«Қызылорда облысы Шиелі ауданы Әбдіқадыров, Мұнайтпасов, Центральная-Т. Жұматов көшелерін жарықтандыру»
жұмыс жобасы бойынша

26.09.2023 ж. № ШС-0049/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Телікөл ауылдық округі әкімінің аппараты" КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО"Kaz Complect Project"

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Шиелі ауданы Әбдіқадыров, Мұнайтпасов, Центральная-Т. Жұматов көшелерін жарықтандыру» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Шын Сараптама» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ ШС-0049/23 от 26.09.2023 г.

по рабочему проекту
«Освещение улиц Абдикадырова, Мунайтпасова, Центральная-Т.Жуматова в селе А.Тажибаева Шиелийского района Кызылординской области»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ "Аппарат акима сельского округа Теликоль"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО"Kaz Complect Project"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Освещение улиц Абдикадырова, Мунайтпасова, Центральная-Т.Жуматова в селе А.Тажибаева Шиелийского района Кызылординской области» выдано ТОО «Шын Сараптама».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Освещение улиц Абдикадырова, Мунайтпасова, Центральная-Т.Жуматова в селе А.Тажибаева Шиелийского района Кызылординской области».

Дополнительные сведения: ШС-0057-03, 05.09.2023, заявления 04.09.2023

Категория: IV Категория

Класс опасности: 5 класс опасности

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

Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Аппарат акима сельского округа Теликоль».

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 №08/2023 от 19 июля 2023 года.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10 июля 2023 года, утвержденное КГУ «Аппарат акима сельского округа Теликоль»;

решение акима сельского округа Теликоль от 21 августа 2023 года №03-1/13 «О предоставлении земельного участка с правом постоянного землепользования для уличного освещения»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 24 августа 2023 года №88, утвержденное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского 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 Теликоль»:

от 10 августа 2023 года №149 об источнике финансирования;

от 10 августа 2023 года №150 о сроках начала стротиельства.

Технические условия:

Шиелийский РЭС АО «КРЭК» от 22 августа 2023 года №237 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 Абдикадырова, Мунайтпасова, Центральная-Т.Жуматова в селе А. Тажибаева Шиелийского 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

Район строительства линии электроосвещения расположен по улицам населенного пункта А. Тажибаева Шиелийского района Кызылординской области.

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 – 9,8кВт.
Общая протяженность сети освещения ВЛИ-0,4кВ – 2088,0 метров.

Таблица №1

Основные технические показатели уличного освещения

Название улицы	Протяженность, м		Кол-во опор ул. освещения, шт.	Потреб. мощность кВт	Электроснабжение от существующих ТП-10/0,4кВ
	ВЛ-0.4кВ	КЛ-0.4кВ			
Улица населенного пункта «Тажибаева»	1220,0	339,0	40	5,6	ТП 10/0,4кВ
Улица населенного пункта «Тажибаева»	868,0	333,0	30	4,2	ТП 10/0,4кВ

Уличное освещение предусматривается с установкой светильников типа «ДКУ-LED-01» на металлических граненых опорах с покрытием горячего оцинкования, заводского изготовления. Высота подвеса светильников от земли – не более 10,0м.

Питание и управление светильников наружного освещения предусмотрено от шкафов типа ЯУО 9601-3474, установленных в РУ-0,4кВ существующих ТП-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 ТП-10/0,4кВ.

Распределительная магистральная сеть выполнена самонесущим изолированным проводом СИП4 расчётного сечения.

Выходы из существующих КТПН-10/0,4кВ *запроектированы до первой опоры освещения силовым кабелем АВБбШв-1кВ в траншее.*

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	2088,0	2088,0
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2023-2024 года, в том числе	млн.тенге	66,386	57,081
	СМР		51,804	43,148
3	Оборудование		0,055	-
4	Прочие затраты		14,527	13,933
5	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«**Освещение улиц Абдикадырова, Мунайтпасова, Центральная-Т.Жуматова в селе А.Тажибаева Шиелийского района Кызылординской области**»** 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 «Қызылорда облысы Шиелі ауданы Әбдіқадыров, Мұнайтпасов, Центральная-Т. Жұматов көшелерін жарықтандыру» 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	Тлеуова Нурбахит Саркульевна	Конструктивная часть	KZ44VJE00032482	Соответствует
2	Инженерные сети и системы	Көбекбай Нұрлан Көбекбайұлы	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ87VJE00077104	Соответствует
4	Сметный раздел	Ахметова Гульбаршын Жусупбековна	Специальные разделы проектов	KZ17VJE00040146	Соответствует

Ахметов С.К. (Директор)

Тлеуова Н.С. (Эксперт)

Ахметова Г.Ж. (Эксперт)

Көбекбай Н.К. (Эксперт)