ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ - РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫННЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
ОҢТҮСТІК ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ЮЖНЫЙ ФИЛИАЛ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

БЕКІТЕМІН

"Мемсараптама" РМК
Оңтүстік филиалының
директоры

Карманов Ш.Д.

2011 жылғы 27 желтоқсан № 02-0822/11

«Алматы қаласының жол қозғалысы басқармасының автоматтандырылған жүйесі нысандарының құрылысы және қайта құрылымдау» ЦУП АСУДД және Сейфуллин – 10 км даңғылының бойындағы бағдаршам нысандарының аралығындағы телефонды байланыс жүйелерін қайта құрылымдау
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы қаласының жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«НПФ ITS» (НПФ ИТС) ЖШС,
Алматы қаласы

Алматы қаласы

007931

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы қаласының жол қозғалысы басқармасының автоматтандырылған жүйесі нысандарының құрылысы және қайта құрылымдау» ЦУП АСУДД және Сейфуллин – 10 км даңғылының бойындағы бағдаршам нысандарының аралығындағы телефонды байланыс жүйелерін қайта құрылымдау жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытындысы Қазақстан Республикасы Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агентігінің шаруашылық жүргізу құқығындағы «Жобаларды мемлекеттік ведомстводан тыс сараптау» Республикалық мемлекеттік кәсіпорынның Оңтүстік филиалымен («Мемсараптама» РМК ОФ) берілді.

«Мемсараптама» РМК Оңтүстік 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
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
ОҢТҮСТІК ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ЮЖНЫЙ ФИЛИАЛ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП
«ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Южного филиала
РГП «Госэкспертиза»

Карманов Ш.Д.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 02-0822/11 от 27 декабря 2011 г.

по рабочему проекту

«Строительство и реконструкция объектов автоматизированной системы управления дорожного движения г. Алматы». Реконструкция телефонных линий связи между ЦУП АСУДД и светофорными объектами по пр. Сейфуллина – 10 км

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление пассажирского транспорта
и автомобильных дорог
города Алматы»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «НПФ ITS» (НПФ ИТС),
Г. Алматы

г. Алматы

007932

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство и реконструкция объектов автоматизированной системы управления дорожного движения г. Алматы». Реконструкция телефонных линий связи между ЦУП АСУДД и светофорными объектами по пр. Сейфуллина – 10 км** выполнено Южным филиалом Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЮФ РГП «Госэкспертиза»).

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ - рабочий проект «Строительство и реконструкция объектов автоматизированной системы управления дорожного движения г. Алматы». Реконструкция телефонных линий связи между ЦУП АСУДД и светофорными объектами по пр. Сейфуллина – 10 км.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 681 от 4 ноября 2011 года, заключенному с ТОО «НПФ ITS» (НПФ ИТС), на проведение государственной экспертизы рабочего проекта.

2 ЗАКАЗЧИК – ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Алматы».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК – ТОО «НПФ ITS» (НПФ ИТС) (Государственная лицензия ГСЛ № 03296 от 27 ноября 2008 года, выданная Управлением государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы, сроком действия до 27 ноября 2013 года).

ГИП – Крамарь С.В. (приказ № 02-П от 6 января 2011 года).

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ – государственные инвестиции (письмо от 30 сентября 2011 года № 02-06.943-ш).

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки

Техническое задание № 7 на разработку проектно-сметной документации «Строительство и реконструкция объектов автоматизированной системы управления дорожного движения г. Алматы». Реконструкция телефонных линий связи между ЦУП АСУДД и светофорными объектами по пр. Сейфуллина – 10 км, утвержденное Управлением пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Алматы, от 28 июня 2011 года.

Письмо Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Алматы – рабочий проект «Строительство и реконструкция объектов автоматизированной системы управления дорожного движения г. Алматы». Реконструкция телефонных линий связи между ЦУП АСУДД и светофорными объектами по пр. Сейфуллина – 10 км финансируется по программе – 368002015421 «Развитие транспортной инфраструктуры», от 30 сентября 2011 года № 02-06.943-ш.

Технические условия на выполнение проектных работ «Строительство и реконструкция объектов автоматизированной системы управления дорожного движения г. Алматы». Реконструкция телефонных линий связи между ЦУП АСУДД и светофорными объектами по пр. Сейфуллина – 10 км», выданные ГЦТ «Алматытелеком», от 9 августа 2011 года ТУ-В/346 и ТУ-В/347.

Технические условия на выполнение проектных работ «Строительство и реконструкция объектов автоматизированной системы управления дорожного движения г. Алматы». Реконструкция телефонных линий связи между ЦУП АСУДД и светофорными объектами по пр. Сейфуллина – 10 км», выданные ТОО «СМЭУ Алматы», от 14 сентября 2011 года № 02-10/528-1.

5.2 Согласования

Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Алматы – согласование рабочего проекта «Строительство и реконструкция объектов автоматизированной системы управления дорожного движения г. Алматы». Реконструкция телефонных линий связи между ЦУП АСУДД и светофорными объектами по пр. Сейфуллина – 10 км, письмо от 29 сентября 2011 года № ЮЛ-М-2590.

ТОО «СМЭУ Алматы» - согласование рабочего проекта «Строительство и реконструкция объектов автоматизированной системы управления дорожного движения г. Алматы». Реконструкция телефонных линий связи между ЦУП АСУДД и светофорными объектами по пр. Сейфуллина – 10 км, письмо от 28 ноября 2011 года № 02-10/730.

ГЦТ «Алматытелеком» - от 20 декабря 2011 года, ЦОКЛСАД «Онтустік» - от 12 декабря 2011 года – согласование схемы телефонной канализации, лист 5.

МЕМОРАНДАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу

Пояснительная записка.
Комплект рабочих чертежей.
Прайс-листы основного оборудования. Вариант 1 и 2.
Сметная документация.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Месторасположение объекта – город Алматы.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический район (СНиП РК 2.04-01-2001)	- III В.
Район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*)	- II (s_o = 70 кгс/м^2).
Район по давлению напора ветра (СНиП 2.01.07-85*)	- III (w_o = 38 кгс/м^2).
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (СНиП РК 2.04-21-2004)	- минус 21° С.
Сейсмичность района	- 9 баллов.
Нормативная глубина промерзания галечниковых грунтов – 136 см	- 136 см

6.2 Проектные решения

Рабочий проект разработан с учетом «Программы модернизации и развития Автоматизированной системы управления дорожным движением в г. Алматы», утвержденной Акимом города Алматы.

6.2.1 Реконструкция телефонных линий связи

Рабочий проект выполнен на основании технического задания, выданного Управлением пассажирского транспорта и автомобильных дорог.

Реконструкция телефонных линий связи между ЦУП АСУДД и светофорными объектами по пр. Сейфуллина, 10 км, включает участки:

ул. Байтурсынова ЦУП АСУДД (ул. Байтурсынова 185) до пр. Абая;
ул. Сатпаева от ул. Байтурсынова до ул. Сейфуллина;
пр. Абая от ул. Байтурсынова до ул. Наурызбай батыра;
ул. Наурызбай батыра от пр. Абая до ул. Маметовой;
ул. Курмангазы от ул. Наурызбай батыра до пр. Сейфуллина;
ул. Шевченко от ул. Наурызбай батыра до пр. Сейфуллина;
ул. Кабанбай батыра от ул. Наурызбай батыра до пр. Сейфуллина;
ул. Богенбай батыра от ул. Наурызбай батыра до пр. Сейфуллина;
ул. Толе би от ул. Наурызбай батыра до пр. Сейфуллина;
ул. Казыбек би от ул. Наурызбай батыра до пр. Сейфуллина;
ул. Гоголя от ул. Наурызбай батыра до пр. Сейфуллина;
ул. Жибек жолы от ул. Наурызбай батыра до пр. Сейфуллина;
ул. Макатаева от ул. Наурызбай батыра до пр.Сейфуллина;
ул. Маметовой от ул. Наурызбай батыра до пр. Сейфуллина;
пр. Сейфуллина от ул. Маметовой до ул. Жансугурова.

Рабочим проектом предусматривается замена телефонного кабеля, соединительных и разветвительных муфт, телефонных коммутационных шкафов.

Для развития системы видеонаблюдения за дорожным движением и передачи информации от детекторов транспорта, предусматривается прокладка кабеля ВОЛС и установка соответствующего оборудования.

Проектируемые телефонные и оптические кабели прокладываются в существующей телефонной канализации.

Существующая телефонная канализация выполнена из асбестоцементных труб диаметром 100 мм, с использованием типовых железобетонных колодцев. Телефонная канализация находится в удовлетворительном состоянии.

В телефонной канализации проложены кабели связи различной емкости, а также волоконно-оптические кабели с различным количеством волокон.

ГОСЭКСПЕРТИЗА МЕМСАРАПТАМА

Предусматривается замена существующих шкафов ШС на новые телекоммуникационные шкафы: на пересечении пр. Абая и ул. Наурызбай батыра, ул. Наурызбай батыра угол ул. Кабанбай батыра, ул. Наурызбай батыра уг. ул. Гоголя.

Кабели прокладываются от ЦУП до периферийного оборудования, которое установлено на светофорных объектах.

Технические показатели:

Шкаф телекоммуникационный - 3 комплекта.

Протяженность кабеля телефонного:

ТППэп3-10х2х0,4	- 3,656 км;
ТППэп3-20х2х0,4	- 2,870 км;
ТППэп3-30х2х0,4	- 0,952 км;
ТППэп3-50х2х0,4	- 1,393 км;
ТППэп3-100х2х0,4	- 1,696 км;
ТППэп3-200х2х0,4	- 0,843 км;
ТППэп3-300х2х0,4	- 2,547 км.

Протяженность кабеля оптического:

ОК-4	- 5,180 км;
ОК-8	- 4,744 км;
ОК-16	- 5,199 км.

6.2.2 Охрана окружающей среды

Технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую среду.

6.2.3 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СНиП РК 1.03-06-2002 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенный в действие приказом Комитета по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 10 июля 2003 года № 282 с 1 августа 2003 года, с учетом изменений и дополнений, утвержденных приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан, от 6 ноября 2006 года № 419, «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» (СНиП 1.04.03-2008).

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СНиП 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть 2 раздел VI Непроизводственное строительство глава 2 Коммунальное хозяйство п. 22 (применительно) и принимается 4 месяца.

Начало строительства – в 2013 году согласно письму Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Алматы от 31 октября 2011 года № ЮЛ-М-3043.

Технические показатели:

Продолжительность строительства - 4 месяца.

6.2.4 Сметная документация

Сметная документация составлена согласно «Инструкции о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» (СНиП РК 1.02-01-2007*), введенной в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 8 августа 2007 года № 284 и «Порядку определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (СН РК 8.02-02-2002), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 30 июня 2003 года № 261 с 1 октября 2003 года заданию на проектирование и проектным решениям.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002);

сборники сметных цен и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002);

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002).

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.2.3) по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года.

При составлении сметной документации в базовом уровне цен использована сметно-нормативная база в которой затраты на оплату труда работников строительства, цены и тарифы на материально-технические ресурсы и услуги приняты по состоянию, зафиксированному в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан в 2001 году.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базово-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов, рассчитанных на основании месячного расчетного показателя (Имрп), устанавливаемого ежегодно согласно бюджетному законодательству.

Нормативы накладных расходов применены по видам строительных и монтажных работ, согласно приложению 1 «Порядка определения сметной стоимости строительства в РК» на итог заработной платы (основной заработной платы рабочих и заработной платы рабочих обслуживающих машины и механизмы).

На сумму прямых затрат и накладных расходов начислены ненормируемые и непредвиденные затраты (подготовка кадров, научно-исследовательские работы, развитие производства, дополнительные работы, возникающие в ходе строительства и другие) в размере 6 %.

Нормативная трудоемкость и сметная заработная плата рабочих, занятых в строительстве, определена по сметно-нормативной базе 2001 года.

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время приняты согласно «Сборнику сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (СН РК 8.02-07-2002).

Затраты на выслугу лет в размере 1 % и дополнительные отпуска в размере 0,4 % приняты согласно «Порядку определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (СН РК 8.02-02-2002), выпуск 1.

После строки «Итого по сметному расчету в текущих ценах» учтены налоги, сборы, обязательные платежи, установленные действующим законодательством и не учтенные составляющими стоимости строительства в размере 2 %.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан, от сметной стоимости в текущем уровне с учетом налогов, сборов, обязательных платежей.

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 сентября 2007 года № 791, со статьей 8 п. 4 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 7 декабря 2010 года № 357-IV Закона Республики Казахстан, изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 28 февраля 2011 года № 412-IV и письма Министерства финансов Республики Казахстан от 14 июня 2011 года № ДБПП-2/9874 переход от базовых цен 2001 года в текущий (прогнозный) уровень цен осуществлен через индексы изменения месячного расчетного показателя, установленного на:

2011 год – 1512 тенге;

2013 год – 1731 тенге.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7 ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями, а также согласно функциональному назначению данного участка строительства.

В проекте учтены современные требования по энергосбережению, качеству и рациональности проектных решений.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

7.2 Изменения и дополнения, внесены в рабочий проект, в процессе экспертизы

Общие вопросы

1) Представлен паспорт рабочего проекта.

Организация строительства

2) Представлены расчеты продолжительности и нормативной трудоемкости строительства, определенные на основании действующих нормативов.

Сметная документация

3) В сводном сметном расчете откорректированы затраты заказчика на проведение экспертизы рабочего проекта.

4) Учтены затраты на проектные работы согласно расчету.

5) Исключены затраты на технологическое сопровождение, как необоснованные. Учтены затраты на услуги инженера (технадзор заказчика) согласно РДС РК 1.03-02-2010.

6) Откорректированы затраты на ведение авторского надзора согласно СНиП РК 1.03-03-2010.

7) Сметная стоимость строительства принята в прогнозном уровне цен 2013 года согласно письму Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Алматы от 31 октября 2011 года № ЮЛ-М-3043.

8) Откорректирован коэффициент перевода в прогнозный уровень цен 2013 года согласно прогнозному МРП 2013 года - 1731 тенге, согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 28 февраля 2011 года № 412-IV и письму Министерства финансов Республики Казахстан от 14 июня 2011 года № ДБПП-2/9874.

9) Стоимость материалов принята по данным нормативной базы 2001 года.

10) Стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе 2001 года определена по данным «Прайс-листов», согласованных с заказчиком.

11) Откорректировано определение стоимости материалов и оборудования отсутствующих в нормативной базе 2001 года и принимаемых согласно утвержденных прайс-листов в уровне цен 2001 года по утвержденной методике.

12) Заменена расценка по устройству бетонной отмостки на расценку Е0106-1-1.

13) Исключены работы по подключению жил кабелей, как учтенные расценками согласно п. 2б технической части.

14) Исключены затраты на пусконаладочные работы согласно «Порядку определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (СН РК 8.02-02-2002), выпуск 1.

15) Сметная документация откорректирована согласно измененным проектным решениям по замечаниям Госэкспертизы.

Сравнительный анализ технико-экономических показателей представлен в Таблице 1

Таблица 1

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Изменения
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	+Увеличение – Снижение
1	Шкаф телекоммуникационный	комплект	3	3	-

МЕМОРАНТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Продолжение таблицы 1

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Изменения +Увеличение – Снижение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
2	Протяженность кабеля телефонного:				
2.1	ТППэп3-10х2х0,4	км	3,656	3,656	-
2.2	ТППэп3-20х2х0,4	км	2,870	2,870	-
2.3	ТППэп3-30х2х0,4	км	0,952	0,952	-
2.4	ТППэп3-50х2х0,4	км	1,393	1,393	-
2.5	ТППэп3-100х2х0,4	км	1,696	1,696	-
2.6	ТППэп3-200х2х0,4	км	0,843	0,843	-
2.7	ТППэп3-300х2х0,4	км	2,547	2,547	-
3	Протяженность кабеля оптического:				-
3.1	ОК-4	км	5,180	5,180	
3.2	ОК-8	км	4,744	4,744	
3.3	ОК-16	км	5,199	5,199	
4	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года.	млн. тенге	24,41	21,95	-2,46
	в том числе:				
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	12,32	11,48	-0,84
	оборудование	млн. тенге	11,92	10,31	-1,61
	прочие затраты	млн. тенге	0,17	0,16	-0,01
5	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2011 года, в прогнозном уровне цен 2013 года	млн. тенге	**2011 год (с МРП 1512 тенге)**	**2011 год (с МРП 1512 тенге) 2013 год (с МРП 1731 тенге)**	+6,03
			54,77	60,80	
	в том числе:				
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	24,04	25,65	+1,61
	оборудование	млн. тенге	23,25	23,03	-0,22
	прочие затраты	млн. тенге	7,48	12,12	+4,64
В том числе сметная стоимость строительства по годам:					
5.1	в текущем уровне цен 2011 года с МРП 1512 тенге (стоимость ПИР, экспертиза)	млн. тенге	54,77	4,32	-50,45
5.2	в прогнозном уровне цен 2013 года с МРП 1731 тенге	млн. тенге	-	56,48	+56,48
6	Нормативная продолжительность строительства	мес.	-	4	-

7.3 В результате экспертизы:

улучшено качество исполнения проектной документации;

определена достоверная общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2011 года, в прогнозном уровне цен 2013 года.

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство и реконструкция объектов автоматизированной системы управления дорожного движения г. Алматы». Реконструкция телефонных линий связи между ЦУП АСУДД и светофорными объектами по пр. Сейфуллина – 10 км, соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Шкаф телекоммуникационный - 3 комплекта.

Общая сметная стоимость строительства

в базовых ценах 2001 года - 21,95 млн. тенге,

в том числе строительно-монтажные работы - 11,48 млн. тенге.

Общая сметная стоимость строительства
в текущем уровне цен 2011 года - 60,80 млн. тенге,
в том числе строительно-монтажные работы - 25,65 млн. тенге.
В том числе сметная стоимость строительства по годам:
в текущем уровне цен 2011 года
(стоимость ПИР, экспертиза) - 4,32 млн. тенге;
в прогнозном уровне цен 2013 года - 56,48 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства - 4 месяца.

8.2 При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство строительно-монтажных работ (начало строительства) рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.3 Рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке до начала производства работ.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген «Алматы қаласының жол қозғалысы басқармасының автоматтандырылған жүйесі нысандарының құрылысы және қайта құрылымдау» ЦУП АСУДД және Сейфуллин – 10 км даңғылының бойындағы бағдаршам нысандарының аралығындағы телефонды байланыс жүйелерін қайта құрылымдау жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылымдағы мемлекеттік нормативтері талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Телекоммуникациялық шкаф - 3 комплекті.
2001 жылғы базалық деңгейдегі бағамен алынған
құрылыстың жалпы сметалық құны - 21,95 млн. теңге,
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары - 11,48 млн. теңге.
2011 жылғы ағымдағы бағамен алынған
құрылыстың жалпы сметалық құны - 60,80 млн. теңге,
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары - 25,65 млн. теңге.
Соның ішінде жылдар бойынша құрылыстың сметалық құны:
2011 жылғы ағымдағы бағамен алынған
(ЖІЖ құны, сараптама) - 4,32 млн. теңге;
2013 жылғы болжамды бағамен алынған
құрылыстың жалпы сметалық құны - 56,48 млн. теңге.
Құрылыстың нормативті ұзақтылығы - 4 ай.

8.2 Құрылыстық-монтаждық жұмыстарының жүргізуіне (құрылыстың басталуына) рұқсат беру және бекітілуге ұсынған кезінде жұмыс жобасының осы қорытындысына сәйкестігі тексерілу қажет.

8.3 Құрылыс жұмыстары басталғанға дейін жұмыс жобасы белгіленген тәртібі бойынша бекітілуі тиіс.

Өндірістік бөлімінің бастығы **А. Туякаев**
Жетекші сарапшы **М. Инсанбаева**
Бас маман **Л. Дорохова**

Қорытындының 7 беті.

№1 "Мемсараптама" РМК ОФ
ТІГІЛДІ ЖӘНЕ НӨМІРЛЕНДІ

М.О.