«Қызылорда облысы, Жаңақорған ауданы, Қосүйеңкі ауылы, Қосүйеңкі ауылындағы Ақтөбе бұлақ көшесінің бойындағы көшелерді жарықтандыру құрылғысы»
жұмыс жобасы бойынша

08.11.2022 ж. № АВАЕХ-0006/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қосүйеңкі ауылдық округі
әкімінің аппараты» коммуналдық
мемлекеттік мекемесі.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Дара кәсіпкер «М. Мамуов»

Актобе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Жаңақорған ауданы, Қосүйеңкі ауылы, Қосүйеңкі ауылындағы Ақтөбе бұлақ көшесінің бойындағы көшелерді жарықтандыру құрылғысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «ABAY-175 Expert.kz» ЖШС берді.

«ABAY-175 Expert.kz» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ АВАЕХ-0006/22 от 08.11.2022 г.

по рабочему проекту
«Устройство уличного освещения по ул.Актобе булак в село Косуйенки с/о Косуйенки Жанакорганского района Кызылординской области»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное Государственное учреждение
«Аппарат Акима сельского округа Косуйенки».

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Индивидуальный предприниматель «М. Мамуов»

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Устройство уличного освещения по ул.Актобе булак в село Косуйенки с/о Косуйенки Жанакорганского района Кызылординской области» выдано ТОО «ABAY-175 Expert.kz».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ABAY-175 Expert.kz».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Қызылорда облысы, Жаңақорған ауданы, Қосүйеңкі ауылы, Қосүйеңкі ауылындағы Ақтөбе бұлақ көшесінің бойындағы көшелерді жарықтандыру құрылғысы», «Устройство уличного освещения по ул.Актобе булак в село Косуйенки с/о Косуйенки Жанакорганского района Кызылординской области».

Дополнительные сведения: 25, 11.10.2022, заявления 07.10.2022

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: Коммунальное Государственное учреждение «Аппарат Акима сельского округа Косуйенки».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Индивидуальный предприниматель «М. Мамуов».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 17.08.2021 года;

Архитектурно-планировочное задание №22 от 17.09.2021 года, утвержденное руководителем отдела Коммунальное государственное учреждение «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанакорганского района»;

Акт на право постоянного землепользования №1238 от 28.12.2021 года о предоставлении земельного участка, кадастровый №10-149-042-233, площадью 1,3 га под «Устройство уличного освещения по ул.Актобе булак в село Косуйенки с/о Косуйенки Жанакорганского района Кызылординской области»;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Устройство уличного освещения по ул.Актобе булак в село Косуйенки с/о Косуйенки Жанакорганского района Кызылординской области», выполненный ТОО «Гео-Проект А» (государственная лицензия №18008846 от 02.05.2018 года);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Устройство уличного освещения по ул.Актобе булак в село Косуйенки с/о Косуйенки Жанакорганского района Кызылординской области», выполненный ТОО «Гео Спутник» (государственная лицензия №19019180 от 17.09.2019 года);

Технические условия №221 от 20.05.2021 года на присоединение мощности электроприёмников по рабочему проекту «Устройство уличного освещения по ул.Актобе булак в село Косуйенки с/о Косуйенки Жанакорганского района Кызылординской области», выданные АО «Кызылординская распределительная электросетевая компания»;

5.2. Согласования:

Письмо Коммунальное Государственное учреждение «Аппарат Акима сельского округа Косуйенки» за исх. №04-10/239 от 05.10.2022г. о согласовании принятых проектных решений.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи ЭН;
- ПОС;
- Сметная документация.

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель разработки проекта - Устройство уличного освещения по ул.Актобе булак в село Косуйенки с/о Косуйенки Жанакорганского района Кызылординской области и назначение - освещение автомобильной дороги по улице Актобе булак.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Село Косуйенки расположен в 225 км к юго-востоку от г. Кызылорды, в 75 км к северо-западу от г.Туркестана, в пределах предгорной равнины северо-западной части горного хребта Каратау.

Участок строительства уличного освещения расположен по ул. Актобе булак села Косуйенки сельского округа Косуйенки Жанакорганского района Кызылординской области.

Проектируемый объект располагается на территории села на спланированной и благоустроенной площадке.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат исследуемой территрии резко континентальный. Основные его черты: большие колебания температуры наружного воздуха зимой и летом, днём и ночью, обшая сухость воздуха, обилие солнечного света и относительно небольшое количество осадков.

Климатический район – IV Г (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»);

Район по весу снегового покрова – I;

Вес снегового покрова - 0,5 кПа (50 кг/м²);

Район по давлению ветра – III;

Нормативное значение ветрового давления – 0,38 кПа (38 кг/м²);

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 24,6°С;

Экологическая характеристика района - зона экологической кризиса (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

Глубина промерзания супеси – 133 см, гравийного грунта 161 см;

Инженерно-геологические условия района строительства:

По результатам инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «Гео Спутник», выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1. Супесь просадочная, светло-коричневая, высоко пористая, с линзами песка пылеватого, твёрдой консистенции, мощность слоя 0,50-1,50м; Плотность грунта 1,59 г/см3;

ИГЭ-2. Гравийный грунт, материал отложений плохо окатан с включениями глыб до 10-15% с древясно-песчаным заполнителем до 25%, мощность слоя 3,30-4,30м. Плотность грунта 1,85 г/см3.

Грунтовые воды до глубины исследования не вскрыты.

Коррозионная активность:

Коррозийная активность грунтов по отношению к железу – высокая, к алюминию – высокая, к свинцу – высокая степень.

Засоленность и степень агрессивности грунта:

По классификации СТ РК 25100-2011 и по содержанию сухого остатка грунты (1,494-1,661%) – среднезасолен.

Тип засоления – сульфатный и хлоридно-сульфатный. Процентное содержание солей приведено в приложение – 4.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы $SO4^{2-}$ (8160-8540 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента (приложение 10).

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl-(1065-2130 мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента(приложение – 11).

Сейсмичность территории оценивается 7 баллов в соответствии с сейсмическим районированием территории Казахстана. Грунтовые условия по сейсмическим свойствами - II категории.

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «Устройство уличного освещения по ул.Актобе булак в село Косуйенки с/о Косуйенки Жанакорганского района Кызылординской области» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – новое строительство.

Опоры освещение устанавливаются вдоль автомобильной дороги по улице ул.Актобе булак в селе Косуйенки.

Наружное освещение автомобильной дороги выполнено светильниками ДКУ-LED-02-100W "Кобра".

Высота опора освещение с кронштейном составляет 9,00м.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.) «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» установлен уровень ответственности объекта – II нормальный, не относящиеся к технически сложным.

Общая площадь выделенной территории – 1,300 га;
Общая протяжённость ВЛ – 1382 м
В т.ч. Протяженность линии уличного освещения – 1107 м;
Количество опор освещения – 36,0 опор;

Согласно письму Заказчика №02-04/163 от 27.06.2022 года планируемый срок начала строительства – 4 квартал декабрь месяц 2022 года.

6.2.1. Наружные сети электроснабжения.

Данный раздел проекта разработан на основании задания на проектирование, технических условий, материалов топогеодезических изысканий и требований действующих норм и правил РК.

Средняя горизонтальная освещенность покрытия 10лк.

Расчетная мощность составляет - 3,6кВт. Протяженность ВЛ-0,4кВ уличного освещения - 1,223 км. Напряжение сети 380 В.

Электроснабжение уличного освещения по ул.Актобе булак в село Косуйенки с/о Косуйенки Жанакорганского района выполнено от РУ-0,4 кВ существующего КТПН №51.

Наружное освещение выполняется светодиодными светильниками мощностью 100 Вт, устанавливаемых на металлических опорах высотой 9м.

Питание и управление светильников уличного освещения предусмотрено от шкафа управления наружным освещением ЯОУ устанавливаемый в РУ-0.4 кВ существующего КТПН №51.

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 4х16 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.

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 диаметром 16мм длиной 3 метра привариваемых к заземляющему выпуску опор. Повторное сопротивление заземляющего устройства опор не должно превышать 10 Ом.

6.2.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

Защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций техногенного характера. С целью снижения риска ЧС, на основании действующего в РК законодательства, руководство должно:

- разработать план действий при возникновении ЧС;
- проинформировать обслуживающий персонал о риске ЧС на объекте;
- осуществлять обучение персонала действиям при возникновении ЧС;
- обеспечить пострадавших экстренной медицинской помощью;
- планировать и проводить мероприятия по предупреждению и снижению опасности возникновения ЧС на проектируемых объектах;
- разрабатывать рекомендации по комплексу мероприятий, направленных на предупреждение возникновения ЧС адекватно изменениям, происходящим во времени, и внедрять рекомендуемый комплекс мероприятий;
- проводить после ликвидации ЧС мероприятия по оздоровлению окружающей среды, восстановлению деятельности.

Персонал, обслуживающий объекты, должен:

- соблюдать меры безопасности в повседневной деятельности;
- не допускать нарушений трудовой и технологической дисциплины;
- знать сигналы гражданской обороны;
- знать установленные правила поведения и порядок действий при угрозе возникновения или возникновения ЧС;
- изучать основные методы защиты, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты;
- изучать приемы оказания первой медицинской помощи.

На основании Закона РК «О гражданской защите» (гл.18, ст.103) граждане, участвующие в ликвидации ЧС, имеют право на государственное социальное страхование.

Основные задачи и принципы гражданской защиты

Такими принципами, согласно ст.3 Закона РК №188-V от 11.04.2014г. «О гражданской защите», являются:

1) предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций и их последствий;

2) спасение и эвакуация людей при возникновении чрезвычайных ситуаций путем проведения аварийно-спасательных и неотложных работ в мирное и военное время;

3) создание сил гражданской защиты, их подготовка и поддержание в постоянной готовности;

4) подготовка специалистов центральных и местных исполнительных органов, организаций и обучение населения;

5) накопление и поддержание в готовности необходимого фонда защитных сооружений, запасов средств индивидуальной защиты и другого имущества гражданской обороны;

6) информирование и оповещение населения, органов управления гражданской защиты заблаговременно при наличии прогноза об угрозе возникновения чрезвычайной ситуации и оперативно при возникновении чрезвычайной ситуации;

7) защита продовольствия, водоисточников (мест водозабора для хозяйственно-питьевых целей), пищевого сырья, фуража, животных и растений от радиоактивного, химического, бактериологического (биологического) заражения, эпизоотии и эпифитотии;

8) обеспечение промышленной и пожарной безопасности;

9) создание, развитие и поддержание в постоянной готовности систем оповещения и связи;

10) мониторинг, разработка и реализация мероприятий по снижению воздействия или ликвидации опасных факторов современных средств поражения;

11) обеспечение формования, хранения и использования государственного резерва.

Основными принципами гражданской защиты являются:

1) организация системы гражданской защиты по территориально- отраслевому принципу;

2) минимизация угроз и ущерба гражданам и обществу от чрезвычайных ситуаций;

3) постоянная готовность сил и средств гражданской обороне и проведению аварийно- спасательных и неотложных работ;

4) гласность и информирование населения и организаций о прогнозируемых и возникших чрезвычайные ситуации, принятых мерах по их предупреждению и ликвидации, включая ликвидацию их последствий;

5) оправданный риск и обеспечение безопасности при проведении аварийноспасательных и неотложных работ.

Организации, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций по перечню, определенному Правительством РК, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Руководители организаций несут персональную ответственность за выполнение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, предписаний специально уполномоченных государственных органов, имеющих обязательную силу.

При эксплуатации воздушных сетей должны строго соблюдаться требования «Правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000В» , СН РК 1.03-05-2011.

Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации проектируемых объектов обеспечиваются принятием всех проектных решений в строгом соответствии с «Правила устройства электроустановок РК» требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждения производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов.ый ГОСТ (т.е. ±5% от Uном.).

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности, проектом предусмотрено: использование технически совершенного оборудования;

- размещение оборудования, обеспечивающее его свободное обслуживание;
- выполнение заземляющих устройств элементов электроустановок с нормируемой «Правила устройства электроустановок РК» величиной сопротивления и конструкцией, соответствующей требованиям;
- использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы труда;
- высокая степень механизации строительно-монтажных работ;
- выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с типовыми технологическими картами.

Пожарная безопасность воздушных линии обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением токов к заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию монтируемых проводов.

6.3. Проект организации строительства.

Раздел разработан в составе рабочего проекта «Устройство уличного освещения по ул.Актобе булак в село Косуйенки с/о Косуйенки Жанакорганского района Кызылординской области» и является исходным материалом для распределения капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по срокам строительства для обоснования сметной стоимости строительства.

Проект организации строительства разработан на основании:

- задания на проектирование, выданного заказчиком;
- отчета об инженерно-геологических и гидрологических условиях;
- проектной документации
- действующих норм, технических условий, инструкций и пособий по организации и производству строительно-монтажных работ;
- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I»;
- Пособия по разработке проектов организации строительства проектов производства работ (к СНиП РК. 1. 03-06-2002*). Астана 2008 г.
- СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК»,
- СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

Приведены мероприятия по технике безопасности, контролю качества производства работ, мероприятия по охране окружающей среды. Разработана организационно-технологическая схема строительства, где отражены работы, проводимые в подготовительный период и в основной период строительства. Подробно описаны методы производства работ. В разделе проекта приведены ведомости потребности в основных материалах, потребности в машинах и механизмах, потребности во временных зданиях и сооружениях.

Продолжительность работ составляет 1,0 месяц. Согласно расчету, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 15 человек. Начало строительства запланировано на декабрь 2022 года.

6.4. Охрана окружающей среды.

На раздел «Охрана окружающей среды» в упрощённом порядке экологическая экспертиза не проводится.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам.

Рабочий проект «Устройство уличного освещения по ул.Актобе булак в село Косуйенки с/о Косуйенки Жанакорганского района Кызылординской области» **соответствует** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. Сметная документация.

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

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (версия 2022.4 от 06.10.2022г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2022года.

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022с учетом изменений и дополнений,выпуск 27;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022с учетом изменений и дополнений, выпуск 27;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 27;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021(17 сборников) выпуск 3;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2021 выпуск 2;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021 с учетом изменений и дополнений, выпуск 27;
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве в текущем уровне 2022 года СЦЗТ РК 8.04-13-2021 с учетом изменений и дополнений, выпуск 27 ;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 1. Автомобильные перевозки;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 2. Железнодорожные перевозки;
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЗТ РК 8.04-13 -2021;
- справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование (книги 1,2 и3);
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021) 2022 (16 сборников);

- сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. .Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2021) 2022 (17 сборников);

- Нормативы предельной стоимости строительства (НДЦС РК 8.02-01-2022) ;

- Перечень материалов, изделий, конструкций, инженерного и технологического оборудования, иных материальных ресурсов с приложением прайс- листов , наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен , в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктам 61, 66, 67, 67-1 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ) ;

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. 20, 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. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

- дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ (ремонтно-строительных работ), связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки. (Приложение Д к общим положениям по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы. Изменения ЭСН РК 8.04-01-2015г.) ;

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2022 года с учетом прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022–2026 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 24 августа 2021 года № 27 с учетом заделов по годам строительства : МРП 2022 года – 3063 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «ABAY-175 Expert.kz» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Общая пояснительная записка и приложения:

1. Содержания откорректированы по замечаниям экспертов;

Проект организации строительства:

1. Указан срок начала строительства согласно письма Заказчика;
2. Добавлены расчёт потребности в рабочих кадрах;

Сметная документация:

1. Сметная документация откорректирована в ценах 4 квартала 2022года .
2. Отредактирована пояснительная записка с указанием актуальных нормативных документов.
3. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства утвержденного приказом № 249-НК от 14.11.2017г.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая площадь выделенной территории	га	1,300	1,300
2	Общая протяжённость ВЛ	м	1382,00	1382,00
3	В т.ч. протяжённость уличного освещения	м	1107	1107
4	Количество опор освещения	шт	36,0	36,0
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на II квартал 2022 года:	млн. тенге	16,926	16,899
	в том числе СМР:		13,430	13,406
	Оборудования:		-	-
	Прочие затраты:		3,496	3,493
6	Продолжительность работ	мес	1	1

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ).

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Устройство уличного освещения по ул.Актобе булак в село Косуйенки с/о Косуйенки Жанакорганского района Кызылординской области» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Общая площадь – 1,300 га;
Общая протяжённость трассы ВЛ – 1,382,00 м;
В т.ч. протяжённость уличного освещения - 1107,00 м;
Количество опор освещения - 36,0 опор;
Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах на IV квартал 2022 года – 16,899 млн. тенге;
в том числе СМР - 13,406 млн. тенге;

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая площадь выделенной территории	га	1,300	1,300
2	Общая протяжённость ВЛ	м	1382,00	1382,00
3	В т.ч. протяжённость уличного освещения	м	1107	1107
4	Количество опор освещения	шт	36,0	36,0
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на II квартал 2022 года:	млн. тенге	16,926	16,899
	в том числе СМР:		13,430	13,406
	Оборудования:		-	-
	Прочие затраты:		3,496	3,493
6	Продолжительность работ	мес	1	1

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ).

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Устройство уличного освещения по ул.Актобе булак в село Косуйенки с/о Косуйенки Жанакорганского района Кызылординской области» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Общая площадь – 1,300 га;
Общая протяжённость трассы ВЛ – 1,382,00 м;
В т.ч. протяжённость уличного освещения - 1107,00 м;
Количество опор освещения - 36,0 опор;
Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах на IV квартал 2022 года – 16,899 млн. тенге;
в том числе СМР - 13,406 млн. тенге;

Оборудования - 0,000 млн. тенге;
Прочие затраты - 3,493 млн. тенге;
Продолжительность работ – 1 месяц;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Коммунальным Государственным учреждением «Аппарат Акима сельского округа Косуйенки» в соответствии с условиями договора №25 от 06.06.2022 года.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР.

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «Қызылорда облысы, Жаңақорған ауданы, Қосүйеңкі ауылы, Қосүйеңкі ауылындағы Ақтөбе бұлақ көшесінің бойындағы көшелерді жарықтандыру құрылғысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Бөлінген аумақтың жалпы ауданы - 1300 га;
Әуе желісінің жалпы ұзындығы - 1382 м
Оның ішінде Көшелерді жарықтандыру желісінің ұзындығы - 1107 м;
Жарықтандыру тіректерінің саны – 36,0 тірек;
Құрылыстың жалпы сметалық құны
2022 жылғы IV тоқсандағы ағымдағы бағаларда - 16,899 млн. теңге;
оның ішінде СМР - 13,406 млн. теңге;
Жабдықтар - 0,000 млн. теңге;
Басқа шығындар - 3,493 млн. теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: - 1 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 06.06.2022 жылғы №25 шартының талаптарына сәйкес «Қосүйеңкі ауылдық округі әкімінің аппараты» коммуналдық мемлекеттік мекемесі кепілдік берген.

3. Бекітуге және жұмыс өндірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Бурамбаев Октябрь Шаукельвич			Соответствует
2	Сметная документация	Зулхарнаева Фариза Шукаевна		KZ34VJE00073693	Соответствует
3	Санитарно-эпидемиологический раздел	Кульманов Жансерик Бердимуратович		KZ65VJE00036663	Соответствует
4	Наружное освещение	Марчук Сергей Александрович		KZ65VJE00036663	Соответствует
5	Общая пояснительная записка и приложения	Тансыкбаев М Т		KZ38VJE00044133, KZ11VJE00044134, KZ81VJE00044135	Соответствует
6	Проект организации строительства	Тулегенов Нуржан Есетович		KZ88VJE00016170, KZ61VJE00016171, KZ34VJE00016172	Соответствует

Бурамбаев О.Ш. (Директор)

Бурамбаев О.Ш. (Директор)

Тулегенов Н.Е. (Эксперт)

Тансыкбаев М.Т. (Эксперт)

Кульманов Ж.Б. (Эксперт)

Марчук С.А. (Эксперт)

Зулхарнаева Ф.Ш. (Эксперт)