«Қызылорда қаласы, Қарауылтөбе ауылдық округіндегі жаңа қоныс аумағының 1,3,5 көшелеріне жарық бағаналарының құрылысы» жұмыс жобасы бойынша

10.01.2023 ж. № Фрост-0011/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қызылорда қаласы әкімдігінің "Қызылорда қаласының Қарауылтөбе ауылдық округі әкімінің аппараты" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ГорСервисПроект" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда қаласы, Қарауылтөбе ауылдық округіндегі жаңа қоныс аумағының 1,3,5 көшелеріне жарық бағаналарының құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Фрост KZ» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ Фрост-0011/23 от 10.01.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство опор освещение улиц 1,3,5 на территории новых поселенцов в с.о.Карауылтобе г. Кызылорда»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима сельского округа Карауылтобе города Кызылорды" акимата города Кызылорда

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ГорСервисПроект"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство опор освещение улиц 1,3,5 на территории новых поселенцов в с.о.Карауылтобе г. Кызылорда» выдано ТОО «Фрост KZ».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Қызылорда қаласы, Қарауылтөбе ауылдық округіндегі жаңа қоныс аумағының 1,3,5 көшелеріне жарық бағаналарының құрылысы», «Строительство опор освещение улиц 1,3,5 на территории новых поселенцов в с.о.Карауылтобе г. Кызылорда»

Дополнительные сведения: Договор №Фрост-0012-03 от 09 января 2023 года между ТОО «Фрост KZ» и КГУ «Аппарат акима сельского округа Карауылтобе города Кызылорды» акимата города Кызылорда.

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: Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима сельского округа Карауылтобе города Кызылорды" акимата города Кызылорда

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ГорСервисПроект» (государственная лицензия №22012319 от 30 июня 2022 года, выданное КГУ «Управление по контролю Кызылординской области». Акимат Кызылординской области). Проектно-сметная документация выполнена ссылаясь на подвид лицензируемой деятельности:

- систем внутреннего и наружного электроосвещения, электроснабжения до 0,4 кВ и до 10 кВ.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Альфа Проект Строй» (государственная лицензия №07816 от 06 мая 2021 года, выданное ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан». Акимат города Нур-Султан).

ПРОЕКТИРОВЩИК: Хозяйственное товарищество полное товарищество «Мекен и компания» (государственная лицензия №19022555 от 15 ноября 2019 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». Акимат Кызылординской области).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование от 13 декабря 2022 года утвержденное заказчиком;
решение акима сельского округа Караултобе акимта города Кызылорда №1 от 06 января 2023 года на строительство опор электроосвещения и тротуаров;
архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №137 от 27 декабря 2022 года, выданное КГУ «Кызылординский городской отдел архитектуры и градостроительства» акимата города Кызылорда;
договор консорциума №1 от 30 декабря 2022 года между ТОО «ГорСервисПроект» и ТОО «Альфа Проект Строй»;

договор консорциума №2 от 30 декабря 2022 года между ТОО «ГорСервисПроект» и Хозяйственное товарищество полное товарищество «Мекен и компания»;
отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «ГорСервисПроект» (государственная лицензия №18013208 от 04 июля 2018 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»);
отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ТОО «БекСтройПроектИнженеринг» (государственная лицензия №18018214 от 03 октября 2018 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». Акимат Кызылординской области);
письма:
КГУ «Аппарат акима сельского округа Карауылтобе города Кызылорды» акимата города Кызылорда:
№07-7/23-08 от 06 января 2022 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования, о сроках начала строительства;
техническое условие:
от АО «Қызылорда электр тарату тораптары компаниясы» №0003 от 09 января 2023 года на постоянное электроснабжение.

5.1. Перечень документации, представленной на экспертизу:
Альбом 1. Общая пояснительная записка.
Альбом 2. Наружные сети электроснабжения.
Альбом 3. Сметная документация. Прайс-листы.
Проект организации строительства.
Паспорт проекта.
5.2. Основание для разработки: Фрост-03/00033 от 09.01.2023

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:
Месторасположение: Кызылординская область, сельский округ Карауылтобе.
Сейсмичность района: 6 баллов.
Сейсмичность площадки: 6 баллов.

6.2 Проектные решения.
Проектом предусмотрено:
- наружное электроосвещение;
- заземление электроустановок и опор освещение.
Категория надежности объекта – III.
Потребная расчетная мощность осветительных приборов – 13,3 кВт.
Общая протяженность КЛ-0,4 кВ – 180 м.
Общая протяженность КЛ-освещение – 4400 м.

6.3. Наружное электроосвещение
Точка подключения электроосвещение предусмотрено от существующей КТПН-10/0,4 кВ №727. Управление электросвещения выполнена от блок управления освещения установленного на опору освещения. Осветительные приборы устанавливаются на металлическую опору и металлическую опору СТВ-8 с кронштейном ИВА-1,5. Высота опоры с кронштейном составляет 9500 мм. Электроовещение выполнено светидиодными демированным светильником Арнай-100. Потребная мощность светильника составляет 100 Вт.
Краткая харатекристика светильника:
Световой поток 20800 лм, цветовая температура исполнение IP66, светодиоды NICHIA. Входное напряжение АС 220 В ±10%) Вес:5,5 кг. Габариты изделия 612х175х105мм.

Габариты упаковки, 312х175х105мм. Диапазон рабочих температур -60 ^{0}С…+40^{0}С. Срок службы более 50000 часов.

Установка светильника

Светильники устанавливаются на опору освещения граненая СТВ-8. Высота опоры с кронштейном 9500 мм. Все поверхности опоры и кронштейны защищены от воздействия агрессивных сред окружающей среды антикоррозийным покрытием. Установка опоры производится на железобетонный фундамент с помощью фланцевого крепления болтами или шпильками к металлической закладной детали фундамента. Фундамент состоит из закладного металлического элемента (анкерный закладной элемент) и армированного бетона. Все подземные конструкции выполнены из бетона по морозостойкости F100, по водонепроницаемости W4 на сульфатостойком портландцементе. Боковые поверхности подземных конструкции, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумной мастикой 2 раза.

Заземление опоры освещения

Заземление опоры выполнена из вертикальных стальных электродов диаметром 16 мм длиной 3м соединенных стальными полосами сечением 40х4 мм^2. Соединение заземлителей с заземляющими проводониками выполнена сваркой. Сварные швы, расположенные в земле, покрыть битумным лаком для защиты от коррозии, а на открытой площадке – краской, стойкой и химическим воздействиям.

Противопожарные мероприятия

Причиной возникновения пожара в установке может явиться замыкание при повреждении электрооборудования. В качестве противопожарных мероприятии на установке предусмотрены следующие мероприятия:

- электрооборудование заземлено и защищено;
- - установлен коммутационный аппарата по току на отходящей линии КТПН-10/0,4 кВ;
- тип кабеля и провода выбран согласно по току (применен провод с изоляции);
- предупреждающие знаки установлены в ЯУО.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года №189 «О внесении изменения в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (второй технический несложный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Строительство опор освещения улиц 1, 3, 5 на территории новых поселенцов в с.о. Карауылтобе г.Кызылорда»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения ТОО «Фрост KZ» по рабочему проекту **«Строительство опор освещения улиц 1, 3, 5 на территории новых поселенцов в с.о. Карауылтобе г.Кызылорда»** внесены следующие изменения и дополнения:

По сметной части.

7.2.1. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом после замечания экспертов.

Таблица №1

Основные технико - экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
	Общая протяженность КЛ-0,4 кВ	м	180	180
	Общая протяженность КЛ-освещение	м	4400	4400
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2022-2023 года, в том числе	млн.тенге	60,179	59,159
	СМР		47,823	47,534
	Оборудование		-	-
	Прочие затраты		12,356	11,625
	Из них в ценах:			
	2022 г. ПИР		2,240	1,558
	2023 год		57,939	57,602
2	Продолжительность строительства	мес.	3	3
3	Вид строительства	Новое строительство		

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

При выдаче положительного заключения

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство опор освещения улиц 1, 3, 5 на территории новых поселенцов в с.о. Карауылтобе г.Кызылорда»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность КЛ-0,4 кВ	м	180
Общая протяженность КЛ-освещение	м	4400
Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2022-2023 года, в том числе	млн.тенге	59,159
СМР		47,534
Оборудование		-
Прочие затраты		11,625
Продолжительность строительства	мес.	3

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Аппарат акима сельского округа Карауылтобе города Кызылорды» акимата города Кызылорда в соответствии с условием договора №Фрост-0012-03 от 09 января 2023 года.

8.3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 **«Қызылорда қаласы, Қарауылтөбе ауылдық округіндегі жаңа қоныс аумағының 1, 3, 5 көшелеріне жарық бағаналарының құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

КЖ-0,4 кВ жалпы ұзындығы	м	180
КЖ-жарықтандыру жалпы ұзындығы	м	4400
2022-2023 жылдың ағымдағы және болжамды баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде	млн.теңге	59,159
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге		47,534
Құрал-жабдықтар, млн.теңге		-
Өзге де шығындар, млн. теңге		11,625
Құрылыс ұзақтығы	мес.	3

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2023 жылғы 09 қаңтарындағы №Фрост-0012-03 шарт талаптарына сәйкес, растығы Қызылорда қаласы әкімдігінің «Қызылорда қаласының Қарауылтөбе ауылдық округі әкімінің аппараты» КММ кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Архитектурно-строительная часть	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна			Соответствует
2	Предпроектные работы	Ушатова Кенжегуль Амировна			Соответствует
3	Электроснабжение	Умбеткулов			Соответствует

		Нуртуган Кожагулович			
4	Ведущий эксперт	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна			Соответствует
5	Сметная документация	Алдиярова Кулайхан Бабаевна			Соответствует

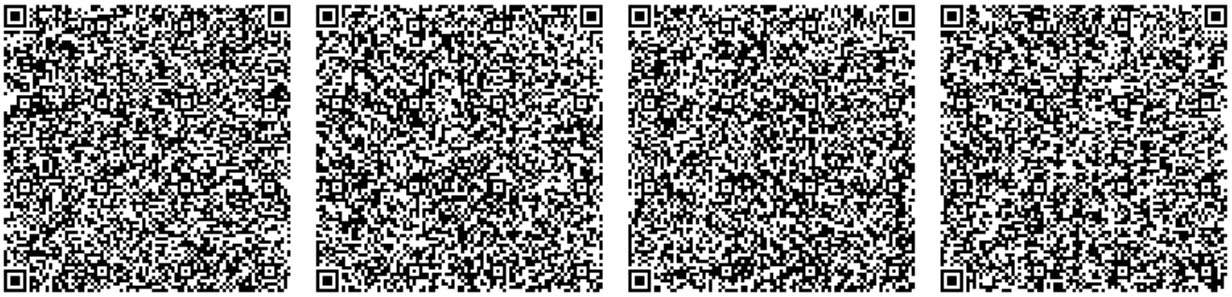
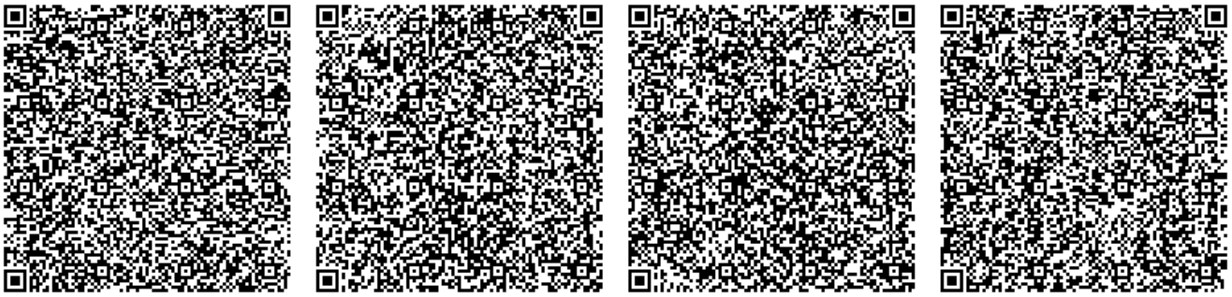
Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Дуйсенбаева Д.Н. (Директор)

Пиримжанова А.Б. (Эксперт)

Алдиярова К.Б. (Эксперт)

Ушатова К.А. (Эксперт)



Умбеткулов Н.К. (Эксперт)