ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ЕДЕМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ

Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-ның Солтүстік
Қазақстан облысы бойынша филиалының
директоры
..... В.И. Дорошенко

«Солтүстік Қазақстан облысы Тимирязев ауданының Аңжан селосында жобаланатын 3 бір пәтерлі үйлерге электрмен жабдықтаудың сыртқы желілерінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

2012 жылғы 24 желтоқсандағы №17-0709/12

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«СҚО Тимирязев ауданының құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СК ВАМПроект» ЖШС
Петропавл қаласы

Петропавл қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА · ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ

Утверждаю
Директор филиала РГП «Госэкспертиза»
по Северо-Казахстанской области
..... В.И. Дорошенко

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№17-0709/12 от 24 декабря 2012 года

по рабочему проекту
«Строительство внешних сетей электроснабжения к 3 проектируемым одноквартирным домам в с.Акжан Тимирязевского района Северо-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Тимирязевского района СКО»

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СК ВАМПроект»
г. Петропавловск

г. Петропавловск

1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: рабочий проект «Строительство внешних сетей электроснабжения к 3 проектируемым одноквартирным домам в с.Аюжан Тимирязевского района Северо-Казахстанской области» разработан в 2012 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №209 от 30.11.2012 года, заключенным между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по СКО и ТОО «СК – Освоение», на основании письма заказчика №319 от 26.11.2012 года, на проведение государственной экспертизы по рабочему проекту «Строительство внешних сетей электроснабжения к 3 проектируемым одноквартирным домам в с.Аюжан Тимирязевского района Северо-Казахстанской области».

Ранее выданы заключения:

№17-0433/12 от 14.07.2012 года по рабочему проекту «Строительство 3-х одноквартирных жилых домов в с.Аюжан Тимирязевского района Северо-Казахстанской области» (одноквартирный жилой дом со стенами из пеноблоков);

№17-0697/12 от 20.12.2012 года по рабочему проекту «Строительство разводящей сети водопровода к проектируемым 3 домам в с.Аюжан Тимирязевского района Северо-Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Тимирязевского района СКО»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СК Освоение»
Государственная лицензия 16-ГСЛ №000516 от 29.12.2009 г.
Приказ № 04-7/126 от 29.12.2009 г.

СУБПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СК ВАМПроект»
Государственная лицензия 16-ГСЛ № 000485 от 02.09.2009 г.
Приказ №04-7/99 от 5.10.2009 г.
ГИП – Мамашарипов Е.К., приказ №60 от 10.05.2012 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции, выделяемые по программе 467.072.011.421 «Строительство и (или) приобретение служебного жилища и развитие (или) приобретение инженерно-коммуникационной инфраструктуры в рамках Программы занятости 2020».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное И.о. начальника ГУ «Отдел строительства Тимирязевского района СКО от 13.11.2012 года;

архитектурно-планировочное задание №96 от 15.11.2012 года, утвержденное И.о. главного архитектора с. Тимирязево

решение акима Аюжанского сельского округа Тимирязевского района СКО №1 от 07.06.2012 года - О предоставлении права постоянного землепользования на земельный участок для строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры площадью 0,5222га;

акт выбора земельного участка от 11.06.2012 года;

акт на право постоянного землепользования за №17-373 от 03.08.2012 года;

план земельного участка;

письмо ГУ «Отдел строительства Тимирязевского района СКО» №321 от 26.11.2012 года – О программе финансирования, и сроках строительства;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «ГеоСтрой-Север»;

государственная «Программа занятости 2020», утвержденная постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 марта 2011 года № 316 (с изменениями от 30 марта 2012 года).

Технические условия:

технические условия №Т/60 от 08.11.2012 года на проектирование электроснабжения и присоединение к электросетям жилого дома по ул. Новая,14 в с. Акжан Тимирязевского района СКО, выданные АО «СК РЭК»;

технические условия №Т/61 от 08.11.2012 года на проектирование электроснабжения и присоединение к электросетям жилого дома по ул. Новая,16 в с. Акжан Тимирязевского района СКО, выданные АО «СК РЭК»;

технические условия №Т/62 от 08.11.2012 года на проектирование электроснабжения и присоединение к электросетям жилого дома по ул. Новая,18 в с. Акжан Тимирязевского района СКО, выданные АО «СК РЭК».

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора:

санитарно-эпидемиологическое заключение №166 от 02.11.2012 года проекта «Строительство 3-х одноквартирных жилых жомов в с. Акжан Тимирязевского района СКО» выданное ГУ «Управление государственного санитарно-эпидемиологического надзора по Тимирязевскому району»;

согласование раздела ЭС – внешние сети электроснабжения с АО «СК РЭК» от 07.12.2012 года.

5.3. Перечень документации представленной на экспертизу:

том 1. Общая пояснительная записка;

том 2. Сметы;

протокол №1 от 02.11.2012 года технического совещания по вопросам выбора поставщиков оборудования и материалов по рабочему проекту;

том 3. Чертежи марки ЭС.

5.4. Цели и назначение объекта:

Строительство ВЛ-10кВ и ВЛИ-0,4кВ, предназначено для обеспечения электроэнергией 3-х одноквартирных вновь строящихся жилых домов по ул. Новая,14 с.Акжан Тимирязевского района СКО.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место расположения объекта

В административном отношении объект расположен в незастроенной части села Акжан. Участок свободен от застройки, проезд к месту работ осуществляется автомобильным транспортом.

6.1.1. Природно-климатические условия района строительства

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район строительства – 1, подрайон – 1В.

Средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 36^{0}С.

Вес снегового покрова – 1,0 кПа.

Скоростной напор ветра – 0,3 кПа.

Нормативная глубина промерзания – 1,90 м.

Господствующее направление ветров – юго-западное.

6.1.2. Инженерно-геологические условия района строительства

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие субаэральные покровные нерасчлененные четвертичные отложения, представленные на вскрытую глубину глинами.

С поверхности повсеместно распространен почвенно растительный слой, мощностью 0,4м. С глубины 0,4м до глубины 10м вскрыт суглинок твердый, тугопластичной консистенции, светло-коричневого и светло-желтого цвета с желтоватым оттенком.

Расчетные значения характеристик:

C_{II}=0,047МПа; φ_{II}=18^0; γ_{II} = 18,77кН/м^3, Е=18,58МПа.

Во время изысканий на площадке подземные воды вскрыты на глубине 4,0м, установившийся уровень грунтовых вод 2,5м от поверхности земли. Жидкая среда по отношению ко всем бетонам марки W4 на портландцементах неагрессивная.

6.2. Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрено: строительство воздушной линии электроснабжения напряжением 10кВ с установкой комплектной трансформаторной подстанции типа КТПН-10/0,4кВ-100кВА и ВЛИ-0,4кВ.

6.2.1. Инженерное обеспечение

Внешние сети электроснабжения

Рабочий проект электроснабжения 3-х жилых домов, расположенных в с. Аюкан по ул. Новая выполнен на основании задания на проектирование в соответствии с техническими условиями, выданными АО «СК РЭК», ПУЭ РК и РДС РК 4.04-191-2002 «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей».

В отношении обеспечения надежности электроснабжения жилые дома относятся к III категории. Источником электроснабжения жилых домов является ПС 35/10кВ «Акжан». Точка присоединения - существующая опора ВЛ-10кВ №14 фидер N11 ПС 35/10кВ «Аюкан».

Отпайку от существующей опоры ВЛ-10кВ №14 предусмотрено выполнить с помощью ответвительного устройства типа УОП, с установкой на концевой проектируемой опоре №3 разъединительного пункта типа РЛНД-10/1-400 и подвеса провода марки АС-35 по проектируемым железобетонным опорам.

К установке приняты опоры ВЛ-10кВ на базе железобетонных стоек типа СВ 105-3,5. Заземляющие устройства опор выполнены двумя вертикальными заземлителями, диаметром 12 мм и длиной 5 м и горизонтальными шинами, диаметром 10 мм и длиной 5 м. Для железобетонных опор приняты:

максимальные нормативные скоростные напоры ветра и толщина гололёдно-изморозковых отложений – исходя из их повторяемости 1 раз в 10 лет;

максимально – нормативный напор ветра для III района–50 дан / м^2.

Для электроснабжения жилых домов по низкой стороне к установке принята комплектная трансформаторная подстанция тупиковая киоскового типа КТПН-10/0,4кВ-100кВА с воздушными вводами по высокой и низкой сторонам.

Для КТПН в качестве фундамента используются типовые железобетонные конструкции. Проектом предусмотрено заземление КТПН.

Для подключения жилых домов к электрическим сетям предусмотрено строительство воздушной линии 0,4кВ, выполненное путем подвеса самонесущего изолированного провода марки СИП-4 по проектируемым опорам ВЛИ-0,4кВ на базе железобетонных стоек СВ-95.

Питание ВЛИ-0,4кВ предусмотрено выполнить от РУ-0,4кВ проектируемой комплектной трансформаторной подстанции КТПН-10/0,4кВ-100кВА.

Вводы электросети в жилые дома предусмотрено выполнить воздушными перекидками путем подвеса на тросе кабеля АВВГ сечением 2х16мм.

Перекидки предусмотрено выполнить от опор ВЛИ-0,4кВ до щитков учета, размещаемых в защищенных боксах, установка которых предусмотрена на фасаде жилых домов, на высоте 2,75 метра от уровня земли.

В качестве вводного устройства для подключения электроустановки жилого дома принят щит вводно-учетный типа ЩУ-1/1. Учет электроэнергии предусмотрено выполнить счетчиком типа РИМ 185.

Рабочим проектом запроектировано уличное освещение. Для уличного освещения к установке на опорах ВЛИ-0,4 приняты светильниками наружного освещения типа ЖКУ-150, с металогалогеновыми лампами

Питание проектируемой сети уличного освещения предусмотрено выполнить от щита уличного освещения проектируемой КТПН-10/0,4кВ-100кВА, путем подвеса по опорам ВЛИ-0,4кВ самонесущего изолированного провода СИП-4.

Управление уличным освещением предусмотрено от фотореле, установленным на щите уличного освещения КТПН-10/0,4кВ-100кВА.

ГЭОЭКСПЕРТИЗА ● ИЕМЕ ГРАДПТАМА

Работы по монтажу и заземлению электроустановок выполнить согласно ПУЭ РК и СНиП РК 4.04-10-2002 «Электротехнические устройства».

6.2.2. Охрана окружающей среды

В связи с отсутствием выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в процессе эксплуатации сетей электроснабжения мероприятия по охране воздушного бассейна не предусматриваются.

6.2.3. Охрана труда и техника безопасности в строительстве

Строительные электротехнические работы выполняются согласно СН РК 1.03-14-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

6.2.4. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с требованиями:

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

СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (изменения и дополнения, выпуски 1-11);

В сметной документации сметная стоимость определена базово-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов, рассчитанных на основании месячного расчетного показателя, устанавливаемого ежегодно согласно бюджетному законодательству.

При составлении сметной документации в базовых ценах использована сметно-нормативная база, в которой затраты на оплату труда работников строительства, цены и тарифы на материально-технические ресурсы и услуги приняты по состоянию, зафиксированному в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан в 2001 году. Расчеты выполнены с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.3.2) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Объемы строительно-монтажных работ определены по представленному рабочему проекту.

При составлении смет использованы сборники и прейскуранты:

сметных норм и расценок на строительные и ремонтно-строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002 (изменения и дополнения, выпуски 1-11);

средних районных цен на материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, на инженерное и технологическое оборудование СН РК 8.02-06ОБ-2002, сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин СН РК 8.02-03-2002 (изменения и дополнения, выпуски 1-13)

В сметной стоимости объекта учтены затраты:

накладные расходы по видам строительных и монтажных работ согласно приложению №1 СН РК 8.02-02-2002;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8.02-02-2002;

дополнительные затраты на временные здания и сооружения согласно СН РК 8.02-09-2002;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время согласно НДЗ-2001 СН РК 8.02-07-2002;

на дополнительные отпуска и выслугу лет согласно СН РК 8.02-02-2002;

налоги, сборы и обязательные платежи, установленные действующим законодательством в размере 2%;

Стоимость оборудования, материалов, изделий и конструкций отсутствующих в соответствующих разделах действующих сборников цен с необходимыми техническими параметрами и эксплуатационными характеристиками определена в сметной документации без индексации в соответствии с п. 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, п. п. 4.3.5, 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

ГОСЭКСПЕРТИЗА ЕМЕ ЗАРАПТАМА

Пересчет от базового уровня цен 2001 года:

в текущий уровень цен 2012 года выполнен через индекс изменения МРП установленный пунктом 4 статьи 9 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24.11.2011 г. №496- IV – 2,088,

в прогнозный уровень цен 2013 года выполнен через индекс изменения МРП установленный протоколом №8 заседания РБК от 04.04.2012 года «Прогноз социально-экономического развития на 2013-2017 годы» - 2,234.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в расчетах на 2012-2013 год – 12%.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

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

Материалы инженерных изысканий содержит достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

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

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

7.2. В процессе рассмотрения по замечаниям государственной экспертизы в рабочий проект «Строительство внешних сетей электроснабжения к 3 проектируемым одноквартирным домам в с.Акжан Тимирязевского района Северо-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Откорректированы затраты на услуги экспертизы.
2. Откорректированы затраты на производство работ в зимнее время.
3. Откорректированы на корректно принятые расценки и объемы.
4. Сметная документация приведена в соответствие с рабочим проектом.

Результаты изменений и дополнений, внесенных по замечаниям экспертизы в проектно-сметную документацию, отражены в таблице 1

Технико-экономические показатели

Таблица 1

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Изменения: + увеличение - снижение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
	Электроснабжение				
1	Строительство ВЛ-10 кВ	п.м.	165	165	-
2	Строительство ВЛИ-0,4 кВ	п.м.	119	119	-
3	Установка комплектной трансформаторной подстанции КТПН-10/0,4кВ-100кВА	к-т	1	1	-
4	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн. тенге	2,738	1,874	- 0,864
	в т. ч. СМР	млн. тенге	2,143	0,904	- 1,239
	оборудование	млн. тенге	0,566	0,958	+ 0,392
	прочие затраты	млн. тенге	0,029	0,012	- 0,017

Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5	6
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года и прогнозных ценах 2013 года в т. ч. СМР оборудование прочие затраты	 млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге	- 7,228 4,787 1,263 1,178	 4,908 2,020 2,138 0,750	 - 2,320 - 2,767 + 0,875 - 0,428
	В том числе по годам				
	2012 год				
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года **(ПИР и экспертиза)**	 млн.тенге	 0,134	 0,052	 - 0,082
	2013 год				
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2013 года в т. ч. СМР оборудование прочие затраты	 млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге	 7,094 4,787 1,263 1,044	 4,856 2,020 2,138 0,698	 - 2,238 - 2,767 + 0,875 - 0,346
6	Нормативная трудоемкость	чел.час	4195,0	2671,0	- 1524,0
7	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0	-

Примечание: снижение сметной стоимости строительства произошло из-за корректировки затрат на услуги экспертизы, затрат на производство работ в зимнее время и исключения не обоснованно принятых объемов.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство внешних сетей электроснабжения к 3 проектируемым одноквартирным домам в с.Аюжан Тимирязевского района Северо-Казахстанской области» соответствует требованиям строительных норм и правил, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с основными технико-экономическими показателями:

1. Протяженность ВЛ-10кВ – 165 п.м.
2. Протяженность ВЛИ-0,38 кВ – 119 п.м.
3. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года – 1,874 млн. тенге, в том числе СМР – 0,904 млн. тенге, оборудование – 0,958 млн. тенге, прочие затраты – 0,012 млн. тенге.
4. Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года и прогнозных ценах 2013 года – 4,908 млн. тенге, в том числе СМР – 2,020 млн. тенге, оборудование – 2,138 млн. тенге, прочие затраты – 0,750 млн. тенге.
5. Нормативная продолжительность строительства – 1,0 мес.

8.2. Проектно-сметная документация должна быть представлена на утверждение не позднее трех месяцев после получения положительного заключения государственной экспертизы.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проектно-сметная документация подлежит проверке на соответствие ее с настоящим заключением экспертизы.

МЕМСАРАПТАМА ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА

8.4. 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.

8.1. Сараптаманың ескертулері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «Солтүстік Қазақстан облысы Тимирязев ауданының Ақжан селосында жобаланатын 3 бір пәтерлі үйлерге электрмен жабдықтаудың сыртқы желілерінің құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы құрылыс нормалары мен ережелерінің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

1. ЖЖ – 10кВ ұзындығы – 165 қ.м.
2. ӨЖЕ – 0,38 кВ ұзындығы – 119 қ.м.
3. 2001 жылғы базалық бағамен құрылыстың жалпы сметалық құны – 1,874 млн. теңге соның ішінде: ҚЖЖ – 0,904 млн. теңге, жабдықтар – 0,958 млн.теңге, басқа шығындар – 0,012 млн.теңге.
4. 2012 жылғы ағымдағы бағамен және 2013 жылғы болжамдағы бағамен құрылыстың жалпы сметалық құны – 4,908 млн. теңге, соның ішінде: ҚЖЖ – 2,020 млн. теңге. жабдықтар – 2,138 млн.теңге, басқа шығындар – 0,750 млн.теңге.
5. Құрылыстың нормативтік мерзімі – 1,0 ай.

8.2. Жобалау-сметалық құжаттамасы мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алған сәттен үш айдан кешіктірмей бекітілуге ұсынылуы тиіс.

8.3. Жұмыстарды бекітіп, өндіріске тапсыру барысында жобалау-сметалық құжаттамасы сараптаманың осы қорытындысына сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырысшыға Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689.05-12 Хаттамалық шешімінің 5-ші тармағын орындауда құрылыс барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын барынша пайдалану ұсынылады.

Жауапты орындаушылар

Өндірістік бөлімнің бастығы	**Радченко Л.В.**
Инженерлік желілер және көлік коммунациялары секторының жетекшісі	**Лиходумов В.М.**
Смета-экономикалық секторының жетекшісі	**Федченко М. В.**
Бас маман	**Шершнев А.Д.**
Жетекші маман	**Букалова В.С.**