ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«ҚАРАҒАНДЫМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«КАРАГАНДАГОСЭКСПЕРТИЗА»

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«ҚАРАҒАНДЫМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«КАРАГАНДАГОСЭКСПЕРТИЗА»

БЕКІТЕМІН

«Қарағандымемсараптама» ЕМК
директоры
_____ К.М.Түсіпбеков

2011 жылғы 29 желтоқсан № 10-0691/11

«Жаңаарқа ауданының Атасу кентіндегі тұрғын үйлерге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымды дамыту және орналастыру (ВЛ-0,4кВ көшіру)»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ
«Жаңаарқа ауданының құрылыс, сәулет
және қала құрылысы бөлімі» ММ

ЖОБАЛАУШЫ
«Строй Тех-АСД» ЖШС

Қарағанды қаласы

001833

АЛҒЫ СӨЗ

«Жаңаарқа ауданының Атасу кентіндегі тұрғын үйлерге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымды дамыту және орналастыру (ВЛ-0,4кВ көшіру)» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Қарағандымемсараптама» ЕМК-мен берілді

«Қарағандымемсараптама» ЕМК-ның рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға көбейтуге және таратуға жол берілмейді

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«ҚАРАҒАНДЫМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«КАРАГАНДАГОСЭКСПЕРТИЗА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ДГП «Карагандагосэкспертиза»
_____Тусупбеков К.М.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№10-0691/11 от 29 декабря 2011г.

Рабочий проект
«Обустройство и развитие инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам в поселке Атасу Жанааркинского района (перенос ВЛ-0,4кВ)»

ЗАКАЗЧИК
ГУ «Отдел строительства,
архитектуры и градостроительства»
Жанааркинского района

ПРОЕКТИРОВЩИК
ТОО «Строй Тех- АСД»

г. Караганда

001033

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Обустройство и развитие инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам в поселке Атасу Жанааркинского района (перенос ВЛ-0,4кВ)»** выдано ДГП «Карагандагосэкспертиза».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ: рабочий проект **«Обустройство и развитие инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам в поселке Атасу Жанааркинского района (перенос ВЛ-0,4кВ)»**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №10-515/11 от 15.12.2011 г. ТОО «Строй Тех-АСД».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Жааркинского района.

3. ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Строй Тех-АСД» (гослицензия 11 ГСЛ-КР №02186 выдана 24 января 2011 г. до 24 января 2014г.)

Главный инженер проекта – Тасанов С. Ж. приказ №9-к от 07 февраля 2011г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: бюджетные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

1) Задание б/н, утвержденное заместителем акима Жанааркинского района.
2) Архитектурно-планировочное задание, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Жааркинского района.
3) Индивидуальный план финансирования государственного учреждения по платежам.
4) Технические условия №10.3-3/238 от 05.12.2011г., выданные ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» Жанааркинского района Карагандинской области.
5) Распоряжение акима поселка Атасу Жанааркинского района Карагандинской области «О выделении земельного участка для строительства инженерных сетей №118 от 28 июля 2011г.»

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора

1) Схема переноса линии ВЛ-0,4кВ, утвержденная начальником ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» Жанааркинского района Карагандинской области.

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации

1) Том I. Пояснительная записка.
2) Том I I. Рабочие чертежи. (68-00-ЭС)
3) Том I I I. Сметная документация.

5.4. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

1) Цель работы – перенос линии ВЛ-0,4кВ, согласно схеме переноса линии ВЛ-0,4кВ, утвержденной начальником ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» Жанааркинского района Карагандинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Территория поселка Атасу расположена в долине реки Сарысу на аллювиальной равнине, развитой на отложениях второй надпойменной террасы средне-верхне-четвертичных отложений aQI_{I-III}. Река Сарысу протекает в 300м севернее поселка Атасу. Поверхность поселка слабонаклонная равнина, которая характеризуется абсолютными отметками 490,0-485,5.

Рельеф проектируемого участка – ровный, спокойный.

Работы по переносу ВЛ-0,4кВ планируется вести в застроенной части поселка Атасу рядом с существующими и строящимися 16-ти квартирными жилыми домами №32, 33, 34, 35 по адресу ул. Байбосынова.

Абсолютные отметки поверхности земли проектируемой площадки переноса ВЛ-0,4кВ изменяются в пределах 489,3-490,3.

Природно-климатические условия района строительства.

- климатический район – I;
- климатический подрайон – IВ;
- нормативная снеговая нагрузка для III географического района – 1,00 кПа.
- нормативная ветровая нагрузка для IV географического района – 0,48 кПа.
- район по ветру и расчетная скорость ветра – V, 36 даН/м^2;
- район по гололеду и расчетная толщина стенки гололеда – III, 15мм;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 32°С;
- средняя глубина проникания нуля в почву – 1,90 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства.

Климатическая характеристика поселка Атасу приведена по СНиП 2.04-01-2001 на основании многолетних наблюдений метеорологической станции Караганда и метеопостам Жанаарка, Кызыл-Жар.

По климатическому районированию территория относится к III А району, который характеризуется резко-континентальным климатом с холодной ветреной зимой и жарким сухим летом. Расчетная зимняя температура воздуха составляет -32°С. Нормативная глубина промерзания глинистых грунтов 1,70 м, песчаных 2,3 м (по СНиП 2.01-82). Зимой сильные ветры вызывают метели, летом пыльные бури. В среднем за холодный период отмечается 26 дней с метелью, а в теплый период 15 дней с пыльной бурей. По снеговым нагрузкам территория относится к II району и составляет 0,7 кПа (70 кгс/м2), по ветровому к III району и составляет 0,38 кПа (38кгс/м2).

Поселок Атасу относится к районам с недостаточным увлажнением. Годовое количество осадков колеблется от 230 до 318 мм. Летние осадки кратковременны, носят ливневый характер.

Снежный покров устанавливается по средним многолетним данным в середине ноября, а разрушается в конце марта. Высота снежного покрова 20-25 см, максимальная 50 см.

Геологическое строение и гидрологические условия приводятся по материалам изысканий, выполненных институтом «Казгипроград», арх.№1664-ГП-ПДП 1992г и обновленных в 2011 г.

В геологическом строении поселка принимают участие породы палеозоя, мезозоя, кайнозоя.

Нижнее-среднедевонские отложения подстилают неогеновые глины на глубине 5,0-10,3м. Представлены отложения алевролитами выветрелыми и слаботрещиноватыми. Мощность алевролитов 0,4-5,0м.

На площадке переноса ВЛ-04 кВ в геологическом строении принимают участие суглинки со следующими характеристиками С=31 кПа, $\varphi=24^0$, Е=19,3 МПа, γ=2,01 г/см^3. Кора выветривания представлена аллювиальными образованиями, которые пользуются широким распространением в центральной застроенной части поселка и в восточной и юго-восточной частях. Подземные воды безнапорные, залегают на глубине 1,1-3,8 м. Питание водоносного горизонта осуществляется за счет подземного стока, инфильтрации паводковых и дождевых вод. По химическому составу подземные воды все сульфатно-натриевые, слабоминерализованные.

По материалам предыдущих изысканий подземные воды обладают от слабой до средней сульфатной агрессивностью к бетонам марки W4 на порт-ландцементах по ГОСТ 10178-91. Грунтовые воды на участке переноса вскрыты на глубине 2.5 м.

6.2. Описание принятых проектных решений

6.2.1. Мощность

Проектом предусмотрен перенос ВЛ-0,4кВ – протяженность проектируемой воздушной линии 0,205 км.

6.2.2. Конструктивные решения

Для подвески проводов АС 50/8,0 ВЛ-0,4кВ приняты железобетонные опоры по типовому проекту 3.407.1-136.3 со стойками СВ-110.

ВЛ-0,4кВ проходит по населенной местности.

6.2.3. Инженерное обеспечение

Электроснабжение

Данный проект разработан согласно Техническим условиям № 10.3-3/238 от 05.12.2011г. выданных ГУ «Отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанааркинского района Карагандинской области» и действующих нормативных документов: РДС РК 4.04-191-2002 "Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических цепей", ПУЭ РК.

Категория надежности по электроснабжению - III.

Основными потребителями являются жилые дома.

На основании карт климатического районирования по гололеду и ветру для проектируемой ВЛ-0,4кВ приняты следующие климатические условия:

по гололеду - III - толщина стенки гололеда - 15мм;

по ветру - V - скоростной напор ветра - 80ДаН/м.

Проект включает в себя перенос воздушной линии ВЛ-0,4 кВ попавшей в район строительства. Новая воздушная линия ВЛ-0,4кВ прокладывается по железобетонным опорам серии 3.407.1-136 вып. 3 разработки института "Сельэнергопроект" со стойками СВ 110-3,5 и голым алюминиевым проводом марки АС-50/8.

Заземление ж/б опор и установленной на них арматуры выполняется согласно серии 3.407-150 и ПУЭ РК.

Все траверсы заземлены путем присоединения к верхним заземляющим выпускам стоек опоры и к нулевому проводу заземляющим проводником ЗП2.

6.2.4. Организация строительства

Раздел составлен на основании:

1. СНиП РК 1.03-06-2002 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

2. СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

В соответствии с РДС РК 4.04-183, РДС РК 4.04-191-2002 и ПУЭ РК данный объект по степени сложности относится к «несложным».

Проектом предусмотрено перенос ВЛ 0,4 кВ п.Атасу Жанааркинского района общей протяженностью линии 0,205 км.

Транспортные связи с объектом предусматривается осуществлять по автодороге с твердым покрытием Караганда - Жезказган и по железной дороге станция Жарык - Жезказкан. Ближайшая железнодорожная станция расположена на территории п. Атасу.

Обеспечение конструкциями, деталями, полуфабрикатами и строительными материалами с производственных баз г. Караганды и Карагандинской области.

Все работы выполняются с использованием строительных механизмов и машин.

Работы должны выполняться по технологическим картам, разработанным институтом «Сельэнергопроект»:

- ВЛ-0,4 кВ на железобетонных опорах - ТК-1-1-0,4 : ТК-1-4-0,4;
- Заземляющие устройства - ТК-ГЗУ, ВЗУ, КЗУ, 0,38-35;
- Демонтажные работы - ТК-СПО, ТК-ДП, ТК-ДОО.

До начала строительства ВЛ необходимо выполнить следующие работы:

- устройство площадок временного складирования материалов и площадок стоянки строительной техники;

- при производстве в зимнее время – расчистку снега на монтажных площадках и площадках стоянки строительной техники.

Охрана труда рабочих должна обеспечиваться средствами индивидуальной защиты, выдаваемыми строительно-монтажной организацией.

Все строительно-монтажные работы должны выполняться с соблюдением СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности». Строительство участков вблизи сооружений, находящихся под напряжением, необходимо выполнить с соблюдением нормируемых расстояний от провода до работающих машин и механизмов, их заземление и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ в соответствии с ПТБ и ПУЭ РК.

6.2.5. Охрана окружающей среды

Перенос ВЛ-0,4 кВ является экологически чистым процессом, поэтому специальные природоохранные мероприятия проектом не предусматриваются.

Основной проблемой природоохранных мероприятий в отношении эрозионно-чувствительных почв является сохранение поверхностной растительности.

На прилегающих к району переноса ВЛ-04 кВ воздействие на растительность и животных будет выражаться в незначительном нанесение ущерба природным компонентам, т.к. работы будут производиться на застроенной территории.

Охрана окружающей среды рассматривается, как необходимое условие естественного прогресса и составная часть всего комплекса мер, направленных на улучшение условий проживания в населённых пунктах.

Трасса ВЛ не проходит по землям, пригодным для сельского хозяйства.

Охранная зона вдоль ВЛ-0,4кВ устанавливается шириной по 2м.

В целях охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения и рационального использования предусматривают следующие мероприятия:

использование источников водоснабжения для хозяйственно-питьевых целей без превышения установленных норм забора воды;

сбор отбросов в мусоросборники с последующим вывозом их на поля ассенизации.

В период свёртывания строительных работ все строительные отходы вывозятся с благоустроенной территории на согласованные места для дальнейшей утилизации.

6.2.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно – сметной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-11.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п. 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.2.3) по выпуску сметной документации в ценах 2001г.

При составлении смет приняты следующие условия:

Район строительства – 9.2.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002г.

Ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов (СН РК 8.02-02-2002г).

Пересчет в текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года выполнен через индекс месячного расчетного показателя, установленного на 2011г – 1,951.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленный законодательством Республики Казахстан, от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СНиП РК 1.02-01-2008 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство».

Рабочий проект **«Обустройство и развитие инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам в поселке Атасу Жанааркинского района (перенос ВЛ-0,4кВ)»** выполнен в полном объеме. Конструктивные решения, принятые в проекте, обеспечивают надежность и безопасность при эксплуатации.

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК» в уровне цен 2001г. с переходом к текущим ценам инд. МРП в установленном порядке.

В процессе рассмотрения проектно-сметной документации определились следующие технико-экономические показатели

Технико-экономические показатели

таблица 1

Наименование	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+увеличение)
		заявленные	рекомендуемые к утверждению	
Демонтируемые опоры	шт	6	6	-
Протяженность ВЛ-0,4кВ	км	0,205	0,205	-
Сметная стоимость в базовых ценах 2001г.	млн. тнг.	0,519	0,519	-
В т.ч. СМР		0,512	0,512	-
оборудование		-	-	-
прочие		0,007	0,007	-
Сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2011-2012г.	млн. тнг.	1,578	1,578	-
В т.ч. СМР		1,070	1,070	-
оборудование		-	-	-
прочие		0,508	0,508	-
Из них: Общая сметная стоимость в текущих ценах 2011 года (ПИР и экспертиза)	млн. тнг	0,294	0,294	-
Общая сметная стоимость в прогнозных ценах 2012 года с МРП 1 618 тенге	млн. тнг	1,284	1,284	-
В т.ч. СМР		1,070	1,070	-
оборудование		-	-	-
прочие		0,214	0,214	-
Продолжительность строительства	мес	1	1	

Примечание: Сметная стоимость осталась без изменения.

8. Выводы

1) С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект **«Обустройство и развитие инженерно-коммуникационной инфраструктуры к жилым домам в поселке Атасу Жанааркинского района (перенос ВЛ-0,4кВ)»** соответствует требованиям

законодательных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность ВЛ-0,4кВ	0,205км
Демонтируемые опоры	6шт
Сметная стоимость в базовых ценах 2001г.	0,519 млн.тнг.
в т.ч. СМР	0,512 млн.тнг.
Сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2011-2012г.	1,578 млн.тнг.
в т.ч. СМР	1,070 млн.тнг.
Из них:	
Общая сметная стоимость в текущих ценах 2011 года (ПИР и экспертиза)	0,294 млн.тнг.
Общая сметная стоимость в прогнозных ценах 2012 года с МРП 1 618 тенге	1,284млн.тнг.
в т.ч. СМР	1,070 млн.тнг.
Продолжительность строительства	1 месяц

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

3) До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

4) Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1689,05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5) Заказчику до начала реализации проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

8. Тұжырымдар:

1) Сараптаманың ескертулері мен ұсыныстары бойынша өзгерістер және толықтырулар енгізілген **«Жаңаарқа ауданының Атасу кентіндегі тұрғын үйлерге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымды дамыту және орналастыру (ВЛ-0,4кВ көшіру)»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын заңнама актілері, мемлекеттік нормативтер мен құжаттардың талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады.

ВЛ-0,4 кВ ұзындығы	0,205 км
Бөлшектеуге тиісті тіректер	6 дана
2001 жылғы базалық бағадағы жалпы смета құны	0,519 млн. теңге
оның ішінде ҚМЖ	0,512 млн. теңге
2011-2012 жылдардағы ағымдағы бағадағы жалпы смета құны	1,578 млн. теңге
оның ішінде ҚМЖ	1,070 млн. теңге
2011 жылғы ағымдағы бағадағы жалпы смета құны (ЖІЖ және сараптама)	0,294 млн.теңге
2012 жылғы болжамдық бағадағы жалпы смета құны	1,284 млн.теңге
оның ішінде ҚМЖ	1,070 млн.теңге
Құрылыс ұзақтығы	1 ай

2) Бекітуге және өндіріске жұмысты тапсыру барысында жоба (жұмыс жобасы) сараптама қорытындысымен сәйкес келетіндігі жөнінде тексерілуі қажет.

3) Жұмыстың өндірісі басталғанға дейін жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылуы қажет.

4) Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құралымдарын барынша пайдалнсын.

5)Тапсырыс берушіге жобаны жүзеге асырғанға дейін қадағалау органдарының және мүдделі ұйымдардың қажетті келісулері мен қорытындыларын алу.

Директордың орынбасарының Губер С. Л.

Жетекші сарапшы: Рыльцева О. А.

Сарапшы: Кривоченко Г. И.

Прошнуровано 11 листов
Пронумеровано 10 листов