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

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

№ 06-0228/15 от 10 июля 2015 года

по рабочему проекту
«Развитие недостающей инженерно инфраструктуры (энергоснабжения) ТОО «Юбилейный» в селе Колденен Урджарского района Восточно-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Юбилейный»
село Колден Урджарского района ВКО

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Востокагропромпроект»,
город Усть-Каменогорск

город Усть-Каменогорск

ТОО ВОСТОКАГРОПРОМПРОЕКТ
ВХ.№ 006/1-05-03/122
«31» 07 2015 г.

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

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 Көлденең ауылында «Юбилейный» ЖШС (энергия унемдеу) инфрақұрылымның жетіспейтін инженер желілерін дамыту»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 10 шілдедегі № 06-0228/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Юбилейный» ЖШС,
ШҚО Үржар ауданы Көлденең ауылы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Востокагропромпроект» ЖШС,
Өскемен қаласы

Өскемен қаласы

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Развитие недостающей инженерно инфраструктуры (энергоснабжения) ТОО "Юбилейный" в селе Колденен Урджарского района».

Год разработки – 2015.

Настоящее заключение выполнено согласно договора № 0165 от 22.05.2015 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Развитие недостающей инженерно инфраструктуры (энергоснабжения) ТОО "Юбилейный" в селе Колденен Урджарского района».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Юбилейный» село Колден Урджарского района ВКО.

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.

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

ГИП – Гайсина Е.В. согласно приказа № 7 от 13.04.2015 г. ТОО «Востокагропромпроект».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства ТОО «Юбилейный» село Колден Урджарского района ВКО.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование № 18 от 12.02.2015 г., утвержденное заказчиком - ТОО «Юбилейный»;
- письмо № 11 от 23.04.2015 г. ТОО «Юбилейный» о том, финансирование объекта предусмотрено за счет средств заказчика;
- письмо № 14 от 23.04.2015 г. ТОО «Юбилейный» о начале строительства объекта в июле 2015 г.;
- архитектурно-планировочное задание № 205 от 23.01.2015 г. на развитие недостающей инженерной инфраструктуры (энергоснабжения) ТОО "Юбилейный" в селе Колденен Урджарского района Восточно-Казахстанской области выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Урджарского района ВКО»;
- акт выбора и обследования земельного участка для проектирования и строительства электроснабжения ТОО "Юбилейный" в селе Колденен Урджарского района Восточно-Казахстанской области от 12.05.2015 г, подписанный комиссионно;
- решение № 09 от 24.04.2015 г акима Колденского сельского округа Урджарского района о предоставлении земли для строительства электроснабжения ТОО "Юбилейный" в селе Колденен Урджарского района Восточно-Казахстанской области площадью 0,005 га;
- решение № 08 от 25.12.2014 г акима Колденского сельского округа Урджарского района о предоставлении земли для строительства молочного комплекса ТОО "Юбилейный" в селе Колденен Урджарского района Восточно-Казахстанской области площадью 6,0 га;
- постановление № 533 от 12.12.2014 г акима Урджарского района о предоставлении земли для строительства молочного комплекса ТОО "Юбилейный" в селе Колденен Урджарского района Восточно-Казахстанской области площадью 6,0 га;
- акт выбора и обследования земельного участка для проектирования и строительства молочного комплекса ТОО "Юбилейный" в селе Колденен Урджарского района Восточно-Казахстанской области от 22.12.2014 г, подписанный комиссионно;
- ситуационная схема земельного участка для строительства молочного комплекса ТОО "Юбилейный" в селе Колденен Урджарского района Восточно-Казахстанской области утвержденная ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Урджарского района ВКО» и ГУ «Отдел земельных отношений Урджарского района»;
- письмо ТОО «Юбилейный» № 12 от 23.04.2015 г. о перевозке грунта на расстоянии 5 км;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ПрК «Семейпроект» в 2015 году, государственная лицензия на занятие изыскательской деятельностью 08-ГСЛ № 009877 от 27.09. 2002 г.

Технические условия:

- на присоединение электроустановок молочного комплекса в селе Колден, выданные АО «ВК РЭК» № 02-20-04 от 14.01.2015 г.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Урджарского района ВКО» № 136 от 13.04.2015 года о согласовании проекта на соответствие выданному АПЗ;
- письмо ТОО «Юбилейный» № 8 от 23.04.2015 года о согласовании проекта на соответствие выданному заданию на проектирование;
- письмо № 08-716 от 14.04.2015 г., выданное РГУ «Управление по ЗПП Урджарского района Департамента по ЗПП ВКО Комитета ЗПП МНЭ РК» о том, что рабочий проект не подлежит санитарно-эпидемиологической экспертизе;
- заключение государственной экологической экспертизы по рабочему проекту KZ83VDC00035631 от 24.04.2015 г., выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО»;
- заключение по рабочему проекту № 17-08-09/1264 от 07.08.2014 г. РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК»;
- письмо № 62-36/1848 от 24.06.2015 г., выданное АО «ВК РЭК» о согласовании проекта на соответствие выданным техническим условиям.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Пояснительная записка. Паспорт проекта. (1270-2-ПЗ);
Том 2. Охрана окружающей среды (1270-2-ООС);
Том 3. Сметная документация (1270-2-СД);
Том 4. Рабочие чертежи:
- раздел электроснабжение (1270-2-ЭС).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка строительства расположена в селе Колденен Урджарского района Восточно-Казахстанской области.

В геоморфологическом отношении площадка строительства находится, в центральной части Алакольской впадины.

Рельеф площадки относительно спокойный с общим уклоном на северо-запад.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно климатического районирования территории (СНиП РК 2.04-01-2010) объект находится в II климатическом районе, подрайон В.

Расчетная температура наружного воздуха – минус 38 °С;
нормативный вес снегового покрова – 1,0 кПа кгс/м^2;
скоростной напор ветра – 0,38 кПа;
нормативная глубина промерзания грунта:
для супесей – 178 см
для крупнообломочных грунтов - 216 см.
Сейсмичность района - 7 баллов.
Сейсмичность площадки строительства - 8 баллов.

Инженерно-геологические условия

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие грунты верхнесреднечетвертичного возраста аллювиально-пролювиального генезиса, представленные супесями лессовидными, просадочными, в основании валунный грунт с супесчаным заполнителем, в верхней части супеси перекрыты маломощным слоем насыпных грунтов с

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

корнями травянистой растительности с супесчаным заполнителем современного возраста.

На основании выполненных инженерно-геологических изысканий, выполненных ПрК «Семейпроект» в 2015 году, данных полевых и лабораторных исследований грунтов, в пределах площадки выделены три инженерно-геологических элемента:

1 ИГЭ – насыпные грунты, супесчаного состава с корнями травянистой растительности с примесью строительного мусора и щебня. Вскрыт с поверхности, на глубину 0,00 – 0,60 – 0,70 м.

2 ИГЭ - супеси лессовидные, просадочные, от темно-серого цвета до светло-коричневого, макропористые, твердой консистенции, карбонатизированные, с корнеходами и червоходами до 2 мм по всему слою, маловлажные. Вскрыты в интервале 0,60 – 0,70 м ÷ 5,90 – 6,10 м.

Мощность просадочной толщи – 5,90 - 6,10 м.

Согласно лабораторным данных и результатам статической обработки материалов супеси под собственным весом просадочными свойствами не обладают, возможно проявление просадочных свойств при дополнительной нагрузки (6,4 см). Тип групповых условий – II.

3 ИГЭ – валунные грунты интрузивных пород с супесчаным заполнителем, с слабоокатанными частицами. Полная мощность валунных грунтов выработками до глубины 8,00 м не вскрыта.

Грунтовые воды на момент проведения изысканий – февраль месяц 2015 г. выработками до глубины 8,00 м не вскрыты.

По лабораторным данным (водной вытяжки) грунты в интервале от 0,00 до 5,50 м, агрессивными свойствами к бетонам на портландцементе не обладают. Коррозийная активность супесей к стали – слабоагрессивная (по pH).

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет:

- для супесей – 178 см
- для крупнообломочных грунтов - 216 см.

По данным карт сейсмического районирования республики Казахстан с. Колденен относится к 7_2-ми бальному сейсмическому району, площадка строительства относится к III-ей категории грунта по сейсмичности (СНиП РК 2.03-30-2006 т.4.1) со скоростью распространения поперечных волн Vs ≤ 250 м/с.

Уточненная сейсмичность площадки строительства - 8 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

КТПН, ДЭС

Сооружение комплектной поставки.

Фундамент – монолитная железобетонная плита толщиной 250 мм. из бетона класса В15 F50 по подготовке из бетона класса В3.5 толщиной 100 мм. В основании фундамента предусмотрена послойно уплотненная песчаная подушка толщиной 1000 м. Расчетное сопротивление грунта R=3,0 кг/кв.см.

6.2.2 Электротехнические решения

Электроснабжения фермы КРС КХ «Юбилейный» в селе Колденен, Урджарского района, ВКО выполнено в соответствии с техническими условиями, выданными АО «ВК РЭК» № 02-20-04 от 14.01.2015 года.

Проектом предусмотрено:

- установка комплектной однотрансформаторной подстанции киоскового типа наружной установки КТПН-У-250-10/0,4-УХЛ1 с сухим трансформатором ТСЗ-250/10-0,4 кВ мощностью 250 кВА;
- строительство ВЛ-10кВ от опоры №148 ВЛ-10кВ Л-1 ПС-35/10 кВ «Кокозек» проводом марки АС-70/11 согласно типовому проекту 3.407.1-143.1 общей протяженностью 0,341 км;
- установка вакуумного реклоузера типа PBA/TEL-10-12,5/630 УХЛ1 (комплекты для монтажа поставляются с реклоузером) с установкой на опоре №2 и защищается нелинейными ограничителями перенапряжений с двух сторон;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- установка разъединительного пункта РЛНД.1-10/400У1;
- установка дизель-генератора (ДЭС) с двигателем «Perkins» типа P200H-2 мощностью 200кВА/160 кВт в контейнере ТОО «Вильсон Казахстан» в качестве резервного источника питания.

Строительство ВЛ-10кВ предусмотрено на железобетонных опорах по типовой серии 3.407.1-143 с применением провода марки АС-70/11. На промежуточных опорах приняты штыревые фарфоровые изоляторы типа ШС-10Д. Комплектация натяжных изолирующих подвесок выполнена в соответствии с рекомендациями типового проекта 3.407.1-143.1 «Железобетонные опоры 10 кВ».

Крепление проводов на промежуточных опорах принято с помощью вязальной проволоки. Соединение проводов в петлях анкерных опор выполнено плашечными зажимами типа ПА-2.

Учет электроэнергии запроектирован электронным трехфазным счетчиком коммерческого учета «Отан» САР4У-Э712 TX RS OP IP, установленным в шкафу учета. Дополнительно в шкафу учета установлен GSM-модем и проложен кабель промышленного интерфейса RS-485 от счетчика до GSM-модема. Шкаф учета с GSM-модемом установлен в РУ-0,4 кВ проектируемой подстанции и поставляется комплектно.

Внутриплощадочные сети выполняется отдельным проектом.

Защитные мероприятия по безопасности.

В проекте предусмотрено заземление металлических стоек опор путем присоединения PE-проводника питающего кабеля к стойке согласно действующих ПУЭ РК, ПТЭ и ПТБ. Конструктивное выполнение заземляющих устройств опор предусмотрено по типовому проекту 3.407-150. Для заземления использованы горизонтальные заземлители из круглой стали диаметром 10 мм. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 15 Ом (грозозащитное заземление опор).

Для защиты людей от поражения электрическим током при повреждении изоляции и уравнивания потенциалов все металлические нетоковедущие части электрооборудования присоединены к глухозаземленной нейтралью с системой заземления TN-S.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности.

В целях мер безопасности и выполнения требований пожарной безопасности предусмотрено:

- выборы проводов и кабелей, аппаратов в соответствии с ПУЭ РК;
- герметизация вводов в здание в соответствие с типовой серией с 2.210-1 вып.1;
- зануление корпусов электротехнического оборудования и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с ПУЭ РК.

Объект расположен в зоне радиуса действия пожарного депо.

Основные технические показатели

Таблица 1

Показатель	Значение
Категория надежности электроснабжения	II
Напряжение питающей сети, В	10000/380
Расчетная мощность, кВт	139,21
Расчетная полная мощность, кВА	148,1
КТПН-У-250-10/0,4-УХЛ1 с сухим трансформатором ТСЗ-250/10-0,4кВ мощностью, кВА	250
Протяженность трассы ВЛ-10кВ, км	0,341

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

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.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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

В проекте выполнен раздел «Организация строительства».

Нормативная продолжительность строительства 2,0 месяца определена расчетом, выполненным в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008.

Согласно письму заказчика № 14 от 23.04.2015 г. определен срок начала строительства – июль 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;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- 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.

Таблица 2

Основные показатели по сметной документации

№ п/п	Наименование показателя	Ед изм	Количество
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	10,409
	в том числе:		
	СМР	млн. тенге	2,310
	оборудование	млн. тенге	7,991
	прочие	млн. тенге	0,108
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 г.	млн. тенге	31,637
	в том числе:		
	СМР	млн. тенге	5,907
	оборудование	млн. тенге	20,432
	прочие	млн. тенге	5,298

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» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями 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.

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

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по ВКО в рабочий проект «Развитие недостающей инженерно инфраструктуры (энергоснабжения) ТОО "Юбилейный" в селе Колденен Урджарского района Восточно-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Комплектность, исходно-разрешительная документация и согласования

1. Представлен акт выбора земельного участка для электроснабжения ТОО «Юбилейный» в селе Колденен Урджарского района ВКО.
2. Представлено согласование проект с АО «ВК РЭК.
3. Выполнен паспорт проекта.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Электротехнические решения

4. Согласованы планы сетей 10кВ, тип трансформаторной подстанции, место установка вакуумного реклоузера типа РВА/TEL-10-12,5/630 УХЛ1 тип прибора учета раздела электроснабжения рабочего проекта с заинтересованными организациями и с Урджарским РЭС АО «ВК РЭК» и с управлением перспективного развития и метрологии АО «ВК РЭК» согласно требованиям ПУЭ РК, СН РК 4.04-23-2004 и технических условий № 02-20-04.

5. На плане сетей указан кабельный журнал, обозначения записей приведено в соответствие с масштабом чертежа и шрифт по ГОСТу, условные графические изображения электрооборудование и проводок выполнен согласно ГОСТ 21.614-88.

6. Откорректирована спецификация оборудования (ГОСТ 21.110 – 95).

Организация строительства

7. Откорректирован расчет продолжительности строительства. С учетом требований п. 3.7 СНиП РК 1.04-03-2008 расчет выполнен по пособию к данному нормативу.

Сметная документация

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

9. Дополнены затраты на командировочные расходы и транспорт привозных материалов для сельской зоны строительства.

ЛС № 2-3-2 Технологическое оборудование

10. Уточнена стоимость дизельного генератора в соответствии с перечнем оборудования по прайс-листам, утвержденным заказчиком

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		примечание (+ увелич. - уменьш.)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Общая площадь участка	га	0,05	0,05	-
2	Протяженность трассы ВЛ 10кВ	км	0,341	0,341	-
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	10,368	10,409	+0,041
	в том числе СМР	млн. тенге	2,271	2,310	+0,039
3.1	оборудование		7,991	7,991	-
3.2	прочие затраты		0,106	0,108	+0,002
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 г.	млн. тенге	31,367	31,637	+0,270
	в том числе СМР	млн. тенге	5,806	5,907	+0,101
4.2	оборудование		20,432	20,432	-
4.3	прочие затраты		5,129	5,298	+0,169
5	Продолжительность строительства	месяц	3,5	2,0	-1,5

Примечание:

Увеличение сметной стоимости строительства – объемы и виды работ в локальных сметах откорректированы в соответствии с изменениями, внесенными в рабочий проект; дополнены затраты на командировочные расходы и транспорт привозных материалов для сельской зоны строительства.

Общее увеличение сметной стоимости составило – 0,270 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом вышеуказанных замечаний и недоработок рабочий проект **«Развитие недостающей инженерно инфраструктуры (энергоснабжения) ТОО "Юбилейный" в селе Колденен Урджарского района Восточно-Казахстанской области»** соответствует

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность трассы ВЛ 10 кВ	0,341	км
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	10,409	млн. тенге
в том числе: СМР	2,310	млн. тенге
оборудование	7,991	млн. тенге
прочие	0,108	млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 г..	31,637	млн. тенге
в том числе: СМР	5,907	млн. тенге
оборудование	20,432	млн. тенге
прочие	5,298	млн. тенге
Продолжительность строительства	2,0	месяца

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 выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Востокагропромпроект» в соответствии с условиями договора от 22.05.2015 г. № 0165.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Шығыс Қазақстан облысы Көлденен ауылында «Юбилейный» ЖШС (энергия унемдеу) инфрақұрылымның жетіспейтін инженер желілерін дамыту»** жұмыс жобасы бойынша Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

10 кВ ЖЖ желілерінің ұзындығы	0,341	шақырым
2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	10,409	млн.теңге
сонымен қатар: ҚМЖ	2,310	млн.теңге
жабдық	7,991	млн.теңге
басқалар	0,108	млн.теңге
2015 ж. ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	31,637	млн.теңге
сонымен қатар: ҚМЖ	5,907	млн.теңге
жабдық	20,432	млн.теңге
басқалар	5,298	млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	2,0	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.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 22 мамырдағы № 0165 шарттың талаптарына сәйкес «Востокагропромпроект» ЖШС кепілдік етеді.

Директордың орынбасары	Б.Я. Салимов
Өндіріс бөлімінің бастығы	Т. Г. Мосиенко
Сараптамалық топ жетекшісі	Г. Г. Заржинская
Сметалық-экономикалық секторының жетекшісі	Ю.Я. Шкарпетина
Сарапшы	Г.Т. Искаков
Сарапшы	Е.Н. Омельяненко
Баға мониторингі бойынша жетекші маман	Ж.Т. Ракишева