«Ақтөбе облысы Темір ауданы Қайыңды ауылында «Аман есен Құмкұдық» ӘКК электрмен жабдықтау құрылысы (түзету)» жұмыс жобасы бойынша

29.04.2024 ж. № ASAR-0009/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
СПК «Аман Есен Кумкудык»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"АКЛ Авангард" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Кызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Строительство электроснабжение СПК «Ақтөбе облысы Темір ауданы Қайыңды ауылында «Аман есен Құмкұдық» ӘКК электрмен жабдықтау құрылысы (түзету)» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "Adil-Saraptama"жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

"Adil-Saraptama"жауапкершілігі шектеулі серіктестігі рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ASAR-0009/24 от 29.04.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство электроснабжение СПК «Аман Есен Кумкудык» в с.о. Кайынды Темирского района Актюбинской области (корректировка)»

ЗАКАЗЧИК:
СПК «Аман Есен Кумкудык»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "АКЛ Авангард"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство электроснабжение СПК «Аман Есен Кумкудык» в с.о. Кайынды Темирского района Актюбинской области (корректировка)» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство электроснабжение СПК «Аман Есен Кумкудык» в с.о. Кайынды Темирского района Актюбинской области (корректировка)»**.

Дополнительные сведения: ASAR-0002-01, 08.04.2024, заявления 08.04.2024

Категория: IV Категория

Класс опасности: 5 класс опасности

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

Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: СПК «Аман Есен Кумкудык».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АКЛ Авангард» (17-ГСЛ №001951 от 10 декабря 2019 года, ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан», II-категория). Акимат города Нур-Султан.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 02 марта 2024 года, утвержденное заказчиком;

постановление акимата Темирского района Актюбинской области №263 от 26 октября 2016 года о внесении изменении в ранее выданное постановление;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 02 августа 2016 года №0190392 с кадастровым номером 02-031-004-061;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №KZ36VUA00611404 от 28 февраля 2022 года, выданное ГУ «Темирский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «КазГеоСтатус» (государственная лицензия №21012635 от 18 марта 2021 года, выданное ГУ «Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области». Акимат Павлодарской области);

отчет об инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненный ТОО «КазГеоСтатус» (государственная лицензия №21012635 от 18 марта 2021 года, выданное ГУ «Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области». Акимат Павлодарской области);

письма:

от СПК «Аман Есен Кумкудык»:

№27 от 08 апреля 2024 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования, о сроках начала строительства;

техническое условие:

от ТОО «Энергосистема» Региональная электросетевая компания Актюбинской области №297/45т от 09 февраля 2022 года на постоянное электроснабжение.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I.

Книга 1	Общая пояснительная записка
Книга 2	Паспорт проекта
Книга 3	Проект организации строительства

Том II.

Альбом 1	Наружные сети электроснабжения

Том III.

Книга 1	Сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Для строительства электроснабжения СПК «Аман Есен Кумкудык» в с.о. Кайынды Темирского района Актюбинской области (корректировка).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Для строительства электроснабжения СПК «Аман Есен Кумкудык» в с.о. Кайынды Темирского района Актюбинской области (корректировка).

Климат района строительства резко континентальный засушливый.

климатический район - IIIA (по СП РК 2.04-01-2017);

абсолютный максимум температуры воздуха - 43°С;

количество осадков за год – 262 мм;

средняя температура наиболее холодной пятидневки - -29°С (СП РК 2.04-01-2017);

средняя температура наиболее холодных суток - -33°С (СП РК 2.04-01-2017);

Расчетная снеговая нагрузка- 180 кг/м^2 (СП РК 2.04-01-2017);

Расчетная ветровая нагрузка- 38 кг/м^2 (СП РК 2.04-01-2017);

Нормативная глубина сезонного промерзания:

- суглинки и глины – 1,72м;
- супеси, пески пылеватые и мелкие – 2,02м;
- пески средние до гравелистых – 2,16м.

Проектные решения

Проектом предусмотрено:

- электроснабжение крестьянского хозяйства СПК «Аман Есен Кумкудык», расположенного по адресу п.Кумкудык, Темирского района, Актюбинской области.
- монтаж разъединителей типа РЛНД-10/400У1 с приводом ПРНЗ-10-УХЛ1 на проектируемой опоре А10-1 по обе стороны коммутирующего устройства.
- монтаж вакуумного реклоузера типа РВА OSM 15 (10кВ) с функцией удаленного доступа на первой отпаечной опоре.

6.2. Электроснабжение, электроосвещение.

Точка подключения для наружного электроснабжения являются сущ.опора №19 ВЛ-10кВ «Бабатай», запитанный от яч. №6 «Бабатай» РУ-10кВ ПС-35/10кВ «Кайынды».

Проектируемые разъединители РЛНД.1-10-400У1 выполнены на железобетонных опорах типа СВ 105 по действующей типовой серии 3.407.1-143.

Ввод в проектируемый КТПН-25-10/0,4кВ осуществлен воздушной линией. Тип кабеля принят АС-35. Площадка под проектируемый КТПН-25-10/0,4 кВ предусмотрен железобетонными блоками типа ФБС. Ограждение проектируемого КТПН 10/0,4кВ выполнено из сетчатой панели ПМ-3 типовой серий 3.017-1 вып.2. Закрепление опор в грунте предусмотреть согласно серии 4.407-253 «Закрепление в грунтах железобетонных

опор и деревянных опор на железобетонных приставках ВЛ 0,4-20 кВ».

Все опоры ВЛ-10 кВ должны быть заземлены согласно серии 3.407-150.

Учет электрической энергии выполнен многотарифным электрическим счетчиком поставляемым в комплекте с КТПН (1 общего учета).

Воздушная линия 10кВ в данном проекте выполнена неизолированными проводами АС расчетного сечения (35 мм^2) с подвесными изоляторами. Опоры разработаны для подвески проводов марки «АС» сечением 35 мм^2.

Закрепление опор выполняется в основном без ригелей, в сверленые котлованы диаметром 650 мм.

Подробно способ закрепления опор и глубина котлована указаны на чертежах опор. После установки опоры обратная засыпка котлованов производится вынутым при бурении грунтом, за исключением растительного слоя почвы.

При засыпке котлованов должно производиться уплотнение грунта слоями не более 20 см при помощи трамбовки до получения плотности грунта засыпки 1,7 т/м^3.

Защитные мероприятия

Основным средством защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током является проектируемый контур защитного заземления КТПН-10/0,4 кВ.

Защита конструкции от коррозии

Мероприятия по антикоррозийной защите указаны на разработанных листах. Все неоговоренные в проекте мероприятия по антикоррозийной защите должны быть приняты согласно СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозий».

Стальные конструкции и выступающие из бетона части закладных деталей, доступные для возобновления защитных покрытий, покрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-81 в один слой согласно СН РК 2.01-01-2013.

Первичная защита от коррозии – это защита от коррозии, достигаемая посредством выбора материалов, изменения или в процессе изготовления конструкции.

Вторичная защита от коррозии - это защита от коррозии, достигаемая ограничением или исключением действия среды на контракцию после изготовления.

Физическая, химическая или электрохимическая обработка поверхности, повышающая коррозионную стойкость поверхностного слоя строительного изделия или конструкции.

Заполнение пор материала строительной конструкции или защитного покрытия материалами, стойкими к воздействию агрессивной среды выполняют с помощь защитной пропиткой.

Защитный слой бетона от наружной поверхности железобетонной конструкции до ближайшей поверхности арматуры.

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.

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2024 г., в том числе	млн.тенге	33,259	33,259
	СМР	млн.тенге	15,188	15,188
	оборудование	млн.тенге	13,269	13,269
2	Прочие затраты	млн.тенге	4,802	4,802
	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1	1

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство электроснабжение СПК «Аман Есен Кумкудык» в с.о. Кайынды Темирского района Актюбинской области (корректировка)»** 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 **«Ақтөбе облысы Темір ауданы Қайынды ауылында «Аман есен Құмкұдық» ӘКК электрмен жабдықтау құрылысы (түзету)»** 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	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна	Конструктивная часть	№KZ72VJE00022278	Соответствует
2	Водоснабжение и канализация Отопление и вентиляция	Саменова Алия Жаксылыковна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	№KZ06VJE00020265	Соответствует
3	Архитектурно-строительная часть	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна	Конструктивная часть	№KZ72VJE00022278	Соответствует
4	Электротехнические решения	Абдукаликова Гулнара Момыновна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ21VJE00067622	Соответствует

*в соответствии с пунктом 6 Правил оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации), утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан
от 2 апреля 2015 года № 305.

Туремуратов М.М. (Директор)

Пиримжанова А.Б. (Эксперт)

Саменова А.Ж. (Эксперт)

Абдукаликова Г.М. (Эксперт)