«"Атырау облысы, Исатай ауданы, Зинеден ауылына көше жарығы құрылысы."»
жұмыс жобасы бойынша

31.05.2024 ж. № OEXP-0052/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Исатай аудандық құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ПроектСтройИнжиниринг" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«"Атырау облысы, Исатай ауданы, Зинеден ауылына көше жарығы құрылысы."» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Орда Экспертиза» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ OEXP-0052/24 от 31.05.2024 г.

по рабочему проекту
«"Строительство уличного освещения в селе Зинеден Исатайского района Атырауской области."»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел строительства Исатайского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ПроектСтройИнжиниринг"

г. Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «"Строительство уличного освещения в селе Зинеден Исатайского района Атырауской области."» выдано ТОО «Орда Экспертиза».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект "Атырау облысы, Исатай ауданы, Зинеден ауылына көше жарығы құрылысы.", "Строительство уличного освещения в селе Зинеден Исатайского района Атырауской области."

Дополнительные сведения: OEXP-0036-03, 15.03.2024, заявления 12.03.2024

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: 5 класс опасности

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

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Отдел строительства Исатайского района"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "ПроектСтройИнжиниринг"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: OE-03/00073 от 12.03.2024

1. Задание на проектирование от 12.07.2023 г.;
2. Архитектурно-планировочное задание №58304 от 29.01.2024 г.;
3. Решение №11 от 10.04.2023 г.;
4. Копия гос акта, кадастровый номер – 04-061-016-1598;
5. Технические условия на электроснабжение, выданным ТОО «Атырау Жарык» №27-2594 от 26.04.2023 г.;
6. Технические условия на электроснабжение №27-2606 о т 26.04.2023 г.
7. Технические условия на электроснабжение №27-2600 о т 26.04.2023 г.
8. Технические условия на электроснабжение №27-2601 о т 26.04.2023 г.
9. Технические условия на электроснабжение №27-2604 о т 26.04.2023 г.
10. Технические условия на электроснабжение №27-2602 о т 26.04.2023 г.
11. Технические условия на электроснабжение №27-2603 о т 26.04.2023 г.
12. Технические условия на электроснабжение №27-2605 о т 26.04.2023 г.
13. Технические условия на электроснабжение №27-2597 о т 26.04.2023 г.
14. Технические условия на электроснабжение №27-2598 о т 26.04.2023 г.
15. Технические условия на электроснабжение №27-2599 о т 26.04.2023 г.
16. Технические условия на электроснабжение №27-2596 о т 26.04.2023 г.
17. Технические условия на электроснабжение №27-2595 о т 26.04.2023 г.
18. Технические условия на электроснабжение №27-2593 о т 26.04.2023 г.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка (ОПЗиП);

- Сметная документация;

Рабочие чертежи
- Электроосвещение (ЭН);

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

При проектировании проекта приняты нагрузки согласно СНиП 2.01.07-85,
- снеговая нормативная нагрузка по снеговому району - 0,7 кН/м²;
- ветровая нормативная нагрузка по ветровому району - 0,38 кН/м²;
- климатический район III А;
- температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - 31°С.
- нормативная глубина промерзания - 1,6 м;

Районные климатические условия гололед - III (толщина стенки гололеда -15мм);
Ветер-III (скоростной напор ветра-65 дан/м);
Продолжительность гроз -40...60часов.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Электроосвещение

Проект разработан согласно задания на проектирование.

Уровень ответственности (согласно приказу МНЭ РК от 28 февраля 2015 года №165) объект относится-III категория, технические несложные.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники относятся ко III категории.

Напряжение на вводе 380/220В. Средняя горизонтальная освещенность покрытия 10лк в соответствии с таблицей 13 СП РК 2.04-104-2012.

Точкой подключения является существующая ПС-110/35/6кВ с РУ-0,4кВ КТП-6/13.

Учет эл. энергии выполнено с прямое подключение трехфазного прибора учета долговременной памятью хранения данных(Меркурий231АТ), эл. счетчик установлено в специально закрытом щите(ЩУ-3/1) на сущ. опоре ВЛ-0,4кВ на фидер уличного освещения.

Управление уличным освещением предусмотрено ящик управления освещением типа ЯУО с автоматическое управление от программатора и фотореле, установленными на сущ. опоре ВЛ-0,4кВ.

Фотодатчик, который поставляется в комплекте с ЯУО, Наружное освещение выполнено светодиодными светильниками устанавливаемых на железобетоны опорах высотой. Светильники подключено при помощи провода АВВГ 3х2,5, который присоединяется к водному щитку NTB-1 (распределительная коробка для опор освещения) в нулевом и фазном проводе. Закрепление опор в грунте осуществлено анкерная в сверленые котлованы глубиной 2,0м. и диаметром 500 мм.

Распределительная сеть между осветительными опорами выполнено кабелями с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой, марки СИП-4х50.35.25 мм2.Сечение кабелей рассчитано по потери напряжения и выбрано с учетом длительно-допустимого тока.

Основные показатели по ЭС

№ п.п.	Наименование	Измерение	Количество
11	Длина проектируемой ВЛ-0,4 кВ (строительная длина)	м	13,860
14	Количество светильников	шт	438
15	Категория надежности электроснабжения		III
17	Потребная мощность	кВт	65,7

18	Расчетный ток	А	97,71
19	Коэффициент мощности	cof	0,92
20	Напряжение сети	В	380/220

6.3. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по ценообразованию в строительстве», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года. Сметные нормы и расценки для 6-го территориального района, Атырауская область.

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022;

ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2023 года;

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2023;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства,

В сводной сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Нормы непредвиденных работ и затрат применяются в зависимости от вида строительства от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Категория надежности электроснабжения	-	III	III
2	Напрежение сети	кВ	380/220	380/220
	Количество светильников	шт	438	438
4	Длина проектируемой ВЛ-0,4 кВ (строительная длина)	м	13,860	13,860
7	Общая сметная стоимость строительство в текущих ценах 2024г., Всего в том числе: СМР Оборудование мебели и инвентаря Прочих затрат	Млн. тенге	270,789 217,741 10,270 42,778	242,833 227,935 10,615 4,283
8	Продолжительность строительства	мес	-	4

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство уличного освещения в селе Зинеден Исатайского района Атырауской области» Жанибекского района ЗКО» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Категория надежности электроснабжения	-	III
Напрежение сети	кВ	380/220
Количество светильников	шт	438
Длина проектируемой ВЛ-0,4 кВ (строительная длина)	м	13,860
Общая сметная стоимость строительство в текущих ценах 2024г.,		
Всего в том числе:	Млн.	242,833
СМР	тенге	227,935
Оборудование мебели и инвентаря		10,615
Прочих затрат		4,283
Продолжительность строительства	мес	4

8.2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.4. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственное учреждением «Отдел строительства Исатайского района» в соответствии с условиями договора № OE-03/00073 от 12.03.2024 г.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «Атырау облысы, Исатай ауданы, Зинеден ауылына көше жарығы құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады.

Электрмен жабдықтау сенімділігі санаты	-	III
Желі кернеуі	кВ	380/220
Жобаланатын ӘЖ ұзындығы-0,4 кВ (құрылыс ұзындығы)	м	13860
Шамдар саны	дана	438
2023 ж.-2024 ж.ағымдағы және болжамды бағамен құрылыстың жалпы сметалық құны.,	Млн. Теңге	
Барлығы оның ішінде:		242,833
ҚМЖ		227,935
Жиһаз және мүкәммал жабдықтары		10,615
Басқа шығындар		4,283
Құрылыстың ұзақтығы	ай	4

8.2. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы жиынтық қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.3. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.4. Осы сараптамалық қорытынды негізінде берілді және бастапқы мәліметтерді тапсырыс беруші бекіткен материалдарды жобалау үшін дұрыстығын онда Исатай ауданының құрылыс бөлімі мемлекеттік мекемесі» мемлекеттік мекемесімен кепілдік берілген шарттың талаптарына сәйкес № OE-03/00073 жылғы 12.03.2024 ж.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№	Раздел	Эксперт	Специа-	Номер аттестата	Результат

п/п			лизация эксперта (по аттестату)		(соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Тарасулы Ансар		KZ67VJE00068928	Соответствует
2	Сметная документация	Карагожин Асыланбек Рахимович		KZ70VJE00075276, KZ06VJE00067407	Соответствует
3	Паспорт проекта	Тарасулы Ансар		KZ67VJE00068928	Соответствует
4	Наружное освещение	Баймаганбетов Айдын Зейнуллинович		KZ36VJE00064733	Соответствует
5	Общая пояснительная записка	Тарасулы Ансар		KZ67VJE00068928	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Тарасулы А.. (Директор)

Тарасулы А.. (Эксперт)

Карагожин А.Р. (Эксперт)

Баймаганбетов А.З. (Эскперт)