«Қызылорда облысы, Қармақшы ауданы, Төребай би ауылындағы
П. Байшораұлы көшесінде заманауи жарықтандыру
құрылғыларын орналастыру»
жұмыс жобасы бойынша

13.10.2023 ж. № ПЭК-0108/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жосалы ауылдық округі әкімінің аппараты» Коммуналдық
Мемлекеттік Мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО"Kaz Complect Project"

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Қармақшы ауданы, Төребай би ауылындағы П. Байшораұлы көшесінде заманауи жарықтандыру құрылғыларын орналастыру» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «ПрофЭксперт и К» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ ПЭК-0108/23 от 13.10.2023 г.

по рабочему проекту
«Работы по установке современных осветительных устройств по улице П. Байшораулы в село Торебай би Кызылординской области, Кармакшинского района»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение «Аппарат акима сельского округа Жосалы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО"Kaz Complect Project"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Работы по установке современных осветительных устройств по улице П. Байшораулы в село Торебай би Кызылординской области, Кармакшинского района» выдано ТОО «ПрофЭксперт и К».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Работы по установке современных осветительных устройств по улице П. Байшораулы в село Торебай би, Кызылординской области, Кармакшинского района».

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором от 22 сентября 2023 года №ПЭК-0133-03 между товариществом с ограниченной ответственностью «ПрофЭксперт и К», заказчиком КГУ «Аппарат акима сельского округа Жосалы» и плательщиком ТОО «Kaz Complect Project».

Дополнительные сведения:

Категория: IV Категория

Класс опасности: Не классифицируемый

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

Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение «Аппарат акима сельского округа Жосалы».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Kaz Complect Project» (ГСЛ №19021560 от 29 октября 2019 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылордлинской области», II-категория), г. Кызылорда.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПроектГруппСервис» (ГСЛ №20004790 от 13 марта 2020 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области», III-категория), г. Кызылорда.

Договор подряда на выполнение проектных работ №015/2023 от 25 августа 2023 года.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 12 сентября 2023 года, утвержденное КГУ «Аппарат акима сельского округа Жосалы»;

решение акима с.о. Жосалы от 12 сентября 2023 года №47 «О предоставлении земельного участка с правом постоянного землепользования для строительства уличного освещения»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 13 сентября 2023 года №60, утвержденное КГУ «Кармакшинский районный отдел архитектуры и градостроительства»;

отчет по инженерно - геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Kaz Complect Project» (ГСЛ №17017345 от 06 октября 2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»).

Технические условия:

Кармакшинский РЭС АО «КРЭК» от 18 сентября 2023 года №057 для электроснабжения уличного освещения.

Письма:

КГУ «Аппарат акима сельского округа Жосалы» от 12 сентября 2023 года №268 о предоставлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы, источнике финансирования, сроках начала строительства объекта.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Книга 1 Общая пояснительная

Книга 2 Паспорт проекта

Том II.

Альбом 1 Рабочие чертежи

Том III.

Книга 1 Проект организация строительства

Книга 2 Сметная документация

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Обеспечение уличным освещением села Торебай би Кармакшинского района Кызылординской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен в селе Торебай би Кармакшинского района Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:

годовое количество осадков – незначительное;

средняя температура наружного воздуха:

наиболее холодной пятидневки – минус 24^{0}С (СН РК 2.04-21-2004*);

наиболее холодных суток – минус 30^{0}С (СНиП РК 2.04-01-2010);

район по весу снегового покрова – I (S0 = 50кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (Wo= 38кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*).

6.2 Проектные решения

6.2.1 План трассы

Рельеф трассы электроосвещения относительно ровный, спланированный, расположен вдоль улиц населенного пункта.

Проектируемая линия проходит по территории, застроенной частными жилыми домами. Имеются существующие сети ЛЭП, водопровода и проезды с асфальтобетонным покрытием.

6.2.2 Электротехнические решения

Основные технические показатели

Категория надежности электроснабжения - III.

Общая потребная мощность электроосвещения – 4,95кВт.

Общая протяженность сети освещения ВЛИ-0,4кВ – 1058,0 метров.

Уличное освещение предусматривается с установкой светильников типа «Гемера» на металлических граненых опорах с покрытием горячего оцинкования, заводского изготовления. Высота подвеса светильников от земли – не более 10,0 м.

Питание и управление светильников наружного освещения предусмотрено от шкафов типа ЯУО 9601-3474, установленных в РУ-0,4кВ существующей КТПН- 10/0,4кВ №34.

Шкаф управления освещением ЯУО 9601-3474 предназначен для управления наружным вечерним и ночным освещением в трех режимах:

местное управление;

автоматическое управление;

принудительное включение и отключение автоматического управления с диспетчерского пульта.

Учет электроэнергии сети уличного освещения предусмотрено счетчиком электронного типа, устанавливаемого на вводе РУ-0,4 кВ существующих КТП- 10/0,4кВ.

Распределительная магистральная сеть выполнена самонесущим изолированным проводом СИП4 расчётного сечения.

Выходы из существующих КТПН-10/0,4кВ запроектированы воздушные проводом СИП4.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), относящийся к технически несложным.

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ Пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Общая протяженность	м	1058,0	1058,0
2	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2024 г., в том числе	млн.тенге	30,984	30,984
	СМР	млн.тенге	23,743	23,743
	Оборудование	млн.тенге	0,055	0,055
	Прочие затраты	млн.тенге	7,186	7,186
3	Продолжительность строительства	мес.	1,5	1,5

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«**Работа по установке современных осветительных устройств по улице П. Байшораулы в село Торебай би Кызылординской области, Кармакшинского района**»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями, указанными в таблице 7.2.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Қызылорда облысы, Қармақшы ауданы, Төребай би ауылындағы П. Байшорауұлы көшесінде заманауи жарықтандыру құрылғыларын орналастыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер

мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.2 кестеде көрсетілген техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

8.3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт Конструктивные решения	Тарбаков Амангельды Муратович	Конструктивная часть	KZ31VJE00017681	Соответствует
2	Электротехническая часть	Көбекбай Нұрлан Көбекбайұлы	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ72VJE00019174	Соответствует
3	Сметный раздел	Уйкасбаев Орналы	Специальные разделы проектов	KZ56VJE00019171	Соответствует

Сарсенбаева А.Т. (Директор)

Тарбаков А.М. (Эксперт)

Көбекбай Н.К. (Эксперт)

Уйкасбаев О.. (Эксперт)