КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ «МЕМСАРАПТАМА» РМКІ ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА» КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

“Мемсараптама” РМК
Жамбыл облысы бойынша филиалының
директоры
Ж. Ш. Жұмаділ

«Тараз қаласындағы «Автобекет» маңындағы 14 мөлтек ауданына инженерлік құбырлар құрылысын жүргізу». Газбен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 17 шілдеде № 08-0250/15

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Тараз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі" КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Нұр Құрылыс-80" ЖШС
Тараз қ.

Тараз қаласы

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
Филиала РГП "Госэкспертиза"
по Жамбылской области
Ж.Ш. Жұмаділ

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ 08-0250/15 от 17 июля 2015 г.

по рабочему проекту:
«Строительство подводящих и магистральных внутриквартальных инженерных сетей к 14 микрорайону в районе «Автовокзала» г.Тараз. Газоснабжение»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ "Отдел строительства акимата г. Тараз"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Нұр Құрылыс-80"
г. Тараз

город Тараз

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Строительство подводящих и магистральных внутриквартальных инженерных сетей к 14 микрорайону в районе «Автовокзала» г.Тараз. Газоснабжение» разработан в 2015 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 08-0225 от 22.05.2015 года, заключенному с КГУ «Отдел строительства акимата г. Тараз» письмо-заявка № 24-353 от 19.03.2015 года.

2. **ЗАКАЗЧИК:** КГУ «Отдел строительства акимата г. Тараз».

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**: ТОО «ТОО "Нұр Құрылыс-80», государственная лицензия № 02209, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства 11.01.2013 г., категория -

Главный инженер проекта – Нильдибаев Н. С., приказ о назначении от 10.07. 2014 года.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1 Основание для разработки:

задание на разработку рабочего проекта «Строительство подводящих и магистральных внутриквартальных инженерных сетей к 14 микрорайону в районе «Автовокзала» г. Тараз. Газоснабжение» утвержденное заказчиком 12 января 2015 года;

письмо № 24-353 от 19.03.2015 года КГУ «Отдел строительства акимата г. Тараз» о программе финансирования объекта «Строительство подводящих и магистральных внутриквартальных инженерных сетей к 14 микрорайону в районе «Автовокзала» г.Тараз». Газоснабжение» и начале строительства в 2016 году;

программа финансирования: администратор бюджетной программы 004 КГУ «Отдел строительства акимата г.Тараз» «Проектирование, развитие, обустройство и (или) приобретение инженерно-коммуникационной инфраструктуры», подпрограмма 015 "за счет средств местного бюджета", специфика 431 "Строительство новых и реконструкция существующих объектов";

перечень основных материалов, оборудования, изделий по рабочему проекту «Строительство подводящих и магистральных внутриквартальных инженерных сетей к 14 микрорайону в районе «Автовокзала» г.Тараз. Газоснабжение», утвержденный заказчиком;

постановление акима г. Тараз № 883 от 08.10.2012 года о строительстве микрорайона в районе Автовокзала и выделении земельных участков площадью 98,0 га во временное пользование сроком на 5 лет КГУ «Отдел строительства акимата г. Тараз»;

акт выбора земельного участка № 1830 от 27.10.2014 года под строительство микрорайона в районе Автовокзала, составленный комиссионно;

архитектрурно-планировочное задание для строительства 14 микрорайона в районе «Автовокзала» за № 502 от 09.10.2014 года, выданное КГУ "Отдел архитектуры и градостроительства акимата г. Тараз";

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте «Строительства подводящих и магистральных внутриквартальных инженерных сетей к 14 микрорайону в районе «Автовокзала» г. Тараз», выполненный в 2014 году индивидуальным предпринимателем Х. Тусипбековым, государственная лицензия № 002242 от 24.08.2012 года, выдана Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального.

Технические условия:

№ 1717 от 08.06.2015 года, выданные ЖПФ АО «КазТрансГазАймак» на проектирование подводящего газопровода и подключение к газораспределительным сетям 14-го микрорайона г. Тараз;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Заключения:

письмо Департамента по защите прав потребителей Жамбылской области за №502 от 12.02.2015 года о том, что «Строительство подводящих и магистральных внутриквартальных инженерных сетей к 14 микрорайону в районе «Автовокзала» г. Тараз», не является эпидемиологически значимым объектом и выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусматривается;

заключение государственной экологической экспертизы № KZ22VDC00033431 от 16.02.2015 года по рабочему проекту «Строительство подводящих и магистральных внутриквартальных инженерных сетей к 14 микрорайону в районе «Автовокзала» г.Тараз». Газоснабжение»;

экспертное заключение № 10 от 17.02.2015 года в области промышленной безопасности рабочего проекта «Строительство подводящих и магистральных внутриквартальных инженерных сетей к 14 микрорайону в районе «Автовокзала» г.Тараз». Газоснабжение», выданное ТОО "Научно-технический центр "Промышленная технология", аттестат №0001705 от 08.05.2012 года, выданный Комитетом по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью МЧС РК.

Согласования

ГКП «ТаразТрансЭнерго» 26.06.2015 г.;
ГКП «Тараз су» 20.02.2015 г.;
Главный архитектор г. Тараз 24.02.15 г.;
Жамбылский филиал РГП «Казводхоз» – 07.07.2015 г.;
Жамбылский производственный филиал ЖПФ АО "КазТрансГаз Аймак", 18.03.2015 г.;

5.3 Перечень документации, представленный на экспертизу

1. Вышеперечисленные исходные данные.
2. Том I. Инженерно-геологические изыскания.
3. Том II. Общая пояснительная записка.
4. Том III. Рабочие чертежи «Газоснабжение наружное»
5. Том IV. Сметная документация.
6. Том V. Организация строительства.
7. Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Строительство подводящих и магистральных внутриквартальных инженерных сетей к 14 микрорайону в районе «Автовокзала» г.Тараз», разработан в 2015 году ТОО «АДЭКО-Тараз», государственная лицензия № 013545Р, выданная Министерством охраны окружающей среды 16.04.2010 года.
8. Гидравлический расчет газопроводов.
9. Паспорт рабочего проекта
10. Прайс-листы с альтернативным вариантом утвержденные заказчиком.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Подведение трассы газопровода среднего давления для газификации проектируемого 14 микрорайона г. Тараз обеспечит природным газом жителей источником теплоснабжения, улучшит экологическую и санитарно-гигиеническую обстановку региона, благосостояние населения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка строительства расположена в районе автовокзала г. Тараз, на северо-восточной окраине.

Город Тараз – административный центр Жамбылской области.

Ближайшая железнодорожная станция – ст. Джамбул (г. Тараз).

Природно-климатические условия района строительства

Климат района характеризуется как резко-континентальный, с большими

колебаниями годовых и суточных температур воздуха.

Климатический подрайон - III В.
Нормативное значение веса снегового покрова - 0,5 кПа.
Нормативное значение ветрового давления - 0,73 кПа.
Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 26 ^{0} С.
Температура наиболее холодных суток - минус 29 °С.
Сейсмичность площадки - 8 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II (вторая).

Продолжительность периода со средней суточной температурой наружного воздуха менее 8° С (отопительного сезона) составляет 166 суток.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геоморфологическом отношении исследуемая площадка расположена в пределах I-ой надпойменной террасе р. Талас.

Рельеф ровный, с незначительным уклоном на северо-восток.

Абсолютные отметки поверхности колеблются от 606,83 м до 613,59 м.

Геолого-литологический разрез по классификации грунтов представлен тремя инженерно-геологическими элементами:

первый – почвенно-растительный слой мощностью 0,2 м: суглинок коричнево-серый, с корнями растений, слабо гумуссированный , с гравием и галькой до 20%, твердый;

второй – супесь просадочная, желтовато-серая, известковистая, мощностью 1,3 м, влажность на границе раскатывания – 23,0, природная влажность – 11,3%, удельный вес грунта – 16,8 кН/м^3, удельный вес в сухом состоянии – 15,5 кН/м^3, удельный вес твердых частиц – 27,0 кН/м^3, коэффициент пористости – 0,85; сцепление - 20 кПа, угол внутреннего трения - 19°, расчетное сопротивление грунта - 350 кПа. Тип грунтовых условий по просадочности - первый;

третий – гравийно-галечниковый грунт с обломками из осадочных пород, без жестких связей, мощностью 2,5 м, удельный вес грунта – 21,5 кН/м^3, коэффициент пористости – 0,34; угол внутреннего трения - 37°, расчетное сопротивление грунта – 500 кПа;

Нормативная глубина промерзания для супеси - 96 см; галечникового грунта - 116 см.

Глубина проникновения нулевой изотермы в грунт для супеси – 106 см, галечникового грунта – 126 см.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая.

Гидрогеологические условия

Уровень грунтовых вод - в момент изыскания на глубине 4,0 м не вскрыты. Возможный максимальный уровень будет находиться на глубине 8,0 ...14,0 м от поверхности земли.

По содержанию водорастворимых сульфатов (SO_4^{2-}= 515 - 1230 мг/кг) грунты для бетона марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85* характеризуются от слабо – до среднеагрессивнх. По содержанию водорастворимых хлоридов (Cl=320-670) - грунты слабоагрессивные для железобетонных конструкций.

Грунты не засолены.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Газоснабжение

Проект подводящих и внутриквартальных газопроводов выполнен на основании технических условий № 1717 от 08.06.2015 года, выданных Жамбылским ПФ АО «КазТрансГазАймак».

Проектом предусматривается прокладка газопроводов среднего давления по планируемым улицам 14 микрорайона г. Тараз.

ГОСЭКСПЕРТИЗА МЕМСАРАПТАМА

Характеристика природного газа: теплотворная способность $Q_н$=8000 ккал/м^3 и удельный вес - 0,73 кг/м^3.

Расчетный расход газа определен из условия подключения 4-х конфорочных газовых плит для приготовления пищи в квартирах многоэтажных жилых домов в количестве 44 шт., квартир 4626 шт. и составляет – 1165,89 м^3/час.

Газоснабжение осуществляется от существующего подземного полиэтиленового газопровода среднего давления диаметром 500 мм.

Давление газа в точке подключения (ПК0) Р=3,0 кгс/см^2.

Гидравлический расчет газопроводов произведен по программному комплексу «Hydraulic calculator» с учетом перспективы. Минимальное давление в наиболее удаленной точке перед ШГРП составляет 2,7 кгс/см^2.

Для снижения давления газа предусмотрена установка ШГРП типа УГРШ-50Н с регулятором давления РДП-50Н. Установка шкафных пунктов предусмотрена в ограждении.

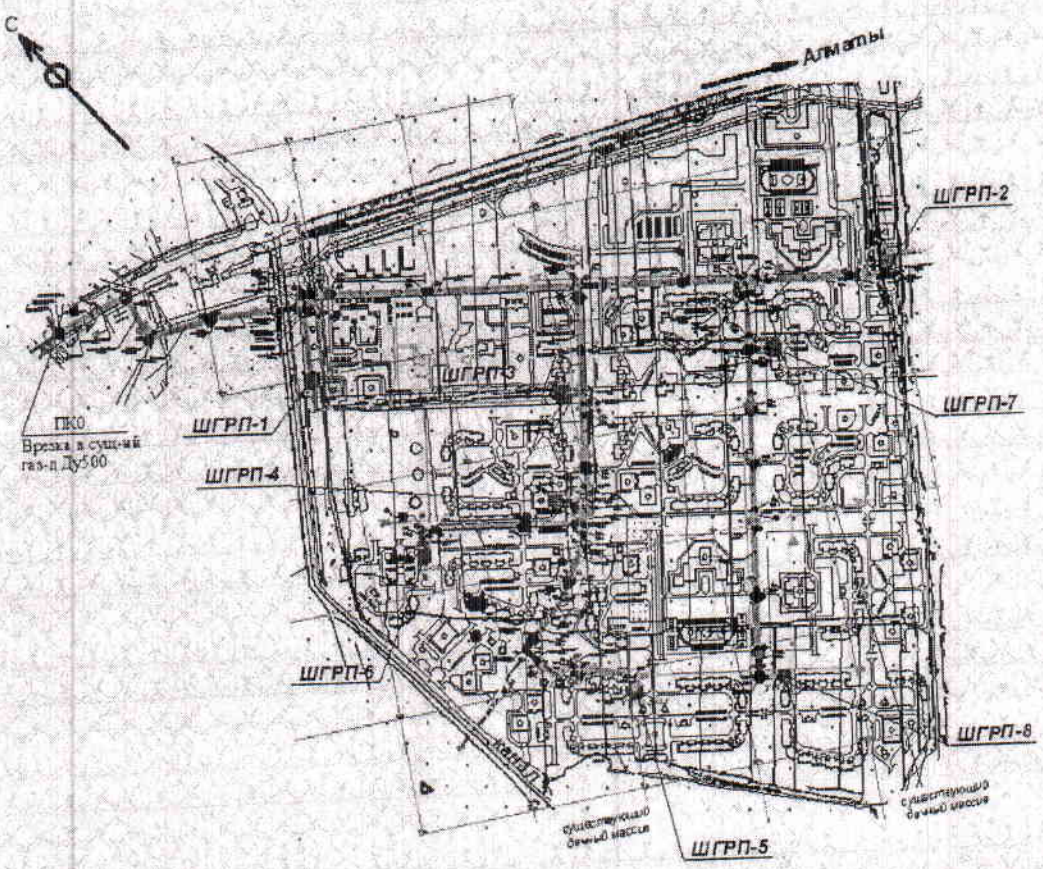

Рис. 1. Ситуационная схема газоснабжения 14 микрорайона в районе автовокзала г. Тараз

Газопроводы запроектированы подземными из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 и прокладываются на глубине 1,0 -1,4 м до верха газопровода от поверхности земли; надземно, в пределах площадки ШГРП - из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

При врезке к существующему газопроводу на основных ответвлениях от магистральной сети и перед внутриквартальными ШГРП предусмотрена бесколодезная установка полиэтиленовых шаровых кранов фирмы «Georg Fischer», кран оснащен удлиненным штоком, выведенным под ковер.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Узлы выхода подземных газопроводов из земли, переходные соединения "полиэтилен-сталь" на выходе из земли приняты типа "FRIALEN" по чертежам "4/2-04.ВТ-..." УкрГазНИИпроект, г. Киев".

Внутриквартальные шкафные пункты приняты марки УГРШ(К)-50Н с одной линией редуцирования и байпасом на базе РДК-50Н без обогрева в количестве 8 шт.

Прокладка трасс предусматривается на естественное основание с подсыпкой песка под газопровод высотой 10 см и присыпка над газопроводом высотой 20 см, обратная засыпка траншеи производится мягким местным грунтом.

При пересечении автомобильных дорог, а так же с другими инженерными сетями предусмотрена прокладка газопровода в футляре из ПЭ труб с установкой контрольной трубки в конце футляра по ходу движения газа и выводом ее под ковер. При пересечении с теплосетью футляры приняты из стальных труб.

Пересечения с водным каналом, по требованию ЖПФ АО «КазТрансГаз Аймак», протяженностью 34,8 м произведена методом ГНБ (горизонтально-направленного бурения).

Ограждение шкафных газорегуляторных пунктов с размерами в плане 3,0х2,0 м , с калиткой, принято из металлической сети 3,5х25 мм по металлическим стойкам из труб сечением 102х4,0 мм по ГОСТ 8639-82 и уголков 50х50х4 мм по ГОСТ 8509-86.

Фундаменты приняты из монолитного железобетона класса В 20, столбчатые. Под фундаменты предусмотрена подливка из бетона класса В 7,5.

Проектные решения подтверждены экспертным заключением в области промышленной безопасности № 10 от 17 февраля 2015 года по рабочему проекту «Строительство подводящих и магистральных внутриквартальных инженерных сетей к 14 микрорайону в районе «Автовокзала» г.Тараз. Газоснабжение», выданному ТОО Научно-технический центр «Промышленная технология» (г. Тараз).

Проектные решения обеспечат нормативные объемы газоснабжения, потребности населения и нормальные условия эксплуатации.

Таблица №1

Основные технические показатели

№ п\п	Наименование участка	Расход газа, $м^3/ч$	Протяженность газопровода, км	Примечание
1	Газопроводы среднего давления из полиэтиленовых труб	1165,89	3,744	
	Ф250х22,7		1,290	
	Ф200х18,2		1,340	
	Ф110х10,0		1,094	
	То же, из стальных труб		0,020	
	Всего	1165,89	3,744	

6.2 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций включают вопросы повышения устойчивости работы отдельных элементов системы газоснабжения при воздействии поражающих факторов, средств разрушения и стихийных бедствий.

В проекте предусмотрены подземные полиэтиленовые газопроводы с коэффициентом запаса 2,8 и надземные трубопроводы из стальных электросварных труб.

Соединения газопроводов - неразъемные, со 100% контролем качества сварных стыков, установка отключающей арматуры у шкафных газорегуляторных пунктов, ограждение шкафных регуляторных пунктов.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.3 Охрана окружающей среды

Мероприятия по охране окружающей среды раздела газоснабжения входят в комплекс мероприятий всего объекта.

Источником загрязнения атмосферного воздуха является строительные работы, которые носят временный и неорганизованный характер.

При строительстве растительный слой грунта на участке зданий и сооружений срезается, складируется и используется при выполнении работ по озеленению.

Водоснабжение для хозяйственно-питьевых нужд и противопожарных целей.

На период строительства сточные воды поступают в блочно - контейнерный туалет с дальнейшим вывозом специализированными предприятиями по договору.

Согласно заключению государственной экологической экспертизы № KZ22VDC00033431 от 16.02.2015 года при соблюдении всех требований проведения работ, объект не нарушит существующего экологического равновесия, не вызовет необратимых процессов в природе, отрицательное воздействие на здоровье населения будет минимальным.

6.4 Организация строительства

Состав проекта организации строительства не противоречит требованиям СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Нормы продолжительности строительства распределительной газовой сети определены в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008 Часть II. «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», Раздел VI. Непроизводственное строительство п. 2. «Коммунальное хозяйство», п.п. 30. «Распределительная газовая сеть».

Начало строительства, согласно письму № 24-353 от 19.03.2015 года КГУ «Отдел строительства акимата г. Тараз» - 2016 год. Нормативная продолжительность строительства составляет 1,9 месяца, в том числе подготовительный период 0,25 месяца.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных цен и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3.2) по выпуску сметной документации в 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.

При составлении смет использованы:

- сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-20;
- сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;
- сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;
- сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);
- сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;
- сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);
- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

(администратором бюджетной программы) от 13 июля 2011 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2001, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению №1 к СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
- ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% (СН РК 8.02-02-2002);
- средства не временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;
- затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002);

В соответствии с Постановление Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей и прогнозной сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2015-2016 годы согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV, на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

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

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых решений.

В соответствии с приказом Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Состав и комплектность рабочего проекта не соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

Принятые технические решения выполнены с отступлением от требований СН РК 4.03-01-2011 «Газораспределительные системы».

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

Принятые проектные решения, замечания по которым отражены в п. 7.2, не соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и промышленной безопасности, надежности функционирования инженерных систем.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Жамбылской области в рабочий проект «Строительство подводящих и магистральных внутриквартальных инженерных сетей к 14 микрорайону в районе «Автовокзала» г.Тараз. Газоснабжение» внесены следующие изменения и дополнения:

Газоснабжение

1. Получены новые технические условия на газоснабжения.
2. Откорректирован лист «Общие данные» согласно требованиям ГОСТ 21.101-97.
3. Представлена ситуационная схема газопроводов.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

4. Указаны привязки трасс газопровода с другими инженерными сетями.
5. На пересечениях с теплосетью предусмотрены стальные футляры.
6. На профилях указаны грунтовые условия, уровень грунтовых вод, откорректирован ГОСТ на полиэтиленовые трубы.
7. Указаны марки ШГРП в спецификации, в спецификацию включены – продувочные свечи с кранами.
8. В проект включено испытание газопроводов на герметичность.

Сметная документация

1. Стоимость затрат на экспертизу проекта принята в соответствии с «Расценками по определению стоимости проведения Государственной экспертизы, утвержденным приказом № 36 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза».
2. Откорректированы в локальных сметах расценки в соответствии с проектным решением и замечаниями экспертизы.
3. Стоимость материалов, наименование которых имеется в нормативной базе, принята по нормативной базе.

Таблица №2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные по проекту	Рекомендуемые к утверждению	+ увеличение - снижение
1	Производительность (газопотребление)	м³/ч	1165,89	1165,89	-
	Протяженность сетей газоснабжения	км	3,744	3,744	-
	Сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года,	млн. тенге	35,903	36,490	+0,587
	в том числе: СМР,	млн. тенге	33,402	35,030	+1,628
	оборудование,	млн. тенге	2,038	0,974	-1,064
	прочие	млн. тенге	0,463	0,486	+0,023
	Сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2015, 2016 г.г.	млн. тенге	131,352	121,170	-10,182
	в том числе: СМР,	млн. тенге	91,414	95,869	+4,455
	оборудование,	млн. тенге	5,577	2,665	-2,912
	прочие	млн. тенге	34,361	22,636	-11,725
	2015 год	млн.тенге		5,315	
	2016 год	млн.тенге		115,855	
	Продолжительность строительства	мес	1,9	1,9	-

Примечание: снижение сметной стоимости строительства произошло в результате внесения изменений в рабочий проект, корректировки объемов работ и прочих затрат по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Жамбылской области.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и

МЕМЛЕКЕТТІК САРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

дополнений, рабочий проект «Строительство подводящих и магистральных внутриквартальных инженерных сетей к 14 микрорайону в районе «Автовокзала» г.Тараз. Газоснабжение» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

газоснабжение (потребление)	- 1165,89 м³/ч,
протяженность сети газоснабжения	- 3,744 км,
сметная стоимость строительства	
в базовых ценах 2001 г.	- 36,490 млн. тенге,
в том числе СМР	- 35,030 млн. тенге;
сметная стоимость строительства	
в текущих и прогнозных	
ценах 2015, 2016 г. г.	- 121,170 млн.тенге,
в том числе СМР	- 95,869 млн. тенге;
стоимость 1 км сети	- 32,538 млн. тенге;
продолжительность строительства	- 1,9 месяцев.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел строительства г. Тараз», в соответствии с условиями договора № 08-0225 от 22.05.2015 года.

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

4. Работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

5. 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, строительные материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМ

1. «Тараз қаласындағы «Автобекет» маңындағы 14 мөлтек ауданына инженерлік құбырлар құрылысын жүргізу». Газбен жабдықтау» жұмыс жобасы сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен төмендегі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

газбен қамтамасыз ету (тұтыну)	- 1165,89 м³/сағ,
газ құбырының жалпы ұзындығы, ш	- 3,744 ш,
2001 жылғы базалық бағадағы сметалық құны	- 36,490 млн.теңге,
оның ішінде ҚМЖ	- 35,030 млн теңге;
2015, 2016 ж. ж. ағымдағы	
және болжамдағы бағалардағы	
құрылыстың сметалық құны, барлығы	- 121,170 млн.теңге,
оның ішінде ҚМЖ	- 95,869 млн теңге;
1 шақырым желінің құны	- 32,538 млн теңге;
құрылыстың ұзақтығы	- 1,9 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды 22.05.2015 ж. № 08-0225 шарт талабына сәйкес, растығы «Тараз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» КММ кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде

ТОО ЭКСПЕРТИЗА • МЕМСАРАПТАМА

берілді.

3. Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осыд сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

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

5. 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, құрылыс материалдары мен құрастыр-маларын кеңінен пайдалансын.

Директордың орынбасары	Ж. Умралиев
Бөлім бастығы	Ю. Цхай
Жетекші сарапшы, инженерлік желілері және имараттары сектор басшысы	Л. Бородина
Смета-экономикалық секторының басшысы	О. Шелудько
Сарапшы	Ж. Сыдык
Инженерлік желілері және имараттары секторының сарапшысы	К. Жаксыбаева

Ксерокөшірмесі жарамсыз

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА