ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС
ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)

Ақмола облысы бойынша «Мемсараптама» РМК филиалы

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Ақмола облысы бойынша
филиалының директоры

_____ С.Б. Иманбаев

2015 жылғы 13 қаңтардағы №12-0006/15

«Ақмола облысы Бұланды ауданы Макинск қаласының Клубная, 1А көшесі бойындағы Бұланды ауданы әкімі білім бөлімінің жанындағы "Солнышко" балабақшасы" МКҚК ғимаратында автоматтық өрт дабылын орнату»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Бұланды ауданы білім бөлімі жанындағы
«Солнышко» балабақшасы» МКҚК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПроектСтрой-SNN» ЖШС

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы Бұланды ауданы Макинск қаласының Клубная, 1А көшесі бойындағы Бұланды ауданы әкімі білім бөлімінің жанындағы "Солнышко" балабақшасы" МКҚК ғимаратында автоматтық өрт дабылын орнату» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақмола облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Ақмола облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС
ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАСІПОРНЫ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Акмолинской области

Утверждаю:

Директор Филиала
РГП «Госэкспертиза» по
Акмолинской области

_____Иманбаев С.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№12-0006/15 от 13 января 2015г.

по рабочему проекту
«Установка автоматической пожарной сигнализации в здании ГККП «Ясли-детский сад «Солнышко» при отделе образования акимата Буландынского района по улице Клубная, 1 «А» города Макинск Буландынского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГККП «Ясли-детский сад «Солнышко» при отделе образования акимата Буландынского района

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПроектСтрой-SNN»

г. Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Установка автоматической пожарной сигнализации в здании ГККП «Ясли-детский сад «Солнышко» при отделе образования акимата Буландынского района по улице Клубная, 1 «А» города Макинск Буландынского района Акмолинской области»** выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Акмолинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Филиала РГП «Госэкспертиза» по Акмолинской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Установка автоматической пожарной сигнализации в здании ГККП «Ясли-детский сад «Солнышко» при отделе образования акимата Буландынского района по улице Клубная, 1 «А» города Макинск Буландынского района Акмолинской области»** разработан в 2014 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу рабочего проекта №12-538/2014 от 26 декабря 2014 года, заключенным с ТОО «ПроектСтрой-SNN», согласно письма заказчика №60 от 03 декабря 2014 года о делегировании генпроектировщику прав проведения экспертизы.

2. ЗАКАЗЧИК: ГККП «Ясли-детский сад «Солнышко» при отделе образования акимата Буландынского района.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПроектСтрой-SNN».
Главный инженер проекта – Абишев С.Т. (приказ №13 от 05.11.2014г.)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на разработку проектно-сметной документации, утвержденное заказчиком 05.11.2014г.;

письмо ГУ «Отдел образования Буландынского района» от 05.12.2014г. №2343 о том, что из местного бюджета в 2015 году выделены денежные средства на реализацию проекта;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный заведующей ГККП «Ясли-детский сад «Солнышко» при отделе образования акимата Буландынского района 05.11.2014г.

5.2 Согласование и заключения заинтересованных организаций

согласование раздела «ПС» (лист ПС-3), заведующей ГККП «Ясли-детский сад «Солнышко» при отделе образования акимата Буландынского района.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Альбом (раздел «ПС»).
Сметная документация.
Копия технического паспорта.

6. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Согласно СН РК 2.02.11-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений автоматической пожарной сигнализацией, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей при пожаре», здание ГККП «Ясли-детский сад «Солнышко» при отделе образования акимата Буландынского района на 100 мест, расположенное по адресу: ул.Клубная, 1 «А» г.Макинск Акмолинская область оборудуются автоматической пожарной сигнализацией.

Для этого в коридоре с круглосуточным дежурством персонала устанавливается прибор пожарной сигнализации ВЭРС ПК 24 (источник бесперебойного питания БИРП-12/1,6). Система пожарной сигнализации рассчитана на круглосуточный режим работы. Основное питание прибора предусматривается от существующего щита 220В, устанавливаемого в электрощитовой, резервное питание 12В - от аккумуляторной батареи, поставляемой комплектно с прибором.

Для обнаружения пожара в защищаемых помещениях устанавливаются:
дымовые пожарные извещатели ИП 212-45;
тепловые пожарные извещатели ИП 103-5/1-А3;
ручные пожарные извещатели ИПР-3СУ.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Дымовые пожарные извещатели устанавливаются на потолке на расстоянии не более 4,5м от стен и 9м между собой. Тепловые пожарные извещатели устанавливаются на расстоянии не более 2,5м от стены и 5,0м между собой. Ручные пожарные извещатели устанавливаются на высоте 1,5м от пола на расстоянии друг от друга не более 50м.

Шлейфы пожарной сигнализации разбиты на участки посредством соединительных коробок, которые устанавливаются монтажной организацией по месту. В конце шлейфа предусматривается устройство, обеспечивающее визуальный контроль его включенного состояния, а так же соединительная коробка для подключения оборудования и оценки состояния системы пожарной сигнализации.

Сети пожарной сигнализации выполняются кабелем разного сечения прокладываемые в кабель-канале по стенам и потолкам. Магистральные сети от приборов пожарной сигнализации до распределительных коробок типа КРТП 10×2 устанавливаемых на лестничных клетках, коридорах , прокладываются кабелем КСПВ 10×0,5, в кабель-канале и трубе диаметром 25мм по этажам.

Металлические части электроустановок и оборудования, которые могут оказаться под напряжением вследствие повреждения изоляции, заземляются путем подсоединения к защитному нулевому проводу. Не допускается совместная прокладка цепей напряжения выше 60В в одной трубе. При параллельной открытой прокладке расстояние между проводами и кабелями пожарной сигнализации и соединительными линиями силовой и осветительной сетей составляет 0,5м.

Пожарная сигнализация относится к первой категории надежности электроснабжения.

При монтаже пожарной сигнализации предусматривается отключение вентиляции при пожаре. Для этого прибор пожарной сигнализации соединяется с магнитным пускателями блокирующими щит, питающий все вентиляционные установки здания. Сеть выполняется кабелем ВВГ-НГ-LS сечением 3×2,5мм^2 прокладываемым в трубе диаметром 20мм.

В здании предусмотрена система оповещения о пожаре третьего типа - световое и речевое оповещение. Световое оповещение о пожаре производится с помощью световых указателей «Выход», устанавливаемых на путях эвакуации. Речевое оповещение о пожаре производится речевыми оповещателями типа «Соната К» к которому присоединяются акустические приборы (звуковые колонки) типа «Соната-3 Люкс». Оповещатели не должны иметь регулятор мощности и подключаются к сети без разъемных устройств. Сети речевого оповещателя «Соната К» выполняются кабелем марки ПРППМ 2×0,8мм открыто по стенам, от сети 220В, резервное - от аккумуляторной батареи 12В, также предусмотрена установка уличного звукового оповещателя «Маяк 12 К» на стене над входом в здание.

Общая защищаемая площадь – 1397,96м^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 1,0 месяц.

Срок реализации проекта – 2015 год (согласно задания на проектирование).

6.2 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с 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 Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» Версия 21-2.24 от 24.11.14 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 1-19;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

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 05 ноября 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 и монтажные 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 сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индексы изменения месячных расчетных показателей на период 2014-2015 годы, установленных 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. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями РДС РК 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территории к уровням ответственности» разработчиком установлен объект технически сложного второго нормального уровня ответственности.

Рассмотренный проект по составу и комплектности представленных материалов в основном соответствовал требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство», заданию на проектирование и другим исходным материалам. Однако он не в полной мере соответствовал требованиям СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан», СНиР-2001 и действующим СНиПам.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменениям, внесены в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект **«Установка автоматической пожарной сигнализации в здании ГККП «Ясли-детский сад «Солнышко» при отделе образования акимата Буландынского района по улице Клубная, 1 «А» города Макинск Буландынского района Акмолинской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

1. В разделе «ПС» проекта:

предусмотрено установка системы речевого оповещения, согласно п.7 таб. 2 приложения 5 СН РК 2.02-11-2002.

2. В локальной смете:

неверно определённые общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие с СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002 «Сборниками сметных норм и расценок на строительные работы и монтаж оборудования» и «Сборником сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции» СН РК 8.02-04-2002 с учётом изменений и дополнений (выпуски 1-19);

по отдельным единичным расценкам учтены ранее не учтенные коэффициенты 1,15 и 1,25 согласно п.1.12 СН РК 8.02-05-2002 «Общие положения по применению сметных норм и расценок на ремонтно-строительные работы».

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерени	Показатели		Изменения -снижение +увеличение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	количество приемных станций количество лучей/из них занятых общая защищаемая площадь	шт. луч $м^2$	1 24/16 1397,96	1 24/16 1397,96	- - -
2	Общая сметная стоимость модернизации в базовых ценах 2001 года в том числе: СМР оборудование прочие	млн.тенге	0,637 0,620 0,008 0,009	0,804 0,766 0,028 0,010	+0,167 +0,146 +0,020 +0,001
3	Общая сметная стоимость модернизации в ценах 2015г. (графа 4), 2014-2015гг. (графа 5), в том числе: СМР оборудование прочие	млн.тенге	2,173 1,586 0,022 0,565	2,671 1,959 0,073 0,639	+0,498 +0,373 +0,051 +0,074
4	из них: 2014 год 2015 год			0,283 2,388	
5	Продолжительность модернизации	месяц	1,0	1,0	-

Примечание: Общая сметная стоимость модернизации на весь период, согласно расчета общей продолжительности производства работ, определена в ценах через индексы изменения МРП, установленных на 2014 и 2015 годы, по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Увеличение сметной стоимости на 0,498 млн. тенге связано с приведением в соответствие объемов в смете согласно рабочих чертежей, откорректированных по замечаниям экспертизы.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Установка автоматической пожарной сигнализации в здании ГККП «Ясли-детский сад «Солнышко» при отделе образования акимата Буландынского района по улице Клубная, 1 «А» города Макинск Буландынского района Акмолинской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

количество приёмных станций	- 1 штука
количество лучей/ из них занятых	- 24/16 лучей
общая защищаемая площадь	- 1397,96м²
общая сметная стоимость модернизации	
в базовых ценах 2001г.	- 0,804 млн. тенге
в том числе:	
СМР	- 0,766 млн. тенге
оборудование	- 0,028 млн. тенге
прочие	- 0,010 млн. тенге
Общая сметная стоимость модернизации	
в ценах 2014-2015гг.,	- 2,671 млн. тенге
в том числе:	
СМР	- 1,959 млн. тенге
оборудование	- 0,073 млн. тенге
прочие	- 0,639 млн. тенге
из них:	
текущий 2014 год	- 0,283 млн. тенге
прогнозный 2015 год	- 2,388 млн. тенге
продолжительность модернизации	- 1,0 месяц

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 постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.5 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «ПроектСтрой-SNN» в соответствии с условиями договора от 26 декабря 2014 года №12-538/2014.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Ақмола облысы Бұланды ауданы Макинск қаласының Клубная, 1А көшесі бойындағы Бұланды ауданы әкімі білім бөлімінің жанындағы "Солнышко" балабақшасы" МКҚК ғимаратында автоматтық өрт дабылын орнату» жұмыс

МЕМСАРАПТАМА • ГООСЭКСПЕРТИЗА

жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін мемлекеттік нормативтер талабына сәйкес, енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебінен келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен орнатылған тәртіпте бекітуге ұсынылады:

қабылдау станциясының саны	- 1 дана
сәулелер саны/олардың ішінен бос емесі	- 24/16 сәуле
жалпы қорғалынатын алаң	- 1397,96м²
жаңғыртудың жалпы сметалық құны	
2001 жылдың базалық бағадағы	- 0,804 млн теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 0,766 млн теңге
жабдық	- 0,028 млн теңге
өзге	- 0,010 млн теңге
2014-2015ж.ж. бағалардағы	
жаңғыртудың жалпы сметалық құны,	- 2,671 млн теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 1,959 млн теңге
жабдық	- 0,073 млн теңге
өзге	- 0,639 млн теңге
соның ішінде:	
2014 жыл	- 0,283 млн теңге
2015 жыл	- 2,388 млн теңге
жаңғыртудың ұзақтығы	- 1,0 ай

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

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

8.4 «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010-2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.5 Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығын 2014 жылғы 26 желтоқсандағы №12-538/2014 шарттың талаптарына сәйкес «ПроектСтрой-SNN» ЖШС кепілдік етеді.

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

Сараптамалық топтың жетекшісі **Г. А. Скулкина**

Сарапшы **М. В. Ни**

Пронумеровано, прошнуровано и скреплено печатью

Пятьсот

лист (а,ов)

Ведущий специалист

Боташов А.К.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС
ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)

МЕМСАРАПТАМА · ГОСЭКСПЕРТИЗА ·

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)

Ақмола облысы бойынша «Мемсараптама» РМК филиалы
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Акмолинской области

ҚОРЫТЫНДЫ