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

**«**Семей қаласындағы Бозтаев көшесінен Әуезов даңғылына дейінгі Первомайская көшесі бойындағы су құбырын реконструкциялауға жобалау-сметалық құжаттамасын әзірлеу**»**
жұмыс жобасы бойынша

24.08.2016 ж. № 06-0134/16

# ҚОРЫТЫНДЫ

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

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«Казахский Сантехпроект» ЖШС
Алматы қаласы

Өскемен қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

**«Семей қаласындағы Бозтаев көшесінен Әуезов даңғылына дейінгі Первомайская көшесі бойындағы 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

№ 06-0134/16 от 24.08.2016 г.

по рабочему проекту
**«**Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию водопровода по ул. Первомайская от ул. Бозтаева до пр. Ауэзова 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. Первомайская от ул. Бозтаева до пр. Ауэзова 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. Первомайская от ул. Бозтаева до пр. Ауэзова г. Семей».

Год разработки – 2015 г.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 160440007200/160078/00 от 28.06.2016 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию водопровода по ул. Первомайская от ул. Бозтаева до пр. Ауэзова 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 № KZ54VUA00002502 от 28.12.2015 г. на проектирование объекта, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Семей»;

- постановление № 2089 от 11.12.2015 г. акимата города Семей о разрешении реконструкцию водопровода по ул. Победы;

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

- заключение о техническом состоянии водопровода по ул. Первомайская, выполненное ТОО «Восток Инжиниринг» в 2015 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.

**Технические условия:**

- на реконструкцию водопровода № 03/6-124 от 01.09.2015 г., выданные ГКП «Семей Водоканал».

**5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:**

- санитарно-эпидемиологическое заключение № 462 от 21.04.2016 г., выданное РГУ «Департамент по ЗПП ВКО Комитета по ЗПП МНЭ РК»;
- заключение государственной экологической экспертизы № KZ13VDC00049695 от 13.06.2016 г., выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО;
- письмо № 04-01-4030 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 23.12.2015 г, Абайский регион АО «ВК РЭК» от 13.10.2015 г, ГКП «Теплокоммунэнерго» от 19.10.2015 г, ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Семей», АО «Транстелеком» Семейтранстелеком от 16.10.2015 г, ТУМС-6 Семейтранстелеком от 20.10.2015 г, отдел административной полиции УВД, проставленное на планах проекта.

**5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:**

Том 1. Паспорт проекта (4455-4-С31-ПП)
Том 2. Пояснительная записка (4455-4-С31-ПЗ)
Том 3. Сметная документация (4455-4-С31-СД).
Том 3. Охрана окружающей среды (4455-4-С31-ООС)
Том 5. *Чертежи*
Альбом 1. Наружные сети водопровода (4455-4-С31-НВ).
Том 6. Инженерно-геологические изыскания.
Том 7. Заключение о техническом состоянии.
Том 8. Проект организации строительства (4455-4-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 по ул. Первомайская от ул. Бозтаева до пр. Ауэзова в городе Семей ВКО.

Протяженность реконструируемого участка 366,0 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 °С;
- 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 изменяются в пределах 202,61-204,45.

В геологическим строении участка принимают участие верхнечетвертичные и современные аллювиальные отложения.

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, представленные различным строительным мусором: супесчаным и песчаным грунтом с включением гравия и дресвы различной крупности. Вскрыты с поверхности на глубину 1,2-1,6 м. Выработкой № 440 на глубину 0,10 м вскрыто асфальтовое покрытие.

2ИГЭ – супесь светло-коричневого цвета пылеватая, твердой консистенции. Вскрыта в интервале от 1,2-1,6 м до 1,9 – 2,25 м.

3ИГЭ – гравийный грунт с среднезернистым песчаным заполнителем, с хорошо окатанными частицами вулканических и метаморфических пород, от маловлажного состояния в верхней части слоя до влажного состояния в нижней части слоя. Полная мощность гравийных грунтов выработками, глубиной до 5,0 м не вскрыта.

Грунтовые воды на момент проведения инженерно-геологических изысканий – январь 2016 года, выработками не вскрыты.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта:

- супесь– 2,13 м;
- гравийный 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 500 мм 1985 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 диаметром 500 мм 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 № 03/6-124 от 01.09.2015 г., выданными ГКП «Семей Водоканал».

Реконструкция существующей водопроводной сети диаметром 500 мм по ул. Первомайская от ул. Бостаева до пр. Ауэзова предусмотрена с подключением к существующему водопроводу диаметром 500 мм по ул. Бостаева и по пр. Ауэзова 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.

Для бесперебойной подачи воды потребителям весь реконструируемый участок сети разбит на пять ремонтных участков, которые отключаются запорной арматурой расположенной в колодцах. Первый участок от колодца 1ПГ до кол. 2, второй участок от кол. 2 до кол. 6, третий - от кол. 6 до кол. 8, четвертый - от кол. 8 до кол. 9 и пятый участок от кол. 9 до кол. 10ПГ.

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 пожарных гидрантов, запорно-регулирующей арматуры для отключения и переключения участков сети водопровода.

В колодцах, устанавливаемых на водопроводной сети, трубы приняты стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10706-76 диаметром 530 х 8 мм по ГОСТ 10704-91.

Гидранты приняты по ГОСТ 8220-85Е. В местах размещения пожарных гидрантов предусмотрены флуоресцентные указатели по ГОСТ 12.4.009-83.

Протяжённость данного участка водопроводной сети диаметром 500 мм составляет 366,0 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**

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 | 114,660 |
| | в том числе: | | |
| | СМР | млн. тенге | 87,570 |
| | оборудование | млн. тенге | 9,742 |
| | прочие затраты | млн. тенге | 17,348 |

## 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. Первомайская от ул. Бозтаева до пр. Ауэзова 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. Ситуационная схема реконструируемых участков по водопроводу и канализации в городе Семей дополнена участком реконструкции водопроводной сети по ул. Первомайская от ул. Бозтаева до пр. Ауэзова.

**Наружная водопровод**

4. Пояснительная записка дополнена описанием технологии производства работ методом полимерного рукава в соответствии с СН РК 4.01-04-2010. 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.
7. Откорректирована нумерация колодцев на схеме.

**Сметная документация**

8. Сметная документация пересчитана с учетом изменений и дополнений к сборникам ССЦ РК 8.04-08-2015 (третий квартал 2016 год).

9. В соответствии с НДЗ РК 8.04-05-2015, п.2.4 к норме затрат на временные здания и сооружения применен коэффициент 0,8.

10. Откорректирован индекс перехода к текущей стоимости строительно-монтажных работ в соответствии с письмом заказчика на 2018.

11. 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.

12. 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.

13. Виды и объемы работ по восстановлению покрытия приведены в соответствие с 4455-4-С31-НВ.С, лист 5.

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

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 | 0,366 | 0,366 | - |
| 2 | Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2016-2018 г. г. | млн. тенге | 101,020 | 114,660 | +13,640 |
| | в том числе: | | | | |
| 2.1 | строительно-монтажные работы | млн. тенге | 81,625 | 87,570 | +5,945 |
| 2.2 | оборудование | | 3,934 | 9,742 | +5,808 |
| 2.3 | прочие затраты | | 15,461 | 17,348 | +1,887 |
| | в том числе: | | | | |
| | - 2015 год | млн. тенге | | 0,997 | |
| | - 2016 год | | | 0,196 | |
| | - 2018 год | | | 113,467 | |
| 3 | Продолжительность строительства | мес. | 2,0 | 2,0 | - |

Примечание: 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 13,640 млн. тенге.

## 8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию водопровода по ул. Первомайская от ул. Бозтаева до пр. Ауэзова 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 | 0,366 | км |
| - Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2016-2018 г. г., | 114,660 | млн. тенге |
| - в том числе: строительно-монтажные работы | 87,570 | млн. тенге |
| - оборудование | 9,742 | млн. тенге |
| - прочие затраты | 17,348 | 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.

5. 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 28.06.2016 г. №160440007200/160078/00.

## 8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Семей қаласындағы Бозтаев көшесінен Әуезов даңғылына дейінгі Первомайская көшесі бойындағы 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:

| | | |
|---|---|---|
| Жобаланған канализациялық желілерінің жалпы ұзындығы | 0,366 | шақырым |
| 2016-2018 ж.ж. ағымдағы және болжамдық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны | 114,660 | млн. теңге |
| соның ішінде: | | |
| ҚМЖ | 87,570 | млн. теңге |
| жабдық | 9,742 | млн. теңге |

басқада шығын 17,348 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 28 маусымдағы № 160440007200/160078/00 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