ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА · ГОСЭКСПЕРТИЗА ·

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

000049

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

«Мемсараптама» РМК
Қарағанды облысы бойынша
филиалы директордың м.а.
Губер С.Л.

«Қарағанды облысы, Теміртау қаласы. Аққұдық ауылындағы сыртқы электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 28 қаңтардағы № 10-0020/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Теміртау қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Global Energy Group» ЖШС
Қарағанды қаласы

Қарағанды қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

И.о. директора филиала
РГП «Госэкспертиза» по
Карагандинской области
Губер С.Л.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№10-0020/14 от 28 января 2014 г.

по рабочему проекту
«Карагандинская область, г. Темиртау. Строительство внешних сетей электроснабжения с. Аккудук»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Темиртау»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Global Energy Group»
г. Караганда

г. Караганда

000049

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Карагандинская область, г. Темиртау. Строительство внешних сетей электроснабжения с. Аккудук».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 10-522/13 от 30 декабря 2013 года ТОО «Global Energy Group» на экспертизу рабочего проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Темиртау».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Global Energy Group», (лицензия №13020138 от 11.12.2013г. приложение от 11.12.2013г. II категория);
ГИП – Цой М. П. назначен приказом №32п от 30 августа 2013 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: бюджетные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основания для разработки:

Задание на проектирование на разработку проектно-сметной документации на строительство сетей внешнего электроснабжения с. Аккудук б/н, от 29.08.2013г., утвержденное заказчиком;

Постановление №29/20 от 18 июля 2013, акимата города Темиртау Карагандинской области «О внесении изменений и дополнений в постановление акимата города Темиртау от 27 декабря 2012 года №51/2 «О реализации решения 11 сессии городского маслихата «О городском бюджете на 2013-2015годы»»;

Договор временного безвозмездного землепользования №21 от 25 декабря 2013г;

Постановление №52/7 от 19 декабря 2013г. акимата города Темиртау Карагандинской области «О предоставлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Темиртау» право временного землепользования»;

Акт №1 от 5 июня 2013г. «... об обследовании внешних сетей электроснабжения ул. Лесхоз...», утвержденный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Темиртау»;

Дефектная ведомость сети внешнего электроснабжения г. Темиртау от 2013г., утвержденный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Темиртау»;

Техническое задание на присоединение жилых домов с. Аккудык к электрическим сетям ТОО «Теміртау Қуат», выданное ТОО «Теміртау Қуат».

технические условия:

на присоединение жилых домов поселка «Аккудык» к электрическим сетям ТОО «Теміртау Қуат» №101 от 16 октября 2013г., выданные ТОО «Теміртау Қуат».

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций

письмо №5-13/4927 от 19 ноября 2013г., выданное ГУ «Департамент комитета Государственного санитарно-эпидемиологического надзора министерства здравоохранения Республики Казахстан по Карагандинской области»;
согласование с энергоснабжающей организацией ТОО «Теміртау Қуат».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

пояснительная записка (54-290813-2-ЭС.ПЗ);
генеральный план (54-290813-2-ГП);
схема расположения фундаментов под КТПН 63/6/0,4кВ (54-290813-2-КЖ);
рабочий проект - Электроснабжение (54-290813-2- ЭС);
сметная документация.

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью разработки проекта является качественное обеспечение электроснабжением потребителей, проживающих в с. Аккудук в г. Темиртау Карагандинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Село Аккудук расположено в Темиртауском районе Карагандинской области в 10км к северо-востоку от г. Темиртау.

Село насчитывает 39 жилых одноэтажных домов, рассредоточенных по территории поселка.

Для обеспечения существующих жилых домов электричеством проектом предусматривается замена существующих внутрипоселковых электрических сетей, находящихся в аварийном состоянии, на новые сети электроснабжения.

Площадка строительства имеет вытянутую форму вдоль существующего железнодорожного полотна.

Участок граничит:

с юга – линия ж/д;

с севера – жилая застройка;

с остальных сторон - свободная от застройки территория.

По характеру рельефа район строительства относится к типичному мелкосопочнику. Абсолютные отметки колеблются от 492,80 до 494,50.

Гидрографическая сеть на участке отсутствует.

Поверхность площадки пологая с уклоном к северу.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат резко континентальный, сухой, характеризуется резкими колебаниями температуры в течение суток и года, сильными и довольно частыми сухими ветрами. Зима продолжительная и суровая, лето жаркое и сухое. Весна и осень характеризуются кратковременностью и резкой сменой тепла и холода.

Климатический район строительства - I.

Климатический подрайон -- IB.

Нормативная снеговая нагрузка для III географического района – 1,0 кПа.

Нормативная ветровая нагрузка для IV географического района - 0,48 кПа.

Расчетная температура наиболее холодной пятидневки составляет минус 32°С.

Температура самого холодного месяца января составляет минус 23°С; самого теплого – июля, составляет 20,6°С. В отдельные очень суровые зимы температура может понижаться до минус 49°С, но вероятность такой температуры не более 5%. В жаркие дни температура может повышаться до 40°С, но такие температуры не чаще 1 раза в 20 лет.

В холодное время года, начиная с октября преобладают юго-западные ветры. В январе часто наблюдаются южные и юго-восточные ветры. В середине лета преобладают северо-восточные и восточные ветры. Среднегодовая скорость ветра 5,5м/с. Количество дней с ветром в году 280-300 дней.

Сейсмичность отсутствует.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет:

для глин и суглинков - 176см

для супеси-214см

для песчаных грунтов 190см.

Средняя глубина проникновения «0» в почву 193см.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Конструктивные решения

Точка присоединения – опора №17 ВЛ-6кВ ПС «КУАТ» ячейка 2.

Разрешенная к использованию мощность – 100кВт.

Напряжение сети – 6кВ.

Категория надежности по электроснабжению – III.

Район по ветру –V.

Район по гололеду- III.

Рабочий проект включает в себя строительство:

линии электропередач (ЛЭП -6кВ) протяженностью 0,852км;

линии электропередач (ЛЭП -0,4кВ) от КТП-1 протяженностью 0,840км;

линии электропередач (ЛЭП -0,4кВ) от КТП-2 протяженностью 0,861км(в т. ч. кабельная линия 105м);

двух однотрансформаторных комплектных подстанции (КТП) типа КТП-63-6/0,4кВ.

Воздушная линия выполнена изолированным проводом марки СИП-4.

Трасса проходит по населенной местности.

6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.2.1. Электроснабжение

Рабочий проект выполнен на основании технических условий №101 от 16.10.2013, выданными "Теміртау Куат", заданием на проектирование и нормативными документами, действующими на территории РК.

Проектом выполнено строительство новых линий электропередач 0,4кВ, выполненными самонесущим изолированным проводом (ВЛИ-0,4) марки СИП-4 В от КТП до частных жилых домов.

Линии передач 0,4кВ проходят по существующим трассам.

Учет электроэнергии осуществляется счетчиками типа Меркурий, установленным в РУ 0,4кВ в КТП.

Магистральные воздушные линии 0,4 кВ выполнены самонесущим изолированным проводом марки СИП-4 4х50 на ж/б опорах согласно «Пособию по проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 0,4кВ с изолированными проводами (ВЛИ) с использованием арматуры фирмы ENSTO», разработанному ОАО «КазСЭП» г. Алматы, 2012г., ответвления к домам выполнены проводом марки СИП-4 2х16.

Сечения проводов выбраны по допустимому току нагрузки и проверены на нормируемую потерю напряжения.

Пересечение, проектируемой линии с ВЛ 110 кВ выполнено кабельной вставкой.

На первых опорах установлены мачтовые рубильники с предохранителем.

На опорах с кабельными вставками установлены ограничители перенапряжения.

На первой и последней опорах линий установлены комплекты для подключения переносного заземления.

Кабельные линии напряжением 6кВ и 0,4кВ выполнены кабелями марок ААШв и АВБбШв соответственно, проложенными в земле (траншее) по типовой серии А5-92.

Сечение кабелей выбраны по допустимому току нагрузки и проверены на нормируемую потерю напряжения.

Все пересечения кабелей с подземными инженерными коммуникациями, выполняются по типовой серии А5-92 и ПУЭ РК. Кабель, проложенный по опоре до высоты 2 м, защищен металлической трубой.

Заземление

Заземляющие устройства железобетонных опор, оборудования, установленного на них, выполняется по чертежам типовой серии 3.407-150 и ПУЭ РК.

Заземляющее устройство КТП принято общим для напряжений 6кВ и 0,4кВ.

Заземление КТП выполнено в виде замкнутого контура, состоящего из электродов (уголок 50х50х5), длиной 2,5м, соединенных между собой полосовой сталью 4х40мм. Общее сопротивление заземляющего устройства в любое время года должно быть не более 4 Ом. Заземление КТП выполнено для грунта с удельным сопротивлением r=100 Омхм.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности

Рабочий проект разработан в соответствии со СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

При производстве строительно-монтажных работ следует руководствоваться следующими основными положениями:

своевременное обеспечение строительства материалами, оборудованием, кабельными изделиями;

полное обеспечение строительства рабочими кадрами и инженерно-техническим составом.

Проведение работ делится на три основных этапа:

поставка оборудования и материалов;

проведение строительно-монтажных работ;

проведение монтажных и пуско-наладочных работ.

Монтаж всех систем необходимо производить в соответствии с прилагаемыми чертежами, технической документацией и инструкциями заводов-изготовителей на устанавливаемые устройства, а также отраслевыми, межотраслевыми нормативно-техническими документами, с соблюдением соответствующих правил техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности, правил устройства электроустановок ПУЭ, правил технической эксплуатации ПТЭ и правил техники безопасности ПТБ.

Техническая документация, выдаваемая монтажной организации генподрядчиком и заказчиком, должна быть утверждена в установленном порядке и иметь штамп, надпись «Разрешено к производству» и подпись ответственного представителя заказчика, заверенную печатью.

Отступление от проекта допускается только после согласования с проектной организацией.

Материалы, монтажные изделия, приборы, применяемые при монтаже, должны соответствовать спецификации проекта, требованиям стандартов, технических условий и иметь сертификаты или паспорта заводов-изготовителей.

Непосредственное производство строительно-монтажных работ организуется на основе проекта производства работ, согласованного с Заказчиком.

Все работники, занятые на монтаже и пуско-наладке, должны пройти вводный инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности производственной санитарии и оказанию первой помощи.

При производстве работ необходимо строго соблюдать правила техники безопасности согласно СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», а также ГОСТов системы стандартов безопасности труда (ССБТ).

Для обеспечения охраны труда и безопасных методов работы при строительстве и эксплуатации радиоэлектронных средств необходимо соблюдать требования нормативных документов, в том числе:

Правил по безопасности и охране труда в организациях телевидения, радиовещания и радиосвязи Республики Казахстан (Утверждены приказом Министерства культуры и информации Республики Казахстан от «29» сентября 2006 года №245);

Требований изложенных в заводской технической документации на оборудование;

Требований к помещениям предприятий с указанием категорий и классов по взрывопожарной опасности.

Безопасность обслуживающего персонала при эксплуатации опор и антенно-волноводных трактов обеспечивается следующими организационно-техническими мероприятиями:

заземлением всех металлических конструкций;

защитой обслуживающего персонала от высокочастотных излучений при работе у антенны плотным (герметичным) соединением стыков ВЧ трактов в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.003-75, ГОСТ 12.1.0006-7 ССБТ «Электромагнитные поля радиочастот»;

применением лестниц, площадок для отдыха, площадок для обслуживания антенн;

производством работ с лестниц, проходящих внутри ствола и снабженных двумя страховочными прутами.

Пожарную безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах следует обеспечивать в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и огневых работ» (ППБС-01-94) и ГОСТ 12.1.013-78.

6.4. Охрана окружающей среды

Рабочий проект разработан с учетом требований законодательства об охране природы и основ земельного законодательства Республики Казахстан.

Сооружение ЛЭП-10кВ выполнено для передачи электроэнергии на напряжение 10кВ. Указанный технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную).

Производственный шум и вибрации отсутствуют. В связи с этим проведение воздухо-водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

6.5. Организация строительства

Рабочий проект организации строительства учитывает положения СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

До начала основных строительно-монтажных работ должна быть обеспечена подготовка строительного производства, включающая организационные мероприятия и подготовительные работы.

Организационно подготовительные мероприятия включают в себя:

оформление разрешения на право производства работ на объекте;

подготовка территории строительства;

решение вопросов об условиях использования существующих транспортных и инженерных

коммуникаций для нужд строительства;

определение возможности использования местных строительных материалов в наиболее полной мере;

определение объёмов работ для организаций-участников строительства;

заключение договора-подряда на строительство;

составление общеплощадочного ППР на все виды работ;

Потребность в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании для строительства данного объекта определяется исходя из объёмов работ с использованием действующих норм расхода строительных материалов предлагаемых сметой. Потребность в строительных машинах обеспечивается за счёт машин, находящихся в номенклатуре строительной организации.

Все строительно-монтажные работы проводятся согласно требованиям СНиП РК 5.03-37-05 «Несущие и ограждающие конструкции», СНиП РК 3.02.29-04* «Изоляционные и отделочные работы», СНиП РК 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические сооружения».

Земляные работы выполняются комплексно-механизированным способом и производятся после проведения подготовительных работ, при этом сначала срезается растительный слой, который хранится для дальнейшего использования при озеленении. До начала разработки грунта землеройными машинами производится дополнительное уточнение расположения всех подземных сооружений, расположенных на пересечениях трасс, вблизи и параллельно им и определяются границы разработки траншей и котлованов.

Строительно-монтажные работы по прокладке трасс рекомендуется выполнять методом с «колёс». Кран принимается из расчёта подъёма конструкции с максимальным весом на максимальную высоту подъёма конструкции.

Производство работ в зимний, осенний и весенний периоды должны осуществляться с проведением специальной подготовки, предусмотренной в главе III части СНиП по отдельным видам работ.

Уровень ответственности объекта – II.

Продолжительность строительства – 4 месяца (в.т. ч. подготовительные работы 0,5месяца).

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.5.) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно - индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2,1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-17;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-11;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 13 июля 2011 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002);

затраты на командировочные расходы (вахтовый метод производства работ и т.д. (СН РК 8.02-02-2002 и задание на проектирование)

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей и прогнозной сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2012-2013 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV , на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

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

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п.4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком установлен II уровень ответственности.

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

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.

Рабочий проект **«Карагандинская область, г. Темиртау. Строительство внешних сетей электроснабжения с. Аккудук»** выполнен в полном объеме. Конструктивные, объемно планировочные решения, принятые в проекте, обеспечивают надежность и безопасность при эксплуатации сооружений.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм	Показатели		Примечание (+ увеличение - уменьшение)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
	Протяженность ЛЭП-6кВ	км	0,852	0,852	
	Протяженность ЛЭП-0,4кВ от КТП-1	км	0,840	0,840	
	Протяженность ЛЭП-0,4кВ от КТП-2	км	0,861	0,861	
5	Общая стоимость строительства в базовых ценах 2001г.	млн. тенге	7,014	7,014	
6	в т.ч. СМР оборудования прочие	млн. тенге	6,082 0,850 0,082	6,082 0,850 0,082	
7	Общая стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2013-2014гг	млн. тенге	20,008	20,008	
8	в т.ч. СМР оборудования прочие	млн. тенге	14,535 2,031 3,442	14,535 2,031 3,442	
9	Из них: Общая сметная стоимость в текущих ценах 2013г (МРП 1731)	млн. тенге	0,562	0,562	
10	Общая сметная стоимость в прогнозных ценах 2014г (МРП 1852)	млн. тенге	19,446	19,446	
11	Продолжительность строительства	месяц	4	4	

8.ВЫВОДЫ:

8.1. Рабочий проект **«Карагандинская область, г. Темиртау. Строительство внешних сетей электроснабжения с. Аккудук»** 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 ЛЭП-6кВ	0,852км
протяженность ЛЭП-0,4кВ от КТП-1	0,840 км
протяженность ЛЭП-0,4кВ от КТП-2	0,861км
общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г	7,014 млн.тенге
в том числе СМР	6,082 млн.тенге
Общая стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2013-2014гг	20,008 млн.тенге
в том числе СМР	14,535 млн.тенге
продолжительность строительства	4 месяц

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

8.3. До начало производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

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.

8.5. Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Global Energy Group» в соответствии с условиями договора от 30 декабря 2013 г № 10-522/13.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. **«Қарағанды облысы, Теміртау қаласы. Аққұдық ауылындағы сыртқы электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын заңнамалық актілері, мемлекеттік нормативтері мен құжаттардың талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

ЛЭП-6кВ ұзындығы	0,852 шақырым
КТП-1-ден ЛЭП-0,4кВ	0,840 шақырым
КТП-2-ден ЛЭП-0,4кВ	0,861 шақырым
2001ж. базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	7,014 млн.теңге
оның ішінде ҚМЖ	6,082 млн.теңге
2013-2014ж. ж.ағымдағы және болжамдық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	20,008 млн.теңге
оның ішінде ҚМЖ	14,535 млн.теңге
құрылыс ұзақтығы	4 ай

8.2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

8.3. Жұмыстың өндірісі басталғанға дейін жұмыс жобасы мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алған соң 3 айдан кешіктірілмей бекітуге ұсынылуы қажет.

8.4. 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 пайдалансын.

8.5. Осы сараптау қорытындысы 30 желтоқсандағы 2013ж. № 10-522/13 шарт ережелеріне сәйкес жобалауға арналған тапсырысшымен бекітілген дұрыстығына кепілдік беретін «Global Energy Group» ЖШС бастапқы материалдар (мәліметтер) негізінде орындалды.

Директордың орынбасары	Губер С. Л.
Жетекші сарапшы	Рыльцева О. А.
Жетекші маман	Жилкыбаева М. А.

Прошнуровано 1 лист
Пронумеровано 1 лист

000049