Бекітемін
Филиал РГП «Госэкспертиза» в по ВКО
Директор
Е.А. Тикибаев

«Шығыс Қазақстан облысы Риддер қаласы «Достар» ЖК.
200 бас сүт-тауарлық фермасына инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын дамыту (электр желілері)»
жұмыс жобасы бойынша

07.08.2015 ж. № 06-0264/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Риддер қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Востокагропромпроект» ЖШС,
Өскемен қаласы

Өскемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шығыс Қазақстан облысы Риддер қаласы «Достар» ЖК. 200 бас сүт-тауарлық фермасына инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын дамыту (электр желілері)» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточно-Казахстанской области
Тикибаев Е.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0264/15 от 07.08.2015 г.

по рабочему проекту
«Недостающая инженерно-коммуникационная инфраструктура (электрические сети) к молочно-товарной ферме на 200 голов. КХ «Достар» в городе Риддере Восточно-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Риддер»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Востокагропромпроект», город Усть-Каменогорск

город Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «**Недостающая инженерно-коммуникационная инфраструктура (электрические сети) к молочно-товарной ферме на 200 голов. КХ «Достар» в городе Риддере Восточно-Казахстанской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточно-Казахстанской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточно-Казахстанской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Недостающая инженерно-коммуникационная инфраструктура (электрические сети) к молочно-товарной ферме на 200 голов. КХ "Достар" в г. Риддере Восточно-Казахстанской области».

Год разработки – 2015.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 0249 от 22.07.2015 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Недостающая инженерно-коммуникационная инфраструктура (электрические сети) к молочно-товарной ферме на 200 голов. КХ "Достар" в г. Риддере Восточно-Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Риддер».

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Востокагропромпроект», государственная лицензия № 003397 от 28.02.2001 г. на занятие проектной деятельностью по 1 категории, приложение к лицензии перечня лицензируемых работ от 24.07.2012 г. выдано Агентством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Проектировщик – индивидуальный предприниматель Чупилко И.В., государственная лицензия № 01795Р от 31.03.2008 г. выдана Министерством охраны окружающей среды РК.

ГИП – Гайсина Е.В., приказ № 7 от 13.04.2015 г. ТОО «Востокагропромпроект».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 10.04.2015 г., подписанное заказчиком - ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Риддер»;
- письмо № 01-21-1738 от 28.07.2015 г. ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Риддер» о финансировании объекта по программе «Развитие индустриальной инфраструктуры в рамках программы «Дорожная карта 2020» за счет средств республиканского бюджета».
- постановление № 359 от 27.03.2015 г. акимата г. Риддер о выделении ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Риддер» земельного участка площадью 2,25 га для строительства объекта;
- акт № 13 от 20.03.2015 г. выбора и обследования земельного участка для строительств объекта, подписанный комиссионно;
- архитектурно-планировочное задание № 9 от 04.03.2015 г. на развитие недостающей инфраструктуры, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства г. Риддера»;
- ситуационная схема земельного участка для строительства объекта, согласованная ГУ «Отдел земельных отношений г. Риддер» и ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства г. Риддера»;
- письмо № 01-21-732 от 03.08.2015 г. ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Риддер» о начале строительства- сентябрь 2015 г.;
- заключение об инженерно-геологических условиях, выполненное ТОО «ВК ГИИИз» с в 2013 г. (лицензия ГСЛ № 003780 от 29.03.2001 г.).

Технические условия:

- техусловия № 5114 на присоединение электроустановок объекта, выданные АО «ВК РЭК» письмом № 02-20/229 от 26.03.2015 г.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо № 483/02-58 от 27.03.2015 г. Управления по ЗПП г. Риддер Департамента по ЗПП ВКО Комитет по ЗПП МНЭ РК об отсутствии необходимости в согласовании;
- письмо № 17-9-3-11/530 от 07.04.2015 г. РГУ «Иртышская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» с согласованием рабочего проекта;
- заключение государственной экологической экспертизы № KZ05VDC00035095 от 10.04.2015 г. на рабочий проект, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО»;
- письмо № 01-21/0417 от 26.03.2015 г. ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства г. Риддер» с согласованием рабочего проекта;
- письмо № 01-28/564 от 27.03.2015 г. о согласовании рабочего проекта, выданное ГУ «Отдел земельных отношений г. Риддер»;
- письмо № 02-36/1243 от 24.04.2015 г. АО «ВК РЭК» о согласовании рабочего проекта на соответствие техусловиям;
- письмо № 01-21-1003 от 23.04.2015 г. ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Риддер» о соответствии проектных решений заданию на проектирование.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Общая пояснительная записка (1273-1-ПЗ). Паспорт проекта.
Том 2. Охрана окружающей среды (1273-1-ООС).
Том 3. Сметная документация (1273-1-СМ).
Том 4. Организация строительства.
Рабочие чертежи. Раздел ЭС, ЭС.АС (1273-1).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Реализация представленного проекта положительным образом скажется на уровне жизни города.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства объекта расположен вблизи г. Риддер Восточно-Казахстанской области.

Природно-климатические условия района строительства:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 36°С;
- скоростной напор ветра - 38 кг/м.кв;
- вес снегового покрова - 150 кг/м.кв;
- сейсмичность района строительства 7 баллов.
- климатический район – IВ/

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологическими изысканиями, выполненными ВКГИИИз, выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

1а ИГЭ – насыпные суглинки, вскрытая мощность 0,5-4,0 м Расчетное сопротивление 80 кПа.

2 ИГЭ – суглинки лессовидные просадочные по первому типу. Мощность слоя - 0,8-3,5 м, вскрыты с глубины 0,8-2,0 м. Расчетное сопротивление 180 кПа.

3 ИГЭ- суглинки непросадочные, мощность слоя 1,0-3,2 м, вскрыты с глубины 0,8-2,4 м. Расчетное сопротивление 160 кПа.

Подземные воды вскрыты на глубине 2,2-4,0 м.

Нормативная глубина сезонного промерзания составляет 1,7-2,45 м.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II.

Уточненная сейсмичность строительной площадки 7 баллов.

Климатические условия:

- район по гололеду	III
- расчетная величина стенки гололеда, мм	15
- район по ветру	V
- скорость ветра, м/сек	36
- нормативный скоростной напор ветра, даН/м2	50
- ветер при гололеде, м/сек	14,5
- годовая продолжительность гроз, час более	60

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электротехнические решения

Электроснабжение объекта принято согласно технических условий № 5114 от 26.03.2015 г., выданных АО «ВК РЭК»

По степени надежности электроснабжения электроприемники фермы относятся ко II категории, СН РК 4.04-23-2004* и СН РК 3.02-19-2001.

Подключение запроектировано от двух вводов:

- ввод № 1 – ответвление от опоры ВЛ-6 кВ Л-15 ПС-110/35/6 кВ № 1 (основной);
- ввод № 2 – от проектируемой дизельной электрической станции на 200 кВА (резервный).

Проектом предусмотрено новое строительство ЛЭП 6 кВ общей протяженностью 3,871 км.

Проектируемая ВЛ-6 кВ принята ответвлением от существующей опоры № 1. Для выполнения ответвления принята установка устройства ответвления УОП на существующей анкерной опоре.

В соответствии с техническими условиями проектом предусмотрена замена кабеля АСБ-6-3х150 на кабель АПвП-6-3х240/25 от ячейки РУ-6 кВ ПС-110/35/6 кВ «№1» до первой опоры Л-15.

Длина кабельных траншей 6 кВ – 14 м.

Прокладка кабеля предусмотрена в кабельных траншеях по типовому проекту серии А5-92.

Строительство линии напряжением ЛЭП 6 кВ принято по действующим типовым проектам РК с учетом климатических условий в районе строительства.

ВЛ-6 кВ рассчитана по токовой нагрузке сети и проверена по экономической плотности тока и допустимой потере напряжения. Согласно СН РК 3.02-19-2001 из условий механической прочности в зонах с сейсмическими воздействиями, на ответвлении от магистрали проектом принят провод марки 3АС-70/11,0.

Сооружение проектируемой ВЛ-6 кВ предусмотрено на железобетонных опорах по действующему типовому проекту 3.407.1-143 «Железобетонные опоры 10 кВ» выпуск 1.

Для обеспечения нормированного уровня надежности электроснабжения при строительстве в сейсмическом районе, проектом приняты опоры с железобетонными стойками СВ-105-5 с расчетным изгибающим моментом 50 кНм согласно СН РК 3.02-19-2001 «Строительство электросетевых объектов в сейсмических районах».

Сложные опоры приняты типа А10-1. Расчетные пролеты приняты согласно типовому проекту 3.407.1-143.1.

На промежуточных опорах приняты штыревые стеклянные изоляторы типа ШС-10Д. На опорах анкерного типа в изолирующих натяжных подвесках принято по два подвесных изолятора типа ПС70Д.

Соединение проводов в пролетах предусмотрено с помощью овальных соединителей СОАС-50-3, а в петлях анкерных опор - плашечными зажимами типа ПА.

Для удобства эксплуатации линии на первой и последней проектируемой опоре А10-1 предусмотрены разъединительные пункты РЛНД.1-10/400У1.

В соответствии с техническими условиями проектом предусматривается установка вакуумного реклоузера типа РВА/TEL-6-7,2/630 УХЛ1. Реклоузер устанавливается на опоре № 2 и защищается нелинейными ограничителями перенапряжений с двух сторон.

Учет электроэнергии - счетчиком типа Меркурий 230ART2 5-7,5А 380 В.

Для заземления опор принято использовать вертикальные заземлители, выполненные из круглой стали диаметром 16 мм. В качестве горизонтальных заземлителей использовать круглую сталь диаметром 10 мм.

В центре нагрузок предусмотрена установка комплектной однотрансформаторной подстанции в блочно-модульном здании наружной установки 6/0,4 кВ с сухим трансформатором ТСЗ-250/6-0,4 кВ мощностью 250 кВА.

Учет электроэнергии - электронным трехфазным счетчиком коммерческого учета «Отан» САР4У-Э712 TX RS OP IP, установленным в шкафу учета.

Для защиты от перенапряжений в подстанции на вводе в РУ-6 кВ установлены нелинейные ограничители перенапряжений.

В качестве резервного источника питания предусматривается дизельная электростанция мощностью 200 кВА/160 кВт в контейнере.

В нормальном режиме работы напряжение на объект подается по кабельным линиям от КТПН-У-250-6/0,4-УХЛ1.

В аварийном режиме напряжение подается от дизельной электростанции. Запуск дизельной электростанции предусмотрен ручной.

Проектом предусматривается заземление КТПН-У-250-6/0,4-УХЛ1 и ДЭС.

Для заземления принято использовать вертикальные заземлители, выполненные из угловой стали 50х50х5 мм длиной 2,5 м. В качестве горизонтальных заземлителей использовать сталь полосовую 4х40 мм.

Основные технические показатели по разделу ЭС Таблица 1

Показатель	Ед изм	Значение
Категория надежности электроснабжения	-	II
Напряжение питающей сети	В	6000/380
Расчетная мощность	кВт	150
Расчетная полная мощность	кВА	161
Расчетный ток	А	245

Коэффициент мощности	-	0,93
Протяженность ВЛ-6 кВ	км	3,871

6.2.2 Конструктивные решения

Комплексная трансформаторная подстанция КТПН

Трансформаторная подстанция – сооружение комплектной поставки, устанавливаемое на монолитную плиту, прямоугольной формы с размерами 4,85х6,50 м.

Монолитная железобетонная плита – из бетона класса В15, армированная горизонтальными сетками из стержней класса Вр1, толщиной 300 мм.

В основании плиты принята уплотненная песчаная подушка толщиной 1000 мм.

Песчаная подушка запроектирована по 1аИГЭ – насыпные суглинки, темно-коричневые, гумусированные.

Комплексная ДЭС

Дизельная электростанция – сооружение комплектной поставки, устанавливаемое на монолитную плиту, прямоугольной формы с размерами 4,65х6,58 м.

Монолитная железобетонная плита – из бетона класса В15, армированная горизонтальными сетками из стержней класса Вр1, толщиной 300 мм.

В основании плиты принята уплотненная песчаная подушка толщиной 1000 мм.

Песчаная подушка запроектирована по 1аИГЭ – насыпные суглинки, темно-коричневые, гумусированные.

Антикоррозионные мероприятия назначены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004.

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

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

Предусмотрено заземление КТПН и ДЭС.

6.4 Охрана окружающей среды

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- для сбора мусора устанавливаются контейнеры, обеспечен регулярный вывоз мусора на полигон ТБО. Строительный мусор вывозится на полигон строительных отходов;
- воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует.

Деятельность объекта на окружающую природную среду оценена как допустимая.

6.5 Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства 3,0 месяца определена расчетом, выполненным в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008.

Согласно письма № 01-21-732 от 03.08.2015 г. ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Риддер» начало строительства – сентябрь 2015 г.

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 23.2-26) 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 1-21;
- сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;
- 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 1-14;
- 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).

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.

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.

Основные показатели по сметной документации Таблица 2

№ п/п	Наименование показателя	Ед изм	Количество
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	14,050
	в том числе:		
	СМР	млн. тенге	6,751
	оборудование		7,182
	прочие затраты	млн. тенге	0,117
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 г.	млн. тенге	42,556
	в том числе:		
	СМР	млн. тенге	17,262
	оборудование		18,364
	прочие затраты	млн. тенге	6,930

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министра НЭ РК от 28.02.2015 г. № 165, hазработчиком проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности объекта.

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

Проектные решения выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами.

Сметная документация составлена в соответствии с требованиями 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 Республике Казахстан».

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми согласованиями, доработаны решения по разделу ЭС, откорректирована сметная стоимость строительства.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по ВКО в рабочий проект «Недостающая инженерно-коммуникационная инфраструктура (электрические сети) к молочно-товарной ферме на 400 голов КХ "Дудкин С.Н." в г. Риддере Восточно-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Электротехнические решения

1. Представлены спецификации, выполненные по ГОСТ 21.110-2013.
2. Представлены расчеты на заземляющие устройства КТПН и ДЭС.
3. Представлены схематичные чертежи установки реклоузера, внесена поправка номинального напряжения реклоузера.
4. Представлена дефектная ведомость.

5. Исключены трубы из контура заземления.

Сметный раздел

6. Уточнены затраты на проектно-изыскательские работы в соответствии с расчетом, выполненным на основании РДС РК 8.02-03-2002.

7. Сметная документация пересчитана с учетом изменений и дополнений к сборникам сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5, выпуски 1-21; СН РК 8.02-02-2002 выпуски 1-15.

Локальные сметы

8. Объемы и виды работ в локальных сметах откорректированы в соответствии с изменениями, внесенными в рабочий проект по замечаниям экспертизы.

Технико-экономические показатели по рабочему проекту Таблица 3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+ увелич. - уменьш.)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Протяженность сети электроснабжения ВЛ-6 кВ,	км	3,871	3,871	-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн. тенге	18,760	14,050	-4,710
	в том числе:				
2.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	7,251	6,751	-0,500
2.2	оборудование		11,379	7,182	-4,197
2.3	прочие затраты		0,130	0,117	-0,013
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 г.	млн. тенге	56,095	42,556	-13,539
	в том числе:				
3.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	18,541	17,262	-1,279
3.2	оборудование		29,097	18,364	-10,733
3.3	прочие затраты		8,457	6,930	-1,527
4	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0	-

Примечание: Снижение сметной стоимости строительства – объемы и виды работ в локальных сметах откорректированы в соответствии с изменениями, внесенными в рабочий проект по замечаниям экспертизы.

Общее снижение сметной стоимости составило – 13,539 млн. тенге.

,**8. ВЫВОДЫ:**

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Недостающая инженерно-коммуникационная инфраструктура (электрические сети) к молочно-товарной ферме на 200 голов. КХ "Достар" в г. Риддере Восточно-Казахстанской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность сети электроснабжения ВЛ-6 кВ 3,871 км

Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе:	14,050	млн. тенге
СМР	6,751	млн. тенге
оборудование	7,182	млн. тенге
прочие затраты	0,117	млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 г., в том числе:	42,556	млн. тенге
СМР	17,262	млн. тенге
оборудование	18,364	млн. тенге
прочие затраты	6,930	млн. тенге
Продолжительность строительства	3,0	месяц

2. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

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

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

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Риддер» в соответствии с условиями договора от 22.07.2015 г. № 0249.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Шығыс Қазақстан облысы Риддер қаласы «Достар» ЖК. 200 бас сүт-тауарлық фермасына инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын дамыту (электр желілері)»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

ӘЖ-6 кВ электрмен жабдықтау желісінің ұзындығы	3,871	шақырым
2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	14,050	млн.теңге
соның ішінде: ҚМЖ	6,751	млн.теңге
жабдық	7,182	млн.теңге
басқада шығын	0,117	млн.теңге
2015 жылдың ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	42,556	млн.теңге
соның ішінде: ҚМЖ	17,262	млн.теңге
жабдық	18,364	млн.теңге
басқада шығын	6,930	млн.теңге
Құрылыс ұзақтығы	3,0	ай

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға,

құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдану.

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

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

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 22 шілдедегі № 0249 шарттың талаптарына сәйкес «Риддер қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ кепілдік етеді.

Ф.И.О.	**Должность**	**ЭЦП**
Карманова Н.Л.	Эксперт	
Шкарпетина Ю.Я.	Эксперт	

Абылханов М.К.	Эксперт	
Ракишева Ж.Т.	Эксперт	

Мосиенко Т.Г.	Начальник производственного отдела	
Шушакова Т.А.	Эксперт	
Салимов Б.Я.	Заместитель директора	