4554-11-3

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫ
АСТАНАДАҒЫ ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
АСТАНИНСКИЙ ФИЛИАЛ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫ
АСТАНАДАҒЫ ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
АСТАНИНСКИЙ ФИЛИАЛ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Астана филиалы
директорының м.а.

Шорабеков Р. Ш.

2011 жылғы 28 қазан № 03-0385/11

«Астана қаласы Жамбыл көшесіндегі 2 Ду 400 мм жылу желісін қалпына келтіру»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Астана-Теплотранзит» АҚ,
Астана қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Павлодарэнергопроект» ЖШС,
Павлодар қаласы

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Астана қаласы Жамбыл көшесіндегі 2 Ду 400 мм жылу желісін қалпына келтіру» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Астанадағы филиалымен берілді.

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

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫ
АСТАНАДАҒЫ ФИЛИАЛЫ

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
АСТАНИНСКИЙ ФИЛИАЛ

«Утверждаю»:

И.о. директора
Астанинского филиала
РГП «Госэкспертиза»

Шорабеков Р. Ш.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 03-0385/11 от 28 октября 2011 года

по рабочему проекту
**«Реконструкция теплотрассы 2 Ду 400 мм
по ул. Жамбыла в г. Астане»**

ЗАКАЗЧИК:
АО «Астана-Теплотранзит»,
г. Астана

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Павлодарэнергопроект»,
г. Павлодар

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «Реконструкция теплотрассы 2 Ду 400 мм по ул. Жамбыла в г. Астане» выдано Астанинским филиалом РГП «Госэкспертиза».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция теплотрассы 2 Ду 400 мм по ул. Жамбыла в г. Астане».

Настоящее заключение составлено согласно договору № 269 от 26.08.2011 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Реконструкция теплотрассы 2 Ду 400 мм по ул. Жамбыла в г. Астане».

2. ЗАКАЗЧИК: АО «Астана-Теплотранзит», г. Астана.

3. ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Павлодарэнергопроект», (государственная лицензия 15 - ГСЛ № 011026 выдана 11.03.2003 года, действительна до 11.03.2012 года);

приказ ТОО «Павлодарэнергопроект» от 01.03.2011 г. № 9-Б «О назначении Ушакова И.М. главным инженером проекта».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5. 1. Основание для разработки:

инвестиционная программа АО «Астана-Теплотранзит» на 2011 г., утвержденный приказом от 07.12.2010 г. департаментом Агенства Республики Казахстан по регулированию естественных монополий по городу Астана и приказом от 30.12.2010 г. Агенством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства;

задание на проектирование от 2011 года, утвержденное генеральным директором АО «Астана-Теплотранзит»;

дополнение и изменение к заданию на проектирование от 2011 года, утвержденное генеральным директором АО «Астана-Теплотранзит»;

топографическая съемка М 1:500 от 2011 года, выданная ТОО «Колдау»;

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте «Строительство улицы Сары Арка на участке от пр. Богенбая до ул. Бейсековой» (арх. № 3634), выполненный ТОО «ПИИ «Каздорпроект» в 2007 году.

Технические условия:

на присоединение к тепловым сетям от 24.01.2011 года № 392-16, выданные АО «Астана-Теплотранзит».

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора:

заключение государственной экологической экспертизы от 08.07.2011 года № 291, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Астаны»;

санитарно-эпидемиологическое заключение от 29.06.2011 года № 05/302, выданное ГУ «Департамент комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора г. Астаны»;

согласования ГУ «Управление архитектуры и градостроительства г. Астаны», ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля г. Астаны», ГКП «Астана Су Арнасы», ТОО «Астанагорархитектура», АО «Городские электрические сети», ГЦТ «Астанателеком», Управление дорожной полиции г. Астаны, «Трансгелеком», ТОО «ПИИ «Каздорпроект», АО «Астана-Теплотранзит», ГКП «Астана қала құрылысы кадастры», ТУСМ-10, ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Астаны».

5.3. Документация, представленная на экспертизу (шифр 454-11)**:**

том I. Пояснительная записка;

чертежи марки ТС (454-11-ТС3);

чертежи марки КЖ (454-11-КЖ3);

чертежи марки ОДК (454-11-ОДК3);

раздел «Охрана окружающей природной среды»;

том II. Сметная документация.

6. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта:

площадка строительства расположена по ул. Жамбыла на участке от ул. Сары Арка до школы № 18 в г. Астане.

6.1.1. Природно-климатические условия участка строительства характеризуются следующими данными:

климатический подрайон - Iв;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

нормативное ветровое давление - 38 кг/м^2;
нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки - минус 35° С;
глубина промерзания глинистых грунтов - 2,1 м;
средняя глубина проникновения «0°» в грунт - 2,34 м.

6.1.2. Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно техническому отчету об инженерно–геологических изысканиях площадка строительства сложена следующим напластованием грунтов:

насыпной грунт (зола, шлак, куски бетона, битый кирпич) мощностью слоя 0,2-1,6 м;

суглинок легкий песчанистый светло-коричневого цвета от твердой-полутвердой консистенции с линзами и прослоями песка мощностью 2,0-2,7 м на правом берегу р. Сары Булак и мощностью 1,4-1,6 м на левом берегу,

ρ=1,98 г/см^3, с=30 кПа, φ=22°, Е=21 МПа;

супесь светло-коричневого цвета, пластичной консистенции мощностью 1,4-3,7 м,

ρ=1,97 г/см^3, с=15 кПа, φ=26°, Е=22 МПа;

суглинок заиленный твердой-полутвердой консистенции черного цвета мощностью 0,5-1,1 м,

ρ=1,94 г/см^3, с=29 кПа, φ=21°, Е=13,5 МПа;

суглинок тяжелый полутвердой консистенции темно-коричневого цвета мощностью 1,2-2,1 м,

ρ=1,93 г/см^3, с=26 кПа, φ=23°, Е=18 МПа;

глина полутвердой консистенции темно-коричневого цвета мощностью 1,2 м;

ρ=1,84 г/см^3, с=44 кПа, φ=17°, Е=16 МПа;

супесь дресвяная пестроцветная от твердой до пластичной консистенции мощностью 2,1 м,

ρ=2,1 г/см^3, с=38 кПа, φ=28°, Е=14 МПа;

суглинок пестроцветный твердой-полутвердой консистенции мощностью 1,7-4,5 м,

ρ=2,08 г/см^3, с=51 кПа, φ=22°, Е=15 МПа;

глина пестроцветная твердой-полутвердой консистенции мощностью 2,8-4,8 м;

ρ=1,94 г/см^3, с=54 кПа, φ=17°, Е=10 МПа.

Грунтовые воды на площадке изыскания вскрыты на глубине 0,8-2,8 м. Абсолютные отметки установившегося уровня – 346,60-351,71 м (левый берег р. Сары Булак), 344,59-344,61 м (правый берег р. Сары Булак). Прогнозируемый максимальный подъем уровня подземных вод на 1,0 м выше от установившегося.

По результатам химических анализов грунтовые воды характеризуются как сульфатно-гидрокарбонатно-магниево-кальциевые.

Грунтовые воды обладают слабой сульфатной агрессией по отношению к бетонам марки по водонепроницаемости W4 на обычном портландцементе (правый берег), слабой углекислотной агрессией к бетонам марки по водонепроницаемости W4, от слабой до средней к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании.

Грунты выше уровня подземных вод обладают сульфатной агрессией, от слабой до сильной к бетонам марки W4, W8 на обычном портландцементе, хлоридной агрессией от средней до сильной степени к железобетонным конструкциям. Коррозийная активность грунтов, по отношению к углеродистой стали, высокая.

6.2. Принятые проектные решения

Проектом предусмотрено реконструкция существующей надземной теплосети 2 диаметра 426 мм на участке от ул. Сары Арка до школы № 18 с прокладкой подземным бесканальным способом с использованием трубопроводов в индустриальной ППУ-изоляции по ГОСТ 30732-2006.

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные инженерные сети

Тепловые сети

Рабочий проект тепловых сетей выполнен на основании задания на проектирование, технических условий, выданных АО «Астана-Теплотранзит», в соответствии с требованиями СП РК 4.02-04-2003 «Тепловые сети. Проектирование и

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

строительство сетей бесканальной прокладки стальных труб с пенополиуретановой изоляцией индустриального производства», МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети».

Источник теплоснабжения ТЭЦ-2. Теплоноситель – перегретая вода с параметрами 130÷70° С. Система теплоснабжения - закрытая. Регулирование отпуска тепла качественное по отопительному графику.

Существующие тепловые нагрузки приняты на основании данных АО «Астана-Теплотранзит». Проектом учтены все существующие подключения потребителей, в том числе жилые дома № 39, 71, 79, 12А, школа № 18.

Расчет трубопроводов на прочность выполнен по программе «Старт».

Прокладка трубопроводов предусмотрена подземным бесканальным способом в ППУ-изоляции с полиэтиленовой оболочкой. Укладка труб подземной прокладки предусмотрена на предварительно утрамбованное основание из песка.

Прокладка тепловых сетей 2 диаметра 108 мм для подключения школы № 18 выполнена в монолитном железобетонном канале.

При пересечении автодороги для защиты тепловых сетей применены разгрузочные плиты.

Температурные деформации трубопроводов воспринимаются углами поворота трассы, П-образными компенсаторами. Для восприятия перемещений на углах поворота и в узлах ответвлений предусмотрена обкладка труб теплосети полиэтиленовыми матами в соответствии с монтажной схемой.

Вся запорная арматура – шаровая, устанавливается в грунте с управлением с поверхности земли через специальные люки.

Спуск воды из трубопроводов в случае планового ремонта или аварийной ситуации предусмотрен через специальные дренажные устройства в дренажный колодец из сборных железобетонных элементов с дальнейшей откачкой воды передвижным автонасосом.

Трубопроводы оборудуются системой ОДК – электронной системой оперативно-диспетчерского контроля увлажнения изоляции.

Для определения мест повреждений в изоляционный слой трубы в заводских условиях закладываются медные провода с выводом в терминал, где устанавливается детектор, сигнализирующий о неисправностях.

Общая протяженность тепловых сетей – 631,2 м, в том числе,

в грунте:

2 диаметра 426х7/630 –407,0 м;

2 диаметра 325х7/450 –23,5 м;

2 диаметра 159х4,5/250 –53,4 м;

2 диаметра 108х4/200 –18,4 м;

2 диаметра 89х4/180 – 19,3 м;

2 диаметра 57х3/125 –65,2 м;

в монолитном железобетонном канале:

2 диаметра 108х4/200 –44,4 м.

Конструктивные решения

Колодцы дренажные

Конструктивные элементы приняты следующими:

днище – сборные железобетонные плиты по серии 3.900.0-14, вып. 1;

стены – сборные железобетонные кольца по серии 3.900.1-14, вып. 1;

перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии 3.900.0-14, вып. 1.

Монолитные железобетонные каналы

Каналы для прокладки тепловых сетей по территории школы предусмотрены монолитные железобетонные сечением 1150х600 мм.

Конструктивные элементы приняты следующими:

каналы – из бетона класса В15 марки по водонепроницаемости W6, марки по морозостойкости F75 на сульфатостойком цементе;

стены и днище– толщиной 200 мм. Армирование выполнено сеткой из арматуры класса AIII, диаметром 10 мм, шагом 200 мм.

перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии 3.006.1-2.87;

Колодцы управления

Конструктивные элементы приняты следующими:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

плиты – сборные железобетонные плиты по серии 3.006.1-2.87, вып. 6;
стены – сборные железобетонные кольца по серии 3.900.1-14, вып. 1;
перекрытие – сборные железобетонные пол серии 3.006.1-2.87, вып. 6;

Плиты разгрузочные

Сборные железобетонные плиты по серии 3.006.1-2.87, вып. 6.

6.2.2. Охрана окружающей природной среды

Перед началом строительства растительный слой (гумус) снимается, складируется, в дальнейшем используется на благоустройство и озеленение после прокладки тепловых сетей.

Рекультивация земель выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель».

Охрана растительности предусматривает сохранение зелёного покрова земли при строительстве тепловых сетей на прилегающих участках застройки в соответствии с требованиями ГОСТ 17.8.1.01-86 «Охрана природного ландшафта».

В составе проекта тепловых сетей не предусмотрены объекты, загрязняющие атмосферный воздух.

В период строительства хранение строительных материалов (цемент, известь и т.д.), загрязняющих пылевыми выбросами атмосферу, на строительной площадке не предусмотрено.

Проект согласован заключением государственной экологической экспертизы от 08.07.2011 года № 291 ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Астаны».

6.2.3. Организация строительства

В проекте выполнен расчет продолжительности строительства согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II, глава VI «Непроизводственное строительство», п. 2 «Городские инженерные сети».

Общая нормативная продолжительность строительства принята 4 месяца с учетом подготовительного периода – 0,3 месяца.

Проектом предусмотрены демонтажные работы трубопроводов, разборка и восстановление асфальтобетонных покрытий.

В проекте применены решения, вызванные необходимостью выполнения строительно-монтажных работ в стесненных условиях.

6.2.4. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002* «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 с учетом изменений и дополнений выпусков 1-11.

При составлении сметной документации в базовом уровне цен использована сметно-нормативная база, в которой затраты на оплату труда работников строительства, цены и тарифы на материально-технические ресурсы и услуги приняты по состоянию, зафиксированному в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан в 2001 году.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базово-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов, рассчитанных на основании месячного расчетного показателя (Имрп), устанавливаемого ежегодно согласно бюджетному законодательству.

Расчеты выполнены с учетом регионального коэффициента на основные строительные материалы, изделия и конструкции. Стоимость оборудования принята в соответствии с п. 4.3.8 СН РК 8.02.02-2002*.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением № 1 СН РК 8.02-02-2002*.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов по СН РК 8.02-02-2002*.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Дополнительные затраты определены:
на временные здания и сооружения по СН РК 8.02-09-2002;
на производство работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);
на дополнительные отпуска и выслугу лет по СН РК 8.02-02-2002*.

Переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2011 год Постановлением Правительства Республики Казахстан, в размере 1,951 (с МРП 1512 тенге).

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

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан, от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

Проектом предусмотрена безопасность и устойчивость функционирования тепловых сетей.

7.2. Результаты экспертизы

В процессе экспертизы по замечаниям и предложениям государственной экспертизы в рабочий проект «Реконструкция теплотрассы 2 Ду 400 мм по ул. Жамбыла в г. Астане» проектной организацией ТОО «Павлодарэнергопроект» внесены следующие изменения и дополнения:

Исходные данные

1. Представлена инвестиционная программа АО «Астана-Теплотранзит» по финансированию строительства.
2. Представлен раздел «Охрана окружающей среды».
3. Представлено заключение экологической экспертизы.

Тепловые сети

4. Выполнено согласования проекта со всеми заинтересованными сторонами.
5. Показаны на плане границы красных линий и школьной территории.

Сметная документация

6. Локальные сметы откорректированы согласно принятым проектным решениям и действующей нормативной базе.
7. Сметные нормы затрат на временные здания и сооружения откорректированы согласно СН РК 8.02-09-2002.
8. Представлен расчет нормативной продолжительности строительства согласно СНиП РК 1.04.03-2008.
9. В сводном сметном расчете стоимости строительства откорректированы прочие затраты заказчика согласно действующим нормативным документам.
10. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующих в нормативной базе и принятых по ценам поставщиков, обоснована (представлены прайс-листы) и согласно СНиП РК 1.02-01-2007*, СН РК 8.02-02-2002* утверждена заказчиком АО «Астана-Теплотранзит».

В результате внесенных по замечаниям государственной экспертизы изменений и дополнений технико-экономические показатели объекта сложились следующим образом:

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Изменения - снижение + увеличение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	Общая протяженность тепловых сетей, в том числе:	м	631,2	631,2	-
	в грунте		586,8	586,8	-
	в монолитном железобетонном канале		44,4	44,4	-

МЕМСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г., в том числе СМР оборудование	млн. тенге	71,862 66,049 4,922	71,431 65,524 5,022	-0,431 -0,525 +0,100
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2011 г., в том числе СМР оборудование	млн. тенге	168,539 128,861 9,603	163,226 127,838 9,798	-5,313 -1,023 +0,195
4	Продолжительность строительства	мес.	4	4	-

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям госэкспертизы изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция теплотрассы 2 Ду 400 мм по ул. Жамбыла в г. Астане» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих на территории Республики Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяженность тепловых сетей, в том числе: - 631,2 м;
в грунте - 586,8 м;
в монолитном железобетонном канале - 44,4 м;
общая сметная стоимость строительства
в базовых ценах 2001 года, - 71,431 млн. тенге;
в том числе СМР - 65,524 млн. тенге;
оборудование - 5,022 млн. тенге;
общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2011 года - 163,226 млн. тенге;
в том числе СМР - 127,838 млн. тенге;
оборудование - 9,798 млн. тенге;
продолжительность строительства - 4 месяца.

8.2. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его настоящему заключению госэкспертизы.

8.3. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМ

8.1. Мемлекеттік сараптаманың ескертулері мен ұсыныстары бойынша өзгерістер және толықтырулар енгізілген «Астана қаласы Жамбыл көшесіндегі 2 Ду 400 мм жылу желісін қалпына келтіру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын заңнама актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

жылу желілерінің жалпы ұзындығы соның ішінде: - 631,2 м;
топырақтағы - 586,8 м;
монолитті темірбетонды арнадағы - 44,4 м;
құрылыстың 2001 жылғы базалық бағадағы
жалпы сметалық құны, - 71,431 млн. теңге;
соның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары - 65,524 млн. теңге;
жабдықтар - 5,022 млн. теңге;
құрылыстың 2011 жылғы ағымдағы
бағадағы жалпы сметалық құны, - 163,226 млн. теңге;
соның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары - 127,838 млн. теңге;
жабдықтар - 9,798 млн. теңге;
құрылыстың ұзақтығы - 4 ай.

8.2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыстар өндірісіне шығарылған кезде оның осы мемсараптама қорытындысына сәйкестілігі тексеріледі.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8.3. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Өндірістік бөлімнің бастығы	**Г. Сәрсембаева**
Жетекші сарапшы	**Н. Жонкина**
Бас маман	**А. Әбілдинов**
Бас маман	**Б. Әліманова**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Астанинский филиал республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Государственная вневедомственная экспертиза проектов" (РГП "Госэкспертиза") Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства **010000, Республика Казахстан, Астана, переулок Култобе, дом № 7** **РНН 620200266420** **ИИК KZ716010111000133402 в АО Народный Банк Казахстана, БИК HSBKKZKX** **16**	**НАКЛАДНАЯ** **№ 20000000404** **от 28 октября 2011 г.**

Отпущено: *Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарэнергопроект"*

РНН: *451500029442*

Договор-заказ

269 от 26.08.2011 г.

Дополнение

№ п/п	Наименование товаров, работ, услуг	№	Колв-во листов	Кол-во экз.	Сумма
1	Проведение госэкспертизы по РП "Реконструкция теплотрассы 2Ду400 мм по ул.Жамбыла в г.Астане".	№03-0385/11 от 28.10.2011 г.		2	459 393,00
				Итого:	**459 393,00**
				В том числе НДС:	**49 220,68**

Отпустил _____ Получил _____

Получил 2 экземпляра "Акта выполненнных работ" № 20000000404 от 28 октября 2011 г. и "Счет-фактуру" № 20000000400 от 28 октября 2011 г.

Фамилия, имя, отчество Стасишина В С

Дата получения "4" 11 2011 г.

Подпись _____