертизу (приложена расчет стоимости экспертизы).

7.1.10 На основания письма заказчика за №01-07-692 от 20.09.2022г. о начале строительства (март месяц 2023 г.) сметная стоимость составлена на 2023 г. через индекс изменения месячного расчетного показателя, основания «Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК п.15»

В локальной смете:

7.1.11 Откорректированы объемы: гидроизоляции обмазочной битумной в 2 слоя, бетона кл. В15, монтаж кабели в траншеи и в трубе.

7.1.12 Учтены: стоимости кабеля АВБбШв сеч.4х10 мм2 и сеч.4х16 мм2 напряжением 1 кВ, бетон кл. В15 F100 W4 на сульфатостойком портландцементе, в земляной работе грунт группы третий.

7.1.13 Локальная смета приложена в форме 4, ресурсные сметы в форме 7, в формате Excel-е и kenml, исходные данные в Worde.

7.2. Оценка принятых решений:

В соответствии Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», заказчиком и разработчиком проекта определено отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам.

- Уровень ответственности зданий и сооружений - объект II (нормального) уровня ответственности;

- Техническая сложность объекта - не относящиеся к технически сложным объектам;

- Функциональное назначение - прочие сооружения;

Подвид лицензируемого вида деятельности, предусмотренного разделами 5 и 6 Перечня разрешений первой категории (лицензий) З**акона Республики Казахстан от «О разрешениях и уведомлениях»**, соответствующий предмету конкурса, за исключением работ на объектах жилищно гражданского назначения –

4. Проектирование инженерных систем и сетей, в том числе:

4) систем внутреннего и наружного электроосвещения, электроснабжения до 0,4 кВ и до 10 кВ.

Рабочий проект **«Строительство уличного освещения в с. Кумызнай по улице Абая Бурабайского района, Акмолинской области»,** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011 Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.03.2022г.).

Проектные решения обеспечивают безопасность движения пешеходов.

Проектные решения приведены в соответствие требованиями:

СН РК 3.01-01-2013 и СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.09.2020 г.);

ПУЭ «Правила устройства электроустановок»,

СН РК 3.03-01-2013 и СП РК 3.03-101-2013 «Электротехнические устройства»;

СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии»

Все разделы проектной документации приведены в соответствие действующим нормативным документам, в части соблюдения правил взрыва - и пожаробезопасности, охране труда и технике безопасности, несущей способности, энергосбережения, санитарных требований, установленных государственными нормативами действующих на территории Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели

Таблица № 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Отклонение (+) увеличение (-) уменьшение
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Категория надежности объекта		III	III	
2	Потребная расчетная мощность объекта	кВт	4,96	4,96	
3	Общая протяженность КЛ-освещение	км	1,060	1,060	
4	Общая сметная стоимость в текущих ценах 3 квартала 2022 г. в том числе:	млн. тенге	34,240	16,890	-17,350
	СМР		27,530	12,906	-14,624
	оборудование		0,311	0,199	-0,112

	прочие затраты		6,399	3,785	-2,614
	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2021 г. в том числе:	млн. тенге		1,459	+1,459
	СМР				-
	оборудование				
	прочие затраты (ПИР)			1,459	+1,459
	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2022 г. в том числе:		34,240	0,114	-34,126
	СМР		27,530		-27,530
	оборудование		0,311		-0,311
	прочие затраты		6,399	0,114	-6,285
	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2023 г. в том числе:			15,317	+15,317
	СМР			12,906	+12,906
	оборудование			0,199	+0,199
	прочие затраты			2,212	+2,212
5	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1	1	
6	Вид строительства	строительство			

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

Таблица № 2

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Тулеуова Дабеш Ахметовна	Конструктивная часть	KZ32VJE00027169	Соответствует

2	Сметная документация	Кусбаева Несвели Кунисбаевна	Специальные разделы проектов	KZ38VJE00064212	Соответствует
3	Строительные решения	Тулеуова Дабеш Ахметовна	Конструктивная часть	KZ32VJE00027169	Соответствует
4	Электротехническая часть	Кушмурзаев Асыл Еркинович	Технологическая часть (в зависимости от назначения объекта)	KZ76VJE00021721	Соответствует
5	Проект организации строительства	Кусбаева Несвели Кунисбаевна	Специальные разделы проектов	KZ38VJE00064212	Соответствует

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство уличного освещения в с. Кумызнай по улице Абая Бурабайского района, Акмолинской области»**, соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Категория надежности объекта	- III;
Потребная расчетная мощность объекта, кВт	- 4,96;
Общая протяженность КЛ-освещение, км	- 1,060;
Общая сметная стоимость в текущих ценах 3-го квартала 2022г. млн. тенге	-16,890;
в том числе:	
СМР, млн. тенге	-12,906;
Оборудование, млн. тенге	- 0,199;
прочие затраты. млн.тенге	-3,785;
из них:	
2021г., млн.тенге	- 1,459;
2022г., млн.тенге	-0,114;
2023г., млн.тенге	- 15,317;
Нормативная продолжительность строительства, мес.	-1.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Бурабайского района» в соответствии договора №34-01/22 от 01 июня 2022 года.

8.3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

8.ТҰЖЫРЫМ:

8.1. Енгізілген езгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Ақмола облысы Бурабай ауданының Құмызнай ауылындағы Абай көшесіндегі көше жарығының құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттк нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техника-экономиалық керсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Объектінің сенімділігі категориясы	- III;
Нысанның қажетті номиналды қуаты, кВт	- 4,96;
Жалпы ұзындығы КЖ, шақырым	-1,060;
2022ж. 3-тоқсандағы қазіргі баға деңгейінде құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге	- 16,890;
оның ішінде:	
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 12,906;
Құрал-жабдықтар, млн.теңге	- 0,199;
Өзгеде шығындар, млн.теңге	- 3,785;
соның ішінде:	
2021ж., млн.теңге	-1,459;
2022ж. млн.теңге	-0,114;
2023ж. млн.теңге	-15,317;
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы, ай	- 1.

8.2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2022 жылдың 1-ші маусым №34-01/22 шарт талаптарына сәйкес «Бурабай ауданының құрылыс бөлімі» ММ-сі кепілдік береді.

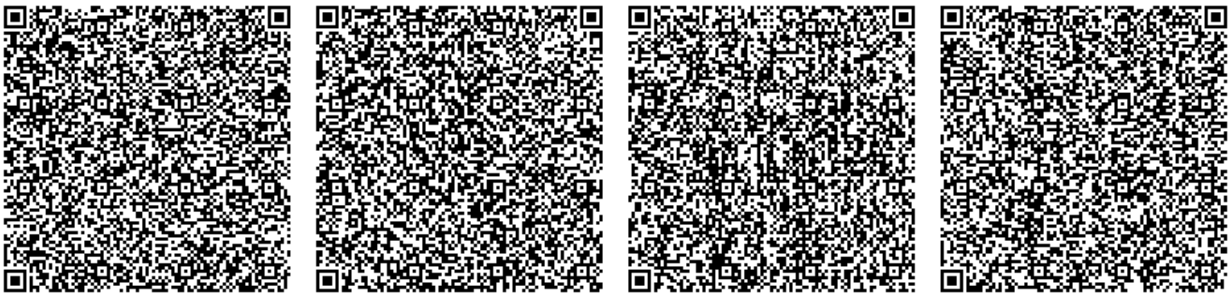
8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорынтыдысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

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

Аяпбергенов А.М. (Директор)

Кушмурзаев А.Е. (Эксперт)

Кусбаева Н.К. (Эксперт)



Тулеуова Д.А. (Эксперт)