КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
СОЛТҮСТІК КАЗАКСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ

Утверждаю
Директор филиала РГП «Госэкспертиза»
по Северо-Казахстанской области

..... В.И. Дорошенко

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№17-0530/12 от 25 сентября 2012 года

по рабочему проекту
«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 15 одноквартирным домам в селах Тимирязевского района Северо-Казахстанской области (Тимирязево, Мичурино, Москворецкое, Хмельницкое) (разводящая сеть водопровода к 6-ти одноквартирным домам в с.Тимирязево)»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Тимирязевского района СКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СК-Освоение»
г. Петропавловск

СУБПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СК ВАМ Проект»
г. Петропавловск

г. Петропавловск

1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 15 одноквартирным домам в селах Тимирязевского района Северо-Казахстанской области (Тимирязево, Мичурино, Москворецкое, Хмельницкое) (разводящая сеть водопровода к 6-ти одноквартирным домам в с.Тимирязево)» разработан в 2012 году.

Настоящее заключение выдано согласно договора №49 от 29.08.2012г., заключенного с ТОО «СК-Освоение» на проведение государственной экспертизы по рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 15 одноквартирным домам в селах Тимирязевского района Северо-Казахстанской области (Тимирязево, Мичурино, Москворецкое, Хмельницкое) (разводящая сеть водопровода к 6-ти одноквартирным домам в с.Тимирязево)».

Ранее ДГП «Севгосэкспертиза» выдано заключение №17-0358/12 от 28.06.2012 года по рабочему проекту «Строительство 6-ти одноквартирных жилых домов в с.Тимирязево Тимирязевского района Северо-Казахстанской области (одноквартирный жилой дом)».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Тимирязевского района СКО»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СК Освоение»
Государственная лицензия 16-ГСЛ №000516 от 29.12.2009 г.
Приказ № 04-7/126 от 29.12.2009 г.

СУБПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СК ВАМПроект»
Государственная лицензия 16-ГСЛ № 000485 от 02.09.2009 г.
Приказ №04-7/99 от 5.10.2009 г.
ГИП – Мамашарипов Е.К., приказ №50 от 18.02.2012 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции, выделяемые по программе 467.072.011.421 «Строительство и (или) приобретение служебного жилища и развитие (или) приобретение инженерно-коммуникационной инфраструктуры в рамках Программы занятости 2020».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное начальником ГУ «Отдел строительства Тимирязевского района СКО» 20.07.2012 г.;

архитектурно-планировочное задание №59 от 20.07.2012 г., утвержденное главным архитектором с.Тимирязево;

решения акима Тимирязевского сельского округа Тимирязевского района СКО №20, 21, 22, 23, 24, 25 от 06.04.2012г. – О предоставлении права постоянного землепользования на земельный участок для строительства жилого дома;

акт выбора земельного участка и план /схема/ согласования земельного участка от 26.04.2012 года;

перечень согласований с заинтересованными организациями;

схема подключения к системе водоснабжения строящихся жилых домов в селе Тимирязево по ул. Теуелсіздік и Абылай хана;

акт на право постоянного землепользования №12-199 от 29.05.2012г.;

письмо ГУ «Отдел строительства Тимирязевского района СКО» №221 от 22.08.2012 года - О сроках и источнике финансирования;

письмо ГУ «Отдел строительства Тимирязевского района СКО» №216 от 22.08.2012 года – Электроснабжение отдельным заказом;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Севказдорпроект».

Технические условия:

технические условия №1 от 20.07.2012 года на подключение строящихся одноквартирных жилых домов по ул. Теуелсіздік и Абылай хана в с.Тимирязево Тимирязевского района Северо-Казахстанской области к системе водоснабжения, выданные ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Тимирязевского района СКО».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора:

санитарно-эпидемиологическое заключение №93 от 09.08.2012 года по рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 15 одноквартирным домам в селах Тимирязевского района Северо-Казахстанской области (Тимирязево, Мичурино, Хмельницкое)», выданное ГУ «Управление государственного санитарно-эпидемиологического надзора по Тимирязевскому району Северо-Казахстанской области»;

санитарно-эпидемиологическое заключение №96 от 13.08.2012 года по проекту «Оценка воздействия на окружающую среду III стадия (раздел «Охрана окружающей среды к рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к пятнадцати одноквартирным жилым домам в селах Тимирязевского района Северо-Казахстанской области (Тимирязево, Мичурино, Москворецкое, Хмельницкое)», выданное ГУ «Управление государственного санитарно-эпидемиологического надзора по Тимирязевскому району СКО»;

заключение государственной экологической экспертизы (положительное) №03.10-03-15-2050 от 07.09.2012 года по материалам оценки воздействия на окружающую среду (раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к пятнадцати одноквартирным жилым домам в селах Тимирязевского района Северо-Казахстанской области (Тимирязево, Мичурино, Москворецкое, Хмельницкое)», выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области».

5.3. Перечень документации представленной на экспертизу:

Том 1. Общая пояснительная записка;

Том 2. Чертежи;

Том 3. Смета;

Протокол от 25.09.2012 г. технического совещания по вопросам выбора поставщиков оборудования и материалов по рабочему проекту;

Состав Тома 2:

Альбом 1. Чертежи марки НВ.

5.4. Цели и назначение объекта:

Строительство наружных сетей водопровода предназначено для обеспечения питьевой водой 6-ми одноквартирных вновь строящихся жилых домов.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место расположения объекта

В административном отношении объект расположен в застроенной части села Тимирязево. Участок свободен от застройки, проезд к месту работ осуществляется автомобильным транспортом.

Природно-климатические условия района строительства

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район строительства – 1, подрайон – 1В.

Средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 36°С.

Вес снегового покрова – 1,0 кПа. Скоростной напор ветра – 0,3 кПа.

Нормативная глубина промерзания – 1,94 м.

Господствующее направление ветров – юго-западное.

Инженерно-геологические условия района строительства

В геолого-литологическом строении район изысканий характеризуется спокойным, слабо всхолмленным рельефом. В геологическом строении принимают участие глины светло-коричневого цвета, ожелезненные, с единичными мелкими кремнисто-известковыми стяжениями. Грунтовые воды вскрыты на глубине 4,0 м от поверхности земли. В течение года уровень грунтовых вод подвержен периодическим колебаниям, поэтому в весеннее время в период активного таяния снега и в период затяжных дождей /осень/ возможно появление грунтовых вод на глубине 3.00 – 3,50 м. Грунтовые воды –

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

хлоридно-сульфатно-натриево-магниевые, обладают слабой агрессивностью по отношению к бетонам марки W4 на портландцементе.

По трудоемкости разработки грунта вручную и одноковшовым экскаватором ППС относится к 1 группе, глины к 3 группе по классификации СНиП РК 8.02-05-2002.

6.2. Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрено: строительство наружных сетей водопровода.

6.2.1. Инженерное обеспечение

6.2.2.1. Наружное водоснабжение

Водоснабжение 6-ти жилых домов предусмотрено согласно задания на проектирование с учетом требований технических условий №1 от 20.07.2012 года, выданных ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Тимирязевского района Северо-Казахстанской области»и СНиП РК 4.01-02-2009.

Водопровод запроектирован от разводящей сети с.Тимирязево от существующей водопроводной сети по ул. Валиханова, с врезкой в существующем водопроводном колодце. Система водоснабжения - объединенная низкого давления.

Гарантийный напор в существующий сети водопровода – 20,00м.

Необходимый напор на хозяйственно-питьевые нужды – 10м.

Требования к качеству воды

Вода, подаваемая потребителю, по своему качеству должна соответствовать требованиям СанПиН РК 3.01.067.97 «Сборник санитарных правил и норм по коммунальной гигиене» том 2.

Нормы водопотребления, коэффициенты часовой неравномерности, потребные напоры

Нормы водопотребления и коэффициенты часовой неравномерности для жилой застройки села приняты в зависимости от степени благоустройства зданий в соответствии СНиП РК 4.01-02-2009 п.5.1.1 таб.5.1 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Минимальный свободный напор в сети водопровода при максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении на вводе в здания принят согласно пункта 5.3 СНиП РК 4.01-02-2009.

Расчетный расход воды

Расчетный расход воды по проектируемым 6-ти жилым домам в с.Тимирязево определен, исходя из качественного и количественного состава водопотребителей и норм водопотребления. Общий расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды /на шесть домов/ составляет 5,85 $м^3$/сут; 3,4 $м^3$/час; 0,39 л/сек.

Требования к надежности водоснабжения

Сети водопровода для строящихся 6-ти жилых домов в с.Тимирязево должны обеспечить подачу потребителям необходимых расходов воды нормального качества и с требуемым напором. Система водоснабжения по надежности действия отнесена к III категории по СНиП РК 4.01-02-2009 п. 7.4 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30% в течение 15 суток. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время выключения поврежденных и включения резервных элементов или проведения ремонта, но не более, чем на 24 часа.

При выключении одного участка сети суммарная подача воды на хозяйственно-питьевые нужды по остальным линиям должна быть не менее 70% от расчетного расхода, а подача воды к наиболее неблагоприятным местам водоотбора - не менее 25% расчетного расхода, при этом свободный напор должен быть не менее 10 м.

Разводящая сеть

Разводящая сеть водопровода из полиэтиленовых труб ПЭ 80 SDR21 110х5,3 питьевая по ГОСТ 18588-2001 протяженностью 1160 м. Глубина прокладки водопровода 3,00 м до низа трубы согласно нормативной глубины промерзания для глинистых грунтов – 1,90 м.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В пониженном месте трубопроводов предусмотрен водовыпуск (в колодце) для опорожнения труб от воды во время ремонтных работ и промывки сети. В качестве вантузов используются проектируемые пожарные гидранты. На сети предусмотрена водоразборная колонка. Для подключения жилых домов к централизованному водоснабжению, в колодцах предусмотрены патрубки с отключающими клапанами d=32 мм.

Применение труб из полиэтилена обусловлено повышенной их надежностью в работе, простотой монтажа, абсолютной гарантией чистоты трубопровода.

Водопроводная арматура и колодцы

На трубопроводах разводящей сети устанавливается запорно-регулирующая арматура. Соединение арматуры предусматривается на муфтах, фасонных частей на сварке и на фланцах.

Стальные участки и фасонные части подвергаются антикоррозийной изоляции типа «усиленная». Водопроводные колодцы приняты согласно «Типовым проектным решениям 901-09-11.84» из сборных железобетонных колец диаметром 1,0 м, 1,5 м, 2,0 м по серии 3.900-3 «Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений водопровода и канализации». Для утепления колодцев с пожарными гидрантами и водоразборной колонкой в рабочем проекте предусмотрена дополнительная деревянная крышка.

Основные показатели по системе водоснабжения
(на шесть жилых домов)

Таблица 1

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примечание
	$м^3$/сут	$м^3$/час	л/с	
1	2	3	4	5
Водопровод хозяйственно-питьевой /В1/	5,85	3,4	0,39	-
Водопровод противопожарный	-	-	10,0	-

Переходы под дорогами

Пересечение с автомобильной дорогой выполнено открытым способом, рабочая труба прокладывается в футляре.

6.2.2. Противопожарные мероприятия

Система водопровода принята объединенная хозяйственно-противопожарного назначения. Согласно СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности" расход воды на наружное пожаротушение – 10 л/сек. Количество одновременных пожаров – 1.

Пожаротушение осуществляется от 2 проектируемых пожарных гидрантов, установленных в колодцах ПГ-2 и ПГ-4, с помощью передвижных автонасосов.

6.2.3. Охрана окружающей среды

В связи с отсутствием выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в процессе эксплуатации сетей водоснабжения, канализации и электроснабжения мероприятия по охране воздушного бассейна не предусматриваются.

Строительство водопровода связано с водообеспечением населения чистой питьевой водой, сброс воды из сети в случае ремонта трассы на загрязнение почвы влияния оказывать не будет.

Учитывая вышеуказанное, можно сделать вывод, что производство работ и эксплуатация водопровода отрицательного влияния на окружающую среду не оказывает.

6.2.4. Охрана труда и техника безопасности в строительстве

Строительные и сантехнические работы выполняются согласно СН РК 1.03-14-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

6.2.5. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с требованиями:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;

СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (изменения и дополнения, выпуски 1-10);

В сметной документации сметная стоимость определена базово-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов, рассчитанных на основании месячного расчетного показателя, устанавливаемого ежегодно согласно бюджетному законодательству.

При составлении сметной документации в базовых ценах использована сметно-нормативная база, в которой затраты на оплату труда работников строительства, цены и тарифы на материально-технические ресурсы и услуги приняты по состоянию, зафиксированному в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан в 2001 году. Расчеты выполнены с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.3.2) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Объемы строительно-монтажных работ определены по представленному рабочему проекту.

При составлении смет использованы сборники и прейскуранты:

сметных норм и расценок на строительные и ремонтно-строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002 (изменения и дополнения, выпуски 1-10);

средних районных цен на материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, на инженерное и технологическое оборудование СН РК 8.02-06ОБ-2002, сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин СН РК 8.02-03-2002 (изменения и дополнения, выпуски 1-12)

сметной стоимости объекта учтены затраты:

накладные расходы по видам строительных и монтажных работ согласно приложению №1 СН РК 8.02-02-2002;

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

дополнительные затраты на временные здания и сооружения согласно СН РК 8.02-09-2002;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время согласно НДЗ-2001 СН РК 8.02-07-2002;

на дополнительные отпуска и выслугу лет согласно СН РК 8.02-02-2002;

налоги, сборы и обязательные платежи, установленные действующим законодательством в размере 2%;

Стоимость оборудования, материалов, изделий и конструкций отсутствующих в соответствующих разделах действующих сборников цен с необходимыми техническими параметрами и эксплуатационными характеристиками определена в сметной документации без индексации в соответствии с п. 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, п. п. 4.3.5, 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Пересчет от базового уровня цен 2001 года:

в текущий уровень цен 2012 года выполнен через индекс изменения МРП установленный пунктом 4 статьи 9 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24.11.2011 г. №496- IV – 2,088;

в прогнозный уровень цен 2013 года выполнен через индекс изменения МРП установленный протоколом №8 заседания РБК от 04.04.2012 года «Прогноз социально-экономического развития на 2013-2017 годы» - 2,234.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в расчетах на период 2012 - 2013 года – 12%.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Материалы инженерных изысканий содержит достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

7.2. В процессе рассмотрения по замечаниям государственной экспертизы в рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 15 одноквартирным домам в селах Тимирязевского района Северо-Казахстанской области (Тимирязево, Мичурино, Москворецкое, Хмельницкое) (разводящая сеть водопровода к 6-ти одноквартирным домам в с.Тимирязево)» внесены следующие изменения и дополнения:

Наружные сети водоснабжения
Задание на проектирование

1. Дано объяснение по разночтению в наименовании объекта в исходных материалах и рабочем проекте.

Пояснительная записка

2. Откорректирован состав рабочего проекта.
3. Реферат исключен из рабочего проекта.
4. Отредактировано последнее предложение пункта 1.4.
5. Отредактировано второе предложение подпункта 1.5.2.
6. Выполнено уточнение наименования системы водоснабжения.
7. Принятые трубы для проектируемой разводящей сети ПНД ПЭ100 SDR17 110х6,6 «питьевая» по ГОСТ 18599-2001» на номинальное давление PN=1,0 МПа заменены на ПЭ80 SDR21 110х5,3 «питьевая» по ГОСТ 18599-2001» на номинальное давление PN=0,63.
8. Раздел 1 дополнен основными показателями по системе водопровода, информацией по расчетным расходам воды.
9. Раздел 7 «Основные технико-экономические показатели» - дополнены основными показателями по системе водопровода (расчетными расходами), информацией по установке пожарных гидрантов и водоразборной колонки.

Том 3 «Чертежи марки НВ»

10. Лист НВ-1 – в разделе «Общие указания» устранены разночтения по грунтовым водам. Представлен источник информации по гарантийному напору в существующей сети водопровода.
11. Листы НВ-1 и НВ–2 - дана таблица «Основные показатели по системе водопровода».
12. Лист НВ-3 – обосновано выполнение водопроводного кольца без потребителей с устройством колодца №5. Откорректированы условные обозначения.
13. Листы НВ-3 и НВ-8 – дано обоснование схемы деталировки водопроводной сети.
14. Листы НВ-4 - НВ-7, НВ-9 – на участке ПГ-4 – Уг.4 откорректирована схема разработки траншеи.
15. Лист НВ-9 – обосновано применение подготовки из песка со ссылкой на требования нормативной литературы.
16. Лист НВ.С-3 – исключена поз. 36.

Сметная документация

1. Откорректированы затраты на услуги экспертизы.
2. Исключена арифметическая ошибка в сводном сметном расчете.
3. Откорректированы стоимости принятые по прайс-листам материалов, по МРП 2013 года

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Результаты изменений и дополнений, внесенных по замечаниям экспертизы в проектно-сметную документацию, отражены в таблице 2

Технико-экономические показатели

Таблица 2

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Изменения: + увеличение - снижение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Количество жилых домов	шт.	6	6	-
2	Годовой объем подачи воды	тыс. $м^3$/год	-	2,135	+ 2,135
3	Среднесуточный расход воды	$м^3$/сут	-	5,85	+ 5,85
4	Часовой расход воды	$м^3$/час	-	3,40	+ 3,40
5	Секундный расход	л/сек	-	0,39	+ 0,39
6	**Водоснабжение**				
	Протяженность сети водоснабжения из труб: ПЭ 100 SDR17 Ø110х6,6 мм «питьевая» ГОСТ 18599-2001 ПЭ 80 SDR21 Ø110х5,3 мм «питьевая» ГОСТ 18599-2001	п.м. п.м.	1160,0	- 1160,0	- 1160,0 + 1160,0
	Гидранты пожарные	шт.	2	2	-
	Водоразборные колонки	шт.	1	1	-
	Сборные железобетонные колодцы: Дк=2,0 м Дк=1,5 м	шт. шт.	2 3	2 3	- -
7	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. в т. ч. СМР прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	3,325 3,281 0,044	2,953 2,914 0,039	- 0,372 - 0,367 - 0,005
8	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 г. и прогнозных ценах 2013 г. в т. ч. СМР прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	9,569 7,328 2,241	7,715 6,507 1,208	- 1,854 - 0,821 - 1,033
	В том числе по годам				
	2012 г.				
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 г. **(экспертиза)**	млн. тенге	0,073	0,064	- 0,009
	2013 г.				
	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. в т. ч. СМР прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	3,325 3,281 0,044	2,953 2,914 0,039	- 0,372 - 0,367 - 0,005
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2013 г. в т. ч. СМР прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	9,496 7,328 2,168	7,651 6,507 1,144	- 1,845 - 0,821 - 1,024
9	Нормативная трудоемкость	чел.час	2508,0	2626,0	+ 118,0
10	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0	-

Примечание: Снижение сметной стоимости произошло из-за исключения арифметической ошибки и корректировки стоимости принятой по прайс-листам материалов

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 15 одноквартирным домам в селах Тимирязевского района Северо-Казахстанской области (Тимирязево, Мичурино, Москворецкое, Хмельницкое) (разводящая сеть водопровода к 6-ти одноквартирным домам в

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

с.Тимирязево)» соответствует требованиям строительных норм и правил, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с основными технико-экономическими показателями:

1. Общая протяженность водопровода – 1160,0 п.м.
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года – 2,953 млн.тенге, в том числе: СМР – 2,914 млн.тенге, прочие затраты – 0,039 млн.тенге.
3. Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года и прогнозных ценах 2013 года – 7,715 млн.тенге, в том числе: СМР – 6,507 млн.тенге, прочие затраты – 1,208 млн.тенге.
4. Нормативная продолжительность строительства – 1,0 мес.

8.2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проектно-сметная документация подлежит проверке на соответствие ее с настоящим заключением экспертизы.

8.3. Проектно-сметная документация должна быть представлена на утверждение не позднее трех месяцев после получения положительного заключения государственной экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМ

8.1. Сараптаманың енгізген езгертулерін, толықтыруларын және ұсыныстарын ескере отырып, «СҚО Тимирязев ауданының селоларында 15 бір пәтерлі тұрғын үйлерге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымының құрылысы» (Тимирязев, Мичурино, Москворецкое, Хмельницкое) (Тимирязев селосында 6 бір пәтерлі тұрғын үйлерге су құбырының таратушы желісі)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы құрылыс нормалары мен ережелерінің талаптарына сейкес келеді және белгіленген тертіппен негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

1. Су құбырының жалпы ұзындығы – 1160,0 қ.м.
2. 2001 жылғы базалық бағамен құрылыстың жалпы сметалық құны – 2,953 млн. теңге, соның ішінде: ҚЮК – 2,914 млн. теңге, басқа шығындар – 0,039 млн.теңге.
3. 2012 жылғы ағымдағы бағамен және 2013 жылғы болжамдағы бағамен құрылыстың жалпы сметалық құны – 7,715 млн. теңге, соның ішінде: ҚЮК – 6,507 млн. теңге, басқа шығындар – 1,208 млн.теңге.
4. Құрылыстың нормативтік мерзімі – 1,0 ай.

8.2. Жобалау-сметалық құжаттамасы мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алған сеттен үш айдан кешіктірмей бекітілуге ұсынылуы тиіс.

8.3. Жұмыстарды бекітіп, өндіріске тапсыру барысында жобалау-сметалық құжаттамасы сараптаманың осы қорытындысына сейкестілігі тексерілуі тиіс.

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

Жауапты орындаушылар

Өндірістік бөлімнің бастығы **Кийко Е.В.**

Инженерлік желілер және келік коммунациялары секторының жетекшісі **Лиходумов В.М.**

Смета-экономикалық секторының жетекшісі **Федченко М. В.**

Жетекші маман **Шершнев А.Д.**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА