ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«ТАЛДЫҚОРҒАНМЕМСАРАПТАМА»
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
«ТАЛДЫКОРГАНГОСЭКСПЕРТИЗА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ДГП
«Талдыкорганг осэкспертиза»

Н. Чимбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0424/11 от 27 июня 2011 года

по рабочему проекту:
«Капитальный ремонт школы-интерната им. Нусипбаева по ул. Богенбай батыра, 53 в Медеуском районе г. Алматы»

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

Проектировщик:
ТОО «Сұлутөр»
с. Бура

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Капитальный ремонт школы-интерната им. Нусипбаева по ул. Богенбай батыра, 53 в Медеуском районе г. Алматы»** 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 **«Капитальный ремонт школы-интерната им. Нусипбаева по ул. Богенбай батыра, 53 в Медеуском районе г. Алматы».**

Настоящее заключение выполнено на основании договора №263 от 13.04.2011г. с ГУ «Карасайский районный отдел образования, физической культуры и спорта», на проведение экспертизы рабочего проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел образования, физической культуры и сорта Карасайского района».

3. ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Сұлутөр» (Государственная лицензия МҚЛ № 001224 от 30.04.2008г. сроком действия до 30.04.2014г.)

Приказ ТОО «Сұлутөр» №51 от 06.04.2011г. о назначении Дворяткина В.И. главным инженером проекта.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

1) Задание на проектирование от 04.04.2011г., утвержденное заказчиком.
2) Решение маслихата Карасайского района № 48-4 от 22.12.2011г. «Об утверждении бюджета Карасайского района на 2011-2013гг.»
3) Письмо директора школы- интерната им. Нусипбаева № 24/1 от 30.04.2011г. о том, что в здании школы - интерната система пожарной сигнализации, телефонизации и система радиовещания в данный момент находится в рабочем состоянии.
4) Акт обследования здания школы-интернат им. Нусипбаева в г. Алматы от 04.04.2011г., утвержденный заказчиком.
5) Дефектный акт от 04.04.2011г. на капитальный ремонт школы-интернат им. Нусипбаева в г. Алматы, утвержденный заказчиком.
6) Техническое заключение от 24.02.2011г. о состоянии объекта «Капитальный ремонт школы-интерната им. Нусипбаева по ул. Богенбай батыра, 53 в Медеуском районе г. Алматы», выполненное ТОО «Алматықұрылысэксперт».

5.2. Комплектность представленной документации:

№	*Наименование*
1	Пояснительная записка (ПЗ)
2	Рабочие чертежи марки (АС, ВК, ЭЛ)
3	Сметная документация (СМ)

5.3. Цель проекта

Целью рабочего проекта является проведение капитального ремонта школы-интерната им. Нусипбаева по ул. Богенбай батыра, 53 в Медеуском районе г. Алматы.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и местонахождение объекта

Существующее здание областной школы-интерната имени Н.Нусипбаева расположено по улице Богенбай батыр, 53 в городе Алматы.

Природно-климатические условия

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

- нормативное значение веса снегового покрова – 70 кгс/м^2;
- нормативное значение ветрового давления – 38 кгс/м^2;
- расчетная температура наружного воздуха (средняя наиболее холодной пятидневки) – минус 25 °С;

- грунтовые воды на глубине до 3,0м не вскрыты;
- грунты – суглинок, 1 типа просадочности, с расчетным сопротивлением 150кПа(1,5кгс/см^2);
- сейсмичность района – 9 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006г.);
- сейсмичность площадки под строительство – 10 баллов (табл.4.1 СНиП РК 2.03-30-2006г.), при III (третей) категории грунтов по сейсмическим свойствам.

Существующее состояние

Обследуемое здание построено по типовому проекту в 1950 году.

Литер А. Здание двухэтажное, без подвала, П-образной формы в плане с размерами сторон блоков учебного корпуса 16,0х63,0м и 10,0х10,26м, спортзала 9,0х22,0м. Высота этажей учебного корпуса составляет 3,2м, спортзала – 4,7м.

Фундаменты блоков учебного корпуса ленточные из сборных бетонных блоков по бетонной подготовке. Здание кирпичное с жесткой конструктивной схемой. В поперечном направлении жесткость создается за счет поперечных несущих стен в лестничных клетках, в продольном направлении за счет продольных несущих стен. Внутри здания имеются поперечные монолитные, железобетонные рамы. Перемычки монолитные, железобетонные. Пространственная жесткость создается за счет, жестких горизонтальных дисков в уровне каждого перекрытия из сборных многопустотных плит с обвязками и замоноличиванием швов. Толщина наружных стен – 510мм, внутренних – 380мм, перегородок – 120мм. Главный фасад снаружи облицован ракушечником. Внутренняя отделка – штукатурка цементно-песчаным раствором, левкас. Полы дощатые. Столярные изделия деревянные, часть окон металлопластиковые.

Фундаменты спортзала ленточные, монолитные. Наружные стены кирпичные, толщиной 380мм. Перекрытие по деревянным фермам со щитами наката, с пароизоляцией и утеплителем. Внутренняя отделка штукатурка, левкас. Полы дощатые. Окна, двери деревянные.

Крыша всех блоков двухскатная с покрытием из металлочерепицы по деревянным конструкциям.

Основные показатели:

Площадь застройки – 1481,017м^2.
Общая площадь – 2151,3м^2.
Строительный объем – 12293,1м^2.

Литер Б. Здание общежития трехэтажное без подвала прямоугольной формы в плане с размерами сторон 12,3х74,0м с двумя лестничными клетками. Высота этажей от пола до потолка составляет -2,9м. Фундаменты ленточные из сборных бетонных блоков по бетонной подготовке. Здание построено с жесткой конструктивной схемой за счет несущих кирпичных стен в продольном и поперечном направлении и поперечных стен лестничных клеток. Пространственная жесткость достигается за счет жестких горизонтальных дисков в уровне каждого перекрытия и покрытия с обвязками и замоноличитванием швов. Стены кирпичные, толщиной наружных – 510мм, внутренних – 380мм, перегородки – 120мм с горизонтальным армированием по высоте. Перемычки монолитные. В местах обрамления проемов имеются вертикальные, железобетонные включения. Внутренняя отделка - улучшенная штукатурка, левкас. Столярные изделия деревянные. Полы дощатые, из керамической плитки, бетонные. Крыша четырехскатная, шиферная.

Согласно заключения выданного ТОО «Алматыкурылысэксперт», объемно-планировочные и конструктивные решения зданий школы-интерната соответствует требованиям СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах», сейсмоусиление несущих конструкций не требуется. Здания рекомендуются к дальнейшей эксплуатации после выполнения капитального ремонта.

Основные показатели:

Площадь застройки – 1019,0м^2.
Общая площадь – 2381,4м^2.
Строительный объем – 12024,2м^2.

6.2. Описание принятых проектных решений

6.2.1. Архитектурно-строительные решения

Капитальным ремонтом школы-интерната предусмотрены следующие работы:

Литер А:

1) Замена оконных блоков на металлопластиковые.
2) Замена дверных блоков на новые деревянные и металлопластиковые.
3) *Внутренние отделочные работы*: стены – штукатурка с последующим левкасом и водоэмульсионной окраской, облицовка керамической плиткой, масляная покраска; левкас с последующей водоэмульсионной окраской потолков; устройство покрытий полов из линолеума и керамогранитной плитки, окраска масляной краской деревянного пола спортзала.
4) *Наружные отделочные работы*: стены – штукатурка, окраска фасадными красками; крыльцо главного фасада – облицовка керамической плиткой; устройство входных групп с устройством пандусов.

Литер Б:

5) Замена оконных блоков на металлопластиковые(частично).
6) *Внутренние отделочные работы*: стены – штукатурка с последующим левкасом и водоэмульсионной окраской (частично), масляная покраска (частично); левкас с последующей водоэмульсионной окраской потолков(частично).

6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы

1) Водопровод и канализация

Рабочий проект внутренних сетей водопровода и канализации разработан в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-41-2006.

Вода в здание подается из городской сети по одному вводу с установкой водомера диаметром 25мм. в приближенном месте ввода. Вода подается к санитарным узлам. Требуемое давление воды обеспечивается городской сетью. Магистрали и стояки системы ВО монтируются из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*, подводки к санитарным приборам монтируются из пластиковых полипропиленовых труб «Fusioterm» и покрываются гибкой трубчатой изоляцией. У основания стояков и на ответвлениях предусмотрена запорная и спускная арматура.

Внутреннее пожаротушение принято согласно СНиП 1х2,6л/сек.

Для поливки территории проектируемого объекта, на внутренней водопроводной сети предусматривается устройство 2-х наружных поливочных кранов диаметром 25мм.

Горячая вода подается от теплового узла, расположенного в тепловой камере на дворе школы. Водомеры установлены на подающем и обратном трубопроводе в тепловом пункте. Вода подается к санитарным узлам. Предусмотрена циркуляция горячей воды по магистралям и стоякам.

Хозяйственно-бытовые стоки от зданий сбрасываются в городскую сеть. В местах присоединения выпусков из здания к наружной сети установлены смотровые колодцы. На системе установлены ревизии и прочистки. Системы канализации вентилируются через стояки, вытяжная часть которых выводится на 0,5м. выше скатной кровли и заканчивается обрезом трубы.

Основные показатели по водопроводу и канализации:

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			
		$м^3$/сут.	$м^3$/час	л/сек	При пожаре
Хозяйственно-питьевой водопровод	25,2	10,0	1,83	1,01	1х2,6
Горячая вода	21,0	15,0	2,55	1,32	
Канализация		25,0	3,0	3,60	

2) Электротехнические решения

Электроснабжение

Электроснабжение здания осуществляется от наружных сетей, 0,4кВ. Для ввода и распределения электроэнергии в здании предусмотрена установка вводного распределительного устройства. Учет электроэнергии осуществляется счетчиками активной энергии на ВРУ-1.

Силовое электрооборудование

Силовыми потребителями сети являются электроприемники сантехнического и технологического оборудования.

Распределение электроэнергии осуществляется от силовых щитов индивидуальной комплектации.

В качестве пусковой аппаратуры приняты магнитные пускатели ПМЛ и пульты управления, поставляемые в комплекте с оборудованием.

В линиях, питающих штепсельные розетки, предусматривается установка устройств защитного отключения (УЗО).

Магистральные и распределительные электросети выполняются проводом и кабелем с медными жилами в трубах ПВХ.

Проектом предусмотрено автоматическое отключение общеобменной приточно-вытяжной вентиляции от прибора ПС.

Электроосвещение

Проектом предусмотрено рабочее, аварийное и эвакуационное освещение.

В качестве осветительных щитков приняты щитки индивидуального изготовления. Часть светильников общего рабочего освещения используется в качестве аварийного эвакуационного.

Светильники приняты с люминесцентными лампами, лампами накаливания и компактными лампами.

Осветительные сети выполнены кабелем ВВГ. Линии групповой сети выполнены трехпроводными.

Основные показатели:

Категория надежности электроснабжения - II.
Напряжение сети - 380/220В.
Расчетная мощность - 72,00 кВт.

6.2.3. 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».

Все деревянные элементы покрытия подвергаются глубокой пропитке антипиреном.

6.2.4. Мероприятия по охране окружающей среды

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

- контроль пылевыделений;
- уменьшение шума и вибраций;

- ограничение времени холостой работы двигателей и выключение временно не используемого оборудования;

- удаление или утилизацию строительных отходов.

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 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 1-10.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.2.3) по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 1.1.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

Нормы накладных расходов приняты с К=0,9 согласно СН РК 8.02-02-2002.

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

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 расчётного показателя, установленного на 2011 год в соответствии со статьей 8 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 29 ноября 2010 г. №357-IV ЗРК:

- на 2011 год - 1512 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.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект «Капитальный ремонт школы-интерната им. Нусипбаева по ул. Богенбай батыра, 53 в Медеуском районе г. Алматы» разработан на основании действующих строительных норм и правил, задания на проектирование от Заказчика.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».

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

По архитектурно-строительным решениям

1) Предусмотрены условия для доступности объекта маломобильными группами населения в соответствии с п.5.3 МСН 3.02-05-2003.
2) Скорректированы конструкции полов, количество оконных и дверных блоков.

По водопроводу и канализации

1) Условные обозначения элементов санитарно-технических систем приняты в соответствий СТ РК 21.205-2002.
2) В спецификации количество умывальников и душевых исправлены.
3) Исключена система водопровода внутреннего пожаротушения школы согласно СНиП РК 3.02-25-2004* .

По электротехническим решениям

Раздел «ЭЛ»

1) В ссылочные документы включены СНиП РК 3.02-25-2004, ПУЭ РК 2008.
2) На планах указаны нормируемые освещенности.
3) Откорректировано количество светильников на лестничных клетках, в классах, кабинетах
4) В душевых установлены светильники типа НП03.
5) В кабинетах и учебных классах исправлено количество штепсельных розеток и выключателей.
6) Электрооборудование кабинетов информатики выполнено в соответствии с приложением 29 СНиП РК 3.02-25-2004*.
7) Исправлены сечения кабелей на питающих линиях.
8) Откорректированы токи трансформаторов тока и токи расцепителей автоматов на питающих линиях.
9) Исправлено количество ящиков ЯТП-0.25, количество кабелей марки ВВГ-3х1.5мм2 и 3х2.5мм2.
10) Исключены трубы д-16 и 32мм.

Раздел «ЭЛ»

1) На планах указаны нормируемые освещенности.
2) В изоляторе и спальнях предусмотрены светильники дежурного освещения.
3) Групповые щитки установлены на лестничных клетках.
4) Откорректировано количество штепсельных розеток в жилых ячейках и игровых комнатах.
5) В качестве ГРЩ принято ВРУ1-22.
6) Групповые щитки подключены по магистральной схеме.
7) Исправлены сечения кабелей на питающих линиях.
8) Откорректировано количество ящиков ЯТП-0.25.

По сметной документации

1) Откорректированы затраты на технический надзор согласно Приложения №13 РДС РК 1.03-02-2010 «Положение о заказчике-застройщике».

2) Откорректированы в соответствии с проектным решением:
   - вес: армирования бетонной подготовки под полы;
   - площади: внутренней отделки помещений.
3) Откорректированы в связи с изменением проектного решения:
   - площади: покрытия полов типа 1;
   - количество: деревянных дверных блоков, сантехнического оборудования и материалов, электротехнических материалов.
4) Замена расценок согласно нормативам:
   - кладка перегородок из кирпича, окраска ступеней и площадки лестничных клеток по краям масляной краской;
   -монтаж: водонагревателя электрического, вводно-распределительных устройств.
5) Дополнены в соответствии с проектным решением:
   - снятие оконных переплетов остекленных, снятие дверных полотен.
6) Исключены в связи с изменением проектного решения:
   - металлические двери.
7) Дополнены в связи с изменением проектного решения:
   - разборка кладки стен тамбура из кирпича, дверные блоки из ПХВ профилей, витражи из ПХВ профилей, устройство кровельного покрытия козырьков металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством.
8) Стоимость водонагревателя электрического перенесена из графы «Оборудование» в графу «Строительно-монтажные работы».
9) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза».

Общее уменьшение сметной стоимости строительства в текущих и прогнозных ценах в результате корректировки составило - 3,093 млн. тенге.

7.3. Результаты изменений и дополнений, внесённых в процессе экспертизы в рабочий проект, отражены в таблице технико-экономических показателей:

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерен.	Показатели		Примеч. (+увелич. - уменьш.)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуем. к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн.тенге	37,235	35,654	- 1,581
	в том числе: СМР	млн.тенге	36,120	34,803	- 1,317
	Оборудование	млн.тенге	0,616	0,370	- 0,246
	Прочие	млн.тенге	0,499	0,481	- 0,018
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2011 г. с МРП 1512.	млн.тенге	86,595	83,502	- 3,093
	в том числе: СМР	млн.тенге	70,470	67,899	- 2,571
	Оборудование	млн.тенге	1,201	0,723	- 0,478
	Прочие	млн.тенге	14,924	14,880	- 0,044
3	Трудоёмкость строительства	тыс. чел/дней	4,73	4,63	- 0,10

Примечание: общая сметная стоимость строительства определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2011 год в соответствии со статьей 8 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 29 ноября 2010 г. №357-IV ЗРК.

8. ВЫВОД:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект: «Капитальный ремонт школы-интерната им. Нусипбаева по ул. Богенбай батыра, 53 в Медеуском районе г. Алматы» 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 г.	**35,654 млн. тенге**
в том числе:	
- СМР	**34,803 млн. тенге**

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2011 г.	**83,502 млн. тенге**
в том числе:	
- СМР	**67,899 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 қаласының Медеу ауданындағы Бөгенбай батыр көшесі 53-ші үйдегі Нүсіпбаев атындағы мектеп-интернатты түбірлі жөндеу» 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	**35,654 млн. теңге**
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	**34,803 млн. теңге**

2011 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	**83,502 млн. теңге**
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	**67,899 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 Бас маман	А. Абдулханов
Бас маман	Л. Зверякина
Бас маман	В. Уваров
Бас маман	А. Атагуллаев

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА