Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-ның Шығыс өңірі бойынша филиалы»
Директор
Е.А. Тикибаев

«Семей қаласындағы Фрунзе көшесі бойында су құбырын реконструкциялауға жобалау-сметалық құжаттамасын әзірлеу**»** жұмыс жобасы бойынша
(оң)

16.09.2016 ж. № 06-0160/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Семей қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Казахский Сантехпроект» ЖШС
Алматы қаласы

Өскемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Семей қаласындағы Фрунзе көшесі бойында су құбырын реконструкциялауға жобалау-сметалық құжаттамасын әзірлеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Шығыс өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

.

Утверждаю
Директор
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону
Тикибаев Е.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0160/16 от 16.09.2016 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию водопровода по ул. Фрунзе г.Семей**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта
и автомобильных дорог города Семей»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Казахский Сантехпроект»
город Алматы

город Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию водопровода по ул. Фрунзе г. Семей»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

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

.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию водопровода по ул. Фрунзе г. Семей».

Год разработки – 2015 г.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 160440007200/160112/00 от 04.07.2016 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию водопровода по ул. Фрунзе г. Семей».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Семей».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Казахский Сантехпроект» (г. Алматы):

- государственная лицензия на проектные работы по I категории ГСЛ № 000014 от 09.12.1994 г., выдана Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Статус обладателя лицензии переоформлен Агенством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 28.05.2012 г.

- государственная лицензия на работы в области охраны окружающей среды ГСЛ № 01185Р от 23.01.2008 г., выдана Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.

ГИП – Быков А.Е., приказ ТОО «Казахский Сантехпроект» № 9П от 23.11.2015 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 2015 г., утвержденное ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Семей»;

- письмо ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Семей» № 04-01-1929 от 15.04.2016 г., о том, что финансирование объекта предусмотрено из республиканского бюджета по программе 073 – Целевые трансферы на развитие бюджетам районов (городов областного значения) на развитие сельских населенных пунктов в рамках Программы занятости 2020, по второму этапу «Развитие городов второго уровня» по направлению «Эффективное развитие инженерной и социальной инфраструктуры»;

- письмо ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Семей» № 04-01-193 от 13.01.2016 г., о начале строительства – 2018 год;

- архитектурно-планировочное задание № KZ10VUA00002615 от 11.01.2016 г. на проектирование объекта, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Семей»;

- постановление № 2088 от 11.12.2015 г. акимата города Семей о разрешении реконструкцию водопровода по ул. Фрунзе;

- дефектный акт от 01.02.2016 г. на демонтажные работы по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию водопровода по ул. Фрунзе г. Семей», подписанный комиссионно;

- письмо № 1109 от 25.07.2016 г. ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Семей» о компенсации питьевой воды на срок проведения реконструкции.

- заключение о техническом состоянии водопровода по ул. Фрунзе, выполненное ТОО «Восток Инжиниринг» в 2016 году. Аттестат на имя Бурмистрова Владимира

Викторовича № 03579 от 28.08 2012 г., выдан Агентством РК по делам строительства и ЖКХ;

- отчет по инженерным изысканиям, выполненный ТОО «ПИИ Семстройпроект» в 2016 году. Государственная лицензия ГСЛ № 001372 от 26.09.2000 г.

Технические условия:

- на реконструкцию водопровода № 03/6-114 от 01.09.2015 г., выданные ГКП «Семей Водоканал».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- санитарно-эпидемиологическое заключение № 479 от 21.04.2016 г., выданное РГУ «Департамент по ЗПП ВКО Комитета по ЗПП МНЭ РК»;
- заключение государственной экологической экспертизы № KZ02VDC00049699 от 13.06.2016 г., выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО;
- письмо № 04-01-4024 от 22.07.2016 г. ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Семей» о соответствии проекта заданию на проектирование;
- согласование трассы реконструируемого канализационного коллектора ГКП «Семей Водоканал» от 22.12.2015 г, Абайский регион АО «ВК РЭК» от 22.12.2015 г, ГКП «Теплокоммунэнерго» от 11.01.2016 г, АО «Транстелеком» Семейтранстелеком от 31.12.2015 г, ТУМС-6 Семейтранстелеком от 31.12.2015 г., проставленное на планах проекта.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Паспорт проекта (4455-13-С31-ПП)
Том 2. Пояснительная записка (4455-13-С31-ПЗ)
Том 3. Сметная документация (4455-13-С31-СД).
Том 3. Охрана окружающей среды (4455-13-С31-ООС)
Том 5. *Чертежи*
Альбом 1. Наружные сети водопровода (4455-13-С31-НВ).
Том 6. Инженерно-геологические изыскания.
Том 7. Заключение о техническом состоянии.
Том 8. Проект организации строительства (4455-13-С31-ПОС).
Том 9. Перечень оборудования, материалов и изделий, утвержденный ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Семей».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Реализация представленного проекта положительным образом скажется на уровне жизни жителей города Семей ВКО.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещение объекта и характеристика участка

Участок реконструкции водопровода расположен в городе Семей ВКО от т. «Ж» до ул. Пищевиков.

Протяженность реконструируемого участка 435,0 м.

Природно-климатические условия района строительства:

Согласно климатического районирования территории (СНиП РК 2.04-01-2001) объект находится в III А климатическом районе и характеризуется следующими данными:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 38 ^{o}C;
- нормативный скоростной напор ветра - 38 кг/м^2;
- нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м^2;
- сейсмичность района строительства - не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Участок изысканий в геоморфологическом отношении находится в пределах второй правой надпойменной террасы реки Иртыш. Абсолютные отметки природного рельефа по трассе водопровода изменяются в пределах 200,47-203,80 м.

В геологическом строении участка принимают участие верхнечетвертичные аллювиальные образования.

Согласно отчета по инженерным изысканиям, выполненного ТОО «ПИИ Семстройпроект» в 2016 году, площадка характеризуется следующими данными:

1ИГЭ – слабоуплотненные насыпные грунты различного состава, плотности и сложения. Вскрыты с поверхности на глубину 0,9-1,7 м.

2ИГЭ – пески мелкие, светло-коричневого цвета, полимиктового состава, средней плотности сложения, отмаловлажных и влажных до водонасыщенных в нижней части слоя с глубины 1,95 м. Вскрыты в интервале от 0,9-1,7 м до 2,10 – 2,95 м.

3ИГЭ – гравийный грунт с среднезернистым песчаным заполнителем, с хорошо окатанными частицами, от маловлажных до влажных в нижней части слоя с глубины 3,30 – 3,95 м. Полная мощность гравийных грунтов выработками, глубиной до 5,0 м не вскрыта, исключение составляет выработка № 444, в которой гравийный грунт не вскрыт.

4ИГЭ – выработкой №444 вскрыты скальные грунты – песчаники, светло-серого цвета, подвергшиеся процессам физического и химического выветривания. Вскрыты в интервале от 2,95 м до 5,00 м.

Грунтовые воды на момент проведения инженерно-геологических изысканий – январь 2016 года вскрыты выработками на глубине 1,95 – 3,95 м. Возможное повышение уровня грунтовых вод в течении года 1,00-1,50 м.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта:

- пески мелкие – 2,13 м;
- гравийный и скальный грунт – 2,58 м.

Существующее положение

В соответствии с заключение о техническом состоянии водопровода по ул. Первомайская, выполненное ТОО «Восток Инжиниринг» в 2016 году, визуальному осмотру подвергался участок водопровода подземной прокладки напорных труб диаметром 400 мм из стальных труб 1964 года постройки.

Из-за большого срока эксплуатации водопровод на исследуемом участке находятся в неудовлетворительном техническом состоянии, отмечаются частые порывы.

При обследовании водопровода выявлены следующие дефекты:

- отсутствие антикоррозионного защитного покрытия, наличие раковин, проржавление;

При визуальном осмотре запорно-регулирующей арматуры выявлены следующие дефекты:

- отсутствие полного запирания в следствии развития коррозии, следы течи через сальники и фланцы;

При визуальном осмотре строительных конструкций колодцев выявлены следующие дефекты:

- разрушение защитного слоя бетона;
- дно завалено строительным и бытовым мусором;
- отсутствие металлических скоб лестниц для спуска;
- горизонтальное и вертикальное смещение железобетонных колец до 50 мм;
- разрушение бетона плит покрытия.

Для дальнейшей безаварийной эксплуатации напорного водопровода требуется срочная реконструкция данного участка.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружный водопровод

Проект выполнен в соответствии с техническими условиями на водоотведение № 03/6-114 от 01.09.2015 г., выданными ГКП «Семей Водоканал».

Реконструкция сети водопровода диаметром 400 мм по ул. Фрунзе запроектирована с подключением к существующему водопроводу диаметром 500 мм по ул. Академика Павлова, к существующему водопроводу диаметром 400 мм на пересечении ул. Фрунзе с ул. Кабанбай Батыра, с устройством колодцев с отключающей арматурой.

Проектом предусмотрено бестраншейное восстановление (санация) трубопровода путём размещения гибкого полимерного рукава толщиной 6,5 мм в полости трубы на всю длину ремонтного участка с плотной фиксацией его внутренней оболочки к внутренней поверхности трубопровода с помощью давления воздуха.

Протягивание полимерного рукава выполнено через колодцы.

В местах установки и замены существующих колодцев, предусмотрено вскрытие дорожного покрытия.

Соединение рукава в колодцах со стальной трубой, предусмотрено посредством обжимных фланцевых адаптеров.

Проектом предусмотрена замена существующих водопроводных колодцев с сохранением подключений существующих потребителей, с заменой запорной арматуры. Колодцы на сети запроектированы из сборных железобетонных элементов по т.п. 901-09-11.84.

В колодцах реконструируемой сети выполнена установка запорно-регулирующей арматуры для отключения и переключения участков сети водопровода.

Трубы приняты стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10706-76 диаметром 426 х 8 мм по ГОСТ 10704-91.

Протяжённость данного участка водопроводной сети диаметром 400 мм составляет 435,0 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для обеспечения безопасности зданий в жилых районах, размещение сетей относительно зданий и сооружений выполнено в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в энергетике Республики Казахстан.

Пожарная безопасность обеспечена применением несгораемых конструкций.

6.4 Охрана окружающей среды

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- воздействие на атмосферный воздух не приведет к качественному изменению атмосферного воздуха, т.к. выбросы загрязняющих веществ в атмосферу носят временный характер;

- площадка строительства размещена за пределами водоохранных зон и полос;

- воздействие на почвы и грунты не приведет к ощутимому загрязнению и изменению их свойств

- сброс сточных вод в водный бассейн не предусмотрен;

- для сбора мусора устанавливаются контейнеры, обеспечен регулярный вывоз мусора на полигон ТБО. Строительный мусор вывозится на полигон строительных отходов;

- деятельность объекта не окажет существенного негативного влияния на биологическую систему и не приведет к изменению существующего видового состава растительного и животного мира.

Проектируемый объект не нарушит существующего экологического состояния, не даст материальных изменений в окружающей среде, не окажет отрицательного воздействия на здоровье населения.

6.5 Организация строительства

Проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями, действующими в Республики Казахстан, СН РК 1.02-03-2011, Пособием к СНиП 1.03-06-2002* и заданием на проектирование.

В ПОС решены вопросы рациональной технологии выполнения строительных работ, которые должны обеспечить целенаправленность всех организационных, технических и технологических решений по вводу в эксплуатацию объекта с необходимым качеством и в установленные сроки.

Определена потребность в основных строительных машинах, механизмах; разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР; выполнен расчет продолжительности строительства.

Согласно расчету продолжительности строительства, выполненного в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений, срок производства работ составляет 2,0 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Согласно письму № 04-01-193 от 13.01.2016 года определен срок начала строительства –2018 год.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 редакция 5.5.по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2016 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2016 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2016 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2016;

сборник тарифных ставок в строительстве 2016 года СТС РК 8.04-07-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2016 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2016;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку рабочих, проживающих на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами в следствии испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне (п.35, приложение 7 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2015-2019 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 37 от 27 августа 2014 года).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Таблица 1

Основные показатели по сметной документации

№ п/п	Наименование показателя	Ед изм	Количество
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2016-2018 г. г.	млн. тенге	153,818
	в том числе:		
	СМР	млн. тенге	123,298
	оборудование	млн. тенге	7,209
	прочие затраты	млн. тенге	23,311

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № 165 разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приняты в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011. Проектно-сметная документация разработана согласно утвержденному заданию на проектирование, требованиям государственных нормативов, норм проектирования с учетом замечаний по п. 7.2.

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону в рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию водопровода по ул. Фрунзе г. Семей» внесены следующие изменения и дополнения:

Комплектность, исходно-разрешительная документация и согласования

1. Представлено письмо с указанием номера и наименования программы инвестиций, по которой планируется финансирование.
2. Представлено письмо заказчика о соответствии проектных решений выданному заданию на проектирование.
3. Представлено письмо ГКП «Семей Водоканал» о компенсации питьевой воды на срок проведения реконструкции.

Наружная водопровод

4. Указана общая длина реконструируемого участка.
5. Указана толщина полимерного рукава в соответствии с п.7.5 СН РК 4.01-04-2010.
6. Указана высота монтажной башни с крепежным станком в соответствии с п. 8.2 СН РК 4.01-04-2010.

Сметная документация

7. Сметная документация пересчитана с учетом изменений и дополнений к сборникам ССЦ РК 8.04-08-2015 (третий квартал 2016 год).
8. В соответствии с НДЗ РК 8.04-05-2015, п.2.4 к норме затрат на временные здания и сооружения применен коэффициент 0,8.
9. Откорректирован индекс перехода к текущей стоимости строительно-монтажных работ в соответствии с письмом заказчика на 2018.

10. В соответствии с п.35, приложение 7 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами Министерства Национальной экономики РК от 03.07.2015 г № 235-НК, дополнены затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку рабочих, проживающих на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами в следствии испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне.

11. Откорректирован индекс перехода от текущей стоимости оборудования, материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе и принятых по прайс-листам согласно Государственному нормативу по определению сметной стоимости строительства в РК, приложение№1, п.18.

12. Виды и объемы работ по восстановлению покрытия приведены в соответствие с 4455-13-С31-НВ, лист 5.

13. Уточнены сметные нормы на устройство подстилающих слоев в соответствии с ЭСН РК 8.04-02-2015, раздел 27.

14. Уточнены сметные нормы на прокладку трубопроводов в соответствии с ЭСН РК 8.04-02-2015, раздел 22.

15. Сметная документация откорректирована в соответствии с изменениями, внесенными в проект по замечаниям экспертизы.

Таблица 2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		примечание (+ увелич. - уменьш.)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Общая протяженность реконструируемых канализационных сетей	км	0,435	0,435	-
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2016-2018 г. г.	млн. тенге	153,434	153,818	+0,384
	в том числе:				
2.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	128,346	123,298	-5,048
2.2	оборудование		2,552	7,209	+4,657
2.3	прочие затраты		22,536	23,311	+0,775
	в том числе:				
	- 2015 год	млн. тенге		1,250	
	- 2016 год			0,276	
	- 2018 год			152,292	
3	Продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0	-

Примечание: Снижение сметной стоимости произошло в результате корректировки индекса перехода от текущей стоимости оборудования, материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе и принятых по прайс-листам; уточнения сметной нормы по прокладке трубопроводов в соответствии с ЭСН РК 8.04-01-2015, раздел 22.

Увеличение сметной стоимости произошло в результате пересчета сметной документации в ценах 3 квартала 2016 года; дополнения затрат на дополнительную оплату труда и социальную поддержку рабочих, проживающих на территориях,

подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами в следствии испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне.

Общее увеличение сметной стоимости составило 0,384 млн. тенге.

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию водопровода по ул. Фрунзе г. Семей»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

- Общая протяженность реконструируемых канализационных сетей	0,435	км
- Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2016-2018 г. г.,	153,818	млн. тенге
- в том числе: строительно-монтажные работы	123,298	млн. тенге
- оборудование	7,209	млн. тенге
- прочие затраты	23,311	млн. тенге
- Продолжительность строительства	2,0	мес.

2. 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.

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 течении 3 месяцев.

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Казахский Сантехпроект» в соответствии с условиями договора от 04.07.2016 г. №160440007200/160112/00.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Семей қаласындағы Фрунзе көшесі бойында су құбырын реконструкциялауға жобалау-сметалық құжаттамасын әзірлеу»** жұмыс жобасы бойынша Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Реконструкцияланатын канализациялық желілердің жалпы ұзындығы	0,435	шақырым
2016-2018 ж.ж. ағымдағы және болжамдық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	153,818	млн. теңге
соның ішінде:		
ҚМЖ	123,298	млн. теңге
жабдық	7,209	млн. теңге
басқада шығын	23,311	млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	2,0	ай.

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға, құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдану.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2016 жылғы 04 шілдедегі № 160440007200/160112/00 шарттың талаптарына сәйкес «Казахский Сантехпроект» ЖШС кепілдік етеді.

Мосиенко Т.Г.

Начальник производственного отдела

Заржинская Г.Г.

Эксперт

Ракишева Ж.Т.

Ведущий специалист

Игнатович Е.Ю.

Эксперт