«Қызылорда облсыс Жаңақорған ауданы Жаңақорған кенті,С.Ахметов көшесі бойына көше жарығын орнату»
жұмыс жобасы бойынша

21.12.2023 ж. № ШС-0070/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Жаңақорған кенті әкімінің аппараты" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ПСК Береке" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облсыс Жаңақорған ауданы Жаңақорған кенті,С.Ахметов көшесі бойына көше жарығын орнату» 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-0070/23 от 21.12.2023 г.

по рабочему проекту
«Установка уличного освещения по улице С.Ахметов, пос.Жанакорган,Жанакорганского района Кызылординской области»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима поселка Жанакорган"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество ограниченной ответственностью "ПСК Береке"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Установка уличного освещения по улице С.Ахметов, пос.Жанакорган,Жанакорганского 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 «Установка уличного освещения по улице С.Ахметов, пос.Жанакорган,Жанакорганского района Кызылординской области».

Дополнительные сведения:

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: Коммунальное государственное учреждение «Аппарат акима поселка Жанакорган».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПСК Береке» (ГСЛ №21024925 от 24 августа 2021 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля по Кызылординской области», II-категория), г. Кызылорда.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10 декабря 2023 года, утвержденное КГУ «Аппарат акима поселка Жанакорган»;

решение КГУ «Аппарат акима поселка Жанакорган» от 26 октября 2023 года №1070 «О предоставлении земельного участка для уличного освещения»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 24 ноября 2023 года №60, утвержденное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жанакорганского района»;

отчеты об инженерно-геодезических и инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненные ТОО «ГорСервисПроект» (лицензия №18013208 от 04 июля 2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»).

Письма:

КГУ «Аппарат акима поселка Жанакорган» от 28 ноября 2023 года №07-09/1228 о сроках начала стротельства и источнике финансирования.

Технические условия:

Жанакорганский РЭС АО «КРЭК» от 30 октября 2023 года №559 для постоянного электроснабжения.

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

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Обеспечение уличным освещением по улице С. Ахметов, пос.Жанакорган, Жанакорганского района Кызылординской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Участок строительства электрических сетей расположен по улице С. Ахметова, в поселке Жанакорган, Жанакорганского 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*).

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненным ТОО «ГорСервисПроект», участок строительства характеризуются следующими данными.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к I надпойменной террасе р. Сырдарья, сложен аллювиально - проллювиальными отложениями верхнечетвертично-современного возраста (apQIII-IV).

Рельеф участка ровный. Высотные отметки поверхности земли изменяется от 175,45 м до 475,85.

Геолого-литологическое строение

Площадка под инженерно – геологические изыскания с поверхности сложена почвенно – растительным слоем мощностью 0,2 м. Ниже до разведанной глубины 8,0 м залегает суглинки.

Гидрогеологические условия

Подземные воды по замеру на 17 апреля 2023 г. не вскрыты пройденными выработками глубиной 8,0 м. По опросам местных жителей и изучению архивных материалов подземные воды залегают на глубине 8,0 м

Физико-механические свойства грунтов

Выделение инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено один инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1- Суглинок, светло-коричневого цвета, комковатый, с включением гнезд карбонатных конкреции до 5-10 %, галечника до 15%, твердой и полутвердой консистенции.

Засоленность грунтов

По содержанию сухого остатка грунты (1,211-1,257%) – среднезасолены. Тип засоления – сульфатный и хлоридно-сульфатный.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO42- (4900-9500 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и от среднеагрессивных до сильноагрессивных к бетонам на шлакопортландцементе, от неагрессивных до слабоагрессивных к бетонам на сульфатостойком виде цемента.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl-(640-3020мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Коррозийная активность грунтов.

Коррозийная активность грунтов по отношению к железу – средняя; к алюминию – высокая и к свинцу – высокая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электротехнические решения

Основные технические показатели

Категория надежности электроснабжения - III.

Общая потребная мощность электроосвещения – 2,88кВт.

Общая протяженность сети освещения КЛ-0,4кВ – 861,0 метров

Электроснабжение линии наружных сетей освещения, выполнено от РУ-0,4кВ существующего КТПН-10/0,4кВ №345 (ПС220/35/10кВ "Жанакорган") согласно техническим условиям на электроснабжение.

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

Питание и управление светильников уличного освещения предусмотрено от шкафа управления наружным освещением типа "ЯУО 9601-3574" устанавливаемого в РУ-0.4 кВ существующей КТПН 10/0,4 кВ.

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	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Общая протяженность сети освещения КЛ-0,4кВ	м	861,0	861,0
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2023-2024 года, в том числе	млн.тенге	22,440	22,440
	СМР		17,559	17,559
	Оборудование		-	-
	Прочие затраты		4,881	4,881
3	В том числе по годам: 2023 год (ПИР и экспертиза) 2024 год (строительство)	млн.тенге	 0,684 21,756	 0,684 21,756
4	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«**Установка уличного освещения по улице С.Ахметов, пос.Жанакорган,Жанакорганского 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 облсыс Жаңақорған ауданы Жаңақорған кенті,С.Ахметов көшесі бойына көше жарығын орнату» 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 Жусупбековна	Специальные разделы проектов	KZ17VJE00040146	Соответствует

Ахметов С.К. (Директор)

Тлеуова Н.С. (Эксперт)

Көбекбай Н.К. (Эксперт)

Ахметова Г.Ж. (Эксперт)