Қазақстан Республикасы
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті
«Мемсараптама» РМК

«Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік Қазақстан облысы бойынша филиалы

БЕКІТЕМІН:
«Мемсараптама» РМК-ның
Оңтүстік Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры
__________Ж.С.Мыктыбаев

«Шымкент қаласы көшелерінің сыртқы жарықтандыру жүйелерін күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 31 мамырдағы №19-0346/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Шымкент қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Гео-Проект Г.П» ЖШС

Шымкент қаласы

Республика Казахстан
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
РГП «Госэкспертиза»

Филиал РГП «Госэкспертиза» по ЮКО

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза» по ЮКО

_____ Ж.С.Мыктыбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0346/14 от 31 мая 2014 года
по рабочему проекту
«Капитальный ремонт сетей наружного освещения улиц г. Шымкента ЮКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства г.Шымкент»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Гео-Проект Г.П.»

г.Шымкент

АЛҒЫ СӨЗ

«Шымкент қаласы көшелерінің сыртқы жарықтандыру жүйелерін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптаукорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік Қазақстан облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінарақайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Орын. Ж. Сариева

1.НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт сетей наружного освещения улиц г. Шымкента ЮКО».**

Настоящее заключение выполнено согласно договору №19/0312 от 24.04.2014 года на экспертизу рабочего проекта между филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЮКО и ТОО ««Гео-Проект Г.П.» на основании письма заказчика ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства г. Шымкент» №16/2060 от 07.04.2014 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства г. Шымкент»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Гео-Проект Г.П.». Государственная лицензия 17-ГСЛ № 015665 от 15.07.2004 года. Приложение Агентства РК ДС и ЖКХ от 25.01.2013 года. Категория II.

ГИП - Бекмурзаев К.Д. Приказ о назначении №21 от 23.12.2013 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства г. Шымкент» от 2014 года (без даты);
- постановление акимата г. Шымкент №500 от 3 апреля 2014 года о предоставлении земельного участка на временное пользование для строительства сетей наружного освещения улиц;
- акт выбора и согласования земельного участка для установки КТП № 16/1281 от 19.02.2014 года на улице Тулпар, на улице Кушерова, на улице Орталык и на улице Гагарина;
- постановление акимата г. Шымкент №1400 от 22 ноября 2013 года о разработки проектно-сметной документации сетей наружного освещения улиц г. Шымкента;
- акт обследования технического состояния освещения улиц г. Шымкент, утвержденный руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства г. Шымкент» 2014 году (без даты);
- дефектный акт на капитальный ремонт сетей освещения улиц, утвержденный руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства г. Шымкент» 2014 году (без даты);
- перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный заказчиком от 09.04.2014 года;
- письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства г. Шымкент» за № 16/2012 от 04.04.2014 года о том, что финансирование капитального ремонта наружного освещения улиц г. Шымкента предусмотрено из местного бюджета;
- письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства г. Шымкент» за № 16/2011 от 04.04.2014 года о том, что капитальный ремонт наружного освещения улиц г. Шымкента предусмотрен в 2014 году;
- отчет об инженерно-геологических условиях площадок, выполненный ТОО «Инженерные Изыскания» в 2010-2012 году (применительно);
- топографическая съемка, выполненная ТОО «Гео-Проект ГП» в 2014 году;
- письмо Департамента по защите прав потребителей ЮКО Агентства РК по защите прав потребителей №17-6-530 от 12.03.2014 года о том, что санитарно-эпидемиологическая экспертиза для проекта «Капитальный ремонт сетей наружного освещения улиц г. Шымкента ЮКО» не проводится.

Технические условия:

на электроснабжение уличного освещения №18-07-41-143; №18-07-42-144; №18-07-42-148; №18-07-42-149; №18-07-42-150; №18-07-39-155; №18-07-41-156; №18-07-42-

157; №18-07-40-158; №18-07-40-159; №18- 07-40-160 от 14.02.2014года, выданные ТОО «Онтустик Жарык Транзит».

5.2 Согласования и заключения органов государственного надзора

Заключение государственной экологической экспертизы №KZ44VDC00006069 от 02.04.2014, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЮКО).

Рабочий проект согласован с ТОО «Онтустик Жарык Транзит» от 15.04.2014 года, с ТУСМ-11 от 07.04.2014 года, с ЦТО «МС» от 07.04.2014, с ЮКПФ АО КТГА «Аймак» от 09.04.2014 и с ТОО «Водные ресурсы, Маркетинг» от 09.04.2014 года, с отделом архитекьуры и градостроительства г. Шымкерт и с Пригородным УЭС;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Книга 1. Пояснительная записка.

Книга 2. Сметная документация.

Альбом 1. Генеральный план. Рабочие чертежи.

Альбом 2. Часть 1. Наружное освещение. Рабочие чертежи.

Альбом 2. Часть 2. Наружное освещение. Рабочие чертежи.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта освещения улиц г. Шымкент является создание условий для передвижения населения в темное время суток в соответствии с требованиями норм.

6.ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место разрешения объекта и характеристика участка строительства.

Капитальный ремонт освещения улиц выполнен по существующим улицам г. Шымкента.

Природно-климатические условия района строительства.

Климатические условия приняты в соответствии СниП РК 2.04.01-2001 «Строительная климатология»

Климатический подрайон - IVГ.

Район по весу снегового покрова – I.

Район по толщине стенки гололеда - I

Район по давлению ветра - III

Нормативная стенка гололеда - 15 мм

Скорость ветра максимальная - 3,2 м/с

Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 17°С.

Наиболее холодных суток - минус 25°С.

Максимальная температура - плюс 46°С

Минимальная температура - минус 34°С

Нормативное значение ветрового давления - 0,38 кПа.

Нормативное значение снегового покрова - 0,50кПа.

Сейсмичность площадки строительства - 7 баллов.

Физико - механические свойства грунтов:

По инженерно-геологическим условием в пределах трассы выделен один инженерно-геологический элемент ИГЭ-1 - супесь запесоченная, твердой консистенции, просадочная.

Тип грунтовых условий по просадочности - первый. Просадка грунта от собственного веса при замачивании отсутствует.

Подземные воды до глубины 3,0 м от поверхности земли, не вскрыты.

Грунты до глубины 2,0 м незосолены

6. 2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан в соответствии СНиП РК 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»

Для освещения 4-х улиц из 22-х выделены участки под установку КТП площадью 9 м^2 для каждой комплектной подстанции по ул. Гагарина, по ул. Кошерова микрорайона Кайтпас-1, по ул. Ак босага микрорайона Достык-2 и по ул.Тулпар микрорайона Шапагат .

КТП выдерживают расстояния 10м от окон существующих жилых домов и общественных зданий. Расстояния от опор КТП до существующих подземных

инженерных коммуникаций выполнены согласно СНиП РК 3.01-01-2008* табл. 12.5. Предусмотрены охранные зоны этих объектов, где не допускаются размещения парковок автотранспорта, контейнерных площадок ТБО, установка различного вида ограждений.

КТП 10/0,4 кВа установлены на четырех железобетонных опорах высотой не менее 1 метра от уровня земли. Озеленение и благоустройство участка проектом не предусмотрено.

6.2.2 Технологические решения

Результаты обследования сете освещения

Произведено визуальное обследование состояния наружного освещения улиц г. Шымкент согласно действующих норм. Комиссией установлено что на многих улицах наружное освещение отсутствует. Имеющиеся опоры светильников демонтированы. Линии электроосвещения отсутствуют. Существующие светильники установлены на железобетонные опоры троллейбусных линий. Питание светильников выполнено открытым алюминиевым проводом. Что не соответствует требованиям ПУЭ РК.

Выводы по результатам обследования

Выполнить наружное освещение улиц г. Шымкент (22улицы) на основании постановления акимата г. Шымкент №1400 от 22 ноября 2013 года согласно технических условий на электроснабжение, выданных ТОО «Онтустик Жарык-Транзит» и в соответствии с действующими нормативными документами.

Электроснабжение и наружное освещение

Капитальный ремонт наружного освещения улиц разработан в соответствии с требованиями СН РК 4.04.13-2003 «Указания по электроснабжению районов малоэтажной застройки», РДС РК 4.04-191-2002 «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей» и ПУЭ РК.

Категория электроснабжения – III.

Согласно технических условий предусмотрена прокладка воздушных сетей уличного освещения самонесущими изолированными проводами марки СИП-4 (с изоляцией из светостабилизированной полимерной композиции, не распространяющей горение) сечением-4х16 мм^2; 4х25 мм^2;4х35 мм^2;4х50 мм^2.

Установка светильников типа UM-207 250 Вт (РКУ-01-250) Х150 Е27 с ртутной лампой типа НРМ 250Вт (ДРЛ-250), НРМ125 Вт, которые установлены на металлических опорах общей высотой 5 м и 10 м.

Электроснабжение наружного освещения четырех улиц предусмотрено от проектируемых КТП-10/0,4 кВ, освещение 18 улиц предусмотрено от существующих РУ-0,4кВ КТП-10/0,4кВ самонесущим проводом типа СИП-4 расчетного сечения.

	Наименование улиц	Протяженность, м	Кол-во светильников, шт	КТП-10/0,4кВа	Мощность (кВт)
1	Жансугирова	1278	40		9,0
2	Терешкова-Быковского	1968	68		15,3
3	Театральная	770	27		6,75
4	Гагарина	3125	103	КТП-40 кВа	25,75
5	Пазылбекова	273	10		2,5
6	М.Маметова	2546	84		19,37
7	Ө.Жәнібекова	2401	77		17,32
8	Нурсат ул. Школьная	500	17		4,25
9	Нурсат ул.Центр перинатальный	954	31		6,97
10	Аманкулова(112кв)	830	32		8
11	мкр.Достык (ул.Центральная)	2330	75	КТП-40 кВа	18,5
12	Нурлыбаева (Самал-1)	1790	60		15
13	Кушерова (Кайтпас-1)	3635	119	КТП-40 кВа	29,75
14	Жаркынбеков (Парковая)	740	26		6,5
15	Кремлёвская	1190	40		9,0
16	Ломоносова	753	25		6,3
17	Орманова	922	30		6,75
18	Бостандык (старый город)	1020	39		9,75
19	Каратюбинское шоссе	3125	103		32,5
20	Тулпар (мкрКаражол)	1095	56	КТП-25 кВа	7,0

21	Кржижановский	1600	57		14,25
22	Баидибек Би	8265	277		60,5
	ИТОГО:	41110	1396		

Общая протяженность ВЛИ-0,4кВ составляет 41,110 км, расчетные пролеты составляют 20-30 м.

Управления освещением осуществляется от ящиков (ЯУО-9601), которые обеспечивают:

- включение и отключение осветительной установки в заданные периоды времени по программам, задаваемым реле времени 2РВМ, CRONO, ТЭМ181 параллельно с сигнала фотодатчика при достижение заданного уровня освещенности;
- отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени;
- ручное включение и отключение осветительной установки кнопками, установленными на двери шкафа.

Учет электроэнергии осуществляется трехфазным электронным счетчиком типа ЦЭ6850 многотарифный - позволяющие вести раздельный учёт потребления электроэнергии по зонам суток, адаптированный АСКУЭ, прямого включения класса точности - 1.0 устанавливаемым в КТП.

Предусмотрено заземление опор наружного освещения и выполнен контур заземления для комплектных трансформаторных подстанций.

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК и ПТБ.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Предусмотрены мероприятия, обеспечивающие противопожарную безопасность соответствующие СНиП РК 2.02-05-2009 для строительства наружного освещения улиц г.Шымкент выполненной изолированными провода типа СИП-4, что исключает возможность возгорания деревьев по трассе освещения улиц от возможного короткого замыкания от воздействия ветра и других неблагоприятных погодных условий.

Строительство участков вблизи действующих, находящихся под напряжением, воздушных линий электропередачи, выполняется с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

При монтаже проводов под действующей линией электропередач, находящейся под напряжением, предусмотрены мероприятия по предупреждению подхлестывания монтируемых проводов. Категорически запрещена работа кранов и других механизмов под действующими ВЛ без их отключения и надлежащего заземления.

В местах близкого прохождения других инженерных коммуникаций, в особенности газопроводов, электромонтажные работы по сооружению воздушных линий производится под контролем представителей соответствующих инженерных служб и с особой осторожностью.

Пожарная безопасность воздушных линий обеспечивается применением несгораемых конструкций и материалов, автоматическим отключением при появлении токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами различных фаз ВЛ-10/0,4 кВ.

Заземление каждой опоры с последующим заземлением светильника выполняется в соответствии с ПУЭ РК и СНиП РК 4.04-10-2002 «Электротехнические устройства».

6. 4 Охрана окружающей среды

В ходе эксплуатации объекта выделений и выбросов не образуются. Применение изолированных проводов типа СИП позволяет значительно сократить вырубку деревьев и зеленных насаждений улиц по сравнению с существовавшими ранее голыми проводами.

При строительстве трассы ВЛИ-0,4 кВ предусмотрен полный комплекс работ и средств, направленных на охрану окружающей природной среды.

При выполнении всех строительно-монтажных работ необходимо соблюдать требования защиты окружающей среды, сохранения её устойчивого экологического равновесия и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране окружающей среды.

В целях охраны природы необходимо выполнять следующие условия:

- обязательное соблюдение границ территорий, отводимых для строительства;

- оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;

- слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этих целей местах;

- использование только специальных установок для обогрева помещений, подогрева воды, материалов.

Сооружаемые линии электроосвещения являются экологически чистым объектом: они не выделяет в атмосферу вредные вещества, влагу и тепло, не загрязняют сточные воды, не являются источниками вибрации, ультразвука и ионизирующих излучений.

6.5 Организация строительства

Продолжительность строительства объекта определена согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть I, раздел I «Электроэнергетика». Глава «Электроснабжение сельского хозяйства и прочих отраслей» стр. 33 и составляет 6.0 месяцев, в том числе подготовительный период 1.5 месяцев.

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 5.1) 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 1-18;

- 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 9 апреля 2014 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);

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 ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с РДС РК 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

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» по ЮКО в рабочий проект «Капитальный ремонт сетей наружного освещения улиц г. Шымкента ЮКО» внесены следующие изменения и дополнения:

1) Представлен отчет об инженерно-геологических изысканиях по районам г. Шымкент

где расположены освещаемые улицы;

2) представлено письмо-согласование от заказчика о том, что в связи со стесненными

условиями ограждения КТП не предусмотрено;

3) представлены согласования с главным архитектором города и инженерными службами (установку КТП);

4) улица Жансугурова: выполнен фрагмент плана от точки подключения до ЯУО в увеличенном масштабе;

5) фидер от КТП до ЯУО – принят 4-х жильным по всем улицам. Сечение кабелей выбраны соблюдая селективность, откорректированы обозначение кабеля до ящика управления согласно принципиальной схеме;

6) представлена конструкция дорожного покрытия;

7) представлен электротехнический расчет для обоснования выбора сечения кабеля (провода) по допустимому току и потери напряжения;

8) ул. Терешкого-Бысоцкого: приведены в соответствие сечение кабелей АБвШб и АВВГнг в спецификации и на принципиальной схеме лист 5;

9) ул. Театральная: длина Л-1 по общему плану лист 2 приведена в соответствие с таблицей расчетов выбора кабеля;

10) длина кабеля, проложенного в траншее по кабельному журналу и в таблице потребностей кабеля откорректирована;

11) откорректировано обозначения фидера в кабельном журнале;

12) ул. Гагарина: на плане лист 3.3 откорректирована мошность КТП в соответствии со спецификацией (принята КТП-25); в общих указаниях откорректировано ГКТП на КТП. В ведомость прилагаемых документов включен «Опросный лист на КТП»:

13) оборудование, длины кабелей и проводов, заказанных в спецификации приведены в соответствие с планами и листом с расчетными таблицами;

14) ул. Маметова: протяженность СИП-4 в общих указаниях и в спецификации приведены в соответствие;

15) ул. Жанибекова: планы откорректированы, расчеты представлены;

16) КТПГ размещены за пределами красных линий с учетом СНиП РК 3.01-01-2008* п. 12.46, 12.52;

17) учтены требования РДС РК 4.04-185-2003 п. 1.35, 3.1, таб. 3;

18) убрано ограждение;

19) местоположение КТП соответствует СНиП РК 3.01.01-2008* табл. 12.5;

20) представлены прайс-листы на материалы и оборудование, отсутствующие в нормативных сборниках сметных цен, утвержденные заказчиком;

21) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с представленной ведомостью объемов работ и рабочих чертежей

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилась следующим образом:

№ п п	Наименование	Ед. изм.	Показатели		Изменен. +Увелич. -Снижен.
			заявлен-ные	рекомен. к утверж.	
1	Протяженность ВЛИ-0,4 кВ (СИП-4)	км	41,110	41,110	
2	Общее количество светильников с опорой	шт	1396	1396	
3	Количество комплектных трансформаторных подстанций	шт	4	4	
4	Общая сметная стоимость строительства базовых ценах 2001года в том числе: СМР оборудования прочие	млн.тенге	97,381 93,717 2,361 1,303	96,783 93,330 2,155 1,298	-0,598 -0,387 -0,206 -0,005
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 года в том числе: СМР оборудования прочие	млн.тенге	281,924 223,953 5,643 52,328	280,266 223,029 5,151 52,086	-1,658 -0,924 -0,492 -0,242
6	Продолжительность строительства	месяцев	6,0	6,0	

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость снизилась в текущих ценах 2014 года на общую сумму 1,658 млн.тенге.

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт сетей наружного освещения улиц г. Шымкента ЮКО»** соответствует требованиям нормативных актов, государственных нормативов, действующих в Республики Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1	Протяженность ВЛИ-0,4 кВ	41,11 км
2	Общее количество светильников с опорой	1396 шт
3	Количество комплектных трансформаторных подстанций	4 шт
4	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	96,783 млн.тенге
	в том числе СМР	93,330 млн.тенге
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах	

	2014 года	280,266 млн.тенге
	в том числе СМР	223,029 млн.тенге
6	Продолжительность строительства	6,0 месяцев

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

2. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение трех месяцев.

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства г. Шымкент» в соответствии с условиями договора №19/312 от 24.04.2014 года.

8.ТҰЖЫРЫМДАР

«Шымкент қаласы көшелерінің сыртқы жарықтандыру жүйелерін күрделі жөндеу» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1	0,4 кВ ОӘЖ үзындығы	41,110 шақырым
2	Шамдардың бағаналарымен жалпы саны	1396 дана
3	Жинақты қосалқы трансформатор стансаларының саны	4 дана
3	2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	96,783 млн. теңге
	оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	93,330 млн. теңге
4	2014 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	280,266 млн. теңге
	оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	223,029 млн. теңге
5	Құрылыстың ұзақтығы	6,0 ай

1. Жұмыс жобасын бекітуге және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеру қажет.

2. Жұмыс жобасы жұмыстарды өндіруді бастағанға дейін үш ай көлемінде белгіленген тәртіпке сәйкес бекітілуі тиіс.

Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 24.04.2014 жылғы №19/0312 шарттың талаптарына сәйкес «Шымкент қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық бөлімі» ММ кепілдік етеді.

Директордың орынбасары	И. Спатаев
Өндіріс бөлімінің бастығы	С. Турдиев
Сараптама тобының басшысы	А. Абдулаева
Сараптама тобының жетекшісі	Н. Карпович
Штаттан тыс сарапшы	Л. Юпатова
Жиынтық бөлімі бастығы	Е. Курбанбаев
Мониторинг бағасы бойынша жетекші маман	Б. Ибраев
Жетекші маман	Ж. Сариева

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства г. Шымкент» в соответствии с условиями договора №19/312 от 24.04.2014 года.

8.ТҰЖЫРЫМДАР

«Шымкент қаласы көшелерінің сыртқы жарықтандыру жүйелерін күрделі жөндеу» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1	0,4 кВ ОӘЖ үзындығы	41,110 шақырым
2	Шамдардың бағаналарымен жалпы саны	1396 дана
3	Жинақты қосалқы трансформатор стансаларының саны	4 дана
3	2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	96,783 млн. теңге
	оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	93,330 млн. теңге
4	2014 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	280,266 млн. теңге
	оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	223,029 млн. теңге
5	Құрылыстың ұзақтығы	6,0 ай

1. Жұмыс жобасын бекітуге және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеру қажет.

2. Жұмыс жобасы жұмыстарды өндіруді бастағанға дейін үш ай көлемінде белгіленген тәртіпке сәйкес бекітілуі тиіс.

Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 24.04.2014 жылғы №19/0312 шарттың талаптарына сәйкес «Шымкент қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық бөлімі» ММ кепілдік етеді.

Директордың орынбасары	И. Спатаев
Өндіріс бөлімінің бастығы	С. Турдиев
Сараптама тобының басшысы	А. Абдулаева
Сараптама тобының жетекшісі	Н. Карпович
Штаттан тыс сарапшы	Л. Юпатова
Жиынтық бөлімі бастығы	Е. Курбанбаев
Мониторинг бағасы бойынша жетекші маман	Б. Ибраев
Жетекші маман	Ж. Сариева
Жетекші маман - аудармашы	Т. Кудайбергенов
Жетекші маман – заңгер	А. Сартаев