«Жетісу облысы Көксу ауданы Балпық би ауылындағы ЖТҚ құрылыс аймағынан 35 кВ екі жоғары вольтты желіні көшіру»
жұмыс жобасы бойынша

18.07.2023 ж. № ЮКПЭ-0085/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Көксу ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі»
мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Astana Mix Building» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жетісу облысы Көксу ауданы Балпық би ауылындағы ЖТҚ құрылыс аймағынан 35 кВ екі жоғары вольтты желіні көшіру» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «ЮКПроектЭкспертиза» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ЮКПЭ-0085/23 от 18.07.2023 г.

по рабочему проекту
«Перенос двух высоковольтных линий 35 кВ из зоны застройки ИЖС в селе Балпык би Коксуского района области Жетісу»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Astana Mix Building»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Перенос двух высоковольтных линий 35 кВ из зоны застройки ИЖС в селе Балпык би Коксуского района области Жетісу» выдано ТОО «ЮКПроектЭкспертиза».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Перенос двух высоковольтных линий 35 кВ из зоны застройки ИЖС в селе Балпык би Коксуского района области Жетісу».**

Настоящее заключение выполнено согласно договору № ЮКПЭ-0073-02 от 29.05.2023 года на экспертизу рабочего проекта между ТОО «ЮКПроектЭкспертиза» и ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района» в соответствии с письмом №81-09-01-20/309-И от 26.06.2023 года.

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Astana Mix Building». Государственная лицензия № 16052176 от 18.01.2018 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ЮКО». Акимат ЮКО. Приложение от 18.01.2018 года. Категория II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: областной бюджет.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задания на проектирование, утвержден руководителем ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района» от 03.02.2022 года;

архитектурно-планировочное задание №KZ82VUA00750256 от 23.09.2022 года, выданные ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района»;

распоряжение акима Тайлер Рейк: Операция по спасению № 175-ө н/қ от 27.07.2022 года;

акт на земельный участок кадастровый номер земельного участка 24-261-086-159 от 12.12.2022 года, выданным Коксуского района по регистрации и земельному кадастру филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация» Правительство для граждан» по области Жетису;

заключение об инженерно-геологических условиях, выполненные ТОО «А-Геоинжиниринг» в 2023 году;

топографическая съемка, выполненные ТОО «MS Group» в 2022 году;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района» №81-09-20/125-И от 30.03.2023 года о том, что финансирование перенос двух высоковольтных линий 35 кВ из зоны застройки ИЖС в селе Балпык би Коксуского района области Жетісу предусмотрено из областного бюджета;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района» № №81-09-20/125-И от 30.03.2023 года о том, что начало строительство перенос двух высоковольтных линий 35 кВ из зоны застройки ИЖС в селе Балпык би Коксуского района области Жетісу запланировано в августе 2023 года;

справка ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района» №81-09-20/128-И от 30.03.2023 года о расстояние до мусорного полигона.

Технические условия:

на электроснабжение №09-25-154-154 от 09.03.2022 года, выданные АО «Талдыкорганская акционерная транспортно- электросетевая компания».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

рабочий проект согласованы с АО «Талдыкорганская акционерная транспортно-электросетевая компания» и заинтересованными организациями;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Книга 1. Пояснительная записка.

Том I. Книга 2. Проект организаций строительства.

Том I. Книга 3. Паспорт проекта.
Том II. Альбом 1. Электрические сети наружное.
Том III. Книга 1. Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Основной целью строительство перенос двух высоковольтных линий 35 кВ из зоны застройки ИЖС в селе Балпык би Коксуского района области Жетiсу является обеспечение качественной и бесперебойной электроэнергией.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Проектируемая трасса переноса высоковольвовых линиий 35 кВ расположена восточной части села Балпык Коксуского райорна Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

М/пункт Шымкент. Климатический подрайон III-В.
Абсолютная минимальная температура воздуха -37,70 °С.
Температура воздуха наиболее холодных суток - 23,40 °С.
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки - 20,10 °С.
Температура воздуха теплого периода 28,20 °С.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца (июля) 30,0°С. Абсолютная максимальная температура воздуха 43,40 °С.

Продолжительность периода со среднесуточной температурой не выше 0°С составляет 105суток. Средняя температура воздуха этого периода - 2,90 °С.

Количество осадков за ноябрь - март - 249 мм.
Количество осадков за апрель - октябрь - 429 мм.
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - Ю (юг).
Преобладающее направление ветра за июнь-август - Ю (юг).
Максимальная из средних скоростей ветра за январь - 2,0 м/сек.
Минимальная из средних скоростей ветра за июль - 1,0 м/сек.
Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму - 22,5 см.
Максимальная из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму - 43,0 см.
Ветровой район - II. Базовая скорость ветра 25 м/с. Давление ветра 0,39 кПа.
Снеговая нагрузка на грунт составляет sk =1.2 кПа
Снеговой район - II. Чрезвычайная снеговая нагрузка на грунт составляет sk =2.4 кПа
Дорожно-климатическая зона - V.

Сейсмичность площадки

Сейсмичность площадки согласно СНиП РК 2.03-30-2006 составляет восемь баллов.

Рельеф

В геоморфологическом плане участок расположен в пределах Талдыкорганской впадины, на левобережье р. Коксу, на надпойменной террасе. Рельеф ровный, полого-наклонный, с общим уклоном на северо-запад. Абсолютные отметки поверхности 600,95-624,65 м.

Литологическое строение

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиальнопролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (apQ_{III}), представленные суглинками и галечниковыми грунтами. Вскрытая мощность отложений 3,0 м.

Подземные воды

Уровень подземных вод на период изысканий до глубины 3,0 м не вскрыт.

Физико-механические свойства грунтов

По номенклатурному виду и просадочным свойствам в пределах изучаемой трассы, до глубины 3,0 м выделены два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

первый ИГЭ - суглинок светло-коричневого цвета, полутвердой консистенции, просадочный. Мощность слоя 0,4-0,7 м;

второй ИГЭ - галечниковый грунт с песчаным заполнителем с включением валунов до 30- 35%. Вскрытая мощность слоя 2,3-2,6 м.

Засоленность и агрессивность грунтов

По ГОСТ 25100-2020 грунты незасоленные. По результатам химических анализов водных вытяжек грунтов: содержание сульфатов 320,0-390,0 мг/кг, содержание хлоридов 80,0- 200,0 мг/кг.

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов W_4 на портландцементе неагрессивная; для бетонов W_6 неагрессивная и для бетонов W_8 неагрессивная. Для бетонов на сульфатостойких цементах – неагрессивная. По содержанию хлоридов для бетонов W_4–W_6 неагрессивная, для бетонов W8 неагрессивная.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение

Проект переноса двух высоковольтных линий ВЛ-35кВ выполнена согласно задания на проектирование, техническим условиям №09-25-154/154 от 09.03.2022 года, выданные АО «ТАТЭК», и в соответствии с нормативной документацией ПУЭ РК 2015.

Проектом выполнен перенос существующих линии электропередачи ВЛ-35кВ из зоны застройки ИЖС в селе Балпык би, Коксуйского района Алматинской области.

Для переноса существующих линии ВЛ-35кВ проектом предусмотрено:

1) строительство двух цепной ЛЭП-35 кВ

- от существующей опоры №7 до опоры существующей опор №27;
- от существующей опоры №120 до существующей опоры №134.

2) замена существующих промежуточных опор №120 и №27 на анкерно-угловые опоры

Строительство двух цепной ЛЭП-35кВ выполнено воздушным способом, с применением неизолированных проводов АС-95/16мм^2, подвешены на типовых опорах ВЛ-35кВ.

В качестве промежуточных опор приняты типовые железобетонные опоры типа П35-2 со стойками СК22.4-1.

В качестве анкерно-угловых опор приняты типовые металлические опоры типа У35-2Т.

Замена существующих промежуточных опор №120 и №27 на анкерно-угловые опоры выполнено типовыми железобетонными опорами типа АУБ35-1В.

В качестве грозозащитного троса принят стальной трос типа ТК-35

Основные технические показатели

таблица №1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Суммарная длина провода АС95/16мм^2	км	22,367
2	Количество железобетонных промежуточных опор ПБ35-2	шт	11
3	Количество металлических анкерно-угловых опор У35-2	шт	6
4	Количество железобетонных анкерно-угловых опор	шт	2

Заземление

Проектом предусмотрено заземление всех опор ВЛ-35кВ. Заземляющие устройства выбраны в соответствии с типовым материалом для проектирования 3602ТМ Альбом 2.

Электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ РК и ПТБ.

Меры безопасности

Рабочим проектом предусмотрен контур защитного заземления комплектной трансформаторной подстанции и жилого дома, выполненный стальной полосой сечением 40х4 мм с присоединением к ней вертикальных заземлителей из круглой стали диаметром 16 мм. Наружный контур заземления прокладывается в земле по траншее на глубине 0,8м от планировочной отметки земли.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При производстве работ необходимо руководствоваться правилами «Организация строительства» и «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», а также действующими на строительстве инструкциями по охране труда и технике безопасности, правилами электро и пожарной безопасности и производственной санитарии.

При производстве строительно-монтажных работ следует строго соблюдать правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъёмных механизмов (кранов) утверждённых Гостехнадзором, также техники безопасности, утверждённых органами государственного надзора и соответствующими министерствами, и ведомствами с Госстроем Казахстана.

Особое внимание должно быть уделено на производство строительно-монтажных работ в охранной зоне.

При монтаже проводов под действующей линией электропередач, находящейся под напряжением, необходимо выполнить мероприятия по предупреждению схлестывания монтируемых проводов. Категорически запрещена работа кранов и других механизмов под действующими ВЛ без их отключения и надлежащего заземления.

В местах близкого прохождения других инженерных коммуникаций (в особенности-газопроводов), электромонтажные работы по сооружению КЛ должны производиться под контролем представителей соответствующих инженерных служб района и с особой осторожностью.

Пожарная безопасность обеспечивается применением несгораемых конструкций и материалов, автоматическим отключением при появлении токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами различных фаз КЛ.

Генеральный подрядчик обязан с участием заказчика и субподрядных организаций разработать и утвердить мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии, обязательные для всех организаций, участвующих в строительстве.

К строительно-монтажным работам разрешается приступать только при наличии проекта производства работ, в котором должны быть разработаны все мероприятия по обеспечению техники безопасности и производственной санитарии.

Этот проект должен быть согласован со службами техники безопасности строительно-монтажных организаций.

Расположение постоянных и временных тротуарных путей, сетей электроснабжения, механизмов, временных сооружений, площадок для временного складирования стройматериалов должны строго соответствовать указанному в проектах производства работ.

На территории строительства должны быть установлены указатели проездов и проходов.

Опасные зоны следует ограждать либо выставлять на их границах предупредительные сигналы, видимые в дневное и ночное время.

В тёмное время суток ограждения дополняются световыми сигналами. При возникновении на строительной площадке опасных условий работы (оползание грунта в котлован, осадка оснований под строительными лесами, обрыв электропроводов) люди должны быть немедленно выведены, а опасные места ограждены.

Запрещается работа механизмов непосредственно под проводами, действующих линий электропередачи любого напряжения.

Работа и перемещение строительных машин вблизи линий электропередачи должны производиться под непосредственным руководством инженерно-технического работника.

Следует уделять особое внимание работе стреловых механизмов, расположенных в непосредственной близости один от другого, во избежание столкновения их стрел.

Все мероприятия, относящиеся к работе монтажных механизмов, в каждом конкретном случае должны быть согласованы со всеми участниками строительства, службами техники безопасности, а также инспекцией Гостехнадзора.

Производить монтажные работы на высоте, в открытых местах, при силе ветра 6 баллов (скорость ветра 9,9 – 12,4 м) запрещается.

Скорость движения автотранспорта у строительных объектов не должна превышать 10 км/час, а на поворотах и в рабочих зонах – 5 км/час.

На строительной площадке генподрядчиком должны быть организованы пожарные посты с противопожарными средствами в районах строящихся зданий и сооружений, административно-бытовых и складских помещений, а также определены особо опасные зоны в пожарном отношении и режим работы в пределах этих зон.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект разработано на основании исходно-разрешительных документов.

В проектируемых жилых домах вредные технологические процессы отсутствуют. Постоянно производится уборка территории и полив зеленых насаждений. В специально отведенных местах предусмотрены мусороконтейнеры с последующим вывозом в места, указанные СЭС. В начале освоения строительной площадки необходимо строго следить за снятием почвенного слоя всей застраиваемой и подлежащей планировочным работам территории для дальнейшего его использования при благоустройстве на месте строительства.

Для обеспечения нормальных санитарных условий проживания предусмотрено озеленение территории, уборка мусора осуществляется в мусороконтейнеры с дальнейшим вывозом мусора на полигон ТБО.

Производство строительно-монтажных работ должно проводиться с учетом требований санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра экономики РК от 28 февраля 2015 года № 177 и согласован Министром здравоохранения и социального развития РК от 31 марта 2015 года.

Принятое технологическое решение проекта делает маловероятным заметное воздействие объекта на окружающую среду. Выявленные при разработке ООС факторы воздействия на окружающую природную среду носят незначительный характер. Намечаемая деятельность не приведет к уменьшению биологического разнообразия, к ухудшению жизненно важных свойств природных компонентов биосферы в зоне влияния намечаемой деятельности, не ухудшит качество жизни местного населения и не нанесет ущерб другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству, животному и растительному миру. Намечаемая деятельность не приведет и не ухудшит качество жизни местного населения и не нанесет ущерб другим видам хозяйственной деятельности.

Класс опасность 5.

Наше замечания исправлено и откорректировано.

Протокол дозиметрического контроля представлено.

На основании санитарно-эпидемиологической экспертизы, санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий, рабочий проект соответствует санитарным нормам и гигиеническим нормативам РК.

6.6 Организация строительства

Продолжительности строительства определена согласно СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I», СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I», СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Продолжительность строительства объекта составляет 4,0 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2023 - 100 %.

Строительство объекта предусмотрено в августе 2023 года.

6.7 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 14 ноября 2017 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, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.5) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2023 года.

При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2022 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы» Изменения и дополнения Выпуск 31;

ЭСН РК 8.04-02-2022, «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования» Изменения и дополнения Выпуск 31;

ЭСН РК 8.05-01-2022 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы» Изменения и дополнения Выпуск 31;

ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год Выпуск 1;

ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2023 год Выпуск 1;

НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости для строительства»

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 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 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. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки ЭСН РК 8.04-01-2022;

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2023 года, с коэффициентом К=1,079 % согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости для строительства».

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 рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ЮКПроектЭкспертиза» в рабочий проект «Перенос двух высоковольтных линий 35 кВ из зоны застройки ИЖС в селе Балпык би Коксуского района области Жетісу» внесены следующие изменения и дополнения:

1) выполнены журнал расстановки (разбивки)опор, ведомость опор и фундаментов, ведомость изолирующих подвесок;

2) откорректированы пролеты между опорами и количества опор;

3) сметная стоимость строительства сформирована в текущих ценах, действующих на дату предоставления проекта в экспертную организацию для проведения комплексной вневедомственной экспертизы, в редакции 2023.5 от 10.05.2023;

4) сметная стоимость строительства определена с учетом методических положений переходного периода (по договорам на разработку проектно-сметной документации до 1 января 2023 года по приказу №249нқ.);

5) локальные сметы приведены в соответствие откорректированным по замечаниям экспертов объемам и проектным решениям;

6) выполнен общие данные рабочего проекта в соответствии с действующими строительными нормами и правилами;

7) выполнен ПОС согласно п. 4.3* СН РК 1.02-03-2011;

8) откорректированы ссылки на нормативные документы.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165, разработчиком проекта установлен II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к техническим сложным.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

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

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.1 соответствуют

государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту соответствуют требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, а также «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П.

Рабочий проект соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237.

Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилось следующим образом:

Таблица №2

№ п п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Заявл. до эксп.	Реком. к утверж.
1	Протяженность провода	км	22,367	22,367
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023 года в том числе: СМР прочие	млн.тенге	222,012 179,569 42,443	209,667 168,925 40,742
3	Продолжительность строительства	месяцев	4,0	4,0

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Перенос двух высоковольтных линий 35 кВ из зоны застройки ИЖС в селе Балпык би Коксуского района области Жетісу»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Протяженность провода — 22,367 км
2. Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023 года — 209,667 млн. тенге
   в том числе: СМР — 168,925 млн. тенге
   прочие — 40,742 млн. тенге
3. Продолжительность строительства — 4,0 месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района» в соответствии с условиями договора №ЮКПЭ-0073-02 от 29.05.2023 года.

8.3. При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

«Жетісу облысы Көксу ауданы Балпық би ауылындағы ЖТҚ құрылыс аймағынан 35 кВ екі жоғары вольтты желіні көшіру» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1.	Сымның ұзындығы	22,367 км
2.	2023 жылдың ағымдағы және болжамдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	209,667 млн. теңге
	оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	168,925 млн. теңге
	өзге де шығындар	40,742 млн. теңге
3.	Құрылыстың ұзақтығы	4,0 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2023 жылы 29-шы мамырдағы № ЮКПЭ-0073-02 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Көксу ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ-і 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.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Койгелдиева С.С. (Директор)

Койгелдиева С.С. (Директор)

Миц А.Е. (Эксперт)

Абралиева А.Ш. (Эксперт)

Нуранов Б.Д. (Эксперт по инженерным сетям и системам)