ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
ҚӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«ТАЛДЫҚОРҒАНМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК ҚӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

АРХИВНЫЙ
№ 96
Дата 2010 Подпись

ҚОРЫТЫНДЫ

000 864

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

БЕКІТЕМІН:

«Талдықорганмемсараптама» ЕМК-ның
Директорының міндетін атқарушы

Ж. Молдыбаева

№ 18-0921/10 28-желтоқсан 2010 жыл

«Алматы облысының Талғар ауданындағы «Бесағаш 2» коттежді қалашықтың суменжабдықтау имараттары және магистральдық инженерлік жүйелерінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырыс беруші:
«Жетысу Жаңа Құрылыс» ММ

Жобалаушы:
«ЖетысуГипроСтрой» ЖШС
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

УТВЕРЖДАЮ:

И.О. Директора ДГП
«Талдыкоргангосэкспертиза»

Ж. Молдыбаева

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0921/10 от 28 декабря 2010 года

по рабочему проекту:
«Строительство магистральных инженерных сетей и сооружений водоснабжения КГ «Бесагаш-2» в Талгарском районе Алматинской области»

Заказчик:
ТОО «Жетісу Жаңа Құрылыс»

Проектировщик:
ТОО «ЖетысуГипроСтрой»
г. Талдыкорган

г.Талдыкорган

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект **«Строительство магистральных инженерных сетей и сооружений водоснабжения КГ «Бесагаш-2» в Талгарском районе Алматинской области».**

Настоящее заключение выполнено на основании договора №865 от 08.09.2010г. с ТОО «ЖетысуГИПроСтрой» на проведение экспертизы рабочего проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО « Жетісу Жана Құрылыс».

3.ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ЖетысуГИПроСтрой», г.Талдыкорган (Государственная лицензия МКЛ-Ф № 00544 от 23.02.2007г., сроком действия до 23.02.2012г.).

Приказ ТОО «ЖетысуГИПроСтрой» № 76 от 04.10.2010г. о назначении Салыкжановой С.А главным инженером проекта.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

1) Протокол совещания у Первого заместителя Премьер-министра РК Шукеева У.Е. от 29.03.2010г. №17-31/005-7128,05-51 «О завершении проблемных объектов долевого строительства».
2) Задание на проектирование от 29.09.2010г., утвержденное заказчиком.
3) Решение №09-211 от 09.09.2010г. Акимата Талгарского района о выделении земельного участка ТОО « Жетісу Жана Құрылыс» на строительство.
4) Акт выбора и обследования земельного участка №241 от 18.08.2010г., подписанный комиссионно.
5) Архитектурно-планировочное задание № 49 от 21.09.2010г., выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Талгарского района.
6) Санитарно-эпидемиологическое заключение № 267 от 21.07.2010г. по отводу земельного участка, выданное Талгарским РУГСЭН.
7) Заключение № 23-12/34-944 от 21.07.2010г. по отводу земельного участка под строительство и намечаемым противопожарным мероприятиям, выданное отделом по чрезвычайным ситуациям Талгарского района.
8) Протокол дозиметрического контроля №137 от 12.07.2010г., выданный Талгарским ЦСЭЭ.
9) Технические условия № 1 от 12.10.2010г. на водоснабжение коттеджного городка Бесагаш-2, выданные ГУ «Отдел строительства Таргарского района».
10) Инженерно-геологический отчет «Водоснабжение КГ Бесагаш-2», выполненный в октябрь 2010г. ТОО «ЖетысуГИПроСтрой».

5.2. Согласования с органами государственного контроля:

1) Письмо-согласование проекта на прокладку магистральных инженерных сетей для объекта «Коттеджный городок «Бесагаш-2» вдоль автодороги Алматы-Талгар-Евгеньевка км 9+100-12+100 №6/1-3852 от 09.08.2009г. выданное Управлением дорожной полиции по Алматинской области.

5.3. Комплектность представленной документации:

№	*Наименование*
1	Общая пояснительная записка
2	Рабочие чертежи НВ
3	Смета

5.4. Цель и назначение проекта

Целью проекта является строительство и своевременный ввод в эксплуатацию сетей водоснабжения коттеджного городка «Бесагаш-2» для оказания в последующем

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

квартиросъемщикам необходимых коммунальных услуг. Реализация проекта обеспечит рост уровня жизни населения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Характеристика участка строительства и местонахождения объекта

Участок строительства расположен в коттеджном городке «Бесагаш-2» Талгарского района Алматинской области.

В рельефном отношении земельные участки коттеджного городка «Бесагаш-2» расположены на предгорной аллювиально-пролювиальной равнине четвертичного возраста. Равнина пологонаклонная со слабоволнистым микрорельефом (бывшие орошаемые поля).

Природно-климатические условия:

Климат резко континентальный, с большими суточными и годовыми колебаниями температуры воздуха. Внутри годовой ход температуры воздуха характеризуется устойчивыми морозами зимой, интенсивным нарастанием тепла весенний период и жарким летом. Средняя температура самого холодного месяца января, находится в пределах от 7,4град. по Цельсию до – 11,5. Согласно СНиП РК 2.04-01-2001 «Строительная климатология и геофизика» и расположен в III климатическом районе, подрайон В. Климат района резко континентальный. Среднее из максимальных декадных высот снежного покрова за зиму—30см, а при 5% обеспеченности декадных высот -49см. Ветры юго-восточные и юго-западные, средняя скорость 1,7м/с.

Инженерно-геологические условия:

В геоморфологическом отношении объект расположен на предгорной аллювиально-пролювиальной равнине четвертичного возраста.

Участок изысканий сложен с поверхности суглинками мощностью до 5,0 м. (вскрытая мощность), которые перекрыты почвенно-растительным слоем мощностью 0,3м и насыпным грунтом мощностью 0,4м.

Грунтовые воды выработками глубиной до 5,0м не вскрыты.

Сейсмичность района -9 баллов.

6.2. Описание принятых проектных решений

6.2.1. Наружная водопроводная сеть

Водовод от водонапорной башни до разводящей сети городка Бесагаш-2 запроектирован из полиэтиленовых напорных труб по ГОСТ 18599-2001 диаметром 110х6,3. На присоединении водовода и магистральных сетей «Бесагаш-2» предусмотрен мокрый колодец для опорожнения водовода.

В пределах площади трубопроводы приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 с установкой на них необходимой запорной арматуры в колодцах из сборных железобетонных элементов диаметром 1500, 2000мм

6.2.2. Водонапорная башня

Проектом принята унифицированная стальная водонапорная башня системы Рожновского емкостью 25м³, высотой опоры 15м по типовому проекту 901-5-32с. Водонапорная башня оборудована грязевым и переливным трубопроводами и служит для регулирования подачи воды потребителям. Стальной бак сварной цилиндрической формы, не имеет днища и переходит конической частью в цилиндрическую опору, заполненную водой. Стальная крыша приваривается на заводе к цилиндрической стенке бака и является диафрагмой жесткости. В крыше имеется смотровой люк.

Наружная лестница вращающаяся, с предохранительным ограждением. Внутри башни предусмотрены скобы для спуска обслуживающего персонала при ремонте и очистке башни.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Башня своим днищем крепится сваркой к закладным пластинам, закрепленным в фундаменте. К одной из этих пластин приваривается нижняя часть шарнира для подъема башни.

Фундамент запроектирован из монолитного бетона класса В12,5. Нижняя часть опор обсыпается землей на высоту 2,10м. Откосы насыпи укрепляются одерновкой.

Теплоизоляция стенок башни выполняется на месте монтажа минеральными плитами марки «ПМ» на синтетическом связующем.. Снаружи утепляемая часть башни покрывается волнистой оцинкованной листовой сталью δ=1мм, которая крепится к каркасу электрозаклепками.

6.2.3. Охрана окружающей среды

Применяемые строительные конструкции материалы и оборудование не имеют отрицательных экологических показателей.

В проекте предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- план организации рельефа решен таким образом, чтобы максимально сохранить плодородный слой почвы, исключить заболачивание прилегающей территории поверхностными водами;
- бытовые отходы собираются в контейнеры и вывозятся централизованно для уничтожения и утилизации;

На стадии строительства применяются дополнительные меры по борьбе с загрязнением окружающей среды, включающие:

- контроль пылевыделений;
- уменьшение шума и вибраций;
- ограничение времени холостой работы двигателей и выключение временно не используемого оборудования;
- удаление или утилизация строительных отходов;
- организацию стоков и предотвращение эрозии;
- восстановление растительного покрова и рекультивация нарушенных земель;
- ликвидации временных зданий и сооружений;
- слив горюче – смазочных материалов в специально отведенных для этого местах;

На случай возможных бактериологических загрязнений в сети, вода обеззараживается посредством запроектированной хлораторной.

Строительство и эксплуатация жилых комплексов не окажет воздействия на природно-экологические комплексы при установлении специального режима хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения, истощения вод и атмосферный воздух.

6.2.4. Организация строительства

Согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II Отдел VI. «Непроизводственное строительство», раздел 2. «Коммунальное хозяйство» определяем срок продолжительности строительства водопроводных сетей из полиэтиленовых труб протяженностью 1,156 км, применяя метод экстраполяции продолжительность строительства на единицу прироста мощности равна:

Уменьшение мощности составит: (2-1,156)х100/2=42,2 %.

Прирост продолжительности строительства составит: 42,2х0,3=12,66%.

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции равна:

Т=2(100-12,66)/100=1,75 месяца.

1,75х1,05=1,83 месяца, принимаем 2 месяца, где:

1,05 – коэффициент в районах сейсмичностью 7 баллов и выше, для объектов производственного назначения («Общие положения» СНиП РК 1.04.03-2008).

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.2.5. Сметная документация

Сметная документация составлена 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 норм и расценок на 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 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуск 1-10.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.2) по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК8.02-02-2002.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

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

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».

Дополнительные затраты:

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ 2001);
- дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

В соответствии с Постановлением правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2010 год в соответствии со статьей 9 п.4 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2010-2012 годы» от 7 декабря 2009 года № 219- IV ЗРК, установленного на 2011 год в соответствии со статьей 8 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 29.11.2010 года № 357-IV ЗРК:

- 2010 год - 1413 тенге;
- 2011 год - 1512 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.

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

На рассмотрение представлена сметная стоимость строительства в текущих ценах 2010-2011 гг .:

- общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 г.	6,845 млн. тенге
в том числе: - СМР	6,147 млн. тенге
- общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2010-2011 г.г.	21,151 млн. тенге
в том числе: - СМР	11,993 млн. тенге.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект «Строительство магистральных инженерных сетей и сооружений водоснабжения КГ «Бесагаш-2» в Талгарском районе Алматинской области» разработан на основании действующих строительных норм и правил, задания на проектирование от Заказчика.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в процессе экспертизы:

По сметной документации:

1) Сметный расчет стоимости строительства:
   -откорректированы затраты на строительство временных зданий и сооружений согласно СН РК 8.02-09-2002.
2) Откорректированы в соответствии с проектным решением:
   - объёмы: засыпки грунта вручную при устройстве траншей для сетей водоснабжения;
   - площади: уплотнения грунта щебнем под фундамент водонапорной башни, отмостки вокруг люков колодцев;
   - количество: насосов консольных.
3) Откорректированы расценки согласно нормативам:
   -укладка стальных водопроводных труб, промывка с дезинфекцией труб, устройство круглых колодцев из сборного железобетона.
4) Замена расценок согласно нормативам:
   -установка: стальных сварных фасонных частей;
   -стоимость арматуры монолитных железобетонных фундаментов водонапорной башни, полиэтиленовых водопроводных труб.
5) Исключены согласно нормативам:
   -монтаж металлоконструкций стремянок (учтенный дважды).
6) Сметная документация пересчитана для сельского строительства в Алматинской области взамен строительства в г. Алматы.
7) Замена месячного расчетного показателя установленного на 2011 год в соответствии со статьей 8 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2011-2013 годы».
8) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза».

Общее уменьшение сметной стоимости строительства в текущих ценах в результате корректировки составило -3,347 млн. тенге.

7.3. В результате внесённых изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателя	Единица измерен.	Показатели		Примеч. (+увелич. - уменьш.)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуем. к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Протяженность сетей водоснабжения	км	1,156	1,156	-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн.тенге	6,845	5,669	-1,176
	в том числе: СМР	млн.тенге	6,147	5,160	-0,987
	Оборудование	млн.тенге	0,614	0,438	-0,176
	Прочие	млн.тенге	0,084	0,071	-0,013

3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2010-2011 г.г.	млн.тенге	21,151	17,804	-3,347
	в том числе: СМР	млн.тенге	11,993	10,067	-1,926
	Оборудование	млн.тенге	1,197	0,854	-0,343
	Прочие	млн.тенге	7,961	6,883	-1,078
	Из них: на 2010 год (стоимость ПИР и экспертизы); на 2011 год с МРП 1512;	млн.тенге		5,082 12,722	
4	Трудоёмкость строительства	тыс. чел/дней	0,58	0,53	-0,04
5	Продолжительность строительства	месяц	2	2	-

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2010 год в соответствии со статьей 9 п.4 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2010-2012 годы» от 7 декабря 2009 года № 219- IV ЗРК, установленного на 2011 год в соответствии со статьей 8 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 29.11.2010 года № 357-IV ЗРК.

8. ВЫВОД:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство магистральных инженерных сетей и сооружений водоснабжения КГ «Бесагаш-2» в Талгарском районе Алматинской области» соответствует требованиям законодательных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяжённость сетей водоснабжения — **1,156 км**

Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 г. — **5,669 млн. тенге**

в том числе:

- СМР — **5,160 млн. тенге**

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2010-2011 г. г. — **17,804 млн. тенге**

в том числе:

- СМР — **10,067 млн. тенге**

Из них:

- сметная стоимость в текущих ценах 2010 г. (стоимость ПИР и экспертизы) — ***5,082 млн. тенге***

- сметная стоимость строительства в текущих ценах 2011 г. — ***12,722 млн. тенге***

Продолжительность строительства — **2 месяца**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАМА:

8.1. Сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысының Талғар ауданындағы «Бесағаш 2» коттежді қалашықтың суменжабдықтау имараттары және магистральдық инженерлік жүйелерінің құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің және заңдылық кесімдердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен қалыптасқан ретте бекітілуге ұсынылады.

Суменжабдықтау жүйесінің ұзындығы	**1,156 шақырым**
2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	**5,669 млн. теңге**
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	**5,160 млн. теңге**
2010-2011 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	**17,804 млн. теңге**
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	**10,067 млн. теңге**
Оның ішінде:	
- 2010 жылғы ағымдағы сметалық құны (Жоба іздену жұмыстары және сараптама)	***5,082 млн. теңге***
- 2011 жылғы ағымдағы сметалық құны	***12,722 млн. теңге***
Құрылыс мерзімі	**2 ай**

8.2. Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.

8.2.1. Өндіріс жұмыстары басталғанға дейін жұмыс жоба белгіленген ретте 3 ай мерзім ішінде бекітілу керек.

Өндірістік бөлім бастығының міндетін атқарушы — М. Бектурсунов

Жүргізуші сарапшы, Бас маман — А. Атагуллаев

Бас маман — Л. Шульгина

Бас маман — Т. Евтушевская