«Түркістан облысы Келес ауданы Біртілек ауылдық округі Амангелді ауылындағы Ақдала көшелеріндегі электр желілері мен трансформаторлардың құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

22.09.2023 ж. № Фрост-0160/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Келес ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПСК Береке» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Түркістан облысы Келес ауданы Біртілек ауылдық округі Амангелді ауылындағы Ақдала көшелеріндегі электр желілері мен трансформаторлардың 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-0160/23 от 22.09.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство сетей электроснабжения и трансформаторов в улицы Акдала населенном пункте Амангелди, сельского округа Биртилек, Келесского района, Туркестанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Келесского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПСК Береке»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство сетей электроснабжения и трансформаторов в улицы Акдала населенном пункте Амангелди, сельского округа Биртилек, Келесского района, Туркестанской 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 «Түркістан облысы Келес ауданы Біртілек ауылдық округі Амангелді ауылындағы Ақдала көшелеріндегі электр желілері мен трансформаторлардың құрылысы», «Строительство сетей электроснабжения и трансформаторов в улицы Акдала населенном пункте Амангелди, сельского округа Биртилек, Келесского района, Туркестанской области».

Дополнительные сведения: Договор №Фрост-0155-03 от 22 августа 2023 года между ТОО «Фрост KZ» и ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Келесского района».

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 жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Келесского района"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПСК Береке» (государственная лицензия №21024925 от 24 августа 2021 года, II категория, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». Акимат Кызылординской области).

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПСК Qabylet» (государственная лицензия №21033978 от 23 декабря 2021 года, III категория, 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 03 июля 2023 года утвержденное заказчиком;
архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №104 от 16 июня 2017 года, выданное Отделом архитектуры и градостроительства Сарыагашского района, Южно-Казахстанской области;
акт на право временного безвозмездного землепользования от 2017 года №296111314 с кадастровым номером 19-296-111-314, с площадью участка 0,4346 га;
договор консорциума от 01 сентября 2023 года между ТОО «ПСК Береке» и ТОО «ПСК Qabylet»;
акт на право временного безвозмездного землепользования от 2016 года №2961571166 с кадастровым номером 19-296-157-1166 с площадью участка 0,0009 га;
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». Акимат Кызылординской области);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ТОО «ГорСервисПроект» (государственная лицензия №18013208 от 04 июля 2018 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». Акимат Кызылординской области);
письма:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»:
№329 от 21 августа 2023 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования, о сроках начала строительства;
№361 от 12 сентября 2023 года о подтверждении действительности срока действия технического условия;
техническое условие:
от ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит» №00-00-01-1447 от 20 апреля 2017 года на постоянное электроснабжение.

5.1. Перечень документации, представленной на экспертизу:
Альбом 1. Общая пояснительная записка.
Альбом 2. Наружные электрические сети (ВЛИ 0,4 кВ).
Альбом 3. Наружные электрические сети (ВЛИ 10 кВ).
Альбом 4. Сметная документация. Прайс-листы.
Проект организации строительства.
Паспорт проекта.
Раздел по охране окружающей среды.

5.2. Основание для разработки: Фрост-03/00313 от 22.08.2023

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:
Месторасположение: Туркестанская область, Келесский район.
Сейсмичность района: 6 баллов.
Сейсмичность площадки: 6 баллов.

6.2. Проектные решения.
Проектом предусмотрено строительство сетей электроснабжения и трансформаторов в улицы Акдала населенном пункте Амангелди, сельского округа Биртилек, Келесского района, Туркестанской области.

6.3 Электроснабжение.
Все технические решения по разделу выполнены согласно требованиям:
- СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;
- ПУЭ РК 2015г «Правила устройства электроустановок»;
- СП РК 4.04-101-2013 «Проектирование городских и поселковых электрических сетей»;
- СН РК 4.04-07-2019 «Электротехнические устройства»;
- ГОСТ21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- ГОСТ 21.110-2013 «Спецификация оборудования, изделий и материалов».

Электроснабжение
Рабочий проект н.п. Амангельды ЮКО Сарыагашского района разработан на основании технических условий на электроснабжение №00-00-01-1447 от 26 апреля 2017 года выданным ТОО «Онтустик Жарык Транзит» и письмо за №361 от 12.09.2023 г выданное аппаратом Келисского района Туркестанской области, задании на проектирование, требований ПУЭ РК.

Общая протяженность сетей 10 кВ составляет 10,0м. Общая расчетная мощность составляет 90,0 кВт. Протяженность сетей 0,4 кВ – 2010,0 м.

Заземление опор ВЛИ-0,4 кВ

Заземляющее устройство принято общим для напряжений 10кв и 0,4кв. Сопротивление заземляющего устройства должно соответствовать требованиям ПУЭ, не более 4 Ом. Заземляющее устройство выполняется углубленными заземлителями из полосовой сталист.4х40, укладываемых по периметру фундамента с вертикальными электродами.

Для заземления опор, в железобетонных стойках СВ предусмотрены горизантальный и вертикальный заземляющие проводники, изготовленные из стального стержня диаметром 10мм и 16 мм, к горизантальному заземляющему проводнику каждой стойки приваривается дополнительный заземлитель диаметром 16 мм, в соответствии с типовой серией 3.407.1-163.

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 сетей электроснабжения и трансформаторов в улицы Акдала населенном пункте Амангелди, сельского округа Биртилек, Келесского района, Туркестанской 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 1.02-03-2011* «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 сетей электроснабжения и трансформаторов в улицы Акдала населенном пункте Амангелди, сельского округа Биртилек, Келесского района, Туркестанской области»** 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
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2023-2024 года, в том числе	млн.тенге	42,084	41,732
	СМР		29,845	29,543
	Оборудование		5,320	5,320
	Прочие затраты		6,919	6,868
	Из них по годам:			
	2023 г.(ПИР)		1,502	1,502

	2024 г.		40,583	40,321
2	Продолжительность строительства	мес.	2	2
3	Вид строительства	Новое строительство		

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

При выдаче положительного заключения

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство сетей электроснабжения и трансформаторов в улицы Акдала населенном пункте Амангелди, сельского округа Биртилек, Келесского района, Туркестанской 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 2023-2024 года, в том числе	млн.тенге	41,732
СМР		29,543
Оборудование		5,320
Прочие затраты		6,868
Продолжительность строительства	мес.	2

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» в соответствии с условием договора №Фрост-0155-03 от 22 августа 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 **«Түркістан облысы Келес ауданы Біртілек ауылдық округі Амангелді ауылындағы Ақдала көшелеріндегі электр желілері мен трансформаторлардың құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

2023-2024 жылдың ағымдағы және болжамды баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде	млн.тенге	41,732
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге		29,543
Құрал-жабдықтар, млн.теңге		5,320
Өзге де шығындар, млн. теңге		6,868
Құрылыс ұзақтығы	ай	2

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2023 жылғы 22 тамызындағы №Фрост-0155-03 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Келес ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ 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	Сметный раздел	Алдиярова Кулайхан Бабаевна			Соответствует
2	Ведущий эксперт	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна			Соответствует
3	Электроснабжение	Шайхсламова Бибзада Курбанбековна			Соответствует
4	Предпроектные работы	Ушатова Кенжегуль Амировна			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)

Шайхсламова Б.К. (Эксперт)

Ушатова К.А. (Эксперт)