Қазақстан Республикасы
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері агенттігі
«Мемсараптама» РМК

«Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік Қазақстан облысы бойынша филиалы

Бекітемін :

«Мемсараптама» РМК-ның
Оңтүстік Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

_____Р.Д. Оразбаев

«ОҚО Төлеби ауданы Сарқырама ауылындағы 300 орындық ауылдық мәдениет үйінің ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 30 сәуірдегі №19-0462/13

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Төлеби ауданының әкімдігінің
«Төлеби аудандық мәдениет үйі» МКҚК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Мир-Строй и Компания» ЖШС

Шымкент қаласы

Республика Казахстан
Агентство по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
РГП «Госэкспертиза»

Филиал РГП «Госэкспертиза» по ЮКО

Утверждаю:

Директор филиала РГП «Госэкспертиза» по ЮКО

_____ Р.Д. Оразбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0462/13 от 30 апреля 2013 года

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания сельского дома культуры на 300 мест в с. Саркырама Толебийского района ЮКО»

ЗАКАЗЧИК :
ГККП «Толебийский районный дом культуры»
акимата Толебийского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Мир-Строй и Компания»

г.Шымкент

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт здания сельского дома культуры на 300 мест в с. Саркырама Толебийского района ЮКО»**

Настоящее заключение выполнено согласно договору №19/0406 от 12.04.2013 года на экспертизу рабочего проекта между филиалом РГП «Госгосэкспертиза» по ЮКО и ТОО «Мир-Строй и Компания» в соответствии с письмом ГУ «Отдел культуры и развития языков Толебийского района» за №11 от 18.03.2013 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГККП «Толебийский районный дом культуры» акимата Толебийского района».

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Мир-Строй и Компания». Гослицензия №17 ГСЛ №001522 от 25. 12. 2009 г. ГИП – Асанов К. Приложение к лицензии Агентства РК по делам строительства и ЖКХ от 08.11.2012 года. Категория III. Приказ о назначении ГИП №56 от 07.11.2012 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное директором ГККП «Толебийский районный дом культуры» акимата Толебийского района ЮКО в 2013 году;
- дефектный акт, утвержденный директором ГККП «Толебийский районный дом культуры» акимата Толебийского района ЮКО в 2013 году;
- акт обследования зданий, утвержденный директором ГККП «Толебийский районный дом культуры» акимата Толебийского района ЮКО в 2013 году;
- техническое обследование несущих конструкций зданий дома культуры в с. Саркырама, Толебийском ЮКО за №427-05 от 04.06.2012 года, выполненное ТОО «Конструктор-80». Аттестат эксперта АДС и ЖКХ №00780 от 27.03.2012 года на имя Маханбетову С.Т.;
- письмо отдела культуры и развития языков Толебийского района за №62 от 29.04.2013 года о том, что со времени сдачи в эксплуатацию в 1981 году капитальный ремонт здания сельского дома культуры на 300 мест в с. Саркырама Толебийского района ЮКО не проводился;
- письмо отдела культуры и развития языков Толебийского района ЮКО за №61 от 29.04.2013 года о том, что капитальный ремонт здания сельского дома культуры на 300 мест в с. Саркырама Толебийского района ЮКО предусмотрен в 2013 году.

5.2. Перечень документации представленной на экспертизу

Том I. Пояснительная записка.

Альбом 1. Благоустройство территории. Архитектурно-строительная часть (АС). Технологическая часть (ТХ).

Альбом 2. Отопление и вентиляция (ОВ). Водопровод и канализация (ВК). Электротехническая часть (ЭО, ЭМ, ПС, СС)

Том II. Сметная документация.

5.3. Цели и назначение объекта строительства

Создание для жителей села Саркырама Толебийского района ЮКО условий сохранения, создания, распространения, пропаганды и освоение культурных ценностей, проведения культурно-просветительских мероприятий для населения с. Саркырама Толебийского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Здания сельского дома культуры на 300 мест расположено в с. Саркырама Толебийском районе ЮКО.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон IVГ.

Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки минус 17°С.

Нормативное значение ветрового давления 0,28 кПа.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Нормативное значение снегового покрова 0,50 кПа.

Сейсмичность площадки строительства 8 баллов.

Год строительства – 1981г.

Результаты обследования здания

Обследование выполнено в соответствии с указаниями: СН РК 1.04-01-2002 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на капитальный ремонт жилых зданий»; СН РК 1-04-04-2002 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»; РДС РК 1.04-07-2002 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений»; СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах».

Здание сложной формы в плане разделенное антисейсмическими швами на 3 блоков (блоки «А», «Б», «В»).

Блок «А» - двухэтажный, без подвала, прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 24,0х7,0м. (см. фото №1).

Конструктивная схема блока «А» - каркасная (из сборных колонн и ригелей) с кирпичным заполнением. Жесткое в горизонтальной плоскости покрытие и перекрытие из сборных железобетонных плит обеспечивает совместность работы с конструкцией каркаса.

Высота этажей – 3,0 м.

Объемно – планировочные и конструктивные решения соответствуют требованиям СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах».

Основные конструкций и конструктивные элементы здания

Фундаменты здания под несущие и самонесущие стены – из сборных фундаментных блоков.

Фундаменты под колонны – сборные железобетонные стаканчатые.

Наружные и внутренние стены из обожженного кирпича

Покрытие и перекрытие – из сборных железобетонных многопустотных плит.

Колонна – сборные железобетонные.

Балка – сборные железобетонные.

Перемычки – железобетонные.

Внутренняя лестница – сборные железобетонные по металлическим косоурам.

Пожарная лестница – металлические.

Кровля – рулонная.

Оконные блоки – деревянные.

Дверные блоки – деревянные.

Полы – деревянные, керамические плитки и бетонные.

Наружная отделка – штукатурка в набрызг «под шубу».

Внутренняя отделка – штукатурка с известковой побелкой.

Блок «Б» - двухэтажный, без подвала, прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 12,0х9,0 м.

Конструктивная схема блока «Б» каркасное (из сборных колонн и ригелей) с кирпичным заполнением. Жесткое в горизонтальной плоскости покрытие и перекрытие из сборных железобетонных плит обеспечивает совместность работы с конструкцией каркаса.

Высота этажа – 3,0 м.

Год строительства 1981.

Объемно – планировочные и конструктивные решения соответствуют требованиям СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах».

Основные конструкций и конструктивные элементы здания

Фундаменты здания под несущие и самонесущие стены – из сборных фундаментных блоков.

Фундаменты под колонны – сборные железобетонные столбчатые.

Наружные и внутренние стены из обожженного кирпича.

Покрытие и перекрытие – из сборных железобетонных многопустотных плит.

Колонна – сборные железобетонные.

Балка – сборные железобетонные.

Перемычки – железобетонные.

МЕМБАРАПТАМА • ПОЗЗКСПЕРТИЗА

Кровля – рулонная.
Оконные блоки – деревянные.
Витражи – металлические.
Дверные блоки – деревянные.
Полы – деревянные и мозаичные.
Наружная отделка – штукатурка в набрызг «под шубу».
Внутренняя отделка – штукатурка с известковой побелкой.

Блок «В» актовый зал - одноэтажный, без подвала, прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 24,0х12,0м.

Конструктивная схема блока «В» каркасная (из сборных колонн и балок) с кирпичным заполнением. Жесткое в горизонтальной плоскости покрытие и перекрытие из сборных железобетонных плит обеспечивает совместность работы с конструкцией каркаса.

Высота первого этажа – 2,70 м.
Высота второго этажа – 2,50 м.
Высота актового зала – 5,50 м.
Год строительства 1981.

Объемно – планировочные и констуктивные решения соответствуют требованиям СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах».

Основные конструкций и конструктивные элементы здания

Фундаменты здания под несущие и самонесущие стены – из сборных фундаментных блоков.

Фундаменты под колонны – стаканчатые сборные железобетонные.
Наружные и внутренние стены из обожженного кирпича.
Покрытие – из сборных железобетонных ребристых плит.
Перекрытие – из сборных железобетонных многопустотных плит.
Колонны – сборные железобетонные.
Балка – сборные железобетонные.
Перемычки – железобетонные.

Пожарная лестница – площадка из сборных железобетонных многопустотных плит по сборным железобетонным колоннам, лестничный марш металлические.

Кровля – без чердачная односкатная, с покрытием из асбестоцементных волнистых листов, деревянным конструкциям по рулонной кровле.

Дверные блоки – деревянные.
Полы – деревянные.
Наружная отделка – штукатурка в набрызг «под шубу».
Внутренняя отделка – гипсовые плитки.

Проведенным обследованием технического состояния зданий выявлены следующие повреждения:

Блок «А»

1) стены из керамического кирпича, имеет отдельные трещины и выбоины, вздутие местами отпадения штукатурки;

2) в сборных железобетонных многопустотных плитах покрытия и перекрытия имеются отпадение штукатурки в швах между плитами;

3) в рулонной кровли имеются массовые протечки, отслоения покрытия от основания, отсутствует части покрытия. Массовое разрушение кирпичной кладки парапета;

4) оконные заполнения – деревянные, нижний брус оконного переплета и подоконная доска поражены гнилью, древесина расслаивается, переплеты расшатаны;

5) дверные заполнения – деревянные, дверные коробки местами повреждены, наличники местами утрачены, обвязка полотен повреждены;

6) полы – дощатые, имеет прогибы и просадки, местами изломы отдельных досок;

7) полы – из керамических плиток, имеет мелкие сколы и трещины отдельных плиток на площади до 20%;

8) полы – бетонные, имеет отдельные мелкие выбоины и волосные трещины.

Блок «Б»

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

1) стены из керамического кирпича, имеет отдельные трещины и выбоины, вздутие местами отпадения штукатурки;

2) в сборных железобетонных многопустотных плитах покрытия и перекрытия имеются отпадение штукатурки в швах между плитами;

3) в рулонной кровли имеются массовые протечки, отслоения покрытия от основания, отсутствует части покрытия. Массовое разрушение кирпичной кладки парапета;

4) оконные заполнения – деревянные, нижний брус оконного переплета и подоконная доска поражены гнилью, древесина расслаивается, переплеты расшатаны;

5) витражи – металлические. Коррозия деталей дверных полотен и коробки местами, повреждение заполнений дверей;

6) дверные заполнения – деревянные. Дверные коробки местами повреждены, наличники местами утрачены, обвязка полотен повреждены;

7) полы – дощатые, имеет прогибы и просадки, местами изломы отдельных досок;

8) полы – мозаичные, имеет отдельные мелкие выбоины и волосные трещины.

Блок «В»

1) стены из керамического кирпича, имеет отдельные трещины и выбоины, вздутие местами отпадения штукатурки;

2) покрытие - сборные железобетонные ребристые плиты с подвесным потолком из гипсовых плит имеются отпадение штукатурки в швах между плитами;

3) в пожарной лестнице площадка из сборных железобетонных многопустотных плит по сборным железобетонным колоннам и металлическим лестничным маршем имеется искривление колонн по вертикальной линии, лестница отошла от здания;

4) кровля – из асбестоцементных листов по деревянным конструкциям выполнена по существующей совмещенной кровле. Кровля выполнена с нарушениями требований СНиП РК 3.02-06-2009 «Крыши и кровли». Стропила состыкованы по длине, мауэрлат не закреплен анкерами к конструкциям здания, стойки выполнены из досок. Отсутствуют подкосы и связи. Обрешетки выполнены не из бруса, а из доски. В кровле имеется массовое разрушение и находится в не удовлетворительном состоянии;

5) дверные заполнения – деревянные. Дверные коробки местами повреждены, наличники местами утрачены, обвязка полотен повреждены;

6) полы – дощатые, поражены гнилью и жучком досок, прогибы, просадки, разрушение полов;

7) в полах из керамической плитки имеются трещины в плитах, отколотые плиты, плиты отсутствуют;

8) бетонные и мозаичные полы имеют глубокие выбоины и отставание покрытия от основания.

Во всех блоках:

1) отмостки асфальтобетонные имеют трещины и отколы местами отсутствуют;

2) в системе электропроводки и электроприборов проводки, щитки приборов, находится в неисправном состоянии, отсутствует части приборов, провода оголены, имеются следы ремонтов;

3) в системе отопления трубопроводы подвержены коррозий, имеются многочисленные следы ремонта, в отдельных местах отсутствуют нагревательные приборы;

4) отсутствует противопожарная сигнализация.

5) территория не благоустроена имеет не приглядный вид, местами отсутствует ограждения территории;

Согласно отчету «Техническое обследование несущих конструкций здания сельского дома культуры с. Саркырама на 300 мест Толебийского района ЮКО» №427-05 от 04.06.2012 года, выполненного ТОО «Конструктор-80» несущие конструкций здания находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны для капитального ремонта без дополнительных мероприятий по сейсмоусилению.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Архитектурно - планировочные решения

В соответствии с заданием на проектирование капитальным ремонтом предусмотрено выполнение следующих работ:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

1) замена плоской рулонной кровли на чердачную с деревянными конструкциями покрытием из металлочерепицы по деревянной обрешетке;

2) замена деревянных оконных блоков и подоконных досок на ПВХ;

3) замена деревянных дверных блоков;

4) замена металлических витражей на алюминиевые;

5) замена деревянных полов;

6) замена покрытия керамических полов;

7) замена покрытия бетонных и мозаичных полов на керамогранит;

8) замена штукатурки внутренних стен шпатлевка «Алинекс» с последующей водоэмульсионной окраской, устройство панели из керамических плиток;

9) замена штукатурки наружных стен шпатлевка «Аспол» с последующей водоэмульсионной окраской;

10) утепление наружных стен минплитой объемным весом 200 кг/м^3 по сетке;

11) замена асфальтобетонной отмостки шириной 1500 мм;

12) замена металлической ограждений территории, калиток и ворот;

13) замена асфальтобетонного покрытия площадок и дорожек.

6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление

1) замена системы отопления;

2) замена отопительных приборов.

Электроснабжение.

1) замена системы электроснабжение;

2) устройство пожарной сигнализации.

6.3. Охрана окружающей среды

На территории объекта запрещается хранить взрывоопасные, пожароопасные, легковоспламеняющиеся материалы, загрязняющие территорию и воздух жилой застройки.

Уровень шума, не должен превышать допустимый уровень, разрешенный санитарными нормами.

Производственный мусор, бытовые отходы собираются в мусороконтейнеры, расположенные в специально отведенном месте, с дальнейшим вывозом в место, отведенное СЭС.

6.4. Организация строительства

Расчет продолжительности строительства капитального ремонта проведен согласно п.1.9 «Пособие по определению продолжительности строительства зданий и сооружений (к СНиП РК 1.04.03-2008)».

Стоимость СМР – 66,711 млн.тенге.

Среднемесячная выработка на одного рабочего – 300,0 тыс.тенге

Количества смен – 1,5.

Количество рабочих в смену – 40 человек,

Продолжительность строительства: 66711/(300x40x1,5) равно 3,7 месяца.

Продолжительность строительства принимаем 4,0 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства в 2013 году.

6.5. Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», СН РК1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-04-2002, СН РК8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, изменения и дополнения выпуски1-14.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 4.4.1.

Сметная стоимость строительства составлена в базовом уровне 2001 года с использованием сметных норм и расценок СНиР-2001 привязанных к местным условиям строительства ЮКО.

МЕМЕДАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Перевод от цен 2001 года на текущий уровень цен определен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2013 год согласно бюджетному законодательству в размере 1731 тенге (1731 / 775 тенге равно 2,2335).

При составлении сметной документации приняты:

1) территориальный район - 15.2;

2) накладные расходы согласно СН РК 8.02-02-2002 Приложение 1;

3) затраты на временные здания и сооружения согласно СН РК 8.02-09-2002 – 3,40 х 0,8 равно 2,72%;

4) дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время согласно СН РК 8.02-07-2002 – 1,0 % с коэффициентом 0,7 равно 0,70%;

5) затраты на выслугу лет – 1,0 %;

6) затраты на дополнительные отпуска – 0,4 %;

7) налоги, сборы, обязательные платежи – 2 %;

8) налог на добавленную стоимость – 12%;

9) непредвиденные и ненормируемые затраты – 6%.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по ЮКО в рабочий проект «Капитальный ремонт здания сельского дома культуры на 300 мест в с. Саркырама Толебийского района ЮКО» внесены следующие изменения и дополнения:

1) добавлены следующие помещения: кассовый вестибюль, гостиная, кинопроекционная, буфет, пожарный пост. В кассовой кабине предусмотрен кассовый аппарат;

2) пом.11 (1-ый этаж) перепроектировано в буфет, установлена раковина, холодильник, столик;

3) количество сан. приборов и раковин для мытья рук в санузлах выполнено согласно СНиП РК 3.02-20-2004 «Культурно-зрелищные учреждения», табл. 38.;

4) ширина проходов в зале увеличена за счет увеличения рядов, в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02-20-2004 «Культурно-зрелищные учреждения», табл.5.;

5) согласно требованиям РДС РК 3.01-19-2005 п. 1.3 представлен приказ о назначении ГИП на разработку проектно-сметной документации;

6) на фасадах выполнен ведомость отделки;

7) на фасадах даны условные обозначения поврежденных участков и показаны демонтируемые пожарная лестница, демонтируемые участки парапета;

8) в узле утепления стен предусмотрено крепление сетки к стене;

9) откорректированы площади полов на л. АС-40;

10) представлены теплотехнический и гидравлический расчеты;

11) изменена прокладка трубопроводов отопления, указан производитель полиэтиленовых трубопроводов для системы отопления;

12) выполнена схема теплоснабжения калориферов приточной установки, трубопроводы обвязки учтены в спецификации;

13) производительность вентиляционных систем принята с 10% запасом на потерю воздуха в системе воздуховодов;

14) представлен расчет расхода воды по дому культуры, гидравлический расчет системы холодного водоснабжения, расчет по подбору счетчика холодной воды;

15) канализационные трубопроводы, прокладываемые под потолком кинозала и в кабинетах, обшиты съемными панелями из гипсокартона;

16) предусмотрена установка задвижки с электроприводом на обводной линии у счетчика холодной воды, выполнена схема водомерного узла с обводной линией;

17) согласно п.5.17 СН РК 4.01-02-2011 предусмотрен спускной кран между счетчиком и вторым (по движению воды) вентилем;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

18) в таблице данных о групповых щитках на ЩАО-3 откорректированы номера автоматических выключателей;

19) кабель ПРППМ2х1,2 заложен для подключения оповещателей звуковых;

20) представлены прайс-листы на материалы и оборудование, отсутствующие в нормативных сборниках сметных цен, утвержденные заказчиком;

21) сводный сметный расчет стоимости строительства. Откорректирована стоимость проектно-изыскательских работ и стоимость экспертизы принята по расчету;

22) в локальной смете оборудование исключено из стоимости строительно-монтажных работ и учтено в графе оборудование;

23) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с представленной ведомостью объемов работ и рабочих чертежей.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложились следующим образом.

№ п п	Наименование	Единица измерения	Показатели		Изменен + Увели -Снижен
			заявленные	рекомен.к утверж.	
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн.тенге	40,713	35,317	-5,396
	в том числе: СМР	млн.тенге	35,205	29,868	-5,337
	оборудование	млн.тенге	5,019	5,034	+0,015
	прочие	млн.тенге	0,489	0,415	-0,074
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013 г.	млн.тенге	106,783	92,733	-14,050
	в том числе: СМР	млн.тенге	78,633	66,711	-11,922
	оборудование	млн.тенге	11,209	11,244	+0,035
	прочие	млн.тенге	16,941	14,778	-2,163
3	Нормативная трудоемкость	тыс.чел.ч	26,877	26,177	-0,700
4	Продолжительность строительства	месяцев	4,0	4,0	

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта сметная стоимость строительства увеличилась в текущих ценах 2013 года на общую сумму 0,278 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт здания сельского дома культуры на 300 мест в с. Саркырама Толебийского района ЮКО»** рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными показателями:

1. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года — 35,317 млн.тенге
   в том числе СМР — 29,868 млн.тенге
2. Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013 года — 92,733 млн.тенге
   в том числе СМР — 66,711 млн.тенге
3. Нормативная трудоемкость — 26,177 тыс.чел.час.
4. Продолжительность строительства — 4,0 месяца

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

«ОҚО Төлеби ауданы Сарқырама ауылындағы 300 орындық ауылдық мәдениет үйінің ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

толықтыруларды ескере отырып төмендегі негізгі көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1. 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	35,317	млн.теңге
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	29,868	млн.теңге
2. 2013 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	92,733	млн.теңге
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	66,711	млн.теңге
3. Нормативтік еңбек сиымдылығы	26,177	мың.ад.сағ
4. Құрылыстын ұзақтығы	4,0 ай	

1. Жұмыс жобасын бекіту және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келтірілгендігін тексеру қажет.

2. Жұмыс жобасы жұмыстарды өндіруді бастағанға дейін үш ай көлемінде белгіленген тәртіпке сәйкес бекітілуі тиіс.

Директордың орынбасары	И. Спатаев
Өндірістік бөлімінің бастығы	С. Турдиев
Жетекші сарапшы	М. Айнабаев
Сектор жетекшісі	Н. Ерменбеков
Бас маман	Н. Карпович
Бас маман	А. Абдулаева
Бас маман	Н. Ларкина
Бас маман	И. Стрельцов

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА