«Қарақия ауданының Құрық ауылындағы ескі электр желілерін қайта құралымдау»
жұмыс жобасы бойынша

13.02.2024 ж. № STEX-0001/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарақия аудандық құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Актаугражданпроект» ЖШС

ЖОБАЛАУШЫ:
«ASP-Project» ЖШС

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қарақия ауданының Құрық ауылындағы ескі электр желілерін қайта құралымдау» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «ST-Expert» ЖШС берді.

«ST-Expert» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ STEX-0001/24 от 13.02.2024 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция старых электролиний в селе Курык Каракиянского района»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Каракиянский районный отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Актаугражданпроект»

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ASP-Project»

г. Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция старых электролиний в селе Курык Каракиянского района»** выдано ТОО «ST-Expert».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: «Реконструкция старых электролиний в селе Курык Каракиянского района».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 29 января 2024 года № STEX-0002-03.

1.1. Категория: III 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: ГУ «Каракиянский районный отдел строительства»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Актаугражданпроект», государственная лицензия от 06 февраля 2007 года МҚЛ № 0000186, II – категория, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ASP-Project», государственная лицензия от 20 декабря 2019 года 17-ГСЛ №001860, II – категория, выданная ГУ «Управление градостроительного и земельного контроля Мангистауской области». Акимат Мангистауской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Каракиянский районный отдел строительства» от 20 марта 2023 года;

решение ГУ «Аким села Курык» о предоставлении права временного землепользования от 24 марта 2023 года №22;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное руководителем ГУ «Каракиянский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» от 15 ноября 2023 года №KZ54VUA01022166;

письмо ГУ «Каракиянский районный отдел строительства» от 15 января 2024 года №01-39/28 о планировании начала строительства объекта в мае 2024 года;

дефектная ведомость, утвержденная руководителем ГУ «Каракиянский районный отдел строительства» от 22 декабря 2023 года;

отчёт об инженерно-геологических изысканиях выполнен ТОО «КазГеоБатыс» в 2023 году, (Государственная лицензия от 20 мая 2021 года № 21018396, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Мнгистауской области»);

топосъемка в масштабе 1:500 выполнена ТОО «КазГеоБатыс» в 2023 году, (Государственная лицензия от 20 мая 2021 года № 21018396, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Мнгистауской области»).

Технические условия:

АО «Мангистауская региональная электросетевая компания» от 27 ноября 2023 года № 00-09-3-07/2329 на реконструкцию старых электролиний.

5.2. Согласования заинтересованных организаций:

ГУ «Каракиянский районный отдел строительства» - письмо о согласовании рабочего проекта от 15 января 2024 года №01-39/28.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

33-23-2023-ОПЗ – общая пояснительная записка.

Рабочие чертежи по разделам рабочего проекта:

33-23-2023-ЭС – электроснабжение.

Сметная документация.

ПОС – проект организации строительства.

Паспорт проекта.

Отчёт об инженерно-геологических изысканиях выполнен ТОО «КазГеоБатыс» в 2023 году, (Государственная лицензия от 20 мая 2021 года № 21018396, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Мангистауской области»).

Топосъемка в масштабе 1:500 выполнена ТОО «КазГеоБатыс» в 2023 году, (Государственная лицензия от 20 мая 2021 года № 21018396, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Мангистауской области»).

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Рабочим проектом предусмотрена реконструкция старых электролиний в селе Курык Каракиянского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Земельный участок, выделенный под реконструкции инженерных сетей электроснабжения расположен при въезде в село Курык в жилом городке Автобаза Каракиянского района, Мангистауской области, республики Казахстан.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

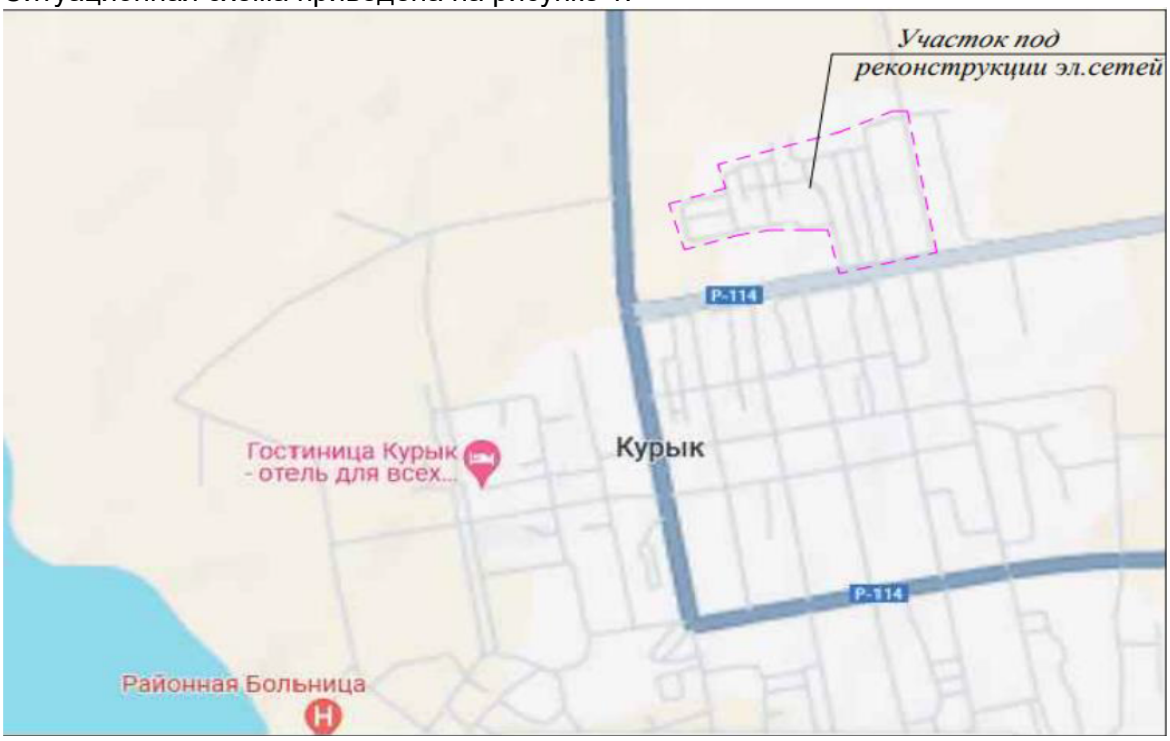


Рисунок 1.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон (согласно СП РК 2.04-01-2017) - IV Г;

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017) - минус 19,7^{0}С;

район по весу снегового покрова (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011) - 1,50 кПа;
район по давлению ветра (СП РК EN 1991-1-4:2005/2011) - 0,77 кПа;
максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт (СП РК 2.04-01-2017) - 2,1 м;
сейсмичность (СП РК 2.03-30-2017) - 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Отчет об инженерно-геологических изысканиях выполнен ТОО «КазГеоБатыс» в 2023 году.

По инженерно-геологическим признакам на территории проектирования выделены 2 инженерно-геологических элемента (далее - ИГЭ) сверху вниз:

ИГЭ-1 - песок пылеватый, коричневого цвета, малой степени водонасыщения, рыхлый, просадочный.

Нормативные значения грунта:

плотность грунта 1,57 г/см^3, коэффициент пористости 0,76, удельное сцепление 0 кПа, угол внутреннего трения 25°. Модуль деформации: 15,3 МПа (в естественном состоянии), модуль деформации: 9,6 МПа (в водонасыщенном состоянии).

Грунт - просадочный. Тип просадочности-I. Коэффициенты относительной просадочности при 0,3 МПа: 0,010-0,043. Начальное просадочное давление 0,020-0,030 МПа.

ИГЭ-2 - песок от мелкой до средней крупности, коричневый, средней плотности, малой степени водонасыщения.

Нормативные значения грунта:

плотность грунта 1,61 г/см^3, коэффициент пористости 0,72, удельное сцепление 0 кПа, угол внутреннего трения 29°. Модуль деформации: 17,0 МПа (в водонасыщенном состоянии).

Грунт - сжимаемый. Коэффициенты уплотнения при 0,3 МПа: 0,007-0,009.

Грунтовые воды не вскрыты.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Технологические решения

Электротехнические решения

Рабочий проект выполнен в соответствии с техническими условиями от 27 ноября 2023 года №00-09-3-07/2329, выданными АО «Мангистауская региональная электросетевая компания».

В объем раздела электроснабжение включено демонтаж существующей линии 0,4 кВ и монтаж ВЛ-0,4 кВ.

Степень обеспечения надежности электроснабжения, согласно ПУЭ РК, электроприемники данного объекта относятся к III категории.

Заявленная мощность – 350 кВт, для подключения потеребителей по техническому условию рабочим проектом предусмотрено от существующей ТП-6/0,4 кВ.

Строительство ВЛ-0,4 кВ протяженностью 3,35 км, выполнено по демонтированной трассе, расстановка опор выполнено с учетом всех подземных и надземных коммуникации и удобства ввода в здании.

ВЛ-0,4 кВ выполнен на железобетонных опорах по типовому проекту «Одноцепные, двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ-0,38 кВ с СИП-2А с линейной арматурой ООО «Нилед»». На ВЛ-0,4 кВ применены самонесущие изолированные провода СИП сечением 16-95 мм^2.

Опоры выполняются на железобетонных стойках типа СВ95-2. Длина стоек – 9,5 м. Узлы крепления СИП приняты согласно чертежам типового проекта. Места расположения существующих опор, типы закрепления провода приведены на рабочих чертежах «План трасс ВЛ-0,4 кВ». Расстояние по вертикали от СИП ответвления в здание (сооружение) до поверхности земли перед конструкцией ввода предусмотрено на 2,75 м.

Длина пролёта ответвления до ввода в здание не должна превышать 25 м. В местах, где расстояние составляет более 25 м, предусмотрено установка дополнительной опоры. СИП ответвлений от опор в здание (сооружение) выполнено анкерным креплением.

На рабочих чертежах «План трасс ВЛ-0,4 кВ» указаны тип провода и сечение для магистрали и участков линии, а также длины пролетов между опорами. Для всех участков сети, выбор сечений и проводов по расчетному току и проверка по потерям напряжения сведены в таблицы.

В связи с тем, что грунты и грунтовые воды обладают высокой степенью коррозийной агрессии по отношению к стали и бетону, предусматриваются следующие антикоррозийные мероприятия:

железобетонные стойки опор и железобетонные опорные плиты должны изготовляться из сульфатостойкого портландцемента;

все железобетонные и металлические части опор, находящиеся в грунте, покрываются битумной гидроизоляцией за два раза;

металлические части опор окрашиваются масляными красками.

Защитные мероприятия

Для заземления опор на стойках в верхней и нижней частях предусмотрены заземляющие проводники, которые приварены к двум спускам, проходящие внутри железобетонных стойки в качестве рабочей арматуры. К нижнему проводнику, заземляющему присоединяются существующие заземлители. Кронштейны присоединены к верхнему заземляющему проводнику с помощью зажатия флажка заземляющего проводника ЗП6 между кронштейном и стойкой при крепления металлической лентой. PEN-проводник присоединяется к арматуре стоек и подкосов.

Основные технические показатели:

заявленная мощность - 350 кВт;

протяженность ВЛ-0,4 кВ - 3,35 км. -

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Основными, принятыми в рабочем проекте мероприятиями, направленными на предотвращение выделения вредных, взрывопожароопасных веществ и обеспечения безопасных условий труда, являются:

обеспечение надежного электроснабжения объектов;

обеспечение взрывопожарной безопасности.

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусматривается реконструкция старых электролиний в селе Курык, Каракиянского района.

Рабочим проектом планируется внешнее электроснабжение, а именно строительство ВЛ-0,4 кВ, с подключением к потребителям. Земельный участок, выделенный под реконструкции инженерных сетей электроснабжения расположен при въезде в село Курык в жилом городке Автобаза Каракиянского района, Мангистауской области. Рабочим проектом планируется реконструкция электроснабжения путем демонтажа и монтажа воздушных линий электропередач ВЛ-0,4 кВ, капитальный ремонт зданий ЗТП-231. Электроснабжение потребителей проектируемого объекта предусмотрено от существующего трансформаторной подстанции КТП-6/0,4 кВ. Для распределения электроэнергии к проектируемым объектам предусматривается проложить силовые питающие и распределительные электросети напряжением 0,4 кВ. Для подключения потребителей предусматривается строительство воздушных линий ВЛ-0,4 кВ, протяженностью 3350 м. Строительство ВЛ-0,4 кВ планируется вести по существующей трассе, расстановку опор выполнить с учетом всех подземных и надземных коммуникаций и удобства ввода в здании. ВЛ-0,4 кВ выполнен на железобетонных опорах. Опоры

выполняются на железобетонных стойках длиной – 9,5 м. Длина пролёта ответвления до ввода в здание не должна превышать 25 м. В случае пересечения с надземными металлическими трубопроводами расстояние от проводов ВЛИ при условии их максимального провисания до элементов трубопровода должна быть не менее 1 м. Рабочим проектом предусматривается техническое переоснащение воздушных линий напряжением 0,4 кВ от существующего ТП. На ВЛ-0,4 кВ применены самонесущие изолированные провода СИП сечением 16-95 мм^2.

Продолжительность строительства – 6 месяцев. Общее количество рабочих - 11 человек. Площадку строительного городка необходимо оградить временной оградой высотой 2 м, в противопожарных целях она должна иметь разворотную площадку размером 12х12 м, с распашными воротами, установить знаки ограничения скорости движения автотранспорта по строительной площадке. В строительном городке размещаются временные подъезды, склады строительного инструмента и ГСМ, бытовые помещения, места стоянки строительной техники, контора строительного участка, также необходимо решить вопрос обеспечения строительства водой, теплом, канализацией, электроэнергией, связью для бытовых и технологических нужд. Контору располагают рядом с проходной, а за ней - бытовые помещения. По завершении строительства территория, временно отводимая под строительный городок, должна быть рекультивирована, вывезен весь строительный и бытовой мусор, образовавшийся в ходе строительства. Медицинское обслуживание персонала предусматривается в медицинских учреждениях с. Курык. Питьевое водоснабжение – привозная бутилированная вода. Водоотведение – установка биотуалетов. Из санитарно-бытовых помещений на строительной площадке размещены: гардеробные, сушилка, душевые, комната приема пищи (столовая). Гардеробные для хранения личной и специальной одежды оборудуются индивидуальными шкафчиками. Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты. При обустройстве временного городка строителей следует предусматривать места-захоронения бытовых отходов, мойки для машин и механизмов с нефтеловушками. Работающие обеспечиваются горячим питанием.

При строительстве проектируемого объекта общее количество источников выбросов всего – 15 ед., в том числе организованных источников – 2 ед., неорганизованных источников – 13 ед. Строительство будет иметь кратковременный характер, что окажет незначительное воздействие на состояние атмосферного воздуха. После окончания строительных работ воздействие прекратится, а показатель качества атмосферного воздуха не претерпит никаких изменений.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, СЗЗ на период строительных работ не устанавливается и не классифицируется, в связи с кратковременностью проводимых работ.

Рабочий проект: «Реконструкция старых электролинии селе Курык, Каракиянского района» соответствует требованиям СП «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, СП "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 МЗ РК.

6.5. Организация строительства:

Раздел «Проект организации строительства» разработан на основании СН РК 1.02-03-2011.

В рабочем проекте организации строительства рассмотрены и предоставлены методы производства основных строительно-монтажных работ, решения по обеспечению строительства рабочими кадрами, электроэнергией, водой, машинами и механизмами. Разработаны мероприятия по охране труда и техники безопасности труда на производстве.

Продолжительность строительства определена на основании СП РК 1.03-102-2014 и составила 6 месяцев.

Согласно письму заказчика ГУ «Каракиянский районный отдел строительства» от 15 января 2024 года №01-39/28, начало строительства объекта запланировано на май 2024 года.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 25-го января 2022 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.1).

При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы», Изменения и дополнения, выпуск 15;

ЭСН РК 8.04-02-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы», Изменения и дополнения, выпуск 15;

ЭСН РК 8.05-01-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы», Изменения и дополнения, выпуск 15;

ССЦ РК 8.04-08-2019 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год, выпуск 1;

ССЦ РК 8.04-09-2018 «Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020 год, выпуск 1;

СЦПГ РК 8.04-12-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства» 2020 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2020 год;

УСН РК 8.02-03-2018 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ». Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы;

СТС РК 8.04-07-2018 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве»;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, на основе заявление Руководителя ТОО «СК.А-Строй Монтаж» от 24.03.2022г. № 64/22 «О проведения комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта»; согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 25 января 2022г. №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14-ноября 2017года. № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 25-го января 2022 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 25-го января 2022 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015; дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года. Переход к сметной стоимости строительства на 2021-2023 годы выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», одобренного на заседании РБК от 05 августа 2020 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ST-Expert» в рабочий проект «Реконструкция старых электролиний в селе Курык Каракиянского района» внесены следующие изменения и дополнения:

Инженерно-геологические изыскания:

1) предоставлено техническое задание на производство инженерных изысканий составленное и подписанное ГИПом;

2) в техническом задании прописано - произвести инженерно-геологические изыскания местности - 2 скважин, глубиной до 6 метров;

3) в ИГИ пробурено 14 скважин глубиной 3,0 м. Нестыковка.

Проект организации строительства:

4) предоставлена ссылка на СП «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.

Сметная документация:

5) сметная документация откорректирована с учетом последних изменений и дополнений, в соответствии с приказом КДС и ЖКХ МИР РК «Об утверждении нормативно-технических документов по ценообразованию и сметам»;

6) сметная документация согласована с Заказчиком в соответствии с п.12 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК, утвержденный приказом от 14.11.2017г. №249-нқ;

7) в сводном сметном расчете стоимости строительства откорректирована стоимость ПИР в соответствии с расчетом.

8) в сводном сметном расчете стоимости строительства откорректирована стоимость экспертизы в соответствии с приказом и. о. МНЭ РК от 21.12.2015г. № 780 «Об утверждении Правил определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов, а также комплексной градостроительной экспертизы проектов градостроительного планирования территорий различного уровня».

9) сметная стоимость строительства определена в соответствии с нормативной продолжительностью, нормами задела в строительстве и индексацией объемов через индекс изменения МРП 2020-2022 годов (п.14 НДОССС от 14.11.2017г. № 249-нқ);

10) объемы работ в сметах приведены в соответствие с чертежами, спецификациями, ведомостями объемов работ.

11) раздел рабочего проекта «Сметная документация» разработана в программе ABC-KZ. Редакция 2022.12;

12) представлена сметная документация в формате KENML, в соответствии с пунктом 11 Государственного норматива по формированию и представлению ТЭО и ПСД ЭЦФ в экспертные организации от 21.04.2016г. № 106-нқ.

13) представлена утвержденная сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования с указанием удельного веса казахстанского содержания согласно приложению К. СН РК 1.02-03-2011.

Санитарно-эпидемиологический раздел:

14) предоставлена ссылка на СП «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.Привести в соответствие согласно действующих СП.

7.2. Оценка принятых решений:

в соответствии с требованиями «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденный приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком рабочего проекта данный объект отнесен к технически несложным, II уровня ответственности;

рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, техническими условиями, иными исходными данными и требованиями;

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

материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации;

принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной и пожарной безопасности и обеспечивают надежное функционирование объекта.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	протяженность ВЛ-0,4 кВ	км	3,35	3,35
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 года, в том числе: СМР прочие	млн. тенге	66,244 54,445 11,798	62,887 51,545 11,341
3	Из них: на 2024 год	млн. тенге	 66,244	 62,887
4	Продолжительность строительства	мес.	6	6

Примечание: общая сметная стоимость строительства в *текущих (заявленных) ценах* 2024 года составила; 66,244 млн. тенге, по *рекомендуемым* ценам 2024 года общая сметная стоимость строительства составляет; 62,887 млн. тенге.

В результате устранений замечании на основе мотивированных замечании из 9-пунктов, выданных от 02 февраля 2024 года, произошли «*уменьшение»* общей сметной стоимости.

Уменьшение рекомендуемой стоимости СМР работ составляет: 3,357 млн. тенге. Итого общая стоимость строительно-монтажных работ, составляет: 62,887 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция старых электролиний в селе Курык Каракиянского района»** 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:

протяженность ВЛ-0,4 кВ - 3,35 км;
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 года - 62,887 млн. тенге,
в том числе:
СМР - 51,545 млн. тенге,
прочие - 11,341 млн. тенге,
продолжительность строительства - 6 месяцев.

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

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Каракиянский районный отдел строительства», ТОО «ASP-Project» в соответствии с условиями договора от 29 января 2024 года № STEX-0002-03.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. **«Қарақия ауданының Құрық ауылындағы ескі электр желілерін қайта құралымдау»** жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

0,4 кВ-ӘЖ ұзындығы - 3,35 км;
2024 жылғы ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 62,887 млн. теңге,
оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстары - 51,545 млн. теңге,
өзгеде - 11,341 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы - 6 ай.

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

3. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

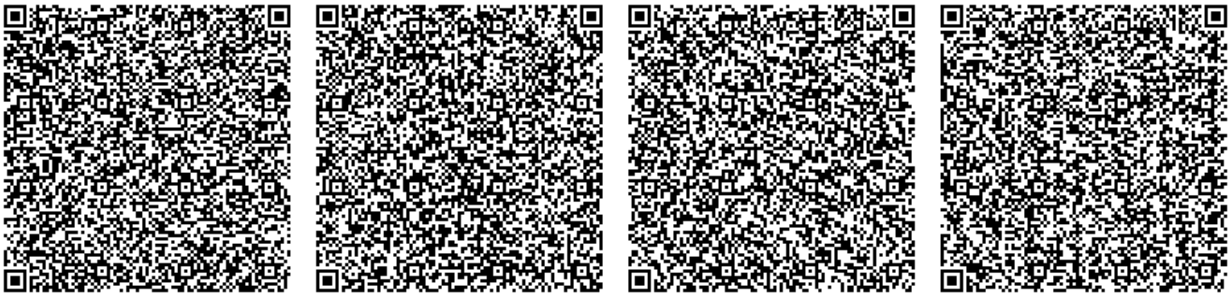
4. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2024 жылғы 29 қаңтардағы №STEX-0002-03 шарттың талаптарына сәйкес «Қарақия аудандық құрылыс бөлімі» ММ, «ASP-Project» ЖШС кепілдік етеді.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

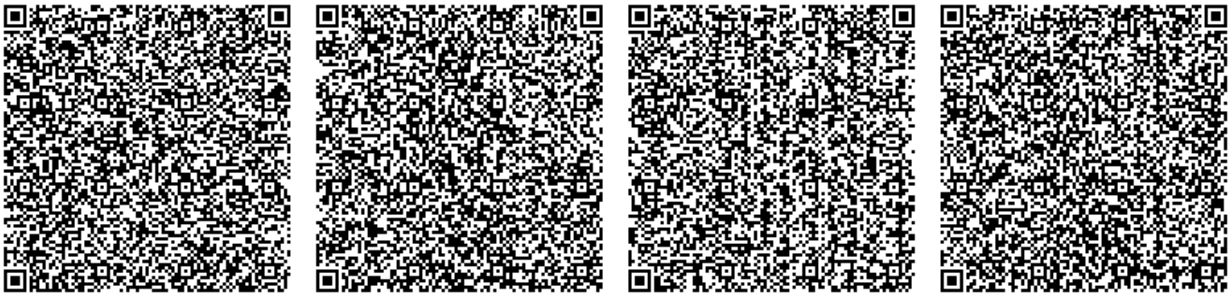
№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Проект организации строительства	Матаев Жорабай	Сметная часть	KZ47VJE00066087 от 03.06.2021 г.	Соответствует
2	Сметная документация	Матаев Жорабай	Сметная часть	KZ47VJE00066087 от 03.06.2021 г.	Соответствует
3	Санитарно-эпидемиологический раздел	Имантаева Айман Касим-Галиевна	Санитарно-эпидемиологический профиль	№KZ47VJE00031070 от 06.10.2017 г.	Соответствует
4	Наружные сети электроснабжения	Байжігіт Есбол Бердібайұлы	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	№KZ08VJE00056992 от 01.09.2020 г.	Соответствует
5	Инженерно-геологические изыскания	Баймуханов Нурлан Аманкосович	Конструктивная часть	KZ49VJE00023274 от 24.02.2017 г.	Соответствует
6	Ведущий эксперт	Кошев Валерий Александрович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем);	KZ58VJE00058905 от 30.10.2020	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

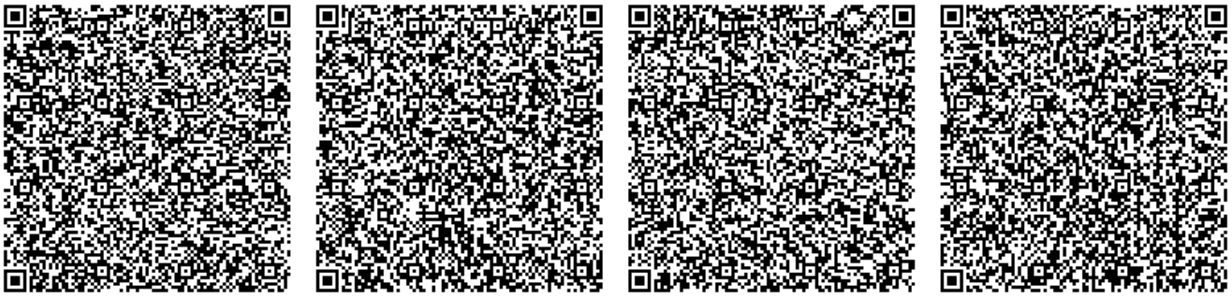
Сержанов Т.Э. (Директор)



Кошев В.А. (Эксперт)

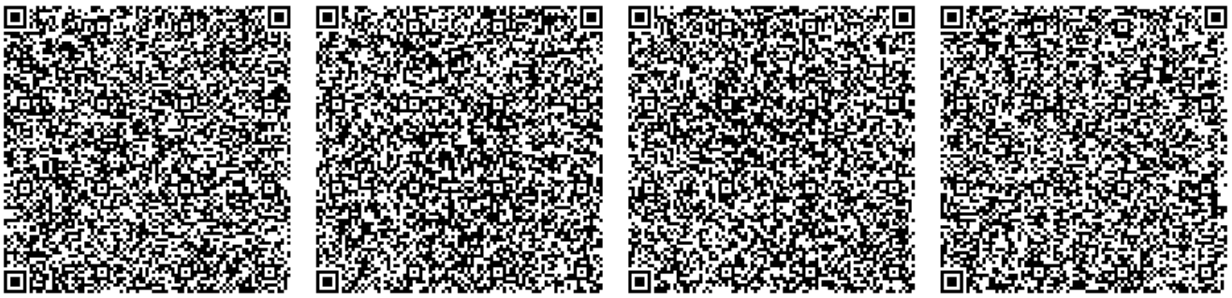


Матаев Ж.. (Эксперт)



Имантаева А.К. (Эксперт)

Баймуханов Н.А. (Эксперт)



Байжігіт Е.Б. (Эксперт)