ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

"ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

"ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК-ның
Оңтүстік Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

_____Ж.С.Мыктыбаев

«ОҚО Қазығұрт ауданындағы «Р-9» каналын және суғару құбырларын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 04 тамыздағы №19-0497/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ОҚО табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«CRB Construction» ЖШС

Шымкент қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

"ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза» по ЮКО

Ж.С.Мыктыбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0497/14 от 04 тамыздағы 2014 года

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт канала «Р-9» и поливных трубопроводов Казгуртского района ЮКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление природныхресурсов и регулирования природопользования ЮКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «CRB Construction»

г.Шымкент

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт канала «Р-9» и поливных трубопроводов Казгуртского района ЮКО»**

Настоящее заключение выполнено согласно договору №19/0514 от 11.07.2014 года на экспертизу рабочего проекта между филиалом РГП «Госэкспертиза» и ТОО «CRB Construction» в соответствии с письмом ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЮКО» №09/2955 от 04.07.2014 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЮКО»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «CRB Construction» Гослицензия ГСЛ №006930 от 17.09.2001 года. Приложение к государственной лицензии от 07.03.2014 года, выданное Агенством РК по делам строительство и ЖКХ. Категория II.

ГИП – Амидов Б.Н. Приказ №3-п от 14.03.2014 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное заместителем руководителя ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЮКО» от 27.03.2014 года;
- акт обследования, утвержденый исполняющего обязанности руководителя отдела сельского хозяйства и земельных отношений Казгуртского района ЮКО от 27.03.2014 года;
- дефектный акт, утвержденный исполняющнго обязанности руководителя отдела сельского хозяйства и земельных отношений Казгуртского района ЮКО от 27.03.2014 года;
- письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЮКО» за №08/1418 от 20.05.2014 года о том, что капитальный ремонт канала «Р-9» Казгуртского района ЮКО с 1986 года не проводился;
- письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЮКО» №09/1628 от 12.05.2014 года о том, что финансирование капитального ремонт канала «Р-9» Казгуртского района ЮКО предусмотрено решением маслихата ЮКО №35/349-IV от 10.12.2010 года по программе 003 «Обеспечение работоспособности водохозяйственных объектов коммунальной собственности» в 2015 году;
- топографическая съемка в М1:1000, выполненная ТОО «Аппак жоба курылыс» в 2014 году;
- отчет об инженерно-геологических условиях площадки, выполненный ТОО «Инженерные Изыскания» в 2013 году.

5. Перечень документации, представленной на экспертизу

Брошюра 1. Паспорт проекта.

Книга 1. Пояснительная записка.

Книга 2. Рабочие чертежи.

Книга 3. Сметная документация.

5.3. Цели и назначение объекта

Улучшение пропускной способности, уменьшение фильтрации и повышение КПД канала.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Канал Р-9» расположен на территории сельского округа Кызылкия Казгуртского района на расстоянии 80 км от областного центра г. Шымкент и 10 км от районного центра Казгурт.

Природно-климатические условия

Климат района резко континентальный с продолжительным сухим и знойным летом, теплой осенью, малоснежной мягкой короткой зимой с частыми оттепелями и дождями.

Климатический подрайон - IVГ.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Температура воздуха: абсолютная максимальная плюс 44 градусов С; абсолютная минимальная - минус 34 градусов С.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца плюс 33 градусов С.

Сейсмичность площадки – 8 баллов.

Гидрогеологические условия

Главная водная артерия района река Келес. Все поверхностные водные источники связаны с этой рекой.

Река протекает в широтном направлении с севера-востока на юго-запад. Образуется от слияния родниковых речек и саев которые берущие свое начало со склонов хребета Казгурт на высоте 1768 м. Общая длина реки 20 км, площадь водосборного бассейна 46 км^2.

Ширина реки 10-40 м, средняя скорость течения 1-1,5 м/сек в межень 0,4-0,6 м/сек.

Вследствие сравнительно обильных осадков в водосборе и преимущественно подземного питания водотоков в долине реки Келес хорошо развита речная сеть. Все притоки реки имеют типичный горный характер. Приустьевой части и нижем течений река при паводковый период может разветвляется и образоваться протоки.

Водный режим характеризуется интенсивными паводками в осенне-зимний период (ноябрь-март) и довольно устойчивой летней меженью, лишь изредка нарушаемой незначительными дождями.

Основной сток (70-80% годового) образуется за счет выпадения твердых и жидких осадков, наблюдается в зимний период с ноября по март. Роль грунтового питания в это время незначительна.

На надпойменной террасе реки Келес грунтовые воды залегают на глубине 6-10 м и на почвообразовательный процесс влияние не оказывают. Источником увлажнения почв служат исключительно атмосферные осадки.

Инженерно-геологические условия.

По инженерно-геологическим условиям в пределах площадки, до глубины 6,0 м, выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

- ИГЭ-1 - суглинок желтовато-коричневый, макропористый, твердой консистенции, просадочный, мощностью 2,8 м. Тип грунтовых условий площадки по просадочности – первый, просадка грунта от собственного веса при замачивании отсутствует.

- ИГЭ-2 - суглинок коричневый, низкопористый, твёрдый, вскрытой мощностью 3,0 м.

С поверхности земли вскрыта почва из суглинка желтовато-коричневого, макропористого, слабогумусированного, с корнями растений, мощностью 0,2 м.

Расчетные значения физико-механических грунтов:

1) ИГЭ-1 - удельный вес 19,6 кН/м^3, угол внутреннего трения 18 градусов, удельное сцепление 6 кПа, модуль деформации 3,0 МПа, начальное просадочное давление 95 кПа;

2) ИГЭ-2 - удельный вес 18,5 кН/м^3, угол внутреннего трения 29 градусов, удельное сцепление 10 кПа, модуль деформации 21,9 МПа.

Засоленность и агрессивность грунтов

По результатам определения «водной вытяжки» грунты площадки до глубины 2,0 м, незасолены. Величина сухого остатка колеблется в пределах 0,051-0,079% (0,065 %-нормативное содержание).

Грунты площадки, до глубины 2,0 м, по содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO_4 для бетона марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85 и сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-94 – неагрессивные. Нормативное содержание SO_4 равно 323,0 мг/кг.

Грунты площадки по содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl- для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-85 и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-94 – неагрессивные. Нормативное содержание Cl равно 156,0 мг/кг.

Результаты обследования

Обследование канала произведено согласно СНиП 2.06.03-85 «Мелиоративные системы и сооружения», СНиП РК 3.04-01-2008 «Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования», СНиП 3.07.01-85 «Гидротехнические сооружения речные».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Существующее состояние

Протяженность системы 23,585 км, в том числе: каналов Р-9-1 и Р-9-2 – 5,295 км; поливных трубопроводов – 18,29 км.

Пропускная способность - 1,0 $м^3$/сек.

Подвешенная площадь - 450 га.

КПД канала - 0,55.

Канал «Р-9» расположен на территории сельского округа Кызылкия Казгуртского района.

Основное производственное направление аульного округа животноводство. Кроме этого, аульный округ специализируется на выращивании зерновых и кормовых культур.

Канал «Р-9» построен в 1986 году хозспособом и предназначен для обеспечения поливной водой 450 га орошаемой площади.

Канал «Р-9» берет начало от канала «БКМК», расположенного в сельском округе Кызылкия и имеет два разветвления Р-9-1 и Р-9-2. Трасса канала проходит в сложных рельефных условиях в земляном русле. Канал имеет много поворотов в плане. На всех участках, где русло делает поворот влево или вправо внутренние откосы канала подмыты и размыты. В существующих условиях имеются места, при которых канал заилен, зарос растительностью, что увеличивает шероховатость русла и как следствие, снизило пропускную способность канала по всему каналу.

Трубопроводы системы имеют протечки, заилены, забиты, местами отсутствуют.

Железобетонные колодцы разрушены и непригодны к дальнейшей эксплуатации.

Гидранты и затворы непригодны к эксплуатации, частично отсутствуют.

На пикетах ПК 0+96, ПК 1+63, ПК 4+00, ПК 4+58, ПК 4+80, ПК 6+62, ПК 8+00, ПК 8+24, К 8+39, ПК 8+56, ПК 9+50, ПК 11+81, ПК 12+47, ПК 13+21, К 13+76, ПК 14+00, ПК 15+84, ПК 16+22, ПК 16+59, ПК 17+12, ПК 17+36, ПК 18+59, ПК 19+89, ПК 20+27, ПК 21+03, ПК 23+40, ПК 25+45, ПК 25+58, ПК 26+69, ПК 27+34, ПК 29+27 расположен 31 водовыпуск: бетонные конструкции которых разрушены в результате обветривания, затворы непригодны к дальнейшей эксплуатации, частично отсутствуют и покрыты коррозией, подъемные механизмы находятся в нерабочем состоянии.

На пикетах ПК 0+61, ПК 29+76 (Р-9-1), ПК 25+64, ПК 0+10 (Р-9-2) расположен 4 переезда через канал. Железобетонные бетонные конструкций водопропускных труб на переездах канала, разрушены результате обветривания, рабочая арматура оголена и покрыта ржавчиной, днище заилено и заросло растительностью.

6.2. Принятые решения

6.2.1 Проектные решения

По результатам проведенного обследования, согласно заданию на проектирование предусмотрено выполнение следующих работ:

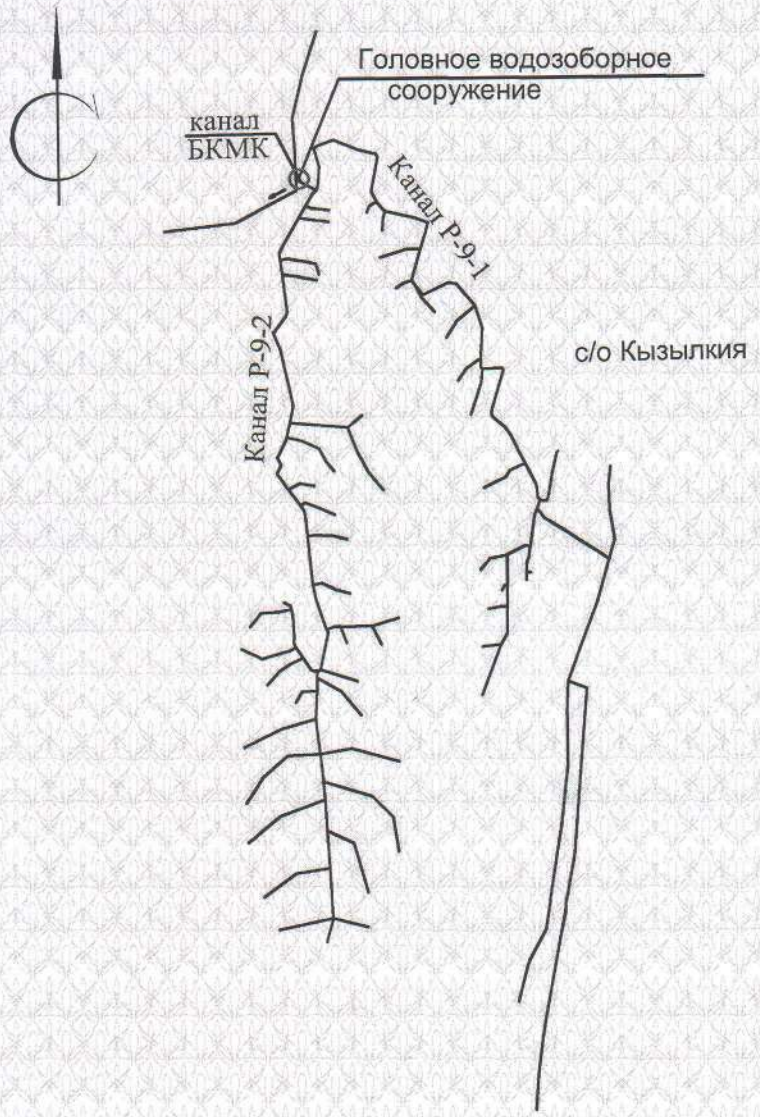
1) устройство в русле канала монолитной железобетонной облицовки;
2) замена затворов;
3) замена водопропускных труб на переездах.

Облицовка канала предусмотрена монолитным железобетоном марки бетона В15, по морозостойкости F150 и водонепроницаемости W4 толщиной 0,10 м, армированная арматурной сеткой из арматуры диаметром 6 мм класса А-III с ячейкой 20х20см.

Мероприятия, предусмотренные проектом, повысят КПД на восстанавливаемом участке от 0,55 до 0,8.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Ситуационная схема



6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В проекте принятые решения предотвращают чрезвычайные ситуации. Облицовка сечения канала в уязвимых участках, предотвращает прорыв земляных дамб канала и подтопление прилегающих к каналу приусадебных участков, построенных домов и хозпостроек.

6.3 Охрана окружающей среды

Мероприятия по охране окружающей среды в период строительства

Мероприятия по охране окружающей среды в процессе строительства объекта разработаны в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-06-2002 и СНиП 2.06.03-85.

Площадки для временного складирования материалов и конструкций, ремонта техники, размещения пунктов воды и энергоснабжения спланированы и оконтурены водосборными канавками с устройством емкостей для сбора загрязненных сточных вод и последующей их очистки. После окончания работ площадку очистить и покрыть слоем плодородной почвы.

По завершении работ на участке убрать строительный мусор, отходы нефтепродуктов и других токсичных веществ. Не допускается уничтожение древесно-кустарниковой растительности химическими способами. Ликвидация существующих лесных, кустарниковых полос и насаждений допускается только при технико-экономическом обосновании с учетом их экологического значения.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В период строительства на загрязнение воздушной среды влияет в основном производство земляных работ и работа двигателей строительных машин и автотранспортных средств.

В связи с этим предусмотрен регулярный полив разрабатываемого сухого грунта, дорог и проездов.

Ценных и редких видов естественной растительности и дикой фауны, нуждающихся в охране, в зоне строительства объекта нет.

При производстве работ строго выполнять мероприятия, обеспечивающие соблюдения действующих законодательств в области охраны окружающей среды в соответствии с требованиями СНиП РК 01-06-2002.

6.5 Организация строительства

Продолжительность капитального ремонта гидротехнических сооружений не отражены в положениях СНиП РК 1.04.03.2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства объекта определена по трудозатратам, определенным в соответствии СН РК 08.02-05-2002 исходя из принятого количества рабочих, смен и составляет 6,0 месяцев.

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 программного комплекса АВС-4 (редакция 5.1) 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 пунктов 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 использованы:

- сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-18;
- сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-13;
- 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 1-14;
- 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 5 июня 2014 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;
- затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей и прогнозной сметной (расчетной) стоимости строительства от

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2012-2013 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV, на период 2014-2017 годов 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 целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

В соответствии с РДС РК 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности» разработчиком проекта установлен технически сложный II уровень ответственности (нормальный).

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по ЮКО в рабочий проект «Капитальный ремонт канала «Р-9» Казгуртского района ЮКО» внесены следующие изменения и дополнения:

1) на продольных профилях показаны гидравлические элементы канала;

2) на чертеже показано типовое поперечное сечение канала;

3) на водовыпусках в закрытую сеть предусмотрена сороудерживающая решётка;

4) приведён гидравлический расчёт канала;

5) в местах заделки труб предусмотрена оклеечная гидроизоляция;

6) откорректирована стоимость проектно-изыскательских работ, и стоимость экспертизы принята по расчету;

7) представлены прайс-листы на материалы и оборудование, отсутствующие в нормативных сборниках сметных цен, утвержденные заказчиком;

8) стоимости материалов и оборудования, принятые по прайс-листам, приведены в соответствие с представленными прайс-листами, утвержденные заказчиком;

9) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с представленной ведомостью объемов работ и рабочих чертежей.

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Показатели		Изменен. +увелич. -снижен.
			заявлен-ные	рекомен. к утверж.	
1	Протяженность канала Р-9	км	5,295	5,295	
2	Поливных трубопроводов	км	18,29	18,29	-
3	Расчетный расход канала:	$м^3$/сек	1,0	1,0	
4	КПД канала: до ремонта после ремонта		 0,55 0,8	 0,55 0,8	 - -
5	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001г. в том числе: СМР оборудование прочие	млн.тенге	146,603 143,774 2,263 0,566	144,935 140,379 2,622 1,934	-1,668 -3,395 +0,359 +1,368

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2014, 2015 годов в том числе: СМР оборудование прочие	млн.тенге	446,805 367,691 5,786 73,328	437,221 359,009 6,705 71,507	-9,584 -8,682 +0,919 -1,821
7	из них по годам: на 2014 год на 2015 год	млн.тенге	11,836 434,969	7,211 430,010	-4,625 -4,959
8	Продолжительность строительства	месяц	6,0	6,0	-

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость снизилась в текущих и прогнозных ценах 2014-2015годов на общую сумму 9,854 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт канала «Р-9» и поливных трубопроводов Казгуртского района ЮКО»** соответствует требованиям нормативных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными показателями:

1.	Протяженность канала Р-9	5,295 км
2.	Поливных трубопроводов	18,29 км
3.	Расчетный расход канала	1,0 $м^3$/сек
4.	КПД канала: до капитального ремонта после капитального ремонта	0,55 0,8
5.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года в том числе СМР	144,935 млн.тенге 140,379 млн. тенге
6.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2014, 2015 годов в том числе СМР	437,221 млн. тенге 359,009 млн. тенге
7.	Продолжительность строительства	6,0 месяцев

1. При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

2. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение трех месяцев.

Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «CRB Construction» в соответствии условиями договора от 11.07.2014 года №19/0514.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

«ОҚО Қазығұрт ауданындағы «Р-9» каналын және суғару құбырларын күрделі жөндеу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасының құрылыс нормалары мен ережелерінің талаптарына сәйкес келетіндіктен төмендегі негізгі көрсеткіштерімен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1.	Р-9 каналының ұзындығы	5,295 шақырым
2.	Суғару құбырлардың ұзындығы	18,29 шақырым
3.	Каналдың өткізгіштік қабілеті негізгі	1,0 $м^3$/сек
4.	Каналдың ПӘК: күрделі жөндеуге дейінгі күрделі жөндеуден кейінгі	0,55 0,8
5.	2001жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	144,935 млн.теңге 140,379 млн. теңге

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6. 2014-2015 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны — 437,221 млн. теңге
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары — 359,009 млн. теңге
7. Құрылыстың ұзақтығы — 6,0 ай

1. Жұмыс жобасын бекітуге және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеру қажет.

2. Жұмыс жобасы жұмыстарды өндіруді бастағанға дейін үш ай көлемінде белгіленген тәртіпке сәйкес бекітілуі тиіс.

Осы сараптамалық қорытынды 11.07.2014 ж. №19/0514 шарт талабына сәйкес, растығы «CRB Construction» ЖШС кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

Директордың орынбасары	И. Спатаев
Өндіріс бөлімінің бастығы	С. Турдиев
Сарапшылар тобының басшысы	М. Айнабаев
Сарапшы	А. Давыдова
Штаттан тыс сарапшы	Я. Исраилов

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА