ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ- КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ
КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-ның Солтүстік
Қазақстан облысы бойынша филиалы
директоры

..... Д.С. Рахимов

«СҚО Петропавл қаласында Рижская көшесінен Мир көшесіне дейін Мүсірепов көшесіндегі кәріз коллекторын реконструкциялау»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 03 маусымдағы №17-0079/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Кызылжар су» ЖШС
Петропавл қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Севгражданпроект» ЖШС
Петропавл қаласы

Петропавл қаласы

7905

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ- КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ
КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ
ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю
Директор филиала РГП «Госэкспертиза»
по Северо-Казахстанской области

..... Д.С. Рахимов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№17-0079/15 от 03 июня 2015 года

по рабочему проекту
«Реконструкция канализационного коллектора по ул. Мусрепова от ул.Рижской до ул.Мира в г. Петропавловске СКО»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Кызылжар су»
г. Петропавловск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Севгражданпроект»
г. Петропавловск

г. Петропавловск

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция канализационного коллектора по ул. Мусрепова от ул.Рижской до ул.Мира в г. Петропавловске СКО».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №63 от 30 апреля 2015 года, заключенным между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по СКО и ТОО «Кызылжар су», на основании письма заказчика №19.01-01/1373 от 29 апреля 2015 года, на проведение государственной экспертизы по рабочему проекту «Реконструкция канализационного коллектора по ул. Мусрепова от ул.Рижской до ул.Мира в г.Петропавловске СКО».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Кызылжар су», г.Петропавловск

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Севгражданпроект», г.Петропавловск (государственная лицензия ГСЛ №12013109 от 31 августа 2012 года, проектная деятельность - I категория, дата выдачи приложения к лицензии 31 августа 2012 года).

ГИП – Колков В.А. (приказ № 03-Л от 05 января 2015 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции (собственные средства ТОО «Қызылжар су»).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование «Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационного коллектора по ул. Мусрепова от ул.Рижской до ул.Мира в г. Петропавловске СКО, утвержденное генеральным директором ТОО «Кызылжар су» 25 февраля 2015 года;

постановление акимата города Петропавловска СКО №496 от 12 марта 2015 года о реконструкции существующих объектов;

постановление акимата города Петропавловска СКО №925 от 22 мая 2015 года о предоставлении права ограниченного целевого пользования на земельный участок;

акт предварительного выбора земельного участка от 27 февраля 2015 года;

выписка из протокола комиссии по представлению земельных участков №10 от 19 марта 2015 года;

землеустроительный проект предоставления права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок для реконструкции канализационного коллектора, выполненный ТОО «ПетроГрадПроект» в 2015 году;

приказ ГУ «Отдел земельных отношений города Петропавловска» №16.738/462 от 04 мая 2015 года об утверждении «Землеустроительного проекта о предоставлении права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок»;

архитектурно-планировочное задание /АПЗ/ на проектирование №1631-12/336 от 28 мая 2015 года, утвержденное и.о. руководителя ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г Петропавловска»;

акт технического обследования канализационного коллектора Д=800 мм по ул. Мусрепова от ул.Рижской до ул.Мира в г. Петропавловске Северо-Казахстанской области от 05 марта 2015 года, выполненный экспертом Ляховым И.Б. (аттестат АДСиЖКХ №01867 от 18 мая 2012 года);

письмо ТОО «Кызылжар су» №19.01-01/1373 от 29 апреля 2015 года о программе финансирования;

письмо ТОО «Кызылжар су» №14/1653 от 26 мая 2015 года о балансовой принадлежности канализационного коллектора по ул. Г.Мусрепова от ул. Рижской до ул. Мира;

письмо ТОО «Қызылжар су» №14/1653 от 26 мая 2015 года о сроках выполнения реконструкции существующего объекта ТОО «Қызылжар су»;

справка ТОО «Кызылжар су» №14/1202 от 15 апреля 2015 года по годам реализации проектов инвестиционной программы;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Севказдорпроект» в 2013 году (арх. №744).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование тома 3.1 рабочие чертежи главным инженером ТОО «Кызылжар су» 09 апреля 2015 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

том 1. Общая пояснительная записка;
том 2. Сметы;
том 3. Рабочие чертежи НК;
том 4. Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Целью реконструкции самотечного канализационного коллектора является оздоровление экологической обстановки г.Петропавловска и недопущение выбросов сточных вод на поверхность. В городе Петропавловске действует централизованная система водоотведения. Стоки от жилых, общественных зданий, а также промышленных предприятий поступают в канализационные коллекторы и далее, по самотечным и напорным трубопроводам транспортируются на общегородские очистные сооружения, расположенные в 3,5 км северо-западнее г. Петропавловска на левобережье р. Ишим.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Реконструкция канализационного коллектора по ул. Мусрепова запроектирована от ул. Рижской до ул. Мира в г. Петропавловске. Ситуационная схема приведена в приложении А (информационное).

Природно-климатические условия района строительства

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район строительства - 1, подрайон - 1В.
Средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 36°С.
Вес снегового покрова - 0,7 кПа.
Скоростной напор ветра - 0,30 кПа.
Нормативная глубина промерзания - 1,90 м.
Господствующее направление ветров - юго-западное.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

На основании изыскании ТОО «Севказдорпроект» арх. №744, выполненных в 2013 году в геолого-литологическом строении, территории по которой прокладывается канализационный коллектор, принимают участие нижечетвертичные озёрно-аллювиальные суглинки, подстилаемые глинами неогена.

Поверхность Северо-Казахстанской области представляет собой низменную, слегка волнистую слаборасчленённую равнину, имеющую пологий уклон к северу области. Наиболее характерной чертой гидрографии является наличие бессточных бассейнов, что объясняется равнинностью территории, очень слабой её дренированностью и континентальностью климата.

По гидрогеологическим условиям установившейся уровень грунтовых вод 3,0м от поверхности земли.

Воды сильноагрессивные к бетонам на портландцементе.

Грунты относятся к сильнопучинистым, обладают высокой коррозийной активностью по отношению к стали. Стальным трубопроводам требуется защитное покрытие и катодная поляризация.

Нормативная глубина промерзания грунтов 194 см.

По трудности разработки в талом состоянии вручную и одноковшовым экскаватором, почвенный слой относится к 1, суглинки ко II категории классификации.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.2 Существующее состояние

Согласно акта технического обследования от 05 марта 2015 года канализационный коллектор по ул. Мусрепова от ул. Рижской до ул. Мира находится в аварийном состоянии и нуждается в реконструкции.

Наполнение коллектора составляет менее 50 см, ввиду того, что он заилен до 20 – 23 см. Вследствие воздействия агрессивной среды и длительной эксплуатации имеется износ трубопровода с разрушением верхнего свода трубы. Происходят провалы грунта проезжей части улицы Мусрепова в районе улицы Ш. Уалиханова с возникновением аварийной ситуации на дороге, с остановкой работы коллектора, дворовых сетей канализации и подтоплением прилегающих территорий. Элементы горловин и части верхнего строения рабочей зоны смотровых колодцев имеют до 50% разрушения защитного слоя бетона и коррозию арматуры.

Необходимо выполнить реконструкцию коллектора с заменой трубопровода и колодцев.

6.3 Проектные решения

6.3.1 Канализационный коллектор

Проект реконструкции самотечного канализационного коллектора по ул. Мусрепова от ул. Рижской до ул. Мира выполнен согласно: задания на проектирование от 25.02.2015 года; акта технического обследования от 05.03.2015 года; топографических изысканий, выполненных ТОО «Севгражданпроект» в 2013 году; инженерно-геологических изысканий №744, выполненных ТОО «Севказдорпроект» в 2013 году; СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения»; СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб», СН РК 4.01-04-2010 «Инструкция по восстановлению водопроводных и канализационных сетей методом устройства сплошных полимерных рукавов».

Данным рабочим проектом предусмотрена реконструкция существующего самотечного канализационного коллектора диаметром 800 мм построенного в 1973 году.

Система водоотведения – бытовая. Существующая сеть выполнена из железобетонных труб диаметром 800 мм, существующие колодцы из сборных железобетонных элементов. Согласно акта обследования на трассе появились проломы железобетонной трубы, колодцы под воздействием агрессивной среды разрушаются.

Рабочим проектом предусмотрена полная замена трубопроводов и колодцев.

Поскольку реконструируемый коллектор прокладывается по существующей трассе, рабочим проектом предусматривается демонтаж трубопроводов и колодцев существующего коллектора.

Коллектор выполняется из двухслойных профилированных труб «Корсис ПРО» DN/OD 800PP SN8 ТУ 2248-001-73011750-2005. Соединение труб раструбное с уплотнением каучуковыми кольцами. Глубина заложения сети 3,22м – 5,55м.

Смотровые колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов по т.п.р 902-09-22.84, изоляция колодцев – Пинетроном за 2 раза, стыки заделываются Пинетритом.

Реконструкция канализационного коллектора ведётся при рабочем режиме коллектора с устройством временной перекачки стока.

Сооружения на коллекторе

Рабочим проектом предусмотрена замена существующих колодцев на железобетонные диаметром 1500 мм и 2000 мм. Канализационные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по ТПР 902-09-22.84.

Таблица №1

Основные показатели по системам водоотведения

№	Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
		$м^3$/сут.	$м^3$/час	л/сек	
1	2	3	4	5	6
1	Водоотведение	27907	1163	323	

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.4 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Во время производства работ выделяются участки, вокруг которых устанавливаются границы опасной зоны, сигнальные ограждения, знаки безопасности и соответствующие надписи.

При выполнении строительно-монтажных работ необходимо соблюдать требования действующей нормативной документации на строительство сетей водоотведения, включая погрузочно-разгрузочные, земляные, электросварочные и газопламенные работы, гидравлические и пневматические испытания (в части установления опасных зон).

Все работы должны производиться в спецодежде с применением индивидуальных средств защиты (костюм хлопчатобумажный, спецобувь, перчатки резиновые, рукавицы хлопчатобумажные, очки защитные).

Территория, на которой выполняется строительство, после окончания работ по устройству сети водоотведения должна быть очищена и восстановлена в соответствии с требованиями проекта.

6.5 Охрана окружающей среды

Реконструкция коллектора по ул. Мусрепова принята открытым способом.

Рабочим проектом предусмотрена разработка траншей и котлованов открытым способом для замены трубопроводов и колодцев. Рабочим проектом предусмотрено благоустройство нарушенных участков территории.

В период реконструкции и правильной эксплуатации (периодическая прочистка и промывка) коллектора вредных выбросов влияющих на охрану окружающей среды нет.

6.6 Организация строительства

В основу организации работ по реконструкции приняты по СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан.

Реконструкцию предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектами организации строительства и производства работ. Доставка строительных конструкций, изделий, материалов на строительную площадку предусмотрена согласно транспортной схеме. Складирование полиэтиленовых труб и других строительных материалов предусмотрено вдоль существующего коллектора диаметром 800мм. Обеспечение строительства водой, электроэнергией, связью предусмотрено за счет подрядной или субподрядной организации мобильно. Обеспечение строительства рабочими кадрами предусмотрено за счет строительно-монтажных организаций г. Петропавловска.

Нормативная продолжительность реконструкции принята в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 2,6 месяца, в том числе подготовительный период. Выполнение работ определено на третий квартал 2015 года на основании проекта организации строительства и письма №14/1653 от 26 мая 2015 года о сроках выполнения реконструкции существующего объекта ТОО «Қызылжар су».

6.7 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» и на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3.2) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года для Северо-Казахстанской области.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно - индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктам 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 использовано:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), инженерного и технологического оборудования (СН РК 8.02-060Б-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-21;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

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 на 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 (СН РК 8.02-02-2002);

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 декабря 2013 года №1329 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года, выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на 2014 год согласно Закону «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V, в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 декабря 2014 года № 1300 на 2015 год согласно Закону «О республиканском бюджете на 2015-2017 годы» от 28 ноября 2014 года № 259-V.

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

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. 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» согласно СНиП РК 2.01.07-85 приложение 7, разработчиком проекта установлен второй (II) - нормальный уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование и иными исходными данными.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по СКО в рабочий проект «Реконструкция канализационного коллектора по ул. Мусрепова от ул.Рижской до ул.Мира в г. Петропавловске СКО» внесены следующие изменения и дополнения:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Наружные сети канализации

1. Представлено АПЗ №1631-12/336 от 28.05.2015 года.
2. Представлено постановление акимата г. Петропавловска №925 от 22.05.2015 года.

Общая пояснительная записка

3. п.2 «Водоотведение» - пункт дополнен ведомостью «Основные показатели по системе канализации».

Том 3.1 Рабочие чертежи

4. лист 7905-НК-1 – откорректировано обозначение т.п.р. «Общие данные» дополнены ведомостью «Основные показатели по чертежам канализации».

Проект организации строительства

5. Предоставлен согласно требованиям п. 4.3 СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» (приказ Председателя КДС, ЖКХ и УЗР МНЭ РК от 26 января 2015 года № 10-НҚ) проект организации строительства, и выполнен с соблюдением требований СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Сметная документация

6. Предоставлена сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий и конструкций и оборудования утвержденная заказчиком после внесения всех изменений в смете и рабочем проекте по замечаниям экспертизы.
7. Откорректированы затраты экспертизы и проектно-изыскательских работ.
8. Выполнен пересчёт сметной документации с учетом изменений и дополнений, выпуск 21 (СН РК 8.02-04-2002), утвержденных приказом МНЭ РК КДС, ЖКХ и УЗР №156-НК от 17.04.2015 г.
9. Исключены в сметном расчете стоимости строительства возвратные суммы от стоимости временных зданий и сооружений, согласно п. 3.5 СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат на временные здания и сооружения» (изменения и дополнения выпуск 15), утвержденный приказом МНЭ РК КДС, ЖКХ и УЗР №136-НК от 19.12.2014 г.
10. Выполнена замена некорректно принятых ресурсов и расценок.
11. Включены упущенные объемы работ по гидроизоляции колодцев.
12. Объемы работ приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

Таблица №2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Изменения: + увеличение - снижение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая протяженность канализационного коллектора открытым способом	м	572,5	572,5	-
2	Трубы двухслойные профилированные КОРСИС ПРО DN/OD 800Р SN8 PP по ТУ 2248-001-73011750-2005	м	572,5	572,5	-
3	Труба ПЭ 100 SDR41–315x7,7 по ГОСТ 18599-2001	м	200,0	200,0	-
4	Колодцы круглые из сборных железобетонных элементов по т.п.р. 902-09-22.84 ал.II				
	диаметром 2000 мм	шт.	11	11	-
	диаметром 1500 мм	шт.	4	4	-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Окончание таблицы №2

1	2	3	4	5	6
5	Общая сметная стоимость реконструкции в базовых ценах 2001 года, всего в т. ч.: СМР прочие затраты	млн. тенге	40,970 40,417 0,553	41,131 40,576 0,555	+ 0,161 + 0,159 + 0,002
6	Общая сметная стоимость реконструкции в текущих ценах 2014-2015 годов, всего в т. ч.: СМР прочие затраты	млн. тенге	123,741 103,364 20,378	124,293 103,770 20,523	+ 0,552 + 0,406 + 0,145
	Из них: 2014 год (ПИР) 2015 год (экспертиза и СМР)	млн. тенге		1,816 122,477	
7	Нормативная трудоемкость	чел.час	35644	35490	- 154
8	Нормативная продолжительность реконструкции	мес.	2,6	2,6	-

Примечание: увеличение сметной стоимости реконструкции возникло из-за включения упущенных объемов по гидроизоляции колодцев, согласно указаниям рабочего проекта.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция канализационного коллектора по ул. Мусрепова от ул.Рижской до ул.Мира в г.Петропавловске СКО» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяжённость канализационного коллектора
открытым способом – 572,5 м;
Трубы двухслойные профилированные
КОРСИС ПРО DN/OD 800P SN8 PP – 572,5 м;
труба ПЭ 100 SDR41 – 315х7,7 по ГОСТ 18599-2001 – 200,0 м;
колодцы круглые
из сборных железобетонных элементов
диаметром 2000 мм – 11 шт.;
диаметром 1500 мм – 4 шт.;
общая сметная стоимость реконструкции
в базовых ценах 2001 года, всего – 41,131 млн. тенге,
в том числе:
СМР – 40,576 млн. тенге,
прочие затраты – 0,555 млн. тенге;
общая сметная стоимость реконструкции
в текущих ценах 2014-2015 годов, всего – 124,293 млн. тенге,
в том числе:
СМР – 103,770 млн. тенге,
прочие затраты – 20,523 млн. тенге;
нормативная продолжительность реконструкции – 2,6 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Кызылжар су» в соответствии с условиями договора от 30 апреля 2015 года №63.

3. Проектно-сметная документация должна быть представлена на утверждение не позднее трех месяцев после получения положительного заключения государственной экспертизы.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

4. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проектно-сметная документация подлежит проверке на соответствие ее с настоящим заключением экспертизы.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «СҚО Петропавл қаласында Рижская көшесінен Мир көшесіне дейін Мүсірепов көшесіндегі кәріз коллекторын реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

ашық тәсілмен кәріз коллекторының жалпы ұзындығы	– 572,5 м.;
екіқабатты профильденген құбырлар КОРСИС ПРО DN/OD 800Р SN8 PP ПЭ 100 SDR41 – 315х7,7 құбыры МСТ бойынша 18599-2001	– 572,5 м;
	– 200,0 м;
құрастырмалы темірбетон элементтерінен дөңгелек құдықтар	
диаметрі 2000 мм	– 11 дана;
диаметрі 1500 мм	– 4 дана;
2001 жылғы базалық бағада реконструкциялаудың жалпы сметалық құны, барлығы	– 41,131 млн. теңге,
соның ішінде:	
ҚЖЖ	– 40,576 млн. теңге,
басқа шығындар	– 0,555 млн. теңге;
2014-2015 жылдардағы ағымдағы бағада реконструкциялаудың жалпы сметалық құны, барлығы	– 124,293 млн. теңге,
соның ішінде:	
ҚЖЖ	– 103,770 млн. теңге,
басқа шығындар	– 20,523 млн. теңге;
реконструкциялаудың нормативтік ұзақтылығы	– 2,6 ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 30 сәуірдегі №63 шарттың талаптарына сәйкес «Қызылжар су» ЖШС кепілдік етеді.

3. Жобалау-сметалық құжаттамасы мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алған сәттен үш айдан кешіктірмей бекітілуге ұсынылуы тиіс.

4. Жұмыстарды бекітіп, өндіріске тапсыру барысында жобалау-сметалық құжаттамасы сараптаманың осы қорытындысына сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

Жауапты орындаушылар

Өндірістік бөлімінің бастығы	**Л.В. Радченко**
Сараптама тобының жетекшісі	**В.М. Лиходумов**
Сарапшы	**М.В. Федченко**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА