«Жаңаөзен қаласының (Теңге ауылы АТП-25) қолданыстағы электрмен жабдықтау желілерін реконструкциялау және кеңейту» жұмыс жобасы бойынша

24.09.2024 ж. № ES-0110/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жаңаөзен қалалық құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«БАТЫС ГРАНД» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Актобе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жаңаөзен қаласының (Теңге ауылы АТП-25) қолданыстағы электрмен жабдықтау желілерін реконструкциялау және кеңейту» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Экспертиза Сәулет» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ES-0110/24 от 24.09.2024 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (села Тенге АТП-25)»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Жанаозенский городской отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «БАТЫС ГРАНД»

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (села Тенге АТП-25)» выдано ТОО «Экспертиза Сәулет».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Жаңаөзен қаласының (Теңге ауылы АТП-25) қолданыстағы электрмен жабдықтау желілерін реконструкциялау және кеңейту, Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (села Тенге АТП-25)

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № ES-0127-03 от 04.09.2024 г., между ТОО «Экспертиза Сәулет» и Государственное учреждение «Жанаозенский городской отдел строительства».

1.1. Дополнительные сведения: ES-0127-03, 04.09.2024, заявления 04.09.2024
1.2. Категория: IV Категория
1.3. Класс опасности: не классифицируемый
1.4. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)
1.5. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Жанаозенский городской отдел строительства»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «БАТЫС ГРАНД» Государственная лицензия №18014752 от 31.07.2018 года, Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области., приложение к лицензии №18014752 от 31.07.2018 года, выданное Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области, категория лицензии - I.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Люкс Проект 2050» государственная лицензия №23006147 от 06.03.2023 года, Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области»., Акимат Атырауской области., приложение к лицензии №23006147 от 06.03.2023 года, выданное Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области»., Акимат Атырауской области, категория лицензии - III.

ГИП – Рахмидинов. Д.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции
5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
5.1. Основание для разработки: ЭС-03/00236 от 04.09.2024
- задание на проектирование, утвержденное заказчиком, от 2023 года;
- архитектурно - планировочное задание № KZ09VUA01115708 от 17.04.2024 года, утвержденное И.о. Руководителем отдела ГУ «Жанаозенский городской отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства»;
- письмо №01-23-587 от 02.09.2024 года о том, что финансирование осуществляется за счет государственных средств;
- письмо №01-23-587 от 02.09.2024 года о начале строительства в 1 квартале 2025 года, выданное заказчиком;
- письмо №01-23-587 от 02.09.2024 года о том что проектные решения, и рабочии чертежи согласованы с заказчиком;

- договор субподряда № 71/2-1 от 24.10.2023 года между ТОО «Батыс Гранд», именуемый Заказчик, и ТОО «Люкс Проект 2050», Субпроектировщик;
- технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «А-Геоинжиниринг» в 2023 году;
- технический отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «Alem Geo Inzhenering» в 2023 году;
- технические условия №3190 от 10.09.2024 года на электроснабжение, выданное ГКП «Озенэнергосервис»;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо №01-23-587 от 02.09.2024 года о том что проектные решения, и рабочии чертежи согласованы с заказчиком;
- рабочий проект «Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (села Тенге АТП-25)», согласован со всеми, заинтересованными организациями.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- пояснительная записка;
- рабочие чертежи марки 50-СА/2023-11-09-ЭС;
- технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «А-Геоинжиниринг» в 2023 году;
- технический отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «Alem Geo Inzhenering» в 2024 году;
- сметная документация;
- проект организации строительства (ПОС).

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Данным проектом решается вопрос установки новых реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (села Тенге АТП-25), обеспечив социально-экономическое развитие региона, является системным показателем. Некоторая целостность, состоящая из взаимосвязанных частей, каждая из которых вносит свой вклад в характеристики целого.

Создания условий для увеличения объемов административного строительства и цели реализации стратегии - развития эффективной, конкурентной, высокотехнологичной, открытой строительной отрасли, основанной на квалификации и обеспечивающей устойчивый рост комфорта и безопасности среды жизнедеятельности. В результате реконструкции и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (села Тенге АТП-25).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение расположен, в городе Жанаозен (села Тенге АТП-25)

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон	- IV Г.
- расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 19,7ºС;
- нормативная снеговая нагрузка	- 0,80 кПа;
- скоростной напор ветра	- 0,48 кПа;
- нормативная глубина сезонного промерзания грунта	- 1.6 м;
- сейсмичность района	- 6 балов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно техническому отчету по инженерно-геологическим изысканиям, выполненного ТОО «А-Геоинжиниринг» 2023 году, В геологическом строении исследованных участков принимают участие породы четвертичного и неогенового возрастов.

Породы неогена представлены известняками-ракушечниками очень низкой прочности с прослоями известняка низкой прочности и мергеля глинистого. Четвертичные отложения представлены песком мелким с прослоями песка пылеватого.

Подземные воды на исследованном участке не вскрыты

В соответствии с ГОСТ 25100-2011 на изученной территории выделено 2 инженерно-геологических элемента (далее ИГЭ).

Физико-механические свойства грунтов

ИГЭ-1 Песок мелкий с прослоями песка пылеватого. Мощность слоя 0.8-3.0м. Нормативные

значения грунта:

Плотность грунта ρн = 1.63 г/см3, показатель текучести - <0

Удельное сцепление Сн = 0 кПа, угол внутреннего трения φн = 260

Модуль деформации: Ен = 12.2 МПа (в естественном состоянии) Ен = 7.6 МПа (в водонасыщенном состоянии).

До глубины 1.0м просадочный. Тип просадочности-I. Начальное просадочное давление – 0.015÷0.080 МПа. Относительная просадочности при Р = 0.3Мпа 0.027-0.096.

ИГЭ-2 известняк-ракушечник низкой прочности, выветрелый, с прослоями известняка очень низкой прочности и мергеля глинистого. Вскрытая мощность 0.5-2.2м.

Нормативные значения грунта:

Плотность грунта ρн = 1.63 г/см3

Предел прочности одноосному сжатию Rсжн = 1.1 МПа (в естественном состоянии) Rсжн = 0.9 МПа (в замоченном состоянии)

Коррозионная агрессивность грунтов к углеродистой стали - «высокая» (величина потери массы стального образца 3.1 г/сутки). Засоленность грунтов: (ГОСТ 25100-2011). Грунты среднезасоленные. Суммарное содержание легкорастворимых солей 1.019-1.300%. Агрессивность грунтов к бетонам: Грунты по содержанию сульфатов (4560 мг/кг) сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и слабоагрессивные к бетонам на сульфат стойких цементах. По содержанию хлоридов (3850+1140г/кг) грунты сред неагрессивные к железобетонным конструкциям. Категория сложности инженерно-геологических условий – I (Таблица А.1 СП РК 1.02-105- 2014).

Сейсмичность: Согласно СП РК 2.03-30-2017г. сейсмичность района составляет 62 балла. Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам – II (табл.6.1 СП РК 1.02-102-2017). Прогноз изменений природных и техногенных условий и оценка риска от природных и техно природных процессов. Природные условия не изменяются. Техно природные условия могут измениться в результате потенциального подтопления. Грунтовые воды не вскрыты. Появление грунтовых вод будет снижать прочностные характеристики грунтов, т.к. при длительном замачивании в известняках происходит разрушение и ослабление структурных связей, что приводит к ухудшению прочностных свойств известняков.

6.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное электроосвещение ЭН

На территории участка предусмотрено установка комплектных трансформаторных подстанции наружной установки КТПН-6/0,4, с трансформатором 400кВА (1шт). Перед проектируемых КТПН-6/0,4кВ на концевых опорах устанавливается РЛНД-6кВ. Питание данного объекта выполняется от существующего ВЛ-6кВ. Линия электропередач выполняется проводом СИП3-3(1х120) на одноцепных ж/б опорах 6кВ. Сети ВЛ-0.4кВ выполняются воздушными. Проводами СИП-4 4х50мм2 расчетного сечения одноцепных,

двух цепных и четыре цепных железобетонных опорах для проводов СИП. Расчеты сетей 0,4 кВ выполнены на основании СП РК 4.04-106-2013 «Указания по расчету электрических нагрузок городских квартир и коттеджей повышенной комфортности».

Электроснабжение осуществляется по II категории надежности.

Трасса вновь строящейся ЛЭП выбрана из условия оптимального прохождения по требованиям технических условий подключения, расположения объектов электроснабжения, норм проектирования и строительства, удобства обслуживания, расположения на пути следования естественных и искусственных препятствий.

Все электромонтажные работы вести согласно ПУЭ РК, СП РК 1.03-106- 2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и СП РК 4.04-107- 2013 «Электротехнические устройства».

Основные технические показатели

- Напряжение, кВ 6
- Категория надежности электроснабжения II
- Коэффициент мощности, cos ф 0.92
- Протяженность трассы ВЛ-6кВ - 3196м
- Протяженность трассы ВЛ-0,4кВ - 6078м
- Количество устанавливаемых опор ВЛЗ-6кВ шт.-26
- Количество устанавливаемых опор ВЛИ-0,4кВ шт-243
- Количество КТП-10/0,4кВ мощностью 400кВА-1шт

Зона санитарной охраны

Охранные зоны электрических сетей устанавливаются: по 2 метра (далее – м) – для воздушных линий с голым проводом напряжением до 1 киловольт (далее – кВ); по 1 м – для самонесущих изолированных проводов напряжением до 1 кВ; не менее 10 м – для воздушной линии электропередачи 1 – 20 кВ;

Согласно статье 305 КоАП РК, за производство строительных, монтажных, земляных, погрузочно-разгрузочных работ, поисковых работ, связанных с устройством скважин и шурфов, обустройство площадок, стоянок автомобильного транспорта, размещение рынков, строений, сооружений, складирование материалов, сооружение ограждений и заборов, сброс и слив едких коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов в охранных зонах линий электрических и тепловых сетей, объектов систем газоснабжения без согласования с организацией, введении которой находятся электрические или тепловые сети либо объекты систем газоснабжения предусмотрен штрафна физических лиц в размере десяти, на субъектов малого предпринимательства – в размере пятнадцати, на субъектов среднего предпринимательства - в размере двадцати, на субъектов крупного предпринимательства – в размере ста месячных расчетных показателей.

Техника безопасности и охрана труда при проведении работ

При строительстве электросетей необходимо соблюдать нормы и правила по обеспечению безопасности населения и производственного персонала для исключения несчастных случаев, травматизма, аварийных ситуаций или предпосылок к ним.

До начала земляных работ, с целью исключения поражения людей электрическим током и возникновении аварийных ситуаций, необходимо на всем протяжении трассы определить пересечение трассы с различными подземными коммуникациями и согласовать строительные работы с соответствующими организациями.

Организацию работы по охране труда и технике безопасности при производстве электромонтажных работ осуществляется в соответствии с действующими ГОСТ, специальными и ведомственными правилами.

В СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» определен порядок организации работы по технике безопасности на стройках.

Указано, что за общее состояние охраны труда и технике безопасности в монтажных организациях несут равную ответственность, как начальник, так и главный инженер специализированной организации, ведущей электромонтажные работы.

Вследствие повышенной опасности производства электромонтажных работ запрещено вести монтаж оборудования, электроустановок и линий электропередач при отсутствии ППР, который разрабатывает электромонтажная организация или по ее заказу специализированная проектная организация. ППР должен удовлетворять действующим требованиям.

Рабочие и служащие электромонтажных организаций могут быть допущены к выполнению работ только после прохождения вводного инструктажа и инструктажа на рабочем месте по технике безопасности.

Рабочие должны пройти курсовое обучение по технике безопасности и специальное техническое обучение.

Обучение технике безопасности должно быть организовано для всех рабочих, прошедших вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте, и не позднее чем в трехмесячный срок со дня зачисления в штат.

Ответственность за своевременность, полноту и правильность обучения по технике безопасности несет руководитель участка.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Согласно Приказу Министра национальной экономика Республики Казахстан от 1 апреля 2015 года №299 «Об утверждении Правил проведения комплексной вневедомственной экспертизы технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации, предназначенных для строительства новых, а также изменения (реконструкции, расширения, технического перевооружения, модернизации и капитального ремонта) существующих зданий и сооружений, их комплексов, инженерных и транспортных коммуникаций независимо от источников финансирования» для прохождения КВЭ требуется:

- наличие заключение для проекта оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) для объектов, указанных в приложении 1, раздел 1 экологического кодекса РК;
- заключение скрининга для объектов, указанных в приложении 1, раздел 2 Экологического кодека РК.

По проекту «Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (села Тенге АТП-25)» согласно приложению 1 ЭК РК нет необходимости разрабатывать скрининг и проект ОВОС.

Согласно п.п.3 п.4 ст.12 Экологическому кодексу РК категорию оператор определяет самостоятельно (в отношении иной намечаемой деятельности, не указанной в подпункте 1) или 2) настоящего пункта, – самостоятельно оператором с учетом требований настоящего Кодекса).

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Данным рабочим проектом предусматривается реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (села Тенге АТП-25).

В рабочем проекте предусмотрены мероприятия по обеспечению среды жизнедеятельности, с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения, согласно СН РК 3.06-01-2011. Для маломобильных групп населения предусмотрены пандусы с планировочной отметкой, для входа в здание через пандус с уровня тротуаров. Естественное освещение помещений осуществляется посредством окон с открывающимися створками в наружных стенах. Шумоизоляция помещений достигается посредством планировочных мероприятий, применением металлопластиковых окон со

стеклопакетами и эффективных шумоизолирующих материалов в конструкциях стен и перекрытий.

На строительной площадке устраиваются временные стационарные или передвижные санитарно-бытовые помещения: санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещение для принятия пищи. В бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. Работники обеспечиваются специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Для питьевых нужд поставляется бутилированная вода, согласно договору. Питание работников организовано в специально оборудованном помещении для приема пищи.

В проекте предусмотрено ограждение строительной площадки. При выезде со строительной площадки устраивается площадка мойки колес и днища выезжающего автотранспорта. Площадка оборудуется эстакадой, поддоном для сбора стоков, резервуаром-отстойником, насосом подачи отстоянной воды на орошение или обратно на мойку. После окончания строительства предусмотрены работы по озеленению территории.

Рабочий проект «Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (села Тенге АТП-25)» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 16 июня 2021 года №ҚР ДСМ-49, «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека утвержденных приказом Министра здравоохранения РК» от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2.

6.5 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства.

Нормативный срок продолжительность строительства на территории проектируемого объекта, определена в соответствии СП РК 1.03-102-2014 составляет 3,0 месяцев.

6.6 Сметная документация

Объект строительства «Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен селаТенге (АТП-25)» находится в регионе - Мангистауская область г.Жанаозен

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2023);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022);

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2023);

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);

- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);

- Справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;

- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;

- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;

- Перечень материалов, изделий и конструкций, и оборудования, принятых по ценовым предложениям.

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 5,8%.

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом «Проект организации строительства».

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

Впроцессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза Сәулет» в рабочий проект заказчиком и генеральным проектировщиком были внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания

1. Ссылки на нормативные документы (в общей пояснительной записке, в ПОС и на чертежах) приняты согласно перечню АГСК-1 (с изменениями и дополнениями).

2. Паспорт проекта дополнили технико-экономическими показателями.

3. Описание проектных решений в Проекте организации строительства (ПОС) откорректировали согласно исправленным проектным решениям по замечаниям, Пояснительную записку к ПОС привели в соответствие с проектом (откорректировали ТЭП проекта, календарный план и проч.)

Общая пояснительная записка

1. Предоставили в полном объеме в читаемом PDF, DOC формате.

2. Основную надпись по форме 5 приложения Д ГОСТ 21.101-97 привели на первом листе пояснительной записки. Титульный лист из нумерации листов документа исключен.

В графе 1 указаны обозначение документа согласно п. 4.1.3 ГОСТ 21.101-97 (исправлены также на последующих листах).

3. Состав рабочего проекта оформлен по форме 16 приложения Р ГОСТ 21.101-97.

4. Текст пояснительной записки и общих указаний комплекта рабочих чертежей дополнен указаниями по принятым проектным решениям.

5. В тексте пояснительной записки ссылки на утратившие силу или некорректно указанные документы, заменены ссылками на действующие нормативные документы.

Паспорт проекта

1. Паспорт проекта приведен в соответствие согласно принятому проектному решению.

2. Паспорт проекта дополнен технико-экономическими показателями.

3. Добавлены описания и технические показатели инженерных сетей.

4. Исправлены имеющиеся ссылки на отменённую нормативную документацию.

Проект организации строительства

1. Присутствует расчет временных зданий и сооружений

2. Присутствуют методики производства основных работ.

3. Продолжительность строительство рассчитано с учетом технической части.

4. Дополнили раздел Технико-экономические показатели.

5. Присутствует раздел Потребность во временных зданиях и сооружениях, Потребность строительства в энергоресурсах и воде, Охрана окружающей природной среды;

6. В тексте проекта организации строительства не имеются ссылки на утратившие силу или некорректно указанные документы, заменили ссылками на действующие нормативные документы.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2016г «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.15 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и соблюдением санитарно-эпидемиологических и противопожарных требований.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

7.3 В результате внесенных изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	Площадь участка	га		
2	Мощность	кВт		
3	Протяженность ВЛ-6кВ	км	3,196	3,196
3	Протяженность ВЛ-0,4кВ	км	6,078	6,078
	Общая сметная стоимость строительства в		131,741	131,741

4	текущих ценах 2024 года в том числе СМР	млн. тенге	100,895	100,895
	оборудование		9,511	9,511
	прочие затраты		21,335	21,335
	Из них (ПИР и экспертиза).		3,112	3,112
5	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (села Тенге АТП-25» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

- площадь земельного участка - га;
- мощность - кВт;
- протяженность ВЛ-6кВ - 3,196 км;
- протяженность ВЛ-0,4кВ - 6,078 км;

общая сметная стоимость строительства

- в текущих ценах 2024 года - 131,741 млн. тенге;
- в том числе СМР - 100,895 млн. тенге;
- оборудование и материалы - 9,511 млн. тенге;
- прочие затраты - 21,335 млн. тенге;
- продолжительность строительства - 3,0 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Жанаозенский городской отдел строительства» в соответствии с условиями договора ES-0127-03, 04.09.2024года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Жаңаөзен қаласының (Теңге ауылы АТП-25) қолданыстағы электрмен жабдықтау желілерін реконструкциялау және кеңейту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

- жер учаскесінің жалпы алаңы - га;
- қуаты - кВт;
- 6 кВ әуе желісінің ұзындығы - 3 196 км;
- 0,4 кВ әуе желісінің ұзындығы - 6,078 км;

жалпы сметалық құрылыс құны

- 2024 жылдарға қолданыстағы бағамен - 131,741 млн.теңге;
- оның ішінде құрылыс-монтаждау жұмыстары - 100,895 млн.теңге;
- құрал-жабдықтар - 9,511млн. теңге;

- басқа да шығындар - 21,335 млн. теңге;
- құрылыстың ұзақтылығы - 3,0 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 04.09.2024 жылғы ES-0127-03, келісім шартына сәйкес «Жаңаөзен қалалық құрылыс бөлімі» ММ кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның ТОО «Экспертиза Сәулет» осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, күнтізбелік 15 күн мерзімі аралығында бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалан

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	Яшкузин Денис Федорович		KZ74VJE00071906 KZ86VJE00069944 KZ73VJE00077453 KZ18VJE00073690	Соответствует
2	Паспорт проекта	Жумагазина Лаура Аскаровна		KZ38VJE00074688	Соответствует
3	Сметный раздел	Яшкузин Денис Федорович		KZ74VJE00071906	Соответствует
4	Электроснабжение	Кунаев Жанибек Амантаевич		KZ78VJE00073483	Соответствует
5	Санитарно-эпидемиологический раздел	Кырымкереева Айзат Жулдызбековна		KZ14VJE00034477	Соответствует

Яшкузин Д.Ф. (Директор)

Яшкузин Д.Ф. (Ведущий эксперт)

Жумагазина Л.А. (Эколог)

Кырымкереева А.Ж. (Эксперт)

Кунаев Ж.А. (Эксперт)

Документ Id	cfa0c399-ef05-491b-a5b3-685cad05affa
Номер и дата документа	ES-0110/24 от 24.09.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ЯШКУЗИН ДЕНИС ФЕДОРОВИЧ 2024.09.24 17:11:47 45E33B86563360407D5D0C9C79FF211E6C32AC7B ЖУМАГАЗИНА ЛАУРА АСКАРОВНА 2024.09.24 17:17:14 585B7CC32FA4852C5360976D7EEFC276EFB31964 КЫРЫМКЕРЕЕВА АЙЗАТ ЖУЛДЫЗБЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Экспертиза Сәулет" 2024.09.24 17:21:31 4A74C84E422A7D96D661E228FFBE5BB3C5F34F2E КУНАЕВ ЖАНИБЕК АМАНТАЕВИЧ 2024.09.24 17:26:55 6077814944AE046130E096D9C7F80BD75941B2E1 **Подписано:** ЯШКУЗИН ДЕНИС ФЕДОРОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Экспертиза Сәулет" 2024.09.24 17:33:23 7DDAB03D42C32ECCC64A0DFC2A3C18F8594A8E11

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.