ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА · ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Восточно-Казахстанской области

.....Салимов Б. Я.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0387/12 от 19 декабря 2012 года

по рабочему проекту
«Водопроводные сети в районе Гавани в городе Риддер Восточно-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства города Риддер»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Востокагропромпроект»
город Усть-Каменогорск

город Усть-Каменогорск

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК
Шығыс Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

.....Салимов Б.Я.

«Шығыс Қазақстан облысы Риддер қаласы Гавань ауданында сутартқыш желілері»
жұмыс жобасы бойынша

2012 жылғы 19 желтоқсандағы № 06-0387/12

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Риддер қаласының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Востокагропромпроект» ЖШС,
Өскемен қаласы

Өскемен қаласы

ПП „Вост. агропромпроект"
Вход. № 635
«25» 12 19 12 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ

Рабочий проект «Водопроводные сети в районе Гавани в городе Риддер Восточно-Казахстанской области».

Год разработки – 2012.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 0402 от 27.11.2012 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Водопроводные сети в районе Гавани в городе Риддер Восточно-Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК

Заказчик рабочего проекта – ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства г. Риддер».

Заказчик экспертизы – ТОО «Востокагропромпроект» согласно письма № 01-21/1141 от 24.10.2012 г. ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства г. Риддер».

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК

Генпроектировщик - ТОО «Востокагропромпроект», государственная лицензия № 08-ГСЛ № 07-00555 от 20.07.2007 г. на занятие проектно-изыскательской деятельностью выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области» с приложением перечня работ от 10.03.2010 г.

Субподрядная проектная организация – индивидуальный предприниматель Чупилко И.В., государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01795 Р от 31.03.2008 г. выдана Министерством охраны окружающей среды РК (раздел «Оценка воздействия на окружающую среду»).

ГИП – Чапля Р.А. согласно приказа № 12 от 11.06.2012 г. ТОО «Востокагропромпроект».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 01.03.2012 г., утвержденное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства г. Риддер»;
- письмо № 01-21/1142 от 24.10.2012 г. ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства г. Риддер» о том, что финансирование проекта принято по программе развития территории г. Риддера за счет средств республиканского бюджета, начало строительства намечено на май 2013 года;
- архитектурно-планировочное задание № 33 от 03.10.2012 г. на строительство водопроводных сетей в районе Гавань выданное ГУ «Отдел строительства г. Усть-Каменогорска» с приложением ситуационной схемы;
- акт выбора и обследования земельного участка для строительства водопроводных сетей в районе Гавани, подписанный комиссионно;
- постановление № 712 от 20.11.2012 г. акимата г. Риддер ВКО о представлении ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства г. Риддер» права временного безвозмездного землепользования сроком на 2 года на земельный участок площадью 3,5 га для строительства водопроводных сетей;
- ситуационная схема земельного участка, согласованная ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства г. Риддер» и ГУ «Отдел земельных отношений»;
- письмо № 01-21/934 от 11.09.2012 г. ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства г. Риддер» с данными по количеству населения в поселке Гавань;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «ПИИ Семстройпроект» в 2011 г. (гослицензия ГСЛ № 0013725 от 26.09.2000 г.).

Технические условия:

- технические условия № 368 от 26.09.2012 г. на водоснабжение и водоотведение для объекта, выданные ГКП «Водоканал» г. Риддер.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- санитарно-эпидемиологическое заключение № 132/70 от 30.07.2012 г., выданное ГУ «УГСЭН по г. Риддер» ДКГСЭН МЗ РК по ВКО;
- письмо № ЮЛУ008158/0 от 05.12.2012 г. ГУ «Иртышская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» с согласованием проекта;
- заключение государственной экологической экспертизы № 06-07/юлж-2144 от 07.12.2012 г. на рабочий проект, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО»,
- письмо № 01-28/2359 от 19.11.2012 г. ГКП «Водоканал» г. Риддер с согласованием проекта;
- письмо № 01-28/2359 от 29.11.2012 г. о согласовании рабочего проекта, выданное ГУ «Отдел земельных отношений г. Риддер»;

письмо № 01-20/1124 от 24.10.2012 г. ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства г. Риддэр» о соответствии принятых решений выданному АПЗ и о том, что интересы других собственников не затронуты.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Общая пояснительная записка (1-1253-10-01-ПЗ). Паспорт проекта.
Том 2. Охрана окружающей среды (2-1253-10-01-ООС).
Том 3. Сметная документация (3-1253-10-01-СМ).
Том 4. Рабочие чертежи. Раздел НВК (4-1253-10-01-0).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Реализация представленного проекта положительным образом скажется на уровне жизни горожан.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Земельный участок для строительства сетей расположен в районе Гавани г. Риддер ВКО.

Район Гавани застроен одноэтажными зданиями, водоснабжение населения осуществляется из индивидуальных скважин.

Природно-климатические условия района строительства:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 36 °С;
- скоростной напор ветра - 38 кг/м^2;
- вес снегового покрова - 150 кг/м^2;
- сейсмичность района строительства - 7 баллов;
- сейсмичность площадки строительства - 7 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчета об инженерно-геологических условиях ТОО «ПИИ Семстройпроект»на площадке выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

1 ИГЭ - с поверхности на глубину 0,30-1,20 м вскрыты насыпные грунты, представленные строительным мусором, суглинистым грунтом с включением гравия. Расчетное сопротивление насыпных грунтов R_0 составляет от 0,80 до 1,00 кгс/см^2.

2 ИГЭ - в интервале от 0,30-1,20 м до 4,50 м вскрыты суглинки лессовидные просадочные, полутвердой консистенции от маловлажных до влажных. Тип грунтовых условий – I.

3 ИГЭ - в интервале от 1,70-2,50 м до 4,50 м вскрыта кора выветривания гранитов, выветрелая, трещиноватая, малопрочная.

Грунтовые воды выработками вскрыты на глубине 1,60-2,30 м с высотными отметками 722,11-724,70, амплитуда колебания -1,0 м.

Грунты среднеагрессивные, коррозийная активность грунтов к стали - средняя.

Нормативная глубина промерзания для суглинков - 1,61 м, для скальных грунтов - 2,38 м.

Сейсмичность площадки строительства – 7 баллов. Категория грунта по сейсмическим свойствам – II.

6.2 Проектные решения

6.2.1. Технологический раздел

Водопотребление. Расчетные расходы

Удельные нормы водоснабжения приняты в соответствии с табл. 5.1 СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Полив огородов и поение животных принято из индивидуальных скважин согласно письму заказчика.

Сводная таблица водопотребления Таблица 1

№ п/п	Наименование потребителей	Ед. изм.	Кол-во	Норма водопотребления, л/сут	Расчетный суточный расход, $м^3$/сут
1	Население, проживающее в домах с внутренним водопроводом	чел	765	125	95,63
2	Итого, с неучтенными нуждами 10%				105,19

Коэффициенты неравномерности в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 приняты следующие:

- максимально-суточный $К_{сут.max}$ = 1,1;
- минимально-суточный $К_{сут.min}$ = 0,8;
- максимально-часовой $К_{час.max} = \alpha_{max} \times \beta_{max}$, где

- α_{max} = 1,20; β_{max} = 2,19

$К_{час.max}$ =1,20 x 2,19= 2,63.

Расчетное водопотребление составляет:

- максимально-суточное

$Q_{сут.max}$ = 105,19 x 1,1 = 115,71 $м^3$/сут;

- максимально-часовое:
- $Q_{час.max}$ = 115,71 x 2,63/ 24= 12,68 $м^3$/час, что составляет 3,52 л/с;

Средний часовый расход составляет 4,38 $м^3$/час, или 1,22л/с.

Средний часовый расход в сутки максимального водопотребления составляет 4,82 $м^3$/час, или 1,34 л/с.

Согласно СНиП РК 4.01-02-2009 максимальный свободный напор в сети объединенного хозяйственно-питьевого производственно-противопожарного водопровода принят не более 60 м.

Свободный напор в сети у пожарных гидрантов предусмотрен 10 м (у поверхности земли).

Схема и система водоснабжения

Водоснабжение района Гавани принято от врезок в существующую кольцевую городскую сеть по проектируемым кольцевым сетям.

Располагаемый напор в месте врезки - 40 м.

Объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод города Риддер принят 1-й категории по обеспеченности подачи воды согласно п. 7.4 СНиП РК 4.01-02-2009.

Пожаротушение

Расход воды на пожар для района Гавани с числом жителей 765 чел и одноэтажной застройкой составляет 5 л/с, количество пожаров - 1.

Наружное пожаротушение предусмотрено от пожарных гидрантов, располагаемых в колодцах на водопроводной сети, с соблюдением нормативных расстояний.

Расстановка пожарных гидрантов на сети обеспечивает пожаротушение любого объекта с учетом прокладки рукавных линий не более 200 м по дорогам с твердым покрытием согласно СНиП РК 4.01-02-2009.

Пожарные гидранты расположены на кольцевых сетях, длина тупиковой линии не превышает 200 м.

В непосредственной близости от проектируемых колодцев с пожарными гидрантами предусматриваются указательные знаки.

Указательные знаки предусмотрены в светоотражающем исполнении согласно СТ РК ГОСТ Р12.4.026-2002 «Цвета сигнальные, знаки безопасности».

Пожарные гидранты устанавливаются не ближе 5 м от стен зданий и не далее 2,5 м от края проезжей части автодороги, п.8.16 СНиП РК 4.01-02-2001.

Разделение водопроводной сети на ремонтные участки обеспечивает при выключении одного из участков отключение не более пяти пожарных гидрантов.

Водопроводные сети

Подключение реконструируемых сетей ПГТ Ульба предусмотрено от врезки в существующий и проектируемые колодцы на существующей сети диаметром 300 мм.

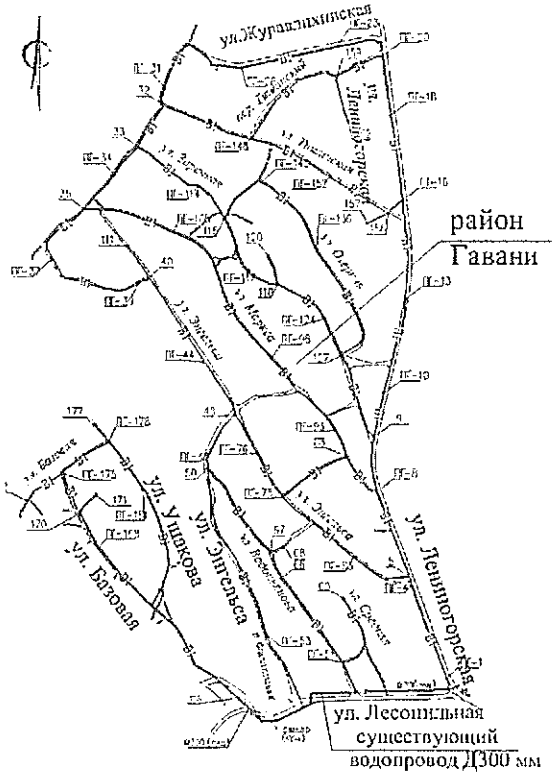

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Кольцевые сети водопровода запроектированы условным диаметром 15-100 мм из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001 и из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 согласно п. 7.14 СНиП РК 4.01-41-2006*.

Для защиты стальных труб и фасонных частей от коррозии предусмотрена весьма усиленная антикоррозийная изоляция по ГОСТ 9.602-2005.

Прокладка водопроводной сети принята с установкой пожарных гидрантов, запорно-регулирующей арматуры, вантузов и устройством мокрых колодцев.

Днище, наружную и внутреннюю поверхность стен мокрых колодцев на всю высоту предусмотрено покрыть горячим битумом по огрунтовке за 2 раза.

Для разбора воды населением предусмотрена прокладка водопроводных сетей непосредственно к границам участков потребителей с установкой приборов учета воды в колодцах.

Вокруг люков колодцев, размещаемых на застроенных территориях без дорожных покрытий, предусмотрены отмостки шириной 0,5 м с уклоном от люков. На проезжей части с усовершенствованными покрытиями крышки люков предусмотрены на одном уровне с поверхностью проезжей части. На незастроенной территории крышки люков колодцев предусмотрены выше поверхности земли на 0,2 м.

В колодцах с пожарными гидрантами предусмотрена установка вторых утепляющих деревянных крышек в соответствии с п. 8.66 СНиП РК 4.01-02-2001.

В соответствии с п. 7.4.14 СН РК 4.01-05-2002 пересечение пластмассовым трубопроводом стенок колодцев предусмотрено в стальных футлярах с заделкой зазора между трубой и футляром герметиком.

В соответствии с требованием СН РК 4.01-05-2003 укладка полиэтиленовых труб принята на подготовку из мягкого грунта высотой 10 см.

Согласно п. 9.10.4 СН РК 4.01-05-2002 при засыпке пластмассовых трубопроводов над верхом трубы предусмотрено устройство защитного слоя из песчаного или местного мягкого грунта толщиной 30 см над верхом трубы. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом предусмотрено производить ручным инструментом.

Колодцы на сети водопровода приняты из сборных железобетонных элементов по т.п. 901-09-11.84, тип для мокрых грунтов.

Протяженность водопроводных сетей – 10883,0 м, в том числе:

- трубы стальные диаметром 108х4 – 206,0 м;
- трубы стальные диаметром 18х8 -1753,0 м;
- трубы полиэтиленовые диаметром 110 - 8182,0 м;
- трубы полиэтиленовые диаметром 32-63 – 742,0 м.

Количество водомеров - 241 шт.

Предусмотрены антисейсмические мероприятия согласно требований СНиП РК 4.01-02-2009:

- в необходимых местах предусмотрены гибкие соединения, допускающие угловые и продольные перемещения концов трубопроводов;
- в швы между сборными элементами колодцев предусмотрена закладка стальных соединительных элементов, а на сопряжении нижнего кольца с днищем - сплошная обойма из монолитного бетона класса В15.

Предусмотрены антипросадочные мероприятия согласно требований СНиП РК 4.01-02-2009:

- установка перед фланцевой арматурой подвижных гибких соединений;
- уплотнение грунта на глубину 0,3 м в основании колодцев и трубопровода.

Зона санитарной охраны

Зона санитарной охраны на водопроводе хозяйственно-питьевого назначения предусматривается в целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности.

Ширина санитарно-защитной полосы водоводов принята 10 м.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожароопасности

При прокладке водопровода соблюдены минимальные расстояния до существующих зданий, сооружений и подземных коммуникаций.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности на всех водопроводах хозяйственно-питьевого назначения предусмотрены зоны санитарной охраны.

6.4. Охрана окружающей среды

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует;
- для сбора мусора устанавливаются контейнеры, обеспечен регулярный вывоз мусора на полигон ТБО. Строительный мусор вывозится на полигон строительных отходов.

Деятельность объекта не будет оказывать негативное влияние на окружающую природную среду.

6.5 Организация строительства

Выполнен расчет продолжительности строительства в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений.

Согласно письма № 01-21/1142 от 24.10.2012 г. ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства г. Риддер» определен срок начала строительства – май 2013 года.

Продолжительность строительства – 5 месяцев.

6.6 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 8.02-05-2002, на монтаж оборудования - СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции - СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуски 1-14.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса Sana-2001 (версия 14-2.17) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Стоимость материалов определена в соответствии с СН РК 8.02-02-2002 п. 4.3.5.

Стоимость оборудования определена в соответствии с СН РК 8.02-02-2002 п. 4.3.8.

В сметной стоимости строительства учтены:

- накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы в соответствии с приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002;
- ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов (СН РК 8.02-02-2002);
- дополнительные затраты на временные здания и сооружения СН РК 8.02-09-2002;
- дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время согласно НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);
- затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002);
- налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%;
- налог на добавленную стоимость (НДС) принят на 2012 - 2013 г.г. в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущем и прогнозном уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

В соответствии с постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, к текущей и прогнозной стоимости строительства на 2012 - 2013 г.г. согласно Закону Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2011-2013 годы»

- 2012 год – 1 618 тенге (индекс – 2,088);
- 2013 год – 1 731 тенге (индекс – 2,234).

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие требованиям СНИП РК 1.02-01-2007*. Проектная документация разработана согласно утвержденному заданию на проектирование и исходным данным.

Проектные решения выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами.

Сметная документация составлена в соответствии с требованиями СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными и согласованиями, доработаны решения по разделу НВК, откорректирована сметная стоимость строительства.

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

7.2.1 Комплектность, исходно-разрешительная документация и согласования

1. На рассмотрение представлен раздел охраны окружающей среды, п. 10.2 СН РК 1.02-03-2011

2. Представлено письмо заказчика о соответствии проектных решений выданному заданию на проектирование.

3. Представлены согласования по рабочему проекту с заинтересованными организациями: отделом земельных отношений, ИрББВУ, государственной экологической экспертизой.

7.2.2 Водоснабжение и канализация

Пояснительная записка

1. Исключены описки, уточнен расход на пожар для 765 человек в одноэтажной застройке в соответствии с регламентом – 5,0 л/с.

2. В соответствии с п. 4.1 СНиП РК 4.01-02-2009 необходимость установки водомеров в колодцах подтверждена заданием на проектирование и техусловиями.

3. Количество водомеров подтверждено справкой заказчика.

Чертежи

4. Лист 7. Уточнено подключение в существующий колодец по ул. Лениногорская согласно техусловий.

5. Спецификация. Откорректировано количество водомеров, вантузов, погонаж труб.

7.2.3 Сметная документация

1. Откорректированы объемы по разработке земляных масс в соответствии с глубиной заложения и шириной траншеи.

2. Откорректирован объем по устройству гидрантов в соответствии со спецификацией 1253-10-0-НВ.С, лист 1.

3. Откорректированы виды и объемы работ по восстановлению покрытия в соответствии со спецификацией 1253-10-0-НВ.С, лист 3.

4. Сметная документация откорректирована в соответствии с изменениями, внесенными в проект по замечаниям экспертизы.

Технико-экономические показатели по рабочему проекту Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		примечание (+ увелич. - уменьш.)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Максимальный часовый расход	$м^3$/час	12,68	12,68	-
2	Протяженность сетей водоснабжения	м	10806,0	10806,0	-
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн. тенге	79,380	72,840	-6,540
	в том числе:				
3.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	78,319	71,866	-6,453
3.2	прочие		1,061	0,974	-0,087
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2012 – 2013 г г.	млн. тенге	207,943	191,307	-16,636
	в том числе:				
4.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	174,965	160,549	-14,416
4.2	прочие		32,978	30,758	-2,220
	из них: - 2012 год	млн. тенге		2,527	

	- 2013 год			188,780	
5	Продолжительность строительства	мес.	5,0	5,0	-

Примечание:

Снижение сметной стоимости произошло в результате корректировки объемов работ по разработке земляных масс.

Общее снижение сметной стоимости составило 16,636 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект **«Водопроводные сети в районе Гавани в городе Риддер Восточно-Казахстанской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Максимальный часовый расход	12,68	$м^3$/час
Протяженность сетей водоснабжения	10806,0	м
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года,	72,840	млн. тенге
в том числе: СМР	71,866	млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах и прогнозных ценах 2012-2013 г.г.	191,307	млн. тенге
в том числе: СМР	160,549	млн. тенге
Продолжительность строительства	5	месяца

2. 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.

3. При представлении на утверждение и выдаче рабочего проекта на производство работ, рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Шығыс Қазақстан облысы Риддер қаласы Гавань ауданында сутартқыш желілері»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Ең жоғарғы сағаттық шығын	12,68	$м^3$/сағ
Су жетістіру желісінің ұзақтығы	10806,0	м
2001 жылғы базалық деңгейдегі бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	72,840	млн. теңге
сонымен қатар:		
- құрылыс-монтаждау жұмыстары	71,866	млн. теңге
2012-2013 жылдардағы ағымындағы және болжамдық бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	191,307	млн. теңге
сонымен қатар:		
- құрылыс-монтаждау жұмыстары	160,549	млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	5	ай

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға, құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп қолдану.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

Өндіріс бөлімінің бастығы Т.Г. Мосиенко

Жетекші сарапшы Н.Л. Карманова

Бас маман Е.Ю. Игнатович

Прошнуровано
и пронумеровано
на 1 (одном) листе