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

000048

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

№10-0025/14 от 29 января 2014 г.

по рабочему проекту
«Карагандинская область, г. Темиртау. Строительство внешних сетей электроснабжения ул. Лесхоз»

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Global Energy Group»
г. Караганда

г. Караганда

000048

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. Лесхоз көшесіндегі сыртқы электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 29 қаңтардағы № 10-0025/14

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

000048

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью разработки проекта является качественное обеспечение электроснабжением потребителей, проживающих по ул. Лесхоз в г. Темиртау Карагандинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Проектируемый объект расположен в Карагандинской области на северо-западной окраине г. Темиртау.

Замена элементов линии внешнего электроснабжения вызвана аварийным состоянием железобетонных опор существующей воздушной линии напряжением 10кВ (ВЛ 10кВ).

Для обеспечения электричеством потребителей, находящихся по ул. Лесхоз и прилегающего дачного поселка проектом предусматривается частичная замена существующих наружных электрических сетей, находящихся в аварийном состоянии, на новые сети.

ВЛ-10кВ проходить по населенной местности.

Трасса прохождения свободная от застройки. Проектируемая линия электропередач пересекает автодорогу республиканского значения Астана-Караганда, автодороги местного значения, существующую ВЛ110кВ. На участке ул. Лесхоз размещаются существующие административные, производственные и жилые дома.

Общая протяженность линии электропередач (ЛЭП-10кВ) составляет 1688м (в т. ч. кабельная линия 162м)

Участок граничит:

с востока – автодорога местного значения;

с юга – административная и жилая застройка;

с севера и запада – автодорога Астана-Караганда.

По характеру рельефа район строительства относится к типичному мелкосопочнику. Абсолютные отметки колеблются от 479,75 до 484,10.

В случае несоответствия физико-механических характеристик грунтов в натуре характеристикам, приведенным в проекте, руководство монтажной организации должно сообщить об этом в проектную организацию для проверки и изменения, при необходимости, проектного решения.

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 №132 ВЛ-10кВ фидер 2 пс. Покорное.

Разрешенная к использованию мощность – 1250кВт (в т.ч. 1000 кВт транзит мощности и 250кВт - потребители ул. Лесхоз).

Напряжение сети – 10кВ.

Категория надежности по электроснабжению – III.

Район по ветру –V.

Район по гололеду- III.

Рабочий проект включает в себя строительство:

линии электропередач (ЛЭП-10кВ) протяженностью 1,688км;

однотрансформаторной комплектной подстанции (КТП) типа КТПН-400-10/0,4кВ.

Воздушная линия выполнена неизолированным проводом марки АС 50/8.

Трасса проходит по населенной местности.

Анкерный пролет не превышает 1,0км.

Строительство ВЛ предусмотрено с применением конструкций опор по типовому проекту 3.407.1-143 выпуск 1 и 5.

6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.2.1. Электроснабжение

Рабочий проект выполнен на основании предварительных технических условий П-1344 от 27.12.2013, выданных ТОО «Карагады Жарык», задания на проектирование и нормативными документами, действующими на территории РК.

Питание КТП предусмотрено отпайкой от существующей опоры №132 ВЛ-10кВ ВЛ-10кВ фидер 2 пс. Покорное.

Существующая промежуточная опора №132 заменена на ответвительную опору.

На первой проектируемой опоре установлен узел КР-1 с разъединителем РЛНД-1.

Проектируемая ВЛ-10кВ выполнена проводом марки АС-50/8, подвешиваемым на железобетонных опорах.

Расчетный пролет между опорами ВЛ-10кВ, а также стойки, арматура крепления провода к опорам приняты согласно типовым сериям 3.407.1-143 для населенной.

Сечение провода проверено по условию нагрева рабочим током, по экономической плотности тока, по потере напряжения.

Максимальные потери напряжения в воздушной линии составляют не более 2%.

Переходы через дороги и ВЛ 0,4 кВ выполнены на переходных ж/б опорах по типовой серии 3.407.1-143.5. Переходы через автодорогу Караганда- Астана и ВЛ 110кВ выполнены кабельными вставками.

Кабельные вставки выполнены кабелем марки ААШв, проложенным в земле (траншее) по типовой серии А5-92 .

Сечение кабеля выбрано по допустимому току нагрузки и проверено на нормируемую потерю напряжения.

Все пересечения кабельных линий с подземными инженерными коммуникациями, выполняются по типовой серии А5-92 и ПУЭ РК.

Переход через автодорогу Караганда- Астана выполняется путем прокола стальной толстостенной трубой, в которой проложить кабель в пластиковой трубе d=90мм. Кабель по опоре ВЛ -10кВ проложен в металлическом уголке до высоты 2,5м.

Заземление

Заземление опор ВЛ-10кВ выполнено в виде горизонтального заземлителя из круглой стали диаметром 10мм, соединенного с заземляющим выпуском опоры путем сварки по типовой серии 3.407-150.

Заземление разъединителя РЛНД-1-10б/400 выполнено стальной проволокой диаметром 10мм, проложенной по опоре и соединенной с заземлением опоры по типовой серии 3.407-150 и ПУЭ РК.

Сопротивление заземляющего устройства в любое время года должно быть не более 10 Ом.

Заземляющее устройство КТП принято общим для напряжений 10кВ 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 РК, 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 1.02-01-2008 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство».

Рабочий проект **«Карагандинская область, г. Темиртау. Строительство внешних сетей электроснабжения ул. Лесхоз»** 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-10кВ	км	1,688	1,688	
5	Общая стоимость строительства в базовых ценах 2001г.	млн. тенге	5,199	5,199	
6	в т.ч. СМР оборудования прочие	млн. тенге	4,580 0,557 0,062	4,580 0,557 0,062	
7	Общая стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2013-2014гг	млн. тенге	15,797	15,797	
8	в т.ч. СМР оборудования прочие	млн. тенге	10,944 1,331 3,522	10,944 1,331 3,522	
9	Из них: Общая сметная стоимость в текущих ценах 2013г (МРП 1731)	млн. тенге	1,385	1,385	
10	Общая сметная стоимость в прогнозных ценах 2014г (МРП 1852)	млн. тенге	14,412	14,412	
11	Продолжительность	месяц	4	4	

	строительства				

8.ВЫВОДЫ:

8.1. Рабочий проект **«Карагандинская область, г. Темиртау. Строительство внешних сетей электроснабжения ул. Лесхоз»** 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-10кВ	1,688км
общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г	5,199 млн.тенге
в том числе СМР	4,580 млн.тенге
Общая стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2013-2014гг	15,797 млн.тенге
в том числе СМР	10,944 млн.тенге
продолжительность строительства	4 месяца

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 № 10-521/13.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. **«Бұқар жырау ауданы Суықсу ауылының «Арғымақ» ШҚ мал шаруашылығы кешенін электр энергиясымен қамтамасыз ету линиясының 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-10кВ ұзындығы	1,688 шақырым
2001ж. базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	5,199 млн.теңге
оның ішінде ҚМЖ	4,580 млн.теңге
2013-2014 ж. ж.бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	15,797 млн.теңге
оның ішінде ҚМЖ	10,944 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. № 10-521/13 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
Пронумеровано

000048