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»

«БЕКІТЕМІН»

«Батысмемсараптама» ЕМК
директоры

..... Н.Қ. Искиндиров

«БҚО Зеленов ауданының Переметный ауылындағы тұрғын үйлерді электрмен жабдықтау құрылысы (су тасқыны)»
(түзету)
жұмыс жобасы бойынша

2011 жылғы 27 мамырдағы № 09-0391/11

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 Переметный ауылындағы тұрғын үйлерді электрмен жабдықтау құрылысы (су тасқыны)» (түзету) жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Батысмемсараптама» еншілес мемлекеттік кәсіпорнымен берілді. «Газсервис и К» ЖШС -мен 26.05.2011ж. № 0408 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»

Директор
ДГП «Запгосэкспертиза»

.....Искиндиров Н.К.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0391/11 от 27 мая 2011 года

на рабочий проект
«Строительство электроснабжения жилых домов в п.Перемётное Зелёновского района ЗКО (паводок)» (корректировка)

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зеленовского района ЗКО"

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

г.Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство электроснабжения жилых домов в п.Перемётное Зелёновского района ЗКО (паводок)» (корректировка)** выдано дочерним государственным предприятием «Запгосэкспертиза». Основанием для рассмотрения послужил договор № 0408 от 26.05.2011г. 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 **«Строительство электроснабжения жилых домов в п.Перемётное Зелёновского района ЗКО (паводок) (корректировка)»** разработан в 2011 года.
1. **ЗАКАЗЧИК**: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Зелёновского района».
2. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Газсервис и К». (ГСЛ № 005730 от 03.07.2001 года). Главный инженер проекта Успангалиев А.В.
3. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции.

4. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

4.1. Основание для разработки

Задание на проектирование от 03.05.2011г;
Технические условия на подключение к сетям электроснабжения №30-11/11 от 25.04.2011г, выданные АО "ЗКРЭК";
Материалы инженерных изысканий, выполненных ТОО «Газсервис и К»;
Протокол выездного совещания с участием Первого Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан Шукеева У.Е. в ЗКО.

4.2. Согласования и заключения

Заключение Департамента санитарно-эпидемиологического надзора №254 от 08.05.2011 г.;

4.3.Комплектность представленной на экспертизу документации:

Том 1. Книга 1. Пояснительная записка. Чертежи.
Том 2. Книга 2. Сметная документация.

4.4. Основные цели и задачи строительства

Данным проектом предусматривается строительство сетей электроснабжения п.Перемётное Зелёновского района в разрезе противопадковых мероприятий.

Корректировка проекта обусловлена включением дополнительного силового оборудования.

5. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта

Климатический район – IIIA.
По весу снегового покрова район II (S_0 = 0,69 кПа).
По скоростному напору ветра III (W_0 = 0,38 кПа).
Расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 30°С.
Климатические условия по отношению к строительным конструкциям – суровые.
Тип просадки грунта – не просадочные.
Категория грунтов по трудности разработки согласно СНиП 2.02.01-85 – II.
Грунтовые воды залегают на глубине – 5,0м.
Нормативная глубина промерзания грунтов – 1,60м.

6.2. Основные проектные решения

6.2.1 Сети электроснабжения

ВЛ-10кВ

Проектом предусматривается строительство отпайки 10КВ отсуществующей ВЛ-10КВ "Каменский" ПС 110/35/10кВ Переметное. Строительство ВЛ-10КВ предусматривается по ж.бетонным опорам с подвеской трех сталеалюминевых

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

проводов марки АС-50. протяженность линии ВЛ-10КВ составляет 500м. Разъединитель - РЛНД 10 установить на опоре установленной возле КТП.
Заземление разъединительного устройства осуществляется присоединением к заземляющему контуру подстанции, сопротивление заземляющего устройства в любое время года не должно превышать 10 ОМ.

ВЛ-0,4кВ
Проектом предусматривается строительство ВЛ-0.4КВ от КТПН 10/0,4КВ до жилых домов. ВЛ-0,4КВ выполняется самонесущим изолированным проводом марки СИП 1х35-4х35, СИП 1х16-2х16. по ж.бетонным опорам маркий СВ-95-2 . линии ВЛ-0.4КВ прокладываются вдоль проездов с отступлением от красной линии застройки на 5м.
Линии освещения проездов прокладываются совместно с ВЛ-0,4КВ по тем же ж. б. опорам, кабелем СИП 1Х16-2Х16 с установкой на них уличных светильников марки ЖКУ 03-250-001-у1.

Трансформаторная подстанция
Проектом предусматривается установка трансформаторной подстанции КТПК-10/0,4КВ. Монтаж КТП вести в соответствии с паспортными данными и требованиями ПУЭ на КТП выполнить контур заземления.

6.3. 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", введенных в действие с 01.10.03 г. приказом Комитета по делам строительства МИТ РК № 261 от 30.06.03 г.

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.

Технико-экономические показатели.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание + увеличение, - уменьшение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Протяженность линии ВЛ-10 кВ	м	500	500	
2.	Протяженность линии ВЛ-0.4 кВ	м	3555	3555	
3.	Трансформаторная подстанция КТП 10/0.4 кВ 630 кВа.	шт.	1	1	
4.	Общая сметная стоимост строительства				
	в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	7,909	7,909	-
	в том числе: СМР	млн. тенге	6,628	6,628	-
	оборудование	млн. тенге	1,191	1,191	-
	прочие затраты	млн. тенге	0,090	0,090	-
5.	Общая сметная стоимост строительства				
	в текущем уровне цен 2011 г.	млн. тенге	18,137	18,137	-
	в том числе: СМР	млн. тенге	12,931	12,931	-
	оборудование	млн. тенге	2,324	2,324	-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

	прочие затраты	млн. тенге	2,882	2,882	-
	Продолжительность строительства	мес.	2	2	-

6. Оценка принятых проектных решений и результаты экспертизы

6.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект **«Строительство электроснабжения жилых домов в п.Переметное Зеленовского района ЗКО»** (паводок) 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.

6.2. 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. План сетей электроснабжения согласован с АО «ЗК. РЭК».
2. Представлены заключения СЭС и экологии.
3. Трансформаторная подстанция установлена в центре нагрузок.
4. Представлены расчеты отходящих линий по потери напряжения.

6.3. Рекомендации по дополнительной проработке отдельных проектных решений

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

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, удовлетворяющим требованиям проектных параметров.

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учётом внесённых по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство электроснабжения жилых домов в п.Перемётное Зелёновского района ЗКО (паводок) (корректировка)»** соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность линии ВЛ-10 кВ	500 м
Протяженность линии ВЛ-0.4 кВ	3555 м
Трансформаторная подстанция КТП 10/0.4 кВ 630 кВа.	1шт.
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	7,909 млн. тенге
в том числе: СМР	6,628 млн. тенге
оборудование	1,191 млн.тенге
прочие затраты	0,090 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2011 г.	18,137 млн. тенге

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

в том числе: СМР	12,931 млн. тенге
оборудование	2,324 млн.тенге
прочие затраты	2,882 млн. тенге
Продолжительность строительства	2 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 рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМ:

8.1. **«БҚО Зеленов ауданының Переметный ауылындағы тұрғын үйлерді электрмен жабдықтау құрылысы (су тасқыны) (түзету)»** жұмыс жобасына сараптаманың ескертулері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамалық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

10 кВ-ӘЖ желілерінің ұзындығы	500 м
0.4 кВ- ӘЖ желілерінің ұзындығы	3555 м
КТП 10/0.4 кВ 630 кВа. трансформаторная қосалқы стансасы.	1 дана
2001 ж.базалық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	7,909 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	6,628 млн. теңге
жабдықтар	1,191 млн.теңге
басқа шығындары	0,090 млн. теңге
2011 ж. ағымдағы деңгей бағалардағы жалпы құрылыстың сметалық құны	18,137 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	12,931 млн. теңге
жабдықтар	2,324 млн.теңге
басқа шығындары	2,882 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	2 ай

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

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

Директордың орынбасары **Горшков А.А.**

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

Жетекші маман **Ермончик И.В.**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА