от ПКС до ПБ
01-299л

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕР АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«АТЫРАУМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

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

КОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕР АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«АТЫРАУМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

“БЕКІТЕМІН”
“Атыраумемсараптама”
еншілес мемлекеттік
кәсіпорнының директоры
Киенбаев Т.Ғ.

«Мақат ауданының ЖНС-тан бастап Доссор поселкесіне дейінгі су құбырлары желісінің құрылысы»

жұмыс жобасы бойынша

2012 жылғы 28 сәуірдегі №05-0160/12

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Атырау облысының Мақат
аудандық құрылыс бөлімі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Атыраустройпроект» ЖШС

Атырау қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕР АГЕНТТІГІНІН
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«АТЫРАУМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ДГП
«Атыраугосэкспертиза»
Джиенбаев Т.Г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№05-0160/12 от 28 апреля 2012 г.

по рабочему проекту

«Строительство водопроводных линий от существующей ПНС до пос. Доссор Макатского района»

ЗАКАЗЧИК:
Макатский районный отдел строительства
Атырауской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Атыраустройпроект»

г.Атырау

853

1. **Наименование:**
Рабочий проект «Строительство водопроводных линий от существующей ПНС до пос. Доссор Макатского района».
Настоящее заключение выполнено на основании договора №05-0099/12 от 29.03.2012 г. (с дополнительным соглашением №1 от 28.04.2012 г.) на проведение экспертизы.
2. **Заказчик:**
Макатский районный отдел строительства Атырауской области.
3. **Разработчик:**
ТОО «Атыраустройпроект», государственная лицензия № 000499 от 03.10.2005 г., выданная Департаментом государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области (приложение о продлении от 27.01.2010 г.).
Главный инженер проекта – Кабиева А.Р., приказ № 191 от 21.11.2011 г.
4. **Источник финансирования:**
Государственные инвестиции.
5. **Основные исходные данные:**

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное заместителем акима Макатского района в 2011 г.;
- решение акима поселка Доссор Макатского района Атырауской области №26 от 07.03.2012 г. о выделении земельного участка площадью 0,68 га;
- постановление акима Макатского района Атырауской области об отводе земельного участка №88 от 28.04.2011 г.;
- архитектурно-планировочное задание №27 от 08.02.2012 г., выданное отделом архитектуры и градостроительства Макатского района Атырауской области;
- справка о численности населения и составе водопотребителей, выданная Макатским районным отделом строительства №09-07-01/24 от 30.01.2012 г.;
- технические условия на подключение к существующим сетям водоснабжения №27-12 от 06.02.2012 г. и внесение изменений в технические условия исх.№05/963 от 27.02.2012 г., выданные КГП «Атырау Су Арнасы».

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора:

- санитарно-эпидемиологическое заключение №361-П от 03.04.2012 г., выданное ДКГСЭН МЗ РК по Атырауской области;
- заключение государственной экологической экспертизы по разделу «Охрана окружающей среды» №2-236 от 16.04.2012 г., выданное Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области.

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации:

Письмо-поручение №09-07-01/54 от 16.03.2012 г. заказчика – Макатского районного отдела строительства – администратора бюджетной программы, на проведение экспертизы рабочего проекта.

Письмо-заявка №02-05/324 от 15.03.2012 г. ТОО «Атыраустройпроект» на проведение экспертизы рабочего проекта.

Паспорт проекта.

Том 1. Общая пояснительная записка.

Том 2. Рабочие чертежи.

Том 3. Сметная документация.

Том 4. Охрана окружающей среды.

Отчёты по инженерно-геологическим и топографо-геодезическим изысканиям, выполненным ТОО «ГеоСтройПроект» в 2012 году.

5.4. Основные цели и назначение объекта.

Основанием для проектирования является отраслевая программа питьевого водоснабжения «Ак булак» на 2011-2020 годы, утвержденная постановлением Правительства Республики Казахстан от 24 мая 2011 года №570.

Проектируемый водопровод предназначен для улучшения водообеспечения населения пос.Доссор путем подключения к групповому водопроводу «Атырау-Доссор-Макат»

МОДАРАПТАМА ЭКСПЕРТИЗА

и создания в целом стабильной системы водоснабжения питьевой водой населения поселка, улучшение санитарно-эпидемиологического состояния, социальная поддержка населения.

6. Основные данные объекта строительства.

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта.

Село Доссор входит в состав Макатского района Атырауской области. Районный центр – пос. Макат расположен в 260 км от областного центра – г. Атырау. Сообщение между ними - по железной дороге и автотрассе.

Район строительства относится к IV-Г строительно-климатическому подрайону и характеризуется следующими основными показателями:

- температура воздуха для расчёта наружных ограждающих конструкций - минус 23^{0}С;
- расчётная снеговая нагрузка на 1м^2 горизонтальной поверхности - 80 кгс/м^2;
  - нормативная ветровая нагрузка - 38 кгс/м^2;
  - расчётная скорость ветра - 8,0 м/сек;
- максимальная глубина промерзания грунта - 1,41 м;
- сейсмичность территории - 5 баллов.

Инженерно-геологические изыскания проведены ТОО «ГеоСтройПроект» в 2012 году.

Абсолютные отметки поверхности площадки ВОС колеблются в пределах от минус 25,19 до минус 15,08 м. Система высот – Балтийская, система координат – условная.

Поверхность исследуемой территории волнистая. Обширные холмы и увалы чередуются с довольно крупными вытянутыми и овальной формы замкнутыми котловинами, занятыми мокрыми ссорами.

Геологическое строение участка работ на глубину до 4,0-8,0 м представлено аллювиально-дельтовыми и морскими отложениями Новокаспийского яруса четвертичного возраста.

В пределах исследуемой площадки насосной выделено 6 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ 1 – почвенно – растительный слой, с включением корней растений, мощностью слоя 0,3 м.

ИГЭ 2 – суглинок от твердой до полутвердой консистенции, с прослойками глин, с включением обломков ракуши, мощностью слоя 0,6-2,3 м (плотность – 1,78 т/м^3; показатель текучести – 0,07; модуль деформации – 16,8 МПа; удельное сцепление – 33 кПа; угол внутреннего трения - 17°).

ИГЭ 3 – супесь сухая, твердая, с прослойками глины, с включением обломков ракуши, мощностью слоя 1,6-5,9 м (плотность – 1,64 т/м^3; показатель текучести – <0; модуль деформации – 18,0 МПа; удельное сцепление – 13 кПа; угол внутреннего трения - 28°).

Суглинок и супесь при замачивании обладают просадочными свойствами I типа. Начальное просадочное давление P_s=0,06 МПа.

ИГЭ 4 – ракуша (вскрыта в скв.3 и 4), мощностью слоя 0,3 – 0,4 м.

ИГЭ 5 – глина от полутвердой до тугопластичной консистенции, с прослойками супеси, с включением обломков ракуши, мощностью слоя 2,0-5,7 м (плотность – 1,87 т/м^3; показатель текучести – 0,16; модуль деформации – 12,6 МПа; удельное сцепление – 42 кПа; угол внутреннего трения - 15°).

ИГЭ 6 – супесь пластичная, с прослойками глины, с включением обломков ракуши, мощностью слоя 0,7-1,5 м (плотность –1,95 т/м^3; показатель текучести – 0,60; модуль деформации – 18,8 МПа; удельное сцепление – 13 кПа; угол внутреннего трения - 28°).

Основанием фундаментов служит ИГЭ 2. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II и III.

Грунты – незасоленные.

Коррозионная активность грунтов до глубины 2,0 м к алюминиевым оболочкам кабелей – от низкой до высокой; к свинцовым оболочкам кабелей – от низкой до высокой, к углеродистой стали – высокая.

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции следующая: по содержанию хлоридов – для бетонов марок W4 на сульфатостойких цементах – среднеагрессивная; по содержанию сульфатов –слабоагрессивная.

Грунтовые воды на период изысканий (январь месяц) залегают на глубине 2,2-3,6 м от естественной поверхности земли. Сезонное колебание УГВ на 0,5 м.

По степени минерализации грунтовые воды – рассолы, по химическому составу – хлоридно-натриевые.

Степень воздействия грунтовых вод на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для всех марок бетонов на сульфатостойких цементах – от слабо- до сильноагрессивной; по содержанию хлоридов – слабоагрессивная к арматуре конструкций при постоянном погружении, и сильноагрессивная- при периодическом смачивании.

6.2. Описание принятых проектных решений.
6.2.1. Технические решения.

Существующее положение. Водоснабжение населенного пункта пос.Доссор осуществляется от группового водопровода «Атырау-Доссор-Макат». Магистральный водопровод от водовода до пос.Доссор из стальных труб, из-за длительного срока эксплуатации находятся в аварийном состоянии. Постоянные аварии на трубопроводе приводят к перебоям в снабжении водой населения поселка. В связи с реконструкцией внутрипоселковых сетей с вводом водопровода в каждый дом возникает необходимость строительства новой магистральной линии от ПНС «Доссор».

Основными водопотребителями являются жилые и общественные здания пос. Доссор. Численность населения и состав водопотребителей приняты согласно справки, представленной отделом строительства Макатского района. Вода используется на хозпитьевые нужды населения, пожаротушение, на нужды животных, находящихся в индивидуальном пользовании.

Источником водоснабжения является групповой водопровод «Атырау-Доссор-Макат», в который вода подается из р. Урал городскими водозаборными сооружениями. Диаметр водовода 630 мм, в районе пос.Доссор построена насосная станция III подъема с резервуарами емкостью 10 000 м^3. Проектом предусмотрено подключение к напорному водоводу на выходе из ПНС.

Схема водоснабжения. Первоначально было намечено строительство водопроводной линии с подключением к водоводу «Атырау-Доссор-Макат» с реконструкцией существующего резервуара емкостью 2000 м^3. Однако, в ходе проектирования заказчиком было принято решение произвести подключение непосредственно к насосной станции (ПНС «Доссор») по согласованию с КГП «Атырау Су Арнасы» и получены дополнительные технические условия.

Подключение водопровода к групповому водопроводу «Атырау-Доссор-Макат» предусматривается на площадке водоподготовки ПНС «Доссор».

Для подачи воды на Доссор используются существующие насосы в здании насосной станции «Доссор». Максимальный потребный расход воды для пос.Доссор 2282 м^3/сут, или 95 м^3/час, необходимый напор 60 м. Оборудование ПНС «Доссор» отвечает этим требованиям.

Для подключения к напорному водопроводу предусмотрена камера переключения в железобетонном колодце внутренним размером 3,0 х 6,0 м на выходе от ПНС с установкой запорной арматуры и водомерного узла.

Проектируемый водопровод на пос.Доссор предусмотрен в две линии из полиэтиленовых труб ПЭ100 Ø355 SDR21 «питьевая» СТ РК ИСО 4427-2004. Водопровод врезается во внутрипоселковую сеть перед резервуарами.

Проектируемый водопровод проходит соровый участок, переход осуществлен методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ).

Место пересечения железной дороги Макат-Атырау выбрано комиссией с участием представителей заинтересованных организаций, переход выполнен методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ).

Диаметр водопровода принят гидравлическим расчетом и рассчитан на пропуск расчетного максимального суточного расхода.

В местах пересечения проектируемого водопровода с действующими подземными коммуникациями в охранной зоне разработка траншеи производится вручную в присутствии представителей эксплуатирующих организаций.

6.2.2. Архитектурно-строительные решения.

Проектом предусматривается строительство водомерного узла.

Водомерный узел – подземный железобетонный колодец с размерами 6,5x3,5x2,2 (h) м. с двумя люками – лазами 0,8x0,8 м. Днище толщиной 300 мм, стенки и покрытие δ=250 мм – из бетона класса по прочности на сжатие В20 на сульфатостойком цементе. Армирование – сетками с арматурой Ø12AIII по ГОСТ 5781-82*.

Под днищем выполняется гидроизоляция в следующей последовательности (сверху вниз): 2 слоя стеклоткани с пропиткой горячим битумом за 2 раза; бетонная подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 150 мм; щебеночная подготовка толщиной 150 мм, пропитанная горячим битумом. Боковые поверхности стенок также покрываются двумя слоями стеклоткани с пропиткой горячим битумом за 2 раза.

Сверху колодец засыпается сухим местным грунтом. Вокруг люков-лазов выполняется грунтовая отмостка шириной 500 мм.

Антикоррозийная защита строительных конструкций предусматривается в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии» и заключается в следующих мероприятиях:

- выполнение подземных бетонных и железобетонных конструкций из бетона на сульфатостойком портландцементе с последующей обмазкой горячей битумной мастикой;
- устройство в основании слоя щебня с пропиткой битумом до насыщения;
- применение материалов стойких к агрессивным воздействиям среды - бетонов класса по прочности на сжатие В20 на сульфатостойком портландцементе, марки W6 по водонепроницаемости, марки F75 по морозостойкости;
- обетонирование и металлизация всех закладных и соединительных изделий;
- окраска всех необетонированных металлоконструкций и трубопроводов.

Не защищаемые алюминиевым или цинковым покрытием открытые поверхности закладных деталей в железобетонных конструкциях и стальные изделия, предназначенные для закрепления сборных железобетонных элементов, необетонируемые металлоконструкции (лестницы, люки), а также несущие стальные конструкции окрашиваются 4 слоями эмали Х-710 по одному слою краски Х-720^{вл} и грунта ВЛ-023. Трубопроводы и технологические изделия окрашиваются тремя слоями перхлорвинилового лака ХС-75.

6.2.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Проектируемые объекты, внутрипоселковые водопроводные сети, ввиду того, что обращающийся продукт – вода, не относятся к пожаровзрывоопасным объектам.

При эксплуатации и ремонтных работах на проектируемых объектах проектом предусмотрены мероприятия по технике безопасности, охране труда и производственной санитарии в соответствии с требованиями действующих норм технологического и строительного проектирования, предотвращающие аварийные режимы эксплуатации.

Выполнение строительных работ в охранной зоне пересекаемых действующих коммуникаций должно выполняться в соответствии с требованиями технических условий и в присутствии представителей эксплуатирующих организаций.

Предотвращение ЧС и их последствий обеспечивается за счет реализации следующих мероприятий:

- обеспечение надежности работы трубопроводов;
- обеспечение безопасности производства;
- обеспечение защиты обслуживающего персонала;
- обеспечение защиты от пожара;
- планово-предупредительные ремонты;
- соблюдение правил безопасности обслуживающим персоналом.

Проектом предусматривается ряд мероприятий по предупреждению ЧС:

- проверка на прочность и герметичность трубопровода после монтажа;
- контроль сварных швов неразрушающим методом.

6.2.4. Охрана окружающей среды.

Уменьшение отрицательного воздействия водопровода на окружающую среду достигается:

- рациональным выбором трассы, при котором к минимуму сведено его прохождение по озелененным участкам;
- проектными решениями, направленными на сохранение окружающей среды: восстановление рельефа;
- обеспечением конструктивной надежности оборудования и трубопроводов.

Источниками выделения вредных веществ при строительстве водопроводных сетей, приводящих к загрязнению окружающей среды, являются:

- работа землеройной и строительной техники при рытье и засыпке траншей, сопровождающаяся выбросами пыли и продуктов сгорания топлива;
- работы по сварке полиэтиленовых труб при прокладке водопроводных сетей;
- восстановление нарушенного асфальтового покрытия автодорог;
- лакокрасочные работы при устройстве гидроизоляции колодцев.

Все вышеперечисленные источники относятся к IV категории опасности (малоопасные) и имеют временный характер.

При эксплуатации водопроводных сетей вредное воздействие на окружающую среду отсутствует.

Осуществление проектных решений, предусмотренных рабочим проектом, не представляет угрозы для качества водных ресурсов, деградации и истощения растительного и животного мира.

6.2.5. Продолжительность строительства.

Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04-03-2008 и составляет 5,0 месяцев, в том числе подготовительный период 1,0 месяц.

Все грузы, в том числе строительные материалы, механизмы и оборудование подрядчика поступают на станцию Макат и в дальнейшем транспортируются автомобильным транспортом.

6.2.6. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007*, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002г. на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004 г. изменения и дополнения, выпуски 1-11.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.3.1) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

ГОСЭКСПЕРТИЗА
ЛИЦЕНЗИЯ САРАПТАМА

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

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

Дополнительные затраты определены:

- на временные здания и сооружения по СН РК 8.02-09-2002;
- затраты при производстве работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);
- на дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

Переход сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года на текущий уровень выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2012 год в размере 2,088.

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

Налог на добавленную стоимость, установленный законодательством Республики Казахстан, принят в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. Оценка принятых решений и результаты экспертизы.
7.1. Оценка принятых проектных решений.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

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

Технические решения, с учетом внесенных изменений по п.7.2, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости и долговечности строительных конструкций, достоверности определения сметной стоимости строительства.

Качество проектной документации хорошее.

7.2.Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.

1. Откорректировано наименование рабочего проекта.
2. В локальной смете №2-1-1 откорректированы объемы и стоимость водоотливных работ.
3. Согласно спецификации чертежей рабочего проекта в локальной смете №2-1-1 откорректировано количество полиэтиленовых отводов, приведена в соответствие стоимость.
4. Согласно СН РК 8.02-02-2002 в сводном сметном расчете откорректированы затраты временных зданий и сооружений.

ТАЛДЫКОРГАН ЭКСПЕРТИЗА

7.3.Технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№ п/п	Наименование показателей	Един. изм.	Показатели		примечание (-умен., +увел.)
			заявленные на экспертизу	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Категория водоснабжения по степени обеспеченности подачи воды		III	III	-
2	Расчетное водопотребление	$м^3$/сут	2282,0	2282,0	-
4	Протяженность водопровода: - диаметром 355 мм	м	7914,0	7914,0	-
	Общая стоимость строительства в базовых ценах 2001г. в том числе: - СМР - прочие затраты	млн.тенге	73,580 72,588 0,992	69,689 68,747 0,942	-3,891 -3,841 -0,050
	Общая стоимость строительства в текущих ценах 2012 г. в том числе: - СМР - прочие затраты	млн.тенге	179,714 150,324 29,390	171,588 143,525 28,063	-8,126 -6,799 -1,327
	Продолжительность строительства	мес.	5,0	5,0	-
	Трудозатраты	тыс.чел./дн	3,59	3,43	-0,16

8.ВЫВОД: С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство водопроводных линий от существующей ПНС до пос. Доссор Макатского района» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Расчетное водопотребление	- 2282,0 $м^3$/сут.
Протяженность водопровода диаметром 355 мм	- 7914,0 м.
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	- 69,689 млн.тенге;
в том числе СМР	- 68,747 млн.тенге;
Прочие затраты	- 0,942 млн.тенге;
Общая сметная стоимость В текущих ценах 2012 г.	- 171,588 млн.тенге;
в том числе СМР	- 143,525 млн.тенге;
Прочие затраты	- 28,063 млн.тенге;
Продолжительность строительства	- 5,0 мес.

ЕДИНАЯ ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

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

Заказчику во исполнение п.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 производителей.

8.ТҰЖЫРЫМ: «Мақат ауданының ЖНС-тан бастап Доссор поселкесіне дейінгі су құбырлары желісінің құрылысы» жұмыс жобасы, сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Есептік су тұтынулуы	- 2282,0 м^3/тәулік.
Диаметрі 355 мм у құбырының ұзындығы	- 7914,0 м.
2001 жылғы базалық бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 69,689 млн.теңге;
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 68,747 млн.теңге.
басқа шығындар	- 0,942 млн.теңге.
2012 жылғы ағымдағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 171,588 млн.теңге;
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 143,525 млн.теңге.
басқа шығындар	- 28,063 млн.теңге.
Құрылыстың ұзақтығы	- 5,0 ай.

Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

Жұмыс жобасы өндіріске кіріскенге дейін 3 ай мерзімде белгіленген тәртіп бойынша бекітілу қажет.

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 өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Директордың орынбасары **Ботаханов Н.М.**

Жетекші сарапшы жетекші маман **Садчикова Е.М.**

Бас маман **Құрмашева Г.М.**

Бас маман **Чапликова Е.М.**

ВНИМАНИЕ!
ОПЛОМБИРОВАНО
3268803
CONTROL

Прошнуровано
«18» 04 2006 г.
КОЛ-ВО 8 листов