ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Карагандинской области

_____ Дюсенгалиев Д. Т.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№10-0527/14 от 30 декабря 2014г.

по рабочему проекту
«Реконструкция водопровода в районе магазина Автомир»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства
города Караганды»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
КФ ТОО «Spring LTD»
г. Караганды

г. Караганды

001082

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Қарағанды облысы бойынша
филиалының директоры

Дюсенгалиев Д. Т.

«Автомир дүкені ауданындағы су құбырларының құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 30 желтоқсандағы №10-0527/14

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарағанды қаласының
құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Spring LTD» ЖШС ҚФ
Қарағанды қаласы

Қарағанды қаласы

001082

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция водопровода в районе магазина Автомир».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №10-379/14 от 23.12.2014г. с ТОО «SPRING Ltd» на проведение экспертизы.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства города Караганды».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: КФ ТОО «SPRING Ltd» (ГСЛ №01980 от 13 апреля 2007 года, дата выдачи приложения к лицензии 10 сентября 2014г. II категория).

ГИП Абеков Е.С., приказ №7 от 04.09.2014г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: бюджетные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование утвержденное заказчиком, от 04.09.2014г.

постановление акимата города Караганды №61/72 от 25.12.2013г. «О внесении изменений и дополнений в постановление акимата города Караганды от 2 апреля 2013 года №16/02 «Об утверждении бюджетных программ ГУ «Отдел строительства города Караганды» на 2013-2015 годы».

постановление акимата города Караганды №39/08 от 17.09.2014г. «О внесении изменений и дополнений в постановление акимата города Караганды от 30 декабря 2013 года №62/13 «Об утверждении бюджетных программ ГУ «Отдел строительства города Караганды» на 2014-2016 годы».

постановление акимата города Караганды №57/80 от 06.12.2011г. «О предоставлении ГУ «Отдел строительства города Караганды права постоянного землепользования на земельные участки в раойне имени Казыбек би, проспект Шахтеров, 74 (32)», проспект Шахтеров, 32, 74 для эксплуатации водопроводных сетей и внешней водопроводной сети».

акт на право постоянного землепользования кадастровый номер 09-142-140-292 от 17.11.2014г.

акт на право постоянного землепользования кадастровый номер 09-142-140-290 от 18.11.2014г.

письмо ТОО «Қарағанды Су» №09/5225 от 09.12.2014г.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

санитарно-эпидемиологическое заключение Управления по защите прав потребителей района Казыбек би города Караганды №8-9/689 от 08.08.2014г, №89/752 от 28.08.2014 года.

заключение государственной экологической экспертизы №7-6/2091 от 11.09.2014г., выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области».

5.3 Комплектность представленной на экспертизу документации

Пояснительная записка (шифр 0016-ПЗ).

Альбом 1. Рабочие чертежи. Раздел «Наружные сети водопровода» (шифр 0016-НВ).

Сметная документация.

Отчет об инженерно-геологических изысканиях.

5.4 Цели и назначение объекта строительства

Цель разработки данного проекта – обеспечение доброкачественной питьевой водой, соответствующей требованиям удовлетворяющей требованиям СанПиН РК «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, хозяйственно-питьевому

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА С И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Водопроводные сети, подлежащие реконструкции расположены в районе магазина Автомир.

Природно-климатические условия района строительства

Климат резко континентальный, сухой, характеризуется резкими колебаниями температуры в течение суток и года, сильными и довольно частыми сухими ветрами. Зима продолжительная и суровая, лето жаркое и сухое. Весна и осень характеризуются кратковременностью и резкой сменой тепла и холода.

Климатический район строительства - I.

Климатический подрайон - IВ.

Нормативная снеговая нагрузка для III географического района – 1,0 кПа.

Нормативная ветровая нагрузка для IV географического района - 0,48 кПа.

Расчетная температура наиболее холодной пятидневки составляет минус 32°С.

Среднегодовая температура воздха 2,2°С.

Температура самого холодного месяца января составляет минус 23°С; самого теплого – июля, составляет 20,6°С. В отдельные очень суровые зимы температура может понижаться до минус 49°С, но вероятность такой температуры не более 5%. В жаркие дни температура может повышаться до 40°С, но такие температуры не чаще 1 раза в 20 лет.

В холодное время года, начиная с октября преобладают юго-западные ветры. В январе часто наблюдаются южные и юго-восточные ветры. В середине лета преобладают северо-восточные и восточные ветры. Средне-годовая скорость ветра 5,5м/с. Количество дней с ветром в году 280-300 дней.

Сейсмичность отсутствует.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет :

- для глин и суглинков - 172см
- для песчаных грунтов - 225см.

Средняя глубина проникновения «0» в почву 193см.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геологическом строении участка до изученной глубины принимают участие: аллювиальные четвертичные отложения, представленные суглинками, супесями, песками средней крупности, глинами.

Суглинки (бурые, желтовато-бурые, твердые и полутвердые, карбонатизированные с линзами песков различной крупности) залегают на глубине 0,2-1,2м, мощностью слоя 0,3÷2,9м.

Супеси залегают на глубине 0,2м, мощностью слоя 0,3м.

Пески средней крупности обнаружены на глубине 0,1-0,7м, мощность слоя изменяется от 0,5м до 1,9м.

Глины залегают на глубине 0,6-4,4м, вскрытая мощность 1,9÷5,2м.

Поверхность земли характеризуется абсолютными отметками 543
05-549,44.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 2,13-3,0м. По отношению к стальным конструкциям подземные воды некорродирущие, по отношению к железобетонным конструкциям – слабоагрессивные.

6.2 Проектные решения

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий на подключение водопроводных сетей выданных ТОО "Караганды Су"., отчета об инженерно-геологических изысканий (по материалам изученности), арх.№1456 2 и в

МЕМСАРАЛТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

соответствии с требованиями СНиП РК 4.01.02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Источником водоснабжения является городские водопроводные сети.

Проектом предусмотрено реконструкция водопровода от существующей камеры по ул. Таттимбета до существующего колодца по пр. Шахтеров напротив дома 72 с подключением жилых домов, магазина «Автомир» и поликлиники №3 .

Система водоснабжения принята централизованная, объединенная, обслуживающая хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды. На сетях предусмотрена установка пожарных гидрантов. Расход воды на наружное пожаротушение принят, 40 л/сек. Водопроводная сеть запроектирована кольцевая с тупиковыми ответвлениями.

Водопроводные сети запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17–450х26,7мм, 315х18,7мм, 110х6,6мм,63х3,8мм «питьевая» по ГОСТ 18599-2001. Для учета расхода воды в колодце №1 предусмотрена установка ультразвукового расходомера РУС-1Ф с GPRS модемом со встроенной батареей 3,6 В RUS- GPRS.В пониженных точках проектом предусмотрена установка спускной арматуры для опорожнения трубопровода на случай ремонта.

Минимальная глубина заложения трубопровода – 2,70 м от поверхности земли до низа трубы. Проектируемые колодцы монтируется из сборных железобетонных элементов диаметром 1500мм прямоугольного колодца из бетона размером 2500х2000мм по тип.пр 901-09-11.84.

Таблица №1

Основные показатели по системе водоснабжения

Наименование системы	Свободный напор, м	Средний расчетный расход		
		$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек
Водоснабжение В1		16076,16	684,0	190,0
Наружное пожаротушение				40

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект разработан в соответствии со СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Охрана окружающей среды

Охрана окружающей среды является необходимым условием социально-экономического прогресса и составной частью комплекса мер, направленных на достижение гармонии между человеком и природой.

Характер намечаемой деятельности - строительство водопроводных сетей, какого либо значимого воздействия на окружающую среду не окажет, т.к. это не промышленное производство, и какие либо технологические выбросы в атмосферу, исключены, влияние на водные и земельные ресурсы локально и сведено к минимуму. Вероятность возникновения аварийных ситуаций при строительстве и эксплуатации объекта, будет сведена к минимуму, при условии соблюдения технологии строительства и надлежащей эксплуатацией технологического оборудования.

Воздействие на окружающую среду в данном проекте будет происходить на этапе земляных работ и при прокладке трубопровода.

Строительно-монтажные организации должны осуществлять специальные мероприятия, направленные на охрану окружающей среды, обязательные для выполнения при производстве строительно-монтажных работ согласно СНиП 1.02.01-85, СНиП РК 1.03.06-2002.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Все трассы водопроводных сетей прокладываются в земле. Производство земляных работ начинается со срезкой и окучиванием растительного слоя земли. После обратной засыпки траншей растительный слой восстанавливается, производится посев трав на участках, не попадающих под твёрдое покрытие.

В проекте предусмотрены следующие мероприятия, направленные на охрану окружающей среды:

план организации рельефа решён таким образом, чтобы исключить заболачивание прилегающей территории поверхностными водами;

вывоз пищевых отходов и ТБО – специализированным автотранспортом для уничтожения и утилизации;

при эксплуатации двигателей внутреннего сгорания не допускается слив на почвенный слой масел и горючего;

прокладка подземных коммуникаций должна выполняться строго по проекту, учитывая зону вредного взаимного влияния различных проводок и растений;

в период свертывания строительных работ все строительные отходы необходимо вывозить с благоустраиваемой территории для дальнейшей утилизации;

строго запретить делать «захоронение» бракованных сборных элементов;

запрещается сжигание всех сгорающих отходов, загрязняющих воздушное пространство;

сброс мусора осуществлять с применением закрытых лотков и бункеров-накопителей;

перевозка мусора должна осуществляться в самосвалах с закрытым брезентом верхом;

по окончании строительства территория должна быть благоустроена;

работы, связанные с применением строительных механизмов (экскаваторы, бульдозеры, краны, автокомпрессоры, автогудронаторы и пр.) вести с 8 до 21 часа;

работающие автокомпрессоры следует ограждать шумозащитными экранами, высотой 2,5 м из деревянных щитов, обитых минераловатными плитами (ТУ МГИ 1-368-67).

при производстве строительно-монтажных работ стремиться, по мере возможности, применять механизмы бесшумного действия (с электроприводом);

не допускается засыпка корневых шеек и стволов растущих деревьев и кустарников, т.к. большинство пород от этого погибают. При сохранении крупных деревьев и ценных кустарниковых пород их следует обнести специальными ограждениями, охраняющими не только стволы, но и корневую систему с соответствующим гумусным слоем. Земляные работы нужно производить на расстоянии не менее 2 м от стволов деревьев и 1 м от кустарников. При попадании деревьев в зону земляных работ, выполнить перенос деревьев. грузы перемещать на расстоянии не менее 0,5 м от крон или стволов деревьев.

при производстве строительно-монтажных работ на стройплощадке руководствоваться СНиП II-12-77 (защита от шума).

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими пожарную, санитарную экологическую безопасность при соблюдении мероприятий предусмотренных настоящим проектом.

6.5 Организация строительства

В проекте приведены основные требования по технике безопасности при производстве работ.

При производстве работ соблюдаются требования:

СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования».

«Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и огневых работ» (ППБС-01-94), утвержденных ГУПО МВД Республики Казахстан.

СНиП РК 1.03-06-2002 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

СНиП 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений»

Выполнен расчет потребности: в основных строительных машинах и механизмах, в кадрах – 52 человека и продолжительности строительства – 5,5 месяца.

Проектом предусмотрены мероприятия по пожарной профилактике, которые направлены на предупреждение возникновения пожара, ограничение его распространения, обеспечение условий для успешной локализации и тушения пожара.

Составлен комплекс мероприятий, обеспечивающих создание здоровых и безопасных условий труда на производстве, производственной санитарии, гигиене труда, а также по осуществлению контроля и надзора за выполнением требований норм и правил по охране труда.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со 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» на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, сборников сметных норм и расценок на ремонтно-строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 доп. и изменения вып. 1-20.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4РС (ред. 5.3) по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2,1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

Расчеты выполнены с учетом регионального коэффициента на основные строительные материалы, изделия и конструкции.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002г.

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

Переход в текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года выполнен через индекс месячного расчетного показателя, установленного на год, соответствующий периоду строительства, в соответствии с постановлением. Правительства РК от 11 сентября 2007 года №791.

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

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленный законодательством Республики Казахстан, от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п.4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком установлен II уровень ответственности.

Настоящее заключение выдается на рабочий проект «Реконструкция водопровода в районе магазина Автомир».

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

Объемы работ определены на основании рабочих чертежей.

К рабочему проекту имелись замечания и предложения, которые были учтены при корректировке.

МЕМСАРАЛТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7.2. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект «Реконструкция водопровода в районе магазина Автомир» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел НВ

1. В общих данных приведены основные показатели по системе водоснабжения. Представлены расчеты по водоснабжению.
2. Представлена ситуационная схема В1.
3. Указаны расстояния между вводами водопровода в здания и выполнена привязка их к координационным осям зданий.
4. Уточнен диаметр трубопровода проектируемого В1 от существующей (Д450мм на Д315мм) от ПГ9 до кол.8.
5. Указаны на плане название улиц, начальной и конечной точек подключений.
6. На плане указаны точки подключения согласно задания на проектирование.
7. В деталировке колодцев учтена спускная арматура согласно СНиП РК 4.01-02-2009 п.11.14, 11.15. Выполнены выпуски в пониженных точках.
8. Дополнены общие данные сведениями о величине рабочего и испытательного (предварительного и окончательного) давления (СНиП 3.05.04-85*).
9. Показаны упоры в колодцах в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 п.11.61.
10. При пересечении с а\дорогами на плане, профилях (ось дороги) показаны футляры (СНиП РК 4.01-02-2009 п.11.53).
11. На профилях указаны все пересечения с инженерными сетями.
12. Предусмотрена гидроизоляция в мокрых грунтах.
13. Указаны на профилях и спецификации мероприятия по утеплению трубопроводов проложенных выше глубины промерзания п. 11.41 СНиП РК 4.01-02-2009.

Раздел Сметная документация

14. Сметная документация пересчитана в действующей редакции программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3).
15. В сметную документацию внесены изменения после корректировки рабочего проекта.

Локальная смета Наружные сети водопровода

16. Локальная смета отнесена к главе 6 согласно СН РК 8.02-02-2002 п.4.7.3.
17. Учтено сметой поз.5 лист 1 спецификации.
18. П.30 следует заменена на С11011-954 и учтена работа по установке указателя (Е0134-108-4).

Локальная смета переход под автодорогой

19. П.26 заменена на С11011-954 и учтена работа по установке указателя (Е0134-108-4).

Таблица № 2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+увеличение -снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Протяженность водопроводных сетей из полиэтиленовых труб				
	ПЭ100 SDR17-450x26,7	км	0,300	0,300	-
	ПЭ100 SDR17-315x18,7		0,370	0,370	-
	ПЭ100 SDR17-110x6,6		0,074	0,074	-
	ПЭ100 SDR17-90x5,4		0,079	0,079	-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. В том числе:	млн.тнг	24,288	24,241	-0,047
	СМР		23,857	23,815	-0,042
	оборудование		0,103	0,102	-0,001
	прочие		0,328	0,324	-0,004
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 г. и прогнозных ценах 2015г. В том числе:	млн.тнг	74,962	74,818	-0,144
	СМР		61,023	60,906	-0,117
	оборудование		0,263	0,261	-0,002
	прочие		13,676	13,651	-0,025
	Из них: в ценах 2014г. (ПИР, экспертиза)		2,586	2,586	-
	в ценах 2015г.		72,376	72,232	-0,144
4	Продолжительность строительства	мес.	3	3	-

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «**Реконструкция водопровода в районе магазина Автомир**» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность водопроводных сетей из полиэтиленовых труб	
ПЭ100 SDR17-450x26,7	0,300 км
ПЭ100 SDR17-315x18,7	0,370 км
ПЭ100 SDR17-110x6,6	0,074 км
ПЭ100 SDR17-90x5,4	0,079 км
Общая сметная стоимость в базовых ценах 2001г.	24,241 млн. тенге
в том числе СМР	23,815 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 г. и прогнозных ценах 2015г.	74,818 млн. тенге
в том числе СМР	60,906 млн. тенге
Продолжительность строительства	3,0 мес.

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

8.3. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3-х месяцев.

8.4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 02 февраля 2010 года №17-56/005-1689,05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «SPRING Ltd» в соответствии с условиями договора от 23.12.2014г. №10-379/14.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтырулардың есебімен «Абай ауданының, Волный кентіндегі су құбырлары желілерінің құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Полиэтилен құбырларынан жасалған су құбырлары желілерінің ұзындығы	
ПЭ100 SDR17-450x26,7	0,300 шақырым
ПЭ100 SDR17-315x18,7	0,370 шақырым
ПЭ100 SDR17-110x6,6	0,074 шақырым
ПЭ100 SDR17-90x5,4	0,079 шақырым
2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	24,241 млн. теңге
оның ішінде ҚМЖ	23,815 млн. теңге
2014 ж.ағымдағы және 2015ж. болжамдық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	74,818 млн. теңге
оның ішінде ҚМЖ	60,906 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	3,0 ай

8.2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

8.3. Жұмыстың өндірісі басталғанға дейін жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылуы қажет.

8.4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құралымдарын барынша пайдалансын.

8.5. Осы сараптау қорытындысы 23.12.2014г. №10-379/14 шарт ережелеріне сәйкес «SPRING Ltd» ЖШС дұрыстығына кепілдік беретін бастапқы мәліметтер және жобалауға арналған тапсырысшымен бекітілген материалдар негізінде берілді.

Директордың орынбасары	Губер С. Л.
Жетекші сарапшы:	Жанаева Г. К.
Жетекші маман:	Ахметжанова Ж.К.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА