«Кызылорда облысы, Шиелі ауданы, Жөлек ауылындағы ВЛ-10/0,4 кВ электрмен жабдықтау желілерін реконструкциялау»
жұмыс жобасы бойынша

04.12.2023 ж. № ШС-0068/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Шиелі аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО"Kaz Complect Project"

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Жөлек ауылындағы ВЛ-10/0,4 кВ электрмен жабдықтау желілерін реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Шын Сараптама» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ ШС-0068/23 от 04.12.2023 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция сетей электроснабжения ВЛ-10/0,4 кВ в селе Жолек Шиелийского района Кызылординской области»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Шиелийский районный отдел жилищно- коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО"Kaz Complect Project"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция сетей электроснабжения ВЛ-10/0,4 кВ в селе Жолек Шиелийского района Кызылординской области» выдано ТОО «Шын Сараптама».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция сетей электроснабжения ВЛ-10/0,4 кВ в селе Жолек Шиелийского района Кызылординской области».

Дополнительные сведения: ШС-0086-03, 13.11.2023, заявления 10.11.2023

Категория: IV Категория

Класс опасности: Не классифицируемый

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

Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение «Шиелийский районный отдел жилищно - коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Kaz Complect Project» (ГСЛ №19021560 от 29 октября 2019 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля по Кызылординской области», II-категория), г. Кызылорда.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проект Групп Сервис» (ГСЛ №20004790 от 13 марта 2020 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области», III-категория), г. Кызылорда.

Договор подряда на выполнение проектных работ №010/2023 от 18 июля 2023 года.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Medea Engineering» (ГСЛ №23019009 от 28 августа 2023 года, выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды г.Астаны», III-категория), г. Кызылорда.

Договор подряда на выполнение проектных работ №01/2023 от 18 июля 2023 года.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 13 июня 2023 года, утвержденное КГУ «Шиелийский районный отдел жилищно - коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

постановление акимата Шиелийского района от 12 июня 2023 года №282 «О реконструкции сетей электроснабжения»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 14 августа 2023 года №81, утвержденное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Шиелийского района»;

дефектный акт №6, утвержденный КГУ «Шиелийский районный отдел жилищно - коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

отчет об инженерно-геодезических и инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненный ТОО «Kaz Complect Project» (лицензия №17017345 от 06 октября 2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»).

Письма:

КГУ «Шиелийский районный отдел жилищно - коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» от 22 августа 2023 года №375 о сроках начала стротиельства и источнике финансирования.

Шиелийская РЭС от 20 октября 2023 года №262 о согласовании проектных решений.

Технические условия:

Согласование рабочего проекта заказчиком и Шиелийский РЭС АО «КРЭК»;

АО «КРЭК» от 19 июля 2023 года №0313 для постоянного электроснабжения.

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 Чертежи

Альбом 1 Электротехнические решения

Том III

Альбом 1 Сметная документация

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Строительство воздушных линий 10 и 0,4кВ изолированным проводом СИП, трансформаторных подстанций наружной установки, предусмотрено для подключения и обеспечения качественным и бесперебойным электроснабжением населенного пункта.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Участок строительства электрических сетей расположен в селе Жолек Шиелийского района Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:

годовое количество осадков – незначительное;

средняя температура наружного воздуха:

наиболее холодной пятидневки – минус 24^{0}С (СН РК 2.04-21-2004*);

наиболее холодных суток – минус 30^{0}С (СНиП РК 2.04-01-2010);

район по весу снегового покрова – I (S0 = 50кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (Wo= 38кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электротехнические решения

Основные технические показатели

Общая протяженность ВЛЗ-10 кВ составляет - 4185 м.

Проектируемые КТПН-10/0,4кВ 250кВА-3 комплекта.

Протяженность ВЛИ-0,4кВ составляет – 15605 метров:

в том числе:

СИП-4 4х50мм-4632м;

СИП-4 4х50мм-10973м.

Ответвления к жилым домам выполнено СИП-4 2х16мм-9000м;

Ответвления к общественным зданиям выполнено СИП-4 4х16мм-270м;

Потребная мощность согласно ТУ составляет -386,94кВт.

Настоящим проектом предусматривается строительство воздушной линии на напряжение 10кВ и 0,4кВ на типовых железобетонных опорах с применением изолированных проводов, установка КТПН 10/0,4кВ 250кВА-3 комплекта.

Электроснабжение проектируемого КТПН-10/0,4кВ выполнено от существующего РУ-10кВ ПС35/10кВ «Жолек».

По надежности электроснабжения - потребители III категории.

Проектом предусмотрено строительство одноцепной ВЛЗ-10кВ для питания КТПН 10/0,4кВ.

Прокладка ЛЭП 10кВ и ЛЭП 0,4кВ осуществляется на ж/б опорах изолированными проводами марок СИП-3 и СИП-4 с использованием арматуры фирмы «КАЗСЭП ENSTO». Заходы на трансформаторные подстанции осуществляются воздушным путем выходы воздушные.

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.

По сметной документации

7.2 Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2023-2024 года, в том числе	млн.тенге	309,419	304,900
	СМР		233,285	226,427
	Оборудование		22,320	21,895
	Прочие затраты		53,814	56,578
2	В том числе по годам: 2023 год (ПИР и экспертиза) 2024 год (строительство)	млн.тенге	4,465 304,954	4,465 300,435
3	Продолжительность строительства	мес.	4,5	4,5

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«**Реконструкция сетей электроснабжения ВЛ-10/0,4 кВ в селе Жолек Шиелийского района Кызылординской области**»** 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 «Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Жөлек ауылындағы ВЛ-10/0,4 кВ электрмен жабдықтау желілерін

реконструкциялау» 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	Тлеуова Нурбахит Саркульевна	Конструктивная часть	KZ44VJE00032482	Соответствует
2	Инженерные сети и системы	Көбекбай Нұрлан Көбекбайұлы	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ87VJE00077104	Соответствует
3	Сметный раздел	Ахметова Гульбаршын Жусупбековна	Специальные разделы проектов	KZ17VJE00040146	Соответствует

Ахметов С.К. (Директор)

Тлеуова Н.С. (Эксперт)

Көбекбай Н.К. (Эксперт)

Ахметова Г.Ж. (Эксперт)