КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚАҚЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ «МЕМСАРАПТАМА» РМК ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА» КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

“Мемсараптама” РМК
Жамбыл облысы бойынша филиалының
директоры
Ж. Ш. Жұмаділ

«Тараз қаласы "Аса" мөлтек ауданындағы су құбыры желілерін қайта жаңғырту»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 22 желтоқсандағы № 08-0316/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Тараз-су" КМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Мекен-Жай Тараз" ЖШС
Тараз қ.

Тараз қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ІШКІРЕГІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ЕКСПЕРТИЗАДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ «МЕМСАРАПТАМА» РМК ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Жамбылской области
Ж.Ш. Жұмаділ

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ 08-0316/14 от 22 декабря 2014 г.

по рабочему проекту:
«Реконструкция водопроводных сетей в микрорайоне "Аса" г.Тараз»

ЗАКАЗЧИК:
КГП "Тараз-су"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Мекен-Жай Тараз"
г.Тараз

5242,7

город Тараз

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей в микрорайоне «Аса» г. Тараз Жамбылской области» разработан в 2014 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договору 08-0487 от 25.11.2014 г., заключенному с ГКП «Тараз-су».

2. ЗАКАЗЧИК: КГП «Тараз-су».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Мекен-Жай Тараз», государственная лицензия 09-ГСЛ № 000097, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства 30.07.2012 года, категория – II.

Главный инженер проекта – Береговенко С.Ж., приказ о назначении № 46 от 07.11. 2014 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: бюджетные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование рабочего проекта «Реконструкция водопроводных сетей в микрорайоне «Аса» г. Тараз Жамбылской области» от 18.02.2014 года, утвержденное ГКП «Тараз-су».

письмо КГП «Тараз-су» № 2920 от 14.05.2014 года о программе финансирования рабочего проекта «Реконструкция водопроводных сетей в микрорайоне «Аса» г. Тараз Жамбылской области»: 010 «Целевые трансферты на развитие из республиканского бюджета бюджетам районов (городов областного значения)» и начале строительства в 2015 году;

архитектурно-планировочное задание № 172 от 19.04.2013 года на разработку рабочего проекта «Реконструкция водопроводных сетей в микрорайоне «Аса» г. Тараз Жамбылской области», выданные КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата г. Тараз;

решение № 292 от 08.04.2013 года акимата г. Тараз о реконструкции водопроводных сетей в микрорайоне «Аса»;

письмо КГП «Тараз-су» № 3351 от 11.07.2014 года - обоснование на замену внутриквартальных водопроводных сетей в микрорайоне «Аса»;

акт технического обследования от 15.09. 2014 г. состояния водопроводных сетей микрорайона «Аса» , составленный комиссионно;

письмо КГП «Тараз-су» № 3715 от 23.09.2014 года о демонтаже труб с вывозом на поля фильтрации;

письмо Департамента ЧС по Жамбылской области, № 23-13/08-09 от 04.04.2014 года, при рассмотрении проекта «Реконструкция водопроводных сетей в микрорайоне «Аса» г. Тараз Жамбылской области» инженерно-технические мероприятия не предусматриваются;

схема восстановления системы водопроводных сетей в микрорайоне «Аса» Жамбылской области.

Технические условия:

№ 198 от 08.01.2014 года ТОО «Тараз Су» на водоснабжение.

5.2 Заключения и согласования заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение Департамента государственного санитарно-эпидемиологическое надзора по Жамбылской области № 354 от 05.03.2014 года по рабочему проекту «Реконструкция водопроводных сетей в микрорайоне «Аса» г. Тараз Жамбылской области»;

экологическое заключение № 1199 от 19.03.2014 года по рабочему проекту «Реконструкция водопроводных сетей в микрорайоне «Аса» г. Тараз Жамбылской области», выданное Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области;

главный архитектор г. Тараз.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

1. Вышеперечисленные исходные данные.
2. Книга 1. Общая пояснительная записка. Исходные данные.
3. Книга 2. Паспорт рабочего проекта.
4. Книга 3. Проект организации строительства.
5. Альбом 1. Рабочие чертежи.
6. Книга 4. Сметная документация.
7. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Реконструкция водопроводных сетей в микрорайоне «Аса» г. Тараз Жамбылской области», выполненный ИП Х. Тусипбековым государственная лицензия ГСЛ № 002242, выданная Комитетом по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан.
8. Прайс-листы, согласованные с заказчиком, с альтернативным вариантом.
9. Книга «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Реконструкция водопроводных сетей в микрорайоне «Аса» г. Тараз Жамбылской области», выполненный ИП Мусиркеповым К. (г. Тараз), государственная лицензия № 020267, выданная Министерством охраны окружающей среды РК 21.12.2009 г., г. Астана.

5.4 Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность его реконструкции

Реализация проекта обеспечит бесперебойное снабжение водой питьевого качества жителей микрорайона «Аса».

Замена водопроводных сетей улучшит санитарно-гигиеническое состояние населения, увеличит надежность системы водоснабжения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА РЕКОНСТРУКЦИИ И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Микрорайон «Аса», где расположен участок строительства находится в юго-западной части г. Тараз. Город Тараз является областным центром Жамбылской области.

Природно-климатические условия района строительства

климатический подрайон	- III В;
температура воздуха наиболее холодной пятидневки	- минус 26 °С;
температура воздуха наиболее холодных суток	- минус 44 °С;
абсолютно минимальная температура воздуха	- минус 41 °С;
нормативное значение веса снегового покрова	- 70 кгс/м^2;
нормативное значение ветрового давления	- 73 кгс/м^2;
сейсмичность района строительства	- 8 баллов.

Продолжительность периода со средней суточной температурой наружного воздуха менее 8° С (отопительного сезона) составляет 164 суток.

Климат – резко-континентальный, с большими колебаниями годовых и суточных температур.

Характерны довольно суровая и, относительно, короткая зима и долгое, знойное, сухое лето с частыми пыльными бурями.

В геоморфологическом отношении территория расположена в пределах озерно-пролювиальной равнины.

Рельеф участка строительства - относительно, ровный, с небольшим уклоном на север.

Отметки поверхности земли изменяются от 630,63 м до 636,40 м.

По классификации грунтов выделено четыре инженерно-геологических элемента:
первый – почвенно-растительный слой, мощностью 0,2 м;
второй – суглинок просадочный, тип просадочности - первый;
третий – суглинок непросадочный;
четвертый – гравийно-галечниковый.

Коррозионная активность грунтов к стальным конструкциям – средняя, по содержанию водорастворимых сульфатов (SO=1440 мг/кг) для бетонов марки по

водонепроницаемости W_4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85* является слабоагрессивной. По содержанию водорастворимых хлоридов (Cl=470 мг/кг) грунты слабоагрессивнын для железобетонных конструкций.

Нормативная глубина промерзания грунтов – 89 см.

Средняя глубина проникновения в грунт нулевой температуры – 90 см.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая.

Глубина залегания грунтовых вод изменяется от 1,8 м до 4,0 м от поверхности земли. Возможно-максимальный УПВ может находиться на глубине 1,4 м от поверхности земли.

Существующее положение

Система водоснабжения, которая обеспечивает население микрорайона «Аса» водой эксплуатируется с 1988 года.

Водопроводные сети выполнены из стальных труб диаметром 250…50 мм, в связи с длительной эксплуатацией трубопроводы подвержены коррозии (85% изношенности), неудовлетворительная работа запорной арматуры, в результате чего происходят частые порывы и утечки.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Объект – технически сложный II (нормального) уровня ответственности.

Проект реконструкции водопроводной сети в микрорайоне «Аса» выполнен на основании:

- технических условий №198 от 08.01.2014 г., выданные ГКП «Тараз Су»;
- задание на проектирование, выданное ГКП «Тараз Су» за № 211 от 18.02.2014 г.

Задачей проекта является реконструкция водопроводных сетей микрорайона Аса(10) г. Тараз.

Проектом выполнена замена существующих водопроводных сетей микрорайона, согласно существующих врезок. Выполнено подключение к действующей системе водоснабжения. Выполнена замена существующих колодцев с арматурой согласно акта технического обследования. Диаметры труб и материал принят согласно гидравлического расчета и вариантов сравнения.

Водопроводные сети приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 26 диаметром 280……110х4.2 мм, по ГОСТ 18599-2001 «питьевая» и из стальных по ГОСТ 10704-91 диаметром 57х3.0,……..159х4.5 мм.

Проектом предусмотрены водопроводные колодцы из сборных железобетонных колец диаметром 1500 мм, 2000 мм по ГОСТ 8020-90.

Соединение полиэтиленовых труб в колодце на фланцах. Наружное пожаротушение предусмотрено от существующих пожарных гидранта.

Основные технические показатели:

Расход воды составляют: 5858,56 м^3/сут, 244,11м^3/час , 67,81 л/сек.
Протяженность водопроводной сети из полиэтиленовых труб - 6,816 км.
Протяженность водопроводной сети из стальных труб - 1,797 км.

Водопроводные сети после монтажа подлежат гидравлическому испытанию в два этапа с давлением, равным рабочему, с коэффициентом 1,25.

Перед пуском в эксплуатацию сети подвергаются промывке и дезинфекции.

Обратная засыпка сверху принята высотой 30 см мягким местным грунтом без твердых включений.

В основании траншеи и колодцев предусматривается уплотнение на высоту 0,3 м.

В местах перехода водопровода под автомобильными дорогами предусмотрены футляры из стальных электросварных труб диаметрами 325х6 мм по ГОСТ 10704-91, выполняемые открытым способом.

Разбор и восстановление асфальтобетонного покрытия – 3438,2 м^2.

Проектные решения обеспечивают расчетное водопотребление, устойчивую работу системы водоснабжения.

МЕМЛАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрыволожарных ситуаций

Мероприятия по чрезвычайным ситуациям проекта входят в комплекс мероприятий всей системы водоснабжения микрорайона «Аса» и включают вопросы повышения устойчивости работы отдельных элементов системы водоснабжения при воздействии поражающих факторов, средств разрушения и стихийных бедствий:

- ремонтные участки водопроводной сети не более 1 км;
- на кольцевой сети установлены пожарные гидранты.

6.4 Охрана окружающей среды

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении строительных работ являются выбросы пыли при автотранспортных работах, при работе двигателей внутреннего сгорания строительных машин, сварочные работы, антикоррозийная покраска, работы по выемке и отсыпке грунта.

В период строительных работ определены 3 источника неорганизованных выбросов, 6 наименований вредных веществ, том числе оксиды железа, марганец, фтористые газообразные соединения, др.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух возможны в период проведения строительных работ в объеме 0,033 г/с (0,018 т/год).

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению № 354 от 05.03.2014 года УГСЭН по Жамбылскому району, на период строительства санитарно-защитная зона не устанавливается.

Выбросы загрязняющих веществ на этапе эксплуатации составят 0,216 т/год.

Отрицательное воздействие на окружающую среду ухудшение качества поверхностных вод в ходе строительных работ представляется маловероятным.

Водоснабжение в период строительства предусмотрено от городских существующих городских сетей.

Сброс стоков будет осуществляться в централизованную канализационную сеть.

Характер воздействия не повлечет за собой ухудшения химико-физических свойств почвы.

Воздействие вредных выбрсов в атмосферу на растительность не будет постоянным по месту и времени в течение года. Наиболее интенсивное воздействие будет в период строительства.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительного отрицательного влияния на растительную среду оказываться не предвидится.

Исходя из состава работ, образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы; огарки сварочных электродов; жестяные банки из-под краски; строительный мусор, металлолом.

Твердые бытовые отходы: нетоксичные, уровень опасности – зеленый.

Отходы будут собираться на специально отведенных площадках. По мере накопления – будут вывозиться на захоронение, утилизацию или переработку.

Шумовое воздействие предполагается от строительной техники.

Предусмотрены мероприятия по уменьшению шума: содержание и профилактика строительных машин и механизмов.

согласно заключению государственной экологическое экспертизы № 1199 от 19.03.2014 года по рабочему проекту «Реконструкция водопроводных сетей в микрорайоне «Аса» г. Тараз Жамбылской области», выданное Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области, при соблюдении всех требований проведения работ, объект не нарушит существующего экологического равновесия, не вызовет необратимых процессов в природе, отрицательное воздействие на здоровье населения будет минимальным.

6.5 Организация строительства

Проект «Организация строительства» разработан на основании рабочих чертежей, в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

В разделе приведены организационно-техническая схема последовательности проведения работ, основные указания по производству работ, потребности в строительных материалах, конструкциях и оборудования, календарный график производства работ, мероприятия по охране труда и технике безопасности.

Продолжительность строительства определена на основании СНиП РК 01.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела строительства предприятий, зданий и сооружений». Начало строительства предусмотрено в 2015 году и составляет – 6,0 месяцев, в т.ч. подготовительный период 1,0.

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 цен и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.2) 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);
- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 13 июля 2011 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2001, 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, 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 не 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 1%(СН РК 8.02-02-2002);

В соответствии с Постановление 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 2014 года 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 - 12%, установленном

законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых 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 (нормальный) технически сложный уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование и техническими условиями.

Состав и комплектность рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

Принятые технические решения соответствуют требованиям СНиП РК 4.01.02-2009* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СНиП РК 3.01-01-2008*. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СН РК 4.01.05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

Конструктивные решения не противоречат требованиям СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах». Принятые мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии не противоречат требованиям СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Содержание и состав сметной документации не противоречит требованиям СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Строительные конструкции и материалы приняты отечественных товаропроизводителей в соответствии с реализацией государственной программы увеличения доли казахстанского содержания. При отсутствии аналогов – зарубежных товаропроизводителей.

Материалы и оборудование, используемые для строительства, должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.2., соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и промышленной безопасности, надежности функционирования системы водоснабжения.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» по Жамбылской области в рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей в микрорайоне «Аса» г. Тараз Жамбылской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Водоснабжение

1. В паспорт проекта вложена ситуационная схема сетей. Выполнен гидравлический расчет внутриквартальных сетей.
2. Представлен акт технического обследования состояния труб и водопроводных колодцев.
3. Профиль по водопроводу разработан по ГОСТ 21.604-82 черт.3.
4. На профилях показаны отметки, где есть пересечения со смежными инженерными сетями.
5. В колодцах заложены бетонные опоры под трубы.
6. В объемы включены демонтажные работы.

Сметная документация

1. Стоимость затрат на экспертизу проекта принята в соответствии с «Расценками по определению стоимости проведения Государственной экспертизы, утвержденным приказом № 36 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза».
2. Откорректирован расчет срока строительства.
3. Включены затраты на транспорт демонтируемых труб.
4. Выделены затраты на оборудование, затраты на 2014, 2015 годы.
5. Коммерческие предложения на материалы и оборудование приняты согласно пункту 3.3.14 СН РК 1.02-03-2011.
6. Сметная документация приведена в соответствие с откорректированными рабочими чертежами.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание + увеличение - снижение
			заявленные по проекту	рекомендуемые к утверждению	
1	Производительность	$м^3$/сут	5858,56	5858,56	-
2	Протяженность водопроводных сетей	км	8,613	8,613	-
3	Сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе: СМР, прочие	млн. тенге	59,649 58,835 0,814	59,428 58,617 0,811	-0,221 -0,218 -0,003
4	Сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2014,2015 годов, в том числе: СМР, прочие из них: 2014 год 2015 год	млн. тенге млн. тенге	184,953 150,466 34,487	184,381 149,907 34,474 8,065 176,316	-0,572 -0,559 -0,013
5	Удельные капитальные вложения (стоимость 1 км водопроводной сети)	млн. тенге		21,407	
6	Продолжительность строительства	мес.	6	6	-

Примечание: снижение сметной стоимости строительства произошло в результате корректировки затрат по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Жамбылской области.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей в микрорайоне «Аса» г. Тараз Жамбылской области» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико – экономическими показателями:

производительность, м^3/сут	- 5858,56;
протяженность водопроводных сетей , км	- 8,613;
сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г, млн. тенге	- 59,428;
в том числе:	
СМР, млн. тенге	- 58,617;
сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах	
2014, 2015 г.г., млн. тенге,	- 184,381;
в том числе:	
СМР, млн. тенге	- 149,907;
продолжительность строительства, мес.	- 6,0.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных данных, материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГКП «Тараз-су» в соответствии с условиями договора 08-0487 от 25.11.2014 г.
3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.
4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.
5. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1686, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, строительные материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМ

1. «Жамбыл облысы Тараз қаласы Аса мелтек ауданындағы су құбыры желілерін қайта жаңғырту» жұмыс жобасы сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен төмендегі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

өнімділігі, м^3/ тәулік	- 5858,56;
су құбыры желісінің ұзындығы, ш	- 8,613;
құрылыстың 2001 жылғы базалық бағадағы сметалық құны, млн. теңге	- 59,428 ;
оның ішінде:	
ҚМЖ, млн. теңге	- 58,617;
құрылыстың 2014, 2015 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағадағы сметалық құны, млн. теңге	- 184,381;
оның ішінде:	
ҚМЖ, млн. теңге	- 149,907;
капиталдық салымдар үлесі	

(1шм су құбыры желісінің құны), млн. теңге - 8,613;
құрылыстың созылу мерзімі, ай - 6,0.

2. Осы сараптамалық қорытынды 08-0487 от 25.11.2014 г., шарт талабына сәйкес, растығы КМК «Тараз - су» кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.
3. Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.
4. Құрылыс жұмыстары басталмас бұрын жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуі тиіс.
5. 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, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

Директордың орынбасары Ж. Умралиев

Бөлім басшысы Ю. Цхай

Сараптау тобының басшысы В. Ковылина

Смета-экономикалық тобының сарапшысы В. Ковылина

Инженерлік желілері және имараттары тобының сарапшысы Е. Лишняк

Ксерокөшірмесі жарамсыз

(1шм су құбыры желісінің құны), млн. теңге - 8,613;
құрылыстың созылу мерзімі, ай - 6,0.

2. Осы сараптамалық қорытынды 08-0487 от 25.11.2014 г., шарт талабына сәйкес, растығы КМК «Тараз - су» кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.
3. Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.
4. Құрылыс жұмыстары басталмас бұрын жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуі тиіс.
5. 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, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

Директордың орынбасары Ж. Умралиев

Бөлім басшысы Ю. Цхай

Сараптау тобының басшысы В. Ковылина

Смета-экономикалық тобының сарапшысы В. Ковылина

Инженерлік желілері және имараттары тобының сарапшысы Е. Лишняк

Ксерокөшірмесі жарамсыз