01-241g/4

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕР АГЕНТТІГІНІН
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫН
«АТЫРАУМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

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

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕР АГЕНТТІГІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ «АТЫРАУМЕМСАРАПТАМА» ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

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

“БЕКІТЕМІН”
“Атыраумемсараптама” еншілес мемлекеттік кәсіпорны директоры
_____ Джиенбаев Т.Ғ.

ҚОРЫТЫНДЫ

2011 жылғы 28 маусымдағы №05-0133/11

«Атырау облысының аудандарында спорт алаңдарының құрылысы (Мақат ауданы)»

жұмыс жобасы бойынша

ТАПСЫРЫСШЫ:
Атырау облысының
құрылыс басқармасы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Атыраустройпроект» ЖШС

Атырау қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕР АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
ҚӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«АТЫРАУМЕМСАРАПТАМА»
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
«АТЫРАУГОСЭКСПЕРТИЗА»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ДГП
«Атыраугосэкспертиза»
Ержиенбаев Т.Г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№05-0133/11 от 28 июня 2011 г.

по рабочему проекту

«Строительство спортивных площадок в районах Атырауской области (Макатский район)»

ЗАКАЗЧИК:
Управление строительства
Атырауской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Атыраустройпроект»

г.Атырау

1. Наименование:

Рабочий проект «Строительство спортивных площадок в районах Атырауской области (Макатский район)».

Настоящее заключение выполнено согласно договора №05-0125/11 от 03.06.2011 г. на проведение экспертизы с ТОО «Атыраустройпроект».

2. Заказчик:

Управление строительства Атырауской области.

3. Разработчик:

ТОО «Атыраустройпроект», гослицензия ГСЛ №000499 от 03.10.2005 г., выданная Департаментом государственного архитектурно-строительного контроля г. Атырау (с продлением от 17.10.2008 г).

Главный инженер проекта – Утеген К.У., приказ №8 от 10.1.2011 г.

4. Источник финансирования:

Государственные инвестиции.

5. Основные исходные данные.

5.1. Основание для разработки:

- региональная программа развития объектов образования;
- задание на проектирование от 2011 г., утверждённое начальником управления строительства Атырауской области;
- постановление акимата Макатского района Атырауской области №17 от 17.02.2011 г. о строительстве спортивной площадки на территориях пяти школ Макатского района;
- архитектурно-планировочное задание №09 от 17.01.2011 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Макатского района;
- акт на право собственности на земельный участок (кадастровый №04-064-002-134) (ср.школа им. Х.Санбаева);
- архитектурно-планировочное задание №11 от 17.01.2011 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Макатского района;
- акт на право собственности на земельный участок (кадастровый №04-064-002-185) (ср.школа им. Л.Шахатова);
- архитектурно-планировочное задание №29 от 15.02.2011 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Макатского района;
- акт на право собственности на земельный участок (кадастровый №04-064-004-202) (ср.школа им. О.Саргунанова);
- архитектурно-планировочное задание №30 от 16.02.2011 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Макатского района;
- акт на право собственности на земельный участок (кадастровый №04-064-002-1151) за № 5510 от 05.2.2007 г. (начальная школа №2);
- архитектурно-планировочное задание №10 от 17.01.2011 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Макатского района;
- акт на право собственности на земельный участок (кадастровый №04-064-001-005) (ср. школа им. М.Баймуханова).

5.2. Согласования и заключения:

- санитарно-эпидемиологической заключение № 422 от 07.06.2011 г, выданное ДКГСЭН МЗ РК по Атырауской области.

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации:

Письмо-поручение от заказчика (администратора программы) - Управления строительства Атырауской области, №762 от 26.05.2011 г., на проведение государственной экспертизы рабочего проекта

Том 1. ПЗ - Пояснительная записка. Паспорт проекта.

Том 2. Рабочие чертежи ГП, АС.

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

Том 3. СД – Сметная документация.

5.4. Использованные материалы

Фондовые материалы по инженерно-геологическим изысканиям, выполненные в 2010 г.

5.5. Основные цели и задачи строительства.

Строительство дополнительных спортивных сооружений для общеобразовательных учреждений районов области.

6. Основные данные объекта строительства и принятые проектные решения.

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта.

Проектируемые спортивные площадки расположены на территории Макатского района.

Район строительства относится к IV-Г строительно-климатическому подрайону и характеризуется следующими основными показателями:

- температура воздуха для расчета наружных ограждающих конструкций - минус 26^{0}С;
- расчётная снеговая нагрузка на 1м^2 горизонтальной поверхности - 80 кгс/м^2;
- расчетная ветровая нагрузка - 38 кгс/м^2;
- расчетная скорость ветра - 8,0 м/сек.;
- нормативная глубина промерзания грунта - 1,20 м;
- сейсмичность территории - 6 баллов;
- годовое количество осадков - 190 мм.

Отметки поверхности земли в п. Макат в пределах минус 9,74÷17,78 м.; в п. Доссор – 15,38÷15,81 м. Система координат - местная. Система высот – Балтийская.

Рельеф площадки ровный с общим незначительным уклоном в северо-западном направлении.

Инженерно-геологические работы на участке выполнены в июне месяце 2010 года.

В геологическом строении исследуемой площадки принимают участие аллювиально-дельтовые отложения Новокаспийского и Хвалынского ярусов четвертичного возраста, представленные до глубины 6м глинами и суглинками.

В северной части площадки с поверхности до глубины 8,0-8,8 м залегают глины консистенции от мягко- до текучепластичной (показатель текучести – 0,26; плотность грунта -1,89 т/м^3; модуль деформации - 2,0 МПа; удельное сцепление – 55 кПа; угол внутреннего трения - 8°).

На остальной части территории в толще глин с глубины 2,3-2,5 м до глубины 4,1-5,7 м залегают суглинки полутвердые, ожелезненные с включением ломаной ракуши, мощностью 1,8-3,2 м (показатель текучести - 0,53; плотность грунта -1,84 т/м^3; модуль деформации - 5,0 МПа; удельное сцепление – 36 кПа; угол внутреннего трения - 5°).

Коррозийная активность грунтов по отношению к алюминиевым оболочкам кабелей - высокая, к свинцовым оболочкам – от низкой до средней.

Грунты непросадочные, ненабухающие, засоленные.

По степени агрессивности по отношению к бетону грунты - неагрессивные.

Грунтовые воды на площадке на период изысканий вскрыты на глубине 1,5-1,9 м от поверхности земли. Возможная амплитуда колебания уровня грунтовых вод – 0,3-0,5 м относительно зафиксированного в момент проведения работ. По степени минерализации воды относятся к рассолам, по химическому составу – хлоридно – натриевые.

Грунтовые воды обладают сильной степенью агрессивности к бетону на портландцементах и не агрессивны к бетону на сульфатостойких цементах по содержанию сульфатов.

МЕМОРАНДУМ ГОСЭКСПЕРТИЗА

При воздействии на арматуру железобетонных конструкций по содержанию хлоридов воды сильноагрессивны при периодическом смачивании и слабоагрессивны - при постоянном погружении.

6.2. Описание принятых проектных решений.

6.2.1.Генеральный план участка.

Участки строительства спортивных площадок расположены на территориях следующих существующих общеобразовательных учреждений:

1. средней школы им. Л.Шахатова в п. Макат;
2. средней школы им. Х.Санбаева в п.Макат;
3. средней школы им. М.Баймуханова в п. Макат;
4. начальной школы №2 в п. Макат;
5. средней школы им. О.Саргунанова в п. Доссор.

Генеральные планы участков под строительство спортивных площадок выполнены в соответствии с архитектурно-планировочным заданием и заданием на проектирование.

Привязка площадок к местности производится от существующих зданий школ на свободных от застроек участках.

Спортивная площадка занимает участок прямоугольной формы общей площадью 0,08 га, размерами в плане 20х40 м.

Площадка выделена в обособленную зону с ограждением и имеет непосредственную связь с блоком спортивных помещений здания школы.

Основание под искусственное покрытие площадки выполняется следующим (сверху-вниз):

- ПГС (отсев) толщиной 50 мм;
- щебеночная подготовка толщиной 100 мм, пропитанная битумом;
- уплотненный грунт толщиной 150 мм.

На площадке устанавливаются футбольные ворота.

Для удобства доступа учащихся запроектированы тротуары от площадки до существующего твердого покрытия территории школы.

6.2.2. Технологические решения.

По назначению проектируемая площадка является универсальной, так как ее можно использовать как минифутбольное поле, как площадку для спортивных игр, метания мяча и прыжков в высоту и длину. Также здесь можно проводить занятия на открытом воздухе по общей физической культуре и спортивной гимнастике.

Спортивная площадка предназначена в основном для занятий учащихся школы, но может использоваться и взрослым населением данного населенного пункта для проведения каких-то спортивных мероприятий.

В качестве спортивного оборудования и инвентаря используется оборудование и инвентарь школы.

6.2.3. Строительные решения.

Ограждение спортивных площадок запроектировано из металлических сетчатых панелей с использованием сетки «Рабица». Высота ограждения – 4,0 м.

Фундаменты под металлические стойки – монолитные, железобетонные, из бетона класса В15 по прочности, марки W6 – по водонепроницаемости, марки F100 – по морозостойкости, на сульфатостойком портландцементе.

МЕМСАРАЛТАМА ПОСЭКСПЕРТИЗА

Размеры фундамента под стойку 300х300х900 (h) мм. Отдельные фундаменты под стойки объединены железобетонным ленточным ростверком сечением 300х300(h) мм. Армирование лент – каркасом из арматуры Ø12AIII по ГОСТ 4001-84.

Стойки ограждения – из металлических профилей 63х4 мм по ГОСТ 12336-66. Обрамление сеток – уголками 40х4 мм по ГОСТ 8509-93. Сетка с ячейками 50х50 мм принята по ГОСТ 5336-72.

Антикоррозийная защита строительных конструкций выполняется согласно требований СНиП РК 2.01-19-2004.

Под подошвой фундаментов стоек и ленточного ростверка выполняется подготовка из щебня толщиной 100 мм, пролитая битумом до полного насыщения.

Боковые поверхности стен фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, покрываются двумя слоями горячего битума.

Все конструкции нулевого цикла выполняются из бетона на сульфатостойком цементе.

Грунт в основании тщательно уплотняется тяжелыми трамбовками.

Все металлоконструкции и соединительные изделия защищаются пентафталевой эмалью ПФ-111 по ГОСТ 6465-76* в два слоя по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

6.2.4. Охрана окружающей среды.

Охрана окружающей среды в рабочем проекте обеспечивается комплексом планировочных, организационно-технических, санитарно-технических и других мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов, предотвращению отрицательного воздействия проектируемых объектов на окружающую природную среду.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительно-монтажных работах являются спецтехника и автотранспорт. Проводимые земляные работы, узлы разгрузки инертных материалов, сварочные и покрасочные работы сопровождаются выбросами загрязняющих веществ.

В период строительно-монтажных работ источниками загрязнения атмосферы являются выбросы от строительных механизмов и автотранспорта.

Все источники выбросов относятся к IV классу опасности (малоопасные) и имеют временный характер. Осуществление проектных решений, предусмотренных рабочим проектом, не представляет угрозы для качества водных ресурсов и воздушной среды.

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, отходящих от площадки строительства в суммарном отношении, не превышают предельно допустимых концентраций (ПДК).

Технологические процессы проектируемых спортивных площадок не являются источниками вредных выбросов в атмосферу и стоков.

6.2.5. Продолжительность строительства.

Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04-03-2008 и составляет 2,0 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Все грузы, в том числе строительные материалы, механизмы и машины подрядчика поступают на станцию Макат и в дальнейшем транспортируются автомобильным транспортом.

6.2.6. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007*, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике

МЕМСАРАПТАМА ● ЭКОЭКСПЕРТИЗА

Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002 на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02.-04С-2004 изменения и дополнения, выпуски 1-10.

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

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов по СН РК 8.02-02-2002.

Дополнительные затраты определены:

- на временные здания и сооружения по СН РК 8.02-09-2002;
-затраты при производстве работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);
- на дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

Переход сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года на текущий уровень выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2011 год в размере 1,951.

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

Налог на добавленную стоимость, установленный законодательством Республики Казахстан, принят в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

Основные показатели:

Общая сметная стоимость строительства	
в базовых ценах 2001 г.	- 15,697 млн.тенге;
в том числе СМР	- 15,483 млн.тенге;
прочие затраты	- 0,214 млн.тенге.
Общая сметная стоимость строительства	
в текущих ценах 2011 г.	- 35,584 млн.тенге;
в том числе СМР	- 30,207 млн.тенге;
прочие затраты	- 5,377 млн.тенге.

7. Оценка принятых проектных решений и результаты экспертизы.

7.1. Оценка принятых проектных решений.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными и техническими требованиями.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

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

Технические решения с учетом внесенных изменений по п.7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости строительных конструкций, долговечности и достоверности определения сметной стоимости строительства.

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

1. Разработаны план организации рельефа и план земляных масс.
2. Запроектированы тротуары от площадки до существующего твердого покрытия на территории школы для удобства доступа детей.

МЕМСАРАПТАМА ● ЭКОЭКСПЕРТИЗА

3. В разделе АС разработан фрагмент ограждения. Указан шаг стоек ограждения.
4. Показано сечение ленточного ростверка с элементами армирования.
5. Под подготовку из ПГС на площадке предусмотрена щебеночная подготовка, пролитая битумом.
6. Стоимость искусственного травяного газона принятая по прайс-листам, согласована с заказчиком – администратором бюджетной программы.
7. В локальных сметах № 4-1-1 «Строительство спортивных площадок в п. Макат Макатского района (начальная школа №2)», № 4-1-2 «Строительство спортивных площадок в п. Доссор Макатского района (средняя школа им.Ораза Саргананова)», № 4-1-3 «Строительство спортивных площадок в п. Макат Макатского района (школа им. Л.Шахатова)», № 4-1-4 «Строительство спортивных площадок в п. Макат Макатского района (школа им. Х.Санбаева)», № 4-1-5 «Строительство спортивных площадок в п. Макат Макатского района (школа им. М.Баймуханова)» исключена позиция «Освещение», включены затраты на устройство тротуаров.
8. В сводном сметном расчете стоимость технического надзора принята согласно Приложения №13 РДС РК 1.03-02-2010, введенного в действие приказом Агентства по делам строительства и ЖКХ от 29 декабря 2010 года №606.

7.3. Рекомендации по дополнительной проработке отдельных проектных решений.

1. В целях поддержки отечественных товаропроизводителей применять строительные материалы и конструкции местных предприятий стройиндустрии.

7.4.Технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание (-умен., +увел.)
			заявленные на экспертизу	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Площадь участка в пределах ограждения	га	0,08	0,08	-
2	Общая стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. в том числе: - СМР -прочие затраты	млн.тенге	15,697 15,483 0,214	16,204 15,983 0,221	+0,507 +0,500 +0,007
3	Общая стоимость строительства в текущих ценах 2011 г. в том числе: - СМР - прочие затраты	млн.тенге	35,584 30,207 5,377	36,772 31,183 5,589	+1,188 +0,976 +0,212
4	Продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0	-
5	Трудозатраты	тыс.чел./дн	0,376	0,482	+0,106

МЕМСАРАЛТАМА ПОЭКСПЕРТИЗА

8. ВЫВОД: Рабочий проект «Строительство спортивных площадок в районах Атырауской области (Макатский район) соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и с учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Площадь участка в пределах ограждения	- 0,08 га.
Общая сметная стоимость строительства	
в базовых ценах 2001 г.	- 16,204 млн.тенге;
в том числе СМР	- 15,983 млн.тенге;
прочие затраты	- 0,221 млн.тенге.
Общая сметная стоимость строительства	
в текущих ценах 2011 г.	- 36,772 млн.тенге;
в том числе СМР	- 31,183 млн.тенге;
Прочие затраты	- 5,589 млн.тенге.
В том числе:	
- начальная школа №2 в п.Макат	- 7,212 млн.тенге;
- средняя школа им. О.Саргунанова в п.Доссор	- 7,585 млн.тенге;
- школа им. Л.Шахатова в п.Макат	- 7,278 млн.тенге;
- школа им. Х.Санбаева в п.Макат	- 7,302 млн.тенге;
- школа им. М.Баймуханова в п.Макат	- 7,395 млн.тенге;
Продолжительность строительства	- 2,0 мес.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМ: «Атырау облысының аудандарында спорт алаңдарының құрылысы (Мақат ауданы)» жұмыс жобасы бойынша сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Қоршау шегіндегі учаскенің ауданы	- 0,08 га.
2001 жылғы базалық бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 16,204 млн.теңге;
оның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	- 15,983 млн.теңге.
- басқа шығындар	- 0,221 млн.теңге.
2011 жылдағы ағымдағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 36,772 млн.теңге;
оның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	- 31,183 млн.теңге.
- басқа шығындар	- 5,589 млн.теңге.
Оның ішінде:	
- Мақат поселкесіндегі №2 бастауыш мектеп	- 7,212 млн.теңге;

МЕМСАРАПТАМА • БОСЭКСПЕРТИЗА

- Мақат поселкесіндегі Сарқұнанов атындағы орта мектеп	- 7,585 млн.теңге;
- Мақат поселкесіндегі Шақатов атындағы мектеп	- 7,278 млн.теңге;
- Мақат поселкесіндегі Санбаев атындағы мектеп	- 7,302 млн.теңге;
- Мақат поселкесіндегі Баймұқанов атындағы мектеп	- 7,395 млн.теңге;
Құрылыстың ұзақтығы	- 2,0 ай.

Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

Жұмыс жобасы өндіріске кіріскенге дейін 3 ай мерзімде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі қажет.

Директордың орынбасары **Ботаханов Н.М.**

Жетекші сарапшы бас маман **Құрмашева Г.М.**

Жетекші маман **Хвостикова Л.П.**

МЕМСАРАПТАМА ЖОБАЛАУ ЭКСПЕРТИЗА

ВНИМАНИЕ!
ОПЛОМБИРОВАНО
3367256
CONTROL

Прошнуровано
«28» июня 2001 г.
кол-во 8 листов