«Ақмола облысы Ерейментау ауданы Күншалған ауылында көше жарығын салу»
жұмыс жобасы бойынша

20.06.2024 ж. № ШС-0034/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ерейментау ауданының құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО"Kaz Complect Project"

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы Ерейментау ауданы Күншалған ауылында көше жарығын салу» 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

(Положительный)

№ ШС-0034/24 от 20.06.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство уличного освещения в селе Куншалган Ерейментауского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел строительства Ерейментауского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО"Kaz Complect Project"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство уличного освещения в селе Куншалган Ерейментауского района Акмолинской 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 «Строительство уличного освещения в селе Куншалган Ерейментауского района Акмолинской области».

Дополнительные сведения: ШС-0037-03, 28.05.2024, заявления 28.05.2024

Категория: IV Категория

Класс опасности: Не классифицируемый

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

Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел строительства Ерейментауского района».

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).

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проект Групп Сервис» (ГСЛ №24015971 от 12 апреля 2024 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области», II-категория), г. Кызылорда.

Договор подряда на выполнение проектных работ №07/2024/ККП от 26 февраля 2024 года.

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

Договор подряда на выполнение проектных работ №08/2024/ККП от 26 февраля 2024 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 22 апреля 2024 года, утвержденное ГУ «Отдел строительства Ерейментауского района»;

заключение земельной комиссии №KZ40RVX01026623 от 29 февраля 2024 года о приобретении права временного безвозмездного землепользования на 5 (пять) лет;

акт на право временного возмездного землепользования с кадастровым номером 01-006-015-094 для размещения уличного освещения;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 22 мая 2024 года №KZ40VUA01137557, утвержденное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Ерейментауского района»;

отчет об инженерно-геодезических условиях площадки строительства, выполненные ТОО «Гео Проект 2030» (ГСЛ №18018523 от 08 октября 2018 года, выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны»).

Письма:

ГУ «Отдел строительства Ерейментауского района»:

от 09 апреля 2024года №01-17/159 об источнике финансирования;

от 09 апреля 2024года №01-17/158 о сроках начала строительных работ.

Технические условия:

АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»:

от 01 апреля 2024 года №ТУ-3.3-2024-00755 на присоединение к электрическим сетям;

от 01 апреля 2024 года №ТУ-3.3-2024-00754 на присоединение к электрическим сетям;

от 01 апреля 2024 года №ТУ-3.3-2024-00749 на присоединение к электрическим сетям;

от 01 апреля 2024 года №ТУ-3.3-2024-00751 на присоединение к электрическим сетям.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I
- Книга 1 Общая пояснительная записка.
- Книга 2 Паспорт проекта.

Том II Чертежи
- Альбом 1 Электротехнические решения

Том III
- Книга 1 Сметная документация
- Книга 2 Проект организации строительства

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 работ расположен в селе Куншалган Ерейментауского района Акмолинской области.

6.2. Инженерное обсепечение, сети и системы

Инженерные сети разработаны на основании задания на проектирование, технических условий.

6.2.1 План трассы

Район строительства линии электроосвещения расположен по улицам села Куншалган. Проектируемая линия проходит по территории, застроенной частными жилыми домами. Имеются существующие сети ЛЭП, водопровода, газопровода и проезды с асфальтобетонным покрытием.Проектирование линии освещения и установка опор выполнены в соответствии с требованиями правил установок электроустановок (ПУЭ РК 2015 года).

6.2.2.Электротехнические решения

Проектом предусмотрено:

Категория надежности электроснабжения - III.

Общая потребная мощность электроосвещения – 25,9 кВт.

Общая протяженность сети освещения – 8550 метров

Электроснабжение линии наружных сетей освещения улиц выполнено от РУ-0,4кВ существующих КТП-10/0,4кВ №50723, №50719, №50722, №50725 согласно технических условий на электроснабжение.

Наружное освещение выполнено энергосберегающими светодиодными светильниками, устанавливаемых на железобетонных опорах СВ95-2а высотой 9,5м заводской готовности.

Питание и управление светильников уличного освещения предусмотрено от шкафа управления наружным освещением типа "ЯУО 9601-3574" устанавливаемых в РУ-0.4 кВ существующих КТПН 10/0,4 кВ, при невозможности установить в РУ-0,4 кВ КТПН, установить на ближайшую опору.

Питание и управление светильников уличного освещения предусмотрено от шкафа управления наружным освещением типа "ЯУО 9601-3574" устанавливаемых в РУ-0.4 кВ существующих КТПН 10/0,4 кВ, при невозможности установить в РУ-0,4 кВ КТПН, установить на ближайшую опору.

Ящики управления освещением обеспечивают:

включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижение заданного уровня освещенности;

отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени Средняя горизонтальная освещенность покрытия 10лк.

Учет э/энергии выполнено счетчиком электронного типа.

Сети наружного освещения выполняется самонесущим изолированным проводом типа СИП-4 расчетного сечения.

6.3 Организация строительства

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

Продолжительность строительства определена по СП РК 1.03-102-2014. Часть II и составляет 3 месяца.

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.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью «Шын Сараптама» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

По сметной документации

7.2.12. Откорректирована пояснительная записка к сметным частям.

7.2.13. Расценки приведены в соответствие с проектными решениями и видами проектируемых работ.

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Протяженность электрических сетей	м	8550	8550
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне	млн.тенге	118,866	118,866

	цен 2024 года, в том числе			
	СМР		100,874	100,874
	Оборудование		-	-
	Прочие затраты		17,992	17,992
3	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство уличного освещения в селе Куншалган Ерейментауского района Акмолинской 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 «Ақмола облысы Ерейментау ауданы Күншалған ауылында көше жарығын салу» объектісі бойынша жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу 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
3	Сметный раздел	Ахметова Гульбаршын	Специальные разделы	KZ17VJE00040146	Соответствует

		Жусупбековна	проектов		

Ахметов С.К. (Директор)

Тлеуова Н.С. (Эксперт)

Көбекбай Н.К. (Эксперт)

Ахметова Г.Ж. (Эксперт)