ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ

"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

"ОҢТҮСТІКМЕМСАРАПТАМА" ЕМК
ДГП "ЮЖГОСЭКСПЕРТИЗА"

ҚОРЫТЫНДЫ

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ

"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

"ОҢТҮСТІКМЕМСАРАПТАМА" ЕМК

БЕКІТЕМІН :

«Оңтүстікмемсараптама» ЕМК
директоры

_____Р.Д. Оразбаев

2011 жылғы 04 шілдедегі №19-0350/11

«ОҚО, Шымкент каласындағы облыстық наркологиялық диспансер МКҚК ғимараттарын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырысшы:
«Облыстық наркологиялық диспансер» МКҚК

Бас жобалаушы:
«Мерей – Сәулет ЛТД» ЖШС

Шымкент қаласы

Внутренняя отделка – известковая покраска.

Кровля из асбестоцементных листов по деревянной обрешетке.

Оконные и дверные блоки - деревянные.

Блок «Б»

Блок «Б» двухэтажный каркасно-панельный с навесными стеновыми панелями без подвала прямоугольной формы в плане с размерами в осях 51,0х12,0м,

Высота помещений от пола до потолка – 3,0м.

Год строительства - 1979 г.

Основные конструкций и конструктивные элементы здания.

Фундаменты – сборные железобетонные столбчатые.

Стены – сборные навесные железобетонные панели по серии ИИС - 04.

Колонны – сборные железобетонные по серии ИИС – 04.

Ригели - сборные железобетонные по серии ИИС – 04.

Перекрытие и покрытие из сборных железобетонных многопустотных плит.

Полы - бетонные, деревянные, керамические, линолеумные.

Внутренняя отделка - известковая, клеевая, масляная покраска, облицовка глазурованной плиткой.

Кровля из асбестоцементных листов по деревянной обрешетке.

Оконные и дверные блоки – деревянные, пластиковые.

Здание экспертизы.

Одноэтажное, с каменно-монолитными стенами, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 6,0 х 6,0м.

Высота помещений от пола до потолка – 4,10м.

Год строительства - 1979 г.

Основные конструкций и конструктивные элементы здания.

Фундаменты - ленточные, монолитные бетонные.

Стены - из полнотелого керамического кирпича.

Покрытие - из сборных железобетонных многопустотных плит.

Полы - керамические, линолеумные.

Внутренняя отделка – известковая, масляная покраска, облицовка глазурованной плиткой.

Кровля из асбестоцементных листов по деревянной обрешетке.

Оконные и дверные блоки – деревянные.

Хозяйственный блок.

Одноэтажное, с каменно-монолитными стенами, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 19,48 х 6,0м.

Высота помещений от пола до потолка – 3,4м.

Год строительства - 1979 г.

Основные конструкций и конструктивные элементы здания.

Фундаменты - ленточные, монолитные.бетонные.

Стены – из фундаментных блоков, сборные самонесущие железобетонные панели.

Покрытие - из сборных железобетонных многопустотных, ребристых плит.

Полы - керамические, линолеумные, бетонные.

Внутренняя отделка – известковая покраска.

Кровля из асбестоцементных листов по деревянной обрешетке.

Оконные и дверные блоки – деревянные, металлические.

Благоустройство

Площадь участка 1,0496га.

Территория ограждена железобетонными плитами.

Покрытие – асфальтобетонное.

На территории диспансера имеются зеленые насаждения.

6.1.3. Проведенным обследованием технического состояния зданий выявлены следующие повреждения:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Генеральный план

1) покрытие участка, пешеходные дорожки и автомобильные проезды разбиты, имеются сколы и выбоины, местами отсутствуют;

2) озеленение участка деревьями, кустарниками и др.;

3) ограждение территорий из сборных железобетонных ограждений в некоторых местах отсутствует, и имеются многочисленные пробоины;

4) во многих местах отсутствуют скамейки, беседки, урны, МАФ.

Блоки «А», «Б», Галерея.

1) бетонные полы имеют глубокие выбоины и отставания покрытия от основания;

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

3) материалы линолеумного пола истерты, пробиты, порваны местами имеются осадки основания;

4) деревянные полы поражены гнилью и жучками, доски имеют прогибы, просадки, разрушение полов;

5) на стенах и перегородках имеется следы протечек, ржавые пятна, отслоение, вздутие и отпадение штукатурки;

6) деревянные оконные блоки местами разрушились, древесина расслаивается, переплеты расшатаны, створки не открываются, все сопряжения нарушены;

7) дверные полотна местами рассохлись и имеют неплотный притвор по периметру коробки, наличники повреждены, обвязка полотен повреждена, полное расшатывание дверных полотен и коробок;

8) оконные блоки из ПВХ в удовлетворительном состоянии;

9) оконные сливы из кровельной стали имеют ржавчины, местами отсутствует;

10) бетонная отмостка по периметру здания имеет трещины и отколы, местами отсутствует;

11) в цокольной части - массовое отслоение штукатурного слоя и повреждение основания;

10) кровля из асбестоцементных листов протекает во многих местах, имеются трещины, а конструкции из дерева имеют прогибы и трещины;

11) в системе электропроводки и электроприборов проводки, щитки приборов, ВРУ, КИП находится в неисправном состоянии, отсутствует части приборов, провода оголены; имеются следы ремонтов (провесы проводов, повреждения шкафов, щитков. ВРУ, КИП);

12) в системе вентиляции – в нерабочем состоянии находятся выход вентиляторы, воздушные клапана, дефлекторы и другие оборудования, повреждены воздуховоды и вентиляционные шахты;

13) в трубопроводах ВК - неисправны системы, повсеместно повреждены приборы, имеются следы ремонтов (хомуты, замена и заделка отдельных участков);

14) отопительные системы - массовое повреждение трубопроводов (стояков и магистралей), повреждены коррозией и забиты, сильное поражение ржавчиной, следы ремонта отдельными местами (хомуты, заварка), неудовлетворительно работают отопительные приборы и запорная арматура, имеются следы закипания; значительные нарушения теплоизоляции трубопроводов;

19) санитарно-технические приборы неисправность системы, повсеместное повреждение приборов, следы ремонтов (хомуты и др.);

В целом несущие конструкции здания каркасно-панельного типа находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны для капитального ремонта без дополнительных мероприятий по сейсмоусилению.

Увеличена нагрузка на сети электроснабжения, так как прачечном и пищеблоке установлены дополнительные технологические оборудования.

Здание экспертизы. Хоз. блок.

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

2) материалы линолеумного пола истерты, пробиты, порваны местами имеются осадки основания;

3) на стенах и перегородках имеется следы протечек, ржавые пятна, отслоение, вздутие и отпадение штукатурки;

4) деревянные оконные блоки местами разрушились, древесина расслаивается, переплеты расшатаны, створки не открываются, все сопряжения нарушены;

5) дверные полотна местами рассохлись и имеют неплотный притвор по периметру коробки, наличники повреждены, обвязка полотен повреждена, полное расшатывание дверных полотен и коробок;

6) оконные сливы из кровельной стали имеют ржавчины, местами отсутствует;

7) отмостка бетонная имеет трещины и отколы, местами отсутствует;

8) в цокольной части - массовое отслоение штукатурного слоя и повреждение основания;

9) в асбестоцементных покрытиях кровли протекает во многих местах, имеются трещины, а конструкции из дерева имеют прогибы и трещины;

10) электропроводка и электроприборы - неисправность системы: проводки, щитков приборов; отсутствие части приборов; оголение проводов; следы больших ремонтов.

В целом несущие конструкций здания находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны для капитального ремонта без дополнительных мероприятий по сейсмоусилению.

Внутриплощадочные инженерные сети.

1) сети наружные водопровод и канализация (НВК) - в некоторых местах имеются свищи, местами забиты;

2) сети наружные электроснабжения (НЭЛ) – имеются пробоины и следы ремонта;

3) сети наружные теплоснабжение (ТС) - местами разрушены и забиты.

6.2. Описание принятых проектных решений

6.2.1. Генеральный план

В соответствии с заданием на проектирование предусмотрено выполнение следующих видов работ.

1) замена покрытий дорог и пешеходных дорожек асфальтобетонным покрытием;

2) замена МАФ;

3) замена ворот, калитки, ограждения;

4) озеленение участка.

6.2.2 . Архитектурно-строительные решения.

Блоки «А», «Б», Галерея.

1) замена керамических и бетонных полов;

2) замена линолеумных полов;

3) замена деревянных полов;

4) улучшенная штукатурка внутренних стен с последующей известковой, масляной, водоэмульсионной покраской;

5) устройство панели из глазурованной плитки по назначению;

6) замена деревянных оконных, дверных блоков и подоконных досок на ПВХ;

7) отделка наружного фасада выравнивающей штукатуркой с последующей шпаклевкой типа «Аспол» и водоэмульсионной покраской;

8) замена оконных сливов из оцинкованной стали;

9) устройство бетонной отмостки;

10) замена штукатурки цоколя по сетке цементно-песчаным раствором с последующей обшивкой керамогранитом;

11) устройство входных козырьков;

12) замена кровли на металлочерепицу с деревянными конструкциями;

Здание экспертизы. Хозяйственный блок

1) замена керамических полов;

2) замена линолеумных полов;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

3) улученная штукатурка внутренних стен с последующей известковой, масляной, водоэмульсионной покраской;

4) замена деревянных оконных, дверных блоков и подоконных досок на ПВХ;

5) замена оконных сливов из оцинкованной стали;

6) отделка наружного фасада выравнивающей штукатуркой с последующей шпаклевкой типа «Аспол» и водоэмульсионной покраской;

7) устройство бетонной отмостки;

8) замена штукатурки цоколя по сетке цементно-песчаным раствором с последующей обшивкой керамогранитом;

9) замена кровли на металлочерепицу с деревянными конструкциями;

Защита строительных конструкций от коррозии

Защита строительных конструкций от коррозии предусматривается согласно СНиП 2.0.311-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все металлические изделия и конструкции окрашиваются масляными красками по грунтовке железным суриком на 2 раза.

Все деревянные конструкции окрашиваются масляной краской на 2 раза, деревянные конструкции полов и кровли обрабатываются антисептиками и антипиренами.

6.2.3. Инженерное обеспечение, сети и системы.

Отопление.

1) замена внутренней системы отопления;

2) замена наружных сетей теплоснабжения.

Водоснабжение.

1) замена сантехприборов;

2) замена внутренней системы водоснабжения и канализации;

3) замена наружных сетей водоснабжения и канализации.

Электроснабжение.

1) замена внутренней системы электроснабжения;

2) замена наружных сетей электроснабжения.

6.2.4. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций по взрыво и пожаробезопасности.

Противопожарные мероприятия.

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 3.02.02-2001 «Общественные здания и сооружения», СНиП РК 2.02-05-2002 «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.

6.2.5. Охрана окружающей среды.

Мероприятия по ограничению шума предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП II-12-77* «Защита от шума».

Территория свободная от застройки и покрытий максимально озеленяется. На участке предусмотрена разбивка цветников, посев газонных трав, а также посадка декоративных цветущих кустарников.

Для сбора бытового мусора предусматриваются урны по всей территории больницы, а также предусмотрена площадка с контейнерами для мусора, которые вывозятся работниками «Спецавтотранса».

На участке создается шумозащитный заслон из деревьев и кустарников.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.2.6. Организация строительства.

Порядок производства работ:

1) подготовительные работы;

2) прокладка инженерных коммуникаций, устройство канализационных колодцев;

3) капитальный ремонт зданий диспансера и вспомогательных зданий;

4) благоустройство территории.

Территория участка строительства оградить временными ограждениями на весь период ремонтных работ. Предусмотреть места для очистки мойки колес автотранспорта при выезде с участка 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 – 158,003 млн. тенге.

Среднемесячная выработка на одного рабочего –350 тыс.тенге

Количества смен – 1,5. Количество рабочих в смену – 50 человек

Продолжительность строительства: 158003 /(350x50x1,5) равно 6,0 месяцев.

Продолжительность строительства принимаем 6,0 месяцев.

Начало строительство 2012 год.

6.2.7. Сметная документация.

Сметная документация составлена согласно заданию на проектирование, 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 предприятий, зданий и сооружений» СН РК 85.02-03-2002,СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, изменения и дополнения выпуски 1-10.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 4.2.3

Сметная стоимость строительства определена в базисном уровне цен 2001 года с использованием сметных норм и расценок СНиР-2001, привязанных к местным условиям строительства в ЮКО. Основная заработная плата и затраты на эксплуатацию строительных машин приняты по состоянию, зафиксированному в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан в 2001 году.

Перевод цен 2001 года в текущий уровень цен определен через индекс изменения месячного показателя, установленного на 2012 год, согласно бюджетному законодательству, в размере 1581 тенге (1581/775 равно 2,04)

При составлении сметной документации приняты:

1) территориальный район строительства 15.1;

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

3) непредвиденные и ненормируемые затраты -6%;

4) временные здания и сооружения, согласно СН РК 8.02-09-2002 – 1,8x0,8 равно 1,44%;

5) дополнительные затраты при произв-ве работ в зимнее время, согласно СН РК 8.02-07-2002- 1,0x0,7 равно 0,7 %;

6) затраты на выслугу лет -1%;

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

8) налоги, сборы, обязательные платежи -2%;

9) налог на добавленную стоимость -12%.

Основные показатели:

1. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.		83,880 млн.тенге
в том числе:	СМР	77,453 млн.тенге
	оборудование	5,350 млн.тенге
	прочие	1,077 млн.тенге

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

2. Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2011, 2012 годов — 201,080 млн.тенге
   в том числе: СМР — 158,003 млн.тенге
   оборудование — 10,914 млн.тенге
   прочие — 32,162 млн.тенге
3. Нормативная трудоемкость — 70,382 тыс.чел.час
4. Продолжительность строительства — 6,0 месяцев

7. ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. В процессе экспертизы в рабочий проект внесены следующие основные изменения и дополнения согласно замечаниям ДГП «Южгосэкспертиза»:

1) представлен ситуационный план;

2) внесены поправки в схему благоустройства и конструкции покрытий;

3) исправлен план организации рельефа;

4) дана сводная ведомость объемов работ;

5) предоставлены сведения о начале строительство объекта, решение подтверждающее финансирование объекта;

6) представлена справка о временном промежутке между предыдущим и планируемом капитальном ремонте;

7) представлен приказ о назначении ГИП на разработку проектно-сметной документации;

8) в пояснительной записке дано полное описание выявленных повреждении по всем разделам;

9) в деталях полов указаны демонтируемые слои;

10) выполнены указания по демонтажу стеновой панели;

11) откорректирован в зданий экспертизы материал подвесного потолка заменен на гипсокартон без изменений существующих конструкций подвесного потолка;

12) представлен тепловой и гидравлический расчет системы;

13) разводка труб отопления принята по фасадам, уменьшена длина тупиковых ветвей системы отопления;

14) принят типовой узел ввода теплосети;

15) выполнена вытяжная вентиляция в складе лекарств, гараже;

16) на планах сетей водопровода и канализации указаны привязки ввода водопровода и выпуска канализации по отношению осей зданий и внесены изменения в планах;

17) в профилях канализации указаны пересечения существующих инженерных коммуникаций и откорректированы отметки выпусков канализации из зданий;

18) в хозяйственном блоке предусмотрен отдельно ввод водопровода;

19) для выпуска канализации из хозяйственного блока и здания экспертизы предусмотрены контрольный колодец;

20) на планах указаны привязки ввода водопровода и выпуска канализации к осям зданий и внесены изменения в планах;

21) на вводе водопровода предусмотрены водомерные счетчики согласно п.5.12 СНиП РК 4.01-41-2006;

22) аксонометрическая схема водопровода выполнена по верхней разводке;

23) на аксонометрических схемах канализации указаны отметки с учетом уклонов;

24) тип ВРУ откорректирован, схема уравнивания потенциалов выполнена;

25) схема отключения вентиляции при пожаре выполнена;

26) расчет установленной и расчетной мощности выполнен по СНРК 4.04-23-2004;

27) в качестве коммутирующих аппаратов приняты автоматы в кожухе;

28) в электрощитовой установлены штепсельная розетка, ящик ЯТП, выполнено аварийное освещение;

29) тип светильника в горячем цехе откорректирован;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

30) тип щитков освещения откорректирован;

31) хозблок – открытая прокладка электропроводки защищена трубой;

32) тип ВРУ откорректирован;

33) тип автомата ВА47 заменен на АП50;

34) ПС – пожарная сигнализация выполнена в соответствии с СН РК 2.02 – 11 – 2002 и СНиП РК 2.02 – 15 – 2003;

35) ЭС – кабельные трассы и кабельные ввода в здания привязаны;

36) представлена смета на проектно-изыскательские работы и договор с заказчиком;

37) в сводном сметном расчете стоимость экспертизы принята по расчету;

38) представлены прайс-листы на оборудование и материалы, отсутствующие в нормативной базе, утвержденные заказчиком.

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

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Показатели		Изменение +Увелич. -Снижен.
			Заявл.до эксперт.	Рекомен.к утвержден.	
1.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	83,880	83,435	-0,445
	в том числе: СМР	млн.тенге	77,453	75,667	-1,786
	оборудование	млн.тенге	5,350	6,716	+1,366
	прочие	млн.тенге	1,077	1,052	-0,025
2.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2011,2012 годов	млн.тенге	201,080	200,331	-0,749
	в том числе: СМР	млн.тенге	158,003	154,360	-3,643
	оборудование	млн.тенге	10,914	13,700	+2,786
	прочие	млн.тенге	32,162	32,271	+0,109
	из них по годам:				
	на 2011 МРП 1512 (ПИР, экспертиза)	млн.тенге	4,250	4,250	-
	на 2012 МРП 1581	млн.тенге	196,830	196,081	-0,749
3.	Нормативная трудоемкость	тыс.чел.ч	70,382	69,307	-1,075
4.	Продолжительность строительства	месяцев	6,0	6,0	-

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость уменьшилась в текущих ценах 2012 года на общую сумму 0,749 млн. тенге.

8. ВЫВОД

С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт зданий ГККП областного наркологического диспансера в г. Шымкент»** рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными показателями:

1.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	83,435 млн.тенге
	в том числе СМР	75,667 млн.тенге
2.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2011, 2012 годов	200,331 млн.тенге
	в том числе СМР	154,360 млн.тенге
3.	Нормативная трудоемкость	69,307 тыс.чел.час.
4.	Продолжительность строительства	6,0 месяцев

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.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8. ТҰЖЫРЫМ

«ОҚО, Шымкент каласындағы облыстық наркологиялық диспансер МКҚК ғимараттарын күрделі жөндеу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып төмендегі көрсеткіштермен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1. 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	83,435 млн.тенге
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	75,667 млн.тенге
2. 2011, 2012 жылдардағы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	200,331 млн.тенге
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	154,360 млн.тенге
3. Нормативтік еңбек сиымдылығы	69,307мың.адам.сағ.
4. Құрылыстын ұзақтығы	6,0 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
Өндіріс бөлімінің бастығы	С. Турдиев
Жетекші сарапшы	М. Айнабаев
Штаттан тыс сарапшы	Т. Тураджанова
Штаттан тыс сарапшы	Г. Сотникова
Штаттан тыс сарапшы	А. Капустин
Штаттан тыс сарапшы	И. Стрельцов
Штаттан тыс сарапшы	Ю. Быков
Штаттан тыс сарапшы	С. Юдакова

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА