01-0389/8

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ 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»

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

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
Жиенбаев Т.Ғ.

«Атырау облысы Исатай ауданы Өркен елді мекеніндегі поселкеішілік су құбыры желісінің құрылысы»

жұмыс жобасы бойынша

2012 жылғы 09 сәуірдегі №05-0106/12

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Атырау облысының Исатай
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»
Директор ДГП
«Атыраугосэкспертиза»
Джиенбаев Т.Г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№05-0106/12 от 09 апреля 2012 г.

по рабочему проекту

«Строительство внутрипоселковой водопроводной линии в н.п.Оркен Исатайского района Атырауской области»

ЗАКАЗЧИК:
Исатайский районный отдел
строительства Атырауской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Атыраустройпроект»

г.Атырау

1. Наименование:

Рабочий проект «Строительство внутрипоселковой водопроводной линии в н.п. Оркен Исатайского района Атырауской области».

Настоящее заключение выполнено на основании договора №05-0064/12 от 13.03.2012 г. на проведение экспертизы с ТОО «Атыраустройпроект».

2. Заказчик:

Исатайский 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 № 112 от 19.08.2011 г.

4. Источник финансирования:

Государственные инвестиции.

5. Основные исходные данные:

5.1. Основание для разработки:

- техническое задание на разработку проектно-сметной документации от 2011 г., утвержденное заместителем акима Исатайского района;
- архитектурно-планировочное задание №15 от 02.02.2012 г., выданное отделом архитектуры и градостроительства Исатайского района Атырауской области;
- решение №16 от 02.02.2012 г. акима Аккистаусского сельского округа Исатайского района Атырауской области об отводе земельного участка под строительство водопроводных сетей в селе Оркен;
- акт №327 от 14.12.2011 г. предварительного выбора, обследования и согласования земельного участка под строительство водопроводных сетей в с. Аккистау (Оркен);
- справка о численности населения и составе водопотребителей, выданная акиматом Аккистауского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области;
- письмо №02-05/510 от 04.04.2012 г. ТОО «Атыраустройпроект» заказчику - администратору бюджетной программы, акимату Исатайского района, о предоставлении дополнительных исходных данных для разработки ПСД;
- технические условия №02/2012 от 27.02.2012 г. на подключение к существующим водопроводным сетям, выданные ТОО «Аккистау су арнасы».

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора:

- санитарно-эпидемиологическое заключение №258-П от 13.03.2012 г., выданное ДКГСЭН МЗ РК по Атырауской области.

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации:

Письмо-поручение №39 от 27.02.2012 г. заказчика – Исатайского районного отдела строительства Атырауской области – администратора бюджетной программы, на проведение экспертизы рабочего проекта.

Письмо-заявка №02-05/281 от 06.03.2012 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.

Отчёты по инженерно-геологическим и топографо-геодезическим изысканиям, выполненным ТОО «Атыраустройпроект» в 2011 г., фондовые материалы инженерно-геологических и топографо-геодезических изысканий, выполненных ТОО «Эмбагеодезия» в 2008 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.

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

Целью строительства является обеспечение населения с. Оркен 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.

Населенный пункт Оркен расположен на территории Исатайского района Атырауской области Республики Казахстан, на расстоянии 90 км от областного центра г.Атырау и является микрорайоном районного центра Аккистау.

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

- температура воздуха для расчета наружных ограждающих конструкций - минус 26^{0}С;
- нормативная снеговая нагрузка на 1м^2 горизонтальной поверхности - 50 кгс/м^2;
- нормативная ветровая нагрузка - 38 кгс/м^2;
- расчетная скорость ветра - 8,0 м/сек;
- нормативная глубина промерзания грунта - 1,5 м;
- сейсмичность территории - 5 баллов;
- годовое количество осадков - 170 мм.

Климат района отличается резкой континентальностью, с засушливым и жарким летом и холодной зимой. Характерной особенностью района работ является малое количество осадков и высокое испарение.

Инженерно-геологические и топографо-геодезические изыскания на участке строительства выполнены в 2011 году ТОО «Атыраустройпроект» и в 2008 году ТОО «Эмбагеодезия» (государственная лицензия 000905 №0026144 от 24.07.2006 г., выданная департаментом государственного архитектурно-строительного контроля г.Атырау).

Абсолютные отметки местности колеблются от минус 23,34 м до минус 24,88 м. Система высот – Балтийская, система координат – условная.

В геоморфологическом отношении исследуемая территория приурочена к северной части Прикаспийской низменности, на правой надпойменной террасе р.Урал.

Геологическое строение участка работ до глубину 8 метров представлено аллювиально-дельтовыми и морскими песками, супесями, суглинками и глинами Новокаспийского яруса четвертичного возраста.

По инженерно-геологическим признакам и физико-механическим свойствам в пределах исследуемой площадки выделено 4 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ-1 – суглинок темно-коричневый, от полутвердого до текучего, мощность слоя 2,8 – 3,0 м (плотность грунта - 1,79 т/м^3; модуль деформации – 4,0 МПа; удельное сцепление – 38 кПа; угол внутреннего трения - 20^0; степень влажности грунта - 0,97);

ИГЭ-2 – супесь коричневая, от пластичной до текучей, мощность слоя 1,8 – 2,0 м (плотность грунта - 1,97 т/м^3; модуль деформации – 4 МПа; удельное сцепление – 42 кПа; угол внутреннего трения - 12^o; степень влажности грунта - 0,28);

ИГЭ-3 – глина темно-коричневая, от мягкопластичной до текучей, мощность слоя 0,4 – 0,5 м (плотность грунта - 1,93 т/м^3; модуль деформации – 4 МПа; удельное сцепление – 48 кПа; угол внутреннего трения - 19^0; степень влажности грунта - 0,26);

ИГЭ-4 – песок серовато-коричневый, влажный, мощность слоя 1,2 – 1,5 м (плотность грунта - 2,57 т/м^3; степень влажности грунта - 0,25.

Грунты непросадочные и ненабухающие.

В процессе инженерно-геологической разведки грунтовые воды на площадке изысканий вскрыты на глубине 3,0 м.

Коррозийная активность грунтов по отношению к углеродистой стали – высокая, к алюминиевым оболочкам кабелей – высокая, к свинцовым оболочкам кабелей - средняя.

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции следующая: по содержанию хлоридов для всех марок бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах – слабоагрессивная, по со-

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

держанию сульфатов для бетонов марки W_4 к сульфатостойким цементам – от слабо – до среднеагрессивной, для бетонов марки W_6 - слабоагрессивная, для бетонов марки W_8 – неагрессивная.

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

Существующее положение. В населенном пункте Оркен Исатайского района имеются водопроводные сооружения и водопроводные сети.

Источником водоснабжения является магистральный водовод технической воды «Астрахань-Мангышлак». В точке подключения имеется существующий узел учета воды. По существующему подводящему водопроводу Ø160 мм вода подается на существующие водоочистные и водопроводные сооружения.

Вода по подводящему водопроводу из водовода технической воды подается в резервуар-накопитель емкостью 100 м^3, расположенный на площадке водоочистных и водопроводных сооружений 2 подъема, далее насосами на водоочистную установку. После прохождения процесса очистки вода подается в водонапорную башню и во внутрипоселковую водопроводную сеть. На площадке сооружений 2 подъема также имеются два резервуара чистой воды емкостью 100 м^3 каждый, локальная станция очистки воды (ЛСО), насосная станция 2 подъема, водонапорная башня емкостью 25 м^3, высотой 15 м, внутриплощадочные сети, освещение, озеленение, охранная сигнализация, ограждение, вспомогательные сооружения.

Настоящим проектом предусмотрено подключение потребителей к существующей внутрипоселковой водопроводной сети, для чего запроектированы подводы к границам домов из полиэтиленовых труб Ø32-63 мм HDPE100 SDR 17 по СТ РК ИСО 4427-2004 с установкой приборов учета воды. По трассе водопровода устанавливаются водопроводные колодцы из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-90 с запорной арматурой.

Объектами водоснабжения являются жилая застройка, общественные здания с.Оркен. Численность населения и состав водопотребителей приняты согласно справки, представленной акиматом Аккистауского 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.

Внутрипоселковые сети кольцевые, с подводом воды непосредственно к потребителям (жилым и общественным зданиям).

Противопожарный водопровод 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 существующей водопроводной сети, установленных на сетях водопровода через 150-200 м.

Глубина заложения, считая до низа трубы, на 0,5 м больше расчетной глубины проникания в грунт нулевой температуры.

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.

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

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.

Все грузы, в том числе строительные материалы, механизмы и машины подрядчика поступают на станцию Аккистау 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 8.02-05-2002 на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02.-04С-2004 изменения и дополнения, выпуски 1-11.

МЕМОРАНДАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 8.02-02-2002.

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

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, а также достоверности определения сметной стоимости строительства.

Качество проектной документации хорошее.

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

1. На профилях водопроводных сетей указаны геологические колонки грунтов.
2. Указаны расчетные расходы воды.
3. В сводном сметном расчете индекс изменения месячного расчетного показателя на 2012 год принят в размере 2,088.
4. Согласно приказа Агентства по делам строительства и ЖКХ РК №606 от 29.12.2010 г. в сводном сметном расчете откорректированы затраты технического надзора.
5. На основании «Расценок по определению стоимости проведения государственной экспертизы документации на строительство в Республике Казахстан», утвержденных приказом №36 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза» Комитета по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан, в сводном сметном расчете откорректирована стоимость проектных и экспертных работ.

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 соот-

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

ветствии 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».
3. До утверждения рабочего проекта заказчику необходимо получить технические условия на пересечение существующих инженерных коммуникаций.

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	81,0	81,0	-
3	Расчетный расход на наружное пожаротушение	л/с	5,0	5,0	-
4	Протяженность водопровода: - диаметром 63 мм - диаметром 32 мм	м	181,0 3846,0	181,0 3846,0	- -
5	Общая стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. в том числе: - СМР	млн.тенге	5,629 5,451	5,525 5,451	-0,104 -
6	Общая стоимость строительства в текущих ценах 2012 г. в том числе: - СМР Удельное капиталовложение	млн.тенге млн.тенге/м	14,624 11,379 0,0039	14,407 11,379 0,0039	-0,217 - -
7	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0	-
8	Трудозатраты	тыс.чел./дн	0,915	0,915	-

8.ВЫВОД: С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство внутрипоселковой водопроводной линии в н.п. Оркен Исатайского 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:

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

Расчетное водопотребление	- 81,0 м^3/сут
Протяженность водопровода:	
- диаметром 63 мм	- 181,0 м
- диаметром 32 мм	- 3846,0 м.
Общая сметная стоимость строительства	
в базовых ценах 2001 г.	- 5,525 млн.тенге;
в том числе СМР	- 5,451 млн.тенге;
Общая сметная стоимость	
в текущих ценах 2012 г.	- 14,407 млн.тенге;
в том числе СМР	- 11,379 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 Исатай ауданының Өркен елді мекеніндегі поселкеішілік су құбыр 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:

Судың есептік пайдалануы	- 81,0 м^3/тәулік.
Су құбырының жалпы ұзындығы	
- 63 мм диаметрлі	- 181,0 м.
- 32 мм диаметрлі	- 3846,0 м.
2001 жылғы базалық бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 5,525 млн.теңге;
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 5,451 млн.теңге.
2012 жылғы ағымдағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 14,407 млн.теңге;
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 11,379 млн.теңге.
Құрылыстың ұзақтығы	- 3,0 ай.

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

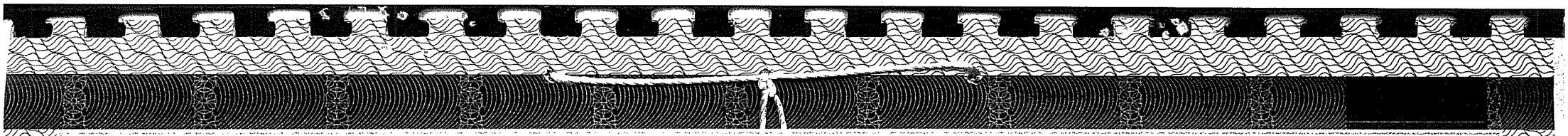
Жұмыс жобасы өндіріске кіріскенге дейін 3 ай мерзімде белгіленген тәртіп бойынша бекітілу қажет.

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 **Чапликова Е.М.**



Прошнуровано
«09» 04 2002 г.
кол-во 8 листов