«Жалағаш ауданы, Каракеткен ауылдық округі, Далдабай елді мекеніндегі Далдабай-1, Далдабай-2, Далдабай-3, Тәуелсіздік, Дружба, Иіркөл көшелерін жарықтандыру құрылысы» жұмыс жобасы бойынша

08.11.2023 ж. № ПЭК-0129/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Жалағаш ауданы әкімдігінің "Қаракеткен ауылдық округі әкімінің аппараты" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО"Kaz Complect Project"

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жалағаш ауданы, Каракеткен ауылдық округі, Далдабай елді мекеніндегі Далдабай-1, Далдабай-2, Далдабай-3, Тәуелсіздік, Дружба, Иіркөл көшелерін жарықтандыру құрылысы» 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-0129/23 от 08.11.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство освещений улиц ,Далдабай-1, Далдабай-2, Далдабай-3, Независимости, Дружбы, Ирколь в населенном пункте Далдабай, селского округа Каракеткен, Жалагашского района»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима сельского округа Каракеткен" акимата Жалагашского района Кызылординская области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО"Kaz Complect Project"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство освещений улиц ,Далдабай-1, Далдабай-2, Далдабай-3, Независимости, Дружбы, Ирколь в населенном пункте Далдабай, селского округа Каракеткен, Жалагашского 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 «Строительство освещений улиц Далдабай-1, Далдабай-2, Далдабай-3, Независимости, Дружбы, Ирколь в населенном пункте Далдабай, селского округа Каракеткен, Жалагашского района».

Дополнительные сведения: ПЭК-0157-03, 26.10.2023, заявления 19.10.2023

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 Каракеткен» акимата Жалагашского района Кызылординская области.

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

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проект Групп Сервис» (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 №016/2023 от 21 августа 2023 года.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Medea Engineering» (ГСЛ №23019009 от 28 августа 2023 года, выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны», III-категория), г. Астана.

Договор подряда на выполнение проектных работ №01/08/2023 от 29 августа 2023 года.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 21 августа 2023 года, утвержденное КГУ «Аппарат акима сельского округа Каракеткен»;

решение акима сельского округа Каракеткен от 28 сентября 2021 года №27 «О предоставлении земельного участка с правом постоянного землепользования для уличного освещения»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 05 октября 2023 года №30, утвержденное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жалагашского района»;

отчет об инженерно-геодезических условиях площадки строительства, выполненный ТОО «Kaz Complect Project» (лицензия №17017345 от 06 октября 2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»).

Письма:

КГУ «Аппарат акима сельского округа Каракеткен»:

от 12 сентября 2023 года №01-10/275-324 об источнике финансирования и сроках начала строительства.

Технические условия:

Жалагашский РЭС АО «КРЭК» от 13 сентября 2023 года №063 для электроснабжения уличного освещения.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I
- Книга 1 Общая пояснительная записка.
- Книга 2 Паспорт проекта.
- Книга 3 Проект организации строительства

Том II Чертежи
- Альбом 1 Электротехнические решения

Том III
- Альбом 1 Сметная документация

Том IV
- Книга 1 Раздел. «Охрана окружающей среды».

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью настоящего проекта является обеспечение рационального использования энергоресурсов, в целях энергосбережения и повышения энергоэффективности уличного освещения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Участок строительства электрических сетей расположен по улицам Далдабай-1, Далдабай-2, Далдабай-3, Независимости, Дружбы, Ирколь в населенном пункте Далдабай, селского округа Каракеткен, Жалагашского района.

Природно-климатические условия района строительства:

годовое количество осадков – незначительное;

средняя температура наружного воздуха:

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

наиболее холодных суток – минус 30^0С (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

Район строительства линии электроосвещения расположен по улицам 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 – 3,96кВт.

Общая протяженность сети освещения ВЛИ-0,4кВ – 1646,0 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.

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.

По сметной документации

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

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Протяжённость ВЛИ-0,4кВ	м	1646,0	1646,0
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2023-2024 года, в том числе	млн.тенге	76,522	76,522
	СМР		60,517	60,517
3	Оборудование		0,110	0,110
4	Прочие затраты		15,895	15,895
5	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«**Строительство освещений улиц Далдабай-1, Далдабай-2, Далдабай-3, Независимости, Дружбы, Ирколь в населенном пункте Далдабай, селского округа Каракеткен, Жалагашского района**»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими 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 «Жалағаш ауданы, Каракеткен ауылдық округі, Далдабай елді мекеніндегі Далдабай-1, Далдабай-2, Далдабай-3, Тәуелсіздік, Дружба, Иіркөл көшелерін жарықтандыру құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.2 кестеде көрсетілген 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	Тарбаков Амангельды Муратович	Конструктивная часть	KZ31VJE00017681	Соответствует
2	Электротехническое решение,	Көбекбай Нұрлан Көбекбайұлы	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ87VJE00077104	Соответствует
3	Сметная часть	Уйкасбаев Орналы	Специальные разделы проектов	KZ56VJE00019171	Соответствует

Кенжебай Н.К. (Директор (нов))

Тарбаков А.М. (Эксперт)

Көбекбай Н.К. (Эксперт)

Уйкасбаев О.. (Эксперт)