ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
ҚОСТАНАЙ 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 КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

«БЕКІТЕМІН»:

«Мемсараптама» РМК-ның
Қостанай облысы бойынша
филиалының директоры

В.А.Козак

"Арқалық қаласының Нефтебаза кентіндегі
су құбыры желілерін қайта жаңарту"
жұмыс жобасы бойынша

2012 жылғы 26 желтоқсандағы № 13-0383/12

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Арқалық қаласы әкімдігінің құрылыс, қала құрылысы
және сәулет бөлімі" Мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"AVANGARD проект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қостанай қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
ҚОСТАНАЙ 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 КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Костанайской области

Козак В.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 13-0383/12 от 26 декабря 2012 года

по рабочему проекту
"Реконструкция водопроводных сетей в пос. Нефтебаза, г. Аркалык"

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «AVANGARD проект»

г. Костанай

1. **НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:** рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей в пос. Нефтебаза, г. Аркалык».
2. Год разработки рабочего проекта – 2012.

Настоящее заключение выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Костанайской области на основании договора №197 от 05.12.2012 года.

2. **ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка».
3. **РАЗРАБОТЧИК:** ТОО «AVANGARD проект», государственная лицензия 11 ГСЛ - КР № 00812 от 09.07.07 г. Срок действия - 09.07.2014 года. ГИП – Тусбаев Г.Н. Приказ о назначении главного инженера проекта от 18 августа 2012 года №22/л.
4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ**: государственные инвестиции.
5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1. Основание для разработки

Задание на разработку проекта «Реконструкция водопроводных сетей в пос. Нефтебаза, г. Аркалык» от 2012 года, утверждено заместителем акима города Аркалыка и согласовано начальником ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской области»;

постановление акимата города Аркалыка Костанайской области от 05 октября 2012 г. № 476 о разрешении на реконструкцию водопроводных сетей поселка Нефтебаза;

постановление акимата города Аркалыка Костанайской области от 06 августа 2012 года № 404 о внесении изменения в постановление акимата города «Об утверждении бюджетных программ государственного учреждения «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка» от 09 января 2012 года № 36;

приложение к постановлению акима – бюджетная программа;

архитектурно-планировочное задание № 47 «Б» от 05 октября 2012 г. на проектирование объекта «Реконструкция водопроводных сетей в пос. Нефтебаза, г. Аркалык»;

технические условия от 27. 08. 2012 г. № 02-1-1398 для разработки проекта «Реконструкция водопроводных сетей в пос. Нефтебаза, г. Аркалык», выданные ГКП «Аркалыкская теплоэнергетическая кампания»;

письмо Заказчика от 31.10.2012 г. №01-25/1231 о сроках строительства объекта;

приказ №19 от18 октября 2012 года о назначении комиссии на составление дефектного акта;

дефектный акт на демонтажные работы на объекте ;

акт обследования технического состояния водопровода на объекте «Реконструкция водопроводных сетей в пос. Нефтебаза», г. Аркалык, выполненный ИП «Недзе А.А.» в 2011 году.

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора:

Положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 13.11.2012 г. № 199 по рабочему проекту «Реконструкция водопроводных сетей в пос. Нефтебаза, г. Аркалык», выданное ГУ «УГСЭН по г. Аркалык» ДКГСЭН МЗРК по Костанайской области».

Выполнено согласование рабочего проекта:

АО «Казахтелеком» - 21.09.2012 г.;

ГКП «КЮЭС» – 20.09.2012 г.;

ГКП «АТЭК» – 02.09.2012 г.;

Гл. архитектор г. Аркалыка – 23.09.2012 г.

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации:

Том 1. Паспорт проекта.
Том 2. Общая пояснительная записка.
Том 3. Наружные сети водоснабжения.
Том 4. Сметная документация.
Том 5. Проект организации строительства.
Том 6. Охрана окружающей среды (ОВОС).

Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «AVANGARD проект» в 2012 году (заказ 48-42-2012).

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Акт обследования технического состояния водопровода на объекте «Реконструкция водопроводных сетей в пос. Нефтебаза», г. Аркалык, выполненный ИП «Недзе А.А.» в 2011 году.

5.4. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность строительства

Целью реконструкции является восстановление бесперебойной подачи питьевой воды потребителям. Необходимость реконструкции водопроводных сетей подтверждена результатами обследования состояния существующего водопровода.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта.

Природно-климатические условия района строительства:

Реконструируемые сети водоснабжения расположены в городе Аркалык, поселок Нефтебаза.

Район строительства относится к IIIА климатическому подрайону и характеризуется следующими показателями:

Средняя температура наиболее холодной пятидневки -минус 32 ° С.
Нормативная снеговая нагрузка - 70 кгс/м².
Господствующие ветра – юго-западные, с нормативным давлением 38 кгс/м².
Нормативная глубина промерзания грунтов (суглинки, глина) равна 2,10 м.

Рельеф участка строительства ровный, с незначительным перепадом вертикальных отметок. от 180,00 до 182,00 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Грунты, слагающие участок строительства, представлены:

Насыпные грунты, представлены смесью суглинков, щебня, строительного и бытового мусора, мощность до 0,90 – 1,4 м.

Глина желтовато-бурая, полутвердой и твердой консистенции, местами карбонатизированной. Мощность – до 10 м.

Суглинки желтовато-бурые, с примесью мелкой гальки кварц-кремнистого состава, засолены легкорастворимыми солями. Залегают с поверхности. Мощность слоя – 0,50 м.

Подземные воды инфильтрационного типа вскрыты всеми скважинами на глубине 1,00 -3,75 м от поверхности земли, образуются и питаются в основном за счет утечек из водонесущих коммуникаций.

По химическому составу грунтовые воды сульфатно-хлористо-натриевого типа, сильносолоноватые, очень жесткие.

Грунтовые воды - сильноагрессивные к бетону марки W4 по водонепроницаемости на простых цементах, степень агрессивности воды на арматуру железобетонных конструкций средняя.

Степень агрессивности по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости для суглинка – сильноагрессивная на портландцементе, портландцементе с добавками и шлакопортландцементе, слабоагрессивная – на сульфатостойких цементах.

К железобетонным конструкциям грунты являются среднеагрессивными для всех видов цемента (в т.ч. сульфатостойких), независимо от марки бетона по водонепроницаемости.

6.2. Проектные решения

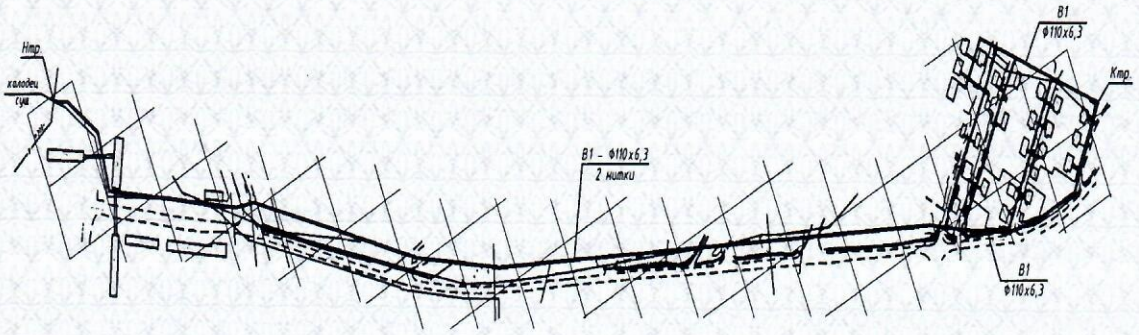
Генеральный план и транспорт

Территория поселка Нефтебаза расположена в юго-восточной части города Аркалыка. С запада поселок граничит с Аркалыкской ТЭК, с северной стороны расположен поселок Сельстрой.

Проектом предусматривается подключение существующих жилых домов поселка Нефтебаза.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



6.2.2. Мощность объекта

Максимальное суточное водопотребление составляет 25,00 м^3/сут (1,04 м^3/ч, 0,29 л/с).

Расход воды на наружное пожаротушение - 5 л/с.

6.2.3. Существующая система водоснабжения

Водоснабжение осуществляется из подземных источников Караторгайского месторождения пресных вод по групповому водопроводу, введенному в эксплуатацию в 1974 году.

Капитальный ремонт на водопроводе не проводился в течение 14 лет.

В связи с многочисленными авариями, разводящая сеть водопровода полностью вышла из строя и не подлежит восстановлению.

6.2.4. Проектные решения

Система водоснабжения поселка предусмотрена хозяйственно-противопожарная, кольцевая.

Точка подключения – существующий колодец Всущ.-1 на существующем водопроводе диаметром 300 мм.

Проектируемые водопроводные сети предусмотрены из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17,6 «Питьевая» диаметром 110х6,3 мм, 50х2,0 и 25х2,0 мм по ГОСТ 18599-2001. Соединение труб предусмотрено при помощи контактной сварки. Соединение фасонных частей и арматуры в колодцах предусмотрено на приварных фланцах.

Стальные футляры и трубы предусмотрено покрыть антикоррозийной изоляцией типа «Весьма усиленная». Укладка труб водопровода предусмотрена на песчаную подготовку толщиной 100 мм.

Для наружного пожаротушения на водопроводе предусмотрено установить пожарные гидранты.

6.2.5. Конструктивные решения

Уровень ответственности сооружений и конструкций водопроводной сети - II.

Проектируемые водопроводные колодцы предусмотрены из сборного железобетона по ГОСТ 8020-90, по серии 3.900.1-14, выпуск 1.

По трассе проектируемого водопровода предусмотрена засыпка защитного слоя толщиной 30 см над верхом трубы с подбивкой пазух и равномерным послойным уплотнением до плотности скелета 1,5 т/м^2 с обеих сторон трубы ручными трамбовками.

6.2.6. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Степень огнестойкости водопроводных сетей и колодцев не нормируется.

Система хозяйственно-питьевого водоснабжения поселка в условиях чрезвычайных ситуаций должна обеспечивать население подачей доброкачественной воды.

Кольцевая система водоснабжения поселка гарантирует бесперебойную подачу воды потребителям при авариях, выходе из строя и ремонте отдельных участков сети, обеспечивает постоянную циркуляцию воды, предотвращает образование отложений и их вынос потребителю.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Точкой отбора воды в переносную тару могут служить пожарные гидранты, установленные на кольцевой сети. Эксплуатирующая организация должна иметь схему снабжения питьевой водой с указанием колодцев, нумерацией задвижек для своевременного отключения или регулирования потоков. Система водоснабжения должна находиться в напорном режиме.

С целью обеспечения безопасности эксплуатации предусмотрено применение современного оборудования, труб, запорных устройств, а также предусмотрены технические решения, регламентируемые действующими нормами и правилами по проектированию инженерных систем.

6.2.7. Охрана окружающей среды

В проекте предусмотрено снятие плодородного слоя и его техническая рекультивация (возвращение с отвала грунта, его планировка и уплотнение).

Твёрдые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер с плотно закрывающейся крышкой и, по мере накопления, вывозить на городской полигон ТБО. Твёрдые бытовые отходы относятся к 5 классу опасности.

Предусмотрен регулярный технический осмотр строительной техники для предотвращения загрязнения почвы нефтепродуктами.

Источником загрязнения атмосферы при проведении строительных работ являются строительные машины и транспортные средства, сварочные и земляные работы. Строительство систем водопровода относится к III категории опасности. Загрязнения атмосферы при работе строительной техники и механизмов состоят из пыли неорганической SiO_2 , диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, сажи и бензопирена.

Строительство инженерных сетей в черте городской застройки не окажет существенного воздействия на водные ресурсы, животный и растительный мир. Шумовое и вибрационное воздействие носит кратковременный характер.

6.2.8. Организация строительства

Строительство объекта предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами правилами и стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СНиП РК 1.03.06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

При строительстве предусмотрено максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусмотрена автотранспортом.

Продолжительность строительства определена согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 5,0 месяцев.

6.2.9. Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, строительные материалы изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5, изменения и дополнения выпуски 1-12.

Стоимость строительных материалов, на которые показатели утвержденной стоимости в соответствующих разделах действующих сборников цен отсутствуют, определена в соответствии с принятыми решениями заказчика, из двух ценовых предложений (прайс-листов) производителей, либо официально их представляющих дистрибьютеров.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.3.2).

Расчеты выполнены с учетом регионального коэффициента на основные строительные материалы, изделия и конструкции.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением № 1 к СН РК 8.02-02-2002.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

Дополнительные затраты определены:

на временные здания и сооружения - согласно СН РК 8.02-09-2002;

затраты при производстве работ в зимнее время - по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002), температурная зона IV;

на дополнительные отпуска и единовременное вознаграждение за выслугу лет - по СН РК 8.02-02-2002.

Переход к текущей сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленный на 2012 - 2013 годы - пунктом 4 статьи 9 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24.11.2011 г. № 496-IV: 2012 год – 1618 тенге, 2013 год – 1731 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят согласно законодательству Республики Казахстан.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых решений

Рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей в пос. Нефтебаза, г. Аркалык», выполнен в соответствии с заданием на проектирование. По составу и комплектности представленные материалы соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011.

В сметах объёмы работ учтены в соответствии с откорректированным проектом. Материалы, стоимость которых отсутствует в сборниках цен Республики Казахстан, учтены по ценам в соответствии с прайс-листами заводов–изготовителей.

7.2. Изменения и дополнения, внесённые в проект в процессе экспертизы

Водопровод

Предусмотрены водовыпуски, колодцы с вантузами, утепляющие крышки.

Предусмотрены мокрые колодцы для удаления воды.

Диаметр горловин колодцев увеличен с 700 до 1000 мм.

Выполнена ведомость дополнительного объема работ.

Дополнительно учтены фланцы диаметром 200 мм.

Сметная часть

Затраты на технадзор учтены, согласно нормативам, утвержденным 02 мая 2012 года приказом председателя Агенства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства № 170.

Сметная документация оформлена в соответствии с приложением 2 СН РК 8.02-02-2002.

Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время учтены согласно пункту 4а раздела 8 СН РК 8.02-07-2002 в размере 3,3%, вместо ранее предусмотренных размере 3,465%.

Затраты на временные здания и сооружения учтены в размере 2,72% (СН РК 8.02-09-2002 пункт 47)

Дополнительно представлены на экспертизу следующие документы:

протокол выбора вариантности материалов, изделий, конструкций, учтенных по прайс-листам заводов-изготовителей или их дилеров с приложением прайс-листов.

В соответствии с переработанным проектом объемы, наборы и стоимость работ приведены в соответствие с принятыми проектными решениями и действующей сметно-нормативной базой:

Стоимость материалов, изделий и конструкций откорректирована в соответствии с уточненными прайс-листами заводов-изготовителей, и официально их представляющих дистрибьютеров.

Исключены нарушения методологии определения стоимости строительства.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Выполнен расчет продолжительности строительства согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и нормой задела строительства по кварталам.

Технико-экономические показатели до и после экспертизы

№№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм	Показатели		
			Заявленные по рабочему проекту	Рекомедуемые к уверждению	Примечание (+увеличение, -уменьшение)
1.	Мощность предприятия - производительность системы водоснабжения в натуральном выражении	тыс.м^3/год	9,125	**9,125**	
2.	Общая протяжённость водовода	км	5,454	**5,454**	
3.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе: СМР Оборудование Прочие	млн. тенге	15,807 15,596 - 0,211	**23,058** **22,714** - **0,344**	**+7,251** **+7,118** **+0,133**
4.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года и прогнозных ценах 2013 года в том числе: СМР Оборудование Прочие	млн. тенге	42,418 34,842 - 7,576	**62,307** **50,733** - **11,574**	**+19,889** **+15,891** **+3,998**
	Из них: - на 2012 год с МРП 1618 - на 2013 год с МРП 1731	млн. тенге	- 42,418	**2,560** **59,747**	
5.	Продолжительность строительства	месяц	5	**5**	-

Примечание: Переход к текущей сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года выполнен через индекс изменения МРП, установленный на 2012 год пунктом 4 статьи 8 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 24.11.2011 № 496-IV: 2012 год – 1618 тенге, 2013 год – 1731 тенге.

В результате корректировки сметной документации по замечаниям государственной экспертизы увеличение общей сметной стоимости строительства составило 19,889 млн. тенге.

8. ВЫВОД

8.1 С учётом внесённых по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей в пос. Нефтебаза, г. Аркалык» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

1.	Производительность системы водоснабжения: в натуральном выражении	**9,125**	**тыс. м^3/год**
2.	Общая протяжённость водовода	**5,454**	**км**
3.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года,	**23,058**	**млн. тенге**
	в том числе СМР	**22,714**	**млн. тенге**
4.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года и прогнозных ценах 2013 года	**62,307**	**млн. тенге**
	в том числе: СМР	**50,733**	**млн. тенге**
5.	Из них:		
	- на 2012 год с МРП 1618	**2,560**	**млн. тенге**
	- на 2013 год с МРП 1731	**59,747**	**млн. тенге**
6.	Продолжительность строительства	**5**	**месяца**

8.2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

8.3. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 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.

8.5. До начала строительства получить все необходимые согласования и заключение государственной экологической экспертизы.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Сараптаманың ескертулері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «**Арқалық қаласының Нефтебаза кентіндегі су құбыры желілерін қайта жаңарту**» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

1.	Сумен жабдықтау жүйесінің өнімділігі: нақты түрінде	**9,125**	**мың м^3/жыл**
2.	Су тартқыштың жалпы ұзындығы	**5,454**	**шақырым**
3.	2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	**23,058**	**млн. теңге**
	оның ішінде: ҚМЖ	**22,714**	**млн. теңге**
4.	2012 жылғы ағымдағы және 2013 жылғы болжамдық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	**62,307**	**млн. теңге**
	оның ішінде: ҚМЖ	**50,733**	**млн. теңге**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5. Олардың ішінде:
   - 2012 жылғы АЕК 1618 **2,560 млн. теңге**
   - 2013 жылғы АЕК 1731 **59,747 млн. теңге**
6. Құрылыс ұзақтығы **5 ай**

8.2. Бекітуге ұсыну және жұмысты өндіріске беруге рұқсат ету кезінде жұмыс жобасы осы сараптама қорытындысына сәйкес келетіндігі тексерілуге жатқызылады.

8.3 Өндірістік жұмыс басталғанға дейін жұмыс жоба 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиіс.

8.4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары және құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

8.5. Құрылыс басталғанға дейін барлық қажетті келісімдерді және мемлекеттік экологиялық сараптаманың қорытындысын алсын.

Жетекші сарапшы **Т.Г. Бражникова**

Смета секторының басшысы,
смета-сарапшы **Л.В. Чапленко**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА