ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА ҚАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІН
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«БАТЫСМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЗАПГОСЭКСПЕРТИЗА»

«БЕКІТЕМІН»

«Батысмемсараптама» ЕМК
директорының орынбасары

..... А.А. Горшков

«БҚО Зеленов ауданының Зеленов ауылындағы 7 екі пәтерлік тұрғын үйлерді электрмен жабдықтау»»
жұмыс жобасы бойынша

2011 жылғы 13 шілдедегі № 09-0599/11

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«БҚО Зеленов ауданының
сәулет, қала құрылысы және
құрылыс бөлімі» ММ

ЖОБАЛАУШЫ:
«Газсервис и К» ЖШС
(МҚЛ №005730 лицензиясы
03.07.2001 ж. берілді)

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Зеленов ауданының Зеленов ауылындағы 7 екі пәтерлік тұрғын үйлерді электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Батысмемсараптама» еншілес мемлекеттік кәсіпорнымен берілді. Газсервис и К» ЖШС - мен 04.07.2011ж. № 0605 жасалған шарт негізінде қаралды.

«Батысмемсараптама» ЕМК–ның рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА ҚАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
«БАТЫСМЕМСАРАПТАМА»
ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЗАПГОСЭКСПЕРТИЗА»

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора
ДГП «Запгосэкспертиза»

.....Горшков А.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0599/11 от 13 июля 2011 года

на рабочий проект
«Электроснабжение 7-ми двухквартирных жилых домов в с. Зеленое Зеленовского района ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и строительства
Зеленовского района»

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Газсервис и К»
(лицензия ГСЛ № 005730
выдано от 03.07.2001 г.)

г.Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Электроснабжение 7-ми двухквартирных жилых домов в с. Зеленое Зеленовского района ЗКО»** выдано дочерним государственным предприятием «Запгосэкспертиза». Основанием для рассмотрения послужил договор № 0605 от 04.07.2011г. с ТОО «Газсервис и К»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ДГП «Запгосэкспертиза».

1.НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Электроснабжение 7-ми двухквартирных жилых домов в с. Зеленое Зеленовского района ЗКО»** разработан в 2011 году.

2.ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зелёновского района ЗКО».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК – ТОО "Газсервис и К". (Лицензия ГСЛ № 005730 от 03.07.2001 года). Главный инженер проекта - А.В.Успангалиев.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ – государственные инвестиции.

5.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

Задание на проектирование от 28.10.2010 года;

Технические условия на электроснабжение №30-11/16 от 23.05.2011 года.

5.2. Комплектность представленной на экспертизу документации:

Том 1. Пояснительная записка. Чертежи.

Том 2. Сметная документация.

5.3. Основные цели и задачи строительства.

Данным проектом предусматривается электроснабжение 7-ми двухквартирных жилых домов в с. Зелёное Зелёновского района ЗКО.

1. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта

Климатический район - III А По весу снегового покрова - II район (Рн= 0,69 кПа.)

По скоростному напору ветра - III (g = 0.38 кПа.)

Нормативная глубина промерзания суглинков и глины - 160см

Климатические условия по отношению к строительным конструкциям - суровые

6.2. Описания принятых проектных решений.

6.2.1. Электротехнические решения.

Проектом предусматривается строительство ВЛ-04кВт от существующей ВЛ-04кВт КТП 10/0 4кВт 22' "Дедсад" 100кВа Л-"Зеленое" ПС35/10кВ "Зеленое" Прокладка ВЛ-0,4кВ, предусматривается на ж/б опорах

На проектируемой ВЛ предусматривается подвеска самонесущих изолированных проводов марки СИП 4х25 Перекидки к жилым домам выполнены из кабель марки СИП 2х16мм2, Производство работ вести б соответствии с требованиями СНиП и ПУЭ РК.

Пролеты между промежуточными опорами на ВЛ приняты 25м, с учетом климатических условий строительства, механической прочности проводов и железобетонных стоек опор, а также максимального возможного количества вводов 220в в жилые дома.

Заземление опор, повторное заземление нулевых проводов ВЛИ выполнить согласно требований ПУЭ по типовому проекту 3.407-150. Сопротивление растеканию заземлителей, выполняемых аналогично с заземлителями В Л-1кВ составляет 30 Ом.

Расстояние опор ВЛ - 0,4 кВ от красных линий приняты согласно профилей улиц и проездов.

Проект разработан согласно рекомендаций "Пособие по проектированию ВЛ электропередачи напряжением 0,38 кВ с изолированными проводами (ВЛИ) с использованием арматуры фирмы "ENSTO", разработанного ОАО "Казсельэнергопроект" и утвержденного министерством ИТ РК №391 от 05.10.04 г.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.2.2. Стоимость строительства.

Сметная документация на строительство составлена в ценах и нормах 2001 года в соответствии с СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения стоимости строительства в Республике Казахстан», введённых в действие приказом Комитета по делам строительства МИТ РК от 30.06.03 года № 261 с 1.10.03 года.

Ненормируемые и непредвиденные затраты - 6%.

Налог, сборы, обязательные платежи -2%.

Затраты на временные здания и сооружения приняты согласно СН РК 8.02-09-2002.

Затраты на дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время приняты согласно СН РК 8.02-07-2002.

Размеры накладных расходов приняты в соответствии с действующими нормативными документами.

6.2.3. Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя.	Ед. изм.	Показатели		Примечание + увеличение, - уменьшение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
	Напряжение сети	кВ	0.4	0.4	-
	Установлена мощность	кВт	21.0	21.0	-
	Протяженность ВЛ-0.4 кВ	м	50.0	50.0	-
	Общая протяженность кабельных подводок 0.4 кВ	м	183	183	-
	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	0,209	0,209	-
	в том числе: СМР	млн. тенге	0,206	0,206	-
	оборудование	млн. тенге	-	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	0,003	0,003	-
	Общая сметная стоимость строительства в уровне цен 2011 г.	млн. тенге	0,518	0,518	-
	в том числе: СМР	млн. тенге	0,402	0,402	-
	оборудование	млн. тенге	-	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	0,116	0,116	-
	Продолжительность строительства	мес.	1	1	-

2. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект **«Электроснабжение 7-ми двухквартирных жилых домов в с. Зелёное Зелёновского района ЗКО»** выполнен в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК1.04-01-2002 "Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на капитальный ремонт".

Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам.

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

По результатам экспертизы проектной организацией ТОО "Газсервис и К" в рабочий проект внесены следующие дополнения и изменения:

1. Задание на проектирование утверждено в установленном порядке.
2. Выполнены расчетные схемы линии 0.4 кВ и подводок к домам.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7.3. Рекомендации по дополнительной проработке отдельных проектных решений:

Материалы и оборудование, используемые при строительстве, должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Рекомендовать заказчику проекта в рамках выполнения программы импортозамещения применение материалов и конструкций казахстанского производства, удовлетворяющих требованиям проектных параметров.

До передачи в производство работ получить положительное заключение экологической экспертизы.

По замечаниям экспертизы проектной организации внести изменения во все экземпляры проектно-сметной документации. В противном случае экспертное заключение будет отозвано.

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учётом внесённых по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект **«Электроснабжение 7-ми двухквартирных жилых домов в с. Зеленое Зеленовского района 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:

Напряжение сети	0.4 кВ
Установленная мощность	21.0 кВт
Протяженность ВЛ-0.4 кВ	50.0 м
Общая протяженность кабельных подводок 0.4 кВ	183 м
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	0,209 млн.тенге
в том числе: СМР	0,206 млн.тенге
оборудование	-
прочие затраты	0,003 млн.тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2011 г.	0,518 млн.тенге
в том числе: СМР	0,402 млн.тенге
оборудование	-
прочие затраты	0,116 млн.тенге
Продолжительность строительства	1 мес.

8.2. При представлении на утверждение и выдаче в 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. ТҰЖЫРЫМ

«БҚО Зеленов ауданының Зеленов ауылындағы 7 екі пәтерлік тұрғын үйлерді электрмен жабдықтау» жұмыс жобасына сараптаманың ұсыныстары мен ескертулері бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамалық актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

Желі кернеулігі	0.4 кВ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Қалыптасқан қуаттылық	21.0 кВт
-0.4 кВ-ӘЖ-нің ұзындығы	50.0 м
0.4 кВ кәбілдік сымдардың жалпы ұзындығы	183 м
2001 ж.базалық бағалардағы құрылыстың сметалық құны	0,209 млн.теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	0,206 млн.теңге
жабдықтар	-
басқа шығындар	0,003 млн.теңге
2011 ж. ағымдағы деңгей бағалардағы құрылыстың сметалық	0,518 млн.теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	0,402 млн.теңге
жабдықтар	-
басқа шығындар	0,116 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	1 ай

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

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

Өндірістік бөлімнің бастығы **Кобин В.В.**

Жетекші маман **Стефанишина М.А.**

Жетекші маман **Ермончик И.В.**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА