ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

19

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

ҚОРЫТЫНДЫ

001 704

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. Қоянқұс ауылындағы жаңа құрылыстарда электр беру жүйелерінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 29 шілдедегі № 18-0434/13

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Институт Талдықорғансужоба» ЖШС, Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

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

№ 18-0434/13 от 29 июля 2013 года

по рабочему проекту:
«Строительство линий электропередач в населенных пунктах Илийского района Алматинской области. Строительство линий электропередач новостроек с.Коянкус»

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. Строительство линий электропередач новостроек с.Коянкус»** 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. Строительство линий электропередач новостроек с. Коянкус».

Настоящее заключение выполнено на основании договора №0490 от 01.07.2013 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 года).

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 №6-656 от 05.07.2012 года о разрешении на разработку проектно-сметной документации по строительству электросетей в с. Коянкус Илийского района;
- акт выбора и обследования земельного участка от 10.08.2012 года, подписанный комиссионно;
- санитарно-эпидемиологическое заключение №424 от 11.03.2013 года, по отводу земельного участка, выданное Илийским РУГСЭН;
- протокол дозиметрического контроля №8 от 05.03.2012 года, выданный РГКП «ЦСЭЭ по Илийскому району»;
- архитектурно-планировочное задание №63 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 26.06.2013 года, подписанный комиссионно;
- инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «Институт Талдыкорганводпроект» в июле 2012 года.

Технические условия:

- технические условия №25.1-3143 от 10.06.2013 года на электроснабжение индивидуального жилищного строительства, выданные АО «АЖК».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- проект согласован с 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-ИГИ	Отчет по инженерно-геологическим изысканиям
5	Книга 4	458/12-19-ИГИ	Топографический отчет
6	Книга 5	458/12-19-СМ	Сметная документация
7	Книга 6	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. Коянкус Илийского района Алматинской области.

Природно-климатические условия района 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 площадки строительства:

Проектируемый участок с дневной поверхности представлен почвенно-растительным слоем мощностью 0,3-0,4. Ниже по разрезу вскрыты суглинки мощностью 2,2-5,0 м с маломощными прослоями и линзами разнозернистого песка, также супеси без примесей, редко с включением гравия и гальки до 5%. Супеси вскрыты отдельными скважинами мощностью 2,6-2,7 м.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая.

Расчетные сопротивления определены по СНиП РК 5.01-01-2002:

- для суглинков – 350-180 кПа (3,5-1,8 кгс/см^2);
- для супесей – 300-150 кПа (3,0-1,5 кгс/см^2);
- для песков – 300 кПа (3,0 кгс/см^2).

Грунтовые воды выработками глубиной 5,0 м не вскрыты.

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

Грунты по степени засоления – незасолённые (СНиП РК 2.01-19-2004).

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.

Климатический район – IIIB (СНиП РК 2.04-01-2010).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Сети электроснабжения

Раздел выполнен в соответствии с техническими условиями №25.1-3143 от 10.06.2013 года на электроснабжение, выданными АО «АЖК».

Электроснабжение

Для электроснабжения ИЖС предусматривается:

- строительство ВЛИ-10 кВ по участку ИЖС на железобетонных опорах типа СВ-105-3,5, и типа СВ110-5 с совместной подвеской проводов ВЛИ-10 кВ и ВЛИ-0,4 кВ от проектируемых трансформаторных подстанций ТП-10/0,4 кВ в сторону проектируемого по II этапу РП-10 кВ.

- установка 3 полюсного линейного разъединителя типа РЛНД-1-10Б/400 на концевых и промежуточных опорах перед каждой ТП-10/0,4 кВ;

ЕМЕ ОДАРДАМА ЕЛОСЕКЕ ПЕРТИВА

- приобретение и монтаж на территории ИЖС комплектных трансформаторных подстанций типа КТПН-250/10/0,4 кВ в количестве трех комплектов и КТПН-400/10/0,4 кВ в количестве одного комплекта;

- строительство ВЛИ-0,4 кВ с наружным электроосвещением улиц по территории ИЖС с подвеской проводов марки СИПс-4 сечением (4х70+1х16) мм^2 и (4х95+1х16) мм^2 и кабельных вставок 0,4 кВ на выходе из подстанций ТП-10/0,4 кВ.

Электроосвещение

Наружное электроосвещение территории ИЖС выполняется установкой на проектируемых железобетонных опорах 0,4 кВ светильников консольного типа РКУ-11-125У1 с ртутными лампами ДРЛ-125. Подключение и управление светильниками наружного освещения от ТП-10/0,4 кВ.

Основные показатели:

Категория электроснабжения	III.
Расчетная мощность	855 кВт.
Напряжение	380/220 В.

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».

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» Часть I Отдел I. «Промышленное строительство», раздел 1. «Электроэнергетика» нормативная продолжительность строительства линий электропередач составит 4 месяца, в том числе подготовительный период 1 месяц.

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.

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

Рабочий проект «Строительство линий электропередач в населенных пунктах Илийского района Алматинской области. Строительство линий электропередач новостроек с. Коянкус» 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.

МЕМОРАНДУМ ЭКСПЕРТИЗА

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

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 «Строительство линий электропередач в населенных пунктах Илийского района Алматинской области. Строительство линий электропередач новостроек с. Коянкус» внесены следующие изменений и дополнения:

По сметной документации:

1) Откорректированы в соответствии с проектным решением:
   - количество опор линии электропередачи.
2) 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 0,181 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	19,202	19,136	-0,066
	в том числе: СМР	млн.тенге	14,688	14,623	-0,065
	Оборудование	млн.тенге	4,069	4,069	-
	Прочие	млн.тенге	0,445	0,444	-0,001
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012-2013 годов и прогнозных ценах 2014 года.	млн.тенге	60,099	59,918	-0,181
	в том числе: СМР	млн.тенге	35,103	34,949	-0,154
	Оборудование	млн.тенге	9,724	9,724	-
	Прочие	млн.тенге	15,272	15,245	-0,027
	Из них: - на 2012 год (стоимость ПИР); - на 2013 год (стоимость ПИР и экспертизы); - на 2014 год с МРП 1852.	млн.тенге		0,901 5,959 53,058	
3	Продолжительность строительства	месяц	4,0	4,0	-

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. ВЫВОД:

С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство линий электропередач в населенных пунктах Илийского района Алматинской области. Строительство линий электропередач новостроек с. Коянкус» 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	19,136 млн. тенге
в том числе:	
- СМР	14,623 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012-2013 годов и прогнозных ценах 2014 года	59,918 млн. тенге
в том числе:	
- СМР	34,949 млн. тенге
Продолжительность строительства	4 месяца.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАМА:

Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысының Іле ауданындағы елді мекендерде электр беру жүйелерінің құрылысы. Қоянқұс ауылындағы жаңа құрылыстарда электр беру жүйелерінің құрылысы» 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	19,136 млн. теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	14,623 млн. теңге
2012-2013 жылдардағы ағымдағы және 2014 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	59,918 млн. теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	34,949 млн. теңге
Құрылыс мерзімі	4 ай

ПОСОБИЕ ПЕРТИЗА
МЕМАРАДТАМА

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

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. Полищук

МЕМАРАПТАМА • ОПЕРТИЗА