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"

ДГП "Кокшетаугосэкспертиза"

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ДГП
«Кокшетаугосэкспертиза»

_____Видайко В.Л.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№12-0254/10 от 29 октября 2010г.

по рабочему проекту **«Реконструкция поселковых сетей и площадки водопроводных сооружений с.Бауманское Егиндыкольского района Акмолинской области»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Егиндыкольского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Востокводпроект»

г. Кокшетау

1. НАИМЕНОВАНИЕ

Корректировка рабочего проекта **«Реконструкция поселковых сетей и площадки водопроводных сооружений с.Бауманское Егиндыкольского района Акмолинской области»** произведена в 2010 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу корректировки рабочего проекта №12-226/2010 от 27 сентября 2010г., заключенного с ТОО «Востокводпроект» согласно письма заказчика от 23.08.2010г. №55 о делегировании генпроектировщику прав проведения экспертизы.

2. ЗАКАЗЧИК

ГУ «Отдел строительства Егиндыкольского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК

ТОО «Востокводпроект» (государственная лицензия 05-ГСЛ №00312 от 29.12.2005г., выданная Департаментом архитектуры, градостроительства и строительства Акмолинской области, подтвержденная 18.12.2008г., действительна до 29.12.2013г.).

Главный инженер проекта – Грицингер А.В. (приказ №49-А от 15.08.2010г.).

Запись о соответствии рабочего проекта требованиям действующих в Республике Казахстан строительных норм и правил (в том числе по взрывопожарной безопасности) удостоверена подписью ГИПа.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для корректировки проекта:

- задание на корректировку рабочего проекта «Реконструкция поселковых сетей и площадки водопроводных сооружений с.Бауманское Егиндыкольского района Акмолинской области», утверждённое начальником ГУ «Отдел строительства Егиндыкольского района» 23.08.2010г.;
- перечень объектов питьевого водоснабжения области, предлагаемых для включения в Перечень приоритетных бюджетных инвестиционных проектов на 2011-2013 годы, финансируемых из республиканского бюджета по программам Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, утвержденный заместителем акима Акмолинской области;
- письмо заместителя акима Акмолинской области от 19.10.2010г. №03-11/1884 о софинансировании из областного бюджета;
- решение Егиндыкольского районного маслихата от 25.02.2010г. №4С23-1 «О внесении изменений и дополнения в решение районного маслихата от 23.12.2009г. №4С21-3 «О бюджете района на 2010-2012 годы»», согласованное акимом Егиндыкольского района и начальником ГУ «Отдел экономики и бюджетного планирования» 19.02.2010г. (с пояснительной запиской по уточнению бюджета района на 2010 год);
- приказ начальника ГУ «Отдел строительства Егиндыкольского района» от 12.03.2010г. №12 о проведении корректировки рабочего проекта «Реконструкция поселковых сетей и площадки водопроводных сооружений с.Бауманское Егиндыкольского района Акмолинской области»;
- справка о водопотребителях села Бауманское, заверенная акимом сельского округа;
- письмо ГУ «Отдел строительства Егиндыкольского района» от 23.08.2010г. №55 о согласовании корректировки рабочего проекта «Реконструкция поселковых сетей и

площадки водопроводных сооружений с.Бауманское Егиндыкольского района Акмолинской области»и о реализации проекта (2011г.).

5.2 Комплектность представленной на экспертизу документации.

1. Корректирующая пояснительная записка.
2. Том 2. Наружные сети водоснабжения. Спецификации (раздел «НВ»).
3. Сметная документация.

6. КОРРЕКТИРОВКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

6.1 Общие сведения.

Первоначально рабочий проект «Реконструкция поселковых сетей и площадки водопроводных сооружений с.Бауманское Егиндыкольского района Акмолинской области» был разработан и представлен на экспертное рассмотрение в 2007 году. По нему было выдано положительное заключение №19/602-2007 от 12 декабря 2007 года.

Однако указанный проект не был реализован. В соответствии с требованиями п.4.1 СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» заказчиком было принято решение о корректировке проекта реконструкции поселковых сетей в с.Бауманское с учетом подводки трубопроводов непосредственно к границам участков потребителей и установки приборов учета воды в колодцах.

Откорректированный согласно заданию на корректировку рабочий проект представлен на экспертизу в настоящее время.

6.2 Проектные решения, предусмотренные корректировкой.

Корректировкой проекта предусмотрено:

- подвод воды к границам участков потребителей, с установкой запорной арматуры и приборов учета воды в колодцах (с внесением соответствующих корректив в решения по прокладке поселковых сетей);
- замена хозяйственно-питьевых насосов на насосной станции II подъема, марки счетчиков и обеззараживающих установок в связи с изменением водопотребления.

6.2.1 Учет расхода воды. Для учета количества воды, подаваемой в поселковую сеть, предусмотрена установка счетчиков воды перед резервуарами чистой воды и в насосной станции второго подъема. В связи с изменившимся водопотреблением села корректировкой проекта предусматривается замена счетчика воды марки СТВХ-50 на счетчик марки СТВХ-65 в камере перед резервуарами.

Для учета потребляемой воды населением в жилых домах в колодцах предусмаотрена установка счетчиков марки ВСКМ 90-15; в детском саде, школе, клубе, шестнадцатиквартирном жилом доме, пекарне, бане, котельных - счетчиков марки ВСКМ 90-25.

6.2.2 Инженерное оборудование, сети и сооружения.

6.2.2.1 Насосная станция второго подъема. В связи с увеличением водопотребления села корректировкой проекта произведена замена двух хозяйственно-питьевых насосов (1 рабочий, 1 резервный) марки К65-50-160 (Q=25м³/час, Н=32м) на насосы (1 рабочий, 1 резервный) марки К80-60-160 (Q=40м³/час, Н=32м). Насосы устанавливаются под заливом по отношению к уровню воды пожарного объема в проектируемых резервуарах чистой воды.

6.2.2.2 Обеззараживающая установка. Обеззараживание подаваемой воды предусмотрено бактерицидными установками, которые устанавливаются в помещении насосной станции второго подъема. В связи с изменившимся водопотреблением села и заменой хозяйственно-питьевых насосов корректировкой проекта принято пять установок УУФОВ-10 (4 рабочих, 1 резервная), взамен шести установок УУФОВ-5 (5 рабочих, 1 резервная).

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.2.2.3 Поселковые сети. В решения по устройству поселковых сетей водоснабжения внесены коррективы с учетом подвода воды к границам участков потребителей с установкой запорной арматуры и приборов учета воды в колодцах (в результате чего увеличилась протяженность непосредственно поселковых сетей).

Водопроводная сеть предусматривается кольцевая с установкой водоразборных колонок и пожарных гидрантов. Поселковые сети выполняются из полиэтиленовых труб ПЭ-100 SDR33 «питьевые» (Р=0,5МПа) диаметром 63-110мм (протяженностью 10268,0м). Минимальная глубина заложения трубопроводов принята 2,65м. Неразъемные соединения полиэтиленовых труб предусмотрены при помощи сварки контактным нагревом. Для присоединения полиэтиленовых труб к арматуре и металлическим трубам используются пластмассовые буртовые втулки и свободные металлические фланцы. Подводящие трубы к границам участков потребителей выполняются из стальных электросварных прямошовных труб (диаметром 15мм) по ГОСТ 10704-91. Общая протяженность подвода к границам участков потребителей 3847,0м. Подключение трубопроводов к жилым домам производится по мере прокладки магистральных водопроводных сетей в одной траншее с ними. Для защиты наружных поверхностей стальных труб предусматривается антикоррозийная изоляция типа «весьма усиленная» по ГОСТ 9.602-2005, для внутреннего антикоррозийного покрытия применяется лак АФП-Х02$_5$.

В проекте предусмотрена установка на сети колодцев для установки арматуры и приборов учета расхода воды для подключения к индивидуальным жилым домам, арматуры водоразборных колонок и пожарных гидрантов. Колодцы на водопроводной сети приняты по ТП 901-09-11.84 из сборного железобетона (круглые) диаметром 1000-2000мм.

Опорожнение сети в мокрые колодцы предусмотрено в пределах ремонтных участков.

6.2.3 Организация строительства. Проект организации строительства разработан в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами и состоит из следующих разделов:

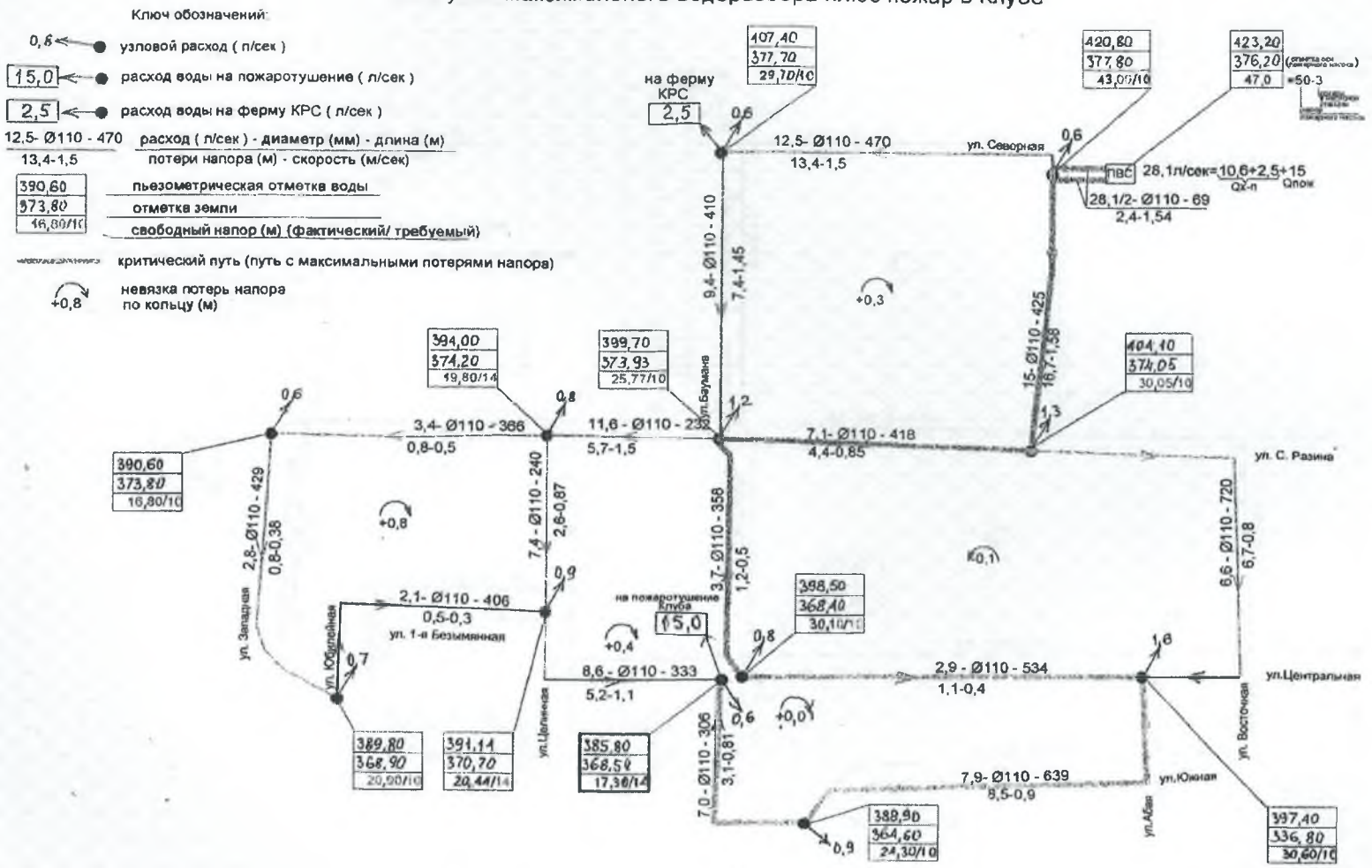
- общая часть;
- сведения о районе проектирования;
- организационные мероприятия при производстве строительно-монтажных работ;
- расчет продолжительности строительства и задела;
- охрана окружающей среды;
- потребность в основных строительных машинах и механизмах;
- расчет потребности в транспортных средствах;
- ведомость потребности в основных строительных материалах;
- расчет площади бытовых помещений;
- приложения (карта-схема Акмолинской области, ситуационная схема Егиндыкольского района, стройгенплан, фрагмент устройства постели для укладки трубы, вагончик-душевая, поперечный разрез траншеи по внепоселковому водоводу в одну нитку, календарный план).

Продолжительность строительства согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» без технологического перерыва составляет 10,0 месяцев.

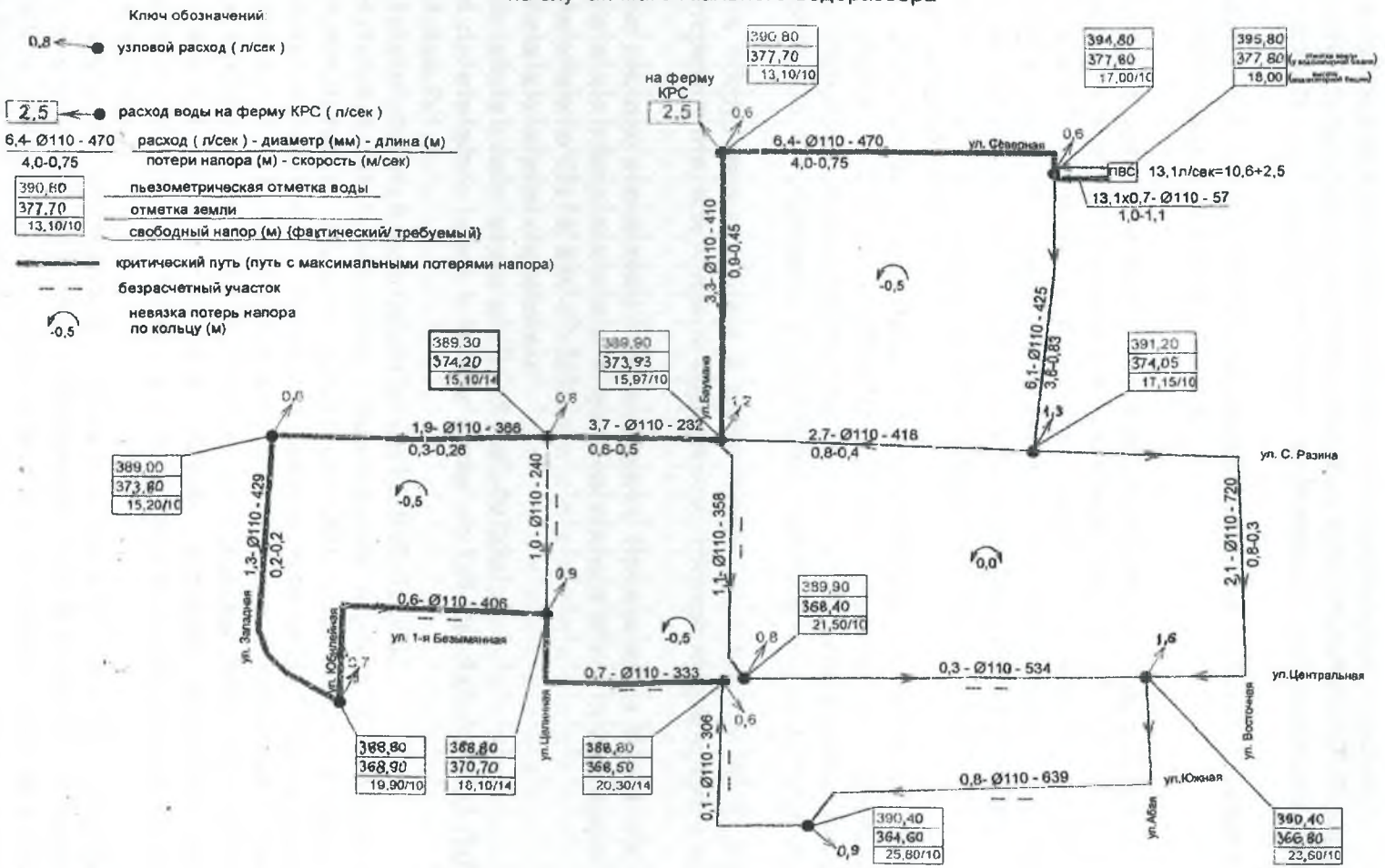
Инженерные сети из полиэтиленовых труб рекомендуется делать только в теплое время года с 1 апреля по 30 октября. В календарном плане не учтено время на технологический перерыв, так как строительство водопроводных сооружений возможно в зимний период.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Гидравлический расчет кольцевой водопроводной сети
на случай максимального водоразбора плюс пожар в Клубе



Гидравлический расчет кольцевой водопроводной сети на случай максимального водоразбора



6.2.5 Мероприятия по импортозамещению. Проектом предусмотрено использование материалов и изделий отечественного производства, а именно:
- поселковые сети предусмотрены из полиэтиленовых труб диаметром 63-110мм и отводы к домам из стальных труб диаметром 15мм, выпускаемых предприятиями Республики Казахстан;
- обеззараживающие установки УУФОВ выпускаются фирмой «Эйкос» г.Алматы;
- насосы марок «К» - фирмы «Келет» г.Алматы.

6.2.6 Сметная документация. Сметная документация переработана с учетом внесенных в проект изменений и дополнений 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 работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04С-2004 (с учетом изменений и дополнений, выпуски 1-9).

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» версия 10-2.13 от 01.03.2010г. Объемы строительно-монтажных работ определены по чертежам соответствующей части разделов проекта. Расчёты выполнены с учётом регионального коэффициента на основные строительные материалы, изделия и конструкции.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002. Стоимость материалов отсутствующих в нормативных сборниках цен принята по прайс-листам.

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.

В соответствии с Постановлением Правительства переход к текущей сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2007 год в размере 1,409, на 2010 год в размере 1,823 согласно статьи 9, пункт 4 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2010-2012 годы» от 7 декабря 2009 года №219-IV3РК, прогнозной стоимости на 2011 год через индекс изменения месячного расчетного показателя в размере 1.907 по Протоколу заседания Правительства Республики Казахстан №13 от 24.03.2009 года.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%. Налог на добавленную стоимость принят в размере 14% на 2007 год, в размере 12% на 2010-2011 годы (установленном законодательством Республики Казахстан) от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

На рассмотрение представлена заявленная сметная стоимость реконструкции:

- общая сметная стоимость в базовых ценах 2001г.	- 77,188 млн. тенге
в том числе:	
- СМР	- 69,440 млн. тенге
- оборудование	- 2,678 млн. тенге
- прочие затраты	- 5,070 млн. тенге

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- общая сметная стоимость в текущем уровне цен 2007г, 2010-2011г.г. - 176,886 млн. тенге

в том числе:

- СМР - 132,423 млн. тенге
- оборудование - 5,106 млн. тенге
- прочие затраты - 39,357 млн. тенге

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ КОРРЕКТИРОВКИ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА.

7.1 Оценка принятых проектных решений.

Рассмотренная документация по корректировке проекта по составу и комплектности представленных материалов в основном соответствует требованиям СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство» и заданию на корректировку. Однако она не в полной мере соответствовала требованиям СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» и сборникам СНиР-2001, действующим СНиПам и ГОСТам.

7.2 Изменения и дополнения.

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

1. По рабочему проекту представлено согласование раздела «НВ» (лист НВ-3) с начальником ГУ «Отдел строительства» Егиндыкольского района.

2. В разделе проекта «НВ»:

- в пояснительной записке паспорт проекта дополнен: протяженностью подключаемого водопровода (подвода) к границам участков потребителей (3847,0м), счетчиками для воды, фильтрами и запорными вентилями;
- пояснительная записка дополнена сравнительной таблицей трубопроводов, сооружений, оборудования, колодцев и т.д. до корректировки и после корректировки.

3. В локальных сметах проекта:

- учтены дополнительно объемы, согласно откорректированным чертежам;
- исключены объемы, необоснованно учтенные, отсутствующие в рабочих чертежах;
- не верно определённая 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;
- стоимость материалов и оборудования (отсутствующая в нормативной базе) приведена в соответствие с прайс-листами согласно п.5.3.6 и 5.3.14 СНиП 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации».

4. В сметном расчёте:

- не верно учтённые затраты на зимние удорожания приведены в соответствие с СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время».

5. В сводном расчёте:

- не верно учтенная стоимость проектно-изыскательских работ 2007 года принята согласно ранее прошедшего экспертизу (2007г.) сводного расчета.

В результате внесенных изменений по замечаниям экспертизы основные ранее утвержденные технико-экономические показатели рабочего проекта не изменились за

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

исключением протяженности поселковых сетей (14115,0м вместо 8308,0м), продолжительности реконструкции (10,0 месяцев вместо 11,5 месяцев) и сметной стоимости реконструкции. Технико-экономические показатели сложились 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 протяженность поселковых сетей, в том числе:	м	14115,0	14115,0	-
	- протяженность подвода к границам участков потребителей	м	3847,0	3847,0	-
2	Сметная стоимость:				
	а) в базовых ценах 2001г., в том числе:	млн. тенге	77,188	76,796	-0,392
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	69,440	68,976	-0,464
	- оборудование	млн. тенге	2,678	2,579	-0,099
	- прочие затраты	млн. тенге	5,070	5,241	+0,171
	б) в текущем уровне цен 2007г. 2010-2011г.г. в том числе:	млн. тенге	176,886	174,886	-2,000
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	132,423	131,536	-0,887
	- оборудование	млн. тенге	5,106	4,919	-0,187
	- прочие затраты	млн. тенге	39,357	38,431	-0,926
	из них:				
	а) в текущем уровне цен 2007г. (ПИР, экспертиза), в том числе:	млн. тенге	4,992	3,852	-1,140
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	-	-	-
	- оборудование	млн. тенге	-	-	-
	- прочие затраты	млн. тенге	4,992	3,852	-1,140
	б) в текущем уровне цен 2010г. (ПИР, экспертиза), в том числе	млн. тенге	2,576	2,576	-
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	-	-	-
	- оборудование	млн. тенге	-	-	-
	- прочие затраты	млн. тенге	2,576	2,576	-
	в) в текущем уровне цен 2011г., в том числе	млн. тенге	169,318	168,458	-0,860
	- строительно-монтажные работы	млн. тенге	132,423	131,536	-0,887
	- оборудование	млн. тенге	5,106	4,919	-0,187
	- прочие затраты	млн. тенге	31,789	32,003	+0,214
3	Продолжительность реконструкции	месяц	10,0	10,0	-

Примечание: Общая сметная стоимость реконструкции на весь период определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2007 год Постановлением Правительства Республики Казахстан, на 2010 год в соответствии со статьей 9 п.4 закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2010-2012 годы» от 7 декабря 2009 года №219-IV3РК, прогнозной стоимости на 2011 год, через индекс изменения месячного расчетного показателя по Протоколу заседания Правительства Республики Казахстан №13 от 24.03.2009 года.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В результате доработки проектно-сметной документации по экспертным замечаниям обеспечена полнота принятых при корректировке проекта решений и соответствие сметной документации действующим нормам по ее разработке. Достигнуто снижение сметной стоимости на 2,000 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, корректировка рабочего проекта **«Реконструкция поселковых сетей и площадки водопроводных сооружений с.Бауманское Егиндыкольского района Акмолинской 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:

• общая протяженность поселковых сетей,	- 14115,0м
в том числе:	
- протяженность подвода к границам участков потребителей	- 3847,0м
• сметная стоимость:	
а) в базовых ценах 2001г.,	- 76,796 млн. тенге
в том числе:	
- строительно-монтажные работы	- 68,976 млн. тенге
- оборудование	- 2,579 млн. тенге
- прочие затраты	- 5,241 млн. тенге
б) в текущем уровне цен 2007г., 2010-2011г.г.,	- 174,886 млн. тенге
в том числе:	
- строительно-монтажные работы	- 131,536 млн. тенге
- оборудование	- 4,919 млн. тенге
- прочие затраты	- 38,431 млн. тенге

из них:

а) в текущем уровне цен 2007г.	- 3,852 млн. тенге
в том числе	
- прочие затраты	- 3,852 млн. тенге
б) в текущем уровне цен 2010г.	- 2,576 млн. тенге
в том числе	
- прочие затраты	- 2,576 млн. тенге
в) в текущем уровне цен 2011г.	- 168,458 млн. тенге
в том числе	
- строительно-монтажные работы	- 131,536 млн. тенге
- оборудование	- 4,919 млн. тенге
- прочие затраты	- 32,003 млн. тенге
• продолжительность реконструкции	- 10,0 месяцев

8.2 С выходом настоящего заключения указанные в экспертном заключении №19/602-2007 от 12 декабря 2007 года протяженность поселковых сетей, продолжительность реконструкции и стоимостные показатели аннулируются.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8.3 При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ откорретированный рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4 До начала производства работ откорректированный рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении трех месяцев.

8.ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есепке ала отырылып түзетілген **«Ақмола облысы Егіндікөл ауданы Баумандық ауылында су құбырының құрылыс алаңы және ауылдық жүйені қайта құру»** қайта түзетілген жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылып жүрген мемлекеттік нормативтер мен заңнамалық акті талаптарына сай болғандықтан белгіленген тәртіште келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

• ауылдық жүйенің ұзақтық көлемі	- 14115,0м
соның ішіне:	
- тұтынушы учаскесіндегі шекараға ұзақтықтың өткізілуі	- 3847,0м
• сметалық құны:	
а) 2001 жылдың базалық бағасында,	- 76,796 млн теңге
оның ішінде:	
- құрылыс-жинақтау жұмыстары	- 68,976 млн теңге
- жабдықтар	- 2,579 млн теңге
- өзге шығындар	- 5,241 млн теңге
б) 2007, 2010-2011 жылғы ағым бағасында,	- 174,886 млн теңге
оның ішінде:	
- құрылыс-жинақтау жұмыстары	- 131,536 млн теңге
- жабдықтар	- 4,919 млн теңге
- өзге шығындар	- 38,431 млн теңге
олардан:	
а) 2007 жылдың ағымдағы денгейдің бағасында	- 3,852 млн теңге
оның ішінде:	
- өзге шығындар	- 3,852 млн теңге
б) 2010 жылдың ағымдағы денгейдің бағасында	- 2,576 млн теңге
оның ішінде:	
- өзге шығындар	- 2,576 млн теңге
в) 2011 жылдың ағымдағы денгейдің бағасында	- 168,458 млн теңге
оның ішінде:	
- құрылыс-жинақтау жұмыстары	- 131,536 млн теңге
- жабдығы	- 4,919 млн теңге
- өзге шығындар	- 32,003 млн теңге
• қайта құрудың ұзақтығы	- 10,0 ай

8.2 2007 жылғы 12 желтоқсанда №19/602-2007 жаңа сараптама қорытындысының шығуымен, ауылдық жүйенің ұзақтығы , қайта жөндеуді жалғастыру және көрсетілген құны күшін жояды.

8.3 Түзетілген жұмыс жобасын бекітуге және өндірістік жұмысқа беруге ұсынғанда нақты сараптама қорытындысымен сәйкестігіне тексеріліуі тиіс.

8.4 Түзетілген 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: Г.А. Скулкина

В.А. Голубева

Сарапшы: А.А. Князев

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА