ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІНІҢ ТҰРҒЫНҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РММ) АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Алматинской области

.....Б. Туганбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0228/14 от 04 апреля 2014 года

по рабочему проекту:
«Капитальный ремонт водопроводной сети с. Аманбоктер Сарканского района Алматинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Сарканского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Жетісу Саулет құрылысы»,
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Капитальный ремонт водопроводной сети с. Аманбоктер Сарканского района Алматинской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт водопроводной сети с. Аманбоктер Сарканского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №142 от 6 марта 2014 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области и ТОО «Жетісу Саулет құрылысы».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ Сарканского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Жетісу сәулет құрылысы», город Талдыкорган (Государственная лицензия МКЛ №01391 от 19.07.2004 года, II категория).

ГИП: Сенченко Т.А. (приказ №08-П от 20.02.2014 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 15.01.2014 года, утвержденное заказчиком;

постановление акимата Сарканского района №337 от 10.06.2013 года об исполнении решений маслихата Сарканского района №18-103 от 03.06.2013 года «О внесении изменений в решение маслихата Сарканского района №12-69 от 21.12.2012 года «О районном бюджете Сарканского района на 2013-2015 годы»;

акт обследования от 14.06.2013 года, подписанный комиссионно;

дефектный акт от 15.01.2014 года, утвержденный заказчиком;

перечень оборудования и материалов от 27.02.2013 года, утвержденный заказчиком;

инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «Жетісу Саулет құрылысы» в сентябре 2013 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Примечание	Наименование
1	Книга 1	Паспорт рабочего проекта
2	Книга 2	Пояснительная записка
3	Альбом 1	Рабочие чертежи марки АС
4	Альбом 2	Рабочие чертежи марки НВ
5	Альбом 3	Рабочие чертежи марки ЭЛ, АКА
6	Книга 3	Сметная документация
7	Книга 4	Прайс-листы

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является проведение капитального ремонта водопроводной сети с. Аманбоктер Сарканского района Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен в с. Аманбоктер Сарканского района Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010)	- III В.
Район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*)	- III (s_o = 100 кгс/м²).
Район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*)	- III (w_o = 38 кгс/м²).
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004*)	- минус 30ºС.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Участок работ сложен с дневной поверхности почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2 м. и насыпным грунтом, мощностью 0,4 м. Ниже по разрезу залегают суглинки, мощностью 0,2-3,0 м. (вскрытая мощность). Подстилающим слоем служат коренные породы.

Коррозионная активность грунтов низкая.

Расчетные сопротивления определены по СНиП РК 5.01-01-2002:

- для суглинков при естественной влажности – 350 кПа (3,5 кгс/см^2).
- для суглинков в замоченном состоянии - 180 кПа (1,8 кгс/см^2).

Подземные воды выработками глубиной 3,0 м не вскрыты.

Глубина промерзания для суглинков – 106см.

Грунты не засоленные, неагрессивные к бетонам на портландцементе марки W4.

Суглинки обладают просадочными свойствами. Грунтовые условия II типа (суммарная просадка грунтов в замоченном состоянии не превышает 20 см.).

Сейсмичность района – 8 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006).

Существующее состояние:

Существующая внутрипоселковая водопроводная сеть построена в 1984 году из асбестоцементных и чугунных труб диаметром 100 мм общей длиной 4 км. Износ труб составил 90%. Нарушены стыки труб, имеются течи. Водопроводные колодцы разрушены, забиты мусором. Для обеспечения населения чистой питьевой водой необходима замена существующей сети на новую. Существующая внутрипоселковая водопроводная сеть с. Аманбоктер в настоящее время обеспечивает водой только школу, спортивную школу и несколько домов в районе водозабора.

Водозабор расположен на северной окраине села.

На водозаборе с. Аманбоктер ранее действовали две скважины глубиной до 50 м.

1 скважина глубиной – 50 м, диаметр 219 мм. В настоящее время данная скважина не эксплуатируется, скважина забита.

2 скважина (№2916) пробурена в 2011 году глубиной 50 м, функционирует.

В поселке есть существующая новая водонапорная башня, Н=18, V25 м^3 .

Также ограждения зоны санитарной охраны пришло в негодность. Проектом предусматривается замена ограждений ЗСО.

Кроме того, на площадке головного водозабора отсутствует резервуар чистой воды, в котором должен храниться объем воды на пожаротушение и аварийный запас, нет резервной скважины, нет насосной станции II подъёма.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Проектом предусмотрены опоры под водопроводные сети. Опоры выполнены в виде отдельно стоящих опорных бетонных подушек и отдельно стоящих металлических стоек. Над переходом над арыком проектом разработана однопролетная металлическая рама из спаренных прокатных уголков по ГОСТ 8509-93.

Фундаменты (опорные подушки) выполнены из бетона класса В15 и арматурных сеток. Опорные подушки и подошва фундаментов армированы плоской сеткой из стержневой арматуры класса AIII по ГОСТ 5781-82*. Основанием под фундаменты и под опорные подушки служит утрамбованный грунт из гравийно-песчаной смеси высотой 400 мм. Стойки выполнены из труб по ГОСТ 3262-75*. Крепление стоек к фундаментам и опорным подушкам выполнено на анкерных болтах, заделанных в фундаментах.

Ограждение зоны санитарной охраны

Ограждение зоны санитарной охраны предусмотрено согласно СНиП РК 4.01-02-2009 п. 17.1.4 из панелей промограды Типовой серии 3.017-1, высотой 2,0 м и на 0,5 м из колючей проволоки в 4 нити на кронштейнах. Расстояние между опорами – 4 м.

Ворота - металлические распашные шириной 4,0 м.

Калитка – металлическая, шириной 1,2 м.

Защита строительных конструкций от коррозии. Гидроизоляция

Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии приняты в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Соприкасающиеся с грунтом части фундаментов и опорных подушек под стойки обмазываются горячим битумом за два раза.

Металлические изделия окрашены огнезащитным составом, пастой ВПМ и двумя слоями эмали ПФ -115 по ГОСТ 6465-76.

Сварка производится по ГОСТ 5264-80 с электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-87.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водоснабжения

На существующих водозаборных сооружениях до водонапорной башни устанавливается колодец диаметром 2000 мм с хлор сатуратором.

Поселковая водопроводная сеть и водовод предусмотрен из полиэтиленовых труб HDPE-100 SDR21- диаметром 110х5,3/40х2 мм, питьевая Р=0,63 МПа, по ГОСТ 18599-2001, протяженностью 4085 м/178 м, а так же из труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 57х3 мм для подачи воды через дорогу, (сервисная линия) протяженностью 80 м.

Прокладка трубопроводов предусматривается на глубину 1,80 м, с учетом средневзвешенной глубины промерзания согласно СНиП РК 4.01-02-2009, п. 11.41.

При прокладке водопровода в местах расположения коренных пород, и перехода через овраг предусматривается стальной трубопровод диаметром 114х4 мм по ГОСТ 10704-91 общей протяженностью 925 м.

Стальной трубопровод укладывается на глубину 0,7 м с нанесением весьма усиленной гидроизоляци в пенополиуретановой скорлупе. Во время выполнения монтажных работ по укладке труб, если в местах согласно продольных профилей, где указано заглубление на 0,7 м, коренных пород не окажется, то трубы укладываются на максимальную глубину до 1,8 м.

Перед укладкой полиэтиленовых труб в траншею предусматривается постель из песка толщиной 10 см. При засыпке трубопровода над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из местного мягкого грунта без твердых включений толщиной 30 см непосредственно над трубой производят ручным инструментом

Для закольцовки поселкового водопровода требуется устройство перехода водопровода через овраг. Трубы прокладываются стальные по ГОСТ 10704-91 диаметром 114х4 мм.

Переход через овраг выполнен в виде отдельно стоящих опорных подушек (фундаментов) и металлических стоек. Через русло ручья выполнена металлическая рама в виде металлических ферм и металлических колонн.

На водопроводных сетях предусмотрено устройство водопроводных колодцев с пожарными гидрантами на расстоянии не более 200 м друг от друга, с установкой запорной арматуры для отключения ремонтных участков и опорожнения сети, а также в колодцах для подключения водопотребителей, кроме запорно-регулирующей арматуры, устанавливаются гребенки с прибором учета воды.

Для подключения водопотребителей противоположной стороны улицы от водопровода, предусмотрены дополнительные колодцы. В этих колодцах также устанавливаются гребенки с прибором учета воды.

Проектом предусмотрено строительство водопроводных колодцев из сборного железобетона в количестве 54 шт, из них диаметром 2000 мм – 24 шт, диаметром 1500 мм – 30 шт. Устанавливаются пожарные гидранты в количестве 26 шт.

Основные показатели по чертежам водопровода:

Таблица №2

Наименование системы	Расчетный расход			При пожаре
	$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек	
Водопровод -В1-	90,00	11,62	3,23	5 л/сек

Электротехнические решения

Раздел выполнен на основании задания на проектирование и архитектурно-строительного задания.

Электрооборудование, электроосвещение

В здании существующей насосной станции предусмотрены:

- вводно-распределительный щит ЩРН с установленными переключателем модульного типа 0Т40F3С, автоматическими выключателями ВА47-29;
- групповой щит типа ЩРН-Пм;
- станция управления и защиты насоса СУЗ-10.

Групповые и распределительные сети выполнены кабелем марки ВВГнг в пластиковых каналах по стенам и перекрытиям. Силовая сеть до электроприемника, выполняются в пластиковой трубе в слое подготовки пола.

Линии однофазной групповой сети, прокладываемые от группового щитка до светильников, силовых электроприемников, выполнены трехпроводными (фазный- L, нулевой рабочий- N, и нулевой защитный - PE проводники). Распределительная линия от ЩР до группового щита выполнено пятипроводной (три фазных, нулевой рабочий - N, и нулевой защитный - PE проводники).

В зале насосной предусмотрен стационарный силовой электроприемник - насос. В качестве аппарата управления и защиты оборудования от перегрузки используется автоматический выключатель ВА47-29. Так же насос подключен к системе управления и защиты насосами «СУЗ», где предусмотрена защита от перегрузки двигателей (регулируемая), защита насосов от «сухого хода», а также автоматика включения-отключения насосов по сигналам датчиков в резервуаре водонапорной башни.

Здание оснащено рабочим и ремонтным освещением. В помещениях предусмотрены светильники с компактными люминесцентными лампами.

На вводе в здание выполнена система уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей:

- основной (магистральный) защитный проводник;
- основной (магистральный) заземляющий проводник или основной заземляющий зажим;
- стальные трубы коммуникаций зданий и между зданиями;
- металлические части строительных конструкций, молниезащиты, вентиляции.

На вводе, в ЩР выполнено зануление.

Молниезащита здания выполнена согласно разделу 6, СН РК 2.04-29-2005. На здании с металлической кровлей в качестве молниеприемника может использоваться сама кровля. При этом все выступающие неметаллические элементы должны быть оборудованы молниеприемниками, присоединенным к металлу кровли.

Основные показатели:

Категория электроснабжения	II.
Напряжение питания	380/220 В.
Расчетная мощность	3,1 кВт.

Автоматизированная система управления инженерным оборудованием

Для автоматического управления заполнением водой, емкости существующей водонапорной башни используется станция «СУЗ», состоящая из шкафа управления и датчиков. Система предназначена для контроля уровня воды в емкости до требуемого.

Шкаф управления (ШУ) насосом обеспечивает:

- автоматическое управление насосом с целью поддержания уровня воды в накопительном резервуаре, а также ручное управление насосом;
- автоматическое отключение и блокировку включения двигателя насоса водоподъема при срабатывании датчика сухого хода;
- автоматическое отключение двигателя насоса в случае возникновения токовых перегрузок, обрыве питающих фаз и их перекосе;
- световую индикацию параметров работы и наличия нештатных ситуаций;

Система управления и автоматики:

- блок управления и защиты насоса;
- датчик нижнего уровня воды (ДНУ);

- датчик верхнего уровня воды (ДВУ);
- датчик сухого хода (ДСХ);
- сигнальные кабели (управления).

В автоматике используются датчики верхнего и нижнего уровня воды.

Алгоритм работы системы предусматривает отключение насоса при достижении воды в резервуаре от датчика верхнего уровня и включение насоса при достижении уровня воды от датчика нижнего уровня. Для исключения работы насоса без воды, предусмотрен датчик «сухого хода». Сигнальные кабели управления проложены в траншее и в скважине.

Проектом предусмотрены сигнальные линии:

- бронированным кабелем с медными жилами КВВбШ5-4х1,5, проложенным в траншее, от СУЗ до ДВУ и ДНУ, установленных в резервуаре водонапорной башни;

Сигнальные линии от СУЗ до датчика «сухого хода»: в насосной в трубе под стяжкой, в слое подготовки пола и в скважине, водопогружным кабелем с медными жилами КВВ-П-3х1,5 .

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

На водонапорной сети предусмотрена установка водонапорных колодцев с пожарными гидрантами. Расход воды принят 5 л/сек.

6.4 Охрана окружающей среды

Охрана природной среды во время строительных работ обязывает строителей, кроме выполнения проектных решений по сохранению почвы и фауны, осуществить ряд мероприятий, направленных на сохранение окружающей среды или нанесения ей минимального ущерба. К этим мероприятиям относятся:

- слив горюче-смазочных материалов в специально отведенные для этого места;
- устройство временных септиков;
- определение места стоянки механизмов и складирования материалов и его ограждения;
- периодический полив строительной площадки водой в теплое время года для снижения плотности поднимаемой пыли;
- соблюдение требований и согласований местных органов охраны природы.

Намечаемая к строительству система водоснабжения с сооружениями и применяемые строительные материалы не имеют отрицательных показателей воздействия на окружающую среду. Системы водоснабжения не относятся к экологически опасным видам хозяйственной деятельности и соответствует категории «В» Всемирного Банка (ОД 4.01, октябрь 1994 г.), а также положениям РНД 03.02.2001 г. «Инструкции по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду».

Все оборудование, трубопроводы, применяемые химические реагенты, обеззараживающее средства, контактирующие с водой, приняты из числа разрешенных органами Госсанпадзора.

6.5 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II Отдел VI. «Непроизводственное строительство», раздел 2. «Коммунальное хозяйство»

нормативная продолжительность капитального ремонта водопроводных сетей составит 4 месяца.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и составе проектной 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 монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуск 1-18.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» (Версия 19-2.22) по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК8.02-02-2002.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8.02-02-2002.

- затраты на временные здания и сооружения приняты согласно «Сборнику сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений» (СН РК 8.02-09-2002).

Дополнительные затраты:

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ 2001);

- дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2013 год в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8, установленного на 2014 год в соответствии со статьей 10 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V ЗРК:

- 2013 год – 1731 тенге;
- 2014 год – 1852 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12%, установленный законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Капитальный ремонт водопроводной сети с. Аманбоктер Сарканского района Алматинской области» разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Конструктивные решения выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах», СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции».

Сети водоснабжения разработаны в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Электротехнические решения соответствуют ПУЭ РК 2008 «Правила устройства электроустановок».

Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области в рабочий проект «Капитальный ремонт водопроводной сети с. Аманбоктер Сарканского района Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По сметной документации:

1) Локальные сметы приведены в соответствие принятым проектным решениям и действующей сметно-нормативной базе.
2) Откорректированы расценки в локальных сметах в соответствии с проектными решениями.
3) Откорректирована стоимость материалов и оборудования в соответствии с нормативной базой.
4) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 года РГП «Госэкспертиза».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличен. -снижение
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	28,598	28,492	-0,106
	в том числе: СМР	млн.тенге	27,995	27,890	-0,105
	Оборудование	млн.тенге	0,219	0,219	-
	Прочие	млн.тенге	0,384	0,383	-0,001
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013-2014 годов	млн.тенге	83,034	82,740	-0,294
	в том числе: СМР	млн.тенге	66,908	66,658	-0,250
	Оборудование	млн.тенге	0,523	0,523	-
	Прочие	млн.тенге	15,603	15,559	-0,044
	Из них: на 2013 год (стоимость ПИР и экспертизы); на 2014 год с МРП 1852.	млн.тенге		3,111 79,629	
3	Продолжительность строительства	месяцев	4,0	4,0	-

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2013 год в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8, установленного на 2014 год в соответствии со статьей 10 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года №148-V ЗРК.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт водопроводной сети с. Аманбоктер Сарканского района Алматинской области», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 года	28,492 млн. тенге
в том числе:	
СМР	27,890 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013-2014 годов	82,740 млн. тенге
в том числе:	
СМР	66,658 млн. тенге
Продолжительность строительства	4 месяца.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Жетісу Саулет құрылысы» в соответствии с условиями договора №142 от 6 марта 2014 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

8.4 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.5 Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении Программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАМА:

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы Сарқан ауданының Аманбөктер ауылындағы су құбыры жүйесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	28,492 млн.теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	27,890 млн. теңге

2013-2014 жылдар ағымдағы құрылыстың жалпы сметалық құны Соның ішінде: - құрылыс-монтаж жұмыстары	82,740 млн. теңге 66,658 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	4 ай.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2014 жылғы 6 наурыздағы №142 шарттың талаптарына сәйкес «Жетісу Саулет құрылысы» ЖШС кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау- қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.4 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.5 «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010 - 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау мақсатында тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Директордың орынбасары	Ж. Молдыбаева
Өндірістік бөлім бастығы	Т. Евтушевская
Сараптамалық топтың жетекшісі	К. Темиргалиева
Сарапшы	З. Аяпбергенова
Сарапшы	Т. Сериков
Сарапшы	А. Атагуллаев