ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ

"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

"Көкшетаумемсараптама" ЕМК
ДГП "Кокшетаугосэкспертиза"

ҚОРЫТЫНДЫ

Н/пос. 2884

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ

"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

"Көкшетаумемсараптама" ЕМК

«БЕКІТЕМІН»:

«Көкшетаумемсараптама» ЕМК
директоры

_____ С.Б. Иманбаев

2011 жылғы 28 қазандағы №12-0267/11

«Ақмола облысы Бурабай ауданы Кенесары ауылының су құбыры желілерін құралымдау (II кезек)» жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Бурабай ауданының құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Боровоеагропроект» ЖШС

Көкшетау қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ

"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

АГЕНТСТВО ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

ДГП "Кокшетаугосэкспертиза"

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ДГП
«Кокшетаугосэкспертиза»

_____Иманбаев С.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№12-0267/11 от 28 октября 2011г.

по рабочему проекту **«Реконструкция водопроводных сетей в ауле Кенесары Бурабайского района Акмолинской области (II очередь)»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Бурабайского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Боровоеагропроект»

г. Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция водопроводных сетей в ауле Кенесары Бурабайского района Акмолинской области (II очередь)»** выдано ДГП «Кокшетаугосэкспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ДГП «Кокшетаугосэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ

Рабочий проект **«Реконструкция водопроводных сетей в ауле Кенесары Бурабайского района Акмолинской области (II очередь)»** разработан в 2011 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу рабочего проекта №12-248/2011 от 13 сентября 2011г., заключенного с ТОО «Боровоеагропроект» согласно письму заказчика №193 от 17.08.2011 года о делегировании генпроектировщику прав проведения экспертизы.

2. ЗАКАЗЧИК

ГУ «Отдел строительства Бурабайского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК

ТОО «Боровоеагропроект» (государственная лицензия 05-ГСЛ №002897 от 30 января 2001 года, выданная Комитетом по делам строительства Министерства экономики и торговли Республики Казахстан, подтвержденная 25.01.2008г., действительна до 30.01.2013г.).

Главный инженер проекта – Моткова Т.Г. (приказ №2-п от 05.01.2011г.)

Запись о соответствии рабочего проекта экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным требованиям и другим нормам и правилам, действующим в Республике Казахстан, удостоверена подписью ГИПа.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основания для разработки.

- задание на разработку проектно-сметной документации «Реконструкция водопроводных сетей в ауле Кенесары Бурабайского района Акмолинской области (II очередь)», утвержденное ГУ «Отдел строительства Бурабайского района» 14.02.2011г. и согласованное акимом Кенесаринского сельского округа;
- постановление акима Бурабайского района от 02.03.2011г. №а-3/103 «О разработке проектно-сметной документации на реконструкцию водопроводных сетей в ауле Кенесары и поселке Бурабай Бурабайского района Акмолинской области»;
- архитектурно-планировочное задание от 29.06.2011г. №65, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Бурабайского района»;
- акт на право постоянного землепользования от 01.12.2010г. (в книге записей) №6657, выданный ГУ «Отдел земельных отношений Бурабайского района» (площадь участка – 0,0220га);
- технические условия на водоснабжение от 30.05.2011г. №01-11/683, выданные ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бурабайского района»;
- технические условия №10-11 (от 08.04.2011г. №19-05-Б-18юр) на пересечение водопровода на 258км +500м автодороги «Астана-Петропавловск», выданные ГУ «Акмолинский областной департамент Комитета автомобильных дорог Министерства транспорта и коммуникаций Республики Казахстан»;
- справка акима а.Кенесары о том, что аппарат акима возлагает на себя обязанности по обслуживанию, эксплуатации и сбору средств по оплате за потребленное количество водозабора;

- акт обследования существующего состояния водопроводных сетей а.Кенесары Бурабайского района от 14.02.2011г., утверждённый акимом Бурабайского района.

5.2 Согласования и заключения органов государственного надзора и других заинтересованных инстанций.

- согласование рабочего проекта (лист НВ-5) с и.о. начальника ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Бурабайского района», с начальником ГУ «Отдел строительства Бурабайского района», с директором Бурабайского РУТ, с ГУ «Акмолинский областной департамент Комитета автомобильных дорог Министерства транспорта и коммуникаций Республики Казахстан», с начальником УГСЭН Акмолинской области по Бурабайскому району, с начальником ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бурабайского района», с акимом а.Кенесары Бурабайского района;
- положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 08.08.2011г. №558, выданное начальником УГСЭН по Бурабайскому району;
- положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 28.07.2011г. №543 на раздел «Охрана окружающей среды», заверенное руководителем государственного органа С.Жолдоспаевым.

5.3 Комплектность представленной на экспертизу документации.

1. Пояснительная записка.
2. Рабочие чертежи (раздел «НВ»).
3. Сметная документация.

5.4 Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность его реконструкции.

Целью данного проекта является обеспечение водой питьевого качества населения а.Кенесары.

Реконструкция водопроводных сетей повысит уровень жизни населения, улучшит санитарно-гигиенические условия проживания людей и обеспечит условия для своевременного тушения пожаров из гидрантов.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА РЕКОНСТРУКЦИИ И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Характеристика участка реконструкции и место размещения объекта.

6.1.1 Общие сведения. Аул Кенесары входит в состав Бурабайского района Акмолинской области и расположен в 35км от районного центра г.Щучинска. Сообщение с районным центром осуществляется автомобильным и железнодорожным транспортом.

. Объектами водоснабжения являются: население а.Кенесары, государственные учреждения, животные, находящиеся в частной собственности, кафе-столовые. Кроме того, вода используется на полив зелёных насаждений и на цели пожаротушения.

6.1.2 Существующее положение. Согласно вышеназванному акту обследования водопроводные поселковые сети введены в эксплуатацию с 1960 года, протяжённостью 11964м из труб диаметром 150мм. В результате длительной эксплуатации сети водоснабжения пришли в аварийное состояние.

В 2008 и 2009 годах была выполнена большая часть работ по реконструкции магистральных водопроводных сетей аула – 11,53км по улицам Мира, Габдулина,

Школьной, Набережной, Садовой, Элеваторной с установкой 59 пожарных гидрантов и 39 водозаборных колонок.

Разводкой водопроводными сетями охвачены не все улицы аула, нет подключений потребителей строений индивидуального жилищного сектора.

Актом рекомендовано:

- выполнить реконструкцию водопроводных сетей по оставшимся без водоснабжения улицам аула с подводкой трубопроводов к границам потребителей воды и установкой приборов учёта воды в колодцах.

6.1.3 Инженерно-геологические условия. Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям (Кокшетау, 2011г., арх.№333), выполненному ТОО «ГЕО-Строй» (государственная лицензия 05-ГСЛ №00132 от 06.06.2005г., выданная департаментом архитектуры, градостроительства и строительства Акмолинской области, подтверждённая 29.05.2008г., действительная до 06.06.2013г.) территория реконструкции расположена в пределах делювиально-пролювиальной равнины, перекрываемой аллювиальную равнину р.Кылшакты. Тип рельеф – денудационно-аккумулятивный. В геологическом строении территории принимают участие делювиально-пролювиальные отложения, представленные суглинками и глинами бурого цвета средне-верхнечетвертичного возраста. С поверхности земли территория изысканий на глубину 0,1-0,7м перекрыта насыпным грунтом, представленным смесью суглинка, глины с грунтом почвенного слоя, с песком, местами со строительным и бытовым мусором. Грунт почвенного слоя незасоленный. В инженерно-геологическом разрезе выделено два инженерно-геологических элемента, со следующими расчётными характеристиками:

- суглинок бурого цвета, мощностью 3,2÷4,8м (С"=17МПа; φ"=16; р"=1,79г/см³; Е=12,0МПа);
- глина бурого цвета, мощностью 1,0÷4,3м (С"=24МПа; φ"=21; р"=1,75г/см³; Е=14,0МПа).

Подземные воды вскрыты в районе скважины №1205-91 на глубине 4,6м от дневной поверхности земли. Подземные воды слабосолоноватые, со щелочной реакцией среды, очень жёсткие. Подземные воды неагрессивные к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе, среднеагрессивные к металлическим трубопроводам. По данным компрессионных испытаний суглинок и глина до глубины 2,5-4,0м проявляют просадочные свойства. По степени морозоопасности суглинок и глина относятся к слабопучинистым грунтам. Суглинок и глина проявляют высокую коррозийную активность к заглубленным металлическим трубопроводам. Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинка и глины – 1,86м. Группа грунта по условиям разработки для насыпного грунта и глины – вторая, для суглинка - третья.

6.2 Проектные решения.

Проектом второго этапа предусматривается прокладка водопроводных сетей: на участке жилых домов по улицам Первомайская, Целинная и Набережная, в районах акимата, станции, школы с установкой колодцев диаметром 1,5м и приборов учёта.

6.2.1 Общие данные.

В 2005 году на экспертизу был представлен рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей в с.Кенесары Щучинского района Акмолинской области». По нему было выдано положительное экспертное заключение №19/39КП-2005 от 16 марта 2005 года. В настоящее время на экспертизу представлен рабочий проект второй очереди реконструкции сетей водоснабжения а.Кенесары.

6.2.2 Инженерное оборудование, сети и сооружения.

6.2.2.1 Водопроводные сети. Точками подключения водоснабжения является существующая водопроводная сеть и существующие колодцы. Водопроводная сеть предусматривается кольцевой и частично тупиковой.

Проектом предусматривается укладка водопроводных сетей из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR26 (диаметром 110×4,2мм) и ПЭ100 SDR17 (диаметром 32×2,0мм) по ГОСТ 18599-2001 по песчаной подсыпке толщиной 10см. Подводящие трубы к границам участков потребителей выполняются из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR26 (диаметром 63×2,5мм) и ПЭ100 SDR11 (диаметром 20×2,0мм) по ГОСТ 18599-2001.

Предусмотрены вводы в многоквартирные дома и государственные учреждения с пробивкой отверстий в фундаментах размером 200×200мм с установкой сальников и утеплением трубопроводов изоляцией «Termoflex».

На сети водопровода предусматривается установка пожарных гидрантов. Водопроводная сеть разбита на ремонтные участки, обеспечивающие при отключении одного из участков, отключение не более пяти пожарных гидрантов одновременно. Для сброса воды предусматриваются водовыпуски, которые устанавливаются в пониженных точках. В водопроводных колодцах, где устанавливаются водомерные счётчики, предусмотрено устройство деревянных крышек. Водопроводные колодцы предусмотрены из сборных железобетонных элементов.

По улицам Элеваторная, Зеленая, Садовая, Габдуллина, Набережная, Целинная, в районе акимата, станции и школы предусмотрены врезки проектируемого водопровода из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 в существующую сеть. Переходы через поселковые автодороги выполняются открытым способом, в футляре из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Пересечение водопроводных сетей с асфальтированной дорогой по ул.Мира (на участке 258+259) осуществляется методом горизонтального бурения.

В целях обеспечения сохранности инженерных сетей производство земляных работ предусмотрено по мере уточнения размещения в натуре существующих коммуникаций и получения разрешения на производство работ. Работы в местах пересечения кабелей связи и электричества предусмотрено производить в присутствии представителей эксплуатирующих организаций.

Протяженность реконструируемых водопроводных сетей – 5246м. Общая длина врезок к жилым домам – 3650, в том числе вводы через фундамент здания – 11м.

6.2.3 Охрана окружающей среды. На период проведения строительно-монтажных работ предполагаются земляные работы, засыпка траншей и котлованов, завоз сыпучих строительных материалов, применение сварочного аппарата, лакокрасочные работы. В процессе строительно-монтажных работ, возможно образование следующих видов отходов: строительный мусор, огарки сварочных электродов, которые не являются токсичными. В период эксплуатации сети водопровода вредные выбросы в атмосферу производить не будут.

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан ИП Гулаковым В.В. (государственная лицензия ГСЛ № 01288Р от 03.08.2007г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

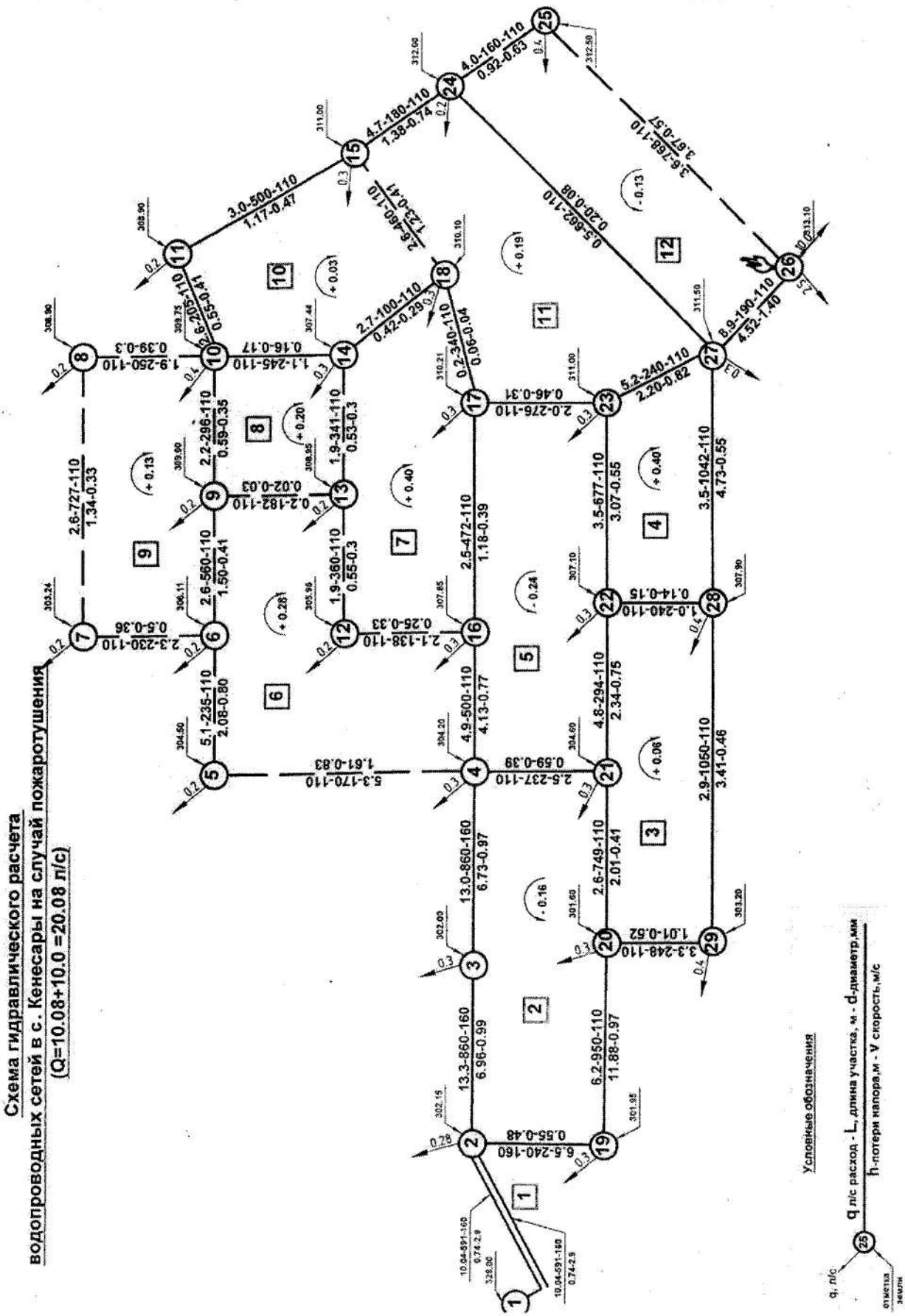
Схема гидравлического расчета
водопроводных сетей в с. Кенесары на случай пожаротушения
(Q=10.08+10.0 =20.08 л/с)
Условные обозначения
q л/с расход - L, длина участка, м - d-диаметр,мм
h-потери напора,м - V скорость,м/с
отметка земли

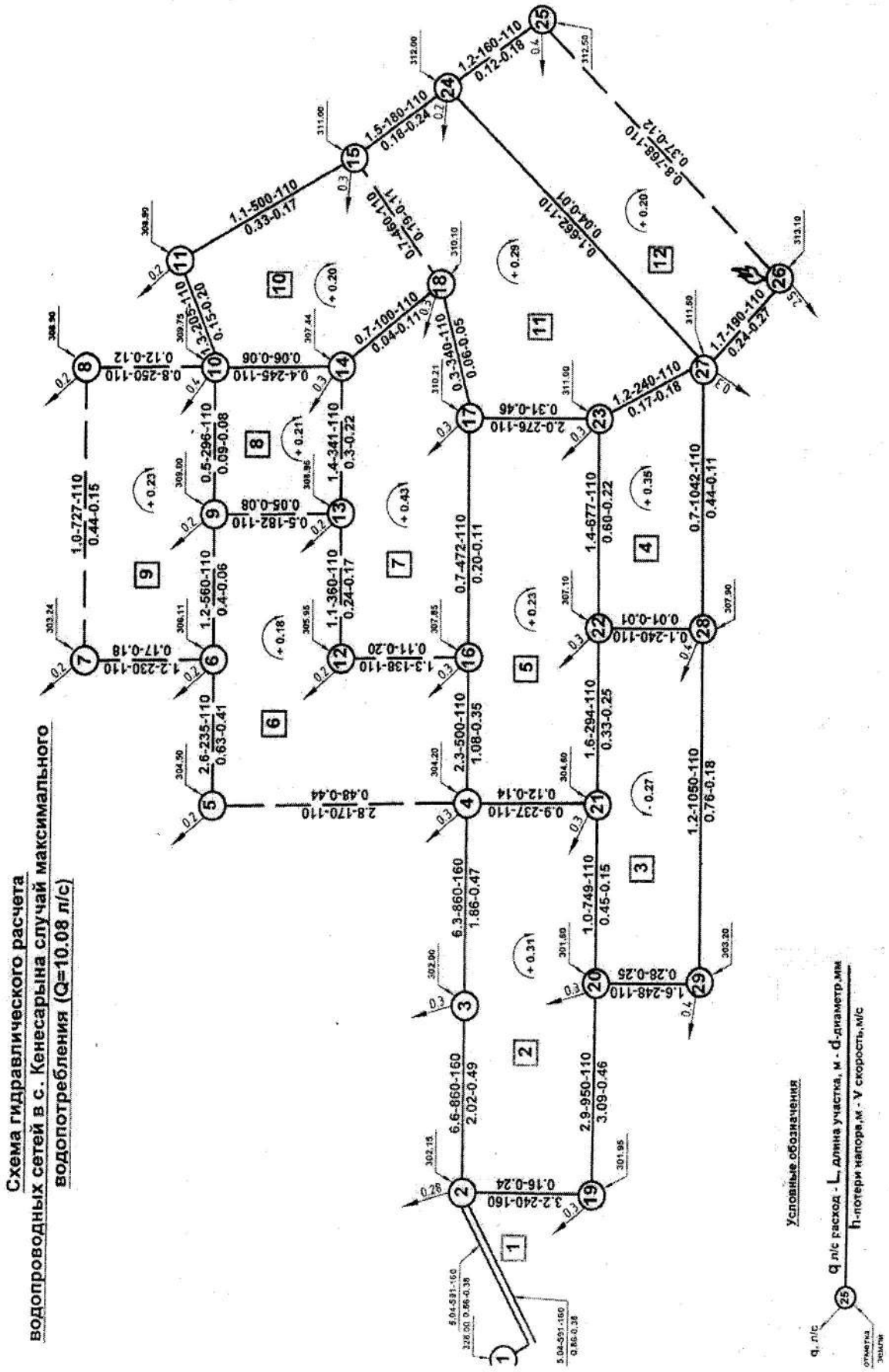
Схема гидравлического расчета
водопроводных сетей в с. Кенесарына случай максимального
водопотребления (Q=10.08 л/с)
Условные обозначения
q л/с расход - L, длина участка, м - d-диаметр,мм
h-потери напора,м - V скорость,м/с
q, л/с
отметка земли

6.2.4 Организация строительства. Согласно заданию на проектирование разработка решений по организации строительного производства не требуется.

Согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» (подраздел 2, раздел VI, часть II) продолжительность реконструкции составляет 6,0 месяцев.

Начало реализации проекта май 2012 года (согласно заданию на разработку проектно-сметной документации).

6.2.5 Обеспечение казахстанского содержания. В проекте предусмотрено максимальное использование строительных материалов, изделий и конструкций производства Республики Казахстан (общестроительные материалы, железобетонные, и металлические изделия и конструкции, стальные и пластиковые трубы, сортовой металлопрокат и т.п.).

Краски и лаки, битумы нефтяные, запорная арматура, приборы учёта, фильтры (задвижки, вентили, краны, счётчик и др.) производства Российской Федерации, так как аналоги данного оборудования и материалов в Республике Казахстан не производятся.

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 норм и расценок на строительные и ремонтно-строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04С-2004 (с учётом изменений и дополнений, выпуски 1-11).

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» Версия 11-2.14 от 24.02.2011г. по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Стоимость материалов, изделий и оборудования, отсутствующая в нормативных сборниках цен, принята по прайс-листам. Объёмы строительно-монтажных работ определены по чертежам проекта. Расчёты выполнены с учётом регионального коэффициента на основные строительные материалы, изделия и конструкции. Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 СН РК 8.02-02-2002. Ненормируемые и непредвиденные затраты составляют 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 СН РК 8.02-07-2002 (НДЗ-2001), температурная зона IV;
- на дополнительные отпуска и выслугу лет по СН РК 8.02-02-2002.

Переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индексы изменения месячного расчётного показателя, установленные на 2011 год в размере 1,951 согласно п.п.4) статьи 8 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2011-2013 годы», прогнозная стоимость на 2012 год в размере 2,088 согласно изменений и дополнений в Законе «О республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 28 февраля 2011 года №412-IV и письма Министерства финансов РК от 14 июня 2011 года №ДБПП-2/9874. Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12% на 2011-2012гг., установленном законодательством Республики Казахстан, от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рассмотренный проект по составу и комплектности представленных материалов в основном соответствовал требованиям СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», заданию на разработку проекта и другим исходным материалам. Однако он не в полной мере отвечал требованиям СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан», сборникам СНиР-2001, действующим СНиПам и ГОСТам.

7.2 Изменения и дополнения

В связи с изложенным в п.7.1 настоящего заключения в процессе экспертизы по предварительным экспертным замечаниям в проект были внесены следующие изменения и дополнения:

1. По рабочему проекту представлено:

- положительное заключение государственной экологической экспертизы от 03.10.2011г. №01-06/2780, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»;
- дополнение к заданию от 15.09.2011г. (исх.№214), выданное ГУ «Отдел строительства Бурабайского района»;
- справка для определения потребления и необходимости воды по аулу Кенесары от 28.10.2004г. №143, выданная акимом Кенесаринского сельского округа.

2. В пояснительной записке:

- технико-экономические показатели приведены в соответствие с внесенными коррективами (общая протяжённость сетей водоснабжения – 8896,0м, из них: сети водоснабжения – 5246,0м, общая длина врезок к жилым домам – 3650,0м);
- дополнительно представлены расчёты водопотребления.

3. В комплекте чертежей «НВ» проекта:

- на плане (лист НВ-6и) обозначен угол поворота трассы В1;
- в деталировке водопроводной сети (лист НВ-12и) от колодца ПГ-6 до поворота даны протяжённость и диаметр трубопровода (51м, соответственно диаметр 20мм);
- на листе НВ-18и в п.3 примечания длина восстановления песчано-гравийного покрытия принята на два перехода (12м);
- на листе НВ-21и примечание дополнено п.2, в котором оговорены мероприятия при производстве работ по переходу через автодорогу;
- в деталировке водопроводной сети (лист НВ-27и) обозначены углы поворота трассы;
- в деталировке водопроводной сети (лист НВ-28и) от колодца 17 до колодцев 17а и 17б проставлены все соответствующие расстояния;
- на продольном профиле (листы НВ-37и, НВ-55и, НВ-57и) протяжённость и диаметр трубопроводов приведены в соответствие с планом и спецификацией;
- на плане (лист НВ-42и) на участке от Уп-2 до колодца 4 увеличена протяжённость трубопроводов (с 17м до 25м);
- в деталировке водопроводной сети (лист НВ-48и) протяжённость трубопроводов приведена в соответствие с планом;
- на плане (лист НВ-52и) на ПГ-9 обозначен угол поворота; месторасположение колодцев 8а, 8б, 8в приведено с учётом подключения дальнего дома;
- деталировка водопроводных сетей (лист НВ-59и) переработана с учётом замечаний экспертизы (уменьшена протяжённость от колодца ПГ-10 до поворота с 50,0м до 48,0м, конкретизировано месторасположение подводок и колодцев к домам);

- спецификация (листы НВ.С-1÷НВ.С-16) приведена в соответствие с рабочими чертежами.

4. В локальных сметах:

- неверно учтенные объемы приведены в соответствие с рабочими чертежами;
- учтены дополнительно объёмы согласно отчёту по геологическим изысканиям;
- исключены объёмы, необоснованно учтённые (прокладка магистральных сетей по подвалу) в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 05.06.2009 года №832 §2 п.39, 40;
- неверно определённые общая стоимость и составляющие расценок по отдельным позициям приведены в соответствие со сборниками сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002;
- исключены необоснованно учтённые коэффициенты к отдельным единичным расценкам.

5. В сметном расчете при переводе базовой стоимости в текущие цены 2012 года учтён коэффициент 2,088 взамен ранее учтённого 2,04.

В результате корректировки проектно-сметной документации по замечаниям экспертизы основные технико-экономические показатели по рабочему проекту определились в следующем виде:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Показатели по документации		Примечание (+увелич. -уменьшен.)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утвержден.	
1	2	3	4	5	6
1.	Общая протяжённость сетей водоснабжения,	метр	8963,0	8896,0	-67,0
	в том числе:				
	- сети водоснабжения	метр	5246,0	5246,0	-
	- общая длина врезок к жилым домам	метр	3717,0	3650,0	-67,0
2.	Общая стоимость реконструкции:				
	а) в базовых ценах 2001г.	млн. тенге	30,426	27,926	-2,500
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	29,935	27,467	-2,468
	- оборудование	млн. тенге	-	-	-
	- прочие затраты	млн. тенге	0,491	0,459	-0,032
	б) в текущем уровне цен 2011-2012гг.	млн. тенге	75,397	71,174	-4,223
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	61,068	57,351	-3,717
	- оборудование	млн. тенге	-	-	-
	- прочие затраты	млн. тенге	14,329	13,823	-0,506
	из них:				
	а) в текущем уровне цен 2011г. (ПИР, экспертиза)	млн. тенге	4,000	4,000	-
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	-	-	-
	- оборудование	млн. тенге	-	-	-
	- прочие затраты	млн. тенге	4,000	4,000	-
	б) в текущем уровне цен 2012г.	млн. тенге	71,397	67,174	-4,223
	в том числе:				
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	61,068	57,351	-3,717
	- оборудование	млн. тенге	-	-	-
	- прочие затраты	млн. тенге	10,329	9,823	-0,506
3.	Продолжительность реконструкции	месяц	6,0	6,0	-

Примечание: Общая сметная стоимость реконструкции на весь период, согласно расчету общей продолжительности реконструкции, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленный на 2011 год согласно п.п.4) статьи 8 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2011-2013 годы»; прогнозной стоимости на 2012 год в соответствии с изменениями и дополнениями в Законе «О республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 28 февраля 2011 года №412-IV и письма Министерства финансов РК от 14 июня 2011 года №ДБПП-2/9874.

В рабочем проекте предусмотрено использование строительных материалов, оборудования и изделий производства Республики Казахстан в объеме: стоимость ресурсов казахстанского товаропроизводителя – 35,379 млн.тенге, доля казахстанского содержания – 92%.

В результате доработки проектной документации по экспертным замечаниям обеспечена необходимая полнота проектных решений, наличие необходимых согласований проекта, соответствие сметной документации действующим нормам по ее разработке. Достигнуто снижение сметной стоимости на 4,223 млн. тенге, экономия трудозатрат составляет 459,6 чел/дней.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект **«Реконструкция водопроводных сетей в ауле Кенесары Бурабайского района Акмолинской области (II очередь)»** соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

• общая протяженность сетей водопровода,	- 8896,0м
в том числе:	
- сети водоснабжения	- 5246,0м
- общая длина врезок к жилым домам	- 3650,0м
• общая стоимость реконструкции:	
а) в базовых ценах 2001г.	- 27,926 млн. тенге
в том числе:	
- строительно-монтажные работы	- 27,467 млн. тенге
- прочие затраты	- 0,459 млн. тенге
б) в текущем уровне цен 2011-2012гг.	- 71,174 млн. тенге
в том числе:	
- строительно-монтажные работы	- 57,351 млн. тенге
- прочие затраты	- 13,823 млн. тенге
из них:	
а) в текущем уровне цен 2011г.	- 4,000 млн. тенге
в том числе:	
- прочие затраты	- 4,000 млн. тенге
б) в текущем уровне цен 2012г.	- 67,174 млн. тенге
в том числе:	

- строительно-монтажные работы - 57,351 млн. тенге
- прочие затраты - 9,823 млн. тенге

• продолжительность реконструкции - 6,0 месяцев

8.2 При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его настоящему экспертному заключению.

8.3 До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении шести месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген ескертулер мен сараптама ұсыныстарының өзгертулері және толықтыруларын ескере отырып **«Ақмола облысы Бурабай ауданы Кенесары ауылының су құбыры желілерін құралымдау (II кезек)»** жұмыс жобасы, Қазақстан Республикасында әрекет ететін заңнамалық актілер мен мемлекеттік нормативтер талабына сәйкес және келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылады:

• су құбыры желілерінің жалпы ұзақтығы, соның ішінде: - 8896,0м
- сумен жабдықтау желілері - 5246,0м
- тұрғын үйлерге келетін қималардың жалпы ұзындығы - 3650,0м

• қайта құрудың сметалық құны:
а) 2001 жылдың базалық бағасында - 27,926 млн теңге
оның ішінде:
- құрылыс-жинақтау жұмыстары - 27,467 млн теңге
- өзге шығындар - 0,459 млн теңге
б) 2011-2012 жылдардың ағымдағы денгей бағасында - 71,174 млн теңге
оның ішінде:
- құрылыс-жинақтау жұмыстары - 57,351 млн теңге
- өзге шығындар - 13,823 млн теңге

олардан:
а) 2011 жылдың ағымдағы денгей бағасында - 4,000 млн теңге
оның ішінде:
- өзге шығындар - 4,000 млн теңге
б) 2012 жылдың ағымдағы денгей бағасында - 67,174 млн теңге
оның ішінде:
- құрылыс-жинақтау жұмыстары - 57,351 млн теңге
- өзге шығындар - 9,823 млн теңге

• қайта құрудың ұзақтығы - 6,0 ай

8.2 Жұмыс жобасы өндіріс жұмысына бекітуге және беруге берген жағдайда нақты сараптама қорытындысына сәйкестендіру үшін тексерілуі қажет.

8.3 Жұмыс жобасы өндірістік жұмыс басталғанға дейін үш айдың ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

Өндірістік бөлімінің бастығы:	В.А. Киселев
Өндірістік бөлімі бастығының орынбасары:	А.Г. Филиппов
Жетекші мамандар:	В.А. Голубева
	Е.А. Галай
Сарапшы:	Ж.А. Асылбеков

Прошнуровано и
скреплено печатью

листов 141 (сто сорок один)

Специалист _____
Горбань Я.И.