ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА ҚАЗАХСТАН

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

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 ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор
Филиала РГП «Госэкспертиза»
по Западно-Казахстанской
области

.....Искиндиров Н.К.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0051/14 от 05 февраля 2014 года

по рабочему проекту
«Реконструкция тепловой магистрали №8 от Павильона 5 до ТОП-32 в г.Уральск ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
АО «Жайыктеплоэнерго»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «UCP»
г.Уральск

г.Уральск

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА ҚАЗАХСТАН

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

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 ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК-нің
Батыс Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

..... Н.Қ. Искиндиров

«БҚО Орал қаласының 5-Павильоннан № 32 ЖАБ-не дейінгі №8 жылу магистралын қайта құру»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 05 ақпандағы № 09-0051/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жайықжылуқуат» АҚ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«UCP» ЖШС
Орал қаласы

Орал қаласы

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект **«Реконструкция тепловой магистрали №8 от Павильона 5 до ТОП-32 в г.Уральск ЗКО»** разработан в 2013 году.
Дополнительные сведения: договор № 0525 от 12.11.2013 года, на основании которого выполнено настоящее заключение.
2. **ЗАКАЗЧИК:** АО «Жайыктеплоэнерго».

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «UCP». (Лицензия 10-ГСЛ №000486 от 03.02.2009 года. Главный инженер проекта Р.Г.Тимиргалиев).

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 06.05.2013 года, утверждённое генеральным директором АО «Жайыктеплоэнерго» Нурушевым Р.А.;
- техническое заключение №3 от 03.11.2013 года о техническом состоянии ТМ №8 от павильона №5 до ТОП-32, выполненное ИП «K-SERVICE» (аттестат эксперта КДСиЖКХ №05954 от 16.09.2013 г Киреева К.М).
- дефектная ведомость на реконструкцию тепловой магистрали №8 от павильона 5 до ТОП-32 в г.Уральске ЗКО;
- схема реконструкции ТМ-8 от павильона 5 до ТОП-32 в г.Уральске ЗКО;
- протокол технического совещания от 20.12.2013 года по вопросу согласования стоимости оборудования и материалов, отсутствующих в сметно-нормативной базе, утвержденный представителем Заказчика – генеральным директором АО "Жайыктеплоэнерго" Тлефтиновым А.Н.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- санитарно-эпидемиологическое заключение от 02.09.2013 года №220, выданное ГУ «Управление Уральского городского санитарно-эпидемиологического надзора»;
- заключение государственной экологической экспертизы №498 от 13.09.2013 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области» на раздел «Охрана окружающей среды».

5.3 Комплектность представленной на экспертизу документации:

Альбом 1. Общая пояснительная записка.
Альбом 2. Рабочие чертежи.
Альбом 3. Сметная документация.
Альбом 4. Охрана окружающей среды.

5.4 Основные цели и задачи проекта реконструкции

Данным проектом предусмотрена замена труб, железобетонных элементов канала и камер.

Предусмотрены врезки в Павильоне №5 в трубопроводы ТМ-8 с заменой секционных задвижек диаметром 300 мм на диаметр 500 мм, а так же врезка в ТОП-32 и перевреза всех имеющихся отпаек с заменой запорной арматуры.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА РЕКОНСТРУКЦИИ И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Характеристика участка и место размещения объекта

Грунты по трассе в основном суглинки, глины, песок. Грунтовые воды в период изысканий (сентябрь месяц 2008г) вскрыты на глубине 3м-5м. Климатические показатели района строительства по данным МСН 2.04.01-98 и
Западно-Казахстанского центра гидрометеорологии следующие:
Нормативная глубина сезонного промерзания грунта -1,6м.
Максимальная глубина сезонного проникновения 0°С в грунт -2,3м
Среднемесячная минимальная температура грунта в году на глубине:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

0,8м-минус 4,8°С; почвы (глубина 0,2м)- минус 7°С. Материалы топографических, инженерно-геологических, почвенных и коррозионных изысканий, гидрологических характеристик по трассе прохождения теплотрассыа, климатические данные приведены в отчетах по инженерным изысканиям, том IV настоящей документации, данных ДГП Западно-Казахстанского центра гидрометеорологии и МНС2.04.01-98 «Климатология».

Таблица1

Климатический район по СНиП РК 2.04-01-2001.	Нормативные значения				
	Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, °С)	Глубина промерзания грунтов, (м)	Максимальная из средних скоростей ветра, (м/с)	Ветровое давление, кПа (кгс/м^2)	Вес снегового покрова на 1м Горизонтальной поверхности земли, кПа (кгс/м^2)
III - А	минус 31°	1.60	6.6	0.38(38)	0.7(70)

Рельеф местности по теплосети спокойный, с общим уклоном на северо-запад, отметки поверхности рельефа в Балтийской (абсолютной) системе высот колеблются в пределах от - 1 до 21 м. Грунты по трассе в основном суглинки, глины, песок, местами просадочные 1-го типа, в пониженных местах встречаются водонасыщенные участки (мокрые грунты), по опасности морозного пучения грунта от слабо (преобладающие) до сильно пучинистых. Грунтовые воды в период изысканий вскрыты на глубине 2,0м. Минимальный уровень грунтовых вод устанавливается в феврале-марте, максимальный в апреле-мае. Грунты и грунтовые воды коррозионно-активные к бетонам и металлическим конструкциям. Коррозионная активность грунтов по отношению к стали колеблется от «средней» до «высокой». Теплый период со среднемесячной температурой воздуха выше 0°С составляет 7 месяцев. Среднесуточная температура воздуха выше 0°С держится в течение 211 дней со 2 апреля по 1 ноября. Устойчивый 182-дневный период со среднесуточными температурами, превышающими 5°С, начинается с середины апреля (14.04). В конце апреля (27.04) начинается период со среднесуточными температурами, превышающими 10°С. Жаркая погода (среднесуточная температура превышает 15°С) начинается в середине мая (17.05) и держится до начала сентября (9.09). Холодный период продолжается с ноября по март со среднесуточной температурой воздуха -3.8°С в ноябре и -14.4°С в январе.

6.2 Описания принятых проектных решений

6.3 Тепловая сеть

Проектом выполнена замена труб, железобетонных элементов канала и камер. Способ прокладки и глубина заложения остаются прежние - подземным способом в непроходном канале из сборных железобетонных лотковых элементов по серии 3.006.1-2/87. Для прокладки используются стальные электросварные трубы, по ГОСТ 20295-85 диаметром 530х8мм и ГОСТ 10704-91 которые, на заводе должны, подвергнуты 100% контролю качества сварных стыков методом неразрушающей дефектоскопии. Предусмотрены врезки в павильоне №5, в трубопроводы ТМ-8 с заменой секционных задвижек диаметром 300мм на диаметр 500мм, а так же врезка в ТОП-32 и перевреза всех имеющихся отпаек с заменой запорной арматуры.

Запроектированные спускные и дренажные устройства. Антикоррозийное покрытие и тепловая изоляция трубопроводов принята в соответствии с МСН 4.02.02-2004г. Тепловая изоляция принята «ISOTEC KK-ALC». Проектирование теплосети выполнено в соответствии с МСН 4.02.02-2004г. Технический надзор за строительством должен осуществляться заказчиком. Пробное давление для гидравлического испытания трубопроводов принято 1.25 Р раб.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Трубопроводы относятся к категории 4 группы Б.

Технический надзор за строительством должен осуществляется заказчиком.

Строительные решения

Проектом согласно задания на проектирование и дефектной ведомости предусматривается замена всех существующих камер на сборные ж/бетонные, а также непроходимых двухячейковых каналов по серии 3.006.1-2.87.2.

6.4 Характеристика тепловых сетей

Развитие централизованного теплоснабжения -генеральный путь развития и реконструкции теплового хозяйства города, основной целью которого является улучшение обеспечения теплом промышленности и жилищно-коммунального хозяйства, экономия теплоты, увеличение производительности труда, улучшение экологической обстановки в городе. Тепловые сети являются одним из наиболее трудоемких и дорогостоящих элементов систем теплоснабжения. Они представляют собой сложные сооружения, состоящие из соединенных между собой труб, тепловой изоляции, компенсаторов линейных температурных деформаций, подвижных и неподвижных опор, запорной и регулирующей арматуры, строительных конструкций, камер и др. Вместе с тем опыт эксплуатации тепловых сетей различных конструкций указывает на их недолговечность, что обусловлено главным образом низкой коррозионной стойкостью трубопроводов тепловых сетей, серьезные повреждения в которых вызывают длительные нарушения подачи теплоты. Такие повреждения связаны с большими потерями сетевой воды и теплоты, дополнительными затратами материальных и трудовых ресурсов и т.п.

6.5 Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Для предупреждения развития аварийных ситуаций, описанных выше, проектными решениями предусматривается: создание надежной герметичной системы трубопроводов, запорной арматуры и оборудования;

применение сертифицированных материалов и оборудования, отвечающих требованиям МСН 4.02-02-2004, техническим условиям и стандартам на изготовление; размещение, прокладка теплотрассы и производство строительно-монтажных работ согласно МСН 4.02-02-2004 и других действующих нормативных документов;

применение приборов СОДТ и автоматических отключающих устройств;

организация службы эксплуатации системы теплоснабжения в соответствии с нормативами.

6.6 Охрана окружающей природной среды

В связи с намечаемой подачей теплоносителя создается перспектива оздоровления воздушного бассейна сохранения местных лесов и зеленых насаждений. При использовании централизованного теплоснабжения значительно улучшатся санитарно-гигиенические условия труда и жизни населения, в приземные слои атмосферы исключаются выбросы почти всех вредных веществ, кроме окиси углерода, а также снижаются выбросы окислов азота приблизительно на 20%.

6.7 Организация реконструкции

Нормативная продолжительность строительства теплотрассы общей протяженностью 2,07 км номинальными диаметрами 530х8мм, 219х5мм, 108х4мм и сопутствующими сооружениями по трассе, определена согласно положений СНиП 1.04.03-85* и гл.7 и составит 4 месяца, в том числе 1 месяц подготовительный период.

Согласно письму Заказчика № 2167 от 05.09. 2013 г., подписанному генеральным директором АО "Жайыктеплоэнерго" Тлефтиновым А.Н., срок реализации объекта запланирован на 2015 год.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.8 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с "Порядком разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство" СН РК 1.02-03-2011, введенный в действие с 15.08.2012 года приказом № 411.

Сметная документация на реконструкцию составлена в ценах и нормах 2001 года согласно СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан", введённых в действие с 1.10.2003 года приказом Комитета по делам строительства МИТ РК за № 261 от 30.06.2003 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно - индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-17;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 13 июля 2011 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 "Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан";

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства № 791 от 11.09 2007 года переход к текущей и прогнозной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2013-2014 годов согласно изменениям и дополнениям № 496-IV в Законе "О республиканском бюджете на 2012 -2014 годы" от 24.11.2011 года, на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу № 8 заседания РБК от 04.04.2012 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства РК от 23.10.2009 года № 1656 «Об утверждении правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен первый (повышенный) уровень ответственности.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Рабочий проект **«Реконструкция тепловой магистрали №8 от Павильона 5 до ТОП-32 в г.Уральск ЗКО»** выполнен в полном объеме в соответствии с заданием на проектирование и выданными техническими условиями.

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной безопасности и охране труда, обеспечивают безопасное движение автомобилей с установленными скоростями и нагрузками.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Филиала РГП «Госэкспертиза» по ЗКО в рабочий проект **«Реконструкция тепловой магистрали №8 от Павильона 5 до ТОП-32 в г.Уральск ЗКО»** внесены следующие изменения и дополнения:

1. План теплосети согласован с АО «Жайыктеплоэнерго».
2. Трубопроводы теплосети диаметром более 425мм, в приняты трубной продукции АО «Arcelor Mittal Tubular Products».
3. Согласно МСН 4.02-02-2004 п.15.5 В тепловых камерах предусмотрены измерительные приборы измерения температуры и давления теплоносителя в трубопроводах.
4. Задвижки стальные фланцевые ООО «ТД «БЗТпА» (г. Брянск, РФ) заменены на задвижки стальные фланцевые отечественного производителя ТОО «ACS Engineering Group» (г. Алматы, РК) в соответствии с протокольным решением совещания о приоритетности отечественных товаропроизводителей с участием Первого Заместителя Премьер-Министра Ахметова С.Н. от 31 мая 2012 года № 17-5/05-381.

Сметная документация.

5. Локальные сметы выполнены в последней редакции 4.5 программы АВС-4 (с учетом Изменений и дополнений к сборнику сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, выпуски 14-17).
6. Объемы работ, стоимость оборудования в локальных сметах откорректированы после замечаний специалистов госэкспертизы (протяженность теплоизоляции приведена в соответствие со спецификацией, стоимость задвижек приведена в соответствии с протоколом согласования стоимости оборудования и проч.).

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Показатели		Примечание + увелич. - уменьш.
			Заявл. до экспертизы	Рекоменд.к утверждению	
1.	Общая протяжённость теплотрассы	км	2.07	2.07	
2.	Общая сметная стоимость реконструкции				
	в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	79,709	78,081	- 1,628
	в том числе СМР	млн. тенге	78,642	77,036	- 1,606
	оборудование	млн. тенге	-	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	1,067	1,045	- 0,022

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

3.	Общая сметная стоимость реконструкции в прогнозном уровне цен 2015 г. в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге	 240,064 201,121 - 38,943	 235,161 197,013 - 38,148	 - 4,903 - 4,108 - - 0,795
4.	Продолжительность реконструкции	мес	4	4	-

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учётом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект «**Реконструкция тепловой магистрали №8 от Павильона 5 до ТОП-32 в г.Уральск ЗКО»** соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность теплотрассы	2.07 км
Общая сметная стоимость реконструкции	
в базовых ценах 2001 г.	78,081 млн. тенге
в том числе СМР	77,036 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	1,045 млн. тенге
Общая сметная стоимость реконструкции	
в прогнозном уровне цен 2015 г.	235,161 млн. тенге
в том числе СМР	197,013 млн. тенге
оборудование	-
прочие затраты	38,148 млн. тенге
Продолжительность реконструкции	4 мес

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

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

8.4. При реализации проекта максимально применять оборудование, строительные материалы и конструкции Казахстанского производства согласно требованиям пункта 5 Протокольного решения Правительства РК от 2 февраля 2010 года № 15-56/005-1689-12.

8.5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «UCP» в соответствии с условиями договора № 0525 от 12.11.2013 года.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, **«БҚО Орал қаласының 5-Павильоннан № 32 ЖАБ-не дейінгі №8 жылу магистралын қайта құру»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын заңнамалық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техник-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Жылу тораптарының жалпы ұзындығы	2.07 шақырым
2001 ж.базалық бағадағы құрылыстың	
жалпы сметалық құны	78,081 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	77,036 млн. теңге

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

жабдықтар	-
басқа шығындар	1,045 млн. теңге
2015 ж. болжамдалған деңгей бағалардағы	
қайта құрудың жалпы сметалық құны	235,161 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	197,013 млн. теңге
жабдықтар	-
басқа шығындар	38,148 млн. теңге
Қайта құрудың ұзақтығы	4 ай

8.2 Жұмысты ендіріске беруге рұқсат ету және бекітуге ұсыну кезінде жұмыс жобасы сараптаманың осы қорытындысына сәйкес келетіндігі тексерілуі тиіс.

8.3 Жұмыс ендірісі басталғанға дейін жұмыс жобасы сараптау қорытындысы берілген күннен бастап 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге жатқызылады.

8.4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №15-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағына сәйкес жобаны іске асыру кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдар мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2013 жылғы 12 қарашадағы № 0525 шарттың талаптарына сәйкес «UCP» ЖШС кепілдік етеді.

Директордың орынбасары — **А. Горшков**
аттестат ҚТКШІК № 05861

Өндірістік бөлімнің басшысы — **В. Кобин**
аттестат ҚТКШІА № 00212

Жетекші сарапшы — **М. Лыжинков**
аттестат ҚТКШІА № 00210

Бас маман — **В. Плужников**
аттестат ҚТКШІА № 00207

Жетекші маман — **М. Стефанишина**
аттестат ҚТКШІА № 00213

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА