КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«ЖАМБЫЛМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

«Жамбылмемсараптама» ЕМК

БЕКІТЕМІН

“Жамбылмемсараптама” ЕМК
директоры
_____ Ж. Ш. Жұмаділ

2011 жылғы 10 тамыз № 08-0337/11

«Жамбыл облысы Меркі ауданы ҮШАБТ (Үлкен Шу Арнасы Батыс Тармағының) магистральды арнаны күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ
"Таразводхоз" РМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ
"Казюжгипроводстройпроект" ЖШС
Тараз қ.

Тараз қ.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт магистрального канала ЗБЧК (Западная ветка Большого Чуйского Канала) в Меркенском районе Жамбылской области»** выдано ДГП «Жамбылгосэкспертиза».

Данное экспертное заключение не может полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ДГП «Жамбылгосэкспертиза».

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ «ЖАМБЫЛМЕМСАРАПТАМА» ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

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

ДГП «Жамбылгосэкспертиза»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ДГП «Жамбылгосэкспертиза»
_____ Ж.Ш. Жұмаділ

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ 08-0337/11 от 10 августа 2011 г.

по рабочему проекту:
«Капитальный ремонт магистрального канала ЗБЧК (Западная ветка Большого Чуйского Канала) в Меркенском районе Жамбылской области»

ЗАКАЗЧИК
РГП "Таразводхоз"

РАЗРАБОТЧИК
ТОО "Казюжгипроводстройпроект"
г.Тараз

г. Тараз

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 08-5-266 от 14.06.2011 г., заключенному с ТОО «Казюжгипроводстройпроект», письмо поручение № 24-30-248-02 от 10.06. 2011 г.

4.1. Наименование – рабочий проект «Капитальный ремонт магистрального канала ЗБЧК (Западная ветка Большого Чуйского Канала) в Меркенском районе Жамбылской области» разработан в 2011 году.

4.2 Заказчик – РГП «Таразводхоз».

4.3 Источник финансирования – государственные инвестиции.

4.4 Разработчик – ТОО «Казюжгипроводстройпроект» (г. Тараз), государственная лицензия 09 ГСЛ № 011153, выданная Управлением государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области, следующее подтверждение не позднее 25.03.2014 г.

Главный инженер проекта – З. Шайсламова, приказ о назначении № 63 от 12.05.2010 года.

4.5. Основные исходные данные.

4.5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 28.09.2010 г.;
- акт обследования технического состояния западной ветки Большого Чуйского магистрального канала в Меркенском районе Жамбылской области, подписанный комиссионно 26.04.2010 г.;
- дефектный акт, составленный и подписанный комиссионно и утвержденный заказчиком 16.04.2011 г.;
- дополнение к дефектному акту, составленный и подписанный комиссионно и утвержденный заказчиком 26.04.2011 г.;
- письмо РГП на праве хозяйственного ведения «Таразводхоз» № 24-30-327-01 от 19.07.2011 г. о финансировании на 2012 год по программе 054 «Капитальный ремонт и восстановление особоаварийных участков межхозяйственных каналов и гидромелиоративных сооружений»;
- письмо РГП на праве хозяйственного ведения «Таразводхоз» № 24-30/87 от 06.09.2010 г. о необходимости ремонтных работ на ПК 31-33, ПК289-291;
- письмо РГП на праве хозяйственного ведения «Таразводхоз» № 24-30-574-01 от 15.11.2010 г. о включении средств автоматизированного учета в проектно-сметную документацию капитального ремонта канала ЗБЧК в Меркенском районе Жамбылской области;
- письмо ТОО «Айя» № 24-30-327-01 от 18.07.2011 г. о поставке инертных материалов для капитального ремонта МК ЗБЧК в Меркенском районе Жамбылской области;
- прейскурант цен ТОО «Айя» на стоимость камня с погрузкой;
- выписка с «Отчет об инженерно-геологических изысканиях по рабочему проекту «Мелиоративное улучшение орошаемых земель под Меркенской веткой Западного Большого Чуйского Канала », выполненное ГПИ «Казюжгипроводхоз» в 1977 г.

4.5.2 Согласование и заключения органов государственного надзора:

Согласование № 24-14-852 от 26.10.2010 рабочего проекта «Капитальный ремонт МК ЗБЧК в Меркенском районе Жамбылской области» выданное ГУ «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан».

Заключение санитарно – эпидемиологической экспертизы № 324 от 14.02.2010 года по рабочему проекту «Капитальный ремонт МК ЗБЧК в Меркенском районе Жамбылской области», выданное Управлением госсанэпиднадзора по Кордайскому району.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Заключение государственной экологической экспертизы № з/т-962 от 24.12.2010 года по рабочему проекту «Капитальный ремонт МК ЗБЧК в Меркенском районе Жамбылской области», выданное Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области.

4.5.3. ***Комплектность представленной на экспертизу документации:***

1. Книга 1. Паспорт.
2. Книга 2. Пояснительная записка.
3. Книга 3. Охрана окружающей среды.
4. Книга 4, 4а. Рабочие чертежи.
5. Книга 5. Сметная документация.
6. Книга 6. Разработка автоматизированной системы дистанционного контроля и средств учета воды на ЗБЧК.
7. Книга 7. Отчет о топографо-геодезических изысканиях.
8. Книга 8. Организация строительства.

4.5.4. ***Основные цели и задачи строительства.***

Западная ветка Большого Чуйского канала предназначена для обеспечения оросительной водой земель Меркенского и Т.Рыскулова районов Жамбылской области.

ЗБЧК подпитывается из реки Шу в одном км восточнее с. Кенбулума Республики Кыргызстан и проходит по территории Республик Кыргызстан и Казахстан.

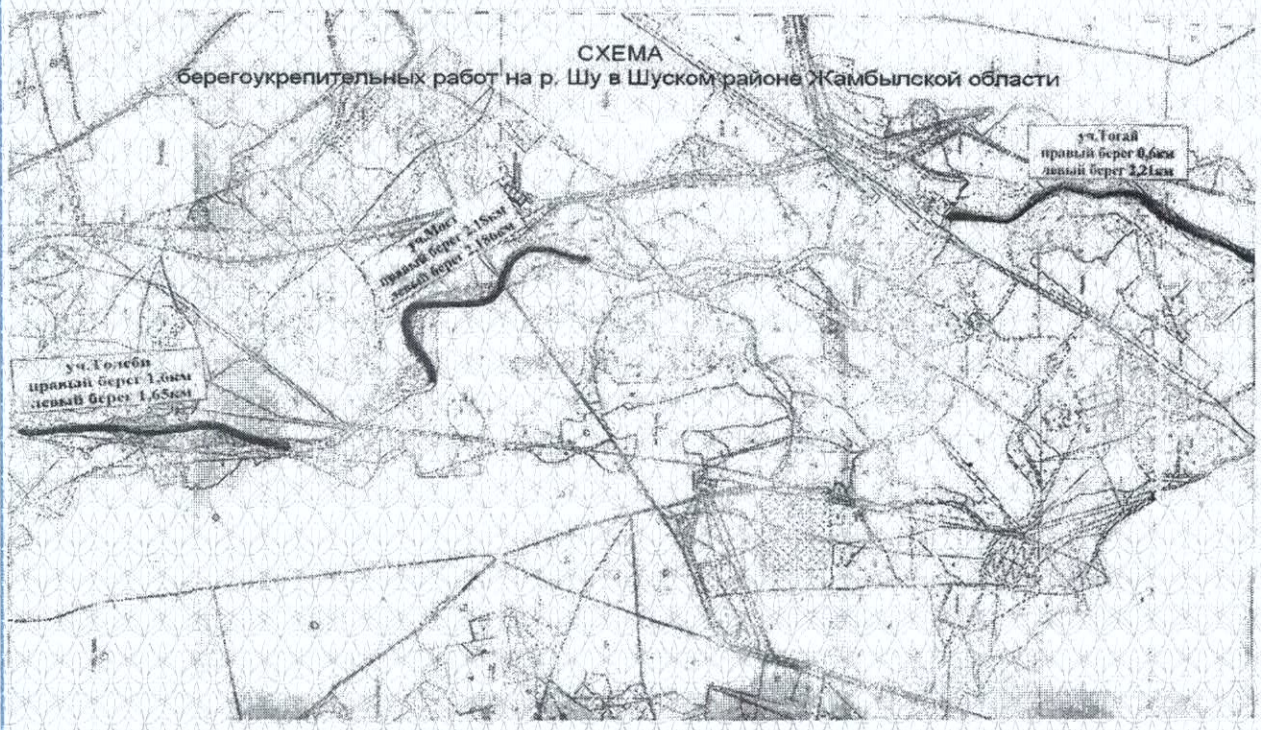
Меркенская ветка ЗБЧК длиной 48,9 км обслуживает площадь орошаемых земель – 10813 га.

4.6. Основные данные объекта строительства и принятые проектные решения.

4.6.1. Характеристика участка строительства и месторасположение объекта.

Канал протяженностью 48,9 км расположен в Меркенском и Т.Рыскулова районах Жамбылской области.

От областного центра объект расположен в 180 км и связан автодорогой «Алматы – Ташкент».



Природно - климатические условия района.

климатический подрайон	- IIIВ;
нормативное значение веса снегового покрова	- 50 кгс/м^2;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

нормативное значение ветрового давления - 38 кгс/м^2;
температура наружного воздуха:
средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки минус 26^{0}С ;
наиболее жаркого месяца (июль) + 44 ^{0} С;
наиболее холодного месяца минус 41^0 С;
сейсмичность района строительства 8 баллов;
категория грунтов по сейсмическим свойствам - II

Климат района - резко-континентальный, с жарким засушливым летом и холодной зимой.

Исследуемые участки в геоморфологическом отношении представляют собой спокойную равнину с общим уклонам в северном направлении 0,0013 и в западном 0,0016.

В геологическом отношении участок сложен из средних суглинков с прослоями песка мощностью 0,5-1,0 м и гравийно- галечников с песчаным заполнителем мощностью 1,3 м.

Грунтовые воды залегают на глубине 2,5-5,2 м от поверхности земли, по отношению к бетону нормальной плотности, агрессией не обладают.

Геоморфолоически - сильное пересеченная местность, с многочисленными малыми карьерами грунта, встречаются обрывы глубиной 1-3 м, в пониженных местах имеются заболоченные участки.

4.6.2. Описание принятых проектных решений.

На участке канала из монолитного железобетона предусматривается:
- мехочистка участка канала на всем протяжении со срезкой растительности (камыша), корчевка деревьев на откосах канала;
- замена разрушенных монолитных участков канала на монолитные железобетонные плиты с устройством деформационных швов;
- монолитное бетонирование разрушенных участков дна и откосов канала;
- заделка деформационных швов канала цементном раствором;
- на отдельных водораспределителях замена затворов ПС 0,9х1,5 в количестве 5 штук;

На участке канала в земляном русле предусматривается:
- демонтаж перемычек, с направлением канала в старое русло;
- на ПК 258 дно канала забетонировано под мостом;
- на всем протяжении канала предусмотрена мехочистка со срезкой камышовой растительности, корчевкой кустарника на откосах;
- на канале имеются ряд переездов и переходов, очистка под ними производится вручную;
- корчевка деревьев вдоль канала для удобства прохода техники;
- канал от ПК 289 по ПК 291 (200 м) облицовывается плитами из сборного железобетона;
- вдоль берега канала эксплуатационная дорога подлежит реконструкции;

В связи с демаркацией границы между Республикой Казахстан и Республикой Кыргызстан существующее головное сооружение с гидропостом осталось на территории Кыргызии. Поэтому предусмотрено новое головное сооружение со сбросом, оборудованное затворами ПС 2-1,5 с подъемниками 2,5В, и гидропост для учета расходов воды.

Головное сооружение представляет собой регулятор – двойник открытого типа в канале трапецеидального сечения. Максимальный расход 7,7 м^3/с пропускается через отверстия шириной 2,0 м при напоре 1,07 м. Головное сооружение оборудовано двумя плоскими затворам ПС 200-150 с винтовыми подъемниками ручного привода 2,5В. В левой части сооружения имеются два сбросных отверстия по 2 м, которые в случае аварийной ситуации, пропускают расход 7,7 м^3/с. Сброс оборудован двумя полосками затворам ПС 200-150 с винтовыми подъемниками ручного привода 2,5В в прилегающий лог.

Береговые устои сооружения выполнены из монолитного бетона класса B15W4, дно канала - из монолитного железобетона класса B15W4 .

МЕМСАРАПТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

Гидрометрическое сооружение предназначено для учета воды и должно, удовлетворять требованиям современной технологии, должно выполнять функции систематического и контрольного измерения расхода воды.

Фиксированное русло устраивается на прямолинейной участке длиной 8В, (В- ширина канала по дну).

Уклон фиксированного русла соответствует уклону русла канала и обеспечивает спокойное движение воды.

Для удобства обслуживания гидропоста предусмотрен пешеходный гидрометический мостик.

На сооружении ПК 67+27 предусмотрена замена винтоподъемников 5В в количестве 2 шт., 1 подъемник 2,5В.

На ПК93 береговые устои укреплены распорами и заменен подъемник на подпорным сооружении, водобойной колодец подлежит реконструкции, устанавливаются новые затворы ПС80-80, ПС60-60.

На ПК 126 предусмотрена замена затворов: один подъемник с заменой щитов, на Р-4 предусмотрены распоры для ликвидации опасности обвала стенок канала. Предусмотрена очистка вручную труб на водоразделе.

На ПК 141 предусмотрена замена винтоподъемников на водораспределителях в количестве 3 шт. Для удобства работы канала предусмотрен демонтаж порога сооружения.

На ПК 151 подпорное сооружение поднято на 60 см.

На ПК 165 предусмотрена замена двух щитов на водораспределителях и предусмотрена замена плит на откосах.

На ПК 225 предусмотрено новое сооружение, оборудованное затворами ПС 2-1,5 с подъемниками 2,5В, с забором воды в водохозяйственный канал. Предусмотрена замена береговых устоев.

На ПК 253 предусмотрена реконструкция подпорного сооружения. С ПК 253 начинается канал в земляном русле.

На ПК 258 предусмотрено бетонирование дна канала под мостом.

На ПК 341 предусмотрен мост над сбросом р. Мерченки. Мост предназначен для обеспечения проезда техника для обслуживания канала ЗБЧК.

В качестве пролетного строения моста приняты пустотные плиты П-12. Плиты укладываются на металлические опорные части.

Для учета воды на водохозяйственных каналах лоткового и трапецеидального сечения предусмотрены водомерные посты.

Автоматизированная система Западной ветки Большого Чуйского канала предназначена для автоматизированного сбора и обработки информации, необходимой для оптимизации технологических процессов автоматического управления водными потоками на Головном сооружении ЗБЧК. В контур контроля и управления системы входят следующие сооружения: три плоских затвора головного сооружения, два плоских затвора водсбросного сооружения, гидропост ВБ р. Чу, гидропост ВБ гидроузла, гидропост НБ головного сооружения, гидропост НБ водосбросного сооружения, диспетчерский пункт.

Диспетчерский пункт расположен в Меркенском УВС филиала РГП «Таразводхоз». Диспетчерский пункт оборудован персональным источником бесперебойного питания, преобразователем интерфейса USB/ RS485 с автоматическим контролем за передачей данных, сотовым модемом, радиомодемом с выносной антенной.

Гидропосты для учета и контроля за водными ресурсами оборудованы датчиками уровня, диапазон измерения уровня воды от 0 до 8 м, погрешность не более ±5 мм, напряжение питания 24 В, выход RS485, аккумуляторными батарейками, зарядными устройствами, сотовым модемом RS-485, стандарт GSM.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Управление затворами головного сооружения осуществляется через датчики положения затвора с диапазоном измерения перемещения от 0 до 4,5 м и выходом RS485 и блоки телеуправления, соединенные с блоками конечных выключателей, содержащий два датчика типа «сухой контакт», срабатывающих при достижении затвором крайних положений.

Информационный обмен между оборудованием, установленным на объектах контроля и управления (Головного сооружения и Водосбросного сооружения ЗВБЧК), и аппаратурой ДП осуществляется по каналам сотовой связи с помощью стандартного последовательного интерфейса RS-485, с использованием радиомодемов фирмы МОТО ROLA. Передача измеренных параметров (уровня) от ГП до ДП осуществляется по радиоканалу. Переданная информация систематизируется в базе данных.

Размещение аппаратуры в ДП на объектах контроля и управления выполнено с учетом требований техники безопасности, соблюдения технических условий эксплуатации и эргономических требований.

Согласно заданию на проектирование, для службы эксплуатации предусмотрено ремонт дома - сторожки в количестве 4-х штук на ПК43, ПК 93, ПК165, ПК314.

Обследование дома - сторожки проведено в апреле 2011 года специалистами ТОО «Казюжгипроводстройпроект» и представителями заказчика, при этом установлено.

Дом-сторожка с размерами в осях 12х6,6 м, с общей площадью 76 м^2. Здание одноэтажное, высота помещений - 2,8 м, запроектировано из следующих конструкций, изделий и материалов:

фундаменты – бетонные;
стены из керамзитобетонных панелей;
перекрытие – сборные железобетонные плиты;
утеплитель – керамзит;
крыша – чердачная, двускатная, со стропильными конструкциями из пиломатериалов хвойных пород;
кровля – асбестоцементные волнистые листы по деревянной обрешетке;
окна – деревянные;
двери – деревянные;
полы – дощатые по лагам на кирпичных столбиках.

Электроснабжение домиков - от существующих ЛЭП.

Наиболее характерные дефекты и повреждения, обнаруженные при обследовании в 2011 г. домиков:

- дверные и оконные переплеты покоробились и расшатаны в углах;
- выпучивание и отслоения известкового набела на значительной площади стен и потолков;
- дощатое покрытие пола подвержено гниению;
- покрытие кровли из асбестоцементных листов требует замены;
- отсутствует установочная арматура: коробки, розетки, выключатели;

Таким образом, для повышения эксплуатационных показателей, необходимо выполнить капитальный ремонт, согласно акту технического обследования, дефектному акту и заданию на проектирование.

В результате анализа материалов обследования приняты следующие мероприятия:

- замена деревянных оконных и дверных блоков на новые деревянные блоки;
- перетирка внутренних поверхностей стен и потолков с последующей известковой окраской;
- замена дощатого покрытия полов на новое дощатое.

На вводе дома предусмотрена установка распределительного щита типа ЩЭ и ящик ЯВП2 с автоматическими выключателями на отходящих линиях. Рабочее освещение выполнено светильниками с люминесцентными лампами и с лампами накаливания.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Групповые сети предусмотрено выполнить проводом марки ППВ-380 и кабелем марки ВВГ-660. Для подключения бытовых электроприборов установлены розетки с третьим заземляющим контактом.

2. Мероприятия по защите окружающей среды

При строительстве образуются отходы – строительный мусор, который собирается в отвал, и по окончанию строительства вывозится на свалку.

Источниками загрязнения атмосферы на период строительства являются строительная техника, сварочные работы, планировочные работы. На период эксплуатации источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются печь отопительная для жилого дома на каменном угле.

Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния на условия жизни и здоровья населения – не окажет. В условиях эксплуатации объекта значительно улучшатся условия эксплуатации сельскохозяйственных земель и социальной жизни людей.

3. Раздел организации капитального ремонта

В пояснительной записке приведены исходные данные, краткая характеристика района строительства, технико-экономические показатели, методы производства работ, мероприятия по охране труда и техники безопасности, условия сохранения окружающей среды, обоснование потребности в основных строительных машинах и механизмах, обоснование потребности в автотранспорте.

Продолжительность строительства определена на основании п.23 СНиП РК 01.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела строительства предприятий, зданий и сооружений» и составляет 10 месяца, в том числе 1,5 месяц - подготовительный период.

4. Сметная документация.

Сметная документация составлена в соответствии со СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» в ценах и нормах 2001 года с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.2.3 Windows), с переходом в текущий уровень цен 2011, 2012 г.г.

При составлении сметной документации приняты:

1. Территориальный район – 7 зона – 2.
2. Сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, СН РК 8.02-04-2002, изменения и дополнения выпуски 1-10.
3. Сборники сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002 (СНиР - 2001).
4. Накладные расходы определены в соответствии с Приложением № 1 к СН РК 8.02-02-2002.
5. Ненормируемые и непредвиденные затраты определены в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов.
6. Дополнительные затраты определены:

- на временные здания и сооружения согласно СН РК 8.02-09-2002;
- затраты, связанные с производством работ в зимнее время, согласно СН РК 8.02-07-2002;
- на дополнительные отпуска и выслугу лет по СН РК 8.02-02-2002.

7. На основании Постановления Правительства Республики Казахстан переход в текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года выполнен через коэффициент изменения месячного расчетного показателя, установленного на на 2011 год – 1,951 (1512 тенге), 2012 год – 2,0877 (1618 тенге), в соответствии с законодательством Республики Казахстан № 357 от 29.11.2010 года.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8. Налоги, сборы и обязательные платежи начислены, согласно действующему законодательству РК, в размере 2%.
9. Налог на добавленную стоимость (НДС) на 2011, 2012 г.г., принят в размере 12%, в соответствии с законодательством Республики Казахстан, от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

4.7. Оценка принятых проектных решений и результаты экспертизы.

4.7.1. Оценка принятых проектных решений.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование. Состав и комплектность рабочего проекта соответствуют требованиям СНиП РК 1.02-01-2007* «Порядок регистрации государственных нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства их издания и распространения».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки проекта, материалы инженерных изысканий даны в полном объеме.

Технологические решения и перечень материалов согласованы с заказчиком.

Материалы приняты отечественного производства, в соответствии с увеличением в проекте доли казахстанского содержания (167,5 млн. тенге, что составляет 69,25 %), при отсутствии отечественных аналогов - зарубежных товаропроизводителей.

Материалы, используемые для строительства, должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

7.2. В процессе проведения экспертизы в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Техническая часть.

1. Представлено письмо о начале строительства.
2. Представлено письмо о доставки камня из карьера на расстояние 25 км с указанием стоимости камня.
3. В рабочих чертежах показаны объемы разработки мокрых грунтов.

Сметная документация

1. Затраты на экспертизу проектно-сметной документации приняты согласно «Расценкам, утвержденным приказом № 36 от 26.04.2006 РГП Госэкспертиза».
2. В сводном сметном расчете стоимости строительства выделены затраты на оборудование, откорректированы затраты на проектно-изыскательские работы и командировочные расходы.
3. Затраты на технадзор приняты согласно Приложению № 13 РДС РК 1.03-02-2010.
4. В сметном расчете стоимости строительства выделены затраты на 2012 г. с месячным расчетным показателем – 1618 тенге.
5. Представлены прайс-листы на оборудование автоматизированного учета, утвержденные заказчиком.
6. Стоимость затворов с винтоподъемниками отнесена к затратам на оборудование.
7. Откорректированы расценки: установка армосеток при бетонировании канала принято по Е0142-14-1, вместо Е0137-75-1; разработка грунта вручную принято Е0101-164-2, вместо Е0101-18-6; монтаж винтовых подъемников с ручным приводом принято Ц0122-61-1, вместо Ц0122-62-19; возведение перемычек принято из местного грунта по Е0136-1-1, вместо Е0138-1-1; устройство гравийно-песчаной подготовки откосов принято по Е0142-2-1, вместо Е0127-14-2; устройство каменной наброски принято Е0101-156-1, вместо Е0142-1-1; разработка грунта на ПК-43+60 принято Е0101-73-21, вместо Е0101-168-2.
8. Включены затраты: ручная мехочистка под переходами – 2940 м^3; уплотнение грунта – 405 м^3.
9. Исключены затраты: изготовление плоских затворов – 5 шт.; изготовление распорок – 21,02 т.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

10. Локальная смета 02-02-01 участка канала в земляном русле выполнена для зоны 2, вместо зоны 1.
11. Откорректированы объемы: демонтаж колодцев принято 2 м^3, вместо 10 м^3; демонтаж разрушенных участков принято – 1,8 м^3, вместо 9 м^3; устройство монолитных подпорных бетонных стен принято - 23 м^3, вместо 18 м^3; устройство гравийно-песчаной подготовки вручную принято – 3 м^3, вместо 0,3 м^3.

Результаты изменений и дополнений, внесенных по замечаниям экспертизы в сметную документацию, отражены в таблице №1.

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание + увеличение - снижение
			заявленные по проекту	рекомендуемые к утверждению	
1.	Сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	157,025	138,640	-18,385
	в том числе СМР	млн. тенге	123,865	120,456	-3,409
	оборудование	млн. тенге	5,696	8,111	+2,415
	прочие	млн. тенге	27,464	10,073	-17,391
2.	Сметная стоимость строительства в текущих ценах 2011-2012 г. г.	млн. тенге	384,615	343,650	-40,965
	в том числе СМР	млн. тенге	252,684	245,732	-6,952
	оборудование	млн. тенге	-	16,544	+16,544
	прочие	млн. тенге	131,931	81,374	-50,557
	Из них:				
	2011 г.			17,829	
	2012 г.			325,821	
3.	Трудоемкость строительства	чел. дн	16131	15518	-613
4.	Продолжительность строительства	мес.		10	

Снижение сметной стоимости строительства произошло в результате корректировки прочих затрат, объемов работ и расценок в сметной документации по замечаниям ДГП «Жамбылгосэкспертиза».

Содержание и состав сметной документации не противоречат требованиям СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан".

4.8. ВЫВОДЫ.

1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт магистрального канала ЗБЧК (Западная ветка Большого Чуйского Канала) в Меркенском районе Жамбылской области» **соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико – экономическими показателями:**

протяженность канализационных сетей, км
сметная стоимость строительства
в базовых ценах 2001 г., - 138,640 млн. тенге,
в т. ч. СМР - 120,456 млн. тенге;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

сметная стоимость строительства		
в текущих ценах 2011-2012 г.г.,	-	343,65 млн. тенге,
в т. ч. СМР	-	245,732 млн. тенге;
продолжительность строительства	-	10 месяцев.

2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.
3. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

4.8. ТҰЖЫРЫМ.

1. «Жамбыл облысы, Меркі ауданы ҮШАБТ Үлкен Шу Арнасы Батыс Тармағының магистральды арнаны күрделі жөндеу» жұмыс жобасы сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен төмендегі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:**

құрылыстың 2001 жылғы базалық		
бағадағы сметалық құны	-	138,640 млн.теңге;
оның ішінде ҚМЖ	-	120,456 млн. теңге;
құрылыстың 2011-2012 жылғы ағымдағы		
бағадағы сметалық құны	-	343,65 млн.теңге;
оның ішінде ҚМЖ	-	245,732 млн.теңге
күрделі жөндеудің созылу мерзімі	-	10 ай.

2. Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.
3. Құрылыс жұмыстары басталмас бұрын жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуі тиіс.

Директордың орынбасары		Ж. Умралиев
Бөлім бастығы		Ю. Цхай
Жетекші маман		В. Ковылина
Жетекші сарапшы		В. Ковылина
Сарапшы		Н. Кудайбергенов

Ксерокөшірмесі жарамсыз.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА