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»

ҚОРЫТЫНДЫ

002 400

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»

БЕКІТЕМІН:

«Талдықорғанмемсараптама» ЕМК
Директорының міндетін атқарушы

Ж. Молдыбаева

№ 18-0818/11 04 қараша 2011 жыл

«Алматы облысының Қабанбай ауылындағы суменжабдықтау жүйелерінің құрылысы және қайта жаңғырту. 2-кезек»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырыс беруші:
«Алакөл ауданының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдар бөлімі» ММ

Жобалаушы:
«ЖетісуГипроСтрой» 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

№ 18-0818/11 от 04 ноября 2011 года

по рабочему проекту:
«Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Кабанбай Алматинской области. 2 очередь»

Заказчик:
ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД
Алакольского района»

Проектировщик:
ТОО «ЖетісуГипроСтрой»
г. Талдыкорган

г.Талдыкорган

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект **«Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Кабанбай Алматинской области. 2 очередь».**

Настоящее заключение выполнено на основании договора №637 от 22.08.2011 года с ТОО «ЖетысуГИПроСтрой», на проведение экспертизы рабочего проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алакольского района Алматинской области».

3. ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ЖетысуГИПроСтрой» (Государственная лицензия МКЛ № 00544 от 23.02.2007 года, срок действия до 23.02.2012 года).

Приказ ТОО «ЖетысуГИПроСтрой» №25 от 11.04.2011 года о назначении Журтубаевой Г. Е. главным инженером проекта.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

1) Задание на проектирование от 15.07.2011 года, утвержденное заказчиком.
2) Решение Алматинского областного маслихата №39-221 от 14.12.2010 года «Об областном бюджете Алматинской области на 2011-2013 годы».
3) Решение акима Кабанбайского сельского округа №54 от 01.08.2011 года «О выделении земельного участка ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алакольского района Алматинской области» сроком на 3 года на право временного возмездного землепользования».
4) Акт выбора и обследования площадки под строительство от 14.07.2011 года, подписанный комиссионно.
5) Санитарно-эпидемиологическое заключение №102 от 04.08.2011 года, выданное Алакольским управлением Госсанэпиднадзора.
6) Акт обследования существующей системы водоснабжения от 04.05.2011 года, подписанный комиссионно.
7) Дефектный акт от 04.05.2011 года, подписанный комиссионно.
8) Архитектурно-планировочное задание №45 от 08.08.2011 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Алакольского района».
9) Технические условия №154/А от 13.06.2011 года на подключение объекта к водопроводной сети, выданные ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алакольского района Алматинской области».
10) Протокол согласования прайс-листов от 01.08.2011 года, утвержденный заказчиком.
11) Инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «Жетісу ГИПро Строй» в мае 2011 года.

5.2. Согласование с органами государственного контроля:

1) Схема проектируемых сетей водопровода с. Кабанбай согласована с ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алакольского района».
2) Письмо – согласование АО «Казахский водоканал» №01/1-566 от 27.08.2011 года.

5.3. Комплектность представленной документации:

1	Пояснительная записка
2	Рабочий проект в составе: НВ – сети наружного водопровода ЭС - электроснабжение
3	Сметная документация

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.4. Цель проекта

Целью рабочего проекта является реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Кабанбай Алматинской области - 2 очередь. Второй очередью предусмотрено: прокладка водопроводной сети из полиэтиленовых труб, устновка железобетонных водопроводных колодцев, вскрытие и востановление асфальтобетонного покрытия на переходах, монтаж дизельного генератора на водозаборе.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и местонахождение объекта

Природно-климатические условия:

Климат района резко континентальный с холодной зимой, жарким летом и большими колебаниями температур, как в течение года, так и в течение суток. Отрицательные среднемесячные температуры воздуха наблюдаются с ноября по март включительно. Переход 0^0 С происходит в середине марта и середине ноября. Характерен весьма интенсивный рост температур воздуха весной.

От марта к апрелю температура повышается на 7 – 9° С. Самый холодный месяц-январь со среднемесячной температурой –$7,6^o$ С. Самый жаркий - июнь со среднемесячной температурой + $22,3^o$ С. Среднегодовая температура воздуха равна +$7,6^o$ С. Среднегодовая сумма осадков за многолетие составляет 483 мм. Устойчивый снежный покров ложится в начале ноября, сходит в середине марта. Высота снежного покрова 20-67 см. Средняя продолжительность безморозного периода 180-200 дней. Глубина промерзания грунтов суглинков 106 см, галечников -157 см (СНиП РК 5.01-01-2002). Сейсмичность района - 8 баллов. (СНиП РК 2.03-04-2001).

Инженерно-геологические и гидрогеологические условия

Участок изысканий сложен с поверхности суглинками мощностью 150÷450 см. Подстилающим слоем являются гравийно-галечники.

Подземные воды выработками вскрыты на глубине 1,1-2,3 м в пойме р. Шынжылы.

В геологическом строении района работ принимают участие нижне-средне-верхнечетвертичные и современные отложения.

Нижнечетвертичные аллювиально-пролювиальные отложения вскрыты на глубине 8,0 м под покровом средне-верхнечетвертичных аллювиально-пролювиальных отложений и несогласно налегают на палеозойские образования. Мощность нижнечетвертичных отложений составляет 12 м. Водовмещающими породами являются глыбово-щебенистые отложения с песчаным заполнителем. Грунтовые воды этих отложений залегают на глубине 8,0 м. Дебит скважины, опробовавшей эти отложения, составляет 6,0 л/сек. при понижении 1,4 м. Коэффициент фильтрации глыбово-щебнистых отложений составляет 21,68 м/сут.

По результатам разведки 1970 г. подземные воды вскрываются на глубине 8-8,7 м. Дебиты разведочных скважин изменяются от 5,7 до 20 л/сек при понижениях соответственно 3,7 и 1,6м. Подземные воды участка месторождения пресные, по содержанию основных компонентов они удовлетворяют требованиям, предъявляемым к питьевым водам. На основе результатов проведенных работ в июле 1970 года произведена оценка запасов подземных вод. Естественные запасы по категориям А+В+С1 составляют 40864668 $м^3$/год, пополняемые в основном за счет фильтрации воды реки Шынжалы, которая протекает севернее с. Кабанбай и притока подземных вод других водоносных горизонтов, а также инфильтрации атмосферных осадков.

Амплитуда колебания УПВ составляет 0,7 м. Подземные воды участка месторождения пресные, преимущественно сульфатно-гидрокарбонатные, натриево-кальциевые и магниево-кальциевые с общей минерализацией 0,77 г/л.

Среднечетвертичные эоловые отложения представлены карбонатизированными лессовидными суглинками желтовато-серого цвета. Они налегают на отложения

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Тастауской свиты. В основании лессовидных суглинков пачка суглинков с щебнем и глыбами местных пород. Так как эти отложения занимают водораздельные участки, подземные воды в них сдренированы. Общая мощность эоловых образований изменяется от 4,0 до 42 м.

Гидрография

Гидрографическая сеть в районе расположения с. Кабанбай представлена р. Шынжалы, являющаяся притоком р. Тентек. Река Шынжалы берет свое начало на высоте 1120 м северо-восточной части хребта Джунгарский Алатау. Длина реки – 105 км, площадь водосбора – 482 км^2.

Среднегодовые расходы воды различной обеспеченности следующие:

Qср=1,86 м^3/сек, Q50% = 2,13 м^3/сек, Q75% = 1,35 м^3/сек.

Максимальные расходы воды различной обеспеченности:

Q 1% = 7,56 м^3/сек. Q10% = 5,94 м^3/сек.

На долю половодья (весна, лето) в среднем приходится 82%, а на лимитирующий зимний сезон около 10% стока

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы

1) Сети наружного водоснабжения

Строительство магистрального водовода по улицам в селе предусмотрено из полиэтиленовых труб HDPE100 SDR 21 Ру=0,80 МПа «питьевая» по ГОСТ 18599-2001 диаметром 160х7,7 мм протяженностью 1958,0 м и внутрипоселковой сети диаметром 110х5,3 мм протяженностью 2392,0 м.

Строительство перехода магистрального водовода осуществляется дюкером через речку Шынжылы из стальных труб диаметром 159х6,0 мм по ГОСТ 10704-91 общей протяженностью 104 п/м.

Предусмотрено строительство 64-х водопроводных колодцев, установка пожарных гидрантов ПГ- 14 штук.

Для прохождения под арыками и дренажными трубами под автомобильными дорогами предусмотрены переходы водопровода в футлярах из стальных труб.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Расчетный расход				Примечание
	м^3/сут.	м^3/ч	л/с	при пожаре	
Водоснабжение хозяйственно-питьевые нужды	100,8	10,58	2,93		

2) Электроснабжение

2-й очередью строительства предусмотрен монтаж дизельной электростанции на случай аварии на электролинии.

Вводное устройство и учет электроэнергии расположены в РУ-0,4 кВ на подстанции.

Панель управления установленная на раме ДЭС оборудованная следующими приборами:

- вольтметром;
- амперметром;
- тахометром;
- измерителем давления масла;
- кнопкой ручного запуска;
- индикатором неисправностей.

Система охлаждения ДЭС жидкостно-воздушная, с радиатором и вентилятором. Охлаждающая жидкость – специальный хладагент (антифриз). Воздух для охлаждения

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ДЭС при работе забирается снаружи, вентилятором дизеля прогоняется через радиатор и выбрасывается наружу.

6.2.2. Мероприятия по охране окружающей среды

Водопроводы и сооружения на них, а так же принятые строительные материалы не имеют отрицательных экологических показателей. Материалы подобраны в соответствии с перечнем материалов, разрешенных Главным Государственным санитарным врачом РК для применения в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения (№3.03.001.97. от 07.07.1997г.).

Питьевая вода, подаваемая в с. Кабанбай, по химическим и бактериологическим показателям соответствует требованиям ГОСТ 2874-82.

Строительно-монтажные работы должны вестись с соблюдением требований, предъявляемых к строительной площадке, СНиП РК 1.03-05-2001 и других действующих нормативных документов по охране труда и окружающей среды.

Исполнитель строительно-монтажных работ должен обеспечивать уборку территории стройплощадки. Бытовой и строительный мусор должен вывозиться своевременно в сроки и в порядке, установленном местными исполнительными органами.

Исполнитель работ также должен выполнить рекультивацию земель на территории площадки после завершения строительства, а также ликвидацию временных зданий и сооружений. Слив ГСМ следует производить в специально отведенном и оборудованном для этого месте. Для отвода фекальных и других отходов необходимо устройство временного септика.

6.2.3. Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

6.2.4. 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 1-11.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «АВС-4» редакция 4.2.3 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».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 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, установленного на 2012 год согласно изменений и дополнений в Законе «О республиканском бюджете на 2011-2013 г.г.» от 28 февраля 2011 года №412-VI и письма Министерства финансов Республики

- 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.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Кабанбай Алматинской области. 2 очередь» выполнен в соответствие с заданием на проектирование.

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

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект, в процессе экспертизы:

По наружным сетям водоснабжения:

1) В экспертизу представлены рабочие чертежи первой очереди строительства разработанные ТОО «Институт Талдыкорганводпроект».

По сметной документации:

1) Затраты на экспертизу проекта приняты на основании расчета в соответствии с приказом №36 от 26.04.06г. РГП «Госэкспертиза»
2) Затраты на временные здания и сооружения приняты по нормативу.
3) Затраты, связанные с производством работ в зимний период приняты по нормативу.
4) Откорректированы:
   - объемы земляных работ, длина трубопровода, бетона колодцев, подготовки, количество задвижек, вес соединительных элементов, вяжущих;
   - стоимости: сборных железобетонных конструкций.
5) Исключены: погрузка и перевозка грунта, стоимости гидрантов пожарных, вантузов, фасонных частей, труб, песка.

Общее уменьшение сметной стоимости строительства в текущих и прогнозных ценах в результате корректировки составило - 12,941 млн. тенге.

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Показатели		Примечание (+увелич. - уменьш.)
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Объем водоподачи: - годовой - суточный	 тыс. $м^3$ тыс.$м^3$	 36,79 0,10	 36,79 0,10	 - -
2	Протяженность водопроводной сети	км	4,35	4,35	-
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	31,060	25,299	- 5,761
	в том числе: СМР	млн.тенге	30,637	24,957	- 5,680
	Прочие	млн.тенге	0,423	0,342	- 0,081
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2011 года	млн.тенге	75,554	62,613	- 12,941
	в том числе: СМР	млн.тенге	59,773	48,691	- 11,082
	Прочие	млн.тенге	15,781	13,922	- 1,859
5	Трудоемкость строительства	тыс. чел/дней	2,72	1,90	- 0,82
6	Продолжительность строительства	месяц	3	3	-

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, 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, установленного на 2012 год согласно изменений и дополнений в Законе «О республиканском бюджете на 2011-2013 г.г.» от 28 февраля 2011 года №412-VI и письма Министерства финансов Республики.

8. ВЫВОД:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект: «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Кабанбай Алматинской области. 2 очередь» 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:

Объем водоподачи:
- годовой **36,79 тыс. $м^3$**
- суточный **0,10 тыс. $м^3$**

Протяженность водопроводной сети **4,35 км**

Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 года **25,299 млн. тенге**
в том числе:
- СМР **24,957 млн. тенге**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2011 года	**62,613 млн. тенге**
в том числе:	
- СМР	**48,691 млн. тенге**
Продолжительность строительства	**3 месяца**

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 Қабанбай ауылындағы суменжабдықтау жүйелерінің құрылысы және қайта жаңғырту. 2-кезек» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің және заңдылық кесімдердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен қалыптасқан ретте бекітілуге ұсынылады.

Су беру көлемі:	
- жылдық	**36,79 мың текше метр**
- тәулігіне	**0,10 мың текше метр**
Су құбыры жүйесінің ұзындығы	**4,35 шақырым**
2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	**25,299 млн. теңге**
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	**24,957 млн. теңге**
2011 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	**62,613 млн. теңге**
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	**48,691 млн. теңге**
Құрылыс мерзімі	**5 ай**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 бастығы	Т. Евтушевская
Жүргізуші сарапшы Бас маман	Н. Куйбида
Бас маман	П. Сорокин
Жетекші маман	В. Ким

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА