ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-
КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ
АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)
АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)
АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК
Ақтөбе облысы бойынша
филиалының директоры

_____ С. Лекеров

«Ақтөбе облысы Мұғалжар ауданы Ембі қаласы Бөкенбаев және Желтоқсан көшелеріндегі салынып жатқан тұрғын үйлеріне жаңа электрмен қамту желілерінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

2012 жылғы 28 тамыздағы №04-0596/12

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Мұғалжар ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ, Қандыағаш қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Актам - инжиниринг» ЖШС, Атырау қаласы

Ақтөбе қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Актюбинской области

_____ С. Лекеров

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№04-0596/12 от 28 августа 2012 года

по рабочему проекту
«Строительство новой сети электроснабжения к строящимся жилым домам по ул.Бокенбаева и ул.Желтоксан в г.Эмба Мугалжарского района Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мугалжарского района», город Кандыагаш

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Актам - инжиниринг», город Атырау

город Актобе

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство новой сети электроснабжения к строящимся жилым домам по ул.Бокенбаева и ул.Желтоксан в г.Эмба Мугалжарского района Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №567 от 10.07.2012 г., на основании Приказа №160 от 09.08.2012 г. РГП «Госэкспертиза» и соглашения о перемене лиц в обязательстве от 13.08.2012г. между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области и ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мугалжарского района».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мугалжарского района», г.Кандыагаш.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Актам - инжиниринг» лицензия 06-ГСЛ №0001753 от 11.08.2006 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля г. Астаны», с продлением до 11.08.2016 года приложение к государственной лицензии от 20.07.2011г приказ №59-06 номер приложения к лицензии ГСЛ №0001753 .

ГИП – Бурамбаева И.Н. (приказ №12 от 15.07.2012 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 20.04.2012 года;
- акт выбора и согласования земельного участка, выданный комиссией от 02.04.2012 года;
- решение №176 Акима г.Эмба об отводе земельного участка от 21.04.2012 года;
- решение Мугалжарского районного маслихата №1 от 04.01.2012 года о бюджете на 2012-2014 гг;
- технические условия №297/826т от 08.09.2011 года на присоединение электрической мощности для электроснабжения проектируемых индивидуальных жилых домов, выданное ТОО «Энергосистема».

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- санитарно-эпидемиологическое заключение по рабочему проекту №211 от 29.05.2012 года, выданное УГСЭН по Мугалжарскому району Актюбинской области;
- заключение государственной экологической экспертизы №5-6/417 от 13.07.2012 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- пояснительная записка;
- рабочие чертежи;
- проект организации строительства;
- сметная документация.

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Обеспечение электроснабжением строящихся жилых домов по ул.Бокенбаева и ул.Желтоксан в г.Эмба.

6. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Проектируемый участок находится в районе новостроек по ул.Бокенбаева и ул.Желтоксан в г.Эмба Мугалжарского района.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон - III А;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 31 ^{0}С;
- вес снежного покрова - 1,0 кПа;
- среднегодовая скорость ветра - 0,38 кПа;
- глубина промерзания грунтов - 1,80 м;
- район по гололеду - III;
- район по ветровым нагрузкам - IV;
- господствующими являются ветры северо-западного направления.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Технологические решения

Проект электроснабжения напряжением 10кВ выполнен на основании технических условий на присоединение электрической мощности для электроснабжения проектируемых индивидуальных жилых домов по ул.Бокенбаева и ул.Желтоксан в г.Эмба, за №297/826т от 08.09.2011г., выданных ТОО «Энергосистема».

В соответствии технических условий электроснабжение предусмотрено по III категории надежности. Для электроснабжения 75 жилых домов проектом предусмотрена прокладка ВЛИ-10 кВ с запиткой от проектируемой линейной ячейки РУ-10 кВ ПС-110\35\10 кВ «Эмба».

Согласно технических условий в РУ-10 кВ ПС-110\35\10 кВ «Эмба» проектом предусмотрена установка линейной ячейки типа КРН-IV-10 с вакуумным выключателем с комплектом ОПН, с блоками питания и управления, с набором МП УРЗА на оперативном постоянном токе, с механическими устройствами блокировки. От проектируемой линейной ячейки проектом предусмотрена прокладка кабельной линии марки АСБ 3х70 протяженностью 110м до проектируемой опоры №1 линии ВЛИ-10кВ с установкой на анкерной опоре концевой муфты НОТР3.1201RL.

Проектируемая ВЛИ-10кВ выполнена на железобетонных опорах типа СВ 105 по действующей типовой серии Л56-97 "Одноцепные железобетонные опоры со стойками СВ110, С112, СВ105 ВЛ 10кВ с защищенными проводами". Общее количество опор ВЛИ-10 кВ – 31 шт.

Для подвески на опорах принят самонесущий защищенный провод с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава СИП3, сечением 70мм². Изоляторы приняты марки SDI37. Расчетный пролет принят равным – 57 м. Общая протяженность ВЛИ-10кВ - 1582м.

Переходы через существующие инженерные сооружения выполнены согласно типовой серии 21.0050. Все опоры ВЛИ-10 кВ заземляется согласно серии 3.407-150.

В центре нагрузок проектом предусмотрена установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПГ. Для электроснабжения улицы Желтоксан КТПГ-160кВА 10/0,4кВ и для электроснабжения улицы Бокенбаева КТПГ 250кВА 10/0,4кВ.

В проектируемых КТПГ предусмотрена группа учета для наружного освещения, поставляемая в комплекте с КТПГ на стороне 0,4кВ.

Установка КТПГ предусмотрена на постаменте из железобетонных фундаментов на ровной площадке из щебеночной подготовки. На проектируемых площадках КТПГ предусмотрено устройство контурных заземлений и ограждений размером 5х5м.

Проектируемая ВЛИ-0,4 кВ выполнена на железобетонных опорах СВ 95 и СВ 105 по типовой серии ЛЭП 00.12, ЛЭП 98.08, 21.0045 с использованием самонесущего изолированного провода марки СИП-4 сечением 4х50мм². Общая протяженность ВЛИ-0,4 кВ – 2058м. Общее количество опор ВЛИ-0,4 кВ - 108 шт. На концевых опорах, а также через каждые 200 м предусмотрено повторное заземление нулевого провода ВЛИ-0,4 кВ.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Для сети наружного освещения проектом предусмотрено два дополнительных провода СИП 4 сечением 25мм². Наружное электроосвещение предусмотрено светильниками РКУ 08-250-003 с лампами ДРЛ-250, с установкой на проектируемых опорах. Количество светильников – 44 шт. Управление освещением осуществляется автоматически с фидера уличного освещения проектируемых КТПГ.

6.3. Охрана окружающей среды

В рабочем проекте предусмотрены технические решения, способные обеспечить удовлетворительное состояние природной среды по окончании строительства в зоне его влияния.

Проектируемый объект сооружаются для передачи и распределение электроэнергии на напряжение 10 кВ. Указанный технологический процесс является безотходными и не сопровождается вредными выбросами в окружающую среду. Уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием не превышает допустимых норм.

Устанавливается охранная зона шириной по 5 м в каждую сторону от крайних проводов. Земельная площадь занимаемая под опоры не подлежит отчуждению у землепользователей.

6.4. Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Нормативный срок строительства в соответствии со СНиП 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Основная продолжительность строительства определилась в количестве 2 месяца.

6.5. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007* СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002г. на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02.-04С-2004 г. изменения и дополнения, выпуски 1-12.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса – АВС-4 (редакция 4.3.2) по выпуску сметной документации в ценах 2001года.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002г.

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

Дополнительные затраты определены:

- на временные здания и сооружения по СН РК 8.02-09-2002;
- затраты при производстве работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);
- на дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

Переход сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года на текущий уровень выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2012 год в размере 2,088.

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

Налог на добавленную стоимость, установленный законодательством Республики Казахстан, принят в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта заказчиком и проектировщиком представлены недостающие материалы и внесены следующие изменения и дополнения:

Электротехнические решения

1. На листе ЭС-1 – показано количество подключаемых жилых домов и общая расчетная мощность (жилые дома и уличное электроосвещение) и откорректированы основные технические показатели.

2. На листе ЭС-2 – откорректировано общие указания и исключены вводы в жилые дома (провод СИП-2х16).

3. На листе ЭС-4 – откорректирована ведомость опор. Исправлены типы переходных опор.

4. На листе ЭС-5 – обозначены опоры ВЛИ-0,4 кВ с устройствами повторного заземления нулевого провода. Исправлено месторасположение опоры Ф2\2. Заменены типы опор на концевые Ф1\1 и Ф3\1.

5. На листе ЭС-5 – провода фидеров КТПГ №2 Ф1+Ф0, Ф2+Ф0, Ф3+Ф0 применены комбинированными с дополнительными жилами на освещение (СИП2 3х50+1х70+2х16-0,6), с выходом от КТП 3-х проводов марки СИП.

6. На листе ЭС-5 – провода фидеров КТПГ №1 Ф1+Ф0, Ф2+Ф0 применены комбинированными с дополнительными жилами на освещение (СИП2 3х50+1х70+2х16-0,6), с выходом от КТП 2-х проводов марки СИП.

7. На листе ЭС-6 – обозначены опоры ВЛИ-0,4 кВ с устройствами повторного заземления нулевого провода.

8. Сечение кабеля марки АСБ выхода от ПС-110\35\10 кВ «Эмба» принято 3х70мм².

9. ЭС. СО – откорректировано согласно замечаниям. Исключен провод марки СИП4 2х16 от опор до жилых домов. Подключение жилых домов осуществляется жильцами после завершения строительства.

10. Общую пояснительная записка откорректирована согласно замечаниям.

Сметная документация

11. Откорректированы расценки и объемы работ согласно рабочим чертежам проекта.

12. Откорректирована стоимость экспертизы согласно договору.

7.3. После внесения изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица 1

№	Наименование показателей	Ед. изм	Показатели		Примечание (+ увел. -умен).
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Протяженность ВЛИ-10кВ	м	1582	1582	-
2	Общее количество опор ВЛИ-10кВ	шт	31	31	-
3	Протяженность КЛ-10кВ	м	80	110	+30

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

1	2	3	4	5	6
4	Протяженность ВЛИ-0,4кВ	м	2058	2058	-
5	Общее количество опор ВЛИ-0,4кВ	шт	108	108	-
6	Установка КТПГ 10/0,4кВ мощностью 160 кВА	шт	1	1	-
7	Установка КТПГ 10/0,4кВ мощностью 250 кВА	шт	1	1	-
8	Общее количество светильников	шт	44	44	-
9	Ответвление жилым домам проводом СИП-4-2х16	км	2,55	-	-2,55
10	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2001 года в том числе СМР	млн.тенге млн.тенге	14,504 11,609	13,888 10,316	-0,616 -1,293
	оборудование	млн.тенге	2,737	3,431	+0,694
	прочие затраты	млн.тенге	0,158	0,140	-0,018
11	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года в том числе СМР	млн.тенге млн.тенге	35,961 24,237	34,522 21,538	-1,439 -2,699
	оборудование	млн.тенге	5,714	7,163	+1,449
	прочие затраты	млн.тенге	6,009	5,820	-0,189
12	Продолжительность строительства	мес	2	2	-

В результате экспертизы проектно-сметной документации с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в текущих ценах принята в сумме – 34,522 млн.тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 35,961 млн.тенге, общее снижение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 1,439 млн. тенге.

7.4. Рекомендации при последующем строительстве объекта:

1. 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, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

2. В процессе производства строительно-монтажных работ следует соблюдать основные требования безопасности согласно СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», СНиП РК 1.03.06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также учитывать эти нормативы при разработке проектов производства работ.

8. ВЫВОД

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство новой сети электроснабжения к строящимся жилым домам по ул.Бокенбаева и ул.Желтоксан в г.Эмба Мугалжарского района Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

- общая протяженность ВЛИ-10 кВ - 1582 м;
- общее количество опор ВЛИ-10кВ - 31 шт;
- протяженность КЛ-10кВ - 110 м;
- общая протяженность ВЛИ-0,4кВ - 2058 м;
- установка КТПГ 10/0,4кВ мощностью 160 кВА - 1 шт;
- установка КТПГ 10/0,4кВ мощностью 250 кВА - 1 шт;
- общее количество светильников - 44 шт;
- общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года - 13,888 млн. тенге;
- в том числе СМР - 10,316 млн. тенге;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012 года - 34,522 млн.тенге;
- в том числе СМР - 21,538 млн.тенге;
- продолжительность строительства - 2 мес.

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

3. До начало производства работ проект (рабочий проект) подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМ

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе облысы Мұғалжар ауданы Ембі қаласы Бөкенбай және Желтоқсан көшелеріндегі салынып жатқан тұрғын үйлеріне жаңа электрмен қамту желілерінің құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сай келеді және төменде келтірілген негізгі техника - экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

- ВЛИ-10 кВ жалпы ұзындығы - 1582 м;
- ВЛИ-10 бағаналардың саны - 31 дана;
- КЛ-10 кВ ұзындығы - 110 м;
- ВЛИ-0,4 кВ жалпы ұзындығы - 2058 м;
- қуаттылығы 160 кВА КТПГ 10/0,4кВ орнату - 1 дана;
- қуаттылығы 250 кВА КТПГ 10/0,4кВ орнату - 1 дана;
- жарықтандыру шамдарының саны - 44 дана;
- 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 13,888 млн.тенге;
- оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары - 10,316 млн.теңге;
- 2012 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 34,522 млн.теңге;
- оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары - 21,538 млн.теңге
- құрылыстың ұзақтығы - 2 ай.

2. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың нағыз тұжырымымен сәйкестілігі тексерілуге жатады.

3. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс басталғанға дейін қойылған тәртіп бойынша 3 ай мерзім ішінде бекітілуге жатады.

Директордың орынбасары К. Қандығұлов

ӨБ бастығы Т. Табылдин

Жетекші сарапшы Ш. Тлегенов

Бас маман Р. Башигулов

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА