ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ САУДА МИНИСТРЛІГІ

ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН - ҮЙ КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІ

"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ И ТОРГОВЛИ

КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

«Талдықорғанмемсараптама» ЕМК
ДГП «Талдыкорганговсэкспертиза»

КОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ САУДА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН - ҮЙ КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ И ТОРГОВЛИ
КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

«Талдықорғанмемсараптама» ЕМК

БЕКІТЕМІН:

«Талдықорғанмемсараптама» ЕМК
Директоры

Н.Сұлтанбеков

№ 18-387/09 14-сәуір 2009 жыл

«Алматы облысы Сарқан ауданының Сарқан қаласындағы екі бағдаршам объектісін орнату»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырыс беруші:
«Сарқан ауданының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдар бөлімі» ММ

Жобалаушы:
«ОНТ-NP» ЖШС
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ САУДА МИНИСТРЛІГІ

ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН - ҮЙ КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІ

"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ И ТОРГОВЛИ

КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

ДГП «Талдыкорганг осэкспертиза»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ДГП
«Талдыкорганг осэкспертиза»

Н.Султанбеков

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-387/09 от 14 апреля 2009 года

по рабочему проекту:
«Установка 2-х светофорных объектов в г.Саркан Сарканского района Алматинской области»

Заказчик:
ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Сарканского района»

Проектировщик:
ТОО «ОНТ-NP»
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

Настоящее заключение выполнено на основании договора №274 от 27.03.2009г. с ТОО «ОНТ-NP» на проведение экспертизы рабочего проекта «Установка 2-х светофорных объектов в г.Саркан Сарканского района Алматинской области».

1.ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Сарканд».
2. ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ОНТ-NP» (Государственная лицензия МКЛ № 00732 от 19.11.2007г., сроком действия до 19.11.2009г.).
3. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

4. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

4.1. Основание для разработки:

1) Постановление №41 от 23.01.2009 г. Акимата Сарканского района Алматинской области о разрешении на проектирование и установку двух светофорных объектов на пересечении улиц Байтурсынова и Абая и Бугыбай батыра и Абая в г.Саркан.
2) Акт выбора и обследования площадки, отводимой под обслуживание светофора от 12.02.2009г., подписанный комиссионно.
3) Задание на проектирование, утвержденное заместителем Акима Алматинской области, от 27.02.2009 г.
4) Архитектурно-планировочное задание №09-27 от 26.02.2009 г., выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Саркандского района».
5) Технические условия №011 от 25.02.2009 г. на электроснабжение светофора в г.Сарканд, выданные Саркандским районом электросетей АО «ТАТЭК».

4.2. Комплектность представленной документации

№	Обозначение	Наименование
1	Том 1	Рабочие чертежи марки ЭС
2	Том 2	Сметная документация

4.3. Цель проекта

Целью проекта является установка двух светофорных объектов в г.Саркан Сарканского района Алматинской области.

5. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

5.1. Характеристика участка строительства и местонахождение объекта

Участок строительства расположен в г.Саркан Алматинской области на пересечении улиц Абая – Байтурсынова и Абая – Бугыбай-батыра.

5.1.1. Природно-климатические условия района строительства

Климатический район – III В
Средняя температура наружного воздуха – минус 27°С.
Расчетная ветровая нагрузка – 38 кгс/ м^2.
Расчетная снеговая нагрузка – 100 кгс/ м^2.
Сейсмичность участка – 8 баллов.

5.2. Электроснабжение

Источником электроэнергии служат существующие воздушные линии 380/220 В города Саркан от КТП №8301 и КТП №8304, ближайшие опоры к потребителю. Учет электроэнергии предусмотрен установкой электронных однофазных счетчиков прямого включения марки СО-Э411 в шкафу управления.

В качестве светофорных светильников приняты светодиодные излучатели с мощностью излучения: красного – 200кд, желтого и зеленого – 140кд. Потребляемая мощность излучателя – 15Вт.

В качестве защитных мер используется зануление всех металлических стоек и двойная изоляция токоведущего кабеля. Напряжение питания светофорных светильников принято 24 В, что позволяет производить мелкий ремонт и замену светильников без снятия напряжения.

Основные показатели:

Установленная мощность – 2х0,6кВт;
Расчетная мощность – 2х0,36 кВт;
Расчетный ток – 2х1,64А;
Напряжение питания – 220В (+/- 5%);
Напряжение светильников – 24В.

5.3. Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с учетом изменений и дополнений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001», Версия 8-2.11 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Стоимость оборудования принята согласно п. 4.3.8. СН РК 8.02-02-2002.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

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

Дополнительные затраты:

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ 2001);
- дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

Переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчётного показателя соответствующего периода строительства (установленного на 2009 год - 1,643).

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12%, установленный законодательством Республики Казахстан, от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

6. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

6.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект «Установка 2-х светофорных объектов в г.Саркан Сарканского района Алматинской области» выполнен на основании задания на проектирование.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования,

МЕМСАРАПТАМА ЭКСПЕРТИЗА

утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».

Проектные решения по инженерным коммуникациям соответствуют техническим условиям.

6.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект, в процессе экспертизы:

6.2.1. По сметной части:

1) Затраты на экспертизу проекта приняты на основании расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза».
2) Откорректированы согласно нормативам:
   - расценки: устройство подстилающих и выравнивающих слоев, монтаж светофорных стоек, стоимость проволоки Д=3 мм, подвешивание кабеля на тросе;
3) Исключены: стоимость погрузочно-разгрузочных работ, стоимость эмали ЭП-51, пусконаладочные работы.

Общее уменьшение сметной стоимости в текущих ценах в результате корректировки составило -0,156 млн. тенге.

6.3. В результате рассмотрения сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№ п.п.	Наименование показателя	Единица измерен.	Показатели		Примеч. + увелич. - уменьш.
			Заявлен. до экспертизы	Рекомендуем. к утвержден.	
1	2	3	4	5	6
1	Количество светофорных объектов	шт.	2	2	-
2.	Общая стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн.тенге	2,197	2,115	- 0,082
	в том числе: СМР	млн.тенге	1,508	1,427	- 0,081
	Оборудование	млн.тенге	0,669	0,669	-
	Прочие	млн.тенге	0,020	0,019	- 0,001
3.	Общая стоимость строительства в текущих ценах 2009.г.	млн.тенге	4,504	4,348	- 0,156
	в том числе: СМР	млн.тенге	2,497	2,344	- 0,153
	Оборудование	млн.тенге	1,099	1,099	-
	Прочие	млн.тенге	0,908	0,905	- 0,003
4	Трудоемкость строительства	тыс. ч/дн	0,21	0,21	-
5.	Продолжительность строительства	месяцев	1	1	-

7. ВЫВОД:

С учётом внесённых по замечаниям и предложениям экспертизы, изменений и дополнений, рабочий проект «Установка 2-х светофорных объектов в г.Саркан Сарканского района Алматинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Количество светофорных объектов	**2 шт.**
Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001г	**2,115 млн. тенге**
в том числе:	
- СМР	**1,427 млн. тенге**
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2009г.	**4,348 млн. тенге**
в том числе:	
- СМР	**2,344 млн. тенге**
Продолжительность строительства	**1 мес.**

7. ТҰЖЫРЫМДАМА

Сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отрып «Алматы облысы Сарқан ауданының Сарқан қаласындағы екі бағдаршам объектісін орнату» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен қалыптасқан ретте бекітілуге ұсынылады.

Бағдаршам объектісінің саны	**2 дана**
2001 жылғы базалық бағадағы жалпы сметалық құны	**2,115 млн. теңге**
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	**1,427 млн. теңге**
2009 жылғы ағымдағы бағадағы жалпы сметалық құны	**4,348 млн. теңге**
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	**2,344 млн. теңге**
Құрылыс мерзімі	**1 ай.**

Заместитель директора М. Нукебаев

Өндірістік бөлім бастығы Ж. Молдыбаева

Жүргізуші сарапшы,
Бас маман: В. Уваров

Жетекші маман В. Ким

ЕМСАРАТАМА ЕСЕПТЕУЛЕР