ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК
Шығыс Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

. . . . . Салимов Б.Я.

«Шығыс Қазақстан облысы Өскемен қаласындағы Солтүстік торабтан Жібек Жолы даңғылына дейін Самар тас жолы бойындағы су құбырының құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

2012 жылғы 29 желтоқсандағы № 06-0407/12

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Восток Массивпроект» ЖШС,
Өскемен қаласы

Өскемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

**«Шығыс Қазақстан облысы Өскемен қаласындағы Солтүс
Жібек Жолы даңғылына дейін Самар тас жолы бойындағы** су
құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау
«Мемсараптама» РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалы

**«Мемсараптама» РМК Шығыс Қазақстан облыс
филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны
ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейд**

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Восточно-Казахстанской области

.....Салимов Б. Я.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0407/12 от 29 декабря 2012 года

по рабочему проекту
«Строительство водопровода по Самарскому шоссе от Северной магистрали до проспекта Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального строительства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Восток Массивпроект»
город Усть-Каменогорск

город Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строитель водопровода по Самарскому шоссе от Северной магистрали до про Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской об** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточно-Казахстанской област

Данное экспертное заключение не может быть полностью или ча воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения РГП «Госэкспертиза» по Восточно-Казахстанской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ

Рабочий проект «Строительство водопровода по Самарскому шоссе от Северной магистрали до проспекта Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области».

Год разработки – 2012.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 0446 от 24.12.2012 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Строительство водопровода по Самарскому шоссе от Северной магистрали до Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК

Заказчик рабочего проекта – ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска».

Заказчик экспертизы – ТОО «Восток Массивпроект»» согласно письма № 818/1 от 10.12.2012 г. ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска».

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК

Генеральный проектировщик – ТОО «Восток Массивпроект», государственная лицензия на проектные работы 08-ГСЛ № 05-00081 от 27.05.2005 г. выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО». Статус обладателя лицензии подтвержден Приказом Департамента государственного архитектурно-строительного контроля ВКО от 15.04.2008 г. № 55 (регистрационный лист № 0001478). Срок действия лицензии до 27 мая 2013 года.

Проектировщик – индивидуальный предприниматель Дубовенко Л.П., государственная лицензия на природоохранное проектирование № 01469Р от 10.10..2007 г. выдана Министерством охраны окружающей среды РК (раздел «Охрана окружающей среды»).

ГИП – Ким А.И. согласно приказа ТОО «Восток Массивпроект» № 559-к от 26.11.2012 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 07.11.2012 г., утвержденное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска»;
- письмо № 556 от 24.12.2012 г. ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска» о том, что финансирование проекта принято по программе «Развитие системы водоснабжения» за счет средств городского бюджета;
- архитектурно-планировочное задание № 267/0-12 от 11.12.2012 г. на строительство водопровода по Самарскому шоссе от Северной магистрали до пр. Жибек Жолы, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Усть-Каменогорска»;
- постановление № 4696 от 11.12.2012 г. акимата г. Усть-Каменогорска ВКО о представлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска» права временного безвозмездного землепользования сроком на 3 года на земельный участок площадью 0,91188 га для строительства водопровода;
- постановление № 4690 от 11.12.2012 г. акимата г. Усть-Каменогорска ВКО о представлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска» права временного безвозмездного землепользования сроком на 3 года на земельный участок площадью 3,1689 га для строительства водопровода;

- акт выбора и обследования от 19.09.2012 г. земельного участка для проектирования и строительства водовода по Самарскому шоссе от Северной магистрали до пр. Жибек Жолы, подписанный комиссионно;
- письмо № 01-01-10/01-676 от 27.08.2012 г. ГКП «Оскемен Водоканал» о расходах водопотребления в левобережной части города;
- акт обследования № 156 от 26.12.2012 г. земельного участка на наличие зеленых насаждений, выполненный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска»;
- письмо № 500/2 от 15.11.2012 г. ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска» с данными по расходам на пожаротушение;
- письмо № 557 от 24.12.2012 г. ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска» о начале строительства в апреле 2014 г.;
- заключение об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «ВК ГИИИз» в 2008 г. (гослицензия ГСЛ № 003780 от 29.03.2001 г.).

Технические условия:

- технические условия № 375 от 03.08.2012 г. на водоснабжение для объекта, выданные ГП «Водоканал»;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- санитарно-эпидемиологическое заключение № 1701 от 02.10.2012 г. по рабочему проекту, выданное ГУ «УГСЭН по г. Усть-Каменогорску» ДКГСЭН МЗ РК по ВКО;
- письмо № ЮЛП00820/0 от 07.12.2012 г. ГУ «Иртышская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» с согласованием проекта;
- -письмо № 04-1714 от 28.12.2012 г. ТОО «Восток Массивпроект» о согласовании проекта ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Усть-Каменогорска»;
- заключение государственной экологической экспертизы № 06-07/юлб-2411 от 29.12.2012 г. на рабочий проект, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО»;
- согласования АО « ВК РЭК», ГКП «Оскемен Водоканал», АО «УК ТС», ВК ОДТ, поставленные на планах водопровода;
- письмо № 2565 от 25.12.2012 г. о согласовании рабочего проекта, выданное ГУ «Отдел земельных отношений г. Усть-Каменогорска»;
- письмо № 818 от 10.12.2012 г. о согласовании рабочего проекта, выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Общая пояснительная записка (1-105-ПЗ). Паспорт проекта.
Том 2. Рабочие чертежи. Раздел НВ (2-105-0).
Том 3. Охрана окружающей среды (3-105-ООС).
Том 4. Сметная документация (4-105-СМ).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Реализация представленного проекта положительным образом скажется на уровне жизни горожан.
Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Земельный участок для строительства водовода расположен в юго-западной части

Рельеф участка с явно выраженным уклоном, имеются инженерные коммуникации,

Природно-климатические условия района строительства:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 39 °С;
- скоростной напор ветра - 38 кг/м^2;
- вес снегового покрова - 150 кг/м^2;
- сейсмичность района строительства - 7 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно заключения об инженерно-геологических изысканиях, выполненного ТОО «ВК ГИИИз», площадка строительства приурочена к первой надпойменной террасе Иртыша.

Трасса под проектируемый водопровод сложена следующими группами:

- насыпные грунты мощностью 0,4 – 1,5 м, представленные галечником, щебнем, дресвой с песчаным заполнителем. Расчетное сопротивление R_0=2,0 кг/см^2;
- насыпные грунты мощностью 0,7 – 2,0 м суглинками с включением гальки и щебня твердой консистенции. Расчетное сопротивление R_0=1,5 кг/см^2;
- суглинки мощностью от 1,2 до 6,3 м, по просадочности соответствуют первому типу;
- суглинки и супеси непросадочные в интервале 6,5 – 8,0 м;
- пески серые мелкие с гнездами супеси и суглинка. Вскрыты в виде линз и прослоев мощностью 0,6 – 2,0 м на контакте супесей, суглинков с галечниками;
- пески средней крупности, вскрыты под суглинками и супесями с глубины 1,2–6,5 м. Мощность слоя от 0,45 до 1,5 м;
- галечниковые грунты с песчаным заполнителем. Вскрыты под суглинками и песками с глубины 6,2 – 8,6 м. Пройденная мощность галечниковых грунтов от 6,4 до 8,8 м. Расчетное сопротивление R_0=2,0 кг/см^2.

Глубина промерзания составляет 2,18 м для супесей, 1,78 м для суглинков и 2,63 м для галечников.

Грунтовые воды на момент проведения изысканий вскрыты на глубине 11,6-13,85 м.

Сейсмичность площадки строительства – 7 баллов, категория грунтов по сейсмическим свойствам – II.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Водоснабжение

Проектируемый водопровод предназначен для закольцовки существующих сетей левого берега. Кольцевая сеть водоснабжения обеспечивает потребные расходы и напоры жилых микрорайонов левого берега.

Принята объединенная хозпитьевая и противопожарная система водоснабжения, по первой категории обеспеченности.

Расчетный расход принят в соответствии с данными по водопотреблению, представленными ГКП «Оскемен Водоканал» с учетом коэффициентов неравномерности и расходов на пожаротушение.

Расчетный секундный расход с учетом обеспечения внутреннего и наружного пожаротушения составит 90,0 л/с.

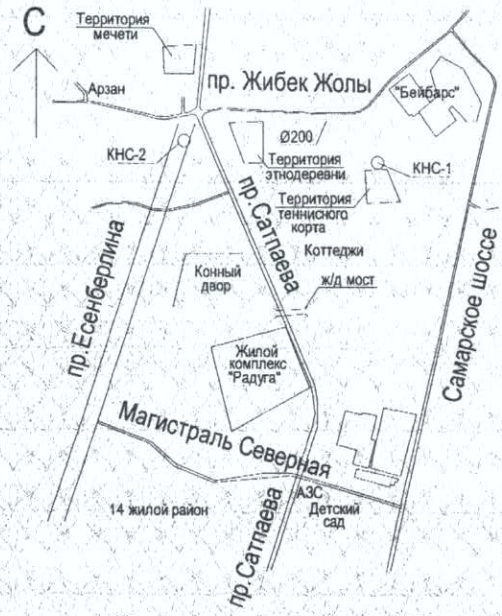
Согласно техусловиям располагаемый напор на врезке в районе Северной магистрали составляет 50 м, на врезке в районе пр. Жибек Жолы - 25 м.

Водопровод запроектирован из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR21 диаметром 400х19,1 мм.

Переход под железной дорогой запроектирован из стальных труб диаметром 426х7,0 мм по ГОСТ 10704-91 в стальном футляре диаметром 630х7,0 мм.

Антикоррозийная изоляция стальных труб и фасонных частей – «весьма усиленная».

На проектируемом водопроводе предусмотрена установка запорно-регулирующей арматуры, в пониженных точках - устройство выпусков согласно п. 11.14 СНиП РК 4.01-02-2009.



Ситуационная схема. Рисунок 1.

В соответствии с п.11.58 СНиП РК 4.01-02-2009 с обеих сторон перехода через железную дорогу запроектированы колодцы с отключающей арматурой.

Длина ремонтных участков принята не более 3 км согласно п.11.9 СНиП РК 4.01-02-2009.

На участках с высоким уровнем грунтовых вод запроектирован водоотлив.

Проектом предусмотрено снятие плодородного слоя, восстановление зеленых насаждений – деревьев, газона.

Колодцы на сетях водопровода приняты из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 901-09-11.84.

Протяженность водовода – 4170,0 м.

Предусмотрены антисейсмические мероприятия согласно требований СНиП РК 4.01-02-2009:

- ввод водопровода запроектирован из стальных труб,
- заделка зазора между трубой и отверстием для пропуска трубы принята эластичным несгораемым материалом;
- в швы между сборными элементами колодцев предусмотрена закладка стальных соединительных элементов, а на сопряжении нижнего кольца с днищем - сплошная обойма из монолитного бетона класса В15.

Основные показатели по разделу НВ Таблица 1

Наименование системы	Расчетный расход воды или количество сточных вод		
	$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек
Объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод	1720,0	71,76	20,0
Внутреннее пожаротушение			45,0
Наружное пожаротушение			30,0

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности

При прокладке инженерных сетей соблюдены минимальные расстояния до существующих зданий, сооружений и подземных коммуникаций.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности на всех водопроводах хозяйственно-питьевого назначения предусмотрены зоны санитарной охраны.

6.4 Охрана окружающей среды

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации водовода отсутствуют;
- площадка строительства размещена за пределами водоохранных зон и полос;
- сброс сточных вод в водный бассейн не предусмотрен;
- воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует;
- для сбора мусора устанавливаются контейнеры, обеспечен регулярный вывоз мусора на полигон ТБО. Строительный мусор вывозится на полигон строительных отходов;
- проектом предусматривается снятие потенциально-плодородного слоя почвы с использованием его при благоустройстве территории.

Деятельность объекта не будет оказывать негативное влияние на окружающую природную среду.

6.5 Организация строительства

Выполнен расчет продолжительности строительства в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений.

Согласно № 557 от 24.12.2012 г. ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска» определено начало строительства – апрель 2014 года.

Продолжительность строительства – 3 месяца.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007*, 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, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуски 1-13.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса SANA-2001 (версия 14-2.17) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Стоимость материалов определена в соответствии с п.4.3.5. СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости учтены:

- накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы в соответствии с приложением № 1 к СН РК 8.02-02-2002;
- ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов (СН РК 8.02-02-2002);
- дополнительные затраты на временные здания и сооружения СН РК 8.02-09-2002;
- дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время согласно НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);
- затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002);
- налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%;
- налог на добавленную стоимость (НДС) принят на 2012,2014 г.г. в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущем и прогнозном уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

В соответствии с постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей и прогнозной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2012, 2014 годы согласно действующему законодательству:

- 2012 год – 1618 тенге (индекс – 2,088);
- 2014 год – 1852 тенге (индекс – 2,390).

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие требованиям СНИП РК 1.02-01-2007*. Проектная документация разработана согласно утвержденному заданию на проектирование и исходным данным.

Проектные решения выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами.

Сметная документация составлена в соответствии с требованиями СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными и согласованиями, доработаны решения по разделам НВ, откорректирована сметная стоимость строительства.

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

7.2.1 Комплектность, исходно-разрешительная документация и согласования

1. Представлено письмо органа архитектуры на соответствие проекта выданному АПЗ, п. 3.1 СНиП РК 1.02-01-2007*.

2. Представлены согласования по рабочему проекту с заинтересованными организациями: отделом земельных отношений, ОДП, государственной экологической экспертизой.

7.2.2 Водоснабжение

Пояснительная записка

1. Указанные расходы на пожаротушение подтверждены справкой заказчика.

Чертежи

2. План и профиль водовода дополнен точками через определенное расстояние, для более точного отображения.

3. Согласно п. 11.10 СНиП РК 4.01-02-2009 ремонтный участок водовода в одну линию принят не более 3 км.

4. Количество зеленых насаждений для выкорчевки и посадки, объемы восстановления газона и плодородного слоя подтверждены справкой заказчика.

7.2.3 Сметная документация

Общая часть

1. Стоимость проектно-изыскательских работ принята по расчету, выполненному в соответствии с РДС РК 8.02-03-2002.

2. Представлена сводная ведомость потребности основных строительных материалов и изделий, указан уровень используемых (отечественных и импортных) строительных материалов, изделий, оборудования в ведомости (в % от общего объема).

ЛС № 2-1-1 Наружный водопровод

3. Стоимость задвижек откорректирована в соответствии с протоколом технического совещания, утвержденным заказчиком.

4. Стоимость полиэтиленовых фасонных частей откорректирована в соответствии с протоколом технического совещания, утвержденным заказчиком.

Технико-экономические показатели по рабочему проекту Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		примечание (+ увелич. - уменьш.)
			заявленные до экспертизы	рекомен-дуемые к утверждению	
1	Расчетный суточный расход водопотребления	$м^3$/сут	1720,0	1720,0	-
2	Протяженность водовода	м	4170,0	4170,0	-
3	Общая сметная стоимость в ценах 2001 г.	млн. тенге	41,940	41,978	+0,038
	в том числе:				
3.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	41,379	41,416	+0,037
3.2	прочие		0,561	0,562	+0,001
4	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2012, 2014 г.г.	млн. тенге	119,872	119,510	-0,362
	в том числе:				
4.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	98,897	98,985	+0,088
4.2	прочие		20,975	20,525	-0,450
	из них: - 2012 г.	млн. тенге		3,119	
	- 2014 г.			116,391	
5	Нормативная продолжительность строительства	месяц	3,0	3,0	-

Примечание: увеличение сметной стоимости - стоимость задвижек и полиэтиленовых фасонных частей откорректирована в соответствии с протоколом технического совещания, утвержденным заказчиком.

Снижение сметной стоимости - стоимость проектно-изыскательских работ принята по расчету, выполненному в соответствии с РДС РК 8.02-03-2002.

Общее снижение сметной стоимости составило – 0,362 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство водопровода по Самарскому шоссе от Северной магистрали до проспекта Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Расчетный суточный расход водопотребления	1720,0	$м^3$/сут
Протяженность водовода	4170,0	м
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года,	41,978	млн. тенге
в том числе: СМР	41,416	млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах и прогнозных ценах 2012-2014 г.г.	119,510	млн. тенге
в том числе: СМР	98,985	млн. тенге
Продолжительность строительства	3	месяца

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 рабочего проекта 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.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Шығыс Қазақстан облысы Өскемен қаласындағы Солтүстік торабтан Жібек Жолы даңғылына дейін Самар тас жолы бойындағы су құбырының құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Су тұтынудың есептік тәуліктік шығыны	1720,0	$м^3$/тәулігіне
Су таратқыштың ұзындығы	4170,0	м
2001 жылғы базалық деңгейдегі бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	41,978	млн. теңге
сонымен қатар: ҚМЖ	41,416	млн. теңге
2012-2014 жылдардағы ағымындағы және болжамдық бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	119,510	млн. теңге
сонымен қатар: ҚМЖ	98,985	млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	3	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 қолдану.

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.

Өндіріс бөлімінің бастығы Т.Г. Мосиенко

Жетекші сарапшы Н.Л. Карманова

Бас маман Ю.Я. Шкарпетина