«Қызылорда облысы Жаңақорған ауданы Аққорған ауылдық округінің автомобиль жолының бойын жарықтандыру құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

30.12.2024 ж. № Фрост-0466/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Аққорған ауылдық округі әкімі аппараты» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ALASH ORDA GROUP" ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Жаңақорған ауданы Аққорған ауылдық округінің автомобиль жолының бойын жарықтандыру 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-0466/24 от 30.12.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство уличного освещение по трассе в с/о Аккорган Жанакорганского района Кызылординской области»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Аппарат акима сельского округа Аккорган»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "ALASH ORDA GROUP"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство уличного освещение по трассе в с/о Аккорган Жанакорганского района Кызылординской области» 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 облысы Жаңақорған ауданы Аққорған ауылдық округінің автомобиль жолының бойын жарықтандыру құрылысы», «Строительство уличного освещение по трассе в с/о Аккорган Жанакорганского района Кызылординской области»

Дополнительные сведения: Договор №Фрост-0426-01 от 06 декабря 2024 года между ТОО «Фрост KZ» и КГУ «Аппарат акима сельского округа Аккорган».

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:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=41f26c74-23ce-4ff6-a63e-10ea44d6efb1

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Аппарат акима сельского округа Аккорган»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ALASH ORDA» (государственная лицензия №24014655 от 29 марта 2024 года, II категория, выданное КГУ «Управление по контролю Кызылординской области». Акимат Кызылординской области).

СУБПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ORDA INVEST KAZAKSTAN» (государственная лицензия №24025739 от 09 августа 2024 года, III категория, выданное КГУ «Управление по контролю Кызылординской области». Акимат Кызылординской области).
СУБПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Кәусар LTD Сервис» (государственная лицензия №19018206 от 03 сентября 2019 года, III категория, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». Акимат Кызылординской области).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование от 23 октября 2024 года утвержденное заказчиком;
решение акима сельского округа Аккорган №53 от 16 октября 2024 года о предоставлении права временного возмездного права пользования земельным участком;
архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №131 от 06 ноября 2024 года, выданное Отделом строительства, архитектуры и градостроительства Жанакорганского района;
отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «БекСтройПроектИнженеринг» (государственная лицензия №18018214 от 03 октября 2018 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». Акимат 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);

договор консорциума №1 от 02 декабря 2024 года между Товариществом с ограниченной ответственностью «ALASH ORDA GROUP» и Товариществом с ограниченной ответственностью «ORDA INVEST KAZAKSTAN»;
договор консорциума №2 от 02 декабря 2024 года между Товариществом с ограниченной ответственностью «ALASH ORDA GROUP» и Товариществом с ограниченной ответственностью «Кәусар LTD Сервис»;
письма:
от КГУ «Аппарат акима Аккорганского сельского округа»:
№237 от 04 декабря 2024 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования, о сроках начала строительства;
техническое условие:
от АО «Қызылорда электр тарату тораптары компаниясы» №269 от 25 сентября 2024 года на постоянное электроснабжение.

5.1. Перечень документации, представленной на экспертизу:
Альбом 1. Общая пояснительная записка.
Альбом 2. Наружные сети электроснабжения.
Сметная документация.
Проект организации строительства.
Паспорт проекта.

5.2. Основание для разработки: Фрост-03/00720 от 05.12.2024

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:
Месторасположение: Кызылординская область, Жанакорганский район.
Сейсмичность района: 6 баллов.
Сейсмичность площадки: 7 баллов.

6.2. Проектные решения.
Строительство уличного освещение по трассе в с/о Аккорган Жанакорганского района Кызылординской области.

Архитектурно-строительные решения
Опоры наружного освещения – металлические, которые монтируются на анкерных болтах на фундаменты всверленные котлованы. Фундаменты выполняются из бетона класса В-15.

6.3. Электротехнические решения
Электроснабжение наружного освещение осуществляется от существующих КТПН-10/0,4 кВ №617 согласноТУ КГУ«Аппарат акима Аккорганского сельского округа».
Схемаразмещениясветильниковнаружногоэлектрическогоосвещениявдоль прямых участков улиц и дорог - односторонняя.
Наружное освещение выполнятся горячее оцинкованием 9м опорами со светильником марки ДКУ-LED-02-50W «Кобра». Питание и управление наружным освещением осуществляется от щита ШУНО, устанавливаемого на существующий КТПН-10/0,4кВ №617.
На стороне РУ-0,4кВ установить автоматический выключатель с током расцепления 16А, 1шт.
От РУ-0,4 кВ предусмотрено 1 кабеля 0,4кВ до ШУНО. L1 начинается от РУ- 0,4кВ кабелем марки АВБбШв 4х16мм² протяжностью 5 метр до проектируемой ШИТ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

От ШУНО предусмотрен один фидер до опоры освещения. На фидер уличного освещения используется провод марки СИП4 4х16мм².
Фидер-1 начинается с проектируемой опоры наружного освещения №1 в воздухе проводом марки СИП4 4х16мм² протяженностью 1240 метр до проектируемой опоры наружного освещения №29. От фидер-1 ответвляется 1 ответвления: -ответвление-1 от проектируемой опоры №1 до проектируемая опора №1/21с протяжностью 680 метр, выполнено воздушным проводом марки СИП44х16мм².
Проектом предусмотрено прокладка кабельных линий 0,4 кВ. К прокладке приняты кабели марки АВБбШв-1кВ. Кабельные линии прокладываются в земляной траншее на глубине 0,7м от спланированной поверхности земли.
Трассы кабельных линий выбраны с учётом наименьшего расхода кабелей, а также обеспечения его сохранности при механических воздействиях. КЛ должно быть уложены в траншее с запасом по длине, для компенсации возможных смещений почвы и температурных деформаций самих кабелей.
Перед укладкой кабелей, необходимо сделать подсыпку на дно траншеи слоя мелкой земли не содержащей камней, строительного мусора и шлака. Толщина слоя подсыпки должна быть не менее 100 мм.
Поверх проложенной КЛ на расстоянии 250 мм от наружного покрова кабелей укладывается сигнальная лента. При прокладке в траншее одной КЛ лента укладывается по оси кабеля, при большем количестве кабелей края ленты должны выступать за крайние кабели не менее 50 мм. Смежные сигнальные ленты укладываются с нахлёстом не менее 50 мм.
На пересечениях КЛ со смежными подземными коммуникациями и от подземных частей опор(наименьшие допустимые расстояние-0,5м), кабели подлежат прокладке в трубах ПНД-63 (толстостенных). При проходе кабелей через футляр применяем уплотнительная заглушка DH-APØ50/25мм. Уплотнительная заглушка забивается с внешней стороны трубы в отверстие и заполняет собой кольцевое пространство между трубой и подводящей кабелем. Глубина укладки защитных трубопроводов определяют в каждом конкретном случае пересечения в зависимости от отметок укладки пересекаемых сооружений.
Все работы вести согласно ПУЭ РК 2016, ПТБЭЭ РК, ПТЭЭП РК и действующих норм и правил.
Защита от прямых ударов молнии осуществляется молниеприемниками установленными на мачтах освещения. Для защиты зданий и сооружений от вто- ричных проявлений молнии должны быть выполнены мероприятия по заземлению оборудования и аппаратов внутри сооружений, предусмотренные указаниями «Инструкции по устройству молниезащиты зданий и сооружений». Везде заземлители молниезащиты объединяются с заземляющими устройствами электроустановок и являются в таких случаях одновременно повторными заземлителями нулевого провода. Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК, и технической документации на поставляемое оборудование.
Энергосбережение
При выполнении настоящего рабочего проекта выполнены требования Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении». Для обеспечения энергосбережения предусматриваются следующие мероприятия:
1. Исключены непроизводительные расходы топливно- энергетических ресурсов (В данном случае - электроэнергии), то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов, Т.У. или паспортных данных по оборудованию.
2. В проекте применено современное оборудование, выпускаемое заводами в соответствии с действующим ГОСТ и ТУ.
3. Обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека и охраны окружающей среды при транспортировке. Исключена возможность человеческих жертв, максимально сохранены зелёные насаждения.

Организован учёт и контроль за расходом потребляемой электроэнергии, его точность и достоверность.
Сечение проводов 0,38 кВ выбрано по экономической плотности тока и проверено на допустимую потерю напряжения у электроприёмников.

Основные технико-экономические показатели

Категория электроснабжения		III
Напряжение	U	380/220
Расчетнаямощность	кВт	0,92
Расчетныйток	А	8,4
Протяженность ВЛ-0,4кВ	м	3490
ПротяженностьКЛ-0,4кВ	м	10
Проектируемаяопоранаружногоосвещения	шт	105

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 уличного освещение по трассе в с/о Аккорган Жанакорганского района Кызылординской области»** 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 1.02-03-2022 «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 уличного освещение по трассе в с/о Аккорган Жанакорганского района Кызылординской области»** изменении и дополнении нет.

Основные технико - экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2024-2025 года, в том числе	млн.тенге	58,227	58,227
	СМР		47,900	47,900

	Оборудование		-	-
	Прочие затраты		10,327	10,327
2	Продолжительность строительства	мес.	4	4
3	Вид строительства	Новое строительство		

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

При выдаче положительного заключения

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство уличного освещение по трассе в с/о Аккорган Жанакорганского района Кызылординской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2024-2025 года, в том числе	-	58,227
СМР, млн. тенге	-	47,900
Оборудование, млн.тенге		-
Прочие затраты, млн. тенге	-	10,327
Продолжительность строительства, мес.,	-	4

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Аппарат акима сельского округа Аккорган» в соответствии с условием договора №Фрост-0426-01 от 06 декабря 2024 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 облысы Жаңақорған ауданы Аққорған ауылдық округінің автомобиль жолының бойын жарықтандыру құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

2024-2025 жылдың ағымдағы және болжамды баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде	-	58,227
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	47,900
Құрал-жабдықтар, млн.теңге		-
Өзге де шығындар, млн. теңге	-	10,327
Құрылыстың ұзақтығы, ай,	-	4

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2024 жылғы 06 желтоқсанындағы №Фрост-0426-01 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Аққорған ауылдық округі әкімі 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	Ведущий эксперт	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна			Соответствует
2	Архитектурно-строительная часть	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна	Конструктивная часть	KZ72VJE00022278	Соответствует
3	Электроснабжение	Әбілтай Әділет Нартайұлы	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ38VJE00069838	Соответствует
4	Сметная документация	Алдиярова Кулайхан Бабаевна	Сметная часть	KZ96VJE00085478	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)

Әбілтай Ә.Н. (Эксперт)

Документ Id	310c551f-d8a9-4f97-a74d-a33baabc43ac
Номер и дата документа	Фрост-0466/24 от 30.12.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ПИРИМЖАНОВА АЙНУР БАГДАУЛЕТОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Фрост KZ" 2024.12.30 11:37:51 16607E2AC03020F5F414899E41D73DC19B5E0CB2 АЛДИЯРОВА КУЛАИХАН БАБАЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Фрост KZ" 2024.12.30 11:39:23 48493EE9481DAB1C4EA8B0F6114F83A04F2C6E7F ӘБІЛТАЙ ӘДІЛЕТ НАРТАЙҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Фрост KZ" 2024.12.30 11:50:54 1F1E3112779917C1FC91D8AA9BA1B808ABCF7B84 **Подписано:** ДУЙСЕНБАЕВА ДИНА НАРТАЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Фрост KZ" 2024.12.30 11:55:52 3F79416CE030439AF9BDAF4DA2DC58F729066BD2

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.