ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ

"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

АГЕНТСТВО ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

ДГП "Севгосэкспертиза"

УТВЕРЖДАЮ
Директор ДГП «Севгосэкспертиза»
В.И.Дорошенко

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№17-0571/11 от 28 сентября 2011 года

по рабочему проекту
«Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона «Береке» в г.Петропавловске СКО»
(1 очередь) (2 этап)

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства города Петропавловска»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Севгражданпроект»
г. Петропавловск

г. Петропавловск
2011 год

001203

МЕМСАРАПТАМА

маген кальные сети 7.10.11

1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Рабочий проект «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона «Береке» в г.Петропавловске СКО» (1 очередь) (2 этап) разработан в 2011 году.

Настоящее заключение выдано согласно договора № 409 от 16.09.2011г., заключенного с ТОО «Севгражданпроект» на проведение государственной экспертизы по рабочему проекту «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона «Береке» в г.Петропавловске СКО» (1 очередь) (2 этап).

Ранее выдано заключение №17-0303/11 от 15.06.2011 года по рабочему проекту «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона «Береке» в г.Петропавловске СКО» (1 очередь) (1 этап).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства города Петропавловска»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Севгражданпроект»
Государственная лицензия 16-ГСЛ № 006612 от 04.09.2001 г.
Подтверждена приказом № 04-7/98 от 5.09.2008 г.
ГИП – Колков В.А., приказ №04-Л от 05.01.2011 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

- Архитектурно-планировочное задание №02-04-12 от 14.01.2011г., утвержденное начальником ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г.Петропавловска»;
- Постановление акимата города Петропавловска №1674 от 17.11.2010г. О предоставлении права постоянного землепользования на земельные участки;
- Задание на проектирование от 20.06.2011г., утвержденное начальником ГУ «Отдел строительства города Петропавловска»;
- Письмо ГУ «Отдел строительства города Петропавловска» №01-15-1870 от 26.09.2011г. – О выделении средств на 2012 год;
- Отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Севказдорпроект» в 2011 году, арх.№483.

Технические условия:

- Предварительные технические условия на прохождение через железнодорожные пути трассы водопровода к микрорайону «Береке» г.Петропавловска по запросу ГУ «Отдел строительства г.Петропавловска, выданные 18-ой дистанцией пути Петропавловского отделения ЮУЖД;
- Технические условия №04/11-11 от 01.02.2011г. на подключение микрорайона «Береке» к сетям водопровода и канализации, выданные АО «Петропавл су».

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора:

- Согласование ситуационной схемы магистрального водовода ГУ «Отдел строительства города Петропавловска» от 22.04.2011г.;
- Согласование ситуационной схемы магистрального водовода главным архитектором г.Петропавловска от 22.04.2011г.;
- Согласование АО «Петропавл су» от 22.04.2011г.

5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации:

- Том I. Общая пояснительная записка;

007257

- Том 2. Сметы;
- Том 3. Рабочие чертежи;
- Том 3.1 Магистральный водовод по ул.Халтурина.

5.4. Цели и назначение объекта:

Микрорайон «Береке» предусматривается с застройкой многоэтажными жилыми домами и социальной инфраструктурой. Для гарантированного водоснабжения микрорайона «Береке» магистральный водовод обеспечивает закольцовку системы водоснабжения микрорайона.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта

Трасса водовода проходит по ул.Халтурина до микрорайона «Береке» в г.Петропавловске Северо-Казахстанской области.

Природно-климатические условия района строительства

Проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район строительства – 1, подрайон – 1В.

Средняя температура наиболее холодной пятидневки – 36^0С.

Вес снегового покрова – 0,7 кПа.

Скоростной напор ветра – 0,3 кПа.

Нормативная глубина промерзания – 1,94м.

Наблюдаемая глубина промерзания – 2,80 м.

Господствующее направление ветров – юго-западное.

Инженерно-геологические условия

В геолого-литологическом строении территории, по которым прокладываются водоводы, принимают участие нижнечетвертичные озёрно-аллювиальные суглинки, подстилаемые глинами неогена.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,0-2,5 м от поверхности. Воды не агрессивны к бетонам на портландцементе. Грунты относятся к сильнопучинистым, обладают высокой коррозийной активностью по отношению к стали.

По трудности разработки в талом состоянии вручную и одноковшовым экскаватором почвенный слой относится к 1 группе и глины к Ш группе по классификации СН РК 8.02-05-2002. Сборник 1 таблица 1.1.

6.2. Проектные решения

Проектом предусмотрено устройство водовода от пересечения улиц Абая – Гоголя до пересечения улиц Досмухамбетова – 5-ая Сенная.

6.2.1. Генеральный план

Планировкой по трассе водопровода рельеф участка приводится в естественное состояние в соответствии с существующим уклоном стоков талых и дождевых вод.

6.2.2. Магистральный водовод

Рабочий проект выполнен согласно задания на проектирование, схем сетей водоснабжения г. Петропавловска, топографо-геодезических изысканий, СНиП РК 4.01.02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СНиП 3.05.04-85 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

Магистральный водовод проектируется от пересечения улиц Абая-Гоголя до улиц 5-я Сенная – Досмухамбетова.

Водовод прокладывается из полиэтиленовых напорных труб ПЭ 100 SDR 17 – 630х37,4 питьевая ГОСТ 18599-2001 по ул. Абая, далее по ул. Халтурина до ул. Малая, по ул. Малая от ул. Громовой, до ул. 5-я Сенная, по ул. 5-я Сенная до ул. Досмухамбетова.

Перед укладкой в грунт стальные фасонные части покрываются изоляцией типа «усиленная». Водопровод прокладывается на глубине 3,0 м до низа трубы из опыта эксплуатации сети в Северо-Казахстанской области.

Проектом предусмотрена прокладка водовода открытым способом (2859 м) и методом горизонтального бурения (1278,1м).

Переход железной дороги предусмотрен в футляре из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 26 – 900х34,4 техническая ГОСТ 18599-2001.

Переключения существующих объектов к новому водоводу выполняются из полиэтиленовых напорных труб ПЭ 100 SDR 17 по ГОСТ 18599-2001 диаметром от 63х3,8мм до 280х16,6мм.

Строительно-монтажные работы по бестраншейной прокладке следует производить на участках между смотровыми колодцами. В заболоченных местах предусмотрена предварительная отсыпка трассы грунтом, на высоту от 0,7м до 1,0м для возможности производства работ по прокладке труб. Процесс подачи трубы должен контролироваться с помощью встроенных приборов на лебёдке, автоматически измеряющих и регистрирующих тяговое усилие. Во время притягивания трубы максимально допустимые силы тяги не должны быть превышены.

На сети водовода устанавливаются прямоугольные колодцы из монолитного бетона по т.п.р. 901-09-11.84 выпуск IY и круглые колодцы диаметром 2,0м и 1,5м из сборных железобетонных элементов по т.п.р. 901-09.11.84 альбом II.

На водоводе в колодцах предусматривается установка чугунных задвижек, для выделения ремонтных участков, выпусков для сброса воды при опорожнении трубопроводов, вантузов, пожарных гидрантов.

Расположение линии водопровода и минимальные расстояния в плане и при пересечениях от наружной поверхности труб до сооружений и инженерных сетей принято согласно СНиП 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

6.2.3. Противопожарные мероприятия

В колодцах на водоводе запроектированы пожарные гидранты в количестве 15 шт. Наружное пожаротушение осуществляется из пожарных гидрантов. На каждом сооружении, расположенном вблизи стоящего гидранта, должен быть установлен указатель пожарного гидранта.

6.2.4. Охрана окружающей среды

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

Строительство водовода связано с водообеспечением населения чистой питьевой водой, сброс воды из сети в случае ремонта трассы на загрязнение почвы влияния оказывать не будет. Сброс незначительных объемов будет осуществляться через водовыпуски и отводиться в пониженные места рельефа.

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

Магистральный водовод проектируется от пересечения улиц Абая-Гоголя до улиц 5-я Сенная – Досмухамбетова.

Водовод прокладывается из полиэтиленовых напорных труб ПЭ 100 SDR 17 – 630х37,4 питьевая ГОСТ 18599-2001 по ул. Абая, далее по ул. Халтурина до ул. Малая, по ул. Малая от ул. Громовой, до ул. 5-я Сенная, по ул. 5-я Сенная до ул. Досмухамбетова.

Перед укладкой в грунт стальные фасонные части покрываются изоляцией типа «усиленная». Водопровод прокладывается на глубине 3,0 м до низа трубы из опыта эксплуатации сети в Северо-Казахстанской области.

Проектом предусмотрена прокладка водовода открытым способом (2859 м) и методом горизонтального бурения (1278,1м).

Переход железной дороги предусмотрен в футляре из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 26 – 900х34,4 техническая ГОСТ 18599-2001.

Переключения существующих объектов к новому водоводу выполняются из полиэтиленовых напорных труб ПЭ 100 SDR 17 по ГОСТ 18599-2001 диаметром от 63х3,8мм до 280х16,6мм.

Строительно-монтажные работы по бестраншейной прокладке следует производить на участках между смотровыми колодцами. В заболоченных местах предусмотрена предварительная отсыпка трассы грунтом, на высоту от 0,7м до 1,0м для возможности производства работ по прокладке труб. Процесс подачи трубы должен контролироваться с помощью встроенных приборов на лебёдке, автоматически измеряющих и регистрирующих тяговое усилие. Во время притягивания трубы максимально допустимые силы тяги не должны быть превышены.

На сети водовода устанавливаются прямоугольные колодцы из монолитного бетона по т.п.р. 901-09-11.84 выпуск IY и круглые колодцы диаметром 2.0м и 1.5м из сборных железобетонных элементов по т.п.р. 901-09.11.84 альбом II.

На водоводе в колодцах предусматривается установка чугунных задвижек, для выделения ремонтных участков, выпусков для сброса воды при опорожнении трубопроводов, вантузов, пожарных гидрантов.

Расположение линии водопровода и минимальные расстояния в плане и при пересечениях от наружной поверхности труб до сооружений и инженерных сетей принято согласно СНиП 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

6.2.3. Противопожарные мероприятия

В колодцах на водоводе запроектированы пожарные гидранты в количестве 15 шт. Наружное пожаротушение осуществляется из пожарных гидрантов. На каждом сооружении, расположенном вблизи стоящего гидранта, должен быть установлен указатель пожарного гидранта.

6.2.4. Охрана окружающей среды

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

Строительство водовода связано с водообеспечением населения чистой питьевой водой, сброс воды из сети в случае ремонта трассы на загрязнение почвы влияния оказывать не будет. Сброс незначительных объемов будет осуществляться через водовыпуски и отводиться в пониженные места рельефа.

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

6.2.5. Организация строительства

До начала производства работ по строительству сетей водоснабжения следует изучить проектно-сметную документацию и инженерно-геологические условия строительства. Перед производством основных строительно-монтажных работ должны быть выполнены работы подготовительного периода:

- обследование и уточнение на местности условий строительства и мест подъездов на каждом участке работы;
- расчистка и подготовка строительной площадки;
- создание геодезической разбивочной основы строительства;
- уточнение разбивки трассы водовода, пересечения с другими линейными сооружениями и сетями;
- устройство временного ограждения;
- монтаж и обустройство инвентарных временных зданий и сооружений;
- организация складского хозяйства.

Производство основных строительно-монтажных работ разрешается начинать после завершения работ подготовительного периода.

Продолжительность строительства в соответствии с «Нормами продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» СНиП РК 1.04.03-2008 составляет 6,0 месяцев. Строительно-монтажные работы следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

6.2.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со 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 цен и расценок на строительные работы и ремонтно-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 1-11).

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.2.3) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Объемы строительно-монтажных работ определены по представленному рабочему проекту.

Расчеты выполнены с учетом регионального коэффициента на основные материалы, изделия и конструкции. Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК8.02-02-2002.

Накладные расходы приняты согласно приложения №1 к СН РК 8.02-02-2002 года.

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

Дополнительные затраты определены:

- на временные здания и сооружения согласно СН РК 8.02-09-2002;
- при производстве 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.

Пересчет от базового уровня цен 2001 года в текущий уровень цен 2011 года - выполнен через коэффициент МРП 2011 г. – 1,951, в прогнозный уровень цен 2012 года - выполнен через коэффициент МРП 2012 г. – 2,088

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

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в расчетах 2011-2012 г.г. – 12%.

007260

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, исходными данными и техническими условиями.

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

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

7.2. В процессе рассмотрения по замечаниям государственной экспертизы в рабочий проект «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона «Береке» в г.Петропавловске СКО» (1 очередь) (2 этап) внесены следующие изменения и дополнения:

Общие

1. Чертежи по магистральному водоводу согласованы с главным архитектором города и АО «Петропавл су».
2. Произведены согласования трассы водовода с заинтересованными организациями.

Наружное водоснабжение

Пояснительная записка

3. В пояснительной записке приведена информация по инженерно-геологическим изысканиям.
4. Представлена информация в записке по противопожарным мероприятиям.
5. Исключена информация по «весьма усиленной» изоляции стальных труб, т.к. они не применяются проектом. Откорректировано обозначение и наименование СНиП РК 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

Магистральный водовод

6. Откорректирована в записке информация по не агрессивности грунтовых вод к бетонам на портландцементе и глубине заложения водовода.
7. В п.8 ведомости объемов дополнительных работ откорректирована информация по покрытию из щебеночной смеси по ул.Халтурина.
8. В пояснительной записке в технико-экономических показателях откорректировано количество проектируемых прямоугольных колодцев в соответствии с чертежами.

Сметная часть

1. Согласно письма ГУ «Отдел строительства города Петропавловска» №01-15-1870 сроки строительства определены на два года 2011-2012.
2. Откорректированы не корректно принятые объемы.
3. Откорректированы не корректно принятые расценки.

Результаты изменений и дополнений, внесенных по замечаниям экспертизы в рабочий проект, отражены в таблице 1

Таблица 1

Технико-экономические показатели

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Изменения: + увеличение - снижение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Трубопровод из п/э труб всего: В т.ч.	п.м.	4264.4	4264.4	-
	То же Д=630х37.4мм	п.м.	4137.1	4137.1	-
	То же Д= 280х16.6мм	п.м.	12.3	12.3	-
	То же Д= 225х13.4мм	п.м.	5.0	5.0	-
	То же Д= 160х9.5мм	п.м.	33.0	33.0	-
	То же Д= 110х6.6мм	п.м.	23	23	-
	То же Д= 63х3.8мм	п.м.	54.0	54.0	-
2	Колодцы прямоугольные монолитные из бетона: всего В т.ч. - 4500х3000 мм - 3000х2500 мм - 3500х3500 мм - 3500х2000 мм - 2500х2500 мм - 2500х2000 мм	шт шт шт шт шт шт шт	19 1 1 1 1 14 1	19 1 1 1 1 14 1	- - - - - - -
3	Колодцы из круглых железобетонных элементов - Д= 2000 мм - Д= 1500 мм	 шт шт	 16 1	 16 1	 - -
4	Пожарный гидрант	шт	15	15	-
5	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. В том числе СМР оборудование	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	205.057 199.804 2.511	203.358 198.128 2.511	- 1.699 - 1.676 -
	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2011-2012 г.г. В том числе СМР Оборудование	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	465.193 389.812 4.899	490.581 411.254 5.212	+ 25.388 + 21.442 + 0.313
	В том числе по годам **2011 год**				
	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. В том числе СМР оборудование	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	205.057 199.804 2.511	18.254 17.788 0.223	- 186.803 - 182.016 - 2.288
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2011г. В том числе СМР Оборудование	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	465.193 389.812 4.899	45.604 34.706 0.436	- 419.589 - 355.106 - 4.463
	2012 год				
	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г. В том числе СМР оборудование	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	- - -	185.104 180.340 2.288	+ 185.104 + 180.340 + 2.288
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2012 г. В том числе СМР Оборудование	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	- - -	444.977 376.548 4.776	+ 444.977 + 376.548 + 4.776
6	Нормативная трудоемкость	чел-час	92510.0	91500.0	- 1010.0
7	Продолжительность строительства	мес.	6.5	6.0	- 0.5

Примечание: Увеличение сметной стоимости строительства произошло из-за изменения сроков строительства с 2011г. на 2011-2012 г.г.,с пересчетом сметной стоимости по соответствующим МРП и НДС.

007262

7.3. Рекомендации по дальнейшему совершенствованию проектных решений:

Заказчику до начала производства строительно-монтажных работ:

- получить положительные заключения санитарно-эпидемиологической службы и экологической экспертизы по разработанному разделу проекта «Охрана окружающей среды» на инженерные сети и сооружения микрорайона «Береке», закончить разработку инженерных сетей микрорайона «Береке» и представить на экспертизу в установленном порядке;

- переход железной дороги согласовать с владельцами.

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений, дополнений и рекомендаций рабочий проект «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона «Береке» в г.Петропавловске СКО» (1 очередь) (2 этап) соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с основными технико-экономическими показателями:

1. Общая протяженность водопроводной сети – 4264,4 п.м.
2. Колодцы монолитные железобетонные прямоугольные – 19 шт.
3. Колодцы сборные железобетонные круглые – 17 шт.
4. Гидранты пожарные – 15 шт.
5. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года – 203,358 млн. тенге, в том числе: СМР – 198,128 млн. тенге, оборудование – 2,511 млн.тенге.
6. Общая сметная стоимость строительства в действующих (текущих) и прогнозных ценах 2011-2012 г.г. – 490,581 млн. тенге, в том числе: СМР – 411,254 млн.тенге, оборудование – 5,212 млн.тенге.
7. Продолжительность строительства – 6,0 мес.

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.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМ

Сараптаманың енгізген ескертулерін, толықтыруларын және ұсыныстарын ескере отырып, «СҚО Петропавл қаласында «Береке» ықшамауданының инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын дамыту және жайластыру» (1 кезек) (2 кезең) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

1. Су құбыр желісінің жалпы ұзындығы – 4264,4 пм.
2. Монолиттік темірбетон тікбұрышты құдықтар – 19 дана.

3. Құрамалы темірбетон дөңгелек құдықтар– 17 дана.
4. Өрт гидранттары – 15 дана.
5. 2001 жылғы базалық бағамен құрылыстың жалпы сметалық құны – 203,358 млн.теңге, соның ішінде: ҚЖЖ – 198,128 млн.теңге, жабдықтар – 2,511 млн.теңге.
6. 2011-2012 жылғы қолданыстағы (ағымдағы) және болжамдау бағамен құрылыстың жалпы сметалық құны – 490,581 млн.теңге, соның ішінде: ҚЖЖ – 411,254 млн.теңге, жабдықтар – 5,212 млн. теңге.
7. Құрылыс мерзімі - 6,0 ай.

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

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

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

Жауапты орындаушылар

Өндірістік бөлімнің бастығы **Радченко Л.В.**

Инженерлік желілер және көлік коммунацнялары секторының жетекшісі **Лиходумов В.М.**

Жетекші маман **Юрьев С.А.**

Жетекші маман **Шершнев А.Д.**

Аудармашы **Байтұрғанова А.Т.**

007264