КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

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

«Жамбылмемсараптама» ЕМК

БЕКІТЕМІН

"Жамбылмемсараптама" ЕМК
директоры
Ж. Ш. Жұмаділ

2011 жылғы 26 мамыр № 08-0200/11

«Тараз қаласы «Бәйтерек» мөлтек ауданының магистральды су құбырлары және кәріз жүйелерінің құрылысын салу»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ
«Жамбыл облысы әкімдігінің құрылыс, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары Басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ
"Астанатехстройэксперт" ЖШС
Астана қ.

Тараз қ.

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

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

ДГП «Жамбылгосэкспертиза»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ДГП «Жамбылгосэкспертиза»
Ж.Ш. Жұмаділ

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ 08-0200/11 от 26 мая 2011 г.

по рабочему проекту:
«Строительство магистральных сетей водоснабжения и канализации микрорайона «Байтерек» в г. Тараз»

ЗАКАЗЧИК
ГУ "Управление строительства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Жамбылской области"

РАЗРАБОТЧИК
ТОО "Астанатехстройэксперт"
г.Тараз

г. Тараз

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 08-5-195 от 06.05.2011 г., заключенному с ТОО «Астанатехстройэксперт» (г. Астана). Письмо-поручение ГУ «Управление строительства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Жамбылской области» № 493 от 15.04.2011 г.

5.1. Наименование – рабочий проект «Строительство магистральных сетей водоснабжения и канализации микрорайона «Байтерек» в г. Тараз» разработан в 2011 г.

5.2. Заказчик – ГУ «Управление строительства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Жамбылской области».

5.3. Разработчик – ТОО «Астанатехстройэксперт» (г. Астана), государственная лицензия ГСЛ № 009182, выданная Комитетом по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан 26.06.2002 г., следующее подтверждение не позднее 26.06.2012 г.

Главный инженер проекта – Балгаева Г. С., приказ о назначении № 3-П от 12.03.2011 г.

5.4. Источник финансирования – государственные инвестиции.

5.5. Основные исходные данные.

5.5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, выданное заказчиком от 16.04.2011 г.;

постановление акимата г. Тараз №460 от 28 мая 2008 года о разрешении ГУ «Отдел строительства акимата г. Тараз» строительства магистральной сети водоснабжения и канализации микрорайна «Байтерек»;

постановление акимата г. Тараз №902 от 27.09.2007 о предоставлении права постоянного землепользования ГУ «Отдел строительства акимата г. Тараз» для строительства микрорайона «Байтерек» по улице Тауке хана, площадью 40,0 га;

акт обследования земельного участка по предоставлению права землепользования для строительства микрорайона «Байтерек», составленный комиссионно 03.09.2007;

протокол дозиметрического контроля №21 от 20 февраля 2008 года, выданный ГУ «Центр санитарно-эпидемиологической экспертизы Жамбылской области»;

санитарно-эпидемиологическое заключение № Юр-871 – 02 от 04.11.2008 г. на отвод земельного участка под строительство магистральных сетей водоснабжения и канализации жилого комплекса «Байтерек» по ул. Тауке хана, выданное УГСЭН Жамбылской области по г. Тараз;

архитектурно-планировочное задание № 366 от 17.06.2008 г. на РП «Строительство магистральных сетей водоснабжения и канализации микрорайона «Байтерек» в г. Тараз», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата г. Тараз», утвержденное главным архитектором г. Тараз;

отчет об инженерных изысканиях на объекте «Микрорайон «Байтерек» по ул. Тауке хана в г. Тараз», составленный ТОО «Изыскатель-Проект», государственная лицензия ГСЛ № 005005, последнее подтверждение не позднее 24.05.2013 г.;

письмо № 512 от 19.04.2011 г. директору ТОО «Астанатехстройэксперт» (г. Астана) о сроке подключения КНС к электрическим сетям микрорайона «Байтерек», составленное заказчиком;

технические условия № 47 от 17.03.2011 г. на водоснабжение и канализацию микрорайона «Байтерек» в г. Тараз, выданные ГКП «Тараз - Су»;

ситуационная схема микрорайона «Байтерек», утвержденная главным архитектором г. Тараз;

письмо № 520 от 21.04.2011 г. ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата г. Тараз» об аннулирования ранее выданного заключения ДГП «Жамбылгосэкспертизы» № 08-029/09 от 22.01.2009 г., в связи заменой трассы

пролегания магистральных сетей водоснабжения и канализации.

5.5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора:

санитарно-эпидемиологическое заключение № Юр871-02 от 04.11.2008, выданное ГУ «Управление санитарно-эпидемиологического надзора акимата Жамбылской области по г. Тараз»;

согласование № 1297 от 04.05.2011 г. о соответствии заключения, выданного УГСЭН в 2008 г., для проектов разработанных в 2011 г., выданное УГСЭН акимата Жамбылской области по г. Тараз»;

заключение государственной экологической экспертизы №1252 от 02.10.2008 г., выданное Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области;

согласование № ЗТ-Б-353 от 26.05.2011 г. о продлении действия заключения на РП «Строительство магистральных сетей водоснабжения и канализации микрорайона «Байтерек» в г. Тараз» до 02.10.2013 г., выданное Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области;

ГКП «Тараз - су»;

главным архитектором Жамбылской области 01.02.2011 г.

5.5.3. Комплектность представленной на экспертизу документации:

1. Вышеперечисленные исходные данные на проектирование.
2. Том 1. Пояснительная записка.
3. Альбом I. Наружные сети водопровода и канализации (рабочие чертежи).
4. Книга 1. Сметная документация.

5.5.4. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства.

Целью настоящего рабочего проекта является строительство магистральных и внутриквартальных сетей водоснабжения и канализации проектируемого микрорайона «Байтерек» в соответствии с проектом детальной планировки.

5.6. Основные данные объекта строительства и принятые проектные решения.

5.6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объектов.

Территория микрорайона «Байтерек» расположена на юго-западной окраине г. Тараз, с северо-запада ограничивается ул. Тауке хана (автомобильная дорога Тараз-Шымкент), в районе бывшего дендропарка, на северо-востоке и востоке проходит дренажный канал.

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический подрайон	– III В.
нормативное значение веса снегового покрова	– 50 кгс/м^2.
нормативное значение ветрового давления	– 73 кгс/м^2.
температура воздуха наиболее холодных суток	– минус 28 °С;
температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	– минус 26°С;
абсолютный максимум температуры воздуха	– плюс 44^{0}С;
абсолютный минимум температуры воздуха	– минус 41^{0}С;
сейсмичность района строительства	– 8 баллов.

Климат района характеризуется резко выраженной континентальностью, проявляющейся в частых, резких сменах суточных и годовых температур воздуха, короткой морозной зимой, продолжительным знойным, сухим летом с пыльными бурями и ветрами до ураганной силы.

Рельеф местности ровный, спланированный, с незначительным уклоном на север. Территория площадки застроена зданиями и имеются инженерные коммуникации.

По классификации грунтов в разрезе выделено четыре инженерно-геологических

элемента: 1 – супесь просадочная мощностью до 1.0 м (тип просадочности – первый), 2 – супесь непросадочная с бурыми пятнами ожелезнения мощностью слоя от 0.6 до 3.0 м, 3 – песок мелкий серого цвета мощностью от 0.6 до 1.4 м, 4 – галечниковый грунт с песчаным заполнением до 30% вскрытой мощностью 12.1 м.

Подземные воды вскрыты на глубине 0.5–2.4 м от поверхности земли. Максимально-возможный уровень подземных вод будет находиться на 1.0 м выше вскрытого на момент изысканий, местами подземные воды будут выклиниваться на поверхность земли.

По содержанию водорастворимых сульфатов (SO_4^{2-} = 520…1240 мг/кг) грунты для бетона марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85* являются от слабоагрессивных до среднеагрессивных. По содержанию водорастворимых хлоридов (Cl=325…680 мг/кг) грунты слабоагрессивные для железобетонных конструкций.

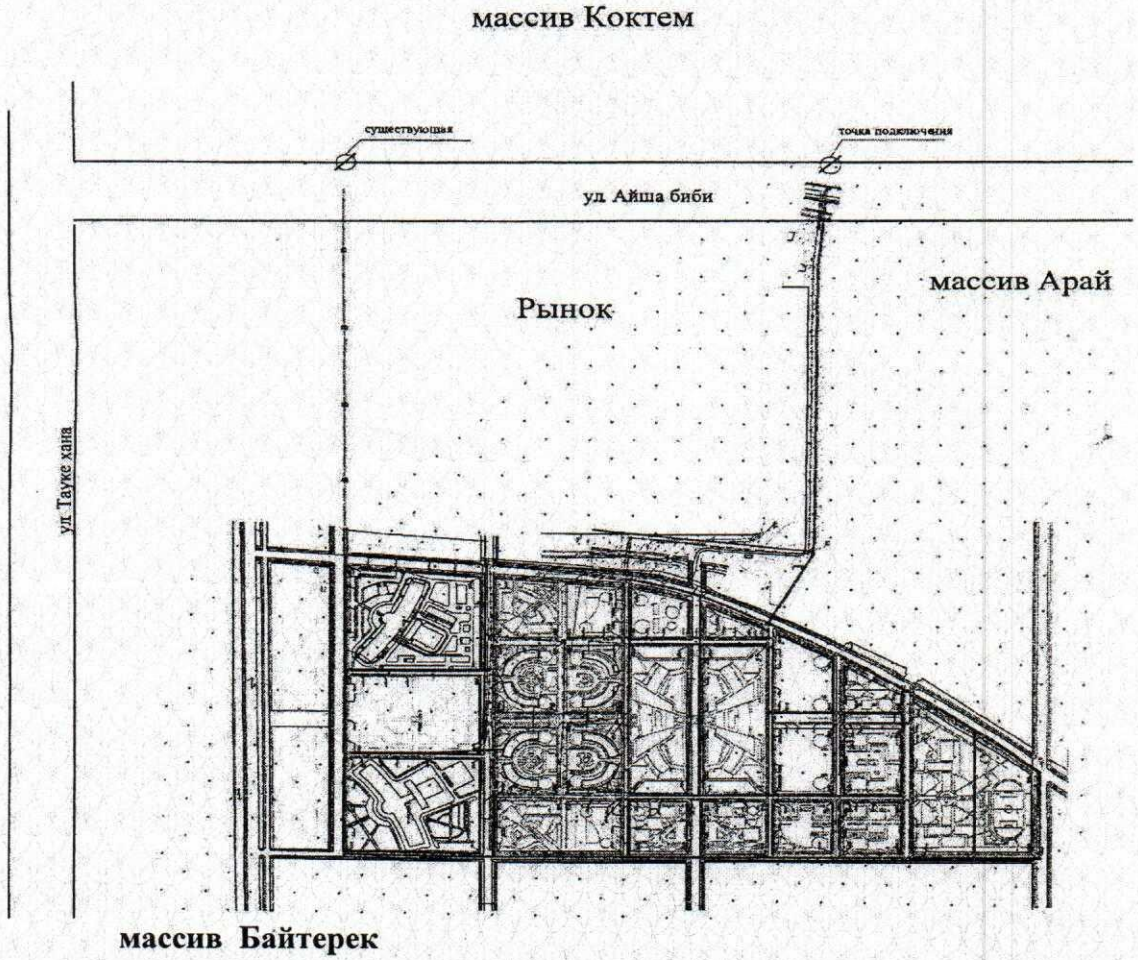
Нормативная глубина промерзания для супеси – 96 см.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая.

5.6.2. Принятые проектные решения.

1. Водоснабжение и канализация.

Ситуационная схема микрорайона «Байтерек»



Водоснабжение

Расходы воды: 7270,56 м^3/сут; 337,37 м^3/час.

Водоснабжение проектируемого жилого массива предусмотрено от городского водопровода диаметром 500 мм микрорайона «Торткуль».

МЕМСАРАЙТАМА ЭКСПЕРТИЗА

Водопроводная сеть В1 микроройона «Байтерек» принята кольцевой и запроектирована из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17, питьевая по ГОСТ 18599-2001.

По гидравлическому расчету диаметры разводящих сетей водопровода 125, 150, 200, 250 мм, диаметры водоводов – 300 мм. Протяженность водопроводной сети – 6588 м.

На водопроводной сети предусмотрено устройство водопроводных колодцев 1500 мм по ТП 902-09.22.84 с установкой запорно – регулирующей арматуры и пожарных гидрантов, согласно требованиям СНиП РК 4.01-02-2009.

Водоводы I и II в местах переходов через два дренажных канала запроектированы надземными из стальных электросварных труб диаметром 325х8 мм усиленной изоляции в футлярах из стальных труб диаметром 530х4 мм по ГОСТ 8732-78*.

Для предотвращения замерзания трубопроводов на данных участках при низких температурах, предусмотрен электрообогрев труб диаметром 325 мм, сопровождающих линии трубопроводов, предусмотрена установка 3-х воздухоотделителей конструкции КазНИИ водного хозяйства для сбора и удаления воздуха из трубопроводов и гашения возможного гидравлического удара в сети водопровода (Заключение о выдаче предварительного патента №2007-0141, утвержденного 13.03.2008 г. РГКП НИИС).

Водопроводные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-80.

При монтаже колодцев применяются цементные растворы с пластифицирующими добавками по СНиП 3.05.04-85*.

В пониженных точках трубопроводов предусмотрены выпускные колодцы (МК) для спуска воды; откачка воды производится спецавтотранспортом. В местах высокого стояния грунтовых вод по трассе водоводов предусматривается гидроизоляция стенок и днищ колодцев по высоте на 0,5 м выше уровня грунтовых вод. Гидроизоляция – окрасочная, из горячего битума в 2 слоя, толщиной 4-5 мм по грунтовке горячим битумом, растворенным в бензине.

Наружное пожаротушение предусмотрено от пожарных гидрантов, устоновленных на сети в колодцах с маркировкой ПГ. Указатели пожарных гидрантов принять по ГОСТ 12.4.026-76*. Для окраски указателей пожарных гидрантов используются флюоресцентные красители.

Водоотведение

Расход стоков: 7270,56 $м^3$/сут; 337,37 $м^3$/час; 93,71 л/сек.

Внутриквартальная и уличная канализационные сети запроектирована из полиэтиленовых труб ПЭ 80 SDD 17,6 и 13,6 техническая диаметрами 160, 200, 250, 315, 400 и 500 мм по ГОСТ 18599-2001.

Протяженность канализационной сети - 7097 м.

Смотровые колодцы приняты по ТП 902-09.22-84 из сборных железобетонных элементов диаметрами 1000 и 1500 мм.

Для уменьшения глубины заложения трубопроводов, проектом предусмотрена
комплектная канализационная насосная станция производства Grundfos с насосом SБ100.100.55.4.S1D, 5,5 квт.

2. Антикоррозийные мероприятия.

Защита строительных конструкций от коррозии производится в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Бетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, покрываются горячим битумом за 2 раза, под основание плиты днища выполняется подготовка из щебня толщиной 100 мм, пролитого битумом до полного насыщения.

Антикоррозионная защита арматуры в монолитных конструкциях обеспечивается соблюдением требуемой проектом толщины защитного слоя бетона.

МЕМСАРАЛТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Все стальные конструкции окрашиваются эмалью ПФ-115 за два раза по грунтовке ГФ021. Общая толщина покрытия не менее 55 мкм.

3. Оценка воздействия на окружающую среду.

Системы водоснабжения и канализации не являются источником загрязнения окружающей природной среды.

При строительстве и эксплуатации на окружающую среду может оказываться, как позитивное, так и негативное воздействие. В период строительства неизбежно определенное отрицательное влияние оказывает автотранспорт и строительные машины на качество атмосферного воздуха.

Строительство сетей водопровода и канализации не ведет к отчуждению пахотно-пригодных земель.

В пределах объекта нет ценных видов растений, строительством не затрагивается кормовая база зверей и птиц; объект не нарушает среды обитания, условий размножения и путей миграции диких животных и птиц, поэтому на флору и фауну проектируемые мероприятия не влияют.

После завершения строительства предписано спланировать и привести в надлежащий порядок прилегающую к объекту территорию. Анализируя вышеизложенное, можно сделать вывод, что предлагаемые проектные решения: не связаны с производством экологически опасной продукции; не представляют угрозу для здоровья и жизни людей; не ведут к необратимым или кризисным явлениям в природной среде.

4. Инженерно - технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности.

Меры по предупреждению аварийных ситуаций включают: контроль качества проведения строительно-монтажных работ; контроль качества воды в эксплуатационный период; очистка, промывка и дезинфекция отдельных сооружений и водопроводной сети; наблюдение за режимом работы и состоянием пропускной способности магистральных водоводов, проведение мероприятий по подготовке водоводов и сооружений к работе в зимних условиях.

5. Организация строительства.

Состав проекта организации строительства не противоречит требованиям СНиП РК 1.03-06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и содержит следующие разделы: пояснительная записка; технико-экономические показатели; определение продолжительности строительства; организация строительства; производство работ.

Дана характеристика района строительства и классификация грунтов по трудности разработки.

Потребность в основных строительных машинах и механизмах определена, исходя из объемов работ, установленных годовых норм выработки этих машин и продолжительности выполнения этих работ.

Продолжительность строительства определена в соответствии с СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Продолжительность строительства принята 9 месяцев, в том числе подготовительный период 1 месяц.

5.5.3. Сметная документация.

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» в ценах и нормах 2001 г. с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.2.1 Windows).

При составлении сметной документации приняты:

1. Территориальный район – 7, зона – 1.

МЕМСАРАЙТАМА ЭКОСЕРТИЗА

2. Сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, СН РК 8.02-04-2002, изменения и дополнения выпуски 1-10.
3. Сборники сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002 (СНиР - 2001), изменения и дополнения выпуски 1-8.
4. Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.
5. Нормы накладных расходов на строительные работы приняты согласно приложению №1 к СН РК 8.02-02-2002.
6. Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов, согласно СН РК 8.02-02-2002.
7. Дополнительные затраты определены:
   на временные здания и сооружения по СН РК 8.02-09-2002;
   затраты, связанные с производством работ в зимнее время, по СН РК 8.02-07-2002 (НДЗ-2001);
   на дополнительные отпуска и выслугу лет по СН РК 8.02-02-2002.
8. Переход в текущий уровень сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2010-2011 годы Постановлениями Правительства Республики Казахстан, прогнозной стоимости строительства на период 2012 год через индекс изменения месячного расчетного показателя по Протоколу заседания Правительства Республики Казахстан № 13 от 24.03.2009. Индекс изменения месячного расчетного показателя принят: на 2011 – 1,951, на 2012 – 2,04.
9. Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.
10. Налог на добавленную стоимость принят на 2011, 2012 годы в размере 12%.

5.7. Оценка принятых проектных решений и результаты экспертизы.

5.7.1 Оценка принятых проектных решений.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки проекта, материалы инженерных изысканий даны не в полном объеме.

Техническая часть проекта разработана в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

Содержание и состав сметной документации не противоречат требованиям СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Строительные конструкции, материалы приняты отечественных товаропроизводителей, в соответствии с увеличением в проекте доли казахстанского содержания (80,634 млн. тенге, что составляет 93,74 %), при отсутствии отечественных аналогов - зарубежных товаропроизводителей. Примененные в рабочем проекте конструкции, изделия и материалы – трубы водопроводные полиэтиленовые выпускаются заводом Атырауской области; строительные материалы, сборные железобетонные и бетонные конструкции, отделочные и облицовочные материалы и инженерное оборудование, выпускаемые производственными объединениями Алматинской области Республики Казахстан.

Материалы, используемые для строительства, должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

В рабочем проекте допущены отклонения от норм проектирования, отраженные в разделе 5.7.2.

МЕМСАРАЕТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.

Техническая часть

1. Представлен расчет по определению расходов воды и стоков.
2. На листах НВК -16. 18., 19-21 указаны отметки дна лотка ТС.
3. Приложены таблицы водопроводных и канализационных колодцев.
4. НВК-7. Разработаны чертежи узлов надземных переходов через дренажные каналы.

Сметная часть.

1. Представлены прайс-листы на материалы и оборудование с альтернативным предложением, согласованные заказчиком.
2. Затраты на экспертизу проектно-сметной документации приняты согласно «Расценкам…», утвержденным приказом № 36 от 26.04.2006 РГП Госэкспертиза.
3. Произведено разделение сметной стоимости строительства по годам, согласно представленному расчету продолжительности строительства. Индекс изменения месячного расчетного показателя принят: на 2011 – 1,951, на 2012 – 2,04. Налог на добавленную стоимость принят на 2011, 2012 годы в размере 12%.
4. Стоимость материалов принята в соответствии с п. 4.3.5 СН РК 8.02-02-2002 и письмом № 45 от 14.02.2011 г. Агенства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, стоимость оборудования - п. 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.
5. Исключены затраты: бетонные упоры – 0,85 м^3.
6. Включены затраты: приварка фланцев – 66 шт., заделка футляров – 1 шт., стоимость труб диаметром 325х8 мм – 60 м, уплотнение грунта на 30 см;
7. Откорректированы расценки: стоимость труб ПЭ 80 SDR 17 принята по сборнику сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, применительно ПЭ 100 SDR 17.
8. Откорректированы объемы: устройство основания и фундамента под канализационную насосную станцию по разработанным чертежам – бетон класса В7,5 – 7,68 м^3.

5.7.3. Результаты изменений и дополнений, внесенных по замечаниям экспертизы в рабочий проект, отражены в таблице технико-экономических показателей.

Таблица технико-экономических показателей

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание + увеличение - снижение
			заявленные по проекту	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1.	Протяженность магистральных сетей:				
	водопровода	км	6,588	6,588	-
	канализации	км	7,097	7,097	
2.	Сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года,	млн. тенге	106,453	112,369	+5,916
	в том числе СМР	млн. тенге	93,437	99,274	+5,837
	оборудование	млн. тенге	11,718	11,718	-
	прочие	млн. тенге	1,296	1,377	+0,081
3.	Сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2011-2012 годы,			*2011…2012 гг.*	
		млн. тенге	264,292	271,828	+7,536
	в том числе СМР	млн. тенге	192,515	199,161	+6,646
	оборудование	млн. тенге	24,144	23,509	-0,635
	прочие	млн. тенге	47,633	49,158	+1,525

МЕМСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

4.	Из них: на 2011 год с МРП 1512 на 2012 год с МРП 1581	 млн. тенге млн. тенге		 108,344 163,484	
5.	Трудоемкость строительства	чел. дн	11355	11357	+2
6.	Продолжительность строительства	мес.			

Увеличение сметной стоимости строительства произошло в результате корректировки рабочего проекта, расценок и объемов работ, прочих затрат по замечаниям Госэкспертизы.

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчету общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2011 год Постановлениями Правительства Республики Казахстан и прогнозной стоимости строительства на 2012 г. через индекс изменения месячного расчетного показателя по Протоколу заседания Правительства Республики Казахстан № 13 от 24.03.2009.

С выходом данного заключения полностью утрачивает силу ранее выданное заключение № 08-029/09 от 22.01.2009 г. на рабочий проект «Строительство магистральных сетей водопровода и канализации по улице Тауке хана микрорайона «Байтерек» г. Тараз».

5.8. ВЫВОДЫ.

1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект «Строительство магистральных сетей водоснабжения и канализации микрорайона «Байтерек» в г. Тараз» **соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико – экономическими показателями:**

протяженность магистральных сетей:		
водопровод, км	–	6,588;
канализация, км	–	7,097;
сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г, млн. тенге	–	112,369,
в том числе: СМР, млн. тенге	–	99,274;
в текущих ценах 2011- 2012 г.г., млн. тенге	–	271,828,
в том числе: СМР млн. тенге	–	199,161;
продолжительность строительства, мес.	–	9.

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

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

5.8. ТҰЖЫРЫМ.

1. «Тараз қаласы «Бәйтерек» мөлтек ауданының магистральды су құбырлары және кәріз жүйелерінің құрылысын салу» жұмыс жобасы сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **Қазақстан**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Республикасында қолданылатын заң актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен төмендегі техникалық - экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

магистральды желілерінің ұзындығы:	
су құбыры, шақырым	– 6,588;
қәзір желілері, шақырым	– 7,097;
құрылыстың 2001 жылғы базалық бағадағы сметалық құны, млн. теңге	– 112,369,
оның ішінде ҚМЖ, млн.теңге	– 99,274;
құрылыстың 2011-2012 жылғы ағымдағы бағадағы сметалық құны, млн.теңге	– 271,828,
оның ішінде ҚМЖ, млн.теңге	– 199,161;
құрылыстың созылу мерзімі, ай	– 9.

2. Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

3. Құрылыс жұмыстары басталмас бұрын жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуі тиіс.

Директордың орынбасары	Ж. Умралиев
Бөлім бастығы	Ю. Цхай
Жетекші сарапшы	О. Семененко
Жетекші маман	И. Бирюкова
Сарапшы	М. Ким

Ксерокөшірмесі жарамсыз.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА