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
директорының міндетін атқарушы

_____И.О. Спатаев

«Шымкент қаласы 18-ші мөлтек ауданындағы 2 үй 63 пәтерде орналасқан орталықтандырылған көпшілік кітапханалар жүйесіне қарасты №16 кітапхана филиалын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

2012 жылғы 12 қыркүйектегі №19-0689/12

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Орталықтандырылған көпшілік кітапханалар жүйесі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Мерей - Сәулет ЛТД» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шымкент қаласы 18-ші мөлтек ауданындағы 2 үй 63 пәтерде орналасқан орталықтандырылған көпшілік кітапханалар жүйесіне қарасты №16 кітапхана филиалын күрделі жөндеу»
«жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы
«Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік Қазақстан облысы
бойынша филиалымен берілді

«Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік Қазақстан облысы
бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны
толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге
және таратуға жол берілмейді.

Орын. Чукаева Н.С.

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

Филиал РГП «Госэкспертиза» по ЮКО

Утверждаю:

И.О. директора филиала
РГП «Госэкспертиза» по ЮКО

_____И.О.Спатаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0689/12 от 12 сентября 2012 года

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт филиала №16, относящегося к централизованной системе массовых библиотек, расположенного в 18 мкр. д. 2 кв. 63 в г. Шымкент»

ЗАКАЗЧИК :
ГУ «Централизованная система массовых библиотек»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Мерей – Сәулет ЛТД»

г.Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект
«Капитальный ремонт филиала №16, относящегося к централизованной системе массовых библиотек, расположенного в 18 мкр. д. 2 кв. 63 в г. Шымкент»
выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЮКО

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по ЮКО

Исп.Чукаева Н.С.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт филиала №16, относящегося к централизованной системе массовых библиотек, расположенного в 18 мкр. д. 2 кв. 63 в г. Шымкент».**

Настоящее заключение выполнено согласно договору №0638 от 14.08.2012 года на экспертизу рабочего проекта между филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЮКО и ТОО «Мерей-Сәулет ЛТД» на основании письма ГУ «Централизованная система массовых библиотек» за №147/3 от 27.07.2012 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Централизованная система массовых библиотек».

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Мерей-Сәулет ЛТД» Гослицензия ГСЛ №000614 от 22.12.2006 года. Приказ о продлении №208 от 02.12.2011 года.

ГИП - Шек О.С. Приказ о назначении ГИП № 22П от 11.04.2012 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование от 13.06.2012 года, утвержденное директором ГУ «Централизованная система массовых библиотек»
- дефектный акт от 13.06.2012 года, утвержденный директором ГУ «Централизованная система массовых библиотек»;
- акт обследования здания от 13.06.2012 года, утвержденный директором ГУ «Централизованная система массовых библиотек»;
- письмо ГУ «Централизованная система массовых библиотек» за № 146/3 от 27.07.2012 года о том, что капитальный ремонт здания филиала библиотеки №16, в 18 мкр. д. 2 кв. 63 в г. Шымкент», предусмотрен в 2013 году;
- письмо ГУ «Централизованная система массовых библиотек» за №145/3 от 27.07.2012 года о том, что со времени сдачи в эксплуатацию в 1979 году капитальный ремонт здания филиала библиотеки №16, в 18 мкр. д. 2 кв. 63 в г. Шымкент» не проводился;
- письмо ГУ «Централизованная система массовых библиотек» за №144/3 от 27.07.2012 года о том, что строительный мусор вывозится на свалку на расстоянии 27 км.

5.2. Комплектность представленной на экспертизу документации.

Том I. Пояснительная записка.

Альбом 1. Архитектурно-строительные чертежи. Внутренние инженерные сети (ОВ, ВК, ЭОМ, ПС)

Том II. Сметная документация.

5.3. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность капитального ремонта.

Целью проведения капитального ремонта, является улучшение условий проведения просветительской работы среди населения, а также для проведения культурно-массовых мероприятий.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Здания филиала №13, расположено в 18 мкр. д. 2 кв. 63 в г. Шымкент.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон IVГ.

Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки минус 17°С.

Район по весу снегового покрова – I.

Район по давлению ветра – III.

Район по толщине стенки гололеда – III.

Сейсмичность площадки строительства – 7 баллов.

Результаты обследования здания

Обследование выполнено в соответствии с указаниями:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

1) СН РК 1.04-01-2002 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на капитальный ремонт жилых зданий»;

2) СН РК 1-04-04-2002 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»;

3) РДС РК 1.04-07-2002 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений»;

4) СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах».

Для организации библиотеки выделены две смежные квартиры в жилом доме, 18 мкр. д. 2 кв. 63 в г. Шымкент на первом этаже с размерами в осях 11,5 х 10,9 м.

Высота помещений - 2,5 м.

Высота подвального помещения от пола до потолка - 2,5 м.

Основные конструкции и конструктивные элементы здания

Конструктивная схема здания - жесткая.

Наружные стены - сборные железобетонные панели, толщиной 300 мм.

Перекрытие и покрытие - сборные железобетонные плиты.

Внутренние стены - сборные железобетонные панели, толщиной 100 мм.

Покрытие полов - линолеумное, керамическое.

Внутренняя отделка – известковая, водоэмульсионная, масляная покраска.

Оконные блоки – деревянные.

Дверные блоки – деревянные.

Наружная отделка - стеновые панели с фактурным слоем под мраморной крошки заводского изготовления.

Проведенным обследованием технического состояния зданий выявлены следующие повреждения:

Здание стоматологии и подсобного помещения

1) покраска и отделка внутренних стен и перегородок - потрескалась, имеются вздутия, осыпания и отслоения;

2) покрытие линолеумных полов во всех помещениях имеют неровности, потертость, в некоторых местах линолеум порван, имеются вздутия и отставание, следы некачественного ремонта; Покрытие полов из керамических плиток в помещениях санузла потрескалось, местами плитки отсутствуют. Имеются вздутия и отставание, имеются следы ремонта;

3) деревянные оконные блоки, двойные, местами закрываются не плотно, имеются перекосы, местами отсутствуют сливы, имеются трещины в стеклах, оконные переплеты рассохлись, окраска отстала. В деревянных дверных блоках имеются поверхностные трещины в местах сопряжения коробок со стенами и перегородками, стертость дверных полотен, щели в притворах, имеется неплотный притвор;

4) внутренние сети электроснабжение неисправны: отсутствуют части приборов, щитков приборов, ВРУ, КИП; провода оголены; в сети имеются следы больших ремонтов (провесы проводов, повреждения шкафов, щитков. ВРУ, КИП);

5) система водоснабжения и канализации находится в неисправном состоянии, приборы повсеместно повреждены; имеются следы ремонтов (хомуты, замена и заделка отдельных участков);

6) отопительные системы - трубопроводы повреждены (стояки и магистральные линии), поражены сильной коррозией, в отдельных местах имеются следы ремонта (хомуты, заварка), неудовлетворительно работают отопительные приборы и запорная арматура, имеются следы их закипания; в теплоизоляции трубопроводов имеются значительные нарушения;

7) санитарно-технические приборы - морально и физически изношены, имеются следы ржавчины и трещины.

Конструкция здания, подлежащего капитальному ремонту, деформации и разрушений несущих конструкций, влияющих на их надежность, а также дальнейшую безопасную эксплуатацию здания не имеется.

6.2. Принятые решения

6.2.1. Архитектурно-строительные решения

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В соответствии с заданием на проектирование предусмотрено выполнение следующих работ:

Помещения библиотеки

1) замена покрытия полов из керамических плит;
2) замена линолеумного покрытие пола на полы из ламината;
3) замена отделки внутренних стен и перегородок с последующим выравнивающим слоем и покраской, в зависимости от назначения помещений;
4) замена деревянных оконных блоков на ПВХ;
5) замена деревянных дверных блоков на деревянные;
6) замена наружных деревянных дверей на металлические;
7) замена оконных сливов из кровельной стали;
8) замена металлических решеток на окнах;
9) замена стеллажи для книг;
10) устройство отделки фасада из керамогранита на растворе с утеплением из минераловатных плит толщиной 80 мм по сетке рабица.
11) усиление перекрытия подвала металлической рамой;

6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление

1) замена системы отопления;

Водоснабжение

1) установка сантехприборов;
2) замена системы водоснабжения и канализации;

Электроснабжение

1) замена системы электроснабжения;
2) устройство пожарной сигнализации;

Наружные и внутренние сети НВК, ТС, ЭС в удовлетворительном состоянии.

Защита строительных конструкций от коррозии

Антикоррозионные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все металлические конструкции покрыть эмалью ПФ 115 – 2 слоя по грунтовке ГФ 021-1 слой.

Защитный слой рабочей арматуры монолитных железобетонных конструкций соответствует СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции».

Степень агрессивного воздействия среды – не агрессивна.

Степень очистки от окислов – III, согласно ГОСТ 9.402-2004 «Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием». Нарушенное в процессе электросварочных работ лакокрасочное покрытие должно быть защищено согласно ГОСТ 9.402-80 «Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием» и восстановлено.

Качество лакокрасочного покрытия несущих металлических поверхностей должно соответствовать VII классу по ГОСТ 9.032-74 «Покрытия лакокрасочные».

6.3.Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций по взрыво пожаробезопасности

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02.02-2009 «Общественные здания и сооружения», СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Двери на путях эвакуации открываются наружу.

Отделочные материалы, примененные в проекте, должны иметь сертификат качества, в обязательном порядке согласованные с Госпожинспекцией и санэпидстанцией.

Все деревянные конструкции обрабатываются огнезащитным составом в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2002.

Качество огнезащитной обработки должно быть таким, чтобы потеря массы огнезащитной древесины при испытании СТ СЭВ 46869-84 не превышала 25%.

Здание оборудовано первичными средствами пожаротушения.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.4. Охрана окружающей среды

При выполнении капитального ремонта филиала библиотеки №13, относящегося к централизованной системе массовых библиотек, предусмотрены следующие мероприятия:

1) применение машин и механизмов электроприводом для уменьшения загрязнения воздуха выхлопными газами двигателей внутреннего сгорания и дизелей;

2) использование специального транспорта для доставки сыпучих и жидких грузов, битумовозов, избегая применения на строительной площадке битумоварочных котлов;

3) постоянное увлажнение грунтовых дорог в целях уменьшения запыленности воздуха при движении транспорта;

4) очищение производственных и бытовых стоков, образующихся на строительной площадке;

5) для уборки строительного мусора со стройплощадки предусматривается закрытые желоба, ящики или контейнеры, нижний конец желоба устанавливается не выше 1 м над землей.

6.5. 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 – 3,891 млн.тенге.

Среднемесячная выработка на одного рабочего – 350,0 тыс.тенге

Количества смен – 1,5. Количество рабочих в смену – 5 человек

Продолжительность строительства: 3891/(350х5х1,5) равно 1,48 месяцев.

Продолжительность строительства принимаем 1,5 месяца.

Начало строительства 2013 года.

6.6. Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 8.02.02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство», СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-04-2002г., СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, изменений и дополнений, выпуски 1-12.

Сметная документация составлена в базисном уровне цен 2001г. с использованием сметных норм и расценок СНиР-2001г., привязанных к местным условиям строительства ЮКО.

Сметная документация выполнена с использованием программного комплекса АВС-4 редакция 4.3.2

Перевод базисных цен на текущий уровень цен определен через индекс изменения МРП, установленный на 2013год согласно бюджетному законодательству в размере 1731 тенге (1731/775 равно 2,23355).

При составлении сметной документации приняты:

1) территориальный район - 15.1;

2) накладные расходы, согласно приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002;

3) ненормируемые и непредвиденные затраты, согласно СН РК 8.02-02-2002, в размере – 6%;

4) затраты на временные здания и сооружения, согласно СН РК 8.02-09-2002, в размере –1,8 х0,8 равно 1,44%;

5) затраты на производство работ в зимнее время, согласно СН РК 8.02-07-2002, в размере – 1,0х0,7 равно 0,7%;

6) затраты на выслугу лет - 1%;

7) затраты на дополнительные отпуска - 0,4%;

8) налоги, сборы, обязательные платежи, согласно СН РК 8.02-02-2002г., в размере – 2%;

9) МРП равно1731, индекс перехода в текущие цены 2013 года равен 2,23355;

10) услуги инженера-заказчика, согласно приказа Агентства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства за №170 от 02.05.2012 года – 1,351%;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

11) затраты на осуществление авторского надзора, согласно СНиП РК 1.03-03-2001г. – 0,2 %;

12) НДС –12% .

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта

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

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по ЮКО в рабочий проект «Капитальный ремонт филиала №16, относящегося к централизованной системе массовых библиотек, расположенного в 18 мкр. д. 2 кв. 63 в г. Шымкент» внесены следующие изменения и дополнения.

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

2) в пояснительной записке даны полные описания выявленных повреждений и принятых решений;

3) на обмерочных чертежах показаны все недостающие размеры помещений;

4) исправлены высотные отметки обмерочных чертежах;

5) выполнены узлы крепления балок Б-1 в подвале;

6) в спецификацию включены вентили по количеству стояков отопления;

7) в точках врезки стояков в систему отопления дома в подвале;

8) в задании и на л.ВК-1 указано – сети водопровода и канализации библиотеки подключить к сущ. сетям жилого дома;

9) откорректирована спецификация оборудования;

10) светильник с автономным питанием и пиктограммой «Выход» предусмотрен;

11) общие указания откорректированы, исправлено количество листов спецификации;

12) предусмотрены светильники с автономным питанием и пиктограммой «Выход»; общие указания откорректированы, ремонтное освещение на чертежах показаны, исправлено количество листов спецификации;

13) в общих указаниях проставлены категория надежности электроснабжения и общую потребляемую мощность;

14) помещения 3 освещенность проставлено;

15) обоснованы мощности группы штепсельных розеток;

16) в спецификации для управления аварийным освещением заказан автомат АП, на листе 3 ЭОМ щиток ЩАО (ЩРВ-П-6), приведены в соответствие;

17) предоставлен дефектный акт отражающий объемы демонтажных работ, указанных в спецификации;

18) в штампах проставлено подписи исполнителей и добавить проверяющего «н. контр», и ГИП на общих данных;

19) в ссылочных документах исправлены «Пожарная автоматика зданий и сооружений»- СНиП РК 2-02-15-2002;

20) назначение помещений 5 и 6 проставлены одинаковые извещатели;

21) пом 9 – фонд, то предусмотрены извещатели;

22) представлены прайс-листы оформленные в установленном порядке и согласованные с заказчиком;

23) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с представленными чертежами и спецификациями.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

После внесения изменений основные технико-экономические показатели сложилась следующим образом:

№ пп	Наименование	Единица измерения	Показатели заявлен-ные	Показатели рекомен.к утвержд.	Изменен. +Увелич. -Снижен.
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн.тенге	2,295	2,388	+0,093
	в том числе: СМР	млн.тенге	2,253	1,742	-0,511
	оборудование	млн.тенге	0,011	0,622	+0,611
	прочие	млн.тенге	0,031	0,024	-0,007
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года и в прогнозных ценах 2013 года	млн.тенге	7,373	7,613	+0,240
	в том числе: СМР	млн.тенге	5,033	3,891	-1,142
	оборудование	млн.тенге	0,024	1,388	+1,364
	прочие	млн.тенге	2,316	2,334	+0,018
	из них по годам:				
	на 2012 МРП 1618 (ПиР, экспертиза.)	млн.тенге	1,425	1,425	-
	на 2013 МРП 1731 тенге	млн.тенге	5,948	6,188	+0,240
3	Нормативная трудоемкость	тыс.чел.ч	2,0	1,93	-0,07
4	Продолжительность строительства	месяцев	1,5	1,5	

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость увеличилась в текущих ценах 2012 года и в прогнозных ценах 2013 года на общую сумму 0,240 млн.тенге.

8. ВЫВОДЫ

С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт филиала №16, относящегося к централизованной системе массовых библиотек, расположенного в 18 мкр. д. 2 кв. 63 в г. Шымкент»** рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными показателями:

1. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. 2,388 млн.тенге
   в том числе СМР 1,742 млн.тенге
2. Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года и прогнозных ценах 2013 года 7,613 млн.тенге
   в том числе СМР 3,891 млн.тенге
3. Нормативная трудоемкость 1,930 тыс.чел.час.
4. Продолжительность строительства 1,5 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

«Шымкент қаласы 18-ші мөлтек ауданындағы 2 үй 63 пәтерде орналасқан орталықтандырылған көпшілік кітапханалар жүйесіне қарасты №16 кітапхана филиалын күрделі жөндеу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып төмендегі негізгі көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

1. 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	2,388 млн.теңге
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	1,742 млн.теңге
2. 2012 жылғы ағымдағы бағадағы және 2013 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	7,613 млн.теңге
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	3,891 млн.теңге
3. Нормативтік еңбек сиымдылығы	1,930мың.ад.сағ
4. Құрылыстын ұзақтығы	1,5 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.

Өндірістік бөлімінің бастығы	С. Турдиев
Жетекші сарапшы	М. Айнабаев
Бас маман	А. Абдулаева
Бас маман	А. Нурымбетов
Бас маман	Н. Ерменбеков

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА