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) АЛМАТЫ 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 АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК-ның
Алматы облысы бойынша
филиалы директорының
міндетін атқарушы

..... Ж. Молдыбаева

«Алматы облысы Жамбыл ауданының Қазыбек бек станциясындағы тұрғын алқабының электр жүйесін бекіту»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 23 тамыздағы № 18-0506/13

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жамбыл ауданының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдар бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ИКАР-СТРОЙ» ЖШС,
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Жамбыл ауданының Қазыбек бек станциясында тұрғын алқабының электр жүйесін бекіту» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-ның Алматы облысы филиалынан берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Алматы облысы филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

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) АЛМАТЫ 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 АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

И.О. Директора филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Алматинской области

..... Ж. Молдыбаева

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0506/13 от 23 августа 2013 года

по рабочему проекту:
«Электрификация жилого массива ст. Казыбек бек Жамбылского района Алматинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Жамбылского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ИКАР-СТРОЙ»,
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Электрификация жилого массива ст. Казыбек бек Жамбылского района Алматинской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Электрификация жилого массива ст. Казыбек бек Жамбылского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №483 от 27 июня 2013 года между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области и ТОО «ИКАР-СТРОЙ» на проведение экспертизы рабочего проекта.

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ИКАР-СТРОЙ», г. Талдыкорган (Государственная лицензия МҚЛ №01014 от 01.12.2009 года на проектную деятельность III категории, дата выдачи приложения к лицензии 16.07.2012 года).

ГИП – Нурлыбай С.Б. (приказ №23 от 20.06.2013 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 25.10.2012 года, утвержденное заказчиком;

решение маслихата Жамбылского района №11-82 от 05.11.2012 года, о внесении изменений в решение маслихата Жамбылского района №62-283 от 20.12.2011 года «О районном бюджете Жамбылского района на 2012-2014 годы»;

решение маслихата Жамбылского района №11-82 от 05.11.2012 года, о внесении изменений в решение маслихата Жамбылского района №62-283 от 20.12.2011 года «О районном бюджете Жамбылского района на 2012-2014 годы»;

архитектурно-планировочное задание №003 от 29.01.2013 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Жамбылского района»;

протокол совещания по вопросу выбора поставщиков оборудования и материалов, принятых в проекте по прайс-листам №17 от 10.07.2013 года, подписанный комиссионно;

Технические условия:

технические условия №25.1-467 от 04.02.2013 года на электроснабжение, выданные АО «АЖК».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Обозначения	Наименование
1	Книга 1	Пояснительная записка
2	Альбом 1	Электроснабжение
3	Альбом 2	Управление и автоматизация
4	Книга 2	Сметная документация
5	Книга 3	Прайс-листы

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является электрификация жилого массива станции Казыбек бек Жамбылского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен на ст. Казыбек бек Жамбылского района Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

- строительная климатическая зона - III В - по СНиП РК 2.04-01-2010;
- зона влажности - сухая - по СНиП РК 2.04-01-2010;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

- средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 29° С по СНиП РК 2.04-01-2010;
- средняя температура наиболее холодных суток - минус 31° С по СНиП РК 2.04-01-2010;
- нормативная снеговая нагрузка - 70 кгс/м^2 по СНиП 2.01-07-85*;
- нормативное значение ветрового давления - 38 кгс/м^2 по СНиП 2.01-07-85*.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Сети электроснабжения

Раздел выполнен в соответствии с техническими условиями №25.1-467 от 04.02.2013 года на электроснабжение, выданными АО «АЖК».

Электроснабжение

Проектом предусматривается:

- замена существующего выключателя типа ВМПП-10 кВ в ячейке №10 РУ-10 кВ ПС-110/10 кВ №115А на вакуумный выключатель ВВ/TEL-6/20/630-У2;
- установка ограничителя перенапряжения ОПН-10 кВ – 3 шт.;
- модернизация устройства релейной защиты (РЗА) в существующей ячейке 10 кВ;
- проектирование и установка ЛЭП-10 кВ проводом СИП-3 сечением 70 мм^2 от существующей линейной ячейки №10 в РУ-10 кВ ПС-115А до проектируемых ТП-1,2,3;
- проектирование и установка ТП-1,ТП-2,ТП-3 (КТП-160/10/0,4 кВ-1 шт., КТП-250/10/0,4 кВ – 2 шт.;
- реконструкция ВЛ 0,4 кВ с заменой существующих проводов на самонесущие изолированные провода (СИП-2), с монтажом вводов на каждый объект и заменой деревянных опор на железобетонные опоры.

В соответствии с РДС РК 4.04-185-2003 потребители относятся к 3 категории по обеспечению надежности электроснабжения.

На основании карт климатического районирования по гололеду и ветру с повторяемостью 1 раз в 5 лет для проектируемой ВЛ приняты следующие климатические условия:

- по гололеду - II;
- по ветру - III;
- средняя продолжительность гроз – 20-40 ч.;
- район по загрязненности атмосферы – III.

Эквивалентное удельное сопротивление грунта принято в расчетах до 100 Ом.

Проектируемая ВЛ-0,4 кВ и ВЛ-10 кВ проходит по населенной местности в нормальных условиях. Сопротивление заземляющих устройств ВЛ-0,4 кВ должно быть не более 30 Ом.

К установке на проектируемой ВЛ-0,4 кВ приняты железобетонные опоры на стойках СВ95-2,0, а для ВЛ-10кВ СВ105-5.

Закрепление промежуточных опор предусматривается без плит, в сверленные котлованы диаметром 650 мм с засыпкой пазух котлованов местным грунтом. Закрепление сложных опор выполнено плитами П-3и, установленными в сверленный котлован. Котлован засыпается на высоту не менее 1 м песчано-гравийной смесью, оставшийся объем местным грунтом. Расстановка опор выполняется исходя из расчетного пролета указанного на плане и с учетом удобства выполнения вводов в здания.

Выбор марки и сечения самонесущих изолированных проводов произведен по минимуму приведенных затрат с учетом роста нагрузок в течении расчетного периода с последующей проверкой на потерю напряжения у потребителей, как в нормальном так и послеаварийном режимах.

На опорах ВЛ-0,4 кВ выполняется заземляющие устройства, предназначенные для защиты от грозовых перенапряжений. Расстояние между ними не более 100 м, а наибольшее расстояние от заземляющего устройства конечной опоры до соседнего защитного заземления не более 50 м.

На концах ВЛ-0,4 кВ длиной более 200 м, а также на вводах от ВЛ к электроустановкам, которые подлежат занулению, выполняются повторные заземления нулевого рабочего провода.

МЕМСАРАТТАМА ● ЭКОСЕРТИЗА

Заземляющие устройства на ВЛ 0,4 кВ выполняются по чертежам типового проекта 3.407-150, ЭС-01.

Согласно технических условий, в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» и действующими нормативными материалами производится замена существующей части релейного отсека ячейки Ф-10 на новые электромеханические реле с сохранением всех требований надежности и селективности, а также установка современного вакуумного выключателя 3АН5 производства фирмы Siemens.

В качестве защитных реле применены реле типа РТ-40 на электромеханической базе, обеспечивающие надежное и селективное отключение всех видов коротких замыканий.

Основные показатели:

Напряжение электрической сети - 380/220 В.
Категория электроснабжения - III.
Расчетная мощность (ТП-1) - 190,0 кВт.
Расчетная мощность (ТП-2) - 183,0 кВт.
Расчетная мощность (ТП-3) - 119,0 кВт.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Предусмотрено заземления электроустановок.

6.4 Охрана окружающей среды

Передача и распределение электроэнергии по ВЛИ-0,4 кВ, кабельным сетям 10 кВ и 0,4 кВ является процессом, не сопровождающимся вредными выбросами в атмосферу и не загрязняет окружающую природную среду. Вредные производственные факторы, влияющие на здоровье человека, такие как производственный шум и вибрация, отсутствуют.

В связи с этим проведение воздухо- и водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению производственного шума и вибрации настоящим рабочим проектом не предусматривается.

Вырубка зеленых насаждений при строительстве объекта не требуется.

6.5 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.

Согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть Отдел IV. «Непроизводственное строительство», раздел 2. «Коммунальное хозяйство» нормативная продолжительность электрофикации жилого массива составит 3 месяца.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав 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 1-15.

МЕМСАРАТТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАТТАМА

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» Версия 16-2.19 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 2012 год в соответствии со статьей 9 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24.11.2011 года № 496-IV ЗРК (с изменениями от 13.02.2012 года), установленного на 2013-2014 годы в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8:

- 2012 год - 1618 тенге;
- 2013 год - 1731 тенге;
- 2014 год - 1852 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. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Электрификация жилого массива ст. Казыбек бек Жамбылского района Алматинской области» разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Электротехнические решения соответствуют ПУЭ РК 2008 «Правила устройства электроустановок».

Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности, безопасности и энергосбережения.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области в проект «Электрификация жилого массива ст. Казыбек бек Жамбылского района Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По электротехническим решениям:

1) Скелетные схемы включены в состав чертежей марки ЭС.
2) В таблице «Основные показатели» указаны расчетные нагрузки для каждой ТП.
3) В соответствии с расчетными данными уменьшены мощности трансформаторов (вместо КТПН-630 - 2 шт. выбраны КТПН-250 - 2 шт., вместо КТПН-400 - 1 шт. выбрана КТПН-160 - 1 шт.)
4) Откорректированы однолинейные схемы КТПН.
5) Откорректированы опросные листы для заказа КТПН.

По сметной документации:

1) Откорректированы в соответствии с проектным решением:
   - количество линейной арматуры.
2) Замена расценок согласно нормативам:
   - подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ.
3) Дополнены в соответствии с проектным решением:
   - установка сборных железобетонных конструкций анкерных плит, устройство ответвлений от ВЛ напряжением 0,38 кВ к зданиям;
   - устройство релейной защиты и автоматики.
4) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 года РГП «Госэкспертиза».

Общее снижение сметной стоимости строительства в текущих и прогнозных ценах в результате корректировки составило 1,450 млн. тенге.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличен. -снижение
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	22,844	22,789	-0,055
	в том числе: СМР	млн.тенге	18,839	18,784	-0,055
	Оборудование	млн.тенге	3,746	3,746	-
	Прочие	млн.тенге	0,259	0,259	-
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012-2013 годов и прогнозных ценах 2014 года	млн.тенге	69,431	67,981	-1,450
	в том числе: СМР	млн.тенге	45,026	44,894	-0,132
	Оборудование	млн.тенге	8,953	8,953	-
	Прочие	млн.тенге	15,452	14,134	-1,318
	Из них: - на 2012 год (стоимость ПИР); - на 2013 год (стоимость ПИР и экспертизы); - на 2014 год с МРП 1852.	млн.тенге		1,125 3,670 63,186	
3	Продолжительность строительства	месяц	3,0	3,0	-

МЕМСАРАПТАМА

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс ,изменения МРП, установленного на 2012 год в соответствии со статьей 9 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24.11.2011 года №496-IV ЗРК (с изменениями от 13.02.2012 года), установленного на 2013-2014 годы в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8.

8. ВЫВОДЫ

1. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «ИКАР-СТРОЙ» в соответствии с условиями договора №483 от 27 июня 2013 года. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Электрификация жилого массива ст. Казыбек бек Жамбылского района Алматинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 года	22,789 млн. тенге
в том числе:	
- СМР	18,784 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012-2013 годов и прогнозных ценах 2014 года	67,981 млн. тенге
в том числе:	
- СМР	44,894 млн. тенге
Продолжительность строительства	3 месяца.

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении Программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАМА:

1. Осы сараптамалық қорытынды бастапқы деректер мен 2013 жылғы 27 маусымдағы №483 келісім-шарт талабына сәйкес, нақтылығы «ИКАР-СТРОЙ» ЖШС кепілдендірілген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған мәліметтер негізінде берілді. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы Жамбыл ауданының Қазыбек бек станциясындағы тұрғын алқабының электр жүйесін бекіту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі технико-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	22,789 млн.теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	18,784 млн. теңге

МЕМСАРАПТАМА ТОО ЭКСПЕРТИЗА

2012-2013 жылдардағы ағымдағы және 2014 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	67,981 млн. теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	44,894 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	3 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау- қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

4. «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010 - 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 Қаулысын орындау мақсатында тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Өндірістік бөлім бастығы — Т. Евтушевская

Жетекші сарапшы
Бас маман — Л. Полищук

Сарапшы — У. Тагыбек

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА