«Жамбыл облысы Жуалы ауданы Ақтөбе ауылдық округі «Токтаев» шаруа қожалығын газ жүйесіне қосу жобасы»
жұмыс жобасы бойынша

23.07.2019 ж. № ТҚЭ-0116/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Жеке кәсіпкер Токтаев С.М.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ТаразҚұрылысПроект» ЖШС

Тараз қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы Жуалы ауданы Ақтөбе ауылдық округі «Токтаев» шаруа қожалығын газ жүйесіне 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.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ТҚЭ-0116/19 от 23.07.2019 г.

по рабочему проекту
«Газоснабжение вновь вводимого к/х Токтаева по адресу Жамбылская область, Жуалынский район в Актюбинском сельском округе»

ЗАКАЗЧИК:
Индивидуальный предприниматель Токтаев С.М.

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ТаразҚұрылысПроект»

г. Тараз

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное «Газоснабжение вновь вводимого к/х Токтаева 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 «Газоснабжение вновь вводимого к/х Токтаева 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 сети газоснабжения крестьянского хозяйства «Токтаев» в Актюбинском сельском округе Жуалынского района, согласованный АО «КазТрансГаз Аймак», 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. Газоснабжение.
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 газоснабжения 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.

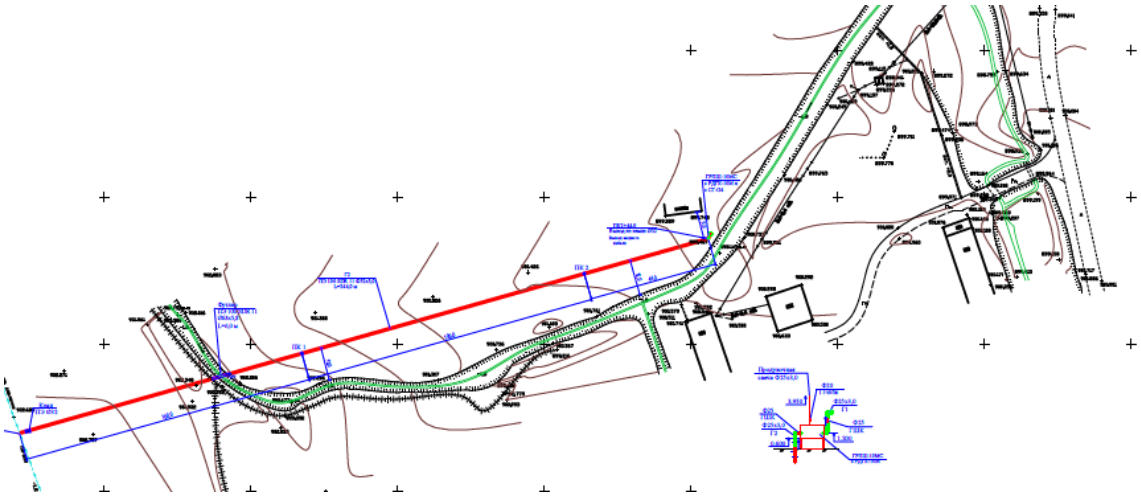
6.2. Проектные решения:

В рабочем проекте предусмотрено газоснабжения 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 сети газоснабжения.

Генеральный план



6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы:

Газоснабжение

Наружные газопроводы

Расчетный расход газа по объекту составляет – 4,0 м3/час.

Протяженность трассы – 0,244 км;

Проект газоснабжения выполнен согласно техническим условиям № 3567 от 04.10.2017 года, выданных Жамбылским ПФ АО "КазТрансГаз Аймак".

Точка подключения – от существующего подземного газопровода среднего давления. Точка подключения - подземный газопровод в точке т. "А"- "ПК0". Давление в точке подключение до Р=3,0 кгс/см². Диаметр газопровода в точке подключения - ∅250мм.

Расчет газопроводов произведен на природный газ с теплотой сгорания 7600 ккал/м³ и удельным весом 0, 73 кг/м³.

Для снижения давления газа до требуемых параметром предусмотрена установка шкафного газорегуляторного пункта ГРПШ- 10МС с регулятором давления РДГК-10М и со счетчиком СГ-G4 с электрокоррекором.

Газопроводы запроектированы подземными из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,8 и прокладываются на глубине 1,2 м до верха газопровода от поверхности земли и надземными на опорах - из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Надземные газопроводы после монтажа и испытания на плотность окрашиваются в два слоя масляной краски желтого цвета.

Узел выхода подземного газопровода из земли, переходное соединение «полиэтилен-сталь» на выходе из земли приняты типа "FRIALEN".

Сварка полиэтиленовых газопроводов осуществляется муфтами с закладными нагревателями.

Компенсация температурных удлинений газопровода осуществляется за счет углов поворота, выходов газопровода из грунта.

Отводы, переходы, тройники для подземного газопровода приняты по "Каталог стыковых фитингов для полиэтиленовых труб" марки ПЭ 100 SDR11; для надземного газопровода по ГОСТ 17375-2001-17379-2001.

Повороты линейной части газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняются полиэтиленовыми отводами или упругим изгибом с радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы.

Для определения местонахождения газопровода, в местах установки арматуры и сооружений, принадлежащих к газопроводу, устанавливается опознавательные знаки. На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки и другие сведения.

Вдоль трассы полиэтиленового газопровода предусмотрена прокладка медной проволоки, концы, которые выведены под ковер и сигнальной ленты с надписью: "Осторожно газ".

После монтажа и испытания надземный газопровод окрасить в два слоя масляной краски.

Подземные полиэтиленовые газопроводы среднего давления от 0,05 кгс/см² до 3,0 кгс/см² испытать на герметичность давлением - 6,0 кгс/см². Продолжительность испытаний - 24 час. Температура наружного воздуха в период испытания должна быть не ниже - минус 15 °С.

Надземные стальные газопроводы среднего давления от 0,05 до 3,0 кгс/см² испытать на герметичность давлением - 4,5 кгс/см². Продолжительность испытаний - 1 час.

Надземные стальные газопроводы низкого давления до 0,005 кгс/см² испытать на герметичность давлением - 0,3 кгс/см². Продолжительность испытаний - 1 час.

Проектные решения обеспечивают расчетное количество потребности в природном газе и нормальной, безопасной эксплуатации систем газоснабжения.

Основные технические показатели проекта:

Расчетный расход газа по объекту составляет – 4,0 м³/час.

Протяженность газопроводов - 0,244 км.

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

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 сети газоснабжении приведены в паспорте проекта. Процесс передачи и распределения 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 не требуется.

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 -3 квартал 2019 года (письмо заказчика Токтаева С. М. №64 от 25.04.2018 года).

6.6. Сметная документация:

Сметная документация разработана в соответствии приказом председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» и принятых проектных решений.

Пост экспертная 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 по выпуску сметной документации в текущих ценах согласно заданию заказчика.

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;
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов;
- резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета;

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 «Газоснабжение вновь вводимого к/х Токтаева по адресу Жамбылская область, Жуалынский район в Актюбинском сельском округе», внесены следующие изменения и дополнения:

Газоснабжение.

1. Откорректированы планы сети.

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.

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 газопроводов	Км	0,244	0,244

2	Общая сметная стоимость строительства; в том числе: СМР, оборудование, прочие.	млн. тенге	3,443 2,811 - 0,632	3,443 2,811 - 0,632
3	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОДЫ:

1. Рабочий проект «Газоснабжение вновь вводимого к/х Токтаева 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 газопроводов, км.	0,244
Общая сметная стоимость строительства, млн. тг.	3,443
в том числе: СМР, млн. тг.	2,811
оборудование, млн. тг.	-
прочие, млн. тг.	0,632
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 қожалығын газ жүйесіне 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:

газ жүйесінің ұзындығы, км	0,244
сметалық құны	3,443
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары, млн. тг.	2,811
жабдықтар, млн. тг.	-
тағы басқалары, млн. тг.	0,632
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