ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ

"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫ

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

ДГП "Кокшетаугосэкспертиза"

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ДГП
«Кокшетаугосэкспертиза»

_____Иманбаев С.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№12-0229/12 от 02 июля 2012 г.

по корректировке рабочего проекта
«Реконструкция скважинного водозабора и системы водоснабжения села Подгорное Жаксынского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства
Жаксынского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Востокводпроект»

г. Кокшетау

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Корректировка рабочего проекта **«Реконструкция скважинного водозабора и системы водоснабжения села Подгорное Жаксынского района Акмолинской области»** произведена в 2012 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на экспертизу корректировки рабочего проекта №12-190/2012 от 11 мая 2012 года, заключенного с ТОО «Востокводпроект» согласно письма заказчика от 28 апреля 2012 года №01-14/75 о делегировании генпроектировщику прав проведения экспертизы.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Жаксынского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Востокводпроект»
Государственная лицензия 05-ГСЛ №00312 от 29.12.2005 г.
Подтверждена приказом №167 от 18.12.2008г., до 29.12.2013г.
ГИП – Ермаков С.В. (приказ №57-А от 16.12.2010г.).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ
Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
5.1 Основание для корректировки проекта:
задание на корректировку рабочего проекта «Реконструкция скважинного водозабора и системы водоснабжения села Подгорное Жаксынского района Акмолинской области», утверждённое и.о. начальника ГУ «Отдел строительства Жаксынского района» 29.05.2012г.;
постановление акима Жаксынского района Акмолинской области от 12.11.2012г. №А-10/302 «О внесении изменений в постановление акимата Жаксынского района от 5 января 2012 года №А-0/1 «О реализации решения районного малихата «О бюджете Жаксынского района на 2010-2012 годы»»» (с перечнем бюджетных инвестиционных проектов на 2010-2012гг.);
письмо заместителя председателя Комитета геологии и недропользования Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 20.04.2012г. №17-04-350 об утверждении запасов подземных вод Жаксы-Кийминского месторождения в 1975г. (протокол ТКЗ №339 от 24.12.1975г.) и о том, что в 2014г. будет начата переоценка запасов данного месторождения;
ведомость объемов работ выполненных по строительству объекта «Реконструкция» скважинного водозабора и системы водоснабжения села Подгорное Жаксынского района Акмолинской области, утвержденная и.о. начальника ГУ «Отдел строительства Жаксынского района» 30.04.2012г.

5.2 Согласования и заключения органов государственного надзора и других заинтересованных инстанций: на момент рассмотрения проекта не представлены.

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу:
Том 1. Корректирующая пояснительная записка.
Том 2. Рабочие чертежи «Наружные сети водоснабжения. Спецификации» (раздел НВ).
Сметная документация.

6. КОРРЕКТИРОВКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА
6.1 Общие сведения.
Первоначально рабочий проект «Реконструкция скважинного водозабора и системы водоснабжения села Подгорное Жаксынского района Акмолинской области» был разработан и представлен на экспертное рассмотрение в 2008 году. По нему было выдано положительное заключение №19-137/08 от 28 апреля 2008 года.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Однако указанный проект не был реализован в полном объеме. В соответствии с требованиями п.4.1 СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» заказчиком было принято решение о корректировке реконструкции поселковых сетей в селе Подгорное с подводкой непосредственно к границам участков потребителей и с установкой приборов учета воды в колодцах.

6.2 Проектные решения, предусмотренные корректировкой.

6.2.1 Общие данные. Для водоснабжения села Подгорное принята объединенная система хозяйственно-питьевого-противопожарного кольцевого водопровода.

Водоснабжение предусматривается по следующей схеме:

вода из скважин по двум веткам водовода поступает на площадку водопроводных сооружений в два резервуара чистой воды емкостью 200м³ и 150м³ (РВЧ), предварительно пройдя водоподготовку на обессоливающих установках «ЭДИС-П»;

для очистки поступающего в резервуары воздуха предусматриваются фильтры-поглотители;

из РВЧ, располагаемых на сопке, вода подается самотеком в проектируемые поселковые сети по двум водоводам;

водопроводные сети запроектированы кольцевыми из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-01 диаметром 63-110мм;

для учета количества забираемой из скважин и поступающей в село воды предусмотрена установка счетчиков воды в скважинах;

перед поступлением в водопроводные сети вода проходит обеззараживание в бактерицидных установках марки УУФОВ-5, располагаемых в здании водоподготовки;

для водопроводных сооружений предусмотрена организация зоны санитарной охраны с ограждением первого пояса строгого режима.

Работа сооружений предусматривается в зависимости от уровня воды в РВЧ и башне:

при достижении верхнего уровня воды в резервуарах отключаются скважинные насосы;

включение насосов происходит при достижении нижнего уровня регулирующего запаса воды;

включение насосов происходит при достижении нижнего уровня регулирующего запаса воды.

Корректировкой проекта предусматривается прокладка поселковых сетей водоснабжения с учетом подвода воды к границам участков потребителей, с установкой запорной арматуры и приборов учета воды в колодцах.

6.2.2 Водопотребление. Расчетный расход воды. Согласно выполненным расчетам расчетный суточный расход воды составляет 335,7м³/сутки.

Максимальный свободный напор в сети объединенного хозяйственно-питьевого производственно-противопожарного водопровода не превышает 60м. Свободный напор в сети у пожарных гидрантов составляет не менее 10м.

6.2.3 Учет расхода воды. На каждом ответвлении водопровода, подводящем воду к границам участков потребителей, предусмотрена установка счетчиков марки ВСКМ 90-15 согласно требований п.4.1 СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и установка перед счетчиками механических фильтров (диаметром 15мм) согласно требований п.5.12 СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация».

6.2.4 Инженерное оборудование, сети и сооружения.

6.2.4.1 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).

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Диаметр сетей, оборудование и деталировка колодцев приняты с учетом возможности подключения общественных зданий и индивидуальных домов. Поселковые сети выполняются из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR33 «питьевые» (Р=0,5МПа) диаметром 110мм, 160мм; ПЭ 100 SDR26 «питьевые» (Р=0,6МПа) диаметром 63-160мм, и укладываются на песчаное основание толщиной 0,1м. Минимальная глубина заложения трубопроводов принята 2,5м.

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.

На площадке водопроводных сооружений трубопроводы приняты из стальных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 159мм.

Подводящие трубы к границам участков потребителей выполняются из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR11 «питьевые» (Р=1,6МПа) диаметром 20мм по ГОСТ 18599-01. Общая протяженность подвода к границам земельных участков 3427,0м.

Подвод трубопроводов к границам участков потребителей производится по мере прокладки магистральных водопроводных сетей. Для защиты наружных поверхностей стальных труб предусматривается антикоррозийная изоляция типа «весьма усиленная» по ГОСТ 9.602-89.

На поселковой сети предусматривается установка:

колодцев для подключения домов;

пожарных гидрантов.

В проекте предусмотрена установка на сети колодцев для установки пожарных гидрантов, арматуры и счетчиков расхода воды для подключения индивидуальных жилых домов и административных зданий. Колодцы на водопроводной сети приняты по ТП 901-09-11.84 из сборного железобетона (круглые) диаметром 1500-2000мм.

Опорожнение сети в мокрые колодцы предусмотрено в пределах ремонтных участков. Мокрые колодцы предусмотрены с отстойной частью глубиной 1м. Опорожнение трубопроводов предусмотрено одновременно с откачкой воды из колодцев на рельеф. Швы между железобетонными кольцами заделываются слоем цементно-песчаного раствора.

6.2.5 Организация строительства.

Продолжительность реконструкции согласно СНиП РК 1.04.03-2008, часть II «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» составляет 5,2 месяцев (без учета технологического перерыва).

6.2.6 Охрана окружающей среды. В проекте предусмотрены мероприятия по охране окружающей среды, включающие в себя:

рекультивацию земель и восстановление эстетической ценности нарушенных земель;

сохранение зеленного покрова земли на прилегающих застройках;

восстановление всех покрытий с основаниями и засыпкой траншеи несжимаемым грунтом;

вывоз строительного мусора в места, согласованные с СЭС.

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан ИП Тюлюбаевым Н.Ш. (государственная лицензия 01531Р от 30.11.2007г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

6.2.7 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,

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04С-2004 (с учетом изменений и дополнений, выпуски 1-11).

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» (версия 12-2.15 от 15.08.11г.). 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.

Пересчет от базового уровня цен 2001 года:

в уровень цен 2007 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленный Постановлением Правительства Республики Казахстан - 1,409;

в уровень цен 2010 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя установленный пунктом 4 статьи 9 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2010-2012 годы» от 7 декабря 2009 года №219-IV3РК - 1,823;

в уровень цен 2011 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя установленный пунктом 4 статьи 8 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2011-2013 годы» - 1,951;

в текущий уровень цен 2012 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя установленный пунктом 4 статьи 9 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496-IV - 2,088.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость принят в размере 12% на 2007, 2010-2012гг., установленном законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

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 соответствовала 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 отвечала требованиям СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», 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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

и дополнения:

1. По рабочему проекту представлены:

письмо и.о. начальника ГУ «Отдел строительства Жаксынского района» от 27.06.2012г. №0114/123 о начале реализации проекта (июнь 2012 года);

письмо АО «Казахский Водоканалпроект» агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 19.06.2012г. №11-01/1 397 о согласовании рабочего проекта в части применяемых материалов и оборудования;

письмо ГУ «Отдел строительства Жаксынского района» от 27.06.12г. №01-14/125 о финансировании строительства объекта «Реконструкция скважинного водозабора и системы водоснабжения села Подгорное Жаксынского района Акмолинской области» (2010г. – 30% от сметной стоимости, 2011г. – 9%);

справка о водопотребителях села Подгорное от 24.05.2012г. №117, заверенная акимом села Подгорное;

положительное заключение государственной экологической экспертизы №01-06/2599, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»;

положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 15.05.2012г. №С-03-1-40, выданное УГСЭН Акмолинской области по Жаксынскому району;

представлен расчёт продолжительности капитального ремонта согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» (в связи с чем уменьшилась продолжительность капитального ремонта с 7,5 месяцев до 5,2 месяцев).

2. В разделе проекта «НВ»:

на профиле водопровода (лист НВ-7) диаметр труб полиэтиленовых принят в соответствие с планом – 110мм;

на профиле водопровода (лист НВ-13) диаметры футляров для труб диаметром 110мм приняты 325×5,5мм и для труб диаметром 63мм - 273×5,5мм (спецификация приведена в соответствие с изменениями);

на деталировке колодцев выше линии совмещения (лист НВ-5) указана длина трубы диаметром 63мм от кол.80 – 41 метр, соответственно устранены разночтения между планом, деталировкой и профилем (листы НВ-3, НВ-5, НВ-13);

на плане поселковой сети (листы НВ-3, НВ-4) нанесены футляры, в спецификации дано разъяснение (поз.86, 86/1, 86/2);

в спецификации (лист НВ.СО-1, поз.1,2,3) указана толщина труб, масса труб, фасонных частей и арматуры;

диаметр футляра для труб диаметром 20мм принят 219мм (вместо 273мм), в план сетей и спецификацию внесены соответствующие изменения.

3. В локальных сметах:

ранее неверно учтенные объемы выполненных работ приведены в соответствие с ведомостью выполненных работ;

исключены отдельные объемы из невыполненных объемов, необоснованно учтенные сметой (включены в выполненные работы);

не верно определённые общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие с СН РК 8.02-05-2002 (Сборниками сметных норм и расценок на строительные и ремонтно-строительные работы);

стоимость отдельных ресурсов, ранее принятых по прайс-листу, учтена по нормативной базе.

4. В сводном сметном расчете:

стоимость ПИР приведена в соответствие с расчетами.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Результаты изменений и дополнений, внесенных по замечаниям экспертизы в проектно-сметную документацию, отражены в таблице 1

Технико-экономические показатели

Таблица 1

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Изменения: +увеличение - снижение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1.	Источник водоснабжения	-	Подземные воды	Подземные воды	-
2.	Количество скважин	штук	4	4	-
3.	Среднесуточное водопотребление	м³/сутки	335,7	335,7	-
4.	Общая протяженность трассы водопровода,	метр	14783,0	14783,0	-
	в том числе:				
	- водовода (в одну нитку)	метр	2633,0	2633,0	-
	- водовода (в две нитки)	метр	829,0	829,0	-
	- сети площадки водопроводных сооружений	метр	485,0	485,0	-
	- поселковых сетей	метр	7409,0	7409,0	-
	-подводов к границам земельных участков	метр	3427,0	3427,0	-
5.	Сметная стоимость реконструкции				
	а) в базовых ценах 2001г.,	млн.тенге	123,470	114,934	-8,536
	в том числе:				
	-строительно-монтажные работы	млн.тенге	97,053	90,134	-6,919
	- оборудование	млн.тенге	17,725	17,726	+0,001
	- прочие затраты	млн.тенге	8,692	7,074	-1,618
	б) в текущем и прогнозном уровне цен 2007г., 2010-2013гг. (графа 4), в текущем уровне 2007г., 2010-2012гг. (графа 5),	млн.тенге	298,719	265,412	-33,307
	в том числе:				
	-строительно-монтажные работы	млн.тенге	199,705	175,112	-24,593
	- оборудование	млн.тенге	33,326	32,215	-1,111
	- прочие затраты	млн.тенге	65,688	58,085	-7,603
	из них:				
	а) в текущем уровне цен 2007г.,	млн.тенге	5,672	5,672	-
	в том числе:				
	-строительно-монтажные работы	млн.тенге	-	-	-
	- оборудование	млн.тенге	-	-	-
	- прочие затраты	млн.тенге	5,672	5,672	-
	б) в текущем уровне цен 2010г.,				

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

в том числе:	млн.тенге	59,736	56,402	-3,334
-строительно-монтажные работы	млн.тенге	44,444	44,444	-
- оборудование	млн.тенге	0,834	0,834	-
- прочие затраты	млн.тенге	14,458	11,124	-3,334
в) в текущем уровне цен 2011г.,	млн.тенге	17,781	21,109	+3,328
в том числе:				
-строительно-монтажные работы	млн.тенге	-	-	-
- оборудование	млн.тенге	15,458	15,458	-
- прочие затраты	млн.тенге	2,323	5,651	+3,328
г) в текущем уровне цен 2012г.,	млн.тенге	0,666	182,229	+181,563
в том числе:				
-строительно-монтажные работы	млн.тенге	-	130,668	+130,668
- оборудование	млн.тенге	-	15,924	+15,924
- прочие затраты	млн.тенге	0,666	35,637	+34,971
д) в прогнозном уровне цен 2013г.	млн.тенге	214,864	-	+214,864
в том числе:				
-строительно-монтажные работы	млн.тенге	155,261	-	+155,261
- оборудование	млн.тенге	17,034	-	+17,034
- прочие затраты	млн.тенге	42,569	-	+42,569
6. Продолжительность реконструкции	месяц	7,5	5,2	-2,3

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, на 2012 год и прогнозной стоимости на 2013 год согласно Закона «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496-IV.

В результате доработки проектно-сметной документации по экспертным замечаниям обеспечена полнота принятых при корректировке проекта решений, наличие необходимых согласований и соответствие сметной документации действующим нормам по ее разработке. Достигнуто снижение сметной стоимости на 33,307 млн.тенге за счет приведения в соответствие в сметной документации объемов с рабочими чертежами, единичных расценок и прочих затрат с нормативной базой.

Изменение сметной стоимости при корректировке проекта:

номер и дата заключения по рабочему проекту - №19-137/08 от 28 апреля 2008 года;

период реализации – 2007-2009гг.;

стоимость по выданному заключению – 197,187 млн. тенге (в том числе стоимость оборудования – 32,750 млн. тенге);

документ, разрешающий корректировку проекта - задание на корректировку рабочего проекта «Реконструкция скважинного водозабора и системы водоснабжения села Подгорное Жаксынского района Акмолинской области», утверждённое и.о. начальника ГУ «Отдел строительства Жаксынского района» 29.05.2012г.;

стоимость по корректировке проекта – 265,412 млн. тенге (в том числе оборудование – 32,215 млн. тенге).

Увеличение сметной стоимости, относительно ранее рекомендованной к утверждению, составило 68,225 млн. тенге.

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

Причины удорожания вызваны: дополнительными объемами, а также изменением норм и правил проектирования на сумму 24,458 млн. тенге, изменением показателя МРП на сумму 31,795 млн. тенге, увеличением прочих затрат на сумму 11,972 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, корректировка рабочего проекта **«Реконструкция скважинного водозабора и системы водоснабжения села Подгорное Жаксынского 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:

1. Источник водоснабжения	- подземные воды
2. Количество скважин	- 4 штуки
3. Среднесуточное водопотребление	- 335,7м^3/сутки
4. Общая протяженность трассы водопровода,	- 14783,0м
в том числе:	
водовода (в одну нитку)	- 2633,0м
водовода (в две нитки по 829,0м)	- 829,0м
сети площадки водопроводных сооружений	- 485,0м
поселковых сетей	- 5909,0м
подводов к границам земельных участков	- 3427,0м
5. Общая сметная стоимость реконструкции:	
а) в базовых ценах 2001г.	- 114,934 млн. тенге
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 90,134 млн. тенге
оборудование	- 17,726 млн. тенге
прочие затраты	- 7,074 млн. тенге
б) в текущем уровне цен 2007г., 2010-2012гг.	- 265,412 млн. тенге
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 175,112 млн. тенге
оборудование	- 32,215 млн. тенге
прочие затраты	- 58,085 млн. тенге
из них:	
а) в текущем уровне цен 2007г.	- 5,672 млн. тенге
в том числе:	
прочие затраты	- 5,672 млн. тенге
б) в текущем уровне цен 2010г.	- 56,402 млн. тенге
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 44,444 млн. тенге
оборудование	- 0,834 млн. тенге
прочие затраты	- 11,124 млн. тенге
в) в текущем уровне цен 2011г.	- 21,109 млн. тенге
в том числе:	
оборудование	- 15,458 млн. тенге
прочие затраты	- 5,651 млн. тенге
г) в текущем уровне цен 2012г.	- 182,229 млн. тенге
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 130,668 млн. тенге
оборудование	- 15,924 млн. тенге
прочие затраты	- 35,637 млн. тенге

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

продолжительность реконструкции
без технологического перерыва - 5,2 месяцев

8.2 С выходом настоящего заключения в ранее выданном экспертном заключении №19-137/08 от 28 апреля 2008 года технико-экономические показатели аннулируются.

8.3 До утверждения проекта заказчику следует получить подтверждение запасов подземных вод, в противном случае данное заключение считается недействительным.

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

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

8.6 Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1689.05-12 при реконструкции максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есепке ала отырылып түзетілген **«Ақмола облысы Жақсы ауданы Подгорное селосындағы сумен жабдықтау жүйесі мен ұңғымалық сутартқышты қайта құралымдау»** қайта түзетілген жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылып жүрген мемлекеттік нормативтер мен заңнамалық акті талаптарына сай болғандықтан белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

сумен жабдықтау көзі	- жер асты сулары
ұңғымалар саны	- 4 дана
орта тәуліктік су пайдалану	- тәулігіне 335,7м^3
су құбырының ұзақтығы,	- 14783,0м
соның ішінде:	
су тартқыш (бір қатарлы)	- 2633,0м
су тартқыш (екі қатарлы - 829,0м-ден)	- 829,0м
су құбыры құрылыстары алаңдарының жүйелері	- 485,0м
кенттік тораптар	- 5909,0м
жер учаскелерінің шегіне жеткізу	- 3427,0м
қайта құрудың сметалық құны:	
а) 2001 жылдың базалық бағасында,	- 114,934 млн теңге
оның ішінде:	
құрылыс-жинақтау жұмыстары	- 90,134 млн теңге
жабдығы	- 17,726 млн теңге
өзге шығындар	- 7,074 млн теңге
б) 2007, 2010-2012 жылдарғы ағымдағы	
бағалар деңгейінде,	- 265,412 млн теңге
оның ішінде	
құрылыс-жинақтау жұмыстары	- 175,112 млн теңге
жабдығы	- 32,215 млн теңге
өзге шығындар	- 58,085 млн теңге
олардан:	
а) 2007 жылдың ағымдағы денгейдің бағасында	- 5,672 млн теңге
оның ішінде:	
өзге шығындар	- 5,672 млн теңге
б) 2010 жылдың ағымдағы денгейдің бағасында	- 56,402 млн теңге
оның ішінде:	

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

құрылыс- жинақтау жұмыстары	- 44,444 млн теңге
жабдығы	- 0,834 млн теңге
өзге шығындар	- 11,124 млн теңге
в) 2011 жылдың ағымдағы денгейдің бағасында	- 21,109 млн теңге
оның ішінде:	
жабдығы	- 15,458 млн теңге
езге шығындар	- 5,651 млн теңге
г) 2012 жылдың ағымдағы денгейдің бағасында	- 182,229 млн теңге
оның ішінде:	
құрылыс- жинақтау жұмыстары	- 130,668 млн теңге
жабдығы	- 15,924 млн теңге
өзге шығындар	- 35,637 млн теңге
технологиялық үзіліссіз қайта	
құралымдаудың ұзақтығы	- 5,2 ай

8.2 Осы қорытынды шығуына байланысты ертерек берілген 2008 жылғы 28 сәуірден №19-137/08 сараптама қорытындысының техника-экономикалық көрсеткіштерінің күші жойылады.

8.3 Тапсырысшы жобаның бекітілуіне дейін жер асты суларының қорын растауға тиісті, олай болмаған жағдайда бұл қорытынды жарамсыз деп есептеледі.

8.4 Жұмыс жобасын бекітуге және жұмысты өндіріске тапсыруға ұсынатын жағдайда нақты 5параптама қорытындысын сәйкестікке тексеру қажет.

8.5 Жұмыс жобасы өндірістік жұмыс басталғанға дейін белгіленген тәртіпте үш айдың ішінде бекітілуі тиіс.

8.6 Тапсырысшыға Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689.05-12 Хаттамалық шешімінің 5-ші тармағын орындауда қайта жаңарту барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, матреиалдарын және құрылымдарын барынша пайдалану ұсынылады.

Өндірістік белімінің бастығы: В.А. Киселев

Өндірістік бөлімі бастығының орынбасары: А.Г. Филиппов

Жетекші сарапшы: В.А. Голубева

Сарапшы: Л.В. Вознюк

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА