01-331 е

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

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
қасіпорынының директорының м.а.
Ботаханов Н.М.

«Атырау облысы Қызылқоға ауданы Жантерек селосындағы поселкеішілік су құбырлар жүйесінің құрылысы»

жұмыс жобасы бойынша

2012 жылғы 30 наурыздағы №05-0088/12

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Атырау облысының Қызылқоға
аудандық құрылыс бөлімі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Атыраустройпроект» ЖШС

Атырау қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

«УТВЕРЖДАЮ»
И.о.директора ДГП
«Атыраугосэкспертиза»
Ботаханов Н.М.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№05-0088/12 от 30 марта 2012 г.

по рабочему проекту

«Строительство внутрипоселковых водопроводных сетей в с.Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области»

ЗАКАЗЧИК:
Кызылкогинский районный отдел
строительства Атырауской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Атыраустройпроект»

г.Атырау

1. **Наименование:**
Рабочий проект «Строительство внутрипоселковых водопроводных сетей в с. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской области».
Настоящее заключение выполнено на основании договора №05-0048/12 от 05.03.2012 г. на проведение экспертизы.
2. **Заказчик:**
Кызылкогинский районный отдел строительства Атырауской области.
3. **Разработчик:**
Генпроектировщик 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.).
Субпроектировщик, ТОО «АтырауИнжИзыскания», государственная лицензия 003513 №0089139 от 10.10.2011 г., выданная Управлением государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области (договор подряда №02/12 на выполнение проектных работ от 01.02.2012 г. между ТОО «Атыраустройпроект» и ТОО «АтырауИнжИзыскания»).
Главный инженер проекта – Кабиева А.Р., приказ № 172/1 от 02.11.2011 г.
4. **Источник финансирования:**
Государственные инвестиции.
5. **Основные исходные данные:**
5.1. **Основание для разработки:**
- техническое задание на разработку проектно-сметной документации, утвержденное заместителем акима Кызылкогинского района в 2011 г.;
- архитектурно-планировочное задание №005 от 06.01.2012 г., выданное отделом архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района Атырауской области;
- решение №3 от 05.01.2012 г. акима Мукурского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области об отводе земельного участка площадью 2,4 га под строительство водопроводных сетей в селе Жантерек;
- акт от 13.12.2011 г. предварительного выбора, обследования и согласования земельного участка под строительство водопроводных сетей в с. Жантерек;
- справка о численности населения и составе водопотребителей, выданная акиматом Мукурского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области, №07-23/766 от 17.10.2011 г.;
- справка о проведенных в период 2008 – 2009 г.г. ТОО «РиМ-Строй» строительно-монтажных работах и сдаче в эксплуатацию зданий, сооружений и сетей водоснабжения в населенных пунктах Кызылкогинского района, выданная заведующим Кызылкогинского районного отдела строительства Атырауской области;
- технические условия №38-06/6 от 24.01.2012 г. на пересечение проектируемого водопровода с линией ВОЛС, выданные главным инженером Кызылкогинского районного узла телекоммуникаций;
- технические условия №62 от 15.03.2012 г. на пересечение проектируемым водопроводом существующих линий газоснабжения, выданные начальником Кызылкогинского районного ремонтно-эксплуатационного участка КГП «ОблТрансГаз»;
- технические условия №07-08/50 от 16.03.2012 г. на подключение проектируемых внутрипоселковых водопроводных сетей к существующему водопроводу из полиэтиленовых труб Ø 110 мм, выданные начальником Кызылкогинского районного отдела строительства Атырауской области;
- технические условия №07-22/236 от 20.03.2012 г. на подключение к существующим сетям водоснабжения в населенных пунктах Сагиз, Мукур, Жантерек и Жамансор, выданные акимом Сагизского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области.

5.2. **Согласования и заключения органов государственного надзора:**
- санитарно-эпидемиологическое заключение №297-П от 16.03.2012г., выданное ДКГСЭН МЗ РК по Атырауской области.

5.3. **Комплектность представленной на экспертизу документации:**

МЕМСАРАПТАМА ЭКСПЕРТИЗА

Письмо-поручение №07-08/36 от 24.02.2012 г. заказчика – Кызылкогинского районного отдела строительства Атырауской области – администратора бюджетной программы, на проведение экспертизы рабочего проекта.

Письмо-заявка №02-05/191 от 23.02.2012 г. ТОО «Атыраустройпроект» на проведение экспертизы рабочего проекта.

Том 1. Пояснительная записка.

Том 2. Рабочие чертежи.

Том 3. Сметная документация.

Том 4. Охрана окружающей среды.

Отчеты по инженерно-геологическим и топографо-геодезическим изысканиям, выполненным ТОО «Атыраустройпроект» в 2011 г.

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.

Целью строительства является обеспечение населения с. Жантерек водой питьевого качества, улучшение его санитарно-эпидемиологического состояния, социальная поддержка населения.

6. Основные данные объекта строительства.

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта.

Село Жантерек входит в состав Кызылкогинского района Атырауской области. Районный центр – с. Миялы расположено в 120 км от областного центра – г. Атырау. Сообщение между ними - по автотрассе.

Передвижение в пределах территории - по проселочным дорогам и по целине. В сухое время года это возможно всеми видами транспорта, а в период весенне-осенней распутицы и в зимнее время передвижение здесь возможно только при помощи автотранспорта высокой проходимости.

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;
- расчетная снеговая нагрузка на 1м^2 горизонтальной поверхности - 80 кгс/м^2;
- нормативная ветровая нагрузка - 38 кгс/м2;
- расчётная скорость ветра - 8,0 м/сек;
- максимальная глубина промерзания грунта - 1,16 м;
- сейсмичность территории - 5 баллов.

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год).

Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2600-2700.

Урало-Эмбинское плато, в пределах исследованной территории, представляет собой приподнятую волнистую равнину, для которой характерны полого-увалистые, холмисто-увалистые и грядово-увалистые формы рельефа.

Абсолютные отметки в пределах от 83,64 до 84,95 м. Система высот – Балтийская. Система координат – условная.

Инженерно-геологические изыскания проведены ТОО «Атыраустройпроект» в 2011 году.

Геолого-литологический разрез исследованной территории на глубину до 3,0 м от дневной поверхности представлен комплексом нелитифицированных отложений Хвалынского возраста морского генезиса, сложенных песками, супесями и суглинками.

По инженерно-геологическим признакам и физико-механическим характеристикам в пределах исследуемой площадки выделяется 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ 1 – суглинок твердый, сухой, с включением обломков ракуши, мощностью слоя 0,7 м (плотность – 1,76 т/м³;показатель текучести - <0; модуль деформации – 11 МПа; угол внутреннего трения - 23°; удельное сцепление - 12 кПа).

ИГЭ 2 - песок мелкозернистый, рыхлый, маловлажный, мощностью 4,3 м (плотность – 1,36 т/м³; природная влажность - 0,04; модуль деформации – 17,9 МПа; угол внутреннего трения - 37°; удельное сцепление - 4,1 кПа). Расчетное сопротивление грунта – 250 кПа.

Грунты до уровня УГВ незасолены, содержание легкорастворимых солей 1,121%.

Коррозионная активность грунтов до 2,0 м:

- к углеродистой стали – высокая;
- к алюминиевым оболочкам кабелей – высокая;
- к свинцовым оболочкам кабелей – высокая.

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции при марке бетонов W4-W8 следующая:

- по содержанию хлоридов для всех марок бетонов на сульфатостойких цементах – среднеагрессивная;
- по содержанию сульфатов для бетонов марки W4 на сульфатосойких цементах – слабоагрессивная.

Грунтовые воды в период изысканий до глубины 5,0 м не вскрыты.

По карте сейсмического районирования территория относится к 5-балльной зоне.

Согласно оценке категории грунтов по сейсмическим свойствам, выполненной в соответствии с требованиями табл. 2.1 СНИП РК 1.2-4-98, грунты, слагающие изучаемый участок строительства, относятся к II и I категории.

6.2. Описание принятых проектных решений.

6.2.1. Технические решения.

Существующее положение. Водоснабжение с.Жантерек осуществляется от группового водопровода «Кереген-Сагиз-Жамансор». Из группового водовода вода поступает в 2 подземных резервуара емкостью 60 м³ каждый, расположенных на площадке водонасосной станции. Из резервуаров вода с помощью насосной станции подается в водопроводную сеть с.Жантерек и по второму напорному водоводу в с.Жамансор. Водонасосная станция и водопроводная сеть из полиэтиленовых труб протяженностью 4,5 км были построены и сданы в эксплуатацию ТОО «РиМ-Строй» в 2009 г.

В рамках данного рабочего проекта предусматривается дальнейшее развитие водопроводной сети, закольцовка существующей водопроводной сети и подводка питьевой воды непосредственно к домам населенного пункта.

Объектами водоснабжения являются жилая застройка, общественные здания с.Жантерек. Численность населения и состав водопотребителей приняты согласно справки, представленной акиматом Мукурского сельского округа. Вода используется на хозпитьевые нужды населения, пожаротушение, на нужды животных, находящихся в индивидуальном пользовании.

Проектируемый водопровод относится к 3-й категории по степени обеспеченности подачи воды потребителям.

Источником водоснабжения населенного пункта Жантерек являются подземные воды месторождения Кереген-Сагизское, расположенного в восточной части Кызылкогинского района на границе с Актюбинской областью. Забор подземных вод осуществляется скважинами (2 рабочих, 1 резервная), производится водоподготовка, далее очищенная вода поступает в три накопительных резервуара емкостью 400 м³ каждый. Из резервуаров вода насосной станцией 2 подъема подается в групповой водопровод Кереген-Сагиз-Жамансор протяженностью 124,1 км. Из группового водопровода вода насосными станциями подается в водопроводную сеть населенных пунктов.

Внутрипоселковые сети приняты кольцевыми, с подводом воды непосредственно к потребителям (жилым домам).

Противопожарный водопровод принят низкого давления, объединенный с хозяйственно-питьевым водопроводом.

Свободный напор при пожаре не менее 10 м. Необходимый напор для тушения пожара создается передвижной пожарной техникой.

Тушение пожара осуществляется из пожарных гидрантов, установленных на сетях водопровода через 150-200 м. В местах установки пожарных гидрантов предусматриваются флуоресцентные указатели.

В качестве запорной арматуры приняты задвижки чугунные 30ч47бр2 Ру1,0 МПа.

Закольцованный водопровод с помощью секционирующих колодцев разбит на ремонтные участки.

Водопроводные сети предусматриваются из полиэтиленовых труб Ø32-110 мм HDPE100 SDR27.6 по СТ РК ИСО 4427-2004. Глубина заложения, считая до низа трубы, на 0,5 м больше расчетной глубины проникания в грунт нулевой температуры. Диаметр водопровода принят гидравлическим расчетом на пропуск расчетного максимального расхода с учетом перспективного роста населения.

Запорная арматура и пожарные гидранты размещаются в колодцах из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-90. Для подключения потребителей к водопроводной сети предусматриваются подводы из полиэтиленовых труб Ø32 мм к домам. Для учета расхода потребляемой воды предусмотрены счетчики воды в каждом доме.

Пересечения с существующими инженерными коммуникациями выполнены в соответствии с техническими условиями и требованиями нормативных документов. В местах пересечения проектируемым водопроводом действующих коммуникаций в охранной зоне разработка траншеи производится вручную в присутствии представителей эксплуатирующих организаций.

6.2.2. 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.

Для предотвращения возникновения аварийных ситуаций на рассматриваемых объектах обслуживающий персонал должен выполнять повседневное, тщательное наблюдение за состоянием трубопроводов, фланцевых соединений и сварных швов.

При возникновении аварийных ситуаций обслуживающий персонал должен четко действовать в соответствии с «Планом ликвидации аварийных ситуаций» специально разработанным для данного предприятия.

6.2.3. 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 воздействию на окружающую среду отсутствует.

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

6.2.4. Продолжительность строительства.

Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП 1.04-03-2008 и составляет 3,0 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

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

6.2.5. 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 4.2.3) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

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, 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. Предоставлены технические условия на подключение к источнику водоснабжения.
2. Предоставлены технические условия на пересечение существующих коммуникаций.
3. Локальная смета № 6-1-1 «Трасса водопровода» принята с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.2.3), вместо представленной редакции 4.2.1., приведены в соответствие прямые затраты и накладные расходы, откорректирована стоимость.
4. Во всех разделах локальной сметы № 6-1-1 «Трасса водопровода» откорректированы объемы земляных работ согласно замечаниям технической части рабочего проекта. Приведена в соответствие стоимость.
5. В сводном сметном расчете откорректированы затраты зимних удорожаний, согласно СН РК 8.02-07-2002 г. «Сборника сметных норм, дополнительных затрат при производстве СМР в зимнее время».

7.3. Рекомендации по дополнительной проработке отдельных проектных решений.

1. Администратору бюджетной программы с целью социальной поддержки, улучшения санитарного и экологического состояния населенного пункта, а также в соответствии требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 п.4.1, дополнительно разработать систему бытовой канализации населенного пункта.
2. До утверждения рабочего проекта заказчику необходимо получить заключение государственной экологической экспертизы по разделу «Охрана окружающей среды».

7.4.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	53,86	53,86	-
3	Расчетный расход на наружное пожаротушение	л/с	5,0	5,0	-
4	Протяженность водопровода: - диаметром 110 мм - диаметром 90 мм	м	1590,0 30,0	1590,0 30,0	- -

	- диаметром 63 мм - диаметром 32 мм		257,0 2600,0	257,0 2600,0	- -
5	Общая стоимость строительства в базовых ценах 2001г. в том числе: - СМР	млн.тенге	9,706 9,575	9,634 9,503	- 0,072 - 0,072
6	Общая стоимость строительства в текущих ценах 2012 г. в том числе: - СМР Удельное капиталовложение	млн. тенге млн. тенге/м	27,479 19,991 0,006	27,280 19,840 0,006	- 0,199 - 0,151 -
7	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0	-
8	Трудозатраты	тыс. чел./дн	1,293	1,286	- 0,007

8.ВЫВОД: С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство внутрипоселковых водопроводных сетей в с. Жантерек Кызылкогинского района Атырауской 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:

Расчетное водопотребление - 53,86 $м^3$/сут.
Протяженность водопровода:
- диаметром 110 мм - 1590,0 м.
- диаметром 90 мм - 30,0 м.
- диаметром 63 мм - 257,0 м.
- диаметром 32 мм - 2600,0 м.

Общая сметная стоимость строительства
в базовых ценах 2001 г. - 9,634 млн.тенге;
в том числе СМР - 9,503 млн.тенге.
Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2012 г. - 27,280 млн.тенге;
в том числе СМР - 19,840 млн.тенге.
Продолжительность строительства - 3,0 мес.

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: «Атырау облысы Қызылқоға ауданы Жантерек селосындағы поселкеішілік су құбырлар жүйесінің 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 пайдалануы	- 53,86 $м^3$/тәулік.
Су құбырының ұзындығы:	
- 110 мм диаметрлі	- 1590,0 м.
- 90 мм диаметрлі	- 30,0 м.
- 63 мм диаметрлі	- 257,0 м.
- 32 мм диаметрлі	- 2600,0 м.
2001 жылғы базалық бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 9,634 теңге;
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 9,503 теңге.
2012 жылғы ағымдағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 27,280 теңге;
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	-19,840 теңге.
Құрылыстың ұзақтығы	- 3,0 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.

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

Бас маман **Құрмашева Г.М.**

Жетекші маман **Хвостикова Л.П.**

ВНИМАНИЕ!
ОПЛОМБИРОВАНО 3268678
CONTROL

Прошнуровано
«30» 03 2022 г.
кол-во 8 листов