ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ САУДА МИНИСТРЛІГІ

ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ - КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІ

"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА · ГОСЭКСПЕРТИЗА ·

МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ И ТОРГОВЛ

КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННА ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

ҚОРЫТЫНДЫ

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на проект **«Строительство газопровода Казахстан-Китай» (I очередь). Корректировка сметной документации** выдано РГП «Госэкспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения РГП «Госэкспертиза».

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ САУДА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ - КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ И ТОРГОВЛИ
КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель
Генерального директора
РГП «Госэкспертиза»

..... Т. Каманов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01-343/09 от 30 июля 2009 г.

по проекту
«Строительство газопровода Казахстан-Китай» (I очередь). Корректировка сметной документации

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Азиатский газопровод»,
г. Алматы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
АО «Казахский институт транспорта нефти и газа»,
г. Алматы

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на проект **«Строительство газопровода Казахстан-Китай» (I очередь). Корректировка сметной документации** выдано РГП «Госэкспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения РГП «Госэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: проект «Строительство газопровода Казахстан-Китай» (I очередь). Корректировка сметной документации.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 231 от 09 июня 2009 г. на выполнение экспертных работ по корректировке сметной документации.

Ранее выдано заключение по проекту «Строительство газопровода Казахстан-Китай» (первая очередь), № 01-053/09 от 09.02.2009 г.

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Азиатский газопровод», г. Алматы.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: АО «Казахский институт транспорта нефти и газа», г. Алматы (лицензия ГЛ № 000592 от 09.08.2006 г.).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: частные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

– техническое задание на переработку сметной документации проекта «Строительство газопровода Казахстан-Китай» (первая очередь), выданное заказчиком ТОО «Азиатский газопровод» в мае 2009 г.;

– письмо заказчика ТОО «Азиатский газопровод» о согласовании откорректированной сметной документации проекта «Строительство газопровода Казахстан-Китай» (первая очередь), № AGPM/TZ/ LE/P-0102 от 09.07.2009 г.;

– письмо заказчика ТОО «Азиатский газопровод» о согласовании цен на материалы и оборудование по проекту «Строительство газопровода Казахстан-Китай» (первая очередь), № AGPM/TZ/ LE/C-0020 от 08.08.2008 г.;

- письмо заказчика ТОО «Азиатский газопровод» о сроке строительства станционных сооружений, телекоммуникации и SCADA по проекту «Строительство газопровода Казахстан-Китай» (первая очередь), № AGPM/TZ/ FE/E-0111 от 22.05.2009 г.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Книга 1. Пояснительная записка по откорректированной сметной стоимости.

Книги 2-28. Локальные и объектные сметы на станционные сооружения, телекоммуникацию и SCADA.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Строительство газопровода «Казахстан-Китай» предусматривает транспортировку газа по маршруту Бейнеу-Бозой-Кереит-Алматы-Хоргос в объеме 40 млрд. м^3/год.

Первая очередь строительства предусматривает транспортировку газа по маршруту граница Республики Узбекистан и Республики Казахстан – Кереит-Алматы-Хоргос в объеме 40 млрд. м^3/год, в т.ч. 30 млрд. м^3/год на Китай (Хоргос) и 10 млрд. м^3/год для обеспечения газом для внутренних потребителей южного региона РК.

Проект газопровода «Казахстан-Китай» рассмотрен ранее и выдано заключение РГП «Госэкспертиза», №01-053/09 от 09 февраля 2009 г.

6.1. Корректировка сметной документации

Откорректированная сметная документация на проект «Строительство газопровода «Казахстан – Китай» выполнена согласно требованиям СНиП РК 1.02-01-2007, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Объемы работ приняты согласно проектным данным станционных сооружений, системы телекоммуникации и SCADA, разработанного ранее проекта (заключение РГП «Госэкспертиза», № 01-053/09 от 09.02.2009 г.) без внесенных изменений.

Сметная стоимость строительства определена по следующим нормам:

- территориальные районы строительства – Южно-Казахстанский, Жамбылский, Алматинский;
- накладные расходы согласно видам работ по СН РК 8.02-02-2002, приложение №1;
- ненормируемые и непредвиденные затраты 6% по СН РК 8.02-02-2002;

- сборники сметных норм и расценок на строительные работы;
- сборники сметных норм и расценок на строительные материалы (книги 1-5);
- сборники сметных норм и расценок на монтажные работы;
- СН РК 8.02-09-2002 затраты на временные здания и сооружения;
- СН РК 8.02-07-2002 удорожание работ в зимнее время с учетом К-1,05 на ветер и К-0,9 на температурную зону;
- СН РК 8.02-02-2002 дополнительная стоимость электроэнергии;
- СН РК 8.02-02-2002 затраты на выслугу лет, дополнительные отпуска;
- по расчету на вахтовый метод производства работ и транспорт привозных материалов.

Стоимость материалов и оборудования площадок, отсутствующая в сборниках цен, принята по данным заводов-изготовителей (прайс-листам), для разработанного ранее проекта без внесенных изменений.

Пересчет сметной документации на станционные сооружения, телекоммуникацию и SCADA проекта «Строительство газопровода Казахстан – Китай» проведен в связи с девальвацией национальной валюты - курс 1 доллар США -120,3 тенге на 1.01.2008 г. заменен на курс 1 доллар - 151,1 тенге на 24.03.2009 г. (по курсу НБ РК):

- локальных смет с учетом приведения стоимостей материалов и оборудования, примененных по прайс-листам в различных валютах к доллару США;
- нового графика строительства на станционные сооружения, телекоммуникацию и SCADA согласно письму заказчика, № AGPM/TZ/ FE/E-0111 от 22.05.2009 г.

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан №791 от 11.09.07 г. переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 г. выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2008-2010 гг. постановлением Правительства Республики Казахстан, прогнозной стоимости строительства на период 2011-2013 гг. через индекс изменения месячного расчетного показателя по Протоколу заседания Правительства Республики Казахстан № 13 от 24.03.2009 г.:

- 2008 г. - 1168 тенге;
- 2009 г. – до 1 июля 1273 тенге, с 1 июля 1296 тенге;
- 2010 г. – 1375 тенге;
- 2011 г. - 1478 тенге;
- 2012 г. - 1581 тенге;
- 2013 г. - 1684 тенге.

Заявленная сметная стоимость строительства определилась:

- в базовых ценах 2001 г., всего, - 509 772,72 млн.тенге,
  в т. ч. СМР, оборудование и прочие - 369 714,28 млн.тенге;
- в текущих ценах 2008-2010 гг. и прогнозных на период строительства 2011-2013 гг., всего, - 1 152 543,00 млн.тенге,
  в т. ч. СМР, оборудование и прочие - 624 079 ,59 млн.тенге.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых решений

Основное технологическое оборудование площадок газопровода согласовано заказчиком, а стоимость подтверждена прайс-листами (письмо №AGP/TG/LE/C-0102 от 10.06.08 г.).

При пересчете сметной стоимости в текущий уровень цен учтено требование Постановления Правительства Республики Казахстан №791 от 11.09.2007 г., а также прогнозные данные о месячных расчетных показателях на 2008-2013 гг. и Технического задания на переработку сметной документации проекта «Строительство газопровода Казахстан-Китай» (первая очередь), выданное заказчиком ТОО «Азиатский газопровод» в мае 2009 г.

Сметная документация по проекту «Строительство газопровода Казахстан-Китай» (первая очередь). Корректировка сметной документации, с учетом внесенных изменений по замечаниям экспертизы по п. 7.2, выполнена в необходимом объеме, в соответствии с дополнением к заданию на проектирование и с учетом требований законодательных документов и действующих нормативных.

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в процессе экспертизы

1. Дополнительно представлены:

- письмо заказчика ТОО «Азиатский газопровод» о согласовании скорректированной сметной документации проекта «Строительство газопровода Казахстан-Китай» (I очередь), № AGPM/TZ/ LE/P-0102 от 09.07.2009 г.;
- справка ТОО «АГП» о фактических выполненных объемах работ строительства на линейную часть на 01.07.2009 г., № KAZ-OT-0050 от 27.07.2009 г.;
- письмо заказчика ТОО «Азиатский газопровод» о сроке строительства станционных сооружений, телекоммуникации и SCADA по проекту «Строительство газопровода Казахстан-Китай» (первая очередь), № AGPM/TZ/ FE/E-0111 от 22.05.2009 г.

2. По сметным расчетам:

- уточнен график строительства системы телекоммуникаций и SCADA;
- уточнены сметный и сводный расчеты стоимости строительства с учетом внесенных изменений.

3. Разбивка объема освоения сметной стоимости по годам строительства проекта «Строительство газопровода Казахстан-Китай» (первая очередь) принята с учетом измененного графика строительства станционных сооружений, телекоммуникации и SCADA:

2008 г. - 15,0 % от общего объема;
2009 г. - 46,3 % от общего объема;
2010 г. - 18,6 % от общего объема;
2011 г. - 9,9 % от общего объема;
2012 г. - 3,4 % от общего объема;
2013 г. - 6,8 % от общего объема.

Основные стоимостные показатели определились следующим образом

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Изменения - снижение + увеличение
			заявленные	после рассмотрения	
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001г., всего, в том числе: СМР, оборуд. и пр.	млн. тенге	509 772,72 369 714,28	509 772,72 369 714,28	- -
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2008-2010 гг. и прогнозных на период строительства 2011-2013 гг., всего, в том числе СМР, оборуд. и пр.	млн. тенге	1 152 543,00 624 079,59	1 138 357,16 614 486,16	- 14 185,84 - 9 593,73
	Из них: - на 2008 г. с МРП 1168 - на 2009 г. с МРП 1273 до 1 июля, с МРП 1296 с 1 июля - на 2010 г. с МРП 1375 - на 2011 г. с МРП 1278 - на 2012 г. с МРП 1581 - на 2013 г. с МРП 1684	млн. тенге		172 173,63 530 092,75 213 335,29 112 966,5 38 746,91 71 042,08	

Примечание: снижение сметной стоимости строительства произошло за счет уточнения в текущих ценах объема работ 2009 г.; увеличение - за счет пересчета в текущие цены сметной стоимости строительства с учетом изменении МРП.

Стоимостные показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Изменения - снижение + увеличение
			по ранее выданному заключению экспертизы № 01-053/09 от 09.02.09 г.	рекомендуемые к утверждению	
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г., всего, в том числе: СМР, оборуд. и пр.	млн. тенге	488 147,29 367 916,34	509 772,72 369 714,28	+ 21 625,43 + 1 797,94
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2008-2010 гг. и прогнозных на период строительства 2011-2014 гг., всего, в том числе СМР, оборуд. и пр.	млн. тенге	2008-2014гг. 1 073 362,67 620 731,42	2008-2013гг. 1 138 357,16 614 486,16	+ 64 994,49 - 6 010,24
3	Продолжительность строительства	мес.	50	50	-

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений проект «Строительство газопровода Казахстан-Китай» (I очередь). Корректировка сметной документации, соответствует требованиям законодательных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными показателями сметной стоимости строительства:

- общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г., всего, - 509 772,72 млн.тенге,
  в том числе СМР, оборуд. и пр. - 369 714,28 млн.тенге;
- общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2008-2013 гг., всего - 1 138 357,16 млн.тенге,
  в том числе СМР, оборуд. и пр. - 614 486,16 млн.тенге;
- продолжительность строительства - 50 мес.

2. С выходом настоящего заключения по проекту «Строительство газопровода Казахстан-Китай» (первая очередь) Корректировка сметной стоимости, ранее выданное заключение № 01-053/09 от 09.02.2009 г. утрачивает силу в части сметной стоимости строительства газопровода.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қазақстан - Қытай» газ құбырының құрылысы» (I-ші кезек). Сметалық құжаттаманы түзету жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын заңдық актілердің, мемлекеттік нормативтер мен құжаттардың талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі құрылыстың сметалық құнының көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

- 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы - 509 772,72 млн. теңге,
  оның ішінде ҚМЖ - 369 714,28 млн. теңге;
- 2008-2013 жж. ағымдағы және болжанған бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы - 1 138 357,16 млн. теңге,
  оның ішінде ҚМЖ - 614 486,16 млн. теңге;
- құрылыстың ұзақтығы - 50 ай.

2. Осы қорытындының шығуына байланысты бұрын 2009 жылы 09 ақпанда № 01-053/09 «Қазақстан - Қытай» газ құбырының құрылысы» (I-ші кезек). Сметалық құнын түзету жобасы бойынша берілген қорытындыдағы газ құбыры құрылысының сметалық құны бөлімі күшін жояды.

Өндірістік бөлімнің бастығы		К. Хван
Жетекші сарапшы		Л. Чечулин
Бас маман		Л. Клевчик