ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ
ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА
ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА")
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И
УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК
Шығыс Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

. . . . . .Тикибаев Е.А.

«Шығыс Қазақстан облысы Тарбағатай ауданының Жұмыспен қамту – 2020 бағдарламасының II-бағыты шеңберінде инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым құрлысы. Ойшілік ауылындағы «Ернұр» шаруа қожалығының қыстағына электр беру желісін салу»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 20 сәуірдегі № 06-0140/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ШҚО Тарбағатай ауданының құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Өскемен Инфро Construction» ЖШС,
Өскемен қаласы

Өскемен қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ
ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК)
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА
ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА")
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И
УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Восточно-Казахстанской области

.....Тикибаев Е.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0140/15 от 20 апреля 2015 года

по рабочему проекту
«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в рамках второго направления Программы занятости 2020 Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Строительство линии электропередач к зимовке КХ «Ернур» в селе Ойчилик»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района ВКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Оскемен Инфро Construction»,
город Усть-Каменогорск

город Усть-Каменогорск

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в рамках второго направления Программы занятости 2020 Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Строительство линии электропередач к зимовке КХ «Ернур» в селе Ойчилик».

Год разработки – 2014 г.

Настоящее заключение выполнено согласно договора № 0064 от 03.03.2015 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в рамках второго направления Программы занятости 2020 Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Строительство линии электропередач к зимовке КХ «Ернур» в селе Ойчилик».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района ВКО».

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Оскемен Инфро Construction» (г. Усть-Каменогорск), государственная лицензия ГСЛ № 06-02357 от 07.06.2011 г., на занятие проектной деятельностью по III категории, выдана Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Статус обладателя лицензии подтвержден Агенством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 10.07.2012 г.

ГИП – Бейсекина А.Н. согласно приказа ТОО «Оскемен инфро Construction» № 20/2 о.д от 07.11.2014 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 14.10.2014 г., утвержденное заказчиком - ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района ВКО»;
- письмо ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района ВКО» № 26 от 14.01.2015 г., о строительстве по бюджетной программе «Развитие и обустройство недостающей инженерно-коммуникационной инфраструктуры в рамках второго направления Программы занятости 2020»;
- письмо № 25/1 от 14.01.2015 г. ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района ВКО» о начале строительства – май 2015 года;
- архитектурно-планировочное задание № 73 от 23.10.2014 г. на строительство линии электропередач к зимовке КХ «Ернур» в селе Ойчилик Тарбагатайского района ВКО;
- акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок площадью 691,8 га. для ведения крестьянского хозяйства № 0781253, кадастровый номер 05-078-048-309;
- архивные материалы инженерно-геологических изысканий на площадке строительства.

Технические условия:

- на присоединение электроустановок зимовки «Ернур» № 64.19/594 от 14.03.2014 г., выданные АО «ВК РЭК».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Тарбагатайского района» № 87 от 11.03.2015 года о согласовании проекта на соответствие выданному АПЗ и о том, что реализация проекта не затронет интересы других собственников;
- письмо ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района» № 28 от 14.01.2015 года о согласовании проекта на соответствие выданному заданию на проектирование;
- письмо-согласование № 29 от 14.01.2014 г. об отсутствии негативного влияния на компоненты окружающей среды, выданное ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района»;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- письмо, выданное РММ Тарбагатайское управление по ЗПП, департамента по ЗПП ВКО Агентства РК по ЗПП РГУ № 29-02-02-713/9236 от 29.12.2014 г. о том, что проведение линии электропередач к зимовке КХ «Ернур» в селе Ойчилик не подлежит санитарно-эпидемиологической экспертизе;
- письмо № 37 от 15.01.2015 г, выданное АО «ВК РЭК» Тарбагатайский филиал о согласовании проекта в соответствии с выданными техническими условиями.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Пояснительная записка. Паспорт проекта. Сметная документация (2014-24-ПЗ);

Том 2. Рабочие чертежи. Раздел ЭС (2014-24-ЭС).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель объекта строительства – обеспечение электроснабжением КХ «Ернур» в селе Ойчилик Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области.

Назначение объекта строительства - передача электроэнергии от существующих электрических сетей до здания крестьянского хозяйства.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Тарбагатайский район расположен на юго-востоке Восточно-Казахстанской области, между Тарбагатайскими хребтами и Зайсанской котловиной. Территория района составляет 23,73 тыс. кв.км, протяженность с севера на юг - более 500 км. На востоке Тарбагатайский район граничит с Зайсанским, на западе с Урджарским и Аягозским, на севере с Кокпектинским и Жарминским районами. На юге района проходит государственная граница с Китайской Народной республикой протяженностью около 300 км. Село Ойшилик расположено в центральной части Тарбагатайского района.

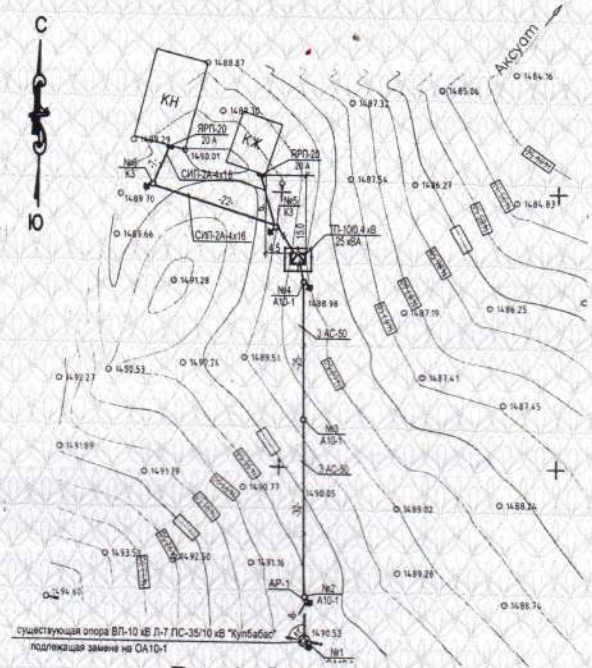

Рис.1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства

Согласно климатического районирования территории (СНиП РК 2.04-01-2010) объект находится в IIIА.

Расчетная температура наружного воздуха – минус 39 °С;

нормативный вес снегового покрова – 1,5 кПа кгс/м^2;

скоростной напор ветра – 0,38 кПа;

сейсмичность района - 7 баллов;
сейсмичность площадки строительства - 7 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические условия площадки строительства приняты на основании архивных материалов комплексных инженерных изысканий прошлых лет, в разрезе отложений слагающих площадку строительства выявлены следующие инженерно геологические элементы (ИГЭ):

1 ИГЭ – суглинки, твёрдые, мощность слоя от от 0,80 м до 1,20 м (угол внутреннего трения – 23 градуса; удельное сцепление – 24 кПа; модуль деформации – 16 МПа; удельный вес – 15,9 кН/м3; расчётное сопротивление – 250 кПа);

2 ИГЭ – галечниковые грунты, с песчаным заполнителем до 20 – 25 %, в кровле за глинизированные, вскрытая мощность грунтов 2,50 – 3,00 м (угол внутреннего трения – 3 градусов; удельное сцепление – 2,0 кПа; модуль деформации – 45 МПа; расчётное со противление – 600 кПа).

Нормативная глубина сезонного промерзания:
суглинистых грунтов - 190 см;
галечниковых грунтов - 275 см.
Сейсмичность района - 7 баллов.

6.2 Проектные решения

Наружные сети электроснабжения

Раздел рабочего проекта выполнен на основании технических условий N 64.19/594 от 14.03.2014 г. на присоединение электроустановок зимовки «Ернур», выданных АО «ВК РЭК».

Проведение линии электропередач к зимовке КХ «Ернур» в селе Ойчилик выполнено от существующей опоры ВЛ-10 кВ Л-7 ПС 35/10кВ «Кулбабас».

Проектом предусматривается строительство воздушной линии 10 кВ с использованием опор на базе железобетонных стоек по типовой серии 4.407.1-143 и воздушной линии 0,4 кВ по опорам по типовой серии 4.407.1-136.

Расстановка опор ВЛ-10 кВ запроектирована с учетом рельефа местности с использованием провода АС-50, ВЛ-0,4 кВ с использованием провода СИП-2А-4х16.

На первой опоре предусмотрена установка разъединителя и контура заземления.

Комплектная трансформаторная подстанция

Проектом предусмотрена установка комплектной трансформаторной подстанции КТПН-250-10/0,4 с трансформатором герметичного исполнения 25 кВА.

В качестве приборов учета запроектирована установка счетчика типа «Дала СА2У-Э720 ТХ PLC IP класса точности 0,5 на ток 5-60 А напряжением 380В.

Проектом предусмотрены контура повторного заземления. Контур повторного заземления опор запроектирован каждые 100 м.

Таблица

Технические показатели КТПН

Наименование параметра	Показатель
Мощность силового трансформатора, кВА	250
Номинальное напряжение на стороне ВВ, кВ	10
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Схема и группа соединений обмоток силового трансформатора	Y/Y-0
Способ выполнения нейтрали: - ВН	изолированная
- НН	глухозаземленная
Высоковольтный ввод	воздушный
Вывод	воздушный

Таблица 2

Основные показатели по разделу НЭС

Наименование показателей, ед. измер	Расчетные данные
Категория по надежности электроснабжения	III
Напряжение, кВ	10/0,4
Потребляемая мощность, кВт	15
Протяженность воздушной линии 10 кВ, м	70,0
Протяженность воздушной линии 0,4 кВ, м	45,0

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

Размещение проектируемого объекта предусмотрено с учётом санитарно-гигиенических и противопожарных требований, существующей застройки и размещения существующих инженерных коммуникаций.

Технические параметры проектируемого объекта предусмотрены в соответствии с нормативными требованиями, на основании технических условий, выданных заинтересованной организацией.

При прокладке инженерных сетей соблюдены минимальные расстояния до существующих зданий, сооружений и подземных коммуникаций.

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в энергетике Республики Казахстан.

Пожарная безопасность обеспечена применением несгораемых конструкций.

6.4 Охрана окружающей среды

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации сетей отсутствуют;
- сброс сточных вод в водный бассейн не предусмотрен;
- воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует.

Деятельность объекта не будет оказывать негативное влияние на окружающую природную среду.

6.5 Организация строительства

Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный в соответствии с пособием к СНиП РК 1.04.03-2008 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Срок производства работ составляет 1 месяц.

Согласно письму заказчика № 25/1 от 14.01.2015 года определен срок начала строительства – май 2015 года.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса Sana-2001 (версия 22 -2.25) по выпуску сметной документации в ценах 2001 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 1-19;

Таблица 2

Основные показатели по разделу НЭС

Наименование показателей, ед. измер	Расчетные данные
Категория по надежности электроснабжения	III
Напряжение, кВ	10/0,4
Потребляемая мощность, кВт	15
Протяженность воздушной линии 10 кВ, м	70,0
Протяженность воздушной линии 0,4 кВ, м	45,0

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

Размещение проектируемого объекта предусмотрено с учётом санитарно-гигиенических и противопожарных требований, существующей застройки и размещения существующих инженерных коммуникаций.

Технические параметры проектируемого объекта предусмотрены в соответствии с нормативными требованиями, на основании технических условий, выданных заинтересованной организацией.

При прокладке инженерных сетей соблюдены минимальные расстояния до существующих зданий, сооружений и подземных коммуникаций.

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в энергетике Республики Казахстан.

Пожарная безопасность обеспечена применением несгораемых конструкций.

6.4 Охрана окружающей среды

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации сетей отсутствуют;
- сброс сточных вод в водный бассейн не предусмотрен;
- воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует.

Деятельность объекта не будет оказывать негативное влияние на окружающую природную среду.

6.5 Организация строительства

Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный в соответствии с пособием к СНиП РК 1.04.03-2008 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Срок производства работ составляет 1 месяц.

Согласно письму заказчика № 25/1 от 14.01.2015 года определен срок начала строительства – май 2015 года.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса Sana-2001 (версия 22 -2.25) по выпуску сметной документации в ценах 2001 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 1-19;

- сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-11;

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

- сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

- сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-19;

- 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), 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);

- средства на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиационного риска (СН РК 8.02-02-2002);

- средства на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами в следствии испытаний ядерного оружия на семипалатинском полигоне (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014-2016 годов согласно Закону РК «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 03 декабря 2013 года № 148-V, на период 2017-2018 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу № 33 заседания РБК от 28 августа 2013 года.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

Таблица 3

Основные показатели по сметной документации

№ п/п	Наименование показателя	Ед изм	Количество
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	1,072
	в том числе:		
1.1	СМР	млн. тенге	0,585
1.2	оборудование	млн. тенге	0,475
1.3	прочие	млн. тенге	0,012

2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 – 2015 г. г.	млн. тенге	3,522
	в том числе:		
2.1	СМР	млн. тенге	1,497
2.2	оборудование	млн. тенге	1,214
2.3	прочие	млн. тенге	0,811

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с РДС РК 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и гра достроительного планирования территорий к уровням ответственности» разработчико проекта установлен II (технически несложный) уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие требованиями СН РК 1.02-03-2011. Проектная документация разработана согласн утвержденному заданию на проектирование и исходным данным.

Проектные решения выполнены в соответствии с действующими нормами и пра вилами.

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимым исходными данными и согласованиями, доработаны проектные решения по разделам откорректирована сметная стоимость строительства.

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе эк пертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэк пертиза» по ВКО в рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной ин фраструктуры в рамках второго направления Программы занятости 2020 Тарбагатайско района Восточно-Казахстанской области. Строительство линии электропередач к зимовк КХ «Ернур» в селе Ойчилик» внесены следующие изменения и дополнения:

Комплектность, исходно-разрешительная документация и согласования

1. Представлено письмо органа архитектуры о том, что строительство объекта н затрагивает интересы других собственников.

2. Выполнен паспорт проекта.

Электротехнические решения

3. Предоставлены согласования принятых проектных решений на соответстви выданным техническим условиям № 64.19/594 от 14.03.2014г.

4. Трансформаторная подстанция, проектируемая в сейсмическом районе, запро ектирована киоскового типа.

5. Лист ЭС.С-1. Спецификация откорректирована по замечаниям.

Сметная документация

6. В соответствии с СН РК 1.02-03-2011 (приложение К), представлена сводна ведомость потребности материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержде ная заказчиком.

7. Откорректирована норма затрат на временные здания и сооружения СН Р 8.02-09-2002.

8. Уточнена расценка на прокладку провода колодцев в соответствии с СН Р 8.02-05-2002, сборник 33.

Таблица

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		примеча (+ увел - умень
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Протяженность воздушной линии 10 кВ	км	0,70	0,70	-

2	Протяженность воздушной линии 0,4 кВ	км	0,45	0,45	-
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн. тенге	1,109	1,072	-0,03
	в том числе:				
3.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	0,621	0,585	-0,03
3.2	оборудование		0,475	0,475	-
3.3	прочие затраты		0,013	0,012	-0,00
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014 – 2015 г. г.	млн. тенге	3,614	3,522	-0,09
	в том числе:				
4.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	1,588	1,497	-0,09
4.2	оборудование		1,214	1,214	-
4.3	прочие затраты		0,812	0,811	-0,00
	из них:				
	- 2014 год	млн. тенге		0,284	
	- 2015 год			3,238	
5	Продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0	-

Примечание:

Снижение сметной стоимости произошло в результате корректировки расценок строительно-монтажные работы в соответствии с СН РК 8.02-05-2002.

Общее снижение сметной стоимости составило 0,092 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом вышеуказанных замечаний и недоработок рабочий про **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в рамках второ направления Программы занятости 2020 Тарбагатайского района Восточ Казахстанской области. Строительство линии электропередач к зимовке «Ернур» в селе Ойчилик»** соответствует требованиям государственных норматив действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения установленном порядке со следующими основными технико-экономически показателями:

Протяженность воздушной линии 10 кВ	0,70	км
Протяженность воздушной линии 0,4 кВ	0,45	км
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	1,072	млн. тенг
в том числе: СМР	0,585	млн. тенг
оборудование	0,475	млн. тенг
прочие	0,012	млн. тенг
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014-2015 г. г.	3,522	млн. тенг
в том числе: СМР	1,497	млн. тенг
оборудование	1,214	млн. тенг
прочие	0,811	млн. тенг
Продолжительность строительства	1,0	месяц

2. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседа Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструк отечественных товаропроизводителей.

3. При представлении на утверждение и выдаче рабочего проекта на производс работ, рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключен экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утвержден установленном порядке в течение 3 месяцев.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материа (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность кото гарантирована ТОО «Оскемен Инфро Construction» в соответствии с условиями догов от 03.03.2015 г. № 0064.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Шығыс Қазақс облысы Тарбағатай ауданының Жұмыспен қамту – 2020 бағдарламасын бағыты шеңберінде инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым құрлы Ойшілік ауылындағы «Ернұр» шаруа қожалығының қыстағына электр беру жел салу»** жұмыс жобасы бойынша Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлеке нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техн экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

10 кВ әуе желісінің ұзындығы	0,70	шақырым
0,4 кВ әуе желісінің ұзындығы	0,45	шақырым
2001 жылғы базалық бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны	1,072	млн.теңге
сонымен қатар: ҚМЖ	0,585	млн.теңге
жабдық	0,475	млн.теңге
басқада шығын	0,012	млн.теңге
2014-2015 ж.ж. ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	3,522	млн.теңге
сонымен қатар: ҚМЖ	1,497	млн.теңге
жабдық	1,214	млн.теңге
басқада шығын	0,811	млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	1,0	ай.

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысш құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар конструкцияларын барынша көп колдану.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұ жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгілен тәртіппен бекітілуге тиісті.

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен баста материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2 жылғы 03 наурыздағы № 0064 шарттың талаптарына сәйкес «Өскемен Ин Construction» ЖШС кепілдік етеді.

Директордың орынбасары	Б.Я. Салимов
Өндіріс бөлімінің бастығы	Т. Г. Мосиенко
Сараптамалық топ жетекшісі	Г. Г. Заржинская
Сарапшы	Е.Ю. Игнатович