ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ"

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

Ақмола облысы бойынша "Мемсараптама" РМК филиалы

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Ақмола облысы бойынша
филиалының директоры

С.Б. Иманбаев

2013 жылғы 27 желтоқсандағы №12-0703/13

«Астана қаласының Қажымұқан, №13/1 көшесі бойында Қажымұқан көшесі жағынан Л.Н Гумилев атындағы шағын отбасылар жатақханасына дейін сыртқы жылу трассасы (құрылысы)»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Л.Н.Гумилев атындағы Евразиялық Ұлттық Университеті» ШЖҚ РМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Матрица» ЖК ПМ

Көкшетау қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Акмолинской области

Утверждаю:

Директор Филиала
РГП «Госэкспертиза» по
Акмолинской области

Иманбаев С.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№12-0703/13 от 27 декабря 2013г.

по рабочему проекту
«Наружная теплотрасса со стороны улицы Кажымукана до малосемейного общежития Евразийского национального университета им Л.Н. Гумилева по улице Кажымукана, 13/1 в городе Астана (Строительство)»

ЗАКАЗЧИК:
РГП на ПХВ «Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ИП ПМ «Матрица»

г. Кокшетау

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Наружная теплотрасса со стороны улицы Кажымукана до малосемейного общежития Евразийского национального университета им Л.Н. Гумилева по улице Кажымукана, 13/1 в городе Астана (Строительство)»** разработан в 2013 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу рабочего проекта №12-728А/2013 от 11 декабря 2013 года, заключенным с РГП на ПХВ «Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева» согласно заявлению от 06 декабря 2013 года (исх.№12-01-15/5379).

2. ЗАКАЗЧИК: РГП на ПХВ «Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ИП ПМ «Матрица» (государственная лицензия ГСЛ-Ф №0000461 от 14 июля 2008г. и приложение к государственной лицензии о продлении действия лицензии от 24 июля 2013, III категория).

ГИП – Алдонгарова К.Р. (приказ №1-1 от 15 мая 2008года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное директором РГП на ПХВ «Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева» 01 ноября 2013 года;

акт на право землепользования от 31.08.2004 г., выданное комитетом по управлению земельными ресурсами г. Астаны (кадастровый № 21-318-035-968);

письмо РГП на ПХВ «Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева» №12-01-15/4736 от 08.11.2013г. о финансировании проекта за счет собственных средств;

письмо РГП на ПХВ «Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева» №66 от 31.10.2013г. о начале реализации рабочего проекта (2014 год);

письмо РГП на ПХВ «Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева» №12-01-15/5379 от 26.12.2013г. о том, что архитектурно-планировочное задание, заключение государственной экологической экспертизы и санитарно-эпидемиологическое заключение для проектирования не требуется;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный директором РГП на ПХВ «Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева» от 18.12.2013г.;

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «КарагандаГИИЗ и К» в 2011 году, архивный №13503».

Технические условия:

на присоединение сетей теплоснабжения к запроектированному трубопроводу от 28 февраля 2013года №1256-20, выданное АО «Астана - Теплотранзит».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование схемы трассы инженерных сетей (теплоснабжение) с ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г.Астана» от 05.11.2013г., с ТОО «Астанагорархитектура» от 05.11.2013г., с АО «Астана-РЭК» от 05.11.2013г., с ГЦТ «Астанателеком» от 05.11.2013г., с ГКП «Астана Су Арнасы» от 05.11.2013; с филиалом АО «Транстелеком» в г. Астана от 05.11.2013г., с ТОО «Астанатеплотранзит» от 08.11.2013г., ТУСМ-10 от 05.11.2013г., с АО «КазТрансКом» 05.11.2013г., с РГП на ПХВ «Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева» от 08.11.2013г.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Пояснительная записка

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Проект организации строительства.
Паспорт проекта на строительство инженерных сетей.
Альбом «Тепловые сети» (раздел «ТС»).
Альбом «Тепловые сети» (раздел «КЖ»).
Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью разработки проекта является обеспечение малосемейного общежития Евразийского национального университета им Л.Н.Гумилева теплоснабжением.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок, отведённый под строительство тепловых сетей, расположен в городе Астана от улицы Кажымукана до малосемейного общежития Евразийского национального университета им Л.Н.Гумилева.

Рельеф относительно ровный, абсолютные отметки от 351,79м до 352,05м.

Природно-климатические условия района строительства

Участок расположен в IВ климатическом подрайоне и характеризуется следующими данными:

Расчетная температура наружного воздуха	- 35С°
Нормативный вес снегового покрова	- 100кг/м²
Нормативный скоростной напор ветра	- 38кг/м²

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчета об инженерно-геологических изысканиях (арх.№13503), выполненного АО «КарагандаГИИЗ и К» (государственная лицензия №001137, выданная КДС и ЖКХ) в 2011 году до изученной глубины в геологическом строении площадки изысканий принимают участие среднечетвертичные-современные аллювиальные отложения, представленные суглинками, песками средней крупности, и элювиальные образования по нижнекарбоновым породам, представленные суглинками и дресвяными грунтами. Сверху эти отложения перекрыты слоем насыпного грунты мощностью 0,90 — 1,30м.

По визуальному описанию насыпные грунты представлены суглинками темно-коричневого цвета с дресвой, местами битым кирпичом.

Суглинки вскрыты на глубине 0,90 - 1,30м, мощностью 1,00 - 1,70м. По полевому описанию суглинки коричневые, карбонатизированные, с линзами песка средней крупности и супеси мощностью до 5см. Консистенция их изменяется от твердой до мягкопластичной.

Пески средней крупности вскрыты на глубине 2,00 - 2,20м, мощностью 0,70 - 1,20м. По визуальному описанию пески средней крупности коричневые, водонасыщенные, полимиктовые, с линзами суглинка мощностью до 2-5см.

Суглинки вскрыты на глубине 2,90 - 3,20м, мощностью 7,30 - 7,70м. По полевому описанию суглинки желтые, твердые и полутвердые, ожелезненные с включением дресвы и щебня до 10%, местами до 20%.

Дресвяные грунты вскрыты на глубине 10,30 - 10,70м, вскрытой мощностью 2,50 - 4,70м. По полевому визуальному описанию дресвяные грунты зеленовато-серого цвета с суглинистым заполнителем до 26,7%, водонасыщенные, обломки дресвы по аргиллитам и песчаникам невыветрелые, малопрочные.

Уровень грунтовых вод вскрыт на глубине 1,7-1,8м от поверхности земли. В условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное состояние отмечается в марте, максимальное приходится на начало мая. Амплитуда сезонного колебания уровня 1,2-1,5м.

Питание грунтовых вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, а в весенний период – талых и паводковых вод. Областью питания служит область распространения водоносного горизонта. Участок изысканий подтоплен.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Грунтовые воды на участке изысканий характеризуются как гидрокарбонатно-натриевые, жесткие, слабощелочные, слабоминерализованные. По отношению к стальным конструкциям грунтовые воды - некорродирующие.

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение

Рабочий проект выполнен на основании технических условий от 28.02.2013г. №1256-20, выданных АО "Астана-Теплотранзит", топографической съемки, предоставленной ТОО «Гео Терр» и в соответствии с требованиями СНиП РК 2.04.01-2001, СП РК 4.02-04-2003 и МСН 4.02-02-2004.

Источник теплоснабжения ТЭЦ-2. Параметры теплоносителя 130-70°С.

Присоединение предусмотрено к существующей теплотрассе d1020*10/1200 (построена по проекту «Реконструкция ул.Мунайтпасова от ул.Манаса до пр.Абылай-хана» в г.Астане. Точка подключения существующий УТ.

Укладка производиться в траншее на предварительно утрамбованное основание из песка. После монтажа трубопровода песчаную засыпку уплотняют послойно трамбовками (особенно пространство между трубами, а также между трубами и стенками траншей) с коэффициентом плотности 0,92-0,95. Над каждой трубой на слой песка укладываются маркировочные ленты.

Трубы в проекте использованы стальные электросварные из стали 20, изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке в соответствии с ГОСТ 30732-2006.

Категория трубопроводов по правилам Госгортехнадзора РК - IV.

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется углами поворота трассы. Для восприятия перемещений в узлах ответвлений предусматривается обкладка труб теплосети матами из вспененного полиэтилена в соответствии с монтажной схемой.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Опорожнение трубопроводов предусмотрено в дренажные колодцы с последующей перекачкой остывшего до 40 теплоносителя в систему городской ливневой канализации или вывозом ассанизаторскими машинами.

Трубы поставляются изолированными, длиной 10-12м. Длина неизолированных концов труб и фасонных изделий для d219 – 150мм, для d273 – 210мм. Применяются муфты для изоляции стыков для d219 – 500мм, для d273 – 700мм.

Сварка труб и деталей производится электродами Э-42. Все сварные соединения подвергаются 100% контролю качества неразрушающими методами.

После монтажа трубопроводов в смотровых колодцах устанавливаются указательные бирки с обозначением диаметра и назначения запорной арматуры.

Выполняется антикоррозийная защита бетонных и железобетонных конструкций от агрессивного воздействия грунтов и воды.

Общая протяжённость тепловых сетей – 146м, из них: . d273 – 114м, d219 – 22м, d159 – 10м.

6.3 Охрана окружающей среды

В виду отсутствия вредных технологических выбросов, вызывающих загрязнение участка, а также воздушного и водного бассейнов, специальных мероприятий по защите окружающей среды проектом не предусмотрено. В процессе строительно-монтажных работ, возможно образование следующих видов отходов: бытовой и строительный мусор, огарки сварочных электродов, жестяные банки из-под краски, которые не являются токсичными.

Твердые бытовые отходы, образующиеся на территории площадки, собираются в металлическом контейнере, установленном в специально отведенном месте на бетонном основании, вывозятся автотранспортом по договору со Специализированной организацией на свалку.

6.4 Организация строительства

Согласно заданию на проектирование разработка решений по организации строительного производства не требуется.

Продолжительность строительства согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений» составляет 3,14 месяца.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с 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 Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.5) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в рабочем проекте 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 1-17;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

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 перевозки грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

перечень материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 18 декабря 2013 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные 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 текущий 2013 год согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496-IV, на прогнозный 2014 год, 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 строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих и прогнозных ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия», ГОСТ 27751-88 разработчиком проекта установлен второй (II) уровень ответственности.

Рассмотренный проект по составу и комплектности представленных материалов в основном соответствовал требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», заданию на разработку проекта и другим исходным материалам. Однако он не в полной мере отвечал требованиям СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан», сборникам СНиР-2001, действующим СНиПам и ГОСТам.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Акмолинской области в рабочий проект «**Наружная теплотрасса со стороны улицы Кажымукана до малосемейного общежития Евразийского национального университета им Л.Н. Гумилева по улице Кажымукана, 13/1 в городе Астана (Строительство)**» внесены следующие изменения и дополнения:

1. в раздел ТС:

проект согласован с ГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Астаны»;

чертежи откорректированы с указанием наименования СНиПов и СП;

отражена ссылка на топосъемку;

в общих указаниях отмечено месторасположение существующего УТ;

в общих указаниях указаны параметры теплоносителя в точке присоединения;

на листе ТС-3 указаны разрезы на монтажной схеме;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

чертежи откорректированы с учетом разреза, показывающего присоединение проектируемой теплотрассы к существующей.

2. в локальных сметах

локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями и действующей сметно-нормативной базе.

представлен перечень выбора стоимости оборудования и материалов, утвержденный заказчиком в соответствии с СН РК 1.02-03-2011, СН РК 8.02-02-2002.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Изменения +увелич. - уменьш.
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1.	Протяженность теплотрассы d 273мм d 219мм d 159мм	метр	114 22 10	114 22 10	- - -
2.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001г. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	11,672 11,517 - 0,155	9,329 9,205 - 0,124	-2,343 -2,312 - -0,031
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2013-2014гг. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	34,029 27,522 - 6,507	26,885 21,997 - 4,888	-7,144 -5,525 - -1,619
4.	из них: 2013 год (ПИР и экспертиза) 2014 год	млн. тенге	- -	1,021 25,864	- -
5.	Продолжительность строительства	месяц	3,14	3,14	-

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности производства работ, определена в текущих ценах через индексы изменения МРП, установленные на текущий 2013 год согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496-IV, на прогнозный 2014 год по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Снижение сметной стоимости на 7,144 млн.тенге вызвано изменениями и дополнениями внесенными в смету в соответствии с замечаниями экспертизы по рабочему проекту.

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект **«Наружная теплотрасса со стороны улицы Кажымукана до малосемейного общежития**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Евразийского национального университета им Л.Н. Гумилева по улице Кажымукана, 13/1 в городе Астана (Строительство)» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяжённость тепловых сетей:	
d 273мм	- 114 м
d 219мм	- 22 м
d 159мм	- 10м
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001г.	- 9,329 млн. тенге
в том числе:	
СМР	- 9,205 млн. тенге
прочие	- 0,124 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2013-2014гг.	- 26,885 млн. тенге
в том числе:	
СМР	- 21,997 млн. тенге
прочие	- 4,888 млн. тенге
Продолжительность строительства	- 3,14 месяца

8.2 При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его настоящему экспертному заключению.

8.3 До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении трех месяцев.

8.4 Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.5 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована РГП на ПХВ «Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева» в соответствии с условиями договора №12-728А/2013 от 11 декабря 2013 года.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 **«Астана қаласының Қажымұқан, 13/1 көшесі бойында Қажымұқан көшесі жағынан Л.Н Гумилев атындағы Евразиялық Ұлттық Университетінің шағын отбасылар жатақханасына дейін сыртқы жылу трассасы (құрылысы)»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін мемлекеттік нормативтер талабына сәйкес, енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебінен келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштермен орнатылған тәртіпте бекітуге ұсынылады:

Жылу желілерінің ұзақтығы:	
d 273мм	- 114 м
d 219мм	- 22 м
d 159мм	- 10м

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Құрылыстың жалпы сметалық құны 2001 жылғы базалық бағадағы	- 9,329 млн теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 9,205 млн теңге
өзге	- 0,124 млн теңге
Құрылыстың жалпы сметалық құны 2013-2014жж ағымдағы және болжамдағы бағалар деңгейінде	- 26,885 млн теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 21,997 млн теңге
өзге	- 4,888 млн теңге
Құрылыстың ұзақтығы	- 3,14 ай

8.2 Жұмыс жобасы өндіріс жұмысына бекітуге және беруге берген жағдайда нақты сараптама қорытындысына сәйкестендіру үшін тексерілуі қажет.

8.3 Жұмыс жобасы өндірістік жұмыс басталғанға дейін үш айдың ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

8.4 «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010-2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.5 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2013 жылғы 11 желтоксандағы №12-728А/2013 шарттың талаптарына сәйкес «Л.Н.Гумилев атындағы Евразиялық Ұлттық Университеті» ШЖҚ РМК кепілдік етеді.

Директордың орынбасары	**В.А. Киселев**
Өндірістік бөлімінің бастығы	**Л.А. Панюшкина**
Өндірістік бөлімі бастығының орынбасары	**Б. Абдрахманов**
Жетекші сарапшы	**А.Ж Абельдинов**
Сарапшы	**Р.Х. Бурумбаева**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА