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

ҚОРЫТЫНДЫ

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

«Шығыс Қазақстан облысы Ұлан ауданы Ұлан ауылындағы «Тоғанас» ШҚ-ның 100 сиырға сүт өнімі бойынша ІҚМ фермасын электрмен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 03 шілдедегі № 06-0222/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ұлан ауданының сәулет, қала құрылысы
және құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Востокагропромпроект» 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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0222/15 от 03 июля 2015 года

по рабочему проекту
«Электроснабжение фермы КРС по производству молока на 100 коров КХ «Тоганас» в селе Уланское Уланского района Восточно-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Уланского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Востокагропромпроект», город Усть-Каменогорск

город Усть-Каменогорск

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Электроснабжение фермы КРС по производству молока на 100 коров КХ «Тоганас» в селе Уланское Уланского района Восточно-Казахстанской области».

Год разработки – 2015.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 0169 от 25.05.2015 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Электроснабжение фермы КРС по производству молока на 100 коров КХ «Тоганас» в селе Уланское Уланского района Восточно-Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Уланского района».

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.

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

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 10.03.2015 г., утвержденное заказчиком - ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Уланского района»;
- письмо № 14/206 от 07.04.2015 г. ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Уланского района» о финансировании объекта по программе «Дорожна я карат бизнеса 2020» за счет средств республиканского бюджета;
- распоряжение № 12 от 10.03.2015 г. акима Егинсуского сельского округа Уланского района о выделении ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Уланского района» под строительство объекта земельного участка площадью 2,0 га сроком на 2 года;
- архитектурно-планировочное задание № 6 от 11.03.2015 г. для строительства объекта, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Уланского района»;
- письмо № 14/207 от 07.04.2015 г. ГУ «Отдел архитектуры градостроительства и строительства Уланского района» о начале строительства - июль 2015 года;
- заключение об инженерно-геологических условиях для объекта, выполненное ТОО «ВК ГИИИз» в 2015 г. (лицензия ГСЛ № 003780 от 29.03.2001 г.).

Технические условия:

- техусловия № 5096 на присоединение электроустановок объекта, выданные АО «ВК РЭК» письмом № 02-20/164 от 03.03.2015 г.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо № 01-01/156 от 08.04.2015 г. Управления по ЗПП Уланского района Департамента по ЗПП ВКО Комитет по ЗПП МНЭ РК об отсутствии необходимости в согласовании;
- письмо № 17-9-3-11/690 от 28.04.2015 г. РГУ «Иртышская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» с согласованием рабочего проекта;
- заключение государственной экологической экспертизы № KZ81VDC00035958 от 05.05.2015 г. на рабочий проект, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО»;
- письмо № 1238/1359 от 05.05.2015 г. АО «ВК РЭК» с согласованием рабочего проекта на соответствие техусловиям;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- согласования ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Уланского района» и ГУ «Отдел земельных отношений Уланского района», поставленные на схеме трассировке линии электроснабжения;
- письмо № 14/195 от 07.04.2015 г. ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Уланского района» с согласованием рабочего проекта на соответствие АПЗ и заданию на проектирование;
- письмо № 88 от 07.04.2015 г. о согласовании рабочего проекта, выданное ГУ «Отдел земельных отношений Уланского района».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Общая пояснительная записка (1275-1-ПЗ). Паспорт проекта.
Том 2. Охрана окружающей среды (1275-1-ООС).
Том 3. Сметная документация (1275-1-СМ).
Том 4. Организация строительства.
Рабочие чертежи. Раздел ЭС, ЭС.АС (1275-1-РЧ).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Реализация представленного проекта положительным образом скажется на уровне жизни села.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Село Борсак расположено в Уланском районе Восточно-Казахстанской области.

Рельеф участка спокойный.

Природно-климатические условия района строительства:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 39°С;
- скоростной напор ветра - 38 кг/м.кв;
- вес снегового покрова - 150 кг/м.кв;
- сейсмичность района строительства 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологическими изысканиями, выполненными ТОО «ВК ГИИИз», установлено, что в геологическом строении территории изысканий принимают участие палеозойские породы верхнедевонской – нижнекаменноугольной системы, представленные углистыми сланцами темно-серого цвета от сильновыветрелых до выветрелых. Перекрывающие породы представлены четвертичными отложениями делювиально-пролювиального генезиса – суглинками лессовидными.

Подземные воды выработками не вскрыты.

Нормативная глубина сезонного промерзания суглинков - 1,78 м.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II.

Уточненная сейсмичность строительной площадки до 6 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электротехнические решения

Электроприемники фермы КРС по производству молока на 100 коров КХ «Борсак» относятся к II категории по надежности электроснабжения и обеспечиваются электроэнергией от двух независимых, взаиморезервируемых источников питания в соответствии с предварительными техническими условиями № 5095 от 03.03.15 г., выданными АО «ВК РЭК».

Предусмотрена установка комплектной однотрансформаторной подстанции киоскового типа наружной установки КТПН-160-10/0,4-У1 с сухим трансформатором ТСЗ-160/10-0,4 кВ мощностью 160 кВА.

В качестве резервного источника питания предусмотрена дизельная электростанция контейнерного исполнения (ДЭС) с ручным запуском, мощностью 120 кВт.

Подключение КТПН-160-10/0,4-У1 предусмотрено отпайкой от опоры №189 ВЛ-10 кВ Л-3 ПС-35/10 кВ «Чимкура».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Одноцепная ВЛ 10 кВ общей протяженностью 1,635 км выполнена проводом АС70/11 на опорах с железобетонными стойками по типовому проекту 3.407.1-143.

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.

На первой и последней проектируемых опорах типа А10-1 предусмотрены разъединители РЛНД.1-10/400У1. На опоре №3 предусмотрена установка секционирующего выключателя - вакуумного реклоузера типа PBA/TEL-10-12,5/630 У1. Реклоузер защищается нелинейными ограничителями перенапряжений с двух сторон.

Учет электроэнергии осуществляется электронным трехфазным счетчиком коммерческого учета, установленным в шкафу учета на КТПН. Дополнительно в шкафу учета устанавливается оборудование сбора и передачи данных АСКУЭ.

Конструктивное выполнение заземляющих устройств КТПН, ДЭС и опор ВЛ 10 кВ предусмотрено по типовым проектным решениям.

6.2.2 Конструктивные решения

Комплексная трансформаторная подстанция КТПН

Трансформаторная подстанция – сооружение комплектной поставки, устанавливаемое на монолитную плиту, прямоугольной формы с размерами 4,05х4,00 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 2ИГЭ - сланцы углистые, темно-серые, трещиноватые, выветрелые.

Дизельная электростанция ДЭС

Дизельная электростанция – сооружение комплектной поставки, устанавливаемое на монолитную плиту, прямоугольной формы с размерами 6,58х4,65 м.

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

В основании плиты принята уплотненная песчаная подушка толщиной 1000 мм.

Песчаная подушка запроектирована по 2ИГЭ - сланцы углистые, темно-серые, трещиноватые, выветрелые.

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 сети 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

Согласно письму № 14/208 от 07.04.2015 г. ГУ «Отдел архитектуры градостроительства и строительства Уланского района» начало строительства - июль 2015 года.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.6 Сметная документация

На рассмотрение представлена сметная документация со стоимостью строительства в сумме:

- общая сметная стоимость в базовых ценах 2001 года	8,406 млн.тенге;
в том числе СМР	2,365 млн.тенге;
- общая сметная стоимость в текущих ценах 2015 года	21,924 млн.тенге;
в том числе СМР	6,047 млн.тенге.

Сметная документация разработана в соответствии с СН РК 1.02-03-2011, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников 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 с изменениями и дополнениями, выпуски 1-20.

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 1-20;
- 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 1-15;
- 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.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с РДС 1.02-04-2013 разработчиком проекта установлен II нормальный (технически несложный) уровень ответственности объекта.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие требованиям СН РК 1.02-03-2011.

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными, частично доработаны решения по разделу ЭС, не 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 «Электроснабжение фермы КРС по производству молока на 100 коров КХ «Тоганас» в селе Уланское Уланского района Восточно-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Комплектность, исходно-разрешительная документация и согласования

1. Требования, указанные в АПЗ, откорректированы, приведены в соответствие заданию на проектирование.
2. Представлено согласование АО «ВКВ РЭК» на соответствие выданным техусловиям.
3. Состав пояснительной записки и чертежей приведен в соответствии СН РК 1.02-03-201: в записке выполнены разделы АС, дана инженерно-геологическая характеристика, разработаны чертежи марки АС.

Электротехнические решения

4. Представлен отчет по инженерно-геологическим изысканиям.
5. Представлены пояснения по выполнению отдельным проектом объекта электроснабжения – фермы КРС.
6. Представлены расчетные данные монтажных стрел провеса провода ВЛ-10 кВ.
7. Представлены чертежи продольного профиля переходов (пересечений) ВЛ-10 кВ.

7.3 Недоработки, выявленные в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения рабочего проекта «Электроснабжение фермы КРС по производству молока на 100 коров КХ «Тоганас» в селе Уланское Уланского района Восточно-Казахстанской области» выявлены следующие недоработки:

Электротехнические решения

1. Не представлен отчет по инженерным изысканиям.
2. Не представлено обоснование расчетной мощности 100 кВт принятой в рабочем проекте.
3. Не представлено обоснование мощности генераторной установки 120 кВт принятой в рабочем проекте.
4. Не представлены расчеты заземляющих устройств.
5. Не представлено обоснование установки комплектной подстанции киоскового типа с сухим трансформатором ТСЗ-160-10/0,4.
6. Не представлены чертежи установки реклоузера.
7. Не представлены проектные решения по организации дистанционного управления реклоузером.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Организация строительства

8. Откорректировать расчет продолжительности строительства в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008.

Сметный раздел

9. Откорректировать затраты на проведение экспертизы в соответствии с договором.

10. Представить расчет стоимости проектно-изыскательских работ, выполненный в соответствии с РДС РК 8.02-03-2002.

11. Пересчитать сметную документацию 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.

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

8. ВЫВОД:

С учетом вышеуказанных замечаний и недостатков рабочий проект **«Электроснабжение фермы КРС по производству молока на 100 коров КХ «Тоганас» в селе Уланское Уланского района Восточно-Казахстанской области»** не соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и возвращается на доработку.

8. ТҰЖЫРЫМ:

«Шығыс Қазақстан облысы Ұлан ауданы Ұлан ауылындағы «Тоғанас» ШҚ-ның 100 сиырға сүт өнімі бойынша ІҚМ фермасын электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келмейді және жоғарыда көрсетілген ескертулер мен кемшіліктерді ескере отырып, толықтырылуға қайтарылады.

Директор	Е.А. Тикибаев
Директордың орынбасары	Б.Я. Салимов
Өндіріс бөлімінің бастығы	Т.Г. Мосиенко
Сараптамалық топ жетекшісі	Н.Л. Карманова
Сметалық-экономикалық топ жетекшісі	Ю.Я. Шкарпетина
Сарапшы	А.Н. Искалиев
Баға мониторингі бойынша жетекші маман	Ж.Т. Ракишева