ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
ҚАСІПОРЫНЫНЫҢ
«ТАЛДЫҚОРҒАНМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК ҚӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ТАЛДЫКОРГАНГОСЭКСПЕРТИЗА»

БЕКІТЕМІН:

«Талдықорғанмемсараптама» ЕМК-ның
Директорының міндетін атқарушы

Б. Туғанбаев

№ 18-0607/10 14-қыркүйек 2010 жыл

«Алматы облысының Қарасай аудандық ішкі істер басқарамасына тиесілі, бейне бақылау жүйелеріне бейнекамералар орнату»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырыс беруші:
«Алматы облысы ішкі
істер департаменті» ММ

Жобалаушы:
«Энерго Ресурс
Жетысу» ЖШС
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысының Қарасай аудандық ішкі істер басқарамасына тиесілі, бейне бақылау жүйелеріне бейнекамералар орнату» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Талдықорғанмемсараптама» ЕМК-мен берілді.

«Талдықорғанмемсараптама» ЕМК-ның рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
ҚАСІПОРЫНЫНЫҢ
«ТАЛДЫҚОРҒАНМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК ҚАСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ТАЛДЫКОРГАНГОСЭКСПЕРТИЗА»

УТВЕРЖДАЮ:

И.О. Директора ДГП
«Талдыкоргангосэкспертиза»

Б. Туганбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0607/10 от 14 сентября 2010 года

по рабочему проекту:

«Установка видеокамер системы видеонаблюдения, принадлежащих Карасайскому РУВД Алматинской области»

Заказчик:
ГУ «Департамент
внутренних дел
Алматинской области»

Проектировщик:
ТОО «Энерго Ресурс
Жетысу»
г. Талдыкорган

г.Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Установка видеокамер системы видеонаблюдения, принадлежащих Карасайскому РУВД Алматинской области»** выдано ДГП «Талдыкоргангосэкспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ДГП «Талдыкоргангосэкспертиза».

Микрорайон «Алтын ауыл»

Камера устанавливается на новой железобетонной опоре по ул.Абылайхана с охватом территории жилых домов микрорайона, АЗС и проезжей части. Вынос камеры производится в сторону АЗС и составляет 1м.

Путепровод (ул.Наурызбай Батыра)

Камера устанавливается на существующей металлической арке въезда в г.Каскелен с охватом территории АЗС, СТО и проезжей части. Вынос камеры производится в сторону проезжей части и составляет 1м.

Климатические условия площадки строительства

Проект разработан для строительства в IIIВ климатическом районе со следующими природно-климатическими характеристиками:

- температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 25°С;
- нормативный вес снегового покрова – 70 кгс/м^2;
- нормативный скоростной напор ветра – 38 м/с;
- сейсмичность района - 9 баллов.

6.2. Описание принятых проектных решений

6.2.1. Электроснабжение и видеонаблюдение

Проектом предусматривается разработка крепления и электроснабжения 4 камер, которые запитываются от ближайших источников питания 220В самонесущим изолированным проводом СИП-4 сечением 2х16.

Потеря напряжения по каждой линии меньше 2%.

Высота подвеса кабелей от поверхности земли над проезжей частью не ниже 6,0м.

Выключатель АП снабжен козырьком, установленным по месту из металла, для защиты от прямого попадания атмосферных осадков. Шкафы СВН устанавливаются на высоте не ниже 3-х метров от поверхности земли. Конструкция креплений видеокамер выбрана усиленной, для надежности.

Конструкция крепления видеокамер и корпусы шкафов СВН заземляются путем параллельного присоединения их к заземляющему устройству катанкой диаметром 10мм.

Все металлические конструкции и крепления огрунтовываются грунтовкой ГФ-021 за один раз, и окрашиваются эмалью ПФ-115 за два раза.

Электрооборудование и заземление выполняется в соответствии с ПУЭ РК 2008 и СНиП РК 4.04.10.2002.

Кабель волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) от здания РУВД до мест установки видеокамер прокладываются по существующей канализации. Кабель от последнего колодца до объекта прокладывается в полиэтиленовой трубе и в грунте. По опорам до видеокамер ОК прокладываются в металлорукаве.

6.2.2. Сметная документация

Сметная документация составлена согласно СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе 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 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 изменениями и дополнениями, выпуск 1-9.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 4.1.2) по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.1.

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.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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.

В соответствии с Постановлением Правительства переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчётного показателя, установленного на 2010 год в соответствии со статьей 9 п.4 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2010-2012гг. от 7 декабря 2009 года №219-IV ЗРК;

- 2010 год – 1413 тенге;

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

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12% на 2010 годы установленный законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

На рассмотрение представлена сметная стоимость строительства в текущих ценах 2010 гг.

- общая сметная стоимость строительства	
в базовых ценах 2001 г.	12,130 млн. тенге;
в том числе: СМР	4,214 млн. тенге;
- общая сметная стоимость строительства	
в текущих ценах 2010 г.	26,185 млн. тенге;
в том числе: СМР	7,683 млн. тенге.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект «Установка видеокамер системы видеонаблюдения, принадлежащих Карасайскому РУВД Алматинской области» выполнен в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».

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

По электроснабжению:

1) В проект внесены изменения: высота подвески проводов от земли принята не менее 6,0 м.
2) Кабель марки КГ заменен на ВВГ соответствующего сечения.
3) Проект разделен на два раздела ЭС и НСС согласно ГОСТ 21.101.2002.

По сметной документации:

1) Исключены:
   - стоимость песка, транспортных расходов, арматурной стали на заземление.
2) Дополнены:
   - прокладка кабельного канала в соответствии с проектным решением.
3) Затраты на экспертизу проекта приняты на основании расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза».

Общее увеличение сметной стоимости в текущих ценах в результате корректировки составило 1,771 млн. тенге.

7.3. Результаты изменений и дополнений, внесённых в процессе экспертизы в рабочий проект, отражены в таблице технико-экономических показателей:

№	Наименование показателя	Единица измерен.	Показатели		Примеч. (+ увелич. -уменьш.)
			Заявленные до экспертизы	Рекоменд. к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость в базовых ценах 2001 г.	млн.тенге	12,130	12,974	+ 0,844
	в том числе: СМР	млн.тенге	4,214	4,581	+ 0,367
	Оборудование	млн.тенге	7,858	8,330	+ 0,472
	Прочие	млн.тенге	0,058	0,063	+ 0,05
2	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2010г.	млн.тенге	26,185	27,956	+ 1,771
	в том числе: СМР	млн.тенге	7,683	8,353	+ 0,670
	Оборудование	млн.тенге	14,327	15,187	+ 0,860
	Прочие	млн.тенге	4,175	4,416	+ 0,241
3	Нормативная трудоемкость	тыс.чел-дн.	0,41	0,53	+ 0,12

Примечание: Общая сметная стоимость строительства определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2010 год в соответствии со статьей 9 п.4 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2010-2012 годы» от 7 декабря 2009 года № 219- IV ЗРК.

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Установка видеокамер системы видеонаблюдения, принадлежащих Карасайскому РУВД Алматинской области» соответствует требованиям законодательных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в базовом уровне цен 2001 г. — 12,974 млн. тенге
в том числе:
- СМР — 4,581 млн. тенге

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2010 г. — 27,956 млн. тенге
в том числе:
- СМР — 8,353 млн. тенге

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

8.2.1. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА