ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін :

«Мемсараптама» РМК-ның
Оңтүстік Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры
_____Р.Д.Оразбаев

«ОҚО, Шымкент қаласы Металистер көшесіндегі н/с «Шымкент қаласы жедел медициналық көмек көрсету» МКҚМ өз жер телімінде орналасқан қазандығын қайта құру» Жылу торабтары
жобасы бойынша

2013 жылғы 28 қазандағы №19-1108/13

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ОҚО құрылыс басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Сити Инжиниринг» ЖШС

Шымкент қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор филиала РГП «Госэкспертиза» по Южно-Казахстанской области

_____Р.Д.Оразбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-1108/13 от 28 октября 2013 года

по рабочему проекту

«Реконструкция котельной на своем земельном участке ГККП «Шымкентская городская больница скорой медицинской помощи» по ул. Металлистов б/н в г. Шымкент, ЮКО. Тепловые сети»

ЗАКАЗЧИК :
ГУ «Управление строительства ЮКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Сити Инжиниринг»

г.Шымкент

1. НАИМЕНОВАНИЕ рабочий проект **«Реконструкция котельной на своем земельном участке ГККП «Шымкентская городская больница скорой медицинской помощи» по ул. Металлистов б/н в г. Шымкент, ЮКО. Тепловые сети»**

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 19/1243 от 03.10.2013 года на экспертизу рабочего проекта между филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЮКО и ТОО «Сити Инжиниринг» на основании письма заказчика № 8-7/3516 от 23.09.2013 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление строительства ЮКО»

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Сити Инжиниринг» Государственная лицензия ГСЛ №000897 от 28.09.2007 года. Приложение к лицензии Агентства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 28.12.2012 года. Категория II.

ГИП Ефремов А.. Приказ о назначении ГИП за №98 от 11.09.2013 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное зам. руководителя Управления строительства от 2013 года (без даты);
- архитектурно-планировочное задание за №28/173 от 22.02.2011 года, выданное отделом архитектуры и градостроительства г. Шымкент;
- постановления акимата города Шымкента № 111 от 02.02.2011 года о разрешении реконструкции котельной на своем земельном участке;
- акт на право постоянного землепользования № 2122 от 25.09.2008 года, выданный отделом земельных отношений г. Шымкента;
- письмо управления строительства ЮКО №8-7/3516 от 23.09.2013 года о том, что горячее водоснабжение больницы выполняется отдельным проектом;
- письмо управления строительства ЮКО №8-7/3825 от 09.10.2013 года о начале строительства в 2013 году.
- письмо управления строительства ЮКО №8-7/4116 от 25.10.2013 года о том, что финансирование строительства тепловых сетей предусмотрено постановлением акимата г. Шымкент №220 от 22.08.2013 года.

Согласования и заключение органов государственного надзора

Санитарно-эпидемиологическое заключение за №17-6-706 от 30.06.2011 года, выданное департаментом комитета государственного санитарно – эпидемиологического надзора МЗ РК по ЮКО.

Согласование заказчиком, гл. врачом.

5.3. Комплектность предоставленной на экспертизу документации

- том I. Пояснительная записка.
- том II. Альбом -1. Рабочие чертежи.
- том III. Сметная документация.

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Строительство тепловых сетей направлено для обеспечения устойчивого обеспечения теплом зданий больницы в соответствии с требованиями 1 категории теплоснабжения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и места нахождения объекта

В административном отношении район строительства тепловых сетей находится на участке ГККП «Шымкентской городской больницы скорой медицинской помощи по ул. Металлистов б/н в г. Шымкент».

Природно-климатические условия

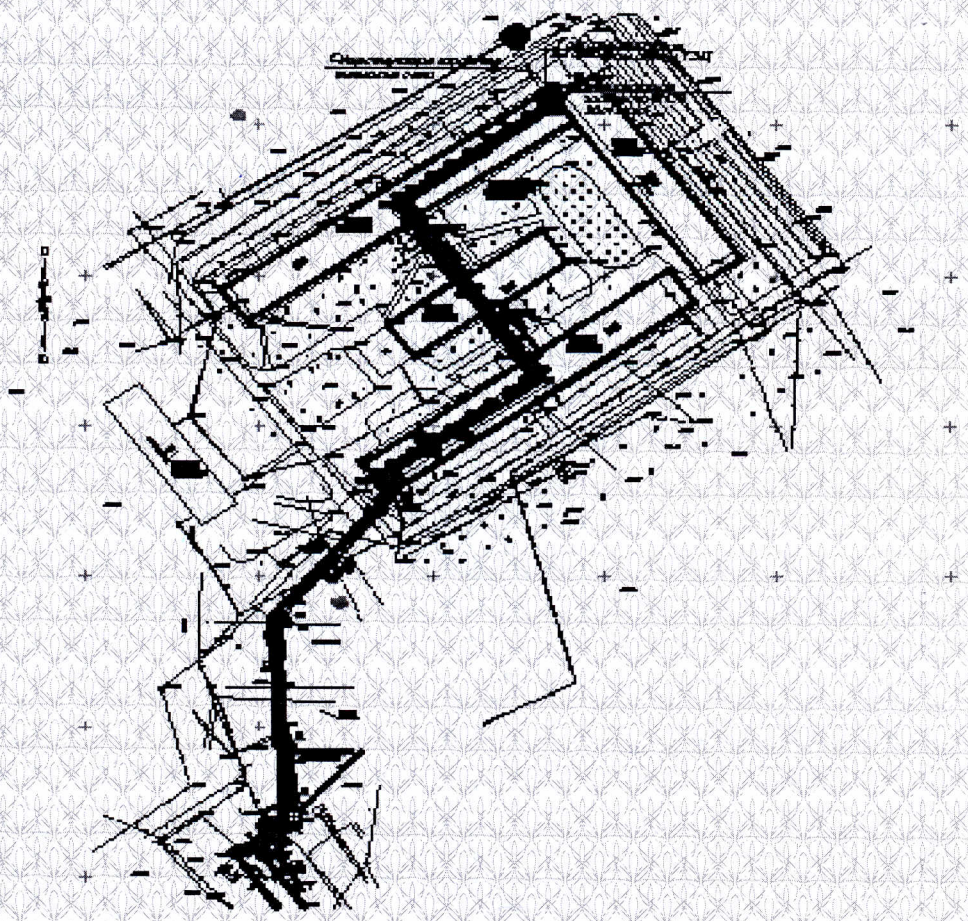
Шымкентская городская больница скорой медицинской помощи строительства расположена в цетральной части города Шымкента.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Климатический подрайон IVГ.
Температура наружного воздуха в наиболее холодной пятидневки минус 17°С.
Количество осадков за ноябрь-март, мм - 368.
Количество осадков за апрель-октябрь, мм - 208.
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - В (восточное)
Преобладающее направление ветра за июнь-август - В (восточное)
Максимальная из средних скоростей ветра за январь, м/сек - 4,3.
Минимальная из средних скоростей ветра за июль, м/сек - 2,4.
Нормативная глубина промерзания, м: для суглинка - 0,34.
Максимальная глубина промерзания грунтов, м - 0,75.
Глубина проникновения С в грунт, м: для суглинка - 0,44.
Район по весу снегового покрова - I.
Район по давлению ветра - III.
Район по толщине стенки гололеда - III.

6.2. Проектные решения

Ситуационная схема



6.2.1 Технологические решения

Тепловые сети выполнены в соответствии с требованиями МСН 4.02-02-2004.

Мощность объекта

Трубопроводы теплоснабжения предусмотрены из стальных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 159х4,5 мм протяженностью 740,0 метров.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Трубопроводы для горячего водоснабжения предусмотрены из труб стальных водогазопроводных оцинкованных протяженностью 340,0 п.м, в том числе диаметром 60х3,0 мм – 170,0 пм; диаметром 48х3,0 мм – 170,0 пм

Теплоснабжение

Проектом предусмотрено подключение резервного источника теплоснабжения Городской больницы скорой медицинской помощи по ул.Металлистов б/н в г. Шымкенте к существующим городским тепловым сетям.

Источником тепла для больницы является существующая котельная с 2-мя котлами «Z-1000» производительностью 1000 кВт/ч, работающими на природном газе.

Теплоноситель: для теплоснабжения - вода с параметрами 90-70°С, для горячего водоснабжения - вода с параметрами 60-5°С.

Трубопроводы горячего водоснабжения на вводе в подвал заканчиваются перемычкой и запорной арматурой.

Трубопроводы теплоснабжения подведены до ввода городских тепловых сетей.

Способ прокладки теплосети выполнен надземно на высоких опорах. В местах проезда автотранспорта теплосеть монтируется на высоте 5,0 м.

Отключающая арматура принята стальная фланцевая.

Трубопроводы предусмотрены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 и стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*

Компенсация тепловых удлинений при температурном расширении осуществляется за счет углов поворота трассы и гибких П-образных компенсаторов. Система теплоснабжения - двухтрубная, закрытая.

Для опорожнения трубопроводов теплоснабжения в нижних точках теплотрассы устанавливаются дренажные вентили. В самых высоких точках теплосети предусматриваются воздухоспускные краны для выпуска воздуха.

Удаление воды из теплосети при плановых ремонтах и в аварийных случаях осуществляется в ближайшие канализационные колодцы после охлаждения воды до 40°С.

Смонтированные трубопроводы перед монтажом фасонных частей в местах сварных стыков испытать пробным давлением - 16,0 кгс/см^2. После монтажа и испытания теплотрассы трубопроводы грунтуются, затем покрываются антикоррозийным лаком БТ-177 за 2 раза. Тепловая изоляция трубопроводов принята цилиндрами минватными толщиной 60 мм с покровным слоем из рулонного стекловолокна с водоотталкивающими свойствами.

Предусмотрен демонтаж трубопроводов и опор

6.2.3 Строительные решения

Предусмотрена надземная прокладка тепловых сетей по промежуточным опорам.

Стойки опор выполнены из стальных труб по ГОСТ 10704-91.

Трубопроводы теплосети крепятся на металлических стойках, основанием для которых служат фундаменты. Фундамент приняты из бетона кл.В12.5 по бетонной подготовке из бетона класса В3,5.

В пролетах 4,2, 7,0 и 9,0 метров между опорами предусмотрены футляры из стальных труб.

Мероприятия по защите строительных конструкций, сетей и сооружений от коррозии

Защита строительных конструкций от коррозии выполняется в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 и СНиП 3.04.03-85.

Защита металлических конструкций

Степень агрессивного воздействия на металлические конструкции при «сухой» зоне влажности (по СНиП РК 2.04-03-2002) на открытом воздухе - слабоагрессивная (по группе грунтов – «А» приложения 1 СНиП 2.01-19-2004), На основании таблицы 29 СНиП 2.02.19-2004 принимается I группа лакокрасочных покрытий.

Защита поверхности строительных конструкций, изготавливаемых на заводе, осуществляется в заводских условиях.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Поверхности стальных элементов конструкций зданий и сооружений подлежат окрашиванию эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021.

Поверхности стальных элементов конструкций ограждения подлежат окрашиванию эмалью ГФ-020, с покрытием в два слоя эмалью ПФ115.

Все металлические изделия, закладные детали и сварные соединения защищены антикоррозионным покрытием в, соответствии со СНиП 2.03.11-85.

Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов, по ГОСТ 9.402-80* – третья.

Защита железобетонных конструкций

Степень агрессивного воздействия жидкой неорганической среды на бетон, изготовленный на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-94 - слабоагрессивная, на бетон, изготовленный на рядовом портландцементе, - сильноагрессивная. Следовательно, для подземных конструкций принят в качестве первичной защиты бетон на сульфатостойком цементе (ГОСТ 22266-76) с маркой по водонепроницаемости W4.

Вторичной защитой железобетонных конструкций принимается – битумно-латексное покрытие. Общая толщина покрытия не менее 1,5 мм. При нанесении покрытия на вертикальные поверхности выполняется защитная стенка.

Наружные поверхности бетонных и железобетонных изделий и конструкций, соприкасающихся с грунтом, не имеющим агрессивности к бетонам на обычном цементе (ГОСТ 10178) с маркой по водонепроницаемости W4, подлежат гидроизоляции горячим битумом за два раза.

Антикоррозийная защита арматуры в монолитных конструкциях обеспечивается соблюдением требуемой проектом толщины защитного слоя бетона.

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

Противопожарные мероприятия

В соответствии с законом РК «О промышленной безопасности» Заказчик (декларант) обязан заполнять документ, информирующий о характере и масштабах возможных чрезвычайных ситуаций на промышленном объекте и объявляющий о принятых собственником мерах по их предупреждению и ликвидации на этапах ввода в эксплуатацию, его функционирования и вывода из эксплуатации.

6.4 Охрана окружающей среды

Производство строительно-монтажных работ должно проводиться с учетом требований СанПиН 2.2.3.11384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ». Работы следует выполнять только в пределах полосы временного отвода земель.

При проведении строительно-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей природной среды:

1) обязательное сохранение границ территории, отводимых для строительства;

2) применение герметических емкостей для перевозки растворов и бетона;

3) устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих пылящих веществ (применение контейнеров, специальных транспортных средств);

4)завершение строительства уборкой и благоустройством территории с восстановлением растительного покрова;

5)оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;

6) использование специальных установок для подогрева воды, материалов;

7)слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой цели местах;

8) выполнение в полном объеме мероприятий по сохранности зеленых насаждений.

6.5 Организация строительства

Расчет продолжительности строительства

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

предприятий, зданий и сооружений», часть II раздел IV п.2 «Коммунальное хозяйство», поз.30 - Распределительная газовая сеть.

Продолжительность строительства принята 2,0 месяца, в том числе подготовительный период - 0,3 месяца.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.4.3) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно - индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2,1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

- сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;
- сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-11;
- сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;
- сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);
- сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;
- сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
- ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);
- средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;
- затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002.

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей и прогнозной сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2012-2013 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV , на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

Изменения месячного расчетного показателя на период 2012-2013 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV , на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года № 1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II уровень ответственности.

В целом проект «Строительство систем газоснабжения микрорайона Сауле в г. Шымкент» 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 рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по ЮКО в рабочий проект «Реконструкция котельной на своем земельном участке ГККП «Шымкентская городская больница скорой медицинской помощи» по ул. Металлистов б/н в г. Шымкент, ЮКО. Тепловые сети» внесены следующие изменения и дополнения:

1) в спецификации на демонтаж учтены фундаменты под стойки;

2) из спецификации на демонтаж исключены трубы диаметром 40 мм, 50 мм как необоснованные;

3) предусмотрена перемычка между Т3, Т4 на вводе в больницу; запорная и спускная арматура;

4) предусмотрена недостающая арматура для выпуска воздуха;

5) на отводе к прачечной предусмотрена запорная арматура и включена в спецификацию;

6) выполнен разрез асфальтового покрытия;

7) откорректирована ширина стойки траверсы

8) в таблице с указанием типа опор и расстояний между ними для каждого диаметра труб и в спецификации исключены опоры для Т3,

9) откорректирован профиль теплосети;

10) учтено крепление для трубопроводов в подвале и указано расстояние между креплениями;

11) отчет об инженерно-геологических условий площадки представлен;

12) представлен расчет для определения расстояние между стойками;

13) расчет металлической стойки под траверсы представлен;

14) расчеты фундаментов представлены;

15) расчет фундамента неподвижной опоры представлен;

16) расчет сечение футляра над проездами представлен;

17) рабочий проект по замечаниям в альбоме откорректирован.

18) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие спредставленной ведомостью объемов работ и рабочих чертежей.

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

№	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели		Изменен +увелич. -уменьш.
			Заявл. до эксперт.	Реком. к утвержд.	
1	Протяженность теплосети из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91	км	0,740	0,740	
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года				
	В том числе:				
	СМР	млн.тенге	5,185	5,019	- 0,166
	оборудование		5,114	4,950	- 0,164
	прочие		0,071	0,069	- 0,002
3	Общая стоимость строительства в текущих ценах 2013 года		13,535	13,104	- 0,431
	В том числе:				
	СМР	млн.тенге	11,422	11,056	- 0,366
	оборудование		-	-	-
	прочие		2,113	2,048	- 0,065
4	Продолжительность строительства	месяцев	2,0	2,0	

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость снизилась в текущих и прогнозных ценах 2013-2014 годов на общую сумму 0,431 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция котельной на своем земельном участке ГККП «Шымкентская городская больница скорой медицинской помощи» по ул. Металлистов б/н в г. Шымкент, ЮКО. Тепловые сети»** соответствует требованиям нормативных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1	Протяженность теплосети из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91	0,740 км
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года:	5,019 млн. тенге
	в том числе СМР	4,950 млн. тенге
	Общая стоимость строительства в текущих ценах 2013 года,	13,104 млн. тенге
3	в том числе СМР	11,056 млн. тенге
4	Продолжительность строительства	2,0 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.

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управлением строительства по ЮКО» в соответствии с условиями договора №19/1243 от 03.10.2013 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

«ОҚО, Шымкент қаласы Металистер көшесіндегі н/с «Шымкент қаласы жедел медициналық көмек көрсету» МКҚМ өз жер телімінде орналасқан қазандығын қайта құру» Жылу торабтары жұмыс жобасын сараптаманың

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілерінің, мемлекеттік нормативтер мен құжаттардың талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1	МСТ 10704-91 бойынша электрдәнекерленуші болат құбырының жылу ұзындығы	0,740 шақырым
2	2001 жылғы базалық құрылыстың жалпы сметалық құны	5,019 млн. теңге
	оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	4,950 млн. теңге
3	2013 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	13,104 млн. теңге
	оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	11,056 млн. теңге
4	Құрылыстың ұзақтығы	2,0 ай

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

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

Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 03.10.2013 жылғы №19/1243 шарттың талаптарына сәйкес «Оңтүстік Қазақстан Облысының құрылыс басқармасы» ММ кепілдік етеді.

Директордың орынбасары	И. Спатаев
Өндірістік бөлімінің бастығы	С. Турдиев
Өндіріс бөлімінің бастығының орынбасары	М. Кошанов
Жетекші сарапшы	Н. Ларкина
Штаттан тыс сарапшы	Н. Белоусова

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА