«Жамбыл облысы Жуалы ауданы Ақтөбе ауылдық округі «Токтаев» шаруа қожалығына ЖЭС электр желісіне қосу жобасы»
жұмыс жобасы бойынша

03.07.2019 ж. № ТҚЭ-0110/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Жеке кәсіпкер Токтаев С.М.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ТаразҚұрылысПроект» ЖШС

Тараз қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы Жуалы ауданы Ақтөбе ауылдық округі «Токтаев» шаруа қожалығына ЖЭС электр желісіне қосу жобасы» жұмыс жобасына осы «Сараптау қорытындысы» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігінен (ЖШС) «ТаразҚұрылысЭксперт» берілді.

«Сараптау қорытындысы» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің (ЖШС) «ТаразҚұрылысЭксперт» рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ТҚЭ-0110/19 от 03.07.2019 г.

по рабочему проекту
«Подключение объектов вновь вводимого к/х Токтаева к электрическим сетям ТОО "ЖЭС" по адресу Жамбылская область, Жуалынский район в Актюбинском сельском округе»

ЗАКАЗЧИК:
Индивидуальный предприниматель Токтаев С.М.

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ТаразҚұрылысПроект»

г. Тараз

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное «Подключение объектов вновь вводимого к/х Токтаева к электрическим сетям ТОО "ЖЭС" по адресу Жамбылская область, Жуалынский район в Актюбинском сельском округе» выдано Товариществом ограниченной ответственности ТОО “ТаразҚұрылысЭксперт” г.Тараз.

Данное “Экспертное заключение” не может полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространён без разрешения Товариществом ограниченной ответственности ТОО “ТаразҚұрылысЭксперт” г.Тараз.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочие чертежи «Подключение объектов вновь вводимого к/х Токтаева к электрическим сетям ТОО "ЖЭС" по адресу Жамбылская область, Жуалынский район в Актюбинском сельском округе» разработан ТОО «ТаразҚұрылысПроект» в 2018 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договору №8 от 28.04.2018 года заключенному между индивидуальным предпринимателем Токтаевым С.М. и ТОО «ТаразҚұрылысЭксперт».

2. ЗАКАЗЧИК: Индивидуальный предприниматель Токтаев С. М.

Юридический адрес: Жамбыская область, город Тараз, улица Карахан, дом №9.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ТаразҚұрылысПроект» (город Тараз).

Государственная лицензия №000136 от 23.01.2006 года выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (II-категория).

ГИП: Сламов М. (Приказ о назначении за №1 от 28.04.2018 года ТОО «ТаразҚұрылысПроект»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства индивидуального предпринимателя Иманбаева Б. (Письмо заказчика №64 от 25.04.2018 года).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

- задание на разработку рабочего проекта, утвержденный заказчиком индивидуальным предпринимателем Токтаевым С. М. 11.10.2017 года.
- письмо №64 от 25.04.2018 года заказчика индивидуального предпринимателя Токтаева С. М. о рассмотрении экспертизой раздела рабочего проекта «Подведение инфраструктуры и разработка проекта для дальнейшего развития крестьянского хозяйства «Токтаев» в Актюбинском сельском округе Жуалынского района Жамбылской области» о финансировании строительства объекта из собственных средств.
- нотариальный договор №4390 от 19.09.2014 года дарения жилого дома, кошары с правом аренды земельного участка площадью 10,5100га во временное возмездное землепользование сроком на 15 лет.
- АКТ №969644 на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный, изготовленный Жамбылским филиалом РГП НПЦзем от 20.06.2014 года. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 15 лет. Кадастровый номер земельного участка: №06-089-053-379. Площадь земельного участка 10,5100га. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания кошары и жилого дома.
- перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций по объекту электроснабжение крестьянского хозяйства «Токтаев» в Актюбинском сельском округе Жуалынского района Жамбылской области.
- архитектурно-планировочное задание №32 от 20.10.2017 года на разработку рабочего проекта объекта «Подведение инфраструктуры и разработка проекта для дальнейшего развития крестьянского хозяйства «Токтаев» в Актюбинском сельском округе Жуалынского района Жамбылской области», выданное КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата Жуалынского района Жамбылской области».
- инженерно-геодезические работы по объекту «Подведение инфраструктуры и разработка проекта для дальнейшего развития крестьянского хозяйства «Токтаев» в Актюбинском сельском округе Жуалынского района Жамбылской области», выполненный ТОО «ТаразҚұрылысПроект» в декабре 2017 года. Государственная лицензия ГСЛ

№001067 от 21.01.2011 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (II-категория).

- проект-оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Подведение инфраструктуры и разработка проекта для дальнейшего развития крестьянского хозяйства «Токтаев» в Актюбинском сельском округе Жуалынского района Жамбылской области», выполненный ТОО «Экологический центр проектирования» в 2018 году. Государственная лицензия №01769Р от 29. 07. 2015 года выданная Комитетом экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерства энергетики Республики Казахстан.

- действующие нормативные документы по проектированию, строительству и эксплуатации электрических сетей, «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ РК, 2003 год).

Технические условия:

- технические условия №928-27-17 от 02.10.2017 года, на подключение вновь вводимого крестьянского хозяйства «Токтаев» в Актюбинском сельском округе Жуалынского района к электрическим сетям ТОО «ЖЭС», выданные ТОО «Жамбылские электрические сети».

- технические условия №3567 от 04.10.2017 года на проектирование и подключение к газораспределительным сетям: газоснабжение жилого дома, расположенного по адресу: крестьянское хозяйство «Токтаев» в Актюбинском сельском округе Жуалынского района, выданные АО «КазТрансГаз Аймақ».

5.2. Согласования и заключение заинтересованных организаций:

1. План трассы ВЛ-10кВ под строительство объекта электроснабжение крестьянского хозяйства «Токтаев» в Актюбинском сельском округе Жуалынского района, согласованный с управлением Жуалынского РЭС, с КГУ «Отдел земельных отношений акимата Жуалынского района», КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жуалынского района», Акимом Актюбинского сельского округа Жуалынского района.

5.3. Перечень документации, представленный на экспертизу:

1. Вышеперечисленные исходные данные на проектирование.
2. Рабочий проект. Электроснабжение ЭС.
3. Пояснительная записка.
4. Проект-оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Подведение инфраструктуры и разработка проекта для дальнейшего развития крестьянского хозяйства «Токтаев» в Актюбинском сельском округе Жуалынского района Жамбылской области», выполненный ТОО «Экологический центр проектирования» в 2018 году.

5.4. Цели и назначение объекта строительство:

- Строительство объекта «Подведение инфраструктуры и разработка проекта для дальнейшего развития крестьянского хозяйства «Токтаев» в Актюбинском сельском округе Жуалынского района Жамбылской области», запроектирован для электроснабжения объектов крестьянского хозяйства «Токтаев».

- Данным экспертным заключением по объекту «Подведение инфраструктуры и разработка проекта для дальнейшего развития крестьянского хозяйства «Токтаев» в Актюбинском сельском округе Жуалынского района Жамбылской области», рассматриваются вопросы обеспечения прочности, надежности и устойчивости строительных конструкции сооружении при строительстве, а также обеспечение вопросов пожарной и электротехнической безопасности раздела ЭС.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ:

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок под строительство объекта «Подведение инфраструктуры и разработка проекта для дальнейшего развития крестьянского хозяйства «Токтаев» в Актюбинском сельском округе Жуалынского района Жамбылской области», расположенного по адресу: Жамбылская область, Жуалынский район, сельский округ Актобе, находится в юго-западной стороне село Актобе. Ближайшей железнодорожной станцией является станция Бурное.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатическая характеристика района работ приводится, согласно СП РК 2.04-01-2017.

Района работ относится:

- климатический подрайон-IIIВ.
- абсолютно-минимальная температура воздуха-минус 41С°.
- абсолютно-максимальная температура воздуха-плюс 44 С°.
- температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,98 (СП РК 2.04-01-2017)-минус 27С°.
- температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,92 (СП РК 2.04-01-2017)-минус 23С°.
- нормативное значение веса снегового покрова-0,50кПа. По весу снегового покрова I район.
- величина скоростного ветра 0,73кПа. Ветровой район-III.
- сейсмичность района строительства-8 баллов.

Продолжительность периода со средней суточной температурой наружного воздуха менее 8С° отопительного сезона составляет 162 суток (СНиП РК 2.04-01-2017).

Климат района характеризуется резко выраженной континентальной, проявляющейся в частых, резких сменах суточных и годовых температур воздуха, короткой морозной зимой, продолжительным знойным, сухим летом с частыми пыльными бурями.

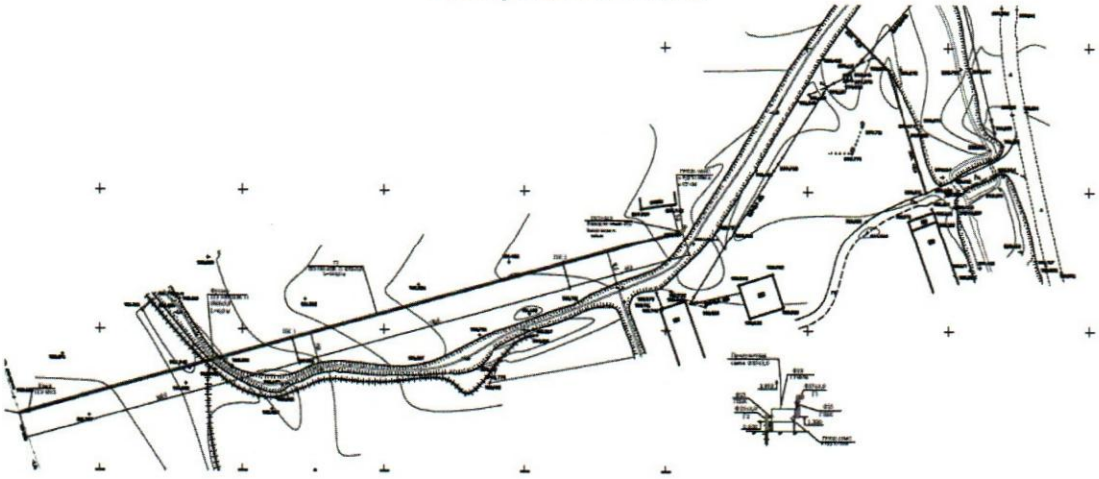
6.2. Проектные решения:

В рабочем проекте предусмотрено электроснабжение крестьянского хозяйства «Токтаев» в Актюбинском сельском округе Жуалынского района согласно задание на проектирования и техническим регламентам.

6.2.1. Генеральный план.

На территории предусматриваются строительства КТПН-25, воздушной линии ВЛ 10 кВ.

Генеральный план



6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы:

Электротехнические решения:

Электроснабжение:

Категория потребителей по надежности электроснабжения – третья. Электроснабжение потребителей, крестьянского хозяйства выполняется от проектируемой комплектной трансформатором подстанции типа КТПН – 25/10/0,4 кВ с силовым трансформатором мощностью 25кВА.

Согласно техническим условиям на электроснабжение №928-27-17 от 02.10.2017г, выданным ТОО «ЖЭС», подключение подстанции с высокой стороны напряжения предусмотрено к опоре №18 существующей ВЛ-10кВ Ф-1 ПС 35/10кВ «Актюбе».

От точки подключения до объекта предусмотрено строительство отпайки ВЛ-10кВ протяженностью 0,047 км с установкой разъединительных пунктов типа РЛНФ.1-10/400У1. Проектируемая линия ВЛ-10кВ выполняется проводами марки АС. Стойки опоры железобетонные типа СВ105-5,0.

Установка КТПН-25 выполняется на вертикально заглубленных железобетонных стойках типа УСД-5А, опушенных и закрепленных в пробуренных котлованах Д-450мм, глубиной -2,1м.

Проектом предусмотрены мероприятия по защите людей от поражения электрическим током в случае нарушения изоляции в электроустановках. Предусмотрены следующие меры безопасности: - строительство контура заземления КТПН с нормируемым сопротивлением 4 Ом.

Защитные мероприятия:

Проектом предусмотрены мероприятия по защите людей от поражения электрическим током в случае нарушения людей в электроустановках. Предусмотрен контур заземления для КТПН-25 с нормируемым сопротивлением 4 Ом. Опоры ВЛ-10кВ подлежат заземлению с нормируемым сопротивлением 10 Ом. Молниезащита линейных сооружений КТПН, обеспечены заземлением опор ВЛ-10кВ и КТПН, установкой в РУ-10кВ КТПН вентильных разрядников РВО-10.

Основные технические показатели электроснабжения:

№	Наименования	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Категория надежности электроснабжения	-	III
2	Напряжение сети	кВ	10/0,4
3	Установленная мощность	кВт	20,0
4	Расчетная мощность	кВт	20,0
5	Расчетный ток	А	33,05
6	Коэффициент мощности	---	0,92
7	Годовое потребление электроэнергии	т.кВт/час	36,0

Охрана труда и техника безопасности:

Охрана труда и техника безопасности при строительстве и эксплуатации проектируемой ВЛ-10 Кв и КТПН-10/0,4 Кв обеспечивается принятием всех проектных решений в строгом соответствии с ПУЭ (2003 г.), СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», СН РК 4.04-06-2002 «Электротехнические устройства», ПТБ при эксплуатации электроустановок, СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусмотрено:

- использование технически совершенных изделий, обеспечивающая высокую надежность и безопасность при эксплуатации;
- применение комплектных типовых устройств для ВЛ-10 Кв, КТПН-10/0,4 Кв;
- монтаж заземляющих устройств элементов ВЛ-10 Кв, КТПН-10/0,4 Кв согласно ПУЭ;
- использования при выполнении строительно-монтажных работ (СМР) машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы охраны труда;
- выполнения СМР в соответствии с технологическими картами на строительство ВЛ-10 Кв и КТПН-10/0,4 Кв.

При этом необходимо также, чтобы строительные, монтажные и наладочные работы и эксплуатация ВЛ-10 Кв, КТПН-10/0,4 Кв производились в соответствии ПТБ, ПТЭ и СНиП РК 1.03-05-2001.

По окончании СМР и наладочных работ должны быть проведены испытания при приемке и сдаче ВЛ-10 Кв, КТПН-10/0,4 Кв в эксплуатацию.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных, пожароопасных ситуаций:

Все проектные решения приняты в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

Строительство и эксплуатацию воздушных и кабельных сооружений необходимо выполнять согласно правилам, устанавливающих порядок, соблюдение которых должно обеспечить безопасность труда при выполнении всех видов работ в электроустановках.

Строительные, монтажные и наладочные работы, а также последующая эксплуатация объекта должны производиться в соответствии с действующими нормами и правилами: «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и «Правилами техники безопасности при производстве электромонтажных работ».

Мероприятия по технике безопасности по отдельным видам строительно- монтажных работ изложены в типовых технологических картах.

Временные сооружения на весь период строительства должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с типовыми правилами пожарной безопасности.

Производственные и бытовые стоки на временных базах строителей должны очищаться и обезвреживаться в специальных преемниках, а производственные отходы необходимо сбрасывать в бункера-накопители.

Все участники строительства должны быть защищены от воздействия опасных и вредных факторов.

При разработке организации строительства предусматривается первоочередное устройство санитарно-бытовых помещений и обеспечение их водой и электроэнергией.

Охрана труда рабочих обеспечивается выдачей администрацией необходимых средств индивидуальной защиты и выполнением мероприятий по коллективной защите рабочих.

Разгрузку, погрузку и перемещение строительных материалов производить только при помощи механизмов.

Грузоподъемные машины, грузозахватные устройства, средства контейнеризации и пакетирования, применяемые при выполнении погрузочно- разгрузочных работ, должны удовлетворять требованиям государственных стандартов и технических условий.

Мероприятия по технике безопасности при осуществлении комплекса, строительно-монтажных работ должны быть разработаны в проектах производства работ, в зависимости от конкретных условий их выполнения.

При одновременной работе нескольких организаций необходимо предусмотреть мероприятия по безопасности труда в соответствии с «Положением о взаимоотношениях организаций – генеральных подрядчиков с субподрядными организациями».

Ответственность за соблюдением согласованных мероприятий по технике безопасности возлагается как на генеральную строительную организацию, так и на администрацию заказчика, на территории которого производятся строительно- монтажные работы.

Пожарная безопасность на строительной площадке должна обеспечиваться в соответствии с Правилами пожарной безопасности.

Противопожарные мероприятия строящегося объекта обеспечивает генеральная подрядная организация согласно существующим Правилам пожарной безопасности.

6.4. Охрана окружающей среды:

Технические характеристики ВЛ-10 Кв и КТПН-10/0,4 Кв приведены в паспорте проекта. Процесс передачи и распределения электроэнергии по ВЛ-10 Кв со сталеалюминевыми проводами являются безотходными и не сопровождаются вредными выбросами в окружающую природную среду. Производственный шум и вибрация – отсутствует. В связи с этим проведение воздухоохранных и водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

Вырубка зеленых насаждений при строительстве ВЛ-10 Кв и КТПН-25/10/0,4 Кв не требуется. Охранная зона ВЛ согласно ПТБ при эксплуатации электроустановок составляет 10 м в каждую сторону от крайних проводов.

6.5. Организация строительства:

Раздел «Организация строительства» разработан на основании рабочих чертежей, в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Нормативная продолжительность строительства определена согласно действующему своду норм СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 1 месяц.

Начало строительства -2 квартал 2018 года (письмо заказчика Токтаева С. М. №64 от 25.04.2018 года).

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2018) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-9;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-9;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-9;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017. 2017 год. Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017. 2017 год. Выпуск 9;

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017. 2017 год. Выпуск 1

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017. 2017 года. Выпуск 1;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом норм задела объема инвестиций, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2015-2019 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 37 от 27 августа 2014 года).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

7.1. Оценка принятых проектных решений:

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20. 12. 2016 года «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящиеся к технически сложным.

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

Состав и комплектность рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», РДС РК 4.04-191-2002 «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей», РДС РК 4.04-185-2003 «Нормы технологического проектирования электрических сетей РК», ПУЭ РК 2012 Правила устройства электроустановок.

Строительные конструкции, материалы приняты отечественных товаропроизводителей в соответствии с увеличением в проекте доли казахстанского содержания, при отсутствии отечественных аналогов – зарубежных товаропроизводителей.

Материалы и оборудование, используемые для строительства, должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

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

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям в рабочий проект «Подведение инфраструктуры и разработка проекта для дальнейшего развития крестьянского хозяйства «Токтаев» в Актюбинском сельском округе Жуалынского района Жамбылской области», внесены следующие изменения и дополнения:

Электроснабжение. Чертежи марки ЭС.

1) Выполнено согласование трассы с ТОО «ЖЭС»

2) Общие указания откорректированы.

3) Дополнены спецификация оборудование устанавливаемые согласно требовании ТУ.

4) В спецификации внесены изменения и дополнения.

Сметная документация

1. Сметный расчет откорректирован в соответствии с началом строительства;
2. Расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с представленной ведомостью объемов работ и рабочих чертежей;
3. Стоимость материалов, наименование которых имеется в нормативной базе, принята по нормативной базе.

Раздел «Мониторинг цен»

4. Представленные прайс-листы перечня оборудования и материалов оформлены в установленном порядке;
5. Все прайс-листы приняты;
6. Форма №1 предоставлена в формате Excel;
7. Коммерческие предложения на оборудования и материалы в основном предоставлены от производителя и официального дистрибьютора имеющий сертификат (письмо - авторизации) завода-изготовителя;
8. В представленных материалах в основном приняты прайс-листы казахстанских (отечественных) производителей и официальных дистрибьюторов производителей;
9. Представленные прайс-листы прошнурованы и утверждены заказчиком;
10. Альтернативный вариант прайс-листов предоставлен в полном объеме;
11. Из предоставленного перечня, исключены оборудования и материалы, цены на которые указаны в сметно-нормативной базе;
12. Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте составляет 100%.

Сравнительный анализ технико-экономических показателей представлен в таблице 1.

Технико-экономические показатели:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Пост проектные	Пост экспертные
1	2	3	4	5
1	Протяженность электролиний	Км	0,047	0,047
2	Категория надежности электроснабжения	---	III	III
3	Напряжение сети	кВ	10/0,4	10/0,4
4	Установленная мощность	кВт	20,0	20,0

5	Расчетная мощность	кВт	20,0	20,0
6	Расчетный ток	А	33,05	33,05
7	Коэффициент мощности	---	0,92	0,92
8	Общая сметная стоимость строительства; в том числе: СМР, оборудование, прочие.	млн. тенге	3,343 1,257 1,468 0,618	3,343 1,257 1,468 0,618
9	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОДЫ:

1. Рабочий проект «Подключение объектов вновь вводимого к/х Токтаева к электрическим сетям ТОО "ЖЭС" по адресу Жамбылская область, Жуалынский район в Актюбинском сельском округе» в Актюбинском сельском округе Жуалынского района Жамбылской области», соответствуют требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуются к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими (техническими) показателями:

протяженность электролиний, км.	0,047
категория надежности электроснабжения	III
напряжение сети, кВ.	10/0,4
установленная мощность, кВт.	20,0
расчетная мощность, кВт.	20,0
расчетный ток, А.	33,05
коэффициент мощности,	0,92
годовое потребление электроэнергии , т.кВт/час	36,0
Общая сметная стоимость строительства, млн. тг.	3,343
в том числе: СМР, млн. тг.	1,257
оборудование, млн. тг.	1,468
прочие, млн. тг.	0,618
продолжительность строительства, месяц	2

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована индивидуальным предпринимателем Токтаевым Сейдакпаром Музапаровичем в соответствии с условиями договора.

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

4. Рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

5. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1686, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, строительные материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. «Жамбыл облысы Жуалы ауданы Ақтөбе ауылдық округі «Токтаев» шаруа қожалығына ЖЭС электр желісіне қосу жобасы» нысанының құрылыс-құрастыру жұмыстарының жобасы сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес

келетіндіктен төмендегі техникалық-экономикалық (техникалық) көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

электр жүйесінің ұзындығы, км	0,047
электр қамтамасыз ету сенімділігі, категория	III
жүйе кернеуі, кВ.	10/0,4
бекітілген қуаты, кВт.	20,0
есептік қуаты, кВт.	20,0
есептік жүйе, А.	33,05
коэффициент қуаттылығы.	0,92
жылдық электр энергиясын пайдалануы, мың кВт/сағат.	36,0
сметалық құны	3,343
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары, млн. тг.	1,257
жабдықтар, млн. тг.	1,468
тағы басқалары, млн. тг.	0,618
құрылыс мерзімі, ай	2

2. Осы сараптамалық қорытынды шарт талабына сәйкес, растығы жеке кәсіпкер Токтаев Сейдакпар Музапаровичпен келтірілген бастапқы деректер мен тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

3. Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

4. Жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуі тиіс.

5. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

Сарапшылар тобының жетекшісі	С. Мусабеков
Сарапшы	С. Лелеш
Сарапшы	Э. Илебаева
Консультант-эколог	М. Хусайнов

Мусабеков Н.С.

Директор

Илебаева Э.С.

Эксперт

Лелеш С.С.

Эксперт

Мусабеков С.К.

Эксперт