ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
«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»)
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

МЕМСАРАПТАМА

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «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») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

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

..... В.И.Дорошенко

«СҚО Петропавл қаласында Тоқсан би көшесінен Пушкин көшесіне дейін Заводская көшесіндегі кәріз коллекторын қайта жаңарту»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 15 қарашадағы №17-0461/13

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Севгражданпроект» ЖШС
Петропавл қаласы

Петропавл қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «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») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

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

..... В.И. Дорошенко

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№17-0461/13 от 15 ноября 2013 года

по рабочему проекту
«Реконструкция канализационного коллектора по ул. Заводская от ул. Токсан би до ул. Пушкина в г. Петропавловске СКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Петропавловска»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Севгражданпроект»
г. Петропавловск

г. Петропавловск

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция канализационного коллектора по ул. Заводская от ул. Токсан би до ул. Пушкина в г. Петропавловске СКО» разработан в 2013 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №356 от 10.10.2013 года, заключенным между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по СКО и ТОО «Севгражданпроект», на основании письма заказчика №02.14/01-02/3696 от 09.09.2013 года, на проведение государственной экспертизы по рабочему проекту «Реконструкция канализационного коллектора по ул. Заводская от ул. Токсан би до ул. Пушкина в г.Петропавловске СКО».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Петропавловска»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Севгражданпроект»
Государственная лицензия ГСЛ № 12013109 от 31.08.2012 года
Проектная деятельность - I категория
Дата выдачи приложения к лицензии 31.08.2012 года
ГИП – Колков В.А., приказ №03-Л от 03.01.2013 года

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции, выделяемые в рамках программы 458-029-015 «Развитие системы водоснабжения».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование «Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию канализационного коллектора по ул. Заводская от ул. Токсан би до ул. Пушкина в г. Петропавловске Северо-Казахстанской области, утвержденное и.о. руководителя ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Петропавловска» 10.07.2013 года, согласованное генеральным директором ТОО «Кызылжар су»;

архитектурно-планировочное задание /АПЗ/ на проектирование №01-27/414 от 02.09.2013 года, утвержденное и.о. руководителя ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г Петропавловска»;

решение ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Петропавловска» на реконструкцию канализационных коллекторов и водоводов №02.14-01-43/1031 от 05.05.2013 года;

акт технического обследования канализационного коллектора Д=500 мм по ул. Заводская от ул. Токсан би до ул. Пушкина в г. Петропавловске Северо-Казахстанской области от 08.07.2013 года;

ситуационная схема канализационного коллектора по ул.Заводская от ул. Токсан би до ул. Пушкина;

выписка из протокола комиссии по предоставлению земельных участков №21 от 06.06.2013 года;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Петропавловска» №02.14/01-02/3696 от 09.09.2013 года - О программе финансирования;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Петропавловска» №02.14/01-09/4095 от 04.10.2013 года – О сроках реализации объекта;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Севказдорпроект» в 2013 году (арх. №747);

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный заказчиком от 30.10.2013 года.

Технические условия

№13-268 от 16.09.2013 года на подключение объекта недвижимости «Реконструкция *канализационного коллектора по ул. Заводская от ул. Токсан би до ул. Пушкина в г.Петропавловске» к сетям канализации, выданные ТОО «Кызылжар су».*

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций

санитарно-эпидемиологическое заключение №07-16/1050-1050 от 30.09.2013 года по рабочему проекту «Реконструкция канализационного коллектора по ул. Заводская от ул. Токсан би до ул. Пушкина в г. Петропавловске СКО», выданное ГУ «Департамент Комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора МЗ РК по СКО»;

заключение государственной экологической экспертизы №03.10-03-20-2981 от 12.11.2013 года по проекту Оценка воздействия на окружающую среду (заявление об экологических последствиях намечаемой деятельности) к рабочему проекту «Реконструкция канализационного коллектора по ул. Заводская от ул. Токсан би до ул. Пушкина в г. Петропавловске СКО», выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области»;

письмо АО «Казахский Водоканалпроект» №16-01/1-2376 от 11.11.2013 года – О согласовании рабочего проекта в части применяемых материалов и оборудования.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

том 1. Общая пояснительная записка;
том 2. Сметы;
том 3. Чертежи;
том 4. «Оценка воздействия на окружающую среду»;
том 5. Материалы инженерно-геологических изысканий.

5.4. Цели и необходимость реконструкции:

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.

Канализационный коллектор по ул. Заводская от ул. Токсан би до ул. Пушкина находится в неудовлетворительном состоянии и нуждается в реконструкции.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место расположения объекта

Реконструкция напорного коллектора по ул. Заводская запроектирована от ул.Токсан би до ул. Пушкина в г. Петропавловске.

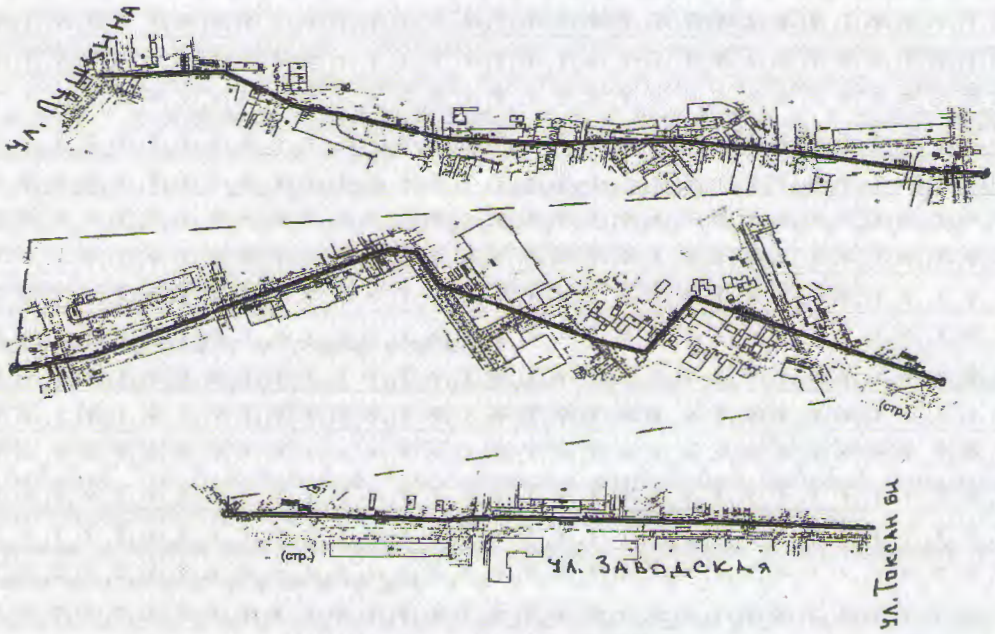

Рис.1 – Ситуационная схема

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Природно-климатические условия района реконструкции

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

В геолого-литологическом строении территории, по которым прокладывается канализационный коллектор, принимают участие слабопучинистые глины, насыпной грунт.

Грунты обладают высокой коррозийной активностью по отношению к стальным конструкциям.

Установившийся уровень грунтовых вод на глубине 1,2÷1,6 м от поверхности земли.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Канализационный коллектор

Проект реконструкции канализационного коллектора по ул. Заводская выполнен согласно:

задания на проектирование от 10.07.2013 года;

акта технического обследования от 08.07.2013 года; и ТУ №13-268 от 16.09.2013 года;

топографических изысканий, выполненных ТОО «Севгражданпроект» в 2013 году;

инженерно-геологических изысканий № 747, 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 проектом предусмотрена реконструкция существующего самотечного канализационного коллектора диаметром 500 мм построенного в 1955 году.

В связи со стеснёнными условиями, наличием множества существующих сетей, асфальтового покрытия, высоким уровнем грунтовых вод проектом приняты 2 способа реконструкции коллектора, открытый и закрытый. Закрытый метод реконструкции коллектора (метод санации) основан на применении полимерного рукава б=10 мм с ультрафиолетовым отвердением Альфалайнер 500 в существующей полости трубы диаметром 500 мм. Прокладка самотечного канализационного коллектора диаметром 500 мм открытым способом предусмотрена из двухслойных профилированных полипропиленовых раструбных труб КОРСИС ПРО ТУ 2248-001-73011750-2005 на участке от колодца №33 до колодца №42, протяженностью 427 метров. Во избежание провала грунта, забрасываемый коллектор предусмотрено заполнить бетоном. Колодцы засыпать песком с уплотнением. Нарушенные территории подлежат восстановлению.

Рабочим проектом предусмотрена замена существующих колодцев.

Производство работ методом санации

Метод санации безнапорных трубопроводов основан на применении полимерного рукава б=10 мм с ультрафиолетовым отвердением Альфалайнер 500, который втягивается непосредственно в полость существующего трубопровода при помощи канатной лебёдки. Восстановление трубопровода коллектора должно осуществляться только специализированными строительно-монтажными организациями.

Основным документом при проведении работ является утверждённая в полном объёме проектно-сметная документация.

Подрядная строительная организация, осуществляющая работы по восстановлению трубопроводов методом использования полимерного рукава, должна разработать проект

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

производства работ (ППР), в котором детализируются основные технологические процессы:

1. Прекращение транспортирования стоков;
2. Деление коллектора на участки;
3. Диагностирование внутренней поверхности трубы (теледиагностика и внутреннее обследование до и после втягивания полимерного рукава);
4. Подготовка сети к размещению полимерного рукава:
   очистка ветхого трубопровода;
   откачка сточных вод;
   замена колодцев;
   установка оснастки;
   водопонижение.
5. Восстановление трубопровода:
   втягивание полимерного рукава;
   подача давления воздуха во внутреннюю облицовку;
   отвердение внутренней облицовки.
6. Испытание;
7. Пуск сети к эксплуатации.

Проектом предусмотрено размещение полимерного рукава через котлованы, устраиваемые на месте демонтируемых колодцев.

Толщина полимерного рукава диаметром 500 принята 10 мм.

Очистка внутренней поверхности трубопроводов проводится лебёдками в несколько этапов. После чего выполняется промывка санируемого трубопровода под давлением.

При санации канализационного трубопровода производится перекачка сточных вод по временному канализационному трубопроводу ниже санируемого участка.

Для производства работ по бестраншейной реконструкции коллектора методом устройства полимерного рукава используется специальное оборудование и оснастка (механические лебёдки, фекальные и водяные насосы, канало-промывочная машина, видео-диагностическое оборудование и т.д.).

Отечественное оборудование и оснастка должны иметь паспорт, а импортное – разрешение на применение на территории РК.

Сооружения на коллекторе

Рабочим проектом предусмотрена замена существующих кирпичных колодцев диаметром 1000 и 1500 мм на железобетонные диаметром 1500 мм.

Основные показатели по системам водоотведения

Таблица 1

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	$м^3$/сут.	$м^3$/час	л/сек	
Водоотведение	4796	200	79,3	

6.3. Охрана окружающей среды

Реконструкция коллектора по ул. Заводская принята закрытым способом.

Закрытый способ (метод санации) заключается в протягивании полимерного рукава в прочищенной и промытой полости существующего трубопровода.

Проектом предусмотрена разработка котлованов открытым способом для замены колодцев и благоустройство нарушенных участков территории.

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

6.4. Указания по производству работ и технике безопасности

При производстве строительно-монтажных работ следует строго соблюдать требования главы СН РК 1.03-14-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», «Правил техники безопасности при строительстве магистральных

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

трубопроводов» (М. «Недра» 1972 года), «Сборник инструкций и рекомендаций по технике безопасности при изоляционно-укладочных работах на строительстве магистральных трубопроводов» (М. «Недра» 1973 года) и другие правила техники безопасности, утверждённые в установленном порядке органами государственного надзора и соответствующими министерствами и ведомствами Республики Казахстан.

Генеральный подрядчик обязан с участием заказчика и субподрядных организаций разработать и утвердить мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии, обязательные для всех организаций, участвующих в строительстве.

К строительно-монтажным работам разрешается приступать только при наличии проекта производства работ, в котором должны быть разработаны все мероприятия по обеспечению техники безопасности, а также производственной санитарии. Этот проект должен быть согласован со службами техники безопасности строительно-монтажных организаций.

На время производства работ следует выделять участки работ, вокруг которых должны быть установлены границы опасной зоны, сигнальное ограждение, знаки безопасности и соответствующие надписи.

6.5. Организация строительства

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

Строительно-монтажные работы предусмотрено выполнять с обязательным соблюдением всех действующих правил и норм по технике безопасности и охране труда. Работы по реконструкции предусмотрено вести комплексным бригадно-поточным методом. Завоз строительных материалов на строительную площадку предусмотрен автотранспортом. Участок комплектуется механизмами, оборудованием и машинами в количестве, обеспечивающем своевременное выполнение заданных объемов работ.

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 5,0 месяцев. Реконструкцию канализационного коллектора предусмотрено выполнить в 2015 году согласно письму заказчика №02.14/01-09/4095 от 4 октября 2013 года.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программных комплексов АВС-4 (редакция 4.5) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно - индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно 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), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-17;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

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

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

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

МЕМСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 30 октября 2013 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);

средства 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;

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей и прогнозной сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на 2013 год согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV, на 2014 год через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

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

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, 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 по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

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

Наружные сети канализации
Пояснительная записка

1. Раздел 2 - дополнен таблицей «Основные показатели по системам водоотведения. Раздел дополнен информацией по коллектору. Обосновано применение труб «КОРСИС». В разделе дана информация по методам консервации «забрасываемого» коллектора на участке от колодца №33 до колодца №42;
2. ТЭП – откорректирована общая протяженность коллектора;

Том 3.1 Рабочие чертежи

3. Лист НК-6 – на участке от колодца №7 до колодца №9 исключен, ошибочно показанный трубопровод.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Сметная документация

1. Предоставлена сводная ведомость потребности основных строительных материалов, изделий и конструкций и оборудования с учетом казахстанского содержания утвержденная заказчиком.
2. Откорректированы затраты экспертизы и средства на временные здания и сооружения в соответствии с требованиями СН РК 8.02-09-2002.
3. Откорректирована стоимость материалов в соответствии с требованиями п. 4.3.8, 4.3.5 СН РК 8.02-02-2002 и п. 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011.
4. Выполнена корректировка расценки на выполнение восстановления канализационных трубопроводов в соответствии с требованиями п. 3.3 СН РК 8.02-02-2002.
5. Выполнен пересчет сметной документации с учетом изменений и дополнений, утвержденных приказом МРР РК КДС и ЖКХ №262-НЦ от 30 сентября 2013 года.
6. Объемы работ в локальной смете приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 2

№	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, в т.ч. открытым способом закрытым способом	м	1863 433 1436	1863 427 1436	- - 6 -
2	Трубы двухслойные профилированные КОРСИС ПРО DN/DO 500Р SN8 по ТУ 2248-00173011750-2005	м	433	427	- 6
3	Рукав полимерный с ультрафиолетовым отвердением Альфалайнер 500 Ø 500х10 мм	м	1436	1436	-
4	Колодцы прямоугольные из сборных железобетонных элементов 2500х3500	шт	1	1	-
5	Колодцы круглые из сборных железобетонных элементов по т.п.р. 901-09-11.84 ал.II Ø 1500 мм	шт	42	42	-
6	Общая сметная стоимость реконструкции в базовых ценах 2001 года, всего в т. ч. СМР прочие затраты	млн.тенге	133,890 132,107 1,783	115,511 113,973 1,538	- 18,379 - 18,134 - 0,245

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

окончание Таблицы 2

1	2	3	4	5	6
7	Общая сметная стоимость реконструкции в текущих ценах и прогнозных ценах 2013-2015 годов, всего в т. ч. СМР прочие затраты	млн.тенге	378,696 315,736 62,959	350,115 291,428 58,687	- 28,581 - 24,308 - 4,272
	Из них: 2013 год (ПИР и экспертиза) 2015 год	млн.тенге	7,461 371,235	7,461 342,654	- - 28,581
8	Нормативная трудоемкость	чел.час	100859	94218	- 6641
9	Нормативная продолжительность реконструкции	мес.	5,0	5,0	-

Примечание: уменьшение сметной стоимости реконструкции возникло из-за корректировки расценки на выполнение восстановления канализационных трубопроводов в соответствии с требованиями п. 3.3 СН РК 8.02-02-2002.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция канализационного коллектора по ул. Заводская от ул. Токсан би до ул. Пушкина в г.Петропавловске СКО» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с основными технико-экономическими показателями:

1. Протяженность коллектора – 1863 м.
2. Общая сметная стоимость реконструкции в базовых ценах 2001 года – 115,511 млн. тенге, в том числе СМР – 113,973 млн. тенге, прочие затраты – 1,538 млн. тенге.
3. Общая сметная стоимость реконструкции в текущих и прогнозных ценах 2013-2015 годов – 350,115 млн. тенге, в том числе СМР – 291,428 млн. тенге, прочие затраты – 58,687 млн. тенге.
4. Нормативная продолжительность реконструкции – 5,0 мес.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Севгражданпроект» в соответствии с условиями договора от 10.10.2013 года №356.

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

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

8.5. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689.05-12 при реконструкции максимально использовать оборудование, материалы и конструкции *отечественных товаропроизводителей.*

8. ТҰЖЫРЫМ

8.1. Сараптаманың ескертулері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгертулер мен

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

толықтыруларды ескере отырып, «СҚО Петропавл қаласында Тоқсан би көшесінен Пушкин көшесіне дейін Заводская көшесіндегі кәріз коллекторын қайта жаңарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

1. Коллектордың ұзындығы – 1863 м.
2. 2001 жылғы базалық бағамен қайта жаңартудың жалпы сметалық құны – 115,511 млн.теңге, соның ішінде ҚЖЖ – 113,973 млн.теңге, басқа шығындар – 1,538 млн.теңге.
3. 2013-2015 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағамен қайта жаңартудың жалпы сметалық құны – 350,115 млн.теңге, соның ішінде ҚЖЖ – 291,428 млн.теңге, басқа шығындар – 58,687 млн.теңге.
4. Қайта жаңартудың нормативтік мерзімі – 5,0 ай.

8.2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2013 жылғы 10 қазандағы №356 шарттың талаптарына сәйкес «Севгражданпроект» ЖШС кепілдік етеді.

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

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

8.5. Тапсырысшы Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689.05-12 Хаттамалық шешімінің 5-ші тармағын орындауда қайта жаңарту барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын барынша пайдалансын.

Жауапты орындаушылар

Өндірістік бөлімнің бастығы **Радченко Л.В.**

Смета-экономикалық секторының жетекшісі **Федченко М. В.**

Бас маман **Лиходумов В.М.**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Осы қорытындының _____ 18 (бір) дана
парағы нөмірленді, тігілді және мөртаңбамен бекітілді

«Мемсараптама» РМК-ның Солтүстік
Қазақстан облысы бойынша
филиалы директоры _____ Дорошенко В.И

18 11 2013 ж.