ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("ТАЛДЫҚОРҒАНМЕМСАРАПТАМА" ЕМК ) ТАЛДЫҚОРҒАН ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ТАЛДЫКОРГАНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ (ДГП "ТАЛДЫКОРГАНГОСЭКСПЕРТИЗА") РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

**БЕКІТЕМІН:**

«Талдықорғанмемсараптама» ЕМК
Директоры

Н. Шымбаев

№ 18-0386/12 14 мамыр 2012 жыл

**«Алматы облысы Жамбыл ауданының Сарыбай би ауылындағы Қарасу орта мектебінің шатырындағы ағаш құрылымдарын өртке қарсы өңдеу және өртке қарсы дабылқаққышты орнату»**
жұмыс жобасы бойынша

# ҚОРЫТЫНДЫ

**Тапсырыс беруші:**
«Жамбыл ауданының білім беру, дене шынықтыру және спорт бөлімі» ММ

**Жобалаушы:**
«ИКАР-СТРОЙ» ЖШС
Талдықорған қаласы

**Талдықорған қаласы**

## АЛҒЫ СӨЗ

**«Алматы облысы Жамбыл ауданының Сарыбай би ауылындағы Қарасу орта мектебінің шатырындағы ағаш құрылымдарын өртке қарсы өңдеу және өртке қарсы дабылқаққышты 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 ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("ТАЛДЫҚОРҒАНМЕМСАРАПТАМА" ЕМК) ТАЛДЫҚОРҒАН ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ТАЛДЫКОРГАНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ (ДГП "ТАЛДЫКОРГАНГОСЭКСПЕРТИЗА") 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 ДГП
«Талдыкоргангосэкспертиза»

Н. Чимбаев

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0386/12 от 14 мая 2012 года

по рабочему проекту:

**«Установка противопожарной сигнализации и противопожарная обработка деревянных конструкций кровли Карасуской СШ в с. Сарыбай би Жамбылского района Алматинской области»**

**Заказчик:**
ГУ «Отдел образования, физической культуры и спорта Жамбылского района»

**Проектировщик:**
ТОО «ИКАР-СТРОЙ»
г. Талдыкорган

**г.Талдыкорган**

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Установка противопожарной сигнализации и противопожарная обработка деревянных конструкций кровли Карасуской СШ в с. Сарыбай би Жамбылского района Алматинской области»** выдано ДГП «Талдыкоргангосэкспертиза».

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

**1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:** Рабочий проект: **«Установка противопожарной сигнализации и противопожарная обработка деревянных конструкций кровли Карасуской СШ в с.Сарыбай би Жамбылского района Алматинской области».**

Настоящее заключение выполнено на основании договора №0235 от 09.04.2012 года с ТОО «ИКАР-СТРОЙ» на проведение экспертизы рабочего проекта.

**2. ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Отдел образования, физической культуры и спорта Жамбылского района».

**3. ПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «ИКАР-СТРОЙ» (Государственная лицензия МКЛ № 01014 от 01.12.2009 года, сроком действия до 01.12.2015 года)

Приказ ТОО «ИКАР-СТРОЙ» №10 от 28.02.2012 года о назначении Орманбетова С.Н. главным инженером проекта.

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:**

**5.1. Основание для разработки:**

1) Задание на проектирование от 04.04.2012 года, утвержденное заказчиком.
2) Решение маслихата Жамбылского района №62-283 от 20.12.2011 года «О районном бюджете Жамбылского района на 2012-2014 годы».
3) Акт обследования от 04.04.2012 года, по объекту «Установка противопожарной сигнализации и противопожарная обработка деревянных конструкций кровли Карасуской СШ в с. Сарыбай би Жамбылского района Алматинской области», утвержденный заказчиком.
4) Дефектная ведомость от 04.04.2012 года, по объекту «Установка противопожарной сигнализации и противопожарная обработка деревянных конструкций кровли Карасуской СШ в с. Сарыбай би Жамбылского района Алматинской области», утвержденная заказчиком.

**5.2. Комплектность представленной документации:**

Таблица 1

| № | *Наименование* |
|---|---|
| 1 | Пояснительная записка (ПЗ) |
| 2 | Рабочие чертежи марки ПС (Пожарная сигнализация) |
| 3 | Сметная документация |

**5.3. Цель и назначение проекта**

Целью рабочего проекта является установка противопожарной сигнализации и противопожарная обработка деревянных конструкций кровли здания Карасуской средней школы в с. Сарыбай би Жамбылского района Алматинской области.

**6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

**6.1. Характеристика участка строительства и местонахождение объекта**

Установка противопожарной сигнализации и противопожарная обработка деревянных конструкций кровли предусмотрена для здания Карасуской средней школы в с. Сарыбай би Жамбылского района Алматинской области.

***6.1.1. Природно-климатические условия:***

Рабочий проект предназначен для строительства в IIIВ климатическом районе со следующими природно-климатическими характеристиками:

- нормативная снеговая нагрузка для III района -70 кг/см $^2$;
- нормативный скоростной напор ветра для II района -38 кг/см $^2$;
- средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 28$^0$ С.

Сейсмичность района 8 баллов.



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

### 6.2. Описание принятых проектных решений

#### 6.2.1. Пожарная сигнализация

Проектом предусмотрена установка пожарных извещателей, датчиков и систем оповещения. Шлейфы пожарной сигнализации выполнены раздельно и выводятся на прибор ППК «Вектор-24».

Прибор ППК устанавливается в помещении №3 (комната охраны) на первом этаже, запитывается от отдельной группы существующего щитка освещения кабелем ВВГ 3х1,5, прокладываемым в кабельном канале. Проектом приняты следующие извещатели: извещатель пожарный тепловой ИП103-5/4, дымовой ИП212-45, извещатель пожарный ручной ИПР-ИР-1. Оповещатели пожарные: сирена LD 96 R, динамики АС3 (W), на выходах устанавливается табло «Выход».

Шлейфы пожарных извещателей выполняются кабелем КСПВ в кабельном канале, шлейфы пожарных оповещателей – кабелем ШВВП 2х0,75, прокладываемым по стенам и потолкам. В конце каждого шлейфа устанавливается коробка УК-2П для оценки его состояния. Питание пожарной сигнализации осуществляется от сети переменного тока 220 В и резервного источника питания - аккумуляторной батареи.

#### 6.2.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

В здании предусмотрена установка автоматической пожарной сигнализации.

#### 6.2.3. Охрана окружающей среды

На стадии строительных работ применяются дополнительные меры по борьбе с загрязнением окружающей среды, включающие:

- контроль пылевыделений;
- удаление или утилизацию строительных отходов.

#### 6.2.4. Техника безопасности

Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Руководители строительно-монтажной организации, производящие работы с применением машин, обязаны назначить инженерно-технических работников, ответственных за безопасное производство этих работ из числа лиц, прошедших проверку знаний правил и инструкций по безопасному производству работ с применением данных машин. Все рабочие и ИТР независимо от профессии и характера будущей работы могут быть допущены к работе только после прохождения вводного инструктажа.

Вводный инструктаж проводят главный инженер, инженер по технике безопасности (ТБ) или работник, назначенный для этой цели приказом по объединению.

#### 6.2.5. Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

#### 6.2.6. Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии со 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



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 1-11.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» версия 13-2.16 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК8.02-02-2002.

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.

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».

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 от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2012 год в соответствии со статьей 8 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 29.11.2010 года №357-IV ЗРК:

- 2012 год – 1618 тенге.

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.

Объемы работ по обработке деревянных конструкций приняты по дефектной ведомости.

## 7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

### 7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект «Установка противопожарной сигнализации и противопожарная обработка деревянных конструкций кровли Карасуской СШ в с. Сарыбай би Жамбылского района Алматинской области» разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СНиП РК 1.02-02-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составления проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».

Раздел «Пожарная сигнализация» соответствует требованиям СН РК 2.02-15-2003 «Пожарная автоматика зданий и сооружений», СНиП РК 3.02-10-2010 «Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования».

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

Таблица 2

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Показатели | | Примечание (+увелич. - уменьш.) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Заявленные до экспертизы | Рекомендуемые к утверждению | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года | млн.тенге | 1,197 | 1,197 | - |
| | в том числе: СМР | млн.тенге | 1,068 | 1,068 | - |



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Оборудование | млн. тенге | 0,114 | 0,114 | - |
| | Прочие | млн.тенге | 0,015 | 0,015 | - |
| 2 | Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года | млн.тенге | 3,034 | 3,034 | - |
| | в том числе: СМР | млн.тенге | 2,231 | 2,231 | - |
| | Оборудование | млн. тенге | 0,238 | 0,238 | - |
| | Прочие | млн.тенге | 0,565 | 0,565 | - |

***Примечание:*** общая сметная стоимость строительства определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2012 год в соответствии со статьей 8 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 29.11.2010 года №357-IV ЗРК.

**8. ВЫВОД:**

**8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект: «Установка противопожарной сигнализации и противопожарная обработка деревянных конструкций кровли Карасуской СШ в с. Сарыбай би Жамбылского района 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 года** **1,197 млн. тенге**
**в том числе:**
**- СМР** **1,068 млн. тенге**

**Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года** **3,034 млн. тенге**
**в том числе:**
**- СМР** **2,231 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.***

**8. ТҰЖЫРЫМДАМА:**

**8.1. Сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы Жамбыл ауданының Сарыбай би ауылындағы Қарасу орта мектебінің шатырындағы ағаш құрылымдарын өртке қарсы өңдеу және өртке қарсы дабылқаққышты орнату» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің және заңдылық кесімдердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен қалыптасқан ретте бекітілуге ұсынылады.**

**2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны** **1,197 млн.теңге**
**Соның ішінде:**
**- құрылыс-монтаж жұмыстары** **1,068 млн. теңге**



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

| | |
|---|---|
| **2012 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны** | **3,034 млн. теңге** |
| **Соның ішінде:** | |
| **- құрылыс-монтаж жұмыстары** | **2,231 млн. теңге** |

**8.2. Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.**

***8.2.1. Өндіріс жұмыстары басталғанға дейін жұмыс жоба белгіленген ретте 3 ай мерзім ішінде бекітілу керек.***

| | |
|---|---|
| Директордың орынбасары | Ж. Молдыбаева |
| Өндірістік бөлім бастығы | Т. Евтушевская |
| Жүргізуші сарапшы<br>Бас маман | П. Сорокин |
| Жетекші маман | В. Ким |

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА