01-241g/3

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 29 маусымдағы №05-0140/11

«Атырау облысының аудандарында спорт алаңдарының құрылысы (Индер 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
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«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»

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№05-0140/11 от 29 июня 2011 г.

по рабочему проекту

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

ЗАКАЗЧИК:
Управление строительства
Атырауской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Атыраустройпроект»

г.Атырау

1. Наименование:

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

Настоящее заключение выполнено согласно договора №05-0124/11 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;
- решение акима п. Индербор Индерского района Атырауской области №7 от 20.01.2011 г. о строительстве спортивной площадки на территории средней школы им. М.Ауэзова в п. Индербор;
- архитектурно-планировочное задание №3 от 24.01.2010 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Индерского района;
- решение акима Боденевского аульного округа Индерского района Атырауской области №1 от 01.02.2011 г. о строительстве спортивной площадки на территории Боденевской средней школы в с. Бодене;
- архитектурно-планировочное задание №7 от 01.02.2011 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Индерского района;
- решение акима п. Индербор Индерского района Атырауской области №1 от 31.01.2011 г. о строительстве спортивной площадки на территории средней школы им. Махамбета в с. Жарсуат;
- архитектурно-планировочное задание №3 от 24.01.2010 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Индерского района;
- решение акима Жарсуатского аульного округа Индерского района Атырауской области №1 от 31.01.2011 г. о строительстве спортивной площадки на территории средней школы им. Махамбета в с. Жарсуат;
- архитектурно-планировочное задание №8 от 01.02.2011 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Индерского района;
- решение акима п. Индербор Индерского района Атырауской области №8 от 20.01.2011 г. о строительстве спортивной площадки на территории казахской средней школы «Коктем» в п. Индербор;
- архитектурно-планировочное задание №4 от 24.01.2011 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Индерского района;
- решение акима Есболского сельского округа Индерского района Атырауской области №1 от 24.01.2011 г. о строительстве спортивной площадки на территории средней школы им. Джамбула в с.Есбол;
- архитектурно-планировочное задание №5 от 24.01.2011 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» Индерского района.

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.2. Согласования и заключения:

- санитарно-эпидемиологической заключение № 418 от 07.06.2011 г, выданное ДКГСЭН МЗ РК по Атырауской области.

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации:

Письмо – поручение от заказчика (администратора бюджетной 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.

Том 3. СД – Сметная документация.

5.4. Использованные материалы

Фондовые материалы по инженерно-геологическим изысканиям, выполненным 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 Индерского района.

Райцентр п. Индербор расположен на расстоянии 180 км от областного центра г.Атырау. Сообщение между ними осуществляется по автомобильной дороге.

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

- температура воздуха для расчета наружных ограждающих конструкций	- минус 26^0С;
- расчётная снеговая нагрузка на 1 $м^2$ горизонтальной поверхности	- 80 кгс/$м^2$;
- нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/$м^2$;
- расчетная скорость ветра	- 8,0 м/сек.;
- нормативная глубина промерзания грунта	- 1,5 м;
- сейсмичность территории	- 5 баллов;
- годовое количество осадков	- 190 мм.

Климат района резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. Абсолютный максимум температуры 45^0 С, минимум – минус 38^0С.

Для анализа грунтов основания применены фондовые материалы по инженерно-геологических изысканий, выполненные ККГП «Атырауский областной геотехнический центр» в 2010 году.

Геологическое строение исследуемой площадки на глубину до 5,0 м представлено отложениями Хвалынского возраста морского генезиса.

По инженерно-геологическим признакам и физико-механическим характеристикам в пределах исследуемой площадки выделяется 1 инженерно-геологический элемент (ИГЭ):

ИГЭ 1 – суглинок легкий песчанистый, маловлажный, вскрытой мощностью слоя 5,0 м (природная влажность – 0,09; плотность грунта – 1,736 т/$м^3$; предел текучести – < 0; модуль деформации – 8 МПа; удельное сцепление – 15,8 кПа; угол внутреннего трения - 20°).

Грунты обладают просадочными свойствами I типа. Параметры просадочности: начальное просадочное давление – 0,5 кгс/$см^2$; относительная просадочность, при нагрузке 2 кгс/$см^2$, составляет 0,07.

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

Грунты засолены, степень засоления – средняя.

Коррозийная активность грунтов по отношению к алюминиевым оболочкам кабелей - высокая, к свинцовым оболочкам - средняя.

По степени агрессивного воздействия грунты обладают средней степенью агрессивности к бетонам на сульфатостойких цементах.

Грунтовые воды на площадке в период изысканий (май месяц) вскрыты на глубине 3,0 м от дневной поверхности. Возможная амплитуда колебания уровня грунтовых вод 0,5-0,7 м.

Согласно оценке категорий грунтов по сейсмическим свойствам в пределах исследуемой площадки развиты грунты II категории.

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. М.Ауэзова в п. Индербор;
2. Бодененской средней школы в с. Бодене;
3. средней школы им. Махамбета в с. Жарсуат;
4. казахской средней школы «Коктем» в п. Индербор;
5. средней школы им. Джамбула в с.Есбол.

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.

МЕМСАРАПТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

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.

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 1.04-03-2008 и составляет 2,0 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

МЕМСАРАЛТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

Все грузы, в том числе строительные материалы, механизмы и машины подрядчика поступают на станцию Атырау 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 Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002г. на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02.-04С-2004 г. 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 8.02-02-2002г.

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

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.	- 15,666 млн.тенге;
в том числе СМР	- 15,453 млн.тенге;
прочие затраты	- 0,213 млн.тенге.
Общая сметная стоимость	
в текущих ценах 2011 г.	- 35,515 млн.тенге;
в том числе СМР	- 30,148 млн.тенге;
прочие затраты	- 5,367 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

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

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.
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 программы.
7. В локальных сметах № 3-1-1 «Строительство спортивных площадок в с. Есбол Индерского района (школа им.Жамбыла)», № 3-1-2 «Строительство спортивных площадок в п. Индерборский Индерского района (школа им.Ауэзова)»,)», № 3-1-3 «Строительство спортивных площадок в п. Индерборский Индерского района (средняя школа Коктем)», № 3-1-4 «Строительство спортивных площадок в с. Жарсуат Индерского района (школа им. Махамбета)», № 3-1-5 «Строительство спортивных площадок в п.Будене Индерского района (средняя школа)» 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 2001г. в том числе: - СМР -прочие затраты	млн.тенге	15,666 15,453 0,213	16,814 16,585 0,229	+1,148 +1,132 +0,016
3	Общая стоимость строительства в текущих ценах 2011 г.	млн.тенге	35,515	38,142	+2,627

МЕМСАРАЛТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

	в том числе: - СМР - прочие затраты		30,148 5,367	32,356 5,786	+2,208 +0,419
4	Продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0	-
5	Трудозатраты	тыс.чел./дн	0,374	0,400	+0,026

8. ВЫВОД: Рабочий проект «Строительство спортивных площадок в районах Атырауской области (Индерский 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.	- 16,814 млн.тенге;
в том числе СМР	- 16,585 млн.тенге;
прочие затраты	- 0,229 млн.тенге.
Общая сметная стоимость	
в текущих ценах 2011 г.	- 38,142 млн.тенге;
в том числе СМР	- 32,356 млн.тенге;
Прочие затраты	- 5,786 млн.тенге.
в том числе:	
- с. Есбол школа им. Жамбула	- 7,120 млн.тенге;
- п. Индерборский школа им. Ауэзова	- 7,297 млн.тенге;
- п. Индерборский средняя школа Коктем	- 7,156 млн.тенге;
- с. Жарсуат школа им. Махамбета	- 8,523 млн.тенге;
- с. Будене средняя школа	- 8,046 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 (Индер 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	- 16,814 млн.теңге;
оның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	- 16,585 млн.теңге.
- басқа шығындар	- 0,229 млн.теңге.

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

2011 жылдағы ағымдағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 38,142 млн.теңге;
оның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	- 32,356 млн.теңге.
- басқа шығындар	- 5,786 млн.теңге.
Оның ішінде:	
- Есбол селосындағы Жамбыл атындағы мектеп	- 7,120 млн.теңге;
- Индербор поселкесіндегі Әуезов атындағы мектеп	- 7,297 млн.теңге;
- Индербор поселкесіндегі Көктем орта мектебі	- 7,156 млн.теңге;
- Жарсуат селосындағы Махамбет атындағы мектеп	- 8,523 млн.теңге;
- Бөдене селосындағы орта мектеп	- 8,046 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 • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ВНИМАНИЕ!
ОПЛОМБИРОВАНО 3267260
CONTROL

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