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

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 ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

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-ның
Батыс Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

..... Н.Қ. Искиндиров

«БҚО Зеленов ауданының Махамбет ауылдық округіне қарасты Шунайбеков ш/қ-ның мал шаруашылық мекенін электрмен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 10 сәуірдегі № 09-0128/13

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Шунайбеков С.М.» ШҚ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Aseke» ЖК

Орал қаласы

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ЕМЕС ТЕКСЕРУ ЖӨНІНДЕГІ 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

№ 09-0128/13 от 10 апреля 2013 года

по рабочему проекту
«Электроснабжение животноводческой точки к/х Шунайбеков С.М Махамбетский сельский округ Зелновского района ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
КХ "Шунайбеков С.М."

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ИП "Aseke"

г.Уральск

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект **«Электроснабжение животноводческой точки к/х Шунайбеков С.М Махамбетский сельский округ Зелёновского района ЗКО»** разработан в 2012 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 20.03.2013 года № 0094 от 20.03.2013 года между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЗКО и ИП "Aseke"

2. **ЗАКАЗЧИК** – КХ "Шунайбеков С.М."
3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ИП "Aseke". Лицензия ГСЛ № 000311 от 3.08.2012 года с продлением до 3.08.2016 года. Главный инженер проекта Сармалаев А.Н.
4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ** – государственные инвестиции.
5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование утвержденное главой КХ "Шунайбеков С.М." от 27.02.2013 года;

технические условия на электроснабжение выданные АО «Зап. Каз. РЭК» №30-4/19 от 22.02.2013 года;

акт выбора земельного участка №16 от 1.03.2013 года

материалы инженерных изысканий выполненные ИП "Aseke" в 2012 году.

письмо Заказчика - КХ "Шунайбеков С.М." № 9 от 18.03.2013 года о согласовании стоимости материалов и изделий, отсутствующих в сметно-нормативной базе.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

ГУ «Управление Уральского городского санитарно-эпидемиологического надзора» заключение по рабочему проекту от 14.04.2012 года №132;

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно Казахстанской области» заключение от 27.03.2013 года №139 года на раздел «Охрана окружающей среды».

ТОО «Инжтехэнерго» - заключение энергетической экспертизы №78 от 15.04.2013 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Пояснительная записка. Чертежи. Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Проектом предусматривается электроснабжение животноводческой точки к/х Шунайбеков С.М Махамбетский сельский округ Зелёновского района ЗКО.

6. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта

Строительство предусматривается в районе со следующими климатическими характеристиками:

Климатические условия в районе прохождения проектируемых линий приняты и уточнены по данным наблюдений ближайших к трассам ВЛ метеостанций и приведены ниже: повторяемостью 1 раз в 10 лет:

Район по гололеду - III

Нормативная стенка гололеда -10 мм Район по ветру III

Скорость ветра 29 м/сек

Температура воздуха: Минимальная - 45°С

Максимальная +45°С

Степень загрязненности атмосферы III

Среднегодовая продолжительность гроз - 40-60 часов год. Грунты по трассам ВЛ представлены суглинками и относятся ко II категории по разработке и удельное сопротивление грунта 100 Ом/м.

6.2 Основные электротехнические решения.

6.2.1. Электроснабжение

Воздушная линия -10 кВ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Проектом предусматривается электроснабжение животноводческой точки расположенной на территории Махамбетского а/о Зеленовского района ЗКО путем строительства отпайки ВЛ— 10кВ, согласно технических условий, от существующей опоры N20 ВЛ—10кВ "Чп. —1" ПС 35/10кВ "Чапово" проводом марки АС—50 до проектируемого объекта.

Марка и сечение провода приняты по условию обеспечения требуемой механической прочности с учетом климатических условий, в соответствии с "Основными проектными решениями", с соблюдением требований ПУЭ РК и СНиП.

Общая протяженность ВЛ—10кВ — 5492м.

Реконструкция существующей ВЛ—10кВ

Проектом предусматривается реконструкция ВЛ —10кВ "Чп. —1" ПС35/10кВ "Чапово" с заменой существующих опор на железобетонные в количестве 5 шт — опор N9, 10, 14, 15, 16 и заменой провода АС—35мм2 на АС—50мм2 общей длиной 1600м по согласованию с начальником Приурального РЭС Дравица А.И.

Трансформаторная подстанция КТП 10/0,4кВ

Для электроснабжения объекта и распределения электроэнергии исходя из установленной мощности и согласно технических условий, предусматривается установка двух трансформаторных подстанций 10/0,4кВ с масляным трансформатором мощностью 100 кВА ТМ-1 00/1 0/0,4У1, и 25кВА ТМ-25/1 0/0ЛУ1 .типа КТП. Комплектные трансформаторные подстанции выбирается согласно типового проекта ОТПС.С.03.61.10 проектного института "Сельэнергопроект".

6.2.2. Защитные мероприятия.

Для заземления трансформаторных подстанций выполняется контур заземления, состоящий из стальных вертикальных заземлителей, согласно расчета, в количестве 6 — ти шт. (уголок 50х5) соединенных между собой полосой 40х4 (см.лист ЭС—6).Сопротивление контура заземления не должен превышать —4 Ом согласно ПУЭ РК 1.7.62 (РК 2007). КТП заземляется не менее чем с 2-х сторон полосовой сталью 40х4мм, с совмещенным сонтуром заземления концевой опоры с разъединителем сталью д16мм2. Заземлению подлежат разъединитель и привод разъединителя. Для безопасного обслуживания КТП необходимо заземлить все металлические части электрооборудования. Заземлению подлежат все металлических частей КТП и нейтраль трансформатора. Все соединения выполнить сваркой или болтовым соединением согласно СНиП и ПУЭ РК. (см.лист ЭС—9) Для предотвращения коррозии необходимо все металлические связи покрыть краской или лаком ГФ —020.

6.3. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с положением «Порядка разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство» СН РК 1.02-03-2011, введенный в действие с 15.08.2012г приказом №411.

Сметная документация на строительство 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 1.10.03 года приказом Комитета по делам строительства МИТ РК за № 261 от 30.06.03 года.

Расчеты выполнены с учетом территориального района для зоны сельского строительства.

Размеры накладных расходов приняты в соответствии с действующими нормативными документами (СН РК 8.02-02-2002, приложение 1).

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты согласно СН РК 8.02-02-2002 (п. 4.3.17) в размере 6 %.

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.

Затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет по СН РК8.02-02-2002.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 г. выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2013 г. в размере 1731 тенге.

Месячный расчетный показатель на 2013 год принят согласно Приложению I "Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы" к протоколу № 8 заседания РБК от 4.04.12 г.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно СН РК 8.02-02-2002 (п. 4.7.12) в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленный Налоговым кодексом (с изменениями и дополнениями, внесенными законами РК по состоянию на 3.12.11 г.), и рассчитан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СНиП РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и составления проектно-сметной документации на строительство».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

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

По результатам экспертизы проектной организацией ИП "Aseke" в рабочий проект внесены следующие дополнения и изменения:

1. Представлено заключение экологической экспертизы.
2. Представлено заключение экологической экспертизы.
3. Спецификации оборудования приведены в соответствие с проектом.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание + увеличение, - уменьшение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Общая протяженность проектируемой воздушной линии 10 кВ.	км	5,492	5,492	-
2.	Общая протяженность заменяемого провода АС-35 на реконструируемой воздушной линии 10 кВ.	км	1,6	1,6	-
3.	Трансформаторная подстанция 10/0.4 кВ 100 кВА	шт.	1	1	-
4.	Трансформаторная подстанция 10/0.4 кВ 25 кВА	шт.	1	1	-
5.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	6,656	6,656	-
	в том числе: СМР	млн. тенге	5,821	5,821	-
	оборудование	млн. тенге	0,656	0,656	-
	прочие затраты	млн. тенге	0,179	0,179	-
6.	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2013 г.	млн. тенге	17,363	17,363	-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

	в том числе: СМР	млн. тенге	13,001	13,001	-
	оборудование	млн. тенге	1,466	1,466	-
	прочие затраты	млн. тенге	2,896	2,896	-
7.	Продолжительность строительства	мес.	2	2	-

7.3 Рекомендации по дополнительной проработке отдельных проектных решений

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

8.ВЫВОДЫ:

8.1 С учётом внесённых по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект **«Электроснабжение животноводческой точки к/х Шунайбеков С.М Махамбетский сельский округ Зелновского 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:

Общая протяженность проектируемой воздушной линии 10 кВ.	5,492 км
Общая протяженность заменяемого провода АС-35 на реконструируемой воздушной линии 10 кВ.	1,6 км
Трансформаторная подстанция 10/0.4 кВ 100 кВА	1 шт.
Трансформаторная подстанция 10/0.4 кВ 25 кВА	1 шт.
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	6,656 млн. тенге
в том числе: СМР	5,821 млн. тенге
оборудование	0,656 млн. тенге
прочие затраты	0,179 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2013 г.	17,363 млн. тенге
в том числе: СМР	13,001 млн. тенге
оборудование	1,466 млн. тенге
прочие затраты	2,896 млн. тенге
Продолжительность строительства	2 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 рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.
8.4 При реализации проекта применять материалы и оборудование Казахстанского производства согласно требованиям пункта 5 Протокольного решения Правительства РК от 2 февраля 2010 года № 15-56/005-1689-12.

8. ТҰЖЫРЫМ:

8.1. Сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, **«БҚО Зеленов ауданының Махамбет ауылдық округіне қарасты Шунайбеков ш/қ-ның мал шаруашылық мекенін электрмен жабдықтау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын заңнамалық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеіді және белгіленген тәртіппен келесідей негізігі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Жобаланған 10 кВ әуе желісінің жалпы ұзындығы	5,492 шақырым
Ауыстырылатын АС-35 сымын қайта құрылатын 10 кВ әуе желісінің жалпы ұзындығы	1,6 шақырым
10/0.4 кВ 100 кВА трансформаторлық қосалқы стансасы	1 дана
10/0.4 кВ 25 кВА трансформаторлық қосалқы стансасы	1 дана
2001 ж. базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	6,656 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	5,821 млн. теңге
жабдықтар	0,656 млн. теңге
басқа шығындар	0,179 млн. теңге
2013 ж. ағымдағы деңгей бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	17,363 млн. теңге
Оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	13,001 млн. теңге
жабдықтар	1,466 млн. теңге
басқа шығындар	2,896 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	2 ай

8.2. Жұмысты өндіріске беруге рұқсат ету 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.
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.

Директордың орынбасары	**А. Горшков**
Өндірістік бөлімнің бастығы	**В. Кобин**
Жетекші сарапшы	**И. Ермончик**
Жетекші маман	**М. Стефанишина**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА