ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

Ақмола облысы бойынша "Мемсараптама" РМК филиалы

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Ақмола облысы бойынша
филиал директоры

_____ С.Б Иманбаев

2013 жылғы 06 маусымдағы №12-0208/13

«Ақмола облысы Көкшетау қаласы Красная 23 көшесінде облмеммұрағат ғимаратында автоматтық өртсөндіру жүйесін орнату»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақмола облыстық Мемлекеттік мұрағат» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Бота-сәулет» ЖШС

Көкшетау қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫ"

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Акмолинской области

Утверждаю:

Директор Филиала
РГП «Госэкспертиза» по
Акмолинской области

Иманбаев С.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№12-0208/13 от 06 июня 2013 г.

по рабочему проекту
«Установка автоматического пожаротушения в здании облгосархива по улице Красная 23 в городе Кокшетау Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Государственный архив Акмолинской области»
Управления архивов и документации Акмолинской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Бота-сәулет»

г. Кокшетау

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Установка автоматического пожаротушения в здании облгосархива по улице Красная, 23 в городе Кокшетау Акмолинской области»** разработан в 2013 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу рабочего проекта №12-188/2013 от 19.04.2013г. заключенным с ТОО «Бота- сәулет» согласно письма заказчика от 17.04.2013г. (исх.№01-35/72) о делегировании генпроектировщику прав проведения экспертизы.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Государственный архив Акмолинской области» Управления архивов и документации Акмолинской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Бота-сәулет» (государственная лицензия №12011241 от 30.07.2012г., выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, и приложение к государственной лицензии о продлении действия лицензии от 30.07.2012г.).

Главный инженер проекта – Шалов Б.М. (приказ от 15.04.2013г. №4).

Запись о соответствии рабочего проекта требованиям действующих в Республике Казахстан строительных норм и правил (в т.ч. по взрывопожарной безопасности) удостоверена подписью ГИПа.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на разработку рабочего проекта «Установка автоматического пожаротушения в здании облгосархива по улице Красная, 23 в городе Кокшетау Акмолинской области», утвержденное директором ГУ «Государственный архив Акмолинской области» Управления архивов и документации Акмолинской области.06.04.2013г.;

справка от 18.04.2013г. (исх.№01-35/73) ГУ «Государственный архив Акмолинской области» Управления архивов и документации Акмолинской области о том, что денежные средства на разработку ПСД Автоматического пожаротушения в здании облгосархива выделено финансирование из областного бюджета.

5.2. Комплектность представленной на экспертизу документации:

1. Рабочий проект (раздел «ПС»).
2. Сметная документация.
3. Копия технического паспорта.

6. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Согласно СНиП РК 3.02-02-2001 «Общественные здания», СНиП 2.05-15-2003 «Пожарная автоматика зданий и сооружений», СН РК 2.02.11-2002 – «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений автоматической пожарной сигнализацией, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей при пожаре», здание облгосархива по улице Красная, 23 в городе Кокшетау Акмолинской области» оборудуются автоматической пожарной сигнализацией.

Основное питание осуществляется от сети переменного тока 220В. Резервное питание - 12В от источника вторичного электропитания резервного типа «Импульс-1». В качестве технических средств обнаружения пожара в помещениях приняты существующие тепловые извещатели, дымовые, ручные подключенные от прибора приемно-контрольного на 24 контролируемых шлейфа типа ВЭРС-ПК24, установленного в кабинете (поз. 3) на первом этаже.

Сети оповещения «Маяк-12К» и световое табло «Выход» приняты существующими.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Речевое оповещение о пожаре выполнено от блоков системы оповещения типа «Рокот» к акустическим модулям типа «Соната-3» прокладывается проводом ВВГнгLS сечением 3×1,0мм прокладываемым скрыто в кабель-канале.

Не допускается совместная прокладка цепей напряжением до 60В с цепями напряжением свыше 60В в одной трубе, коробе. При параллельной открытой прокладке расстояние между проводами и кабелями шлейфов пожарной сигнализации и соединительных линий с осветительными проводами должно быть не менее 0,5м.

Проектное решение для установки порошкового пожаротушения выполнено для помещении библиотеки архивов с высотой потолка 3м, общей площадью 1304,7м^2 подлежащих защите АУП.

Здание относится к I степени огнестойкости. Основная пожарная нагрузка располагается на высоте до трех метров.

Помещение оборудовано системой отопления.

Наличие твердых горючих веществ, с расположением их на высоте не более трех метров от уровня пола, степень герметичности помещений и особенности развития пожара делают возможным применение системы порошкового пожаротушения с использованием модулей импульсивного действия «Гарант-5».

Автоматическая установка порошкового пожаротушения на основе модулей порошкового пожаротушения импульсивного действия типа «МПП(р)-5-И-ГЭ-УХЛ» (торговая марка «Гарант») предназначается для обнаружения, локализации и тушения пожара, в защищаемом помещении и выдачи сигнала пожарной тревоги на пост охраны.

Электропуск модуля осуществляется импульсом тока не менее 200мА, длительностью 0,1с. Модуль МПП(р)-5 устанавливается в защищаемом помещении над зоной тушения на жестких конструкциях потолка.

В качестве прибора приемно-контрольного пожарного управления применено устройство «УУРС-ЦП(бп)» (устройство управления рабочей секцией с центральным процессом и встроенным источником резервного питания) далее ППКПУ.

ППКПУ обеспечивает постоянный контроль исправности шлейфов пуска модуля порошкового пожаротушения МПП(р)-5. В начальной стадии пожара, при воздействии температуры или дыма, шлейфы пожарной сигнализации с пожарными извещателями формируют сигнал, который по проводным линиям связи передается на ППКПУ, на котором формируются сигнал «Тревога» с указанием соответствующего номера шлейфа выдачей световой и звуковой сигнализации. При срабатывании одного пожарного извещателя прибор выдает сигнал «Внимание». При срабатывании любых двух пожарных извещателей, на ППКПУ формируется сигнал, который по проводным линиям связи передается на ППКПУ, на котором формируется сигнал «Пожар» и начинается тридцати секундный отсчет задержки пуска модулей пожаротушения. По окончании тридцати секундной задержки УУРС-ЦП(бп) формирует управляющий импульс током до 3А на включение секции с порошковым модулем МПП(р)-5. ППКПУ может обслуживать до четырех независимых зон пожаротушения, в каждой из которых может быть установлено до пятнадцати модулей МПП(р)-5. На выходе ППКПУ формируются звуковой и световой сигналы оповещения. При выходе из помещения защищаемого автоматической установкой порошкового пожаротушения, установлены световые табло «Порошок, уходи!» и звуковой оповещатель, при входе «Порошок, не входи!» включаемые от блока резервного питания через коммутируемые реле «УУРС-ЦП(бп)».При визуальном обнаружении пожара предусмотрена кнопка «Ручной пуск» на передней панели «УУРС-ЦП(бп)». Ручной запуск осуществляется нажатием кнопки «Ручной пуск» и поднесением к разъему расположенному на боковой панели устройства, ключа индивидуального доступа (КИД).

«УУРС-ЦП(бп)» позволяет отключить автоматический пуск средств пожаротушения при пребывании людей в защищиемом помещении и при профилактических работах (кнопка «Режим работы ручной»). Для подачи сигнала о пожаре в случае его визуального обнаружения необходимо сформировать сигнал тревоги, вызвав срабатывание ручного пожарного извещателя, которые установлены на путях эвакуации, около входов из защищаемых помещений или продавить мембрану на лицевой панели «УУРС-ЦП(бп)» и нажать кнопку «Ручной пуск».

МЕМСАРАПТАМА • ГООЭКСПЕРТИЗА

Шлейфы пуска МПП(р)-5 и шлейфы звукового и световых оповещателей в помещении и по трассам прокладываются проводом ШВВП 2×0,75 а ПВХ трубопроводе. Расстояние от кабелей и изолированных проводов прокладываемых открыто непосредственно по элементам строительных конструкций помещения до мест открытого хранения (размещения) горючих материалов, должно быть не менее 0,6м. При пересечении проводов и кабелей с трубопроводами расстояние между ними должно быть не менее 50мм. При параллельной прокладке расстояние от проводов до трубопровода должно быть не менее 100мм.

Монтаж модуля МПП(р)-5 произвести на жестких конструкциях потолка. Прибор приемно-контрольный и управления ППКПУ «УУРС-ЦП (бп)» и блок резервного питания размещаются в помещении охраны с круглосуточным пребыванием дежурного персонала. ППКПУ и блок резервного питания (БРП) крепятся на стену на высоте 0,8-1,5м от уровня пола, удобной для обслуживания.

Общая защищаемая площадь – 1304,7м^2.

6.1. Организация строительства

Согласно заданию на проектирование разработка решений по организации строительного производства не требуется.

Продолжительность установки автоматической пожарной сигнализации согласно пособия к СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений» составляет 0,8 месяца.

6.2. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения состав проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании СН РК 8.02-05-2002 «Сборник сметных норм и расценок на строительные работы», на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002», на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04С-2004 (изменения и дополнения, выпуски 1-14).

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 4.4.1) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002. «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Стоимость материалов и оборудования отсутствующая в нормативной базе принята по прайс-листам.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 СН РК 8.02-02-2002. «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Ненормируемые и непредвиденные затраты составляют 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов по СН РК 8.02-02-2002. «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Дополнительные затраты определены:

на временные здания и сооружения по СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений»;

затраты при производстве работ в зимнее время по СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ-2001), температурная зона IV;

на дополнительные отпуска и выслугу лет по СН РК 8.02-02-2002. «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

Переход к сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индексы изменения месячных расчётных показателей, установленных на текущий 2013 год в размере 2,234 и на прогнозный 2014 год в размере 2,39 согласно Протокола заседания Республиканской бюджетной комиссии от 4 апреля 2012 года №8.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Шлейфы пуска МПП(р)-5 и шлейфы звукового и световых оповещателей в помещении и по трассам прокладываются проводом ШВВП 2×0,75 а ПВХ трубопроводе. Расстояние от кабелей и изолированных проводов прокладываемых открыто непосредственно по элементам строительных конструкций помещения до мест открытого хранения (размещения) горючих материалов, должно быть не менее 0,6м. При пересечении проводов и кабелей с трубопроводами расстояние между ними должно быть не менее 50мм. При параллельной прокладке расстояние от проводов до трубопровода должно быть не менее 100мм.

Монтаж модуля МПП(р)-5 произвести на жестких конструкциях потолка. Прибор приемно-контрольный и управления ППКПУ «УУРС-ЦП (бп)» и блок резервного питания размещаются в помещении охраны с круглосуточным пребыванием дежурного персонала. ППКПУ и блок резервного питания (БРП) крепятся на стену на высоте 0,8-1,5м от уровня пола, удобной для обслуживания.

Общая защищаемая площадь – 1304,7м^2.

6.1. Организация строительства

Согласно заданию на проектирование разработка решений по организации строительного производства не требуется.

Продолжительность установки автоматической пожарной сигнализации согласно пособия к СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений» составляет 0,8 месяца.

6.2. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения состав проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании СН РК 8.02-05-2002 «Сборник сметных норм и расценок на строительные работы», на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002», на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04С-2004 (изменения и дополнения, выпуски 1-14).

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 4.4.1) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002. «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Стоимость материалов и оборудования отсутствующая в нормативной базе принята по прайс-листам.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 СН РК 8.02-02-2002. «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Ненормируемые и непредвиденные затраты составляют 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов по СН РК 8.02-02-2002. «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Дополнительные затраты определены:

на временные здания и сооружения по СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений»;

затраты при производстве работ в зимнее время по СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ-2001), температурная зона IV;

на дополнительные отпуска и выслугу лет по СН РК 8.02-02-2002. «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

Переход к сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индексы изменения месячных расчётных показателей, установленных на текущий 2013 год в размере 2,234 и на прогнозный 2014 год в размере 2,39 согласно Протокола заседания Республиканской бюджетной комиссии от 4 апреля 2012 года №8.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12% на текущий 2013 год и прогнозный 2014 год установленном законодательством Республики Казахстан, от сметной стоимости строительства в уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рассмотренный проект по составу и комплектности представленных материалов в основном соответствовал требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения, состав проектной документации на строительство», заданию на разработку проекта и другим исходным материалам. Однако он не в полной мере отвечал требованиям СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан», СН РК 8.02-05-2002 «Сборник сметных норм и расценок на строительные работы», СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время», СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».

7.2. В процессе рассмотрения по замечаниям государственной экспертизы в рабочий проект «Установка автоматического пожаротушения в здании облгосархива по улице Красная, 23 в городе Кокшетау Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

1. В разделе «ПС» проекта:

на листе ПТ-2 обозначено речевое оповещение согласно п.4, п.6, п.23 СН РК 2.02-11-2002;

на листах ПТ-3, ПТ-7 согласовано размещение и крепление модулей «Гарант-5»;

на листе ПТ.С-1 в спецификации учтен автомат на 25А;

на листе ПТ.С-1 заменен кабель-канал 20×15мм на 15×10мм.

2. В локальной смете:

учтены дополнительно объемы работ, оборудования и материалов согласно измененного рабочего проекта;

неверно принятые отдельные единичные расценки исключены, вновь принятые расценки приведены в соответствие с СН РК 8.02-05-2002 и рабочим проектом;

отдельные марки и стоимости материалов и оборудования в соответствие с прайс-листами.

3. В сводном сметном расчете:

временные здания и сооружения учесть согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений»;

зимнее удорожание учесть согласно СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время»;

разбивка стоимости строительства произведена на 2013 год (проектно-изыскательские работы и экспертиза) и 2014 год (СМР) взамен прежней на 2013 год.

Результаты изменений и дополнений, внесенных по замечаниям экспертизы в рабочий проект, отражены в таблице 1

Технико-экономические показатели

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+увеличен, -уменьшен.)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1.	Количество приёмных станций	штук	4	4	
2.	Количество лучей/из них занятых	штук	24/16	24/16	
3.	Защищаемая площадь	м²	1304,7	1304,7	
4.	а) в базовых ценах 2001г.	млн.тенге	1,189	1,100	-0,089
	в том числе:				
	-строительно-монтажные работы	млн.тенге	1,047	0,352	-0,695
	-оборудование	млн.тенге	0,128	0,743	+0,615
	-прочие затраты	млн.тенге	0,014	0,005	-0,009
	б) в текущем и прогнозном уровне цен 2013г. (графа 4), 2013-2014гг. (графа 5)	млн.тенге	4,314	3,720	-0,594
	в том числе:				
	-строительно-монтажные работы	млн.тенге	2,339	0,842	-1,497
	-оборудование	млн.тенге	0,287	1,775	+1,488
	-прочие затраты	млн.тенге	1,688	1,103	-0,585
	из них:				
	в) в текущем уровне цен 2013г.	млн.тенге	4,314	0,671	-3,643
	в том числе:				
	-строительно-монтажные работы	млн.тенге	2,339		-2,339
	-оборудование	млн.тенге	0,287		-0,287
	-прочие затраты	млн.тенге	1,688	0,671	-1,017
	г) в прогнозном уровне цен 2014г.	млн.тенге		3,049	+3,049
	том числе:				
	-строительно-монтажные работы	млн.тенге		0,842	+0,842
	-оборудование	млн.тенге		1,775	+1,775
	-прочие затраты	млн.тенге		0,432	+0,432
5.	Продолжительность модернизации	месяц	1,34	0,8	-0,54

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчёта общей продолжительности производства работ, определена в ценах через индексы изменения МРП, установлены на текущий 2013 год и прогнозный 2014 год согласно Протокола заседания Республиканской бюджетной комиссии от 4 апреля 2012 года №8.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечено соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Снижение сметной стоимости на 0,594 млн. тенге за счет приведения объемов в сметах в соответствие с рабочим проектом и неверно учтенными расценками.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект **«Установка автоматического пожаротушения в здании облгосархива по улице Красная, 23 в городе Кокшетау Акмолинской области»** соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими технико-экономическими показателями:

количество приёмных станций - 4 штуки
количество лучей/ из них занятых - 24/16 лучей

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

защищаемая площадь	- 1304,7м²
сметная стоимость модернизации:	
а) в базовых ценах 2001г.	- 1,100 млн. тенге
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 0,352 млн. тенге
оборудование	- 0,743 млн. тенге
прочие затраты	- 0,005 млн. тенге
б) в текущем и прогнозном уровне	
цен 2013г. (графа 4), 2012 - 2014гг. (графа 5)	- 3,720 млн. тенге
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 0,842 млн. тенге
оборудование	- 1,775 млн. тенге
прочие затраты	- 1,103 млн. тенге
продолжительность модернизации	- 0,8 месяца

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

8.3. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении трёх месяцев.

8.4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689.05-12 при модернизации максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген ескертулер мен сараптама ұсыныстарының өзгертулері және толықтыруларын ескере отырып **«Ақмола облысы Көкшетау қаласы Красная 23 көшесінде облмеммұрағат ғимаратында автоматтық өртсөндіру жүйесін орнату»** жұмыс жобасы, Қазақстан Республикасында әрекет ететін заңнамалық актілер мен мемлекеттік нормативтер талабына сәйкес және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

қабылдау станцияларының	- 4 дана
бейнекамералар көшедегі/ішкі	- 24/16 дана
қорғалынатын аумақ	- 1304,7м²
құрылыстың сметалық құны:	
а) 2001 жылдың базалық бағасында,	- 1,100 млн теңге
оның ішінде:	
құрылыс-жинақтау жұмыстары	- 0,352 млн теңге
жабдығы	- 0,743 млн теңге
өзге шығындар	- 0,005 млн теңге
б) 2013 жылғы ағымдағы және болжамды бағалар	
деңгейінде (4 баған), 2012 - 2014ж. (5 баған)	- 3,720 млн теңге
оның ішінде:	
құрылыс-жинақтау жұмыстары	- 0,842 млн теңге
жабдығы	- 1,775 млн теңге
өзге шығындар	- 1,103 млн теңге
жаңғыртудың ұзақтығы	- 0,8 ай

8.2. Жұмыс жобасын бекітуге және жұмысты өндіріске тапсыруға ұсынатын жағдайда нақты сараптама қорытындысын сәйкестікке тексеру қажет.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8.3. Жұмыс жобасы өндірістік жұмыс басталғанға дейін белгіленген тәртіпте үш айдың ішінде бекітілуі тиіс.

8.4. Тапсырысшыға Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689.05-12 Хаттамалық шешімінің 5-ші тармағын орындауда жаңғыртудың барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын барынша пайдалану ұсынылады.

Өндірістік бөлімінің бастығы: **Л.А. Панюшкина**

Жетекші сарапшы: **В.Е. Усачев**

Сарапшы: **В.А. Голубева**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА