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) СЕМЕЙ ҚАЛАСЫНДАҒЫ 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 В Г. СЕМЕЙ

Бекітемін

«Мемсараптама» РМК
Семей қаласындағы филиалының
директоры

_____ Т.К. Слямханов

«ШҚО Курчатов қаласының көше жарықтандыруын қайта жаңғырту»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылдың 23 желтоқсанындағы №07-0234/13

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ШҚО Курчатов қаласының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ

ЖОБАЛАУШЫ:
«Саулет» ЖӨФ» ЖШС

Семей 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) СЕМЕЙ ҚАЛАСЫНДАҒЫ 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 В Г. СЕМЕЙ

Утверждаю

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
в г. Семей

_____ Т.К.Слямханов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№07-0234/13 от 23 декабря 2013 года

по рабочему проекту
«Реконструкция уличного освещения г. Курчатов ВКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г. Курчатов ВКО»

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ППФ «Саулет»

г. Семей

Утверждаю

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
в г. Семей

_____ Т.К.Слямханов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№07-0234/13 от 23 декабря 2013 года

по рабочему проекту
«Реконструкция уличного освещения г. Курчатов ВКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г. Курчатов ВКО»

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ППФ «Саулет»

г. Семей

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция уличного освещения г. Курчатов ВКО»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» в г. Семей.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Семей.

1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: рабочий проект «Реконструкция уличного освещения г. Курчатов ВКО».

Настоящее заключение выполнено на основании договора №222 от 18 декабря 2013 года на проведение экспертизы по рабочему проекту «Реконструкция уличного освещения г. Курчатов ВКО» с ТОО «ППФ «Саулет» согласно письменного поручения ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г. Курчатов ВКО» исх.№394 от 12 декабря 2013 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г.Курчатов ВКО».

3. ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ППФ «Саулет», государственная лицензия 08-ГСЛ №016882 от 7 декабря 2004 года (приложение от 18.06.2012 года - на проектные работы; приложение от 10.07.2012 года – на изыскательские работы).

Главный инженер проекта Азимбаева Г.У., приказ по ТОО «ППФ «Саулет» №08 от 6 декабря 2013 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

– задание на проектирование «Реконструкция уличного освещения г. Курчатов ВКО», утвержденное руководителем ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства г. Курчатов ВКО» Б. Мамыковым 6 декабря 2013 года;

– постановление №129 от 06.12.2013 года ГУ «Аппарат акима г. Курчатов ВКО», «О разрешении ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г. Курчатов ВКО» на реконструкцию уличного освещения в городе Курчатова ВКО»;

– постановление №140 от 10.12.2013 года ГУ «Аппарат акима г. Курчатов ВКО», «О предоставлении права временного безвозмездного землепользования на земельные участки ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г. Курчатов ВКО»;

– архитектурно-планировочное задание №17 на проектирование реконструкции уличного освещения г. Курчатова, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г. Курчатов ВКО» от 5 декабря 2013 года;

– ситуационная схема уличного освещения, выданная ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г. Курчатов ВКО», в декабре 2013 года, согласованная заинтересованными организациями;

– акт обследования уличного освещения г. Курчатов ВКО, выполненный инженером ТОО «ППФ «Саулет» Азимбаевой Г.У. аттестат эксперта КДСЖКХ №05919 от 27.08.2013 года;

– дефектный акт по реконструкции уличного освещения в городе Курчатов ВКО, утвержденный руководителем ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства г. Курчатов ВКО» Б. Мамыковым 06.12.2013 года;

– отчет по инженерным изысканиям, выполненный ТОО «ППФ» «Саулет» в декабре 2013 года, заказ № 11;

– выписка из заключения городской комиссии по вопросам земельных отношений на территории города Курчатова от 21 ноября 2007 года №15 – О предоставлении права постоянного землепользования после реконструкции;

–заключение городской комиссии по вопросам земельных отношений на территории города Курчатов от 10 декабря 2013 года №17 – О предоставлении земельного участка ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г. Курчатов ВКО».

Технические условия:

– №32-51 от 15.11.2013 года, на присоединение объекта к электрическим сетям Прииртышского РЭС АО «ВК РЭК».

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

– согласование ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г. Курчатов ВКО» исх.№394 от 12 декабря 2013 года;

– заключение государственной экологической экспертизы по рабочему проекту №06-07/5336 от 23.12.2013 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО»;

– согласование по рабочему проекту от 12.12.2013 года Прииртышского РЭС АО «ВК РЭК»;

– письмо ГУ «УГСЭН по г. Курчатов» ДКГСЭН МЗ РК по ВКО по согласованию рабочего проекта (не требуется).

5.3. Перечень документации представленной на экспертизу:

- Общая пояснительная записка - Книга 1
- Электроснабжение и наружное освещение - Альбом 1
- Сметная документация - Книга
- Перечень оборудования, материалов и изделий, стоимость которых принята по прайс-листам - книга
- Раздел «Охрана окружающей среды» выполненный ИП «Баринова Н.И.» государственная лицензия 01479Р №0041935 от 23.10.2007 года - книга

5.4. Цель и назначение объекта:

Цели и назначение освещения улиц г. Курчатова - обеспечение безопасности и комфортности передвижения транспортных средств и пешеходов.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Существующее положение

В результате длительной эксплуатации и безхозности, значительное количество кабельных линий, проводов в опорах, светильников и металлических опор отсутствует, или имеет повреждения магистральных сетей, не подлежащих восстановлению.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок реконструкции расположен в г. Курчатов ВКО.

Природно-климатические условия района

Участок строительства расположен в III климатическом районе, подрайоне - А.

Ветровая нагрузка – 38 кПа

Снеговая нагрузка – 1,0 кПа

Сейсмичность – до 6 балов

Инженерно-геологические условия площадки

В геоморфологическом отношении участок реконструкции находится в пределах второй левой надпойменной террасы реки Иртыш.

Согласно инженерно-геологических изысканий, выполненных в декабре 2013 года ТОО «ППФ «Саулет» геолого-литологическое строение площадки следующее:

- с поверхности на глубину 0,20-0,40 м выработками вскрыты слабоуплотненные насыпные грунты техногенного происхождения, различного состава, представленные гравийным грунтом с различным супесчаным заполнителем, со следующими расчетными характеристиками:

R_0=0,8÷1,0 кгс/см^2, ρ_{II}=1.40 гс/см^3 согласно СНиП РК 5.01-01-2002 (прил.3 табл.5)

- в интервале от 0,20-0,40м до 0,70-2,85 м вскрыты супеси светло-коричневого цвета, с включением гравия от 5 до 30%, твердой консистенции, со следующими нормативными и расчетными характеристиками, при е=0,687:

$C_н$= 0,14 кгс/см^2; C_{II}= 0,13 кгс/см^2;

$\varphi_н$= 26°; φ_{II}= 25°;

E = 135 кгс/ см^2; ρ_{II}= 1,67 г/см^3;

- выработками №100-109 в интервале от 0,70-2,85 м до 3,40-4,50 м вскрыты гравийные грунты со среднезернистым песчаным заполнителем с хорошо окатанными частицами, маловлажные, за исключением скважин №104, 108, в которых гравийные грунты от маловлажного и влажного до водонасыщенного состояния с глубины 3,70-3,90 м со следующими нормативными и расчетными характеристиками, при е=0,577:

$C_н$= 0,02 кгс/см^2; $\varphi_н$= 37°; E = 345 кгс/ см^2; ρ_{II}= 1,84г/см^3;

- выработками №100-102, 105 в интервале 2,80-3,20 м вскрыта прослойка суглинков в толще гравийных грунтов, полутвердой консистенции, со следующими нормативными и расчетными характеристиками, при е=0,704:

$C_н$= 0,28 кгс/см^2; C_{II}= 0,27 кгс/см^2;

$\varphi_н$= 24°; φ_{II}= 23°;

E = 190 кгс/ см^2; p_{II}= 1,65 г/см^3;

- выработками №100-102, 104, 105, 108, 109 в интервале от 0,70-2,85 м до 3,40-4,50 м вскрыты глины белого цвета, от тугопластичной до твердой консистенции, со следующими нормативными и расчетными характеристиками, при е=0,651:

$C_н$= 0,68 кгс/см^2; C_{II}= 0,67 кгс/см^2;

$\varphi_н$= 20°; φ_{II}= 19°;

E = 235 кгс/ см^2; p_{II}= 1,75 г/см^3;

- выработками №107, 110-119 в интервале от 0,75-1,00 м до 2,40-4,50 м вскрыты пески мелкие, полимиктовые, маловлажные. Полная мощность песков мелких выработкой №107 до глубины 4,50 м не разведана, со следующими нормативными и расчетными характеристиками, при е=0,704:

$C_н$= 0,01 кгс/см^2; C_{II}= 0,00 кгс/см^2;

$\varphi_н$= 29°; φ_{II}= 28°;

E = 195 кгс/ см^2; p_{II}= 1,62 г/см^3;

По лабораторным данным (водной вытяжки грунта) грунты к бетонам нормальной плотности на портландцементе ГОСТ 10178-85*, являются сильноагрессивными (СНиП РК 2.01-19-2004 табл.4).

Грунтовые воды на момент изысканий выработками до глубины 4,50 м не вскрыты.

Исключение составляют скважины №104,108 где вскрыты техногенные воды от утечек из водонесущих коммуникации, на глубине 3,70-3,90 м (абсолютные отметки 196,55-196,12 м).

Земляные работы затруднены из-за большого количества подземных коммуникаций.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта:

- для суглинков – 175 см;
- для супесей, песков мелких – 213 см;
- для крупнообломочных грунтов – 258 см.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Наружное электроосвещение

Реконструкция уличного освещения г. Курчатов ВКО выполнена согласно задания на проектирование, в соответствии с действующими нормами и правилами, технических условий №32-51 от 20.11.2013 года, выданных Прииртышским РЭС АО «ВК РЭК».

Принятое напряжение питания – 0,4 кВ.

Расчетная мощность – 55,6 кВт.

Категория надежности электроснабжения – III.

Район по скоростному напору ветра – IV.

Район по гололеду – II.

Источники питания наружного освещения – существующие трансформаторные подстанции г. Курчатова.

План сети электроосвещения г. Курчатова выполнен на топографической съемке в масштабе 1:1000, выполненной ТДО ТПО «Усть-Каменогорскархфонд» в пределах «Красной» линии с учетом подземных и наземных коммуникаций и геологических условий, по односторонней схеме уличного освещения.

На выходе из подстанции для подвески провода СИП 4, запроектированы железобетонные опоры на стойках СВ95-2а с высотой надземной части 7,3 м. Линии электроосвещения прокладываются воздушными самонесущими изолированными проводами СИП4 по проектируемым оцинкованным (метод горячего оцинкования) стальным опорам освещения производства АО «Карагандинский завод электротехнического оборудования».

К опорам предусмотрены насадки под кронштейны и Г-образные кронштейны горячего оцинкования для светодиодных светильников типа Ссу-Л-10.

Светильники освещения подключаются к линии освещения путем чередования фаз напряжения без разрезания провода.

Сечение кабеля и провода выбрано по допустимой токовой нагрузке и проверено по потерям напряжения.

Для управления и регулирования работы системы освещения по временам суток на стенах трансформаторных подстанции устанавливаются шкафы управления уличным освещением ШУУО-01-3-100 в комплекте с прибором учета потребления электроэнергии и автоматическим выключателем на 16А.

Проектными решениями предусмотрена установка ограничителей перенапряжения ОПН-0,4.

Стойки опор СТ-10-4 устанавливаются на фундаменты размером 800х800х2000 мм из бетона марки В15. Глубина заложения фундамента - 2,0 м, предусмотрена гидроизоляция стен соприкасающихся с грунтом обмазкой горячим битумом за 2 раза.

Для заземления стальных опор предусмотрены заземляющие проводники, привариваемые к анкерным деталям крепления стоек.

Заземляющее устройство выполняется с применением вертикальных заземлителей из угловой стали 50х50х5 мм.

В качестве горизонтальных заземлителей принята полосовая сталь 40х4 мм.

Вертикальные и горизонтальные заземлители соединяются между собой и повторным контуром заземления опоры.

Проектом предусмотрен демонтаж существующих стальных опор освещения с фундаментами, демонтаж прожекторов и светильников «Шар-венчающий».

6.3. Охрана окружающей среды

Проектируемая линия электропередачи для освещения улиц не относится к экологически опасным видам деятельности.

В нормальном режиме работы ВЛ-0,4 кВ не загрязняет окружающую природную среду, примененное оборудование, опоры, кабель являются экологически чистыми, не выделяют в атмосферу вредные вещества.

Пожарная безопасность ВЛ обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением токов короткого замыкания, заземлением опор.

6.4. Организация строительства

Реконструкция освещения улиц в г. Курчатов выполняется за счет государственных инвестиций, организацией, выигравшей конкурс по результатам государственных закупок.

Выполнение работ по реконструкции предусмотрено в 2014 году.

Поставка оборудования и материалов осуществляется в основном предприятиями Республики Казахстан.

Станция разгрузки – железнодорожная станция Дегелен.

Работы выполняются в следующей последовательности:

- разбивка трассы и пикетов под опоры;
- сборка и установка опор;
- монтаж проводов и осветительной арматуры, прокладка кабелей.

Продолжительность строительства определена по трудозатратам и составляет 3,5 месяца.

6.5. Сметная документация

Сметная документация выполнена 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» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» версия 18-2.21 по выпуску сметной документации в ценах 2001 года, 6 территориальный район.

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 п.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 и расценок: на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на оборудование и инвентарь СН РК 8.02-13-2004, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 (книги 1-5), дополнения и изменения выпуски 1-17, перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства г. Курчатов ВКО» 18 декабря 2013 года, согласно п.9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Объемы строительно-монтажных работ определены по утвержденному заказчиком дефектному акту.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002;

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

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

дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время приняты по СН РК 8.02-07-2002 (НДЗ-2001);

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

налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%;

налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12% (2013-2014гг), установленный законодательством Республики Казахстан, от сметной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей и прогнозной сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2013-2014 годы согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496-IV, месячный расчетный показатель на 2013 год – 1731 тенге, на 2014 год – 1852 тенге.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений

Уровень ответственности – технический сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Разделы рабочего проекта «Реконструкция уличного освещения г. Курчатов ВКО» выполнены в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями, требованиями государственных норм проектирования, с учетом замечаний по п.7.2.

7.2. Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Семей в рабочий проект «Реконструкция уличного освещения г. Курчатов ВКО» внесены следующие изменения и дополнения:

Генеральный план

- представлен топографический план в масштабе 1:1000;
- указан масштаб в штампах;
- выполнен штамп на плане расположения выработок;

- откорректированы условные обозначения;
- выполнена размерная привязка сети освещения;
- указана координатная сетка на схеме размещения.

Электротехнические решения

- указан масштаб в штампах на чертежах ЭС;
- уточнено расположение опоры 4/61, указаны направления линий Л8, Л9;
- выполнена привязка внутриплощадочных сетей освещения;
- уточнен тип светодиодной лампы для установки в светильники «Шар-венчающий»;
- откорректирована спецификация материалов и оборудования.

Сметная документация

Сводный сметный расчет стоимости строительства

- уточнены затраты на экспертизу проекта;
- выполнена разбивка затрат по годам строительства;

Локальные сметы

- исключены необоснованные затраты.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание: (- снижение, + увеличение)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Расчетная мощность	кВт	55,6	55,6	-
2.	Принятое напряжение питания	кВ	0,4	0,4	-
3.	Протяженность трассы наружного освещения	км	19,00	19,00	-
4.	Общая сметная стоимость реконструкции в базовых ценах 2001 года, всего в том числе: - СМР - оборудование - прочие	млн.тенге	85,685 59,416 25,465 0,804	68,644 65,946 1,806 0,892	- 17,041 + 6,530 - 23,659 +0,088
5.	Общая сметная стоимость реконструкции в текущих и прогнозных ценах 2013-2014 годов, всего в том числе: - СМР - оборудование - прочие	млн.тенге	247,655 142,005 60,860 44,790	200,354 157,611 4,316 38,427	- 47,301 + 15,606 - 56,544 - 6,363
6.	Из них: - на 2013 год (ПИР, экспертиза) - на 2014 год с МРП 1852	млн.тенге		10,026 190,328	
7.	Продолжительность реконструкции	месяца	3,5	3,5	-

Примечание: увеличение стоимости СМР произошло за счет уточнения объемов работ и затрат на 15,606 млн. тенге, уменьшение стоимости оборудования на 56,544 млн. тенге за счет стоимостных и качественных показателей, уменьшение прочих затрат на 6,363 млн. тенге. Таким образом, общее уменьшение сметной стоимости строительства составило 47,301 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция уличного освещения г. Курчатов ВКО» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

– расчетная мощность **– 55,6 кВт**
– принятое напряжение питания **– 0,4 кВ**
– протяженность трассы наружного освещения **– 19,0 км**
– общая сметная стоимость реконструкции в базовых ценах 2001 года, всего **– 68,644 млн.тенге**
– в том числе стоимость СМР **– 65,946 млн.тенге**
– общая сметная стоимость реконструкции в текущих и прогнозных ценах 2013-2014 годов, всего **– 200,354 млн.тенге**
– в том числе стоимость СМР **– 157,611 млн.тенге**
– продолжительность реконструкции **– 3,5 месяца**

2. 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.

3. При предоставлении на утверждение проектной документации и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке не позднее 3 месяцев.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «ППФ «Саулет» в соответствии с условиями договора от 18.12.2013 года, №222.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Өзгерістер мен толықтырулар бойынша ескерілген «ШҚО Курчатов қаласының көше жарықтандыруын қайта жаңғырту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіппен мына негізгі технико-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

– есептік қуат **– 55,6 кВт**
– қабылданған қоректену күші **– 0,4 кВ**
– сыртқы жарықтандыру трассасының ұзындығы **– 19,0 км**
– 2001 жылғы базалық бағадағы қайта жаңғыртудың жалпы сметалық құны, барлығы **– 68,644 млн.теңге**
– соның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары **– 65,946 млн.теңге**
– 2013-2014 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағалардағы қайта жаңғыртудың жалпы сметалық құны, барлығы **– 200,354 млн.теңге**
– соның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары **– 157,611 млн.теңге**
– қайта жаңғыртудың ұзақтығы **– 3,5 ай**

2. Тапсырыс берушіге Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2 ақпан, 2010 жылғы №17-56/005-1689,05-12 Хаттамалық шешімінің 5 бөлімін орындау үшін құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша көп мөлшерде қолдансын.

3.Бекітуге ұсынылған жобалық құжаттама және өндіріс жұмыстарын жүргізуге рұқсат берілген жұмыс жобасы осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі тиіс.

4. Өндіріс жұмыстары басталмас бұрын жұмыс жобасы белгіленген тәртіп бойынша 3 ай ішінде бекітілуге жатады.

5. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 18.12.2013 жылғы №222 шарттың талаптарына сәйкес «Саулет» ЖӨФ» ЖШС кепілдік етеді.

Өндірістік бөлімнің бастығы	Г.Көбеева
Жетекші сарапшы	М. Жетімеков
Сарапшы:	Е. Сидорко

– принятое напряжение питания – **0,4 кВ**
– протяженность трассы наружного освещения – **19,0 км**
– общая сметная стоимость реконструкции в базовых ценах 2001 года, всего – **68,644 млн.тенге**
– в том числе стоимость СМР – **65,946 млн.тенге**
– общая сметная стоимость реконструкции в текущих и прогнозных ценах 2013-2014 годов, всего – **200,354 млн.тенге**
– в том числе стоимость СМР – **157,611 млн.тенге**
– продолжительность реконструкции – **3,5 месяца**

2. 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.

3. При предоставлении на утверждение проектной документации и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке не позднее 3 месяцев.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «ППФ «Саулет» в соответствии с условиями договора от 18.12.2013 года, №222.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Өзгерістер мен толықтырулар бойынша ескерілген «ШҚО Курчатов қаласының көше жарықтандыруын қайта жаңғырту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіппен мына негізгі технико-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

– есептік қуат – **55,6 кВт**
– қабылданған қоректену күші – **0,4 кВ**
– сыртқы жарықтандыру трассасының ұзындығы – **19,0 км**
– 2001 жылғы базалық бағадағы қайта жаңғыртудың жалпы сметалық құны, барлығы – **68,644 млн.теңге**
– соның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары – **65,946 млн.теңге**
– 2013-2014 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағалардағы қайта жаңғыртудың жалпы сметалық құны, барлығы – **200,354 млн.теңге**
– соның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары – **157,611 млн.теңге**
– қайта жаңғыртудың ұзақтығы – **3,5 ай**

2. Тапсырыс берушіге Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2 ақпан, 2010 жылғы №17-56/005-1689,05-12 Хаттамалық шешімінің 5 бөлімін орындау үшін құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша көп мөлшерде қолдансын.

3.Бекітуге ұсынылған жобалық құжаттама және өндіріс жұмыстарын жүргізуге рұқсат берілген жұмыс жобасы осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі тиіс.

4. Өндіріс жұмыстары басталмас бұрын жұмыс жобасы белгіленген тәртіп бойынша 3 ай ішінде бекітілуге жатады.

5. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 18.12.2013 жылғы №222 шарттың талаптарына сәйкес «Саулет» ЖӨФ» ЖШС кепілдік етеді.

Өндірістік бөлімнің бастығы Г. Көбеева

Жетекші сарапшы М. Жетімеков

Сарапшы: Е. Сидорко