ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫННЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
ҚЫЗЫЛОРДА АУМАҚТЫҚ ЕНШІЛЕС
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ
("ҚЫЗЫЛОРДАМЕМСАРАПТАМА" ЕМК)

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

КЫЗЫЛОРДИНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
(ДГП "КЫЗЫЛОРДАГОСЭКСПЕРТИЗА")
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"
(РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА")
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ"
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫННЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
ҚЫЗЫЛОРДА АУМАҚТЫҚ ЕНШІЛЕС
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ
("ҚЫЗЫЛОРДАМЕМСАРАПТАМА" ЕМК)

КЫЗЫЛОРДИНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
(ДГП "КЫЗЫЛОРДАГОСЭКСПЕРТИЗА")
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"
(РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА")
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

«БЕКІТЕМІН»:
«Қызылордамемсараптама» ЕМК
директоры

_____ Нұрлыбаев Б. Қ.

2012 жылғы 27 қаңтар №14–0015/12

«Қызылорда облысы денсаулық сақтау басқармасының «Облыстық медицина орталығы» ШЖҚ МКК-ның сумен қамту жүйесін қайта жаңғырту»

жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Облыстық медицина
орталығы» ШЖҚ МКК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Димаш-Сервис» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫСӨЗ

«Қызылорда облысы денсаулық сақтау басқармасының «Облыстық медицина орталығы» ШЖҚ МКК-ның сумен қамту жүйесін қайта жаңғырту» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Қызылордамемсараптама» еншілес мемлекеттік кәсіпорнымен берілді.

«Қызылордамемсараптама» ЕМК-ның рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ"
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫННЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
ҚЫЗЫЛОРДА АУМАҚТЫҚ ЕНШІЛЕС
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ
("ҚЫЗЫЛОРДАМЕМСАРАПТАМА" ЕМК)

КЫЗЫЛОРДИНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
(ДГП "КЫЗЫЛОРДАГОСЭКСПЕРТИЗА")
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"
(РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА")
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

«УТВЕРЖДАЮ»:
Директор
ДГП «Кызылордагосэкспертиза»

Нурлыбаев Б. К.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№14 – 0015/12 от 27 января 2012г.

по рабочему проекту

Реконструкция системы водоснабжения ГКП на ПХВ «Областной медицинский центр» управления здравоохранения Кызылординской области

ЗАКАЗЧИК:
ГКП на ПВХ «Областной медицинский центр»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Димаш-Сервис»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на РП **«Реконструкция системы водоснабжения ГКП на ПХВ «Областной медицинский центр» управления здравоохранения Кызылординской области»** выполнено дочерним государственным предприятием «Кызылордагосэкспертиза».

«Настоящее экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения дочернего государственного предприятия «Кызылордагосэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Реконструкция системы водоснабжения ГКП на ПХВ "Областной медицинский центр" управления здравоохранения Кызылординской области»

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 15.12.11 года №14/0463 между ДГП «Кызылордагосэкспертиза» и ТОО «Димаш-Сервис».

2. ЗАКАЗЧИК: ГКП на ПВХ «Областной медицинский центр».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Димаш-Сервис» (12-ГСЛ №0000454 от 20.07.2007 года, продлена до 20.07.2012 года.), г. Кызылорда.

Главный инженер проекта – Сейтмаганбетов Ж.С. (приказ ТОО «Димаш-Сервис» от 17.11.2011 г. №7).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 14.11.2011 года, утвержденное ГКП на ПВХ «Областной медицинский центр»;

Исходно-разрешительные документы:

техническое заключение по современному состоянию сетей и сооружения составленные ТОО «Димаш-Сервис», согласованное ГКП на ПВХ «Областной медицинский центр» от 14.10.2011г.

технические условия:

ГКП «Кызылорда Су жуйеси» на водоснабжение от 23.08.2011г. №04-154.

Письмо:

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного введения «Областной медицинский центр»:

- №02-1182 от 09.12.2011 года о передачи полномочий на проведение госэкспертизы генпроектировщику ТОО «Димаш-Сервис»;
- от 26.01.2012г. №02-69 гарантийное письмо о предоставление АПЗ в срок до 10 февраля 2012 года находящиеся на стадии оформления.

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора по проекту:

управления природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области от 11.01.2012 года №06-12/75;

управления госсанэпиднадзора по г. Кызылорда от 29.12.2011 года №1283;

трасса сетей согласованная заказчиком.

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации. Табл. 1

Том I. Книга 1	Общая пояснительная записка.
Том II.	Чертежи.
Альбом I	Водоснабжение. Наружные сети.
Том III	Проект организации строительства.
Том IV	Сметы.
Книга 1	Сводный сметный расчет. Локальные и объектные сметы.
	Отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Генконтроль - изыскание KZ» (12 ГСЛ №0000581 от 18.09.2008г продлен до 18.09.2016г.) г. Кызылорда.
	Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Казюжпроект» (12-ГСЛ №0000575 от 26.08.2008г до 26.08.2011г.), г.Кызылорда.

5.4. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства.

Улучшение эксплутационных показателей, надежности эксплуатационного состояния системы водоснабжения государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного введения «Областной медицинский центр», сокращение утечек и прорывов в сети. Обеспечение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и место прохождения объекта:

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – IV г. (СНиП РК 2.04-01-2010);

Годовое количество осадков – незначительное;

Средняя температура наружного воздуха (СНиП РК 2.04-01-2010):
- наиболее холодной пятидневки – минус 26^{0}С;
- наиболее холодных суток – минус 34^{0}С;
сейсмичность района - 5 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006);
район по весу снегового покрова – I (S_0 = 50 кг /м^2 , СНиП 2.01.07-85*);
район по скоростному напору ветра – III (W_o= 38 кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);
экологическая характеристика района - зона экологического кризиса. (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями.).

6.1.2. Инженерно-геологические условия площадки (трассы) строительства:

На основании инженерно-геологических и геодезических изысканий, площадка строительства характеризуется следующими данными:

Рельеф участков относительно ровный, высотные отметки от 127,40 м до 127,45м.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к 1 надпойменной террасе р. Сырдарья.

Геолого-литологическое строение участка:

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено 1 (один) инженерно-геологический элемент:
- суглинок темно-серого цвета, твердый, без включений, с прослоями песка.

Гидрогеологические условия участка.

Максимальное положение уровня подземных на высотной отметке 126,50м

По содержанию сухого остатка грунты – засолены. Тип засоления - сульфатный.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO^{2-}_4 грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойких видах цемента.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl^- грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Нормативная глубина промерзания грунтов: для суглинков –1,09м, песков 1,33м.

6.1.3. Современное состояние.

Система водоснабжения – хозяйственно-питьевая. Согласно технического заключения существующие сети L=0,168 км выполнены из чугунных труб Ø200мм в 1995 г, физический износ – от 75%.

6.2. Принятые проектные решения.

Проектом предусмотрено реконструкция наружных сетей водоснабжения государственного коммунального предприятия на праве хозяйственного введения «Областной медицинский центр» с изменением точки подключения согласно технических условий.

6.2.1. План трассы.

Реконструируемые сети водоснабжения государственного коммунального предприятия на праве хозяйственного введения «Областной медицинский центр» проходят от существующей камеры расположенный южной части объекта вдоль проспекта Астана до здания насосной внутри двора объекта, частично повторяет существующую трассу, имеет два угла поворота, пересечения: с сетью водопровода – 1, с сетью электроснабжения – 1.

6.2.2. Технологические решения.

Система водоснабжения принята хозяйственно-питьевая. Максимальный расчетный расход воды принят фактический. Суточный расход воды – 1080м^3/сут.

Расчет по определению диаметров сетей выполнено с учетом гидравлического расчета сетей согласно таблице Шевелева «Таблица для гидравлического расчета водопроводных труб».

6.2.3. Водоснабжение. Наружные сети.

Внутриплощадочная сете водоснабжения приняты из полиэтиленовых труб Ø225х13,4 по ГОСТ 18599-2001, общей протяженностью 107 м, в две нитки.

Табл.2

Трубопроводы	из полиэтиленовых напорных труб по ГОСТ 18599 -2001, Ø225х13,4мм, L=214м
Основание	с песчаной подготовкой h=100мм

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Глубина заложения	Средняя – 1,85 м от поверхности земли
Водопроводные колодцы	из сборных железобетонных элементов Ø1500мм по ТП 901-09-11.84**
элементы колодцев	Сборные ж/бетонные по серии 3.900-1-14, в.1

Проектируемые сети водоснабжения подлежат испытанию в два этапа - предварительное и приемочное.

6.2.4. Основные архитектурно- строительные решения:

Конструктивные решения

Конструктивные решения приняты по типовому проекту, с учетом обеспечения надежности и прочности строительных конструкций.

Водопроводные колодцы круглые по Т.П. 901-09-11.84 альбом II .**

Железобетонные круглые, подземного выполнения, диаметром 1,5м, высота рабочей части 1,8 м. Полная глубина колодца – 2,45 м.

Плиты перекрытия и днище из сборных ж/б. изделий серии 3.900-1-14, в.1. Подготовка под днищем колодца по принятому решению из бетона (по типовому проекту) класса В 3,5 б=100мм. Люки для закрытия колодцев – по ГОСТ 3634-99. Лотки – из бетона класса В7,5.

Для уменьшения величины возможной просадки в основании колодцев предусмотрены следующие мероприятия:

грунты основания под колодцы уплотняются трамбованием на глубину 1м.

по уплотненному основанию устраивается бетонная подготовка толщиной 100мм из бетона марки В3.5.

Для спуска в колодец предусмотрены стальные стремянки.

Мероприятия по защите конструкций от коррозий.

Мероприятия по защите конструкций предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004, СНиП 3.04.03-85 и ГОСТ 9.015-74*.

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе.

Водопроводные колодцы приняты с гидроизоляцией:

- днище колодца - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10мм по грунтовке разжиженным битумом;

- наружная гидроизоляция стен, лотков и плит перекрытия - окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоев общей толщиной 4-5 мм, по грунтовке из битума, растворенного в бензине, также при наличии грунтовых вод предусмотрена гидроизоляция стен колодцев с прижимной стенкой из бетона класса В-7,5 на 0,5м выше отметки УГВ;

Антикоррозийная зашита стальных труб принята с весьма усиленной антикоррозионнной изоляцией из битумно-резиновой мастики МБР-65, а на стыки и фасонные части – из битумно-полимерной мастики.

6.2.5. Охрана окружающей среды

Охрана окружающей природной среды принята в соответствии с требованиями СНиП 2.04.03-85 и СанПиН.

Технологический процесс транспортировки сточной воды является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную), а уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по МСН 2.04-03-2005 величин.

В связи с этим проведение воздухо-, почво- и водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусмотрено.

Сети водоснабжения приняты из труб, обеспечивающих герметичность. После монтажа трубопроводов траншея засыпается грунтом, тщательно уплотняется, а при прокладке сетей под проезжей частью улиц выполняется восстановление асфальтового покрытия.

6.2.6. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СНиП РК 1.03-06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Стройгенплан.

В качестве площадки временного складирования строительных материалов, механизмов, оборудования, снаряжения, инструментов используется и основных административно-бытовых помещений используется производственная база подрядной организации. Под временные здания и сооружения (вагончики-бытовки, туалет, контейнеры для раздельного сбора производственных и твердых бытовых отходов) свободный от застройки участок на территории площадки строительства.

Снабжение строительных площадок:

электроэнергией и водой – от существующих сетей медицинского центра;

сжатым воздухом - от компрессора.

Доставка ГСМ для работающих механизмов осуществляется автобензозаправщиками и заправка на АЗС города.

В целях пожарной безопасности на огневых работах сварочный участок оснащается первичными средствами пожаротушения согласно ППБ РК 08-97-2006.

Методы производства работ.

Разработка грунта в траншее экскаватором Э-302Б с емкостью обратной лопаты - 0,65м^3 и экскаватором-драглайн;

планировочные работы, обратная засыпка траншей бульдозером – Д-273;

монтаж сборных ж/бетонных элементов – автокраном КС-5863; трубопровода - трубоукладчиком Д-469-А;

уплотнение грунта при обратной засыпке и обсыпке сооружений - пневмотрамбовками в пределах 1,5-2,0м;

уплотнение слоев при устройстве покрытия дорог катками на пневматических шинах весом до 25т.

Машины и механизмы: автогрейдеры, агрегаты сварочные передвижные, бульдозеры, катки дорожные, краны на автомобильном ходу, машины поливомоечные, насосы для водопонижения и водоотлива, тракторы на гусеничном ходу, трамбовки пневматические, укладчики асфальтобетона, экскаваторы.

Технико-экономические показатели:

затраты труда на выполнение строительно-монтажных работ – 0,141 тыс.чел/дней;

максимальная численность рабочих –6 человек, средняя – 5 человек;

продолжительность строительства – 1 месяц, в том числе 0,1 месяца – подготовительный период определена по СНиП РК 1.04.03-2008 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений».

6.2.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007* и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, вып. 1-10.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 РС (ред. 4.2.3) в ценах 2001 года, привязанным к местным условиям для неспециализированных строек Кызылординской области.

Объемы работ приняты на основании задания на проектирование, ведомости объемов работ, проектных решений, в соответствии с требованиями нормативных документов.

Территориальный район - 11-1

В сметной стоимости строительства учтены:

- накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002;
- ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% (СН РК 8.02-02-2002);
- средства на временные здания и сооружения в размере 1,5х0,8% (СН РК 8.02-09-2002);
- затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время в размере 2,3%х0,9 (СН РК 8.02-07-2002);

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- средства на единовременное вознаграждение за выслугу лет в размере 1% (пункт 3а сборника изменений и дополнений к сметно-нормативным документам 2001года, стр.13);
- средства на оплату дополнительных отпусков в размере 0,4% (пункт 3б сборника изменений и дополнений к сметно-нормативным документам 2001года, стр.13);
- налоги, сборы и обязательные платежи, установленные действующим законодательством в размере 2%;
- переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001г. по индексу месячного расчетного показателя: $И_{мрп}$ 2011 г.=1512/775=1,951, $И_{мрп}$ 2012 г.=1618/775=2,088.
- налог на добавленную стоимость, установленный действующим законодательством в размере 12 %.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1. Оценка принятых проектных решений.

Рабочий проект **«Реконструкция системы водоснабжения ГКП на ПХВ «Областной медицинский центр» управления здравоохранения Кызылординской области»** разработано в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

Технологические решения приведены в соответствие требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

1.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы.

По общей части.

7.2.1 Представлено:
схема сетей, согласованная с заказчиком и эксплуатирующей организацией;
техническое заключение о состоянии существующих сетей;
ПОС.

По инженерно-геологическим изысканиям

7.2.2 По образцам глинистых грунтов определены природные влажности грунта согласно прил.11 СНиП РК 1.02-18-2004.

7.2.3 Откорректировано категория грунтов по сейсмическим свойствам.

По инженерно-геодезическим изысканиям.

7.2.4 Приведены сведения о методе создания съемочного обоснования.

7.2.5 Откорректированы отметки и координаты реперов на плане и схеме.

План трассы.

7.2.6 Представлено информация о конечной точке проектируемой линии водоснабжения.

7.2.7 Откорректировано протяженность трассы 107м (одной нитки).

7.2.8 Чертежи дополнены условными знаками.

Чертежи марки НВК.

7.2.9 Представлены чертежи колодца в точке подключения.

7.2.10 На продольном профиле сети водоснабжения указаны пересечения с другими инженерными сетями.

7.2.11 Откорректировано количество фланцев.

7.2.12 Предусмотрено водопонижение в траншеях в соответствии с РУГВ.

По конструктивной части.

7.2.13 Предусмотрены защитные мероприятия конструктивных элементов бетонных и железобетонных с учетом негативных характеристик грунта.

7.2.14 В продольном профиле и на чертежах конструктивных решений отметка УГВ приведена в соответствии с отчетом геологии

По организации строительства.

7.2.15 Раздел ПОС выполнен в соответствии со СНиП РК 1.03-06-2002*«Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений». Замечаний нет.

По сметной части.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

По сводному сметному расчету:

7.2.16 Затраты на ПИР проекта приняты в соответствии с видами и объемами выполняемых работ (снижение 0,013 млн. тенге).

По локальным сметам:

7.2.17 Исключено: экологический коэффициент на основании письма от 03.12.2011 г. № 01-3-04-2/12341 Агентства по делам строительства и ЖКХ РК в РГП «Госэкспертиза» относительно применения коэффициента к заработной плате в сметной документации, связанного с экологическим бедствием (снижение 0,197 млн. тенге).

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочего проекта и сметной документации, изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:

- снижение - 0,210 млн.тенге.

ТЭП: В результате внесенных изменений технико-экономические показатели определились в следующем виде:

Табл. 5

№ пп	Наименование	единицы измерения	Показатели		Отклонен (+)увелич (-)уменьш.
			заявленные до экспертизы	рекомендо-ванные к утвержде-нию	
1.	Мощность (протяженность сети в две нитки) Ø225х13,4мм:	км	0,107	0,107	-
2.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, в т.ч.	млн.тенге	1,656	1,542	- 0,114
	СМР	млн.тенге	1,634	1,521	- 0,113
	Прочие затраты	млн.тенге	0,022	0,021	- 0,001
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2011- 2012 гг, в том числе:	млн.тенге	4,405	4,195	- 0,210
	СМР	млн.тенге	3,411	3,176	- 0,235
	Прочие затраты	млн.тенге	0,994	1,019	+ 0,025
	Из них в ценах: - 2011 год - 2012 год	млн.тенге	0,421 3,984	0,434 3,761	- 0,013 - 0,223
4	Трудоемкость строительства	тыс.чел.дн	0,148	0,141	- 0,007
5	Удельные капвложения	млн.тг/км	20,206	19,243	- 0,963
6	Продолжительность строительства	мес.	1	1	-
7	Вид строительства	Реконструкция			

8. ВЫВОД:

8.1.Рабочий проект **«Реконструкция системы водоснабжения ГКП на ПХВ «Областной медицинский центр» управления здравоохранения Кызылординской области»** соответствует требованиям нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1 Мощность (протяженность) Ø225х13,4мм, км - 0,107
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн. тенге, в том числе - 1,542
   СМР, млн. тенге - 1,521
3. Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2011- 2012 гг, в том числе: - 4,195
   СМР (2012 г), млн. тенге - 3,176
4. Продолжительность строительства, мес. - 1

8.2. Обеспечено максимальное включение в проектные решения отечественных товаров, работ и услуг в соответствии с решениями заседания Правительства Республики Казахстан (протокол № 40 от 03.11.2009 г.) «О необходимости активизации

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

работ по увеличению казахстанского содержания в проектах на строительство объектов при разработке проектно-сметной документации».

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно Постановления Правительства от 23.10.2009года №1656.

8. ТҰЖЫРЫМ:

8.1. **«Қызылорда облысы денсаулық сақтау басқармасының "Облыстық медицина орталығы" ШЖҚ МКК-ның сумен қамту жүйесін қайта жаңғырту»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

1. Қуаттылығы (ұзындығы) Ø225х13,4мм, шақырым - 0,107
2. 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 1,542
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 1,521
3. 2011-2012 жж ағымдағы және болжамдық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны (ҚҚС қоса есептегенде), млн.теңге, оның ішінде - 4,195
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 3,176
4. Құрылыс ұзақтығы, ай - 1

8.2. «Нысандар құрылысына жоба-сметалық құжаттамаларды әзірлеу барысында жобаларда қазақстандық материалдардың үлесін арттыру бойынша жұмыстарды қарқынды жүргізу қажеттігі туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының шешіміне сәйкес (03.11.2009 жылғы №40 хаттама) жобалық шешімдерге отандық тауарларды, жұмыстарды және қызметтерді барынша көп енгізу қамтылған.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат бергенде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. 23.10.2009 жылғы №1656 Үкімет қаулысына сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітіледі.

«Қызылордамемсараптама» ЕМК директорының орынбасары Д. Төлеуова

Өндіріс бөлімінің бастығы: С. Нем

Сметалық сектор жетекшісі: Г. Ахметова

Жетекші сарапшы/ маман: А. Жакупов

Жетекші маман: М. Қожаев

Жетекші маман: Ш.Балмагамбетова

Маман: Б. Абдіхалықов