ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-
КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНДАҒЫ 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
В Г. АЛМАТЫ

ҚОРЫТЫНДЫ

МЕМСАРАПТАМА

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНДАҒЫ 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 В Г. АЛМАТЫ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Алматы қаласындағы
филиалының директоры

Карманов Ш.Д.

«Алматы қаласының Лермонтов атындағы театрының электр желілерін қайта құрылымдау»
жұмыс жобасы бойынша

2012 жылғы 18 қазандағы № 02-0643/12

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы қаласындағы Энергетика және коммуналдық шаруашылық басқармасы»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Компания Тырна» ЖШС,
Алматы облысы

Алматы қаласы

010576

МЕМСАРАПТАМА

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-
КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК)
АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНДАҒЫ 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
В Г. АЛМАТЫ

Утверждаю:

Директор Филиала
РГП «Госэкспертиза»
в г. Алматы

Карманов Ш. Д.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 02-0643/12 от 18 октября 2012 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция электрических сетей театра имени Лермонтова г. Алматы»

ЗАКАЗЧИК:
Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Компания Тырна»,
г. Алматы

г. Алматы

010577

МЕМСАРАПТАМА

1 НАИМЕНОВАНИЕ - рабочий проект «Реконструкция электрических сетей театра имени Лермонтова г. Алматы».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 514 от 12 сентября 2012 года, заключенному с ТОО «Компания Тырна», на проведение государственной экспертизы рабочего проекта.

2 ЗАКАЗЧИК - Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы.

3 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК - ТОО «Компания Тырна» (Государственная лицензия ГСЛ № 02098 от 22 мая 2007 года, выданная Департаментом государственного архитектурно-строительного контроля г. Алматы, сроком действия до 22 мая 2013 года).

ГИП – Хадыева М. Р. (приказ № 1/1-П от 26 апреля 2012 года).

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ - государственные инвестиции (письмо Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы по программе – 371 012 015 421 из местного бюджета, от 20 августа 2012 года № 04.1-29/и-460).

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

техническое задание на разработку проектно-сметной документации на «Реконструкцию электрических сетей театра имени Лермонтова г. Алматы», утвержденное начальником Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы, от 25 апреля 2012 года;

письмо Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы – строительно-монтажные работы по рабочему проекту «Реконструкция электрических сетей театра имени Лермонтова г. Алматы», финансируется по программе – 371 012 015 421 из местного бюджета, 20 августа 2012 года № 04.1-29/и-460;

приказ Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы о создании рабочей комиссии по определению объема демонтажных работ по рабочему проекту «Реконструкция электрических сетей театра имени Лермонтова г. Алматы», от 20 июля 2011 года № 04-9/172;

дефектная ведомость на демонтажные работы по рабочему проекту «Реконструкция электрических сетей театра имени Лермонтова г. Алматы», составленная комиссией согласно приказу Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы, от 20 июля 2011 года № 04-9/172, утвержденная начальником Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы в 2012 году, без даты.

Технические условия:

№ 211-2603 от 26 июня 2009 года – на электроснабжение, выданные АО «АЖК»;

№ 25.1-3108 от 25 июля 2012 года – на электроснабжение (дополнение), выданные АО «АЖК».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо № 04.1-26/2503 от 12 сентября 2012 года о согласовании рабочего проекта «Реконструкция электрических сетей театра имени Лермонтова г. Алматы», выданное Управлением энергетики и коммунального хозяйства города Алматы;

согласование схемы однолинейной РУ 6 кВ ТП-2160, выполненное 3 августа 2012 года с АО «Алатау Жарық Компаниясы», (чертежи ЭС-008-2012, листы 2, 3).

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Общая пояснительная записка.

Паспорт проекта.

Чертежи марки ЭС – электроснабжение.

Сметная документация.

Проект организации строительства.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Реконструкция электрических сетей выполняется в связи с их неудовлетворительным техническим состоянием и увеличением расчетной мощности с 320,0 кВт до 708,0 кВт, для надежного электроснабжения театра имени Лермонтова г. Алматы.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Реконструкция электрических сетей выполняется в здании театра имени Лермонтова, расположенного по адресу: г. Алматы, пр. Абая, 43.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электротехнические решения

В соответствии с заданием на проектирование и техническими условиями, рабочим проектом «Реконструкция электрических сетей театра имени Лермонтова г. Алматы» предусматривается:

замена в трансформаторной подстанции ТП-2160, встроенной в здание театра, существующих трансформаторов мощностью Т-1 400 кВА и Т-2 560 кВА на силовые трансформаторы мощностью 1000 кВА, напряжением 6/0,4 кВ марки ТСЛ-1000-6/0,4 кВ;

замена в РУ 6 кВ ТП-2160 существующих ячеек КСО-3 на камеры КСО-3М - 8 шт.;

замена в РУ 0,4 кВ ТП-2160 существующих панелей ЩО-59 на панели ЩО-70 - 10 шт.;

установка электронных приборов учёта типа Меркурий 230 ART2-00-PCIG(DN) со встроенным GSM модемом в вводных панелях ЩО-70;

замена кабельной линии КЛ 0,4 кВ от РУ 0,4 кВ ТП-2160 до ГРЩ, выполненной кабелем ВВГ-3х150+1х70 мм^2 на кабель АВБбШв-1х800 мм^2.

Технические показатели:

Категория электроснабжения	- II.
Расчетная мощность электроприемников	- 708,0 кВт.
Количество оборудования:	
силовой трансформатор ТСЛ-1000-6/0,4 кВ	- 2 шт.;
камера КСО-3М	- 8 шт.;
панель ЩО-70	- 10 шт.
Протяженность КЛ 0,4 кВ	- 200,0 м.

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

При разработке проекта учтены требования нормативных документов Республики Казахстан.

Исполнение и степень защиты устанавливаемого оборудования соответствует среде, в которой оно устанавливается.

6.4 Охрана окружающей среды

Реконструируемый объект по основным компонентам воздействия на окружающую среду: атмосферу, поверхностные и подземные воды, природные ресурсы и животный мир влияния не окажет.

Возможные источники загрязнения поверхностных и подземных вод отсутствуют.

6.5 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СНиП РК 1.03-06-2002 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенный в действие приказом Комитета по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 10 июля 2003 года № 282 с 1 августа 2003 года, с учетом изменений и дополнений, утвержденных приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан, от 6 ноября 2006 года № 419, «Нормы продолжительности

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» (СНиП 1.04.03-2008).

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно Пособию по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений (к СНиП 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений») расчетным методом и принимается 1 месяц.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства - 1 месяц.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена согласно Порядку разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство» (СН РК 1.02-03-2011), введенному в действие приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, от 15 августа 2012 года № 411 и «Порядку определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (СН РК 8.02-02-2002), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 30 июня 2003 года № 261 с 1 октября 2003 года, заданию на проектирование, проектным решениям и утвержденному дефектному акту.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002);

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002).

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

При составлении сметной документации в базовом уровне цен использована сметно-нормативная база, в которой затраты на оплату труда работников строительства, цены и тарифы на материально-технические ресурсы и услуги приняты по состоянию, зафиксированному в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан в 2001 году.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базово-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов, рассчитанных на основании месячного расчетного показателя (Имрп), устанавливаемого ежегодно согласно бюджетному законодательству.

Нормативы накладных расходов применены по видам строительных и монтажных работ, согласно приложению 1 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на итог заработной платы.

На сумму прямых затрат и накладных расходов начислены ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % согласно п. 4.3.17 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Нормативная трудоемкость и сметная заработная плата рабочих, занятых в строительстве, определена по сметно-нормативной базе 2001 года.

Затраты на временные здания и сооружения приняты согласно «Сборнику сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений» (СН РК 8.02-09-2002).

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время приняты согласно «Сборнику сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (СН РК 8.02-07-2002).

Затраты на выслугу лет в размере 1 % и дополнительные отпуска в размере 0,4 % приняты согласно «Порядку определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (СН РК 8.02-02-2002), выпуск 1.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

После строки «Итого по сметному расчету в текущих ценах» учтены налоги, сборы, обязательные платежи, установленные действующим законодательством и не учтенные составляющими стоимости строительства в размере 2 %.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан, от сметной стоимости в текущем уровне с учетом налогов, сборов, обязательных платежей.

Стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе 2001 года, определена по данным прайс-листов, утвержденных заказчиком согласно п.4.3.5, 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 сентября 2007 года № 791, со статьей 9 п. 4 Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV ЗРК переход от базовых цен 2001 года в текущий уровень цен осуществлен через индексы изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2012 год – 1618 тенге.

7 ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными и техническими условиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, взрывной и пожарной безопасности, охране труда, надежности и устойчивости функционирования объекта.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применена импортозамещающая продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

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

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям Филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Алматы, в рабочий проект «Реконструкция электрических сетей театра имени Лермонтова г. Алматы» внесены следующие изменения и дополнения:

Паспорт проекта

1) Уточнена сметная стоимость строительства по замечаниям по сметной части проекта.

Электротехнические решения

2) Выполнено согласование с Управлением энергетики и коммунального хозяйства города Алматы, письмо № 04.1-26/2503 от 12 сентября 2012 года.

Организация строительства

3) Представлен расчет нормативной продолжительности строительства в соответствии со СНиП 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Сметная документация

4) В сводном сметном расчете учтены затраты заказчика на проведение экспертизы рабочего проекта.

5) Стоимость проектных работ обоснована расчетом.

6) Откорректированы затраты на ведение авторского надзора согласно СНиП РК 1.03-03-2010.

7) Стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе 2001 года, определена по данным прайс-листов, утвержденных заказчиком согласно п. 4.3.5, 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

8) Откорректировано определение стоимости материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе 2001 года и принимаемых по утвержденным прайс-листам согласно утвержденной методике.

МЕМЕСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

9) Стоимость трансформатора принята согласно утвержденному прайс-листу ТОО «Казтрансформатор» в нормативной базе 2001 года - трансформатор ТСЛ-100/6-10 фирмы «SGB» Германия.

10) Для определения затрат на демонтажные работы применен коэффициент 0,4 для оборудования, предназначенного для дальнейшего использования без консервации и упаковки согласно п. 6.1.1 СН РК 8.02-06-2002 «Общие положения по применению расценок на монтаж оборудования» согласно письму КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы», от 27 сентября 2012 года № 04.1-26/2586.

11) Сметная документация откорректирована согласно измененным проектным решениям по замечаниям Филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Алматы и утвержденному дефектному акту.

Технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в Таблице 1.

Таблица 1

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Изменения: - снижение +увеличение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	Высшее напряжение	кВ	6	6	-
2	Категория электроснабжения		II	II	-
3	Расчетная мощность	кВт	708,0	708,0	-
4	Количество оборудования:				
	силовой трансформатор ТСЛ-1000-6/0,4 кВ	шт.	2	2	-
	камера КСО-3М	шт.	8	8	-
	панель ЩО-70	шт.	10	10	-
5	Протяженность КЛ 0,4 кВ	м	200,0	200,0	-
6	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн. тенге	8,95	7,41	-1,54
	в том числе:				
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	1,20	1,18	-0,02
	оборудование	млн. тенге	7,73	6,21	-1,52
	прочие затраты	млн. тенге	0,02	0,02	-
7	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2012 года с МРП 1618 тенге	млн. тенге	22,60	19,05	-3,55
	в том числе:				
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	2,51	2,47	-0,04
	оборудование	млн. тенге	16,14	12,97	-3,17
	прочие затраты	млн. тенге	3,95	3,61	-0,34
8	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0	-

7.3 В результате экспертизы:

проектные решения приведены в соответствие с исходно-разрешительной документацией;

повышена надежность функционирования объекта;

объемы работ приведены в соответствие с проектными решениями;

общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2012 г. снижена на 3,55 млн. тенге.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция электрических сетей театра имени Лермонтова г. Алматы», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке, со следующими основными технико-экономическими показателями:

Категория электроснабжения	- II.
Расчетная мощность электроприемников	- 708,0 кВт.
Количество оборудования:	
силовой трансформатор ТСЛ-1000-6/0,4 кВ	- 2 шт.;
панель ЩО-70	- 10 шт.;
камер КСО-3М	- 8 шт.
Общая сметная стоимость строительства	
в базовых ценах 2001 года	- 7,41 млн. тенге,
в том числе строительно-монтажные работы	- 1,18 млн. тенге.
Общая сметная стоимость строительства	
в текущем уровне цен 2012 года	- 19,05 млн. тенге,
в том числе строительно-монтажные работы	- 2,47 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства	- 1 месяц.

8.2 Во исполнение п. 5 Протокольного решения Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56 005-1689-12, в рабочем проекте применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на отечественных предприятиях.

8.3 При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство строительно-монтажных работ (начало строительства), рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4 Рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке до начала производства работ.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген «Алматы қаласының Лермонтов атындағы театрының электр желілерін қайта құрылымдау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасындағы қолданылымдағы мемлекеттік нормативтері талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

Электрмен жабдықтау дәрежесі:	- II.
Электрқабылдағыштардың есептелген қуаты	- 708,0 кВт.
Жабдықтар саны:	
ТСЛ-1000-6/0,4 кВ қуатты трансформатор	- 2 дана;
ЩО-70 панель	- 10 дана;
КСО-3М камералар	- 8 дана;
2001 жылғы базалық бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 7,41 млн. теңге,
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	- 1,18 млн. теңге.
2012 жылғы ағымдағы деңгейдегі бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 19,05 млн. теңге,
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	- 2,47 млн. теңге.
Құрылыстың нормативті ұзақтылығы	- 1 ай.

8.2 Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56 005-1689-12 хаттама шешімінің 5 т. орындау мақсатында, жұмыс жобасында импорт алмастыратын жергілікті құрылыс материалдары мен бұйымдар, және отандық кәсіпорындарда өндірілген өнімдер қолданылған.

8.3 Құрылысты-монтаждық жұмыстарының жүргізуіне (құрылыстың басталуына) рұқсат беру және бекітілуге ұсынған кезінде жұмыс жобасының осы қорытындысына сәйкестігі тексерілу қажет.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8.4 Құрылыс жұмыстары басталғанға дейін жұмыс жобасы белгіленген тәртібі бойынша бекітілуі тиіс.

Өндірістік бөлімінің бастығы	**А. Туякаев**
Жетекші сарапшы	**Л. Зенгин**
Бас маман	**Л. Дорохова**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА