ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ"

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Акмолинской области

Утверждаю:

Директор Филиала
РГП «Госэкспертиза» по
Акмолинской области

_____ Иманбаев С.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№12-0161/13 от 14 мая 2013 г.

по рабочему проекту
«Строительство водопровода по улице Куанышева (от улицы Полевого до улицы Канай Би) города Кокшетау Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства города Кокшетау»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК
ТОО «ПИ Кокшетаугорсельпроект»

г. Кокшетау

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Строительство водопровода по улице Куанышева (от улицы Полевого до улицы Канай Би) города Кокшетау Акмолинской области»** разработан в 2012 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу рабочего проекта №12-58/2013 от 13 февраля 2013 года, заключенного с ТОО «ПИ Кокшетаугорсельпроект» согласно письма заказчика от 29.01.2013г. (исх.№02-13/88) о делегировании генпроектировщику прав проведения экспертизы.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства города Кокшетау».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проектный институт Кокшетаугорсельпроект» (государственная лицензия 05 ГСЛ №004100 от 12.04.2004г., выданная Агенством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, подтвержденная 16.04.2012г.).

Главный инженер проекта – Кирилов Е.Ю. (приказ №51/01-05Ѳ от 06.08.2012г.).

Запись о соответствии рабочего проекта действующим в Республике Казахстан нормам и правилам (в том числе по взрывопожарной безопасности) удостоверена подписью ГИПа.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:

Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основания для разработки:

задание на проектирование проекта «Строительство водопровода по улице Куанышева (от улицы Полевого до улицы Канай Би) города Кокшетау Акмолинской области», выданное начальником ГУ «Отдел строительства города Кокшетау»; утверждённое акимом г.Кокшетау 07.08.2012г.; согласованное начальником ГУ «Управление строительства Акмолинской области»; начальником департамента по ЧС Акмолинской области 07.08.2012г.;

письмо заместителя акима города Кокшетау от 05.02.2013г. №01-33-118 о финансировании строительства водопровода по улице Куанышева (от улицы Полевого до улицы Канай Би) города Кокшетау из средств местного бюджета в 2013 году;

постановление акима города Кокшетау от 17.08.2012г. №А-8/1465 «О разработке проектно-сметной документации на строительство водопровода по ул.Куанышева (от улицы Полевого до улицы Канай Би)»;

постановление акима города Кокшетау от 13.09.2012г. №А-9/1558 «О разрешении строительства водопровода по ул.Куанышева (от улицы Полевого до улицы Канай Би)»;

архитектурно-планировочное задание от 27.08.2012г. №125, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Кокшетау»;

акт выбора и обследования земельного участка в г.Кокшетау с ситуационным планом размещения, согласованный начальником ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Кокшетау»; начальником ГУ «Отдел земельных отношений города Кокшетау»; начальником ГКП на ПХВ «Кокшетау Жылу» при акимате города Кокшетау; директором филиала ТОО «Кокшетау Энерго Центр»; начальником производственно-технического отдела ГКП на ПХВ «Кокшетау Су Арнасы» при акимате города Кокшетау; 11.02.2013г. начальником ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»; 12.02.2013г. начальником ЖККЦ-31МЖ ТТ ТП города Кокшетау; главным инженером АОТД АО «Казактелеком» 11.02.2013г.; отделом дорожной полиции управления внутренних дел города .кокшетау 12.02.2013г.; инженером ТОО «ВОЛСППроектСтрой» 11.02.2013г.;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

письмо АО «Казахский Водоканалпроект» от 18.04.2013г. №И-01/1-785 о согласовании рабочего проекта в части применяемых материалов и оборудования;

письмо ТОО «ПИ Кокшетаугорсельпроект» от 12.04.2013г. №01-13/263 о замене счетчиков воды ИТЭЛМА класса В на счетчики Flodis класса С;

письмо ГУ «Отдел строительства города Кокшетау» от 17.10.2012г. №02-13/1267 о выполнении обратной засыпки без восстановления асфальтового покрытия;

письмо ГУ «Отдел строительства города Кокшетау» от 17.01.2013г. №02-13/47 об укладке водопровода методом горизонтально-направленного бурения;

письмо ГУ «Отдел строительства города Кокшетау» от 25.01.2013г. №02-13/75 об указании места для вывоза грунта (ориентировочно на расстоянии 10км);

письмо ГУ «Отдел строительства города Кокшетау» от 29.01.2013г. №02-13/88 о согласовании рабочего проекта и о реализации проекта в мае 2013 года;

Технические условия

технические условия на проектирование от 29.02.2012г. №8-2-10, утвержденные генеральным директором ГКП «Кокшетау Су Арнасы» (с дополнением от 30.11.2012г. №2456-03).

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора и других заинтересованных инстанций:

положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 25.01.2013г. №09-67, выданное департаментом Комитета госсанэпиднадзора МЗ РК по Акмолинской области;

положительное заключение государственной экологической экспертизы от 10.04.2013г. №01-06/1110, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»;

согласование раздела «НВ» (лист НВ-1) с ГКП «Кокшетау Су Арнасы» 10.01.2013г.

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации:

1. Пояснительная записка.
2. Рабочие чертежи (раздел «НВ»).
3. Раздел «Охрана окружающей среды».
4. Сметная документация.

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

Строительство водопровода по улице Куанышева (от улицы Полевого до улицы Канай Би) города Кокшетау снимет напряжение по обеспечению населения доступной и качественной водой и обеспечит стабильную подачу воды на хозяйственно-питьевые нужды, на полив зеленых насаждений и пожаротушение.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА РЕКОНСТРУКЦИИ И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка и место размещения объекта.

6.1.1. Инженерно-геологические условия

Согласно заключения по инженерно-геологическим изысканиям (г.Кокшетау, 2012г., арх.№583), выданного ТОО «КГЦ «Стройизыскания» (государственная лицензия ГСЛ №12010476 от 16.07.2012г., выданная Агенством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и приложение к государственной лицензии от 16.07.2012г.) в геоморфологическом отношении территория изысканий расположена в пределах денудационной всхолмленной равнины. Тип рельефа – денудационно-аккумулятивный.

В геологическом строении территории изысканий принимают участие:

насыпные грунты современного возраста, представленные смесью дресвы, щебня с

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

суглинком (более 50%), песком, местами с включением грунта почвенного слоя;

делювиально-пролювиальные отложения, средне-верхнечетвертичного возраста, представленные отложениями суглинка, песка гравелистого и гравийного грунта;

мезозойские образования коры выветривания сланцев, представленные суглинком, глиной, песком дресвянистым и дресвяно-щебенистым грунтом.

Подземные воды вскрыты скважинами №15-83 и №722-11. Питание водоносных горизонтов инфильтрационное, за счет инфильтрации паводковых вод и атмосферных осадков, а также подпитки техногенными водами. Подземные воды вскрыты на глубине 2,4-3,5м от дневной поверхности земли. Установленный уровень подземных вод по трассе водопровода зафиксирован на глубине 0,4-2,1м от дневной поверхности земли. Участок строительства относится к подтопленной территории, характер подтопления природно-техногенный.

Подземные воды очень жесткие, с кислой реакцией среды, сильносолоноватые. По степени агрессивности подземные воды проявляют сильноагрессивные свойства к бетонам марки W4 по водонепроницаемости (в районе скв. №722-11), неагрессивные (в районе скв. №15-83), среднеагрессивные свойства - к стальным конструкциям.

В инженерно-геологическом разрезе выделено восемь инженерно-геологических элементов:

насыпной грунт, представленный суглинком в смеси с песком, с включением грунта почвенного слоя (C_n=23кПа; φ_n=21°; ρ^n=1,84г/см^3; E=17,0МПа);

суглинок бурого цвета (C_n=31кПа; φ_n=24°; ρ^n=1,97г/см^3; E=14,0МПа);

песок гравелистый (ρ^n=1,97г/см^3; E=40,0МПа; R^0=400кПа);

гравийный грунт (ρ^n=1,97г/см^3; E=45,0МПа; R^0=450кПа);

суглинок пестроцветный, буровато-желтого, зеленовато-серого, розового цвета, дисперсная зона коры выветривания сланцев, мезозойского возраста (C_n=54кПа; φ_n=22°; ρ^n=1,8г/см^3; E=14,0МПа);

глина пестроцветная, фиолетового, серого, зеленого цвета, дисперсная зона коры выветривания сланцев, мезозойского возраста (C_n=47кПа; φ_n=13°; ρ^n=1,91г/см^3; E=12,0МПа);

песок дресвянистый, элювиального генезиса, мезозойского возраста, дисперсная зона коры выветривания сланцев (ρ^n=1,95г/см^3; E=33,0МПа; R^0=350кПа);

дресвяно-щебенистый грунт, элювиального генезиса, мезозойского возраста, крупнообломочная зона коры выветривания сланцев (ρ^n=2,12г/см^3; E=45,0МПа; R^0=450кПа).

По степени морозоопасности насыпной грунт и суглинок пестроцветный относятся к слабопучинистым грунтам, суглинок бурого цвета - к среднепучинистым грунтам, глина пестроцветная - к сильнопучинистым грунтам.

Насыпной грунт, суглинок бурого цвета, суглинок пестроцветный и глина пестроцветная проявляют в основном высокую, реже среднюю коррозионную активность к стальным конструкциям. По данным компрессионных испытаний суглинок бурого цвета, суглинок пестроцветный и глина пестроцветная просадочные и набухающие свойства не проявляют. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов для суглинка и глины – 1,83м; для песка гравелистого и дресвянистого – 2,36м; для гравийного грунта и дресвяно-щебенистого грунта – 2,67м. Группа грунта по условиям разработки для насыпного грунта, для гравийного грунта и для суглинка пестроцветного – вторая; для песка гравелистого – первая; для суглинка бурого цвета и глины пестроцветной – третья; для песка дресвянистого – четвертая; для дресвяно-щебенистого грунта – пятая.

6.2. Проектные решения

Настоящим проектом предусматривается:

прокладка водопровода от улицы Полевого до улицы Канай Би;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

подводка водопровода к границам участков потребителей, с установкой запорной арматуры и приборов учета воды в колодцах;

перевязка существующих подключений водопроводов;

установка колодцев на трубопроводе с учетом перспективы развития города;

выполнение переходов через улицы полиэтиленовыми трубами в футлярах методом горизонтально-направленного бурения.

6.2.1. Инженерное оборудование, сети и сооружения

6.2.1.1. Водопроводные сети

Строительство водопровода по улице Куанышева от улицы Полевого до улицы Канай Би предусматривается из полиэтиленовых труб ПЭ-100 SDR26 «питьевая» диаметром 300мм на основании гидравлического расчета, выполненного АО «Казахский Водоканалпроект» г.Алматы. Прокладка осуществляется бестраншейным способом (методом горизонтально-направленного бурения).

Переходы под съездами и автодорогами предусматриваются полиэтиленовыми трубами ПЭ-100 SDR26 «питьевая» (диаметром 200х7,7мм; 160х6,2мм; 110х4,2мм; 50х2,0мм) методом горизонтально-направленного бурения и открытым способом в футлярах.

В соответствии с требованиями п.4.1 СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» для обеспечения питьевой водой потребителей индивидуальных застроек предусматривается подводка водопровода непосредственно к границам участков потребителей. Подведение водопровода к границам участков потребителей выполняются из полиэтиленовых труб ПЭ-100 SDR11 «питьевая» (диаметром 25х2,3мм) по ГОСТ 18599-2001. В колодцах на каждом ответвлении водопровода, подводящем воду к границам участков потребителей, предусмотрена установка счетчиков марки Flodis класс С (диаметром 15мм) и фильтров (диаметром 15мм) согласно требований п.5.12 СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация». Прокладка трубопроводов для подключения домов предусматривается открытым способом в стальных футлярах. Обратная засыпка в пределах проезжей части предусмотрена малосжимаемым грунтом (дресвяным) с послойным уплотнением до низа дорожного покрытия автодороги без восстановления асфальтового покрытия. Полиэтиленовые трубы укладываются на песчаное основание (толщиной 0,1м).

Проектом предусматривается перевязки в существующие сети и колодцы, установка новых колодцев на перспективное подключение.

На сети водопровода предусмотрена установка:

водопроводных колонок и пожарных гидрантов;

водовыпусков – в пониженных переломных точках;

вантузов – в повышенных точках;

задвижек для выделения ремонтных участков;

запорной арматуры в водопроводных колодцах для перспективного подключения строящихся зданий и водопроводов.

При пересечении устраиваемых сетей с существующими сетями разработка грунта предусматривается механизированным способом на расстоянии не менее 2,0м от боковой стенки и не менее 1,0м над верхом трубы. Грунт, оставшийся после механизированной разработки, дорабатывается вручную.

В целях обеспечения сохранности инженерных сетей производство земляных работ предусмотрено по мере уточнения размещения в натуре существующих коммуникаций и получения разрешения на производство работ. Работы в местах пересечения кабелей связи и электричества предусмотрено производить в присутствии представителей эксплуатирующих организаций.

Согласно технических условий предусматривается:

реконструкция существующего колодца (шт.1);

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

демонтаж горловины (опорных колец и чугунных люков) существующих колодцев по ул.Куанышева с последующей засыпкой грунтом (48 шт.).

6.3. Охрана окружающей среды

В проекте предусмотрены мероприятия по охране окружающей среды, включающие в себя:

рекультивацию земель и восстановление эстетической ценности нарушенных земель;

сохранение зеленного покрова земли на прилегающих застройках;

восстановление всех покрытий с основаниями и засыпкой траншеи несжимаемым грунтом;

вывоз строительного мусора в места, согласованные с СЭС.

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан ИП Тюлюбаевым Н.Ш. (государственная лицензия ГСЛ №01531Р от 30.11.2007г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

6.4. Организация строительства

Согласно заданию на проектирование разработка решений по организации строительного производства не требуется.

Продолжительность реконструкции согласно СНиП РК 1.04.03-2008, часть II «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» составляет 6,0 месяцев.

6.5. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствие с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании сборников сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 (изменения и дополнения, выпуски 1-14).

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 редакция 4.4.1 по выпуску сметной документации в ценах 2001 года. Объемы строительно-монтажных работ определены по рабочим чертежам. Расчеты выполнены с учетом регионального коэффициента на основные строительные материалы, изделия и конструкции.

Стоимости материалов, изделий и конструкций, наименование которых отсутствуют в сборниках цен, приняты по прайс-листам с учетом переводных коэффициентов из текущих цен в базовые цены 2001 года.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Непредвиденные и ненормируемые затраты - 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов по СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Дополнительные затраты определены:

на временные здания и сооружения по СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений»;

на затраты при производстве работ в зимнее время по (НДЗ-2001) СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время», температурная зона IV;

на дополнительные отпуска и выслугу лет по СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Переход к текущей сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года выполнен через индексы изменения месячных расчетных показателей, установленных на 2012 год в размере 2,088 согласно Закона «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496-IV; на текущий 2013 год в размере 2,234 согласно Протокола заседания республиканской бюджетной комиссии от 04 апреля 2012 года №8.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%. Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12% установленном законодательством Республики Казахстан на 2012-2013 годы от сметной стоимости строительства в уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рассмотренный проект по составу и комплектности представленных материалов в основном соответствовал требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство», заданию на проектирование и другим исходным материалам. Однако он не в полной мере соответствовал требованиям СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», сборникам СНиР-2001, действующим СНиПам и ГОСТам.

7.2. В процессе рассмотрения по замечаниям государственной экспертизы в рабочий проект «**Строительство водопровода по улице Куанышева (от улицы Полевого до улицы Канай Би) города Кокшетау Акмолинской области**» внесены следующие изменения:

1. По рабочему проекту представлено:

положительное заключение государственной экологической экспертизы от 10.04.2013г. №01-06/1110, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»;

письмо АО «Казахский Водоканалпроект» от 18.04.2013г. №И-01/1-785 о согласовании рабочего проекта в части применяемых материалов и оборудования;

письмо ТОО «ПИ Кокшетаугорсельпроект» от 12.04.2013г. №01-13/263 о замене счетчиков воды ИТЭЛМА класса В на счетчики Flodis класса С.

2. В комплекте чертежей «НВ» проекта:

на листах НВ-2÷НВ-10 обозначены участки укладки водопровода, на которых траншея крепится инвентарными щитами;

в привязочной таблице водопроводных колодцев (листы НВ-36и÷НВ-44и) размеры водопроводных колодцев приведены в соответствие с требованиями п.11.62 СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

в колодцах с приборами учета и пожарными гидрантами устанавливаются вторые утепляющие крышки согласно требований п.11.65 СНиП РК 4.01-02-2009;

водопровод разделяется на ремонтные участки с установкой в колодцах задвижек и арматуры для выпуска воды и воздуха согласно требований п.11.10 СНиП РК 4.01-02-2009;

в спецификации (листы НВ.С-1и÷НВ.С-5и) задвижки марки 30ч 6бр заменены на задвижки «FAF», как наиболее надежные, высокоэффективные, с большим сроком эксплуатации; счетчики воды ИТЭЛМА тип WFK 24D110 класс «В» заменены на счетчики воды Flodis класс «С» согласно требований раздела 7 «Методических указаний по выбору, монтажу, и эксплуатации приборов коммерческого учета воды в системах водоснабжения и водоотведения».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

3. Пересчитана продолжительность строительства согласно СНиП РК 1.04.03-2008, часть II «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» (в связи с чем увеличена продолжительность строительства с 4,7 месяцев до 6,0 месяцев).

4. В локальных сметах:

не верно определённые объёмы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами;

стоимость материалов и оборудования (отсутствующая в нормативной базе) принята по прайс-листам согласно п.9.3.14 СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство»;

не верно определённые общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие с СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002 «Сборники сметных норм и расценок на строительные работы, монтаж оборудования» и СН РК 8.02-04-2002 «Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции» с учётом изменений и дополнений (выпуски 1-14).

Результаты изменений и дополнений, внесенных по замечаниям экспертизы в рабочий проект, отражены в таблице 1

Технико-экономические показатели

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Показатели по документации		Примечание (+увелич. -уменьшен.)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая протяженность водопровода, в том числе:	м	7413,4	7413,4	-
	подводы к границам участков потребителей	м	2926,7	2926,7	-
2	Общая стоимость строительства:				
	а) в базовых ценах 2001г.	млн. тенге	162,810	169,161	+6,351
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	160,651	162,381	+1,730
	- оборудование	млн. тенге	-	4,598	+4,598
	- прочие затраты	млн. тенге	2,159	2,182	+0,023
	б) в уровне цен 2012-2013гг.,	млн. тенге	426,023	442,728	+16,705
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	358,822	362,685	+3,863
	- оборудование	млн. тенге	-	10,270	+10,270
	- прочие затраты	млн. тенге	67,201	69,773	+2,572
	из них:				
	а) в уровне цен 2012г. (ПИР, экспертиза),	млн. тенге	4,152	3,650	-0,502
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	-	-	-
	- оборудование	млн. тенге	-	-	-
	- прочие затраты	млн. тенге	4,152	3,650	-0,502
	б) в текущем уровне цен 2013г.,	млн. тенге	421,871	439,078	+17,207
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	358,822	362,685	+3,863
	- оборудование	млн. тенге	-	10,270	+10,270
	- прочие затраты	млн. тенге	63,049	66,123	+3,074
3	Продолжительность строительства	месяц	4,7	6,0	+1,3

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2012 год согласно Закона «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496-IV; на текущий 2013 год согласно Протокола заседания республиканской бюджетной комиссии от 04 апреля 2012 года №8.

В результате доработки проектной документации по экспертным замечаниям обеспечена необходимая полнота проектных решений, наличие необходимых согласований проекта и соответствие сметной документации действующим нормам по ее разработке. Увеличение сметной стоимости на 16,705 млн. тенге вызвано приведением в смете объемами работ в соответствии с рабочими чертежами.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект **«Строительство водопровода по улице Куанышева (от улицы Полевого до улицы Канай Би) города Кокшетау Акмолинской 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:

общая протяженность водопровода,	- 7413,4м
в том числе:	
подводы к границам участка	- 2926,7м
сметная стоимость строительства:	
а) в базовых ценах 2001г.	- 169,161 млн. тенге
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 162,381 млн. тенге
оборудование	- 4,598 млн. тенге
прочие затраты	- 2,182 млн. тенге
б) в уровне цен 2012-2013гг.	- 442,728 млн. тенге
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 362,685 млн. тенге
оборудование	- 10,270 млн. тенге
прочие затраты	- 69,773 млн. тенге
продолжительность строительства	- 6,0 месяцев

8.2. При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его настоящему экспертному заключению.

8.3. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении трех месяцев.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген ескертулер мен сараптама ұсыныстарының өзгертулері және толықтыруларын ескере отырып **«Ақмола облысы Көкшетау қаласының Қуанышев көшесі бойында (Полевой көшесінен Қанай би көшесіне дейін) су құбырының құрылысы»** жұмыс жобасы, Қазақстан Республикасында әрекет ететін заңнамалық

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

актілер мен мемлекеттік нормативтер талабына сәйкес және келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылады:

су құбырының жалпы ұзындығы,	- 7413,4м
сол есепте:	
учаскелердің шегіне дейін	- 2926,7м
құрылыстың сметалық құны:	
а) 2001 жылдың базалық бағасында	- 169,161 млн теңге
оның ішінде:	
құрылыс-жинақтау жұмыстары	- 162,381 млн теңге
жабдығы	- 4,598 млн теңге
өзге шығындар	- 2,182 млн теңге
б) 2012-2013 жылдарғы бағалар деңгейінде,	- 442,728 млн теңге
оның ішінде:	
құрылыс-монтаждық жұмыстар	- 362,685 млн теңге
жабдығы	- 10,270 млн теңге
өзге шығындар	- 69,773 млн теңге
құрылыстың ұзақтығы	- 6,0ай

8.2. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысына бекітуге және беруге берген жағдайда нақты сараптама қорытындысына сәйкестендіру үшін тексерілуі қажет.

8.3. Жұмыс жобасы өндірістік жұмыс басталғанға дейін үш айдың ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

8.4. Тапсырысшыға Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689.05-12 Хаттамалық шешімінің 5-ші тармағын орындауда құрылыс барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын барынша пайдалану ұсынылады.

Директордың орынбасары	В.А. Киселев
Өндірістік бөлімінің бастығы:	Л.А. Панюшкина
Жетекші сарапшы:	Л.В. Вознюк
Сарапшы:	М.В. Ни

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА