«Ақмола облысы, Жақсы ауданы, Перекатное ауылында көше жарығын салу»
жұмыс жобасы бойынша

03.07.2024 ж. № ШС-0041/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Жақсы ауданының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО"Kaz Complect Project"

Кызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы, Жақсы ауданы, Перекатное 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-0041/24 от 03.07.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство уличного освещения в селе Перекатное, Жаксынского района, Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Отдел жилищно- коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жаксынского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО"Kaz Complect Project"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство уличного освещения в селе Перекатное, Жаксынского 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 Перекатное, Жаксынского района, Акмолинской области».

Дополнительные сведения: ШС-0044-03, 06.06.2024, заявления 05.06.2024

Категория: IV Категория

Класс опасности: Не классифицируемый

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

Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно - коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жаксынского 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 №05/2024/ККП от 23 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 №06/2024/ККП от 23 февраля 2024 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 08 февраля 2024 года, утвержденное ГУ «Отдел жилищно - коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жаксынского района»;

распоряжение акима Беловодского сельского округа Жаксынского района Акмолинской области от 31 июля 2023 года №35 «О предоставлении земельного участка с правом временного безвозмездного землепользования для строительства уличного освещения»;

распоряжение акима Беловодского сельского округа Жаксынского района Акмолинской области от 31 июля 2023 года №33 «О предоставлении земельного участка с правом временного безвозмездного землепользования для строительства уличного освещения»;

распоряжение акима Беловодского сельского округа Жаксынского района Акмолинской области от 31 июля 2023 года №34 «О предоставлении земельного участка с правом временного безвозмездного землепользования для строительства уличного освещения»;

распоряжение акима Беловодского сельского округа Жаксынского района Акмолинской области от 31 июля 2023 года №36 «О предоставлении земельного участка

с правом временного безвозмездного землепользования для строительства уличного освещения»;

земельно-кадастровый план земельного участка с кадастровым номером 01-278-006-300 для строительства и установки опор линии электропередач;

земельно-кадастровый план земельного участка с кадастровым номером 01-278-006-299 для строительства и установки опор линии электропередач;

земельно-кадастровый план земельного участка с кадастровым номером 01-278-006-298 для строительства и установки опор линии электропередач;

земельно-кадастровый план земельного участка с кадастровым номером 01-278-006-297 для строительства и установки опор линии электропередач;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 01 апреля 2024 года №KZ08VUA01103698, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жаксынского 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 жилищно - коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жаксынского района»:

от 26 марта 2024года №05-02/143 об источнике финансирования;

от 26 марта 2024года №05-02/142 о сроках начала строительных работ.

Технические условия:

АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»:

от 06 сентября 2023 года №ТУ-2.2-2023-02691 на присоединение к электрическим сетям;

от 06 сентября 2023 года №ТУ-2.2-2023-02710 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 Перекатное, Жаксынского 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

Рельеф трассы электроосвещения относится ровный, спланированный, расположен вдоль улиц села Перекатное.

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

6.2.2.Электротехнические решения

Проектом предусмотрено:

Категория надежности электроснабжения - III.

Название улицы	Протяженность, м		Кол-во опор ул. освещения, шт.	Потреб. мощность, кВт	Электроснабжение от существующих КТПН-10/0,4кВ
	ВЛ-0.4кВ	КЛ-0.4кВ			
Улица Кирова	1417,0	-	41	4,92	Сущ.КТПН №4
Улица Южная	251,0	-	8	0,96	Сущ.КТПН №1
Улица Станционная	2128,0	-	62	7,44	Сущ.КТПН №1

Электроснабжение линии наружных сетей освещения улиц выполнено от существующих опор ВЛ-0,4кВ существующих КТП-10/0,4кВ №1, №4 согласно техническим условиям на электроснабжение.

Наружное освещение выполнено энергосберегающими светодиодными светильниками, установленными на кронштейнах железобетонных опорах СВ95- 2а по типовой серии СП РК 4.04-116-2020 "Проектирование ВЛ-0,38 кВ с изолированными проводами СИП-4 (ВЛИ)".

Питание и управление светильников уличного освещения предусмотрено от шкафа управления наружным освещением типа "ЯУО 9601- 3574" устанавливаемая на опоре ВЛ-0,4кВ.

Учет э/энергии выполнено однофазным счетчиком электронного типа Меркурий 204 ARTM2-09 POB.L2, счетчик устанавливается в пломбируемом ящике ЩУ на опоре на высоте от земли 1,5метра.

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.

Сети наружного освещения выполняется самонесущим изолированным проводом типа СИП4-2х16мм.

В месте близкого расположения существующих инженерных коммуникации, необходимо произвести шурфирование вручную, в местах бурения ямы буровыми машинами.

Распределительная магистральная сеть выполнена самонесущим изолированным проводом СИП4-2х16мм.

Выходы из существующих КТПН-10/0,4кВ запроектировано воздушными.

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 2 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	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2024 года, в том числе	млн.тенге	54,131	54,131
	СМР		44,693	44,693
	Оборудование		-	-
	Прочие затраты		9,438	9,438
2	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство уличного освещения в селе Перекатное, Жаксынского 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, Жақсы ауданы, Перекатное 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 Жусупбековна	Специальные разделы проектов	KZ17VJE00040146	Соответствует

Ахметов С.К. (Директор)

Тлеуова Н.С. (Эксперт)

Ахметова Г.Ж. (Эксперт)

Көбекбай Н.К. (Эксперт)