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) ҚАРАҒАНДЫ 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 КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

001319

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) ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

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 КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Қарағанды облысы бойынша
филиалының директоры
_____ Тусупбеков К.М.

«Бұқар жырау ауданының Ботақара кентінде көше бойындағы электр жарығын қайта құрылымдау»
жұмыс жобасы бойынша

2012 жылғы 28 қарашадағы № 10-0640/12

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
ГУ «Қарағанды облысы
Бұқар жырау ауданы
Ботақара кенті әкімінің аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Строй Тех-АСД» ЖШС
г. Караганда

Қарағанды қаласы

001319

АЛҒЫ СӨЗ

«Бұқар жырау ауданының Ботақара кентінде көше бойындағы электр жарығын қайта құралымдау» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Қарағанды облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Қарағанды облысы бойынша филиалының 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 АГЕНТТІГІ «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») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза» по
Карагандинской области
_____ Тусупбеков К. М.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№10-0640/12 от 28 ноября 2012 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция линий уличного электроосвещения в п. Ботакара Бухар-Жырауского района»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима поселка Ботакара Бухар-Жырауского района Карагандинской области»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Строй Тех-АСД»
г. Караганда

г. Караганда

001319

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Реконструкция линий уличного электроосвещения в п. Ботакара Бухар-Жырауского района»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Карагандинской области.

Данное экспертное заключение не может полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Карагандинской области.

1. **НАИМЕНОВАНИЕ**: рабочий проект **«Реконструкция линий уличного электроосвещения в п. Ботакара Бухар-Жырауского района»**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 10-378/12 от 22 октября 2012 года с ТОО «Строй Тех-АСД» на экспертизу рабочего проекта.

2. **ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Аппарат акима поселка Ботакара Бухар-Жырауского района Карагандинской области»

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**: ТОО «Строй Тех-АСД» (гос. лицензия 11 ГСЛ КР №02186г, выдана 24.01.2011 г. действительна до 24.01.2014г.)
ГИП – Тасанов С. Ж. назначен приказом №21-к п.п. от 15 августа 2012 года.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ**: бюджетные средства.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1. Основания для разработки:

задание на проектирование б/н, утвержденное заказчиком;

пояснительная записка к постановлению акимата «О внесении изменений в постановление акимата района от 10января 2012 года 01/57 «Об утверждении бюджетых программ ГУ «Аппарат акима поселка Ботакара Бухар-Жырауского района Карагандинской области» на 2012год»;

дефектная ведомость «Реконструкция линий уличного освещения в поселке Ботакара Бухар-Жырауского района

Предварительные условия:

№ П-0625 от 14 сентября 2012 года на выполнение проекта электроснабжения электроустановок 0,4кВ уличного освещения, выданные ТОО «Қарағанды Жарық».

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение государственной экологической экспертизы №ном-01006/0 от 05.10.2012г., выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»;

санитарно-эпидемиологическое заключение №25-2-38/58 от 15 октября 2012г., выданное ГУ «Управление государственного санитарно—эпидемиологического надзора Карагандинской области по Бухар-Жыраускому району».

5.3. Комплектность представленной документации:

Том 1. Пояснительная записка (118-00-ОПЗ);

Том 2. Альбом 1. Рабочие чертежи. Наружное электроосвещение (118-00-ЭН);

Том 3. Сметная документация.

5.4. Цели и назначение объекта строительства

Целью разработки проекта является обеспечение нормируемой освещенностью улиц Бухар-Жырау, Казыбек би, Айтике би, Абая, Аблай хана.

6. **ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Поселок Ботакара Бухар-Жырауского района Карагандинской области расположен к востоку от Караганды в 55км на берегу реки Нура. Через поселок проходит автомобильная дорога Караганда—Каркаралинск и железная дорога Караганда-Карагайлы.

В геоморфологическом отношении район находится в Северной части Казахского мелкосопочника и представляет собой волнистую равнину с мелкими блюдцеобразными впадинами высохших озер.

Рельеф участка спокойный. Перепад высот на участке незначителен.

Природно-климатические условия района

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 -- IВ.

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. Исходное положение

Для освещения улиц Казыбек би, Айтике би, Абая, Аблай хана используются железобетонные опоры осветительной сети, демонтируемые (55шт) с улицы Бухар-Жырау.

Реконструкции линий уличного освещения подлежат:

центральная улица Бухар-Жырау – протяженность 3км, с установкой нового оборудования для наружного освещения.

улица Казыбек би – протяженность 0,750км (с использованием 39шт железобетонных опор с улицы Бухар-Жырау),

улица Айтике би – протяженность 0,270км (с использованием 14шт железобетонных опор с улицы Бухар-Жырау),

улица Абая – протяженность 0,570км (с использованием 20шт светильников типа РКУ16-250 с улицы Бухар-Жырау) по существующим деревянным опорам,

улица Аблай хана – протяженность 0,520км (с использованием 17шт светильников типа РКУ16-250 с улицы Бухар-Жырау) по существующим деревянным опорам.

6.3. Проектные решения

6.3.1. Электротехнические решения

Рабочий проект разработан на основании Предварительных технических условий №П-0625 от 14.09.2011г., выданных ТОО «Караганда Жарык» и действующих нормативных документов.

Категория надежности по электроснабжению - III.

Точки присоединения:

ул. Абая, разрешенная к использованию мощность 5,5кВт – КТП№307, опора 6, фидер 2 ПС «Ульяновка- II»; расчетная мощность -5,5кВт

ул. Абылай хана, разрешенная к использованию мощность 4,7кВт – КТП №310, опора 4, фидер 3 «Ульяновка- I»; расчетная мощность -4,68кВт,

ул. Казыбек би, разрешенная к использованию мощность 6,25кВт – КТП №310, опора 4, фидер 2«Ульяновка- I»; расчетная мощность -5,36кВт,

ул. Н. Абдирова, разрешенная к использованию мощность 1кВт – КТП №336, опора 1, фидер 5 «Ульяновка- II»;

ул. Айтике би, разрешенная к использованию мощность 2,5кВт – КТП №342, опора 6, фидер 5 «Ульяновка- II»; расчетная мощность -1,93кВт,

ул. Бухар-Жырау, разрешенная к использованию мощность 25кВт – КТП №330, опора 1, фидер 6 «Ульяновка- II» (опоры наружного освещения с №С1.1 по №С1.32 – 5,28кВт); КТП №322, опора 1, фидер 2 «Ульяновка- II» (опоры наружного освещения с №С2.1 по №С2.33-5,45кВт; КТП №395, опора 9, фидер 2«Ульяновка- II» (опоры наружного освещения с №С3.1 по №С3.35-5,78кВт).

Система заземления принята TN-C-S.

Основным потребителем электроснабжения является оборудование наружного освещения.

Рабочий проект включает в себя:

демонтаж существующих железобетонных опор уличного освещения с воздушной линией ~380/220В и светильниками по улице Бухар-Жырау в количестве -55 штук;

установку демонтированных железобетонных опор освещения по типовой серии 3.407.1-136, электроснабжение которых предусматривалось воздушной линией ~380/220В и светильниками на улицах Казыбек би - 39 штук и Айтеке би -14 штук;

монтаж воздушной линии ~220В и светильников на улицах Абая – 20штук (в т.ч. 15шт бывшего употребления с ул. Бухар Жырау) и Аблай хана – 17 штук выполнены по существующим деревянным опорам;

по улице Бухар-Жырау монтаж новых металлических опор типа СТ-8 со светильниками ГКУ 08-150-01 с прокладкой кабельной линии кабелем марки АВБбШв-0,66 в земле (в траншее).

Учет электроэнергии осуществляется трехфазными и однофазными электронными многотарифными приборами коммерческого учета активной энергии прямого включения классом точности 0,1, установленными в щитах типа КЗУ-380.

Управление освещением осуществляется автоматически при помощи фотореле, входящего в комплект ящика управления ЯУО9602.

КЗУ и ящики ЯУО9602 установлены в металлический антивандальный шкаф. Все пересечения и сближения проектируемых кабельных линий с инженерными сооружениями выполнены согласно ПУЭ РК.

Электропроводка внутри проектируемых металлических опор выполнена кабелем марки АВВГ 3х2,5.

В соответствии с требованием ПУЭ РК п.6.1.38 и п.6.1.45 металлические опоры осветительной сети и металлические корпуса светильников присоединяются к защитному РЕ проводнику.

Заземляющие устройства железобетонных опор выполняются по чертежам типовой серии 3.407-150, привариванием к нижнему заземляющему выпуску дополнительных заземлителей из круглой стали диаметром -10 мм.

Выполнено зануление траверс, кронштейнов, крюков, светильников, установленных на существующих деревянных опорах путем присоединения их к нулевому защитному проводнику.

Выполнено заземление шкафов управления наружным освещением согласно ПУЭ РК.

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

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.

6.5. Охрана окружающей среды

Строительство сети наружного освещения не окажет существенного воздействия на окружающую среду:

влияние на поверхностные и подземные воды отсутствует.

нарушенный плодородный слой почвы снимается и складируется с последующим использованием его при рекультивации нарушенных земель.

твердые бытовые отходы регулярно вывозятся с территории с последующим их захоронением на специализированном полигоне, осуществляется силами специализированных коммунальных служб по договору.

строительство новых дополнительных местных выгребов на период строительства не предусмотрено.

территория, где будут проводиться строительные работы, свободна от древесной и кустарниковой растительности, здесь за период существования поселка в результате техногенного воздействия существовавшая ранее в небольшом количестве растительность была срезана, как потенциально-плодородный слой почвы при проведении работ по вертикальной планировке. Следовательно, влияние строительства на растительный мир не будет.

влияние на существующий животный мир в пределах существующей территории оказано не будет, т.к. представители животного мира уже были вытеснены с этой территории ранее. На прилегающих территориях и на основной площадке отсутствуют пути миграции животных и птиц, а также места окота.

При строительстве не будут использоваться вещества и препараты, представляющие большую опасность для фауны, а возникающие последствия достаточно низки и находятся в пределах допустимых стандартов.

Воздействие строительства сетей наружного освещения на окружающую среду можно отнести к категории воздействия низкой значимости. При этом последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низкая и находится в пределах допустимых стандартов.

6.6. Организация строительства

Транспортные связи с объектом осуществляются по существующим автодорогам, обеспечение материалами, конструкциями – с производственных баз г. Караганды и Карагандинской области.

В разделе разработаны и представлены:

1) календарный план строительства. Продолжительность строительства принята 9 месяцев, в том числе подготовительный период 1 месяц (СНиП РК 1.04-03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»)

6.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со 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» на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, сборников сметных норм и расценок на ремонтно-строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на строительные материалы, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 доп. и изменения вып. 1-13.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.3.2.) по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года.

Территориальный район - 9.2.

При составлении сметной документации использованы следующие нормативные документы:

затраты на технадзор, в соответствии с утвержденным приказом Председателя Агентства РК по делам строительства и ЖКХ от 02.05.2012г №170.

лимитированные затраты по главам 8-9 сводного сметного расчета приняты по сборникам сметных норм затрат на:

строительство временных зданий и сооружений в соответствии с СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм и затрат на строительство временных зданий и сооружений»;

зимнее удорожание по НДЗ-2001 в соответствии с СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время»,

на дополнительные отпуска и выслугу лет - СН РК 02-02-2002г.

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.

в составе сметной документации выделена нормативная трудоемкость и сметная заработная плата.

пересчет в текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года выполнен через индекс месячного расчетного показателя, установленного на 2012г

налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2% в соответствии с п.4.7.12 СН РК 8.02-002-2002.

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. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений

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

Рабочий проект «Реконструкция линий уличного электроосвещения в п. Ботакара Бухар-Жырауского района» выполнен в необходимом объеме в соответствии с заданием на проектирование, техническими условиями, разрешительными документами и нормативными требованиями.

В процессе экспертизы по замечаниям и предложениям госэкспертизы в рабочий проект **«Реконструкция линий уличного электроосвещения в п. Ботакара Бухар-Жырауского района»** внесены следующие изменения и дополнения:

Электротехнические решения

1. л. ЭН-1. Указаны климатические условия для выполнения воздушной линии. Откорректирована система заземления.

2. л. ЭН-2. Даны пояснение выполнения заземления корпусов светильников при этом учтено требование ПУЭ РК пп. 1.7.128, 6.1.38.

3. л. ЭН-2.4.Откорректировано сечение сталеалюминевого провода марки АС.

4. Планы сетей наружного освещения выполнены на топосъемке и на каждом листе выполнен штамп. Указано на листах освещение, каких улиц выполнено.

6. При выполнении сетей изолированным сталеалюминевым проводом расстояние между приняты согласно т.п. 3.407.1-136.00.00. ПЗ лист5. табл.5.

7. При выполнении питания наружного освещения воздушными линиями указано, как выполнена защита от атмосферных перенапряжений п. 6.1.47 ПУЭ РК.

8. Откорректирована нормируемая освещенность.

Сметная документация

9. Откорректированы затраты на технадзор, в соответствии с утвержденным приказом Председателя Агенства РК по делам строительства и ЖКХ от 02.05.2012г №170.

10. В сводном сметном расчете откорректированы затраты на экспертизу согласно действующим нормативным документам.

11. Представлена сметная документация в электронном виде /на диске/.

12. Указана в пояснительной записке продолжительность и начало строительства /месяц и год начала строительства.

В результате внесенных по замечаниям и предложениям государственной экспертизы изменений и дополнений сложившиеся технико-экономические показатели объекта представлены в таблице 1 .

Основные технико-экономические показатели

таблица 1

Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание (- уменьшение +увеличение)
		Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001г	млн.тнг	9,875	9,025	-0,850
в том числе:				
СМР		9,742	8,904	-0,838
оборудование		-	-	-
прочие		0,133	0,121	-0,012
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2012-2013гг	млн.тнг	25,016	24,485	-0,531
в том числе:				
СМР		20,339	19,887	-0,452
оборудование		-	-	-
прочие		4,677	4,598	-0,079
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012г	млн.тнг	25,016	1,100	-23,916
в том числе:				
СМР		20,339	-	-20,339
оборудование		-	-	-
прочие		4,677	1,100	-3,577
Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2013 г	млн.тнг		23,385	+23,385
в том числе:				
СМР			19,887	+19,887
оборудование			-	-
прочие			3,498	+3,498
Продолжительность строительства	мес	3	3	

Изменение сметной стоимости произошло в результате корректировки проекта по замечаниям экспертизы и изменение срока начала строительства.

8.ВЫВОДЫ:

8.1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция линий уличного электроосвещения в п. Ботакара Бухар-Жырауского района»** 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:

Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г	9,025 млн.тенге
-в том числе СМР	8,904 млн.тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2012-2013 гг.	24,485 млн.тенге
- в том числе СМР	19,887 млн.тенге
Продолжительность строительства	3 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 должен быть представлен на утверждение не позднее трех месяцев после получения положительного заключения государственной экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. . Сараптаманың ескертулері мен ұсыныстары бойынша өзгерістер және толықтырулар енгізілген **«Бұқар жырау ауданының Ботақара кентінде көше бойындағы электр жарығын қайта құралымдау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын заңнамалық актілері, мемлекеттік нормативтері мен құжаттардың талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

2001ж. базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	9,025 млн.теңге
оның ішінде ҚМЖ	8,904 млн.теңге
2012-2013 жж. ағымдағы және болжамдық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	24,485 млн.теңге
оның ішінде ҚМЖ	19,887 млн.теңге
құрылыс ұзақтығы	3 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. Тапсырыс берушіге жобаны жүзеге асырғанға дейін қадағалау органдарының және мүдделі ұйымдардың қажетті келісулері мен қорытындыларын алу.

Директордың орынбасары Губер С. Л.

Жетекші сарапшы Рыльцева О.А.

Сарапшылар: Кривоченко Г.И.

Прошнуровано 15 листов
Пронумеровано 15 листов

Ф. Ролвцова О.А

0013112