ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
ҚӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«ТАЛДЫҚОРҒАНМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК ҚӘСІПОРЫНЫ

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

ҚОРЫТЫНДЫ

000 096

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

БЕКІТЕМІН:

«Талдықорғанмемсараптама» ЕМК
Директоры

Н. Шымбаев

№ 18-0051/12 25 қаңтар 2012 жыл

«Алматы облысы Іле ауданының Түймебаев ауылындағы суменжабдықтау жүйелерінің құрылысы және қайта жаңғырту»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырыс беруші:
«Іле ауданының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдар бөлімі» ММ

Жобалаушы:
«ЖетісуГипроСтрой» ЖШС
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ДГП
«Талдыкоргангосэкспертиза»

Н. Чимбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0051/12 от 25 января 2012 года

по рабочему проекту:
«Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Туймебаева Илийского района Алматинской области»

Заказчик:
ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД
Илийского района»

Проектировщик:
ТОО «ЖетісуГипроСтрой»
г. Талдыкорган

г.Талдыкорган

МЕМСАРАПТАМА

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект **«Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Туймебаева Илийского района Алматинской области».**

Настоящее заключение выполнено на основании договора №993 от 15.12.2011 года с ТОО «ЖетысуГИПроСтрой», на проведение экспертизы рабочего проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Илийского района».

3. ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ЖетысуГИПроСтрой» (Государственная лицензия МКЛ № 00544 от 23.02.2007 года, срок действия до 23.02.2012 года).

Приказ ТОО «ЖетысуГИПроСтрой» №63 от 14.09.2011 года о назначении Салыкжанова С.А. главным инженером проекта.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

1) Задание на проектирование от 03.10.2011 года, утвержденное заказчиком.
2) Решение маслихата Илийского района №48-201 от 19.07.2011 года о внесении изменений и дополнений в решение маслихата Илийского района №39-157 от 27.12.2010 года «Об утверждении бюджета Илийского района на 2011-2013 годы».
3) Постановление акимата Илийского района №9-1784 от 11.10.2011 года «На разработку проектно-сметной документации для использования земельного участка под строительство и реконструкцию системы водоснабжения с. М. Туймебаева».
4) Санитарно-эпидемиологическое заключение №732 от 31.08.2011 года, выданное УГСЭН Илийского района.
5) Протокол дозиметрического контроля №38 от 23.08.2011 года, выданный РГКП «ЦСЭЭ по Илийскому району».
6) Акт выбора и обследования земельного участка от 19.08.2011 года, подписанный комиссионно.
7) Дефектный акт от 03.10.2011 года, подписанный комиссионно.
8) Архитектурно-планировочное задание №72 от 26.10.2011 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Илийского района».
9) Отчет инженерно-геологических изысканий, выполненный ТОО «Талдыкорган Геодезия Кварц» в октябре 2011 года.

5.2. Согласования с органами государственного контроля

1) Обзорный план сетей водопровода согласован с ГКП «ИЛИ Ирригация», РЭС Илийского района, Илийским РУТ.
2) Письмо согласование ГУ «Отдел по чрезвычайным ситуациям Илийского района» №2312/26-3ТХ-423 от 29.09.2011 года.

5.3. Комплектность представленной документации:

Таблица 1

№	*Обозначение*	*Наименование*
1	002-00-ПЗ	Пояснительная записка, ведомости
2	002-01-РЧ	Основные проектные решения. Чертежи
3	002-02-СМ	Сметная документация

5.4. Цель проекта

Целью проекта является реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Туймебаева Илийского района Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и местонахождение объекта

Участок проведения строительных работ расположен в с. Туймебаева Илийского района Алматинской области.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Природно-климатические условия района строительства.

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

- строительная климатическая зона IIIB;
- нормативная снеговая нагрузка 70 кг/м^2;
- нормативный скоростной напор ветра 38 кг/м ^{2};
- средняя температура наиболее холодной пятидневки минус 25^0 С.

Инженерно-геологические условия:

Участок работ представлен с дневной поверхности суглинками, мощностью 3,0 м (вскрытая мощность), которые перекрыты насыпным грунтом, мощностью 0,4-0,5 м.

Подземные воды выработками глубиной 3,0 м не вскрыты. Коррозионная активность грунтов низкая.

Расчетные сопротивления грунтов составляют:

для суглинков при естественной влажности – 350 кПа (3,5 кгс/см), для суглинков в замоченном состоянии- 180 кПа (1,8 кгс/см).

Глубина промерзания для суглинков -97 см.

Территория грунтовыми и паводковыми водами не затапливается.

Грунты незасоленные, не агрессивные к бетонам на портландцементе марки W4.

Грунтовые условия II типа, (суммарная просадка грунтов в замоченном состоянии не превышает 20 см).

Сейсмичность района 9 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006).

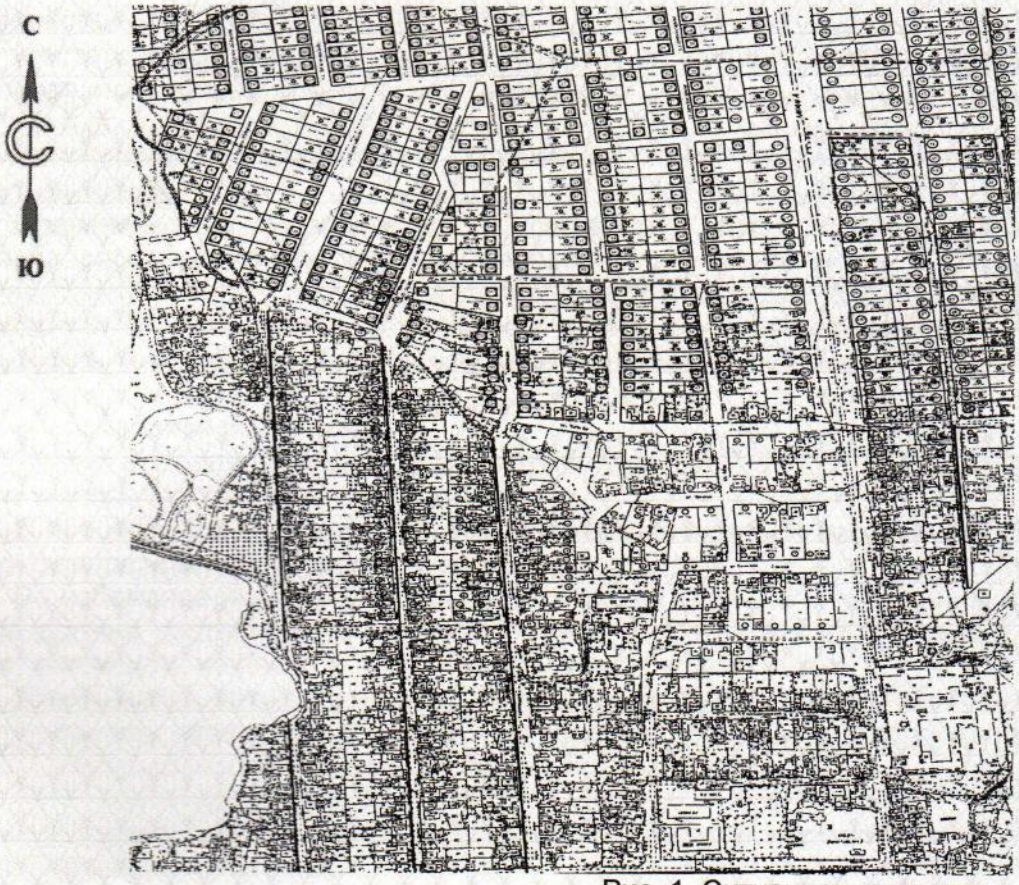

Рис. 1. Ситуационная схема

6.2. Описание принятых проектных решений

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы

1) Наружные сети водоснабжения

Весь комплекс сооружений, подлежащих строительству по данному проекту включают в себя:

- водопровод по улицам села из полиэтиленовых труб HDPE 100 SDR 26 диаметром 110х4,2 мм «питьевая» по ГОСТ 18599-2001 длиной 8335 п.м.;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- переходы под автомобильными дорогами Д= 114х5,0 мм – 285 п.м. и сервисные линии диаметром 38х3,0 мм — 155 п.м.

Общая протяженность трубопроводов различных диаметров - 8,78 км. Толщина стенки полиэтиленовых труб диаметром 110 мм принята t=4,2 мм по SDR 26, из условия перепада поверхности земли между крайними точками водопроводной сети по отдельным улицам до 10 м и с учетом существующей высоты водонапорной башни 20 м, всего 30 м, т.е. 3,0 атм.

Строительство водопроводных колодцев из железобетонных колец:

- диаметром 1,5 м в количестве – 88 шт, диаметром 2,0 м в количестве – 36 шт;
- установка пожарных гидрантов ПГ-1,5 - 45 шт;
- установка вантузов диаметром 100 мм – 2 шт;
- установка выпусков для опорожнения воды в колодцах – 4 шт;
- восстановление асфальтового покрытия на пересечениях улиц - 485 м^2;
- на улицах предусмотрены водопроводные колодцы для подключения домов к сервисным выпускам через запорные вентили диаметром 15 мм в количестве - 700 шт;
- счетчики холодной воды для домов – 700 шт.

6.2.2. Мероприятия по охране окружающей среды

Перечень природоохранных мероприятий при строительстве: Сбор и хранение (до вывоза) бытовых отходов в закрытых контейнерах, установленных на специально подготовленных площадках, регулярный вывоз отходов.

Восстановление почвенного покрова на поврежденных местах после завершения строительства.

Места стоянок автотранспорта и строительных машин обваловываются с целью предотвращения смыва остатков нефтепродуктов и мусора дождевым стоком.

При производстве работ предусмотрено использование специальных поддонов при транспортировке двигателей агрегатов, исключающие загрязнения почвы нефтепродуктами.

Хранение ГСМ организовано на специально подготовленной площадке. По окончании работ производится рекультивация и планировка почвы. Для уменьшения пыления при пересыпке исходных материалов используемых при производстве работ производится их смачивание до влажности 10%. При перевозке сыпучих материалов использовать тент для уменьшения рассыпки при транспортировке.

6.2.3. Техника безопасности

Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

В процессе строительства строго должны соблюдаться вопросы охраны труда и техники безопасности для избежание несчастных случаев.

Во избежание несчастных случаев, при рытье траншей и котлованов крутизна их откосов должна соответствовать проекту. Грунт, извлеченный из траншеи и котлована следует размещать на расстоянии не менее 0,5м от бровки выемки.

Запрещается установка и движение строительных механизмов и автотранспорта в пределах призмы обрушения траншей и котлованов, пребывание людей на элементах *и* конструкциях во время их подъема, перемещения и установки.

При электросварочных работах должно применяться оборудование, удовлетворяющее требованиям ГОСТ 12.2.003-80, а также нормативных документов по безопасности при электросварке.

Трасса сооружений, проходящая в зоне воздушных линий связи и ЛЭП должна быть уточнена строителями и закреплена на месте специальными знаками до начала производства работ и поставлены в известность все заинтересованные организации, имеющие охранную зону.

На участках пересечения траншеи тротуаров, переулков и дорог должны быть уложены специальные пешеходные мостики шириной не менее 1,0м и установлены знаки, запрещающие движение транспортных средств. Вдоль трассы траншеи должны устанавливаться щитки предупреждения, запрещающие нахождение вблизи его посторонних лиц, а в ночное время -световые сигналы.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Откосы траншей и котлованов должны соответствовать проектным. На особо опасных участках и вскрытых коммуникациях должны быть закреплены стенки траншей.

На экскаваторе при разработке траншеи разрешается находиться только машинисту и тем членам бригады, без которых невозможно обслуживание машины. Присутствие посторонних лиц запрещается. При работе экскаватора не разрешается производить какие-либо другие работы со стороны забоя и находиться людям в радиусе действия экскаватора плюс 5 м.

Передвижение трубоукладчика вдоль траншеи при опускании труб должно производиться за пределами призмы обрушения, но не менее чем в 2 м от бровки траншеи. Перед началом работ в траншеях производитель работ или мастер должен проверить устойчивость откосов, прочность крепления траншеи, котлованов и колодцев, в которых намечается укладка трубопроводов.

Находиться в траншеях и колодцах во время опускания в них труб, фасонных частей, арматуры и т.п. запрещается.

Запрещается нахождение между траншеей и трубопроводом во время спуска труб или монтируемых составных частей трубопровода.

6.2.4. Организация строительства

Участок строительства расположен в Илийском районе Алматинской области. Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II Отдел VI. «Непроизводственное строительство», раздел 2. «Коммунальное хозяйство» определяем срок продолжительности реконструкции и строительства системы водоснабжения составляет 6 месяцев, в том числе подготовительный период 1 месяц

6.2.5. Сметная документация

Сметная документация составлена согласно СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», 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 8.02-04-2002 книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуск 1-11.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» Версия 12-2.15 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

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

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».

Дополнительные затраты:

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ 2001);
- дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2011 год в соответствии со статьей 8 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 29 ноября 2010 г. №357-IV ЗРК, установленного на 2012 год в соответствии со статьей 9 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24.11.2011 года № 496-IV ЗРК:

- 2011 год - 1512 тенге;
- 2012 год - 1618 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12%, установленный 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

Рабочий проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Туймебаева Илийского района Алматинской области» выполнен в соответствие с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».

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

По наружным сетям водопровода:

1) В общих данных отражены «Основные показатели по системе водоснабжения».
2) Уточнено количество колодцев.

По сметной документации:

1) Откорректированы в соответствии с проектным решением:
   - объемы работ по устройству дорожного покрытия.
2) Замена расценок согласно нормативам:
   - устройство мягкой подготовки из местного грунта под трубопроводы.
3) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза».

Общее уменьшение сметной стоимости в текущих ценах в результате корректировки составило 0,472 млн. тенге.

7.3. Результаты изменений и дополнений, внесённых в процессе экспертизы в рабочий проект, отражены в таблице технико-экономических показателей:

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Показатели		Примеч. (+ увелич. -уменьш.)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	29,848	29,709	-0,139
	в том числе: СМР	млн.тенге	29,444	29,307	-0,137
	Прочие	млн.тенге	0,404	0,402	-0,002
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2011-2012 годов	млн.тенге	82,711	82,239	-0,472
	в том числе: СМР	млн.тенге	65,777	65,472	-0,305
	Прочие	млн.тенге	16,934	16,767	-0,167
	Из них: - на 2011 год (стоимость ПИР и экспертизы проекта);	млн.тенге		5,780	

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

	- на 2012 год с МРП 1618;			76,459	
3	Трудоёмкость строительства	тыс. чел/дней	2,50	2,49	-0,01
4	Продолжительность строительства	месяцев	6	6	-

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2011 год в соответствии со статьей 8 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 29 ноября 2010 г. №357-IV ЗРК, установленного на 2012 год в соответствии со статьей 9 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24.11.2011 года № 496-IV ЗРК.

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Туймебаево Илийского района Алматинской области» соответствует требованиям законодательных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 года	**29,709 млн. тенге**
в том числе:	
- СМР	**29,307 млн. тенге**
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2011 - 2012 годов	**82,239 млн. тенге**
в том числе:	
- СМР	**65,472 млн. тенге**
Из них:	
- сметная стоимость в текущих ценах 2011 года (стоимость ПИР и экспертизы проекта)	***5,780 млн. тенге***
- сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года.	***76,459 млн. тенге***
Продолжительность строительства	**6 месяцев**

8.2. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8. ТҰЖЫРЫМДАМА:

8.1. Сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы Іле ауданының Түймебаев ауылындағы суменжабдықтау жүйелерінің құрылысы және қайта жаңғырту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің және заңдылық кесімдердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен қалыптасқан ретте бекітілуге ұсынылады.

2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	**29,709 млн. теңге**
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	**29,307 млн. теңге**
2011-2012 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	**82,239 млн. теңге**
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	**65,472 млн. теңге**
Оның ішінде:	
-2011 жылғы ағымдағы бағадағы сметалық құны (Жоба іздену жұмыстарының және жоба сараптамасының құны)	***5,780 млн. теңге***
- 2012 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың сметалық құны	***76,459 млн. теңге***
Құрылыс мерзімі	**6 ай**

8.2. Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.

8.2.1. Өндіріс жұмыстары басталғанға дейін жұмыс жоба белгіленген ретте 3 ай мерзім ішінде бекітілу керек.

Директордың орынбасары — Ж. Молдыбаева

Өндірістік бөлім бастығы — Т. Евтушевская

Жүргізуші сарапшы
Бас маман — А. Атагуллаев

Жетекші маман — Л. Полищук

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА