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

10

ҚОРЫТЫНДЫ

Эсеп

Фоссесс

001 458

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
филиалының директоры

.....Н. Чимбаев

«Алматы облысының Іле ауданындағы елді мекендерде электр беру жүйелерінің құрылысы. Чапаев ауылының «Доскеев» ықшам ауданындағы жаңа құрылыстарда трансформатор подстанцияларын алмастыру»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 23 мамырдағы № 18-0317/13

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Институт
Талдықорғансужоба» ЖШС,
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысының Іле ауданындағы елді мекендерде электр беру жүйелерінің құрылысы. Чапаев ауылының «Доскеев» ықшам ауданындағы жаңа құрылыстарда трансформатор подстанцияларын алмастыру» 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:

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Алматинской области

.....Н. Чимбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-317/13 от 23 мая 2013 года

по рабочему проекту:
«Строительство линий электропередач в населенных пунктах Илийского района Алматинской области. Замена ТП новостроек с. Чапаева мкр. «Доскеева»

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Институт
Талдыкорганводпроект»,
г. Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Строительство линий электропередач в населенных пунктах Илийского района Алматинской области. Замена ТП новостроек с. Чапаева мкр. «Доскеева»** 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 «Строительство линий электропередач в населенных пунктах Илийского района Алматинской области. Замена ТП новостроек с. Чапаева мкр. «Доскеева».

Настоящее заключение выполнено на основании договора №0265 от 12.04.2013 года с ТОО «Институт Талдыкорганводпроект» на проведение экспертизы рабочего проекта.

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

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Институт Талдыкорганводпроект», г.Талдыкорган (Государственная лицензия ТДК №000074 от 21.06.1996 года на проектную деятельность I категории, дата выдачи приложения к лицензии 12.06.2012 г.).

ГИП: Кириченко Ю.П., приказ №48-п от 12.10.2012 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 06.08.2012 года, утвержденное заказчиком;
- решение маслихата Алматинской области №5-33 от 01.06.2012 года, о внесении изменений и дополнений в решение маслихата Алматинской области №53-296 от 07.12.2011 года «Об областном бюджете Алматинской области на 2012-2014 годы»;
- постановление акимата Илийского района Алматинской области №6-655 от 05.07.2012 года о разрешении на разработку проектно-сметной документации ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Илийского района» по строительству электросетей в с. Чапаево Илийского района;
- акт выбора и обследования земельного участка от 09.07.2012 года, подписанный комиссионно;
- санитарно-эпидемиологическое заключение №419 от 11.03.2013 года, по отводу земельного участка, выданное Илийским РУГСЭН;
- протокол дозиметрического контроля №3 от 04.03.2012 года, выданный Илийским управлением Госэпиднадзора;
- архитектурно-планировочное задание №60 от 20.07.2012 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Илийского района»;
- протокол совещания по вопросу выбора поставщиков оборудования и материалов, принятых в проекте по прайс-листам от 04.02.2012 года, подписанный комиссионно;
- инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «Институт Талдыкорганводпроект» в июле 2012 года.

Технические условия:

- технические условия №25.1-1407 от 20.03.2013 года на электроснабжение индивидуального жилищного строительства, выданные АО «АЖК».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- проект согласован с ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Илийского района», ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Илийского района», АО «АЖК».

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Обозначение	Шифр	Наименование
1	Книга 1	458/12-19-ПРП	Паспорт рабочего проекта
2	Книга 2	458/12-19-ПЗ	Пояснительная записка
3	Альбом 1	458/12-19-РЧ	Электроснабжение – рабочие чертежи
4	Книга 3	458/12-19-ИТИ	Отчет по инженерно-геологическим изысканиям
5	Книга 4	458/12-19-СМ	Сметная документация
6	Книга 5	458/12-19-ППЛ	Прайс-листы

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство линий электропередач в населенных пунктах Илийского района Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен в с. Чапаева мкр. «Доскеева» Илийского района Алматинской области.

Природно-климатические условия участка строительства:

Рабочий проект предназначен для строительства в III В климатическом районе по СНиП РК 2.04-01-2010.

Климат резко континентальный, с большими суточными и годовыми колебаниями температуры воздуха. Внутригодовой ход температуры воздуха характеризуется устойчивыми морозами зимой, интенсивным нарастанием тепла в весенний период и жарким летом.

Самый холодный месяц январь с абсолютным минимумом минус 38-48° С. Самый жаркий месяц июль с абсолютным максимумом плюс 42° С.

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*.

Гололедные нагрузки – II район, 5 мм. (СНиП РК 2.01.07-85).

Инженерно-геологические условия:

На площадке замены трансформаторной подстанции с дневной поверхности представлен насыпной грунт мощностью 0,4-0,5 м. Ниже по разрезу вскрыты суглинки твердые мощностью 2,0-2,2 м.

Подстилающим слоем служат супеси.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая.

Расчетные сопротивления определены по СНиП РК 5.01-00-2002:

- для суглинков – 350/180 кПа (3,5-1,8 кгс/см^2);
- для песков – 250 кПа (2,5 кгс/см^2).

Грунтовые воды на участке ИЖС, выработкой одной на глубине 3,0 м не вскрыты.

Сейсмичность района - 8 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006).

Грунты по степени засоления - незаселенные (0,068-0,083).

Глубина промерзания (по м/с ГМО г. Алматы):

- для суглинков – 97 см;
- для супесей и песков – 118 см.

по м\с АМСГ (г. Алматы):

- для суглинков – 126 см;
- для супесей и песков – 153 см.

Грунтовые условия – II типа.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Сети электроснабжения

Раздел выполнен в соответствии с техническими условиями №25.1-1407 от 20.03.2013 года на электроснабжение, выданными АО «АЖК».

Электроснабжение жилого комплекса ИЖС включает замену:

- существующей подстанции 10/0,4 кВ №1140 с трансформатором мощностью 250 кВА на подстанцию типа КТПН-400/10/0,4 кВ с трансформатором мощностью 400 кВА со строительством контура заземления, устройством гравийной подготовки и фундамента;
- существующего 3 полюсного линейного разъединителя на концевой опоре существующей ВЛ-10 кВ фидер 1-93 А перед заменяемой ТП-10/0,4 кВ;
- шлейфов существующей отпайки ВЛ-10 кВ фидер 1-93А;
- шлейфов существующих фидеров ВЛИ-0,4 кВ длиной по 10 метров на каждый фидер.

ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТА

Основные показатели:

Категория электроснабжения	III.
Расчетная мощность	325 кВт.
Напряжение	380/220 В.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности

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

Для обеспечения защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током, проектом предусмотрены защитные меры безопасности:

- установка контура заземления подстанции;
- установка повторных заземлений опор, имеющих вводы в жилые дома;
- заземление несущих металлоконструкций всех опор.

6.4 Охрана окружающей среды

Настоящим проектом предусматриваются строительные работы, которые осуществляются с учетом минимального воздействия на установившееся положение окружающей среды.

Охрана природной среды во время строительных работ обязывает строителей, кроме выполнения проектных решений по сохранению почвы и фауны, осуществить ряд мероприятий, направленных на сохранение окружающей среды или нанесения ей минимального ущерба. К этим мероприятиям относятся:

- слив горюче-смазочных материалов в специально отведенные для этого места;
- устройство временных септиков;
- определение места стоянки механизмов и складирования материалов и его ограждения;
- периодический полив строительной площадки водой в теплое время года для снижения плотности поднимаемой пыли;
- соблюдение требований и согласований местных органов охраны природы.

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», нормативная продолжительность строительство составит 2 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 1-14.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» версия 15-2.18 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.

СПЕРТИЗА ГОСЭКО ЛАРАДТАМА

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 2013-2017 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. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

Рабочий проект «Строительство линий электропередач в населенных пунктах Илийского района Алматинской области. Замена ТП новостроек с. Чапаева мкр. «Доскеева» 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.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области в проект «Строительство линий электропередач в населенных пунктах Илийского района Алматинской области. Замена ТП новостроек с. Чапаева мкр. «Доскеева» внесены следующие изменения и дополнения:

По сметной документации:

1) Откорректирована стоимость проектных работ.
2) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 года РГП «Госэкспертиза».

7.3 Технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличен. - снижение
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	1,434	1,434	-
	в том числе: СМР	млн. тенге	0,243	0,243	-
	Оборудование	млн.тенге	1,188	1,188	-
	Прочие	млн. тенге	0,003	0,003	-
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012-2013 годов и прогнозных ценах 2014 года	млн. тенге	4,464	4,464	-
	в том числе: СМР	млн. тенге	0,581	0,581	-
	Оборудование	млн.тенге	2,839	2,839	-
	Прочие	млн. тенге	1,044	1,044	-
	Из них: - на 2012 год (стоимость ПИР) - на 2013 год (стоимость экспертизы) с МРП 1731 - на 2014 год с МРП 1852	млн. тенге млн. тенге млн. тенге		0,475 0,015 3,974	
3	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 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 2013-2017 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. ВЫВОД:

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство линий электропередач в населенных пунктах Илийского района Алматинской области. Замена ТП новостроек с. Чапаева мкр. «Доскеева» 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	1,434 млн. тенге
в том числе:	
- СМР	0,243 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012-2013 годов и прогнозных ценах 2014 года	4,464 млн. тенге
в том числе:	
- СМР	0,581 млн. тенге

Продолжительность строительства 2 месяца

8.2. При представлении на утверждение и выдаче разрешения 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. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысының Іле ауданындағы елді мекендерде электр беру жүйелерінің құрылысы. Чапаев ауылының «Доскеев» ықшам ауданындағы жаңа құрылыстарда трансформатор подстанцияларын алмастыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен қалыптасқан ретте бекітілуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	1,434 млн.теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	0,243 млн. теңге
2012-2013 жылдардағы ағымдағы және 2014 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	4,464 млн. теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	0,581 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.

Директордың орынбасары Ж. Молдыбаева

Өндірістік бөлім бастығы Т. Евтушевская

Жүргізуші сарапшы
Бас маман В.Уваров

Бас маман Л. Сударикова

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА