Бекітемін
"Мемсараптама" РМК Ақтөбе облысы бойынша филиалы
Филиал басшысы
Ж.Ж. Ботенбаев

«Ақтөбе облысы Әйтеке би ауданы Аралтөбе ауылында ауылішілік газ құбырын салу»
жұмыс жобасы бойынша

22.12.2015 ж. № 04-0644/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақтөбе облысының энергетика және тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы басқармасы» ММ,
Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Гипрогаз Кампани» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы Әйтеке би ауданы Аралтөбе ауылында ауылішілік газ құбырын салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақтөбе облысы филиалымен берілді.

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

Утверждаю
Руководитель филиала
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области
Ботенбаев Ж.Ж.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 04-0644/15 от 22.12.2015 г.

по рабочему проекту
«Строительство внутрипоселкового газопровода в с.Аралтобе Айтекебийского района Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области», город Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Гипрогаз Кампани», город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект **«Строительство внутрипоселкового газопровода в с.Аралтобе Айтекебийского района Актюбинской области»** выдано филиалом РГП«Госэкспертиза» по Актюбинской области.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство внутрипоселкового газопровода в с.Аралтобе Айтекебийского района Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №04-0524 от 06.11.2015г., между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области и ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области», г.Актобе.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Гипрогаз Кампани», государственная лицензия №14012088 от 20.08.2014 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, категория лицензии - I.

ГИП – Кузёма И.С. (приказ №3 от 27.04.2015 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное и.о. ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области» от 04.12.2014 года;
- архитектурно-планировочное задание №31 от 23.12.2014 года, утвержденное И.о. руководителя отдела архитектуры, градостроительства и строительства Айтекебийского района;
- постановление акимата Актюбинской области №451 от 19.12.2014 года «Об областном бюджете на 2015-2017 годы»;
- постановление акима Айтекебийского района №247 на выделение земельного участка площадью 8 га для прокладки газовых сетей от 15.12.2014 года.

Технические условия:

- №502 от 07.07.2015 года на подключение к газораспределительным сетям, выданные АПФ АО «КазТрансГаз Аймақ».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо №eco/D21-03/00372/2 от 26.10.2015 года о том, что рабочий проект не подлежит рассмотрению, выданное РГУ «Департамент по защите прав потребителей Актюбинской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан»;
- заключение государственной экологической экспертизы №eco/D24-0193/15/5 от 30.11.2015 года на рабочий проект, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»;
- заключение по промышленной безопасности №ЭПБ-04/09 от 04.09.2015 года, выданное ТОО «АктобеСтройЭксперт» (аттестат №0001671 от 03.04.2012 года);
- письмо - согласование на рабочий проект №04-13/2196, выданное ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области» от 14.09.2015 года;
- согласование рабочего проекта с АПФ АО «КазТрансГаз Аймак» №310 от 01.09.2015 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- паспорт проекта;

- общая пояснительная записка;
- рабочие чертежи: технологические решения по наружному газоснабжению;
- инженерно - геологическое заключение №294-2015-ГИЗ, выполненное в мае 2015 года ТОО «АктобеСтройЭксперт»;
- технический отчёт по топографо-геодезическим работам №27 от 27.04.2015 года, выполненный ТОО «АктобеСтройЭксперт»;
- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «ГидроЭкоРесурс - L» в 2015 году;
- протокол по выбору основного оборудования, основных материалов, конструкций и ценовые предложения, утвержденный заказчиком;
- проект организации строительства (ПОС);
- сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Обеспечение газоснабжением социальных объектов и населения с.Аралтобе для улучшения производственных и социальных условий в результате строительства газораспределительных сетей.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен в с. Аралтобе Айтекебийского района Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район - III А;
- скоростной напор ветра - 0,38 кПа;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 31 ºС;
- нормативная снеговая нагрузка - 1,0 кПа;
- глубина промерзания грунта - 2,23 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно заключения по инженерно-геологическим изысканиям №294-2015-ГИЗ, выполненного ТОО «АктобеСтройЭксперт» в мае 2015 года, государственная лицензия 06-ГСЛ №001854 от 05.08.2005 года, приложение к лицензии от 30.12.2013 года, инженерно-геологические условия характеризуются следующими грунтами:

- 1 слой – почвенно-растительный, мощность слоя 0,1 м;
- 2 слой – супесь щебенистая твёрдой консистенции с включением дресвы и щебня до 30-40%, мощность слоя 5,9 м.

Грунтовые воды отсутствуют до глубины 6 м.

Основанием для газопровода служит супесь щебенистая твёрдой консистенции с включением дресвы и щебня до 30-40% со следующими физико-механическими характеристиками: расчетное сопротивление грунта R=180 МПа, плотность при доверительной вероятности 0,95 - 1,63 г/см³; угол внутреннего трения при д.в. - 0,95, φ=16˚; модуль деформации Е=11Мпа (естественное состояние).

Коррозийная активность грунтов: к углеродистой стали – «высокая»; к алюминиевым оболочкам кабелей – «высокая»; к свинцовым оболочкам кабелей – «высокая».

Агрессивность грунтов к бетонам характеризуется: грунты агрессивные к бетонам на портландцементе и неагрессивные к бетонам на сульфатостойком портландцементе.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологические решения

Газопровод среднего давления

Рабочий проект разработан на основании технических условий №502 от 07.07.2015года, выданные АПФ АО " КазТрансГаз Аймак" и задания на проектирование.

Точка подключения - ранее запроектированный ПГБ.

Надземный газопровод среднего давления запроектирован из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 из стали В 20 ГОСТ 1050-88 диаметром 108х4,0 мм (6 м) и диаметром 57х4,0 мм (18 м) на низких опорах.

Контроль качества сварных стыков надземного стального газопровода среднего давления согласно МСН 4.03-01-2003 табл.14п. 3 составляет 5 %, подземного полиэтиленового газопровода среднего давления со средней степенью автоматизации согласно табл.15 п. 1-25%

Повороты в вертикальной и горизонтальной плоскости стального газопровода предусмотрены с помощью отводов ГОСТ 17375-2001.

Весь надземный газопровод после монтажа и испытания защищают от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев краски, предназначенной для наружных работ (газопровод желтым, опоры черным).

Подземный газопровод среднего давления предусмотрен из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 диаметрами 110х10 мм (2179 м), 63х5,8 мм (239 м) по СТ РК ИСО 4437-2004.

Переходы полиэтилен - сталь предусмотрены с помощью переходников ПЭ-ВП/сталь по ТУ 6-19-359-87. Повороты в вертикальной и горизонтальной плоскостях предусмотрены с помощью отводов по ТУ 6-19-359-87. Стальные участки неразъемного соединения, стальные футляры на выходе из земли покрывают изоляцией типа "весьма усиленная".

На выходе из земли предусмотрено УВГЗ-О-НС-СД с горизонтальным расположением неразъемного соединения и установлено отключающее устройство - задвижки диаметрами 100 мм, 50 мм.

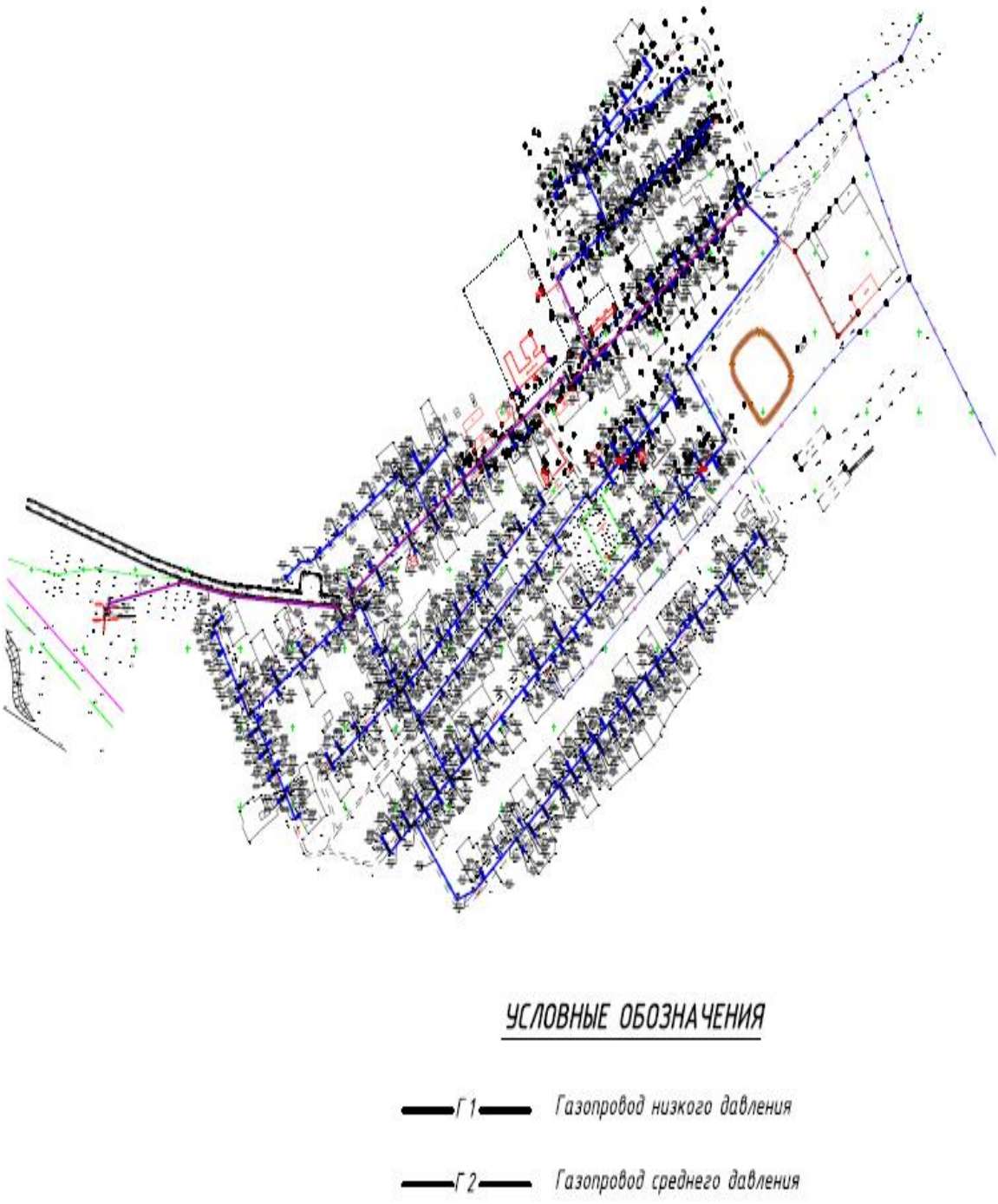
Укладка газопровода и соединений осуществляется на песчаное основание толщиной 10 см и присыпается слоем песка толщиной 20 см. Для поиска трассы полиэтиленового газопровода предусмотрена прокладка вдоль присыпаемого газопровода (на расстоянии 0,2-0,3 м) изолированного алюминиевого провода сечением 2,5 мм² по ГОСТ 6323-79 с выводом концов под ковер для возможности подключения аппаратуры. В целях предотвращения механического повреждения газопровода, предусмотрена пластмассовая сигнальная лента желтого цвета шириной не менее 0,2м с несмываемой надписью: "Сақ болыңыз!"(Осторожно!) ГАЗ!" по ГОСТ 10354-82 от верха присыпаемого газопровода на 0,2 м. Средняя глубина заложения подземного газопровода - 1,2 м.

Пересечение газопровода с асфальтированной дорогой предусмотрено открытым методом. В проекте предусмотрено восстановление асфальтового покрытия.

Рабочим проектом предусмотрена параллельная (в одной траншее) прокладка газопровода среднего и низкого давлений. Расстояние между двумя полиэтиленовыми газопроводами, проложенными в одной траншее не менее диаметра большего газопровода (не менее 0,1 м).

Согласно МСП 4.03-103-2005 п.6.94 работы по укладке полиэтиленового газопровода производить при температуре наружного воздуха не ниже минус 15°С и не выше плюс 30°С.

На участках пересечений газопровода с подземными инженерными коммуникациями лента укладывается вдоль газопровода дважды на расстоянии не менее 0,2 м между собой и на 2,0 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.



Ситуационная схема. Рис №1.

Газопровод низкого давления

Рабочий проект разработан на основании технических условий №502 от 07.07.2015 года, выданные АПФ АО "КазТрансГаз Аймак" и задания на проектирование.

Газопровод низкого давления от ПГБ до потребителей предусмотрен подземным способом из полиэтиленовых труб ПНД ПЭ 100 SDR17 диаметрами 225х13,4 мм (1303 м), 160х9,5 мм (3130 м), 110х6,6 мм (2887 м), 63х3,8 мм (2563 м) по СТ РК ИСО 4437-2004 и надземным (по опорам) способом из труб стальных электросварных по ГОСТ10704-91 из стали -Вст2сп2 по ГОСТ 1050-88 диаметрами 219х4,0 мм (3 м), 57х3,5 мм (804 м).

Контроль качества сварных стыков согласно МСН 4.03-01-2003 табл.15 для полиэтиленового газопровода низкого давления со средней степенью автоматизации составляет - 6%. Контроль качества сварных стыков согласно МСН 4.03-01-2003 табл. 14 для надземного стального газопровода составляет - 5%.

Переходы полиэтилен - сталь предусмотрены с помощью переходников ПЭ-ВП/сталь по ТУ6-19-359-87. Повороты в вертикальной и горизонтальной плоскостях полиэтиленового газопровода предусмотрены с помощью отводов по ТУ 6-19-359-87, стального газопровода по ГОСТ 17375-2001.

Переход с одного диаметра на другой предусмотрен с помощью перехода по ТУ 6-19-359-87.

Стальные участки неразъемного соединения покрывают изоляцией типа "весьма усиленная". Средняя глубина заложения подземного газопровода - 1,2 м.

На выходе из земли у жилых домов устанавливается УВГЗ-0-НС-НД с горизонтальным расположением неразъемного соединения, устанавливается отключающее устройство - кран шаровой диаметром 50 мм КШ-50.

Укладка газопровода и соединений должна осуществляется на песчаное основание толщиной 10 см и присыпается слоем песка толщиной 20 см. Для поиска трассы полиэтиленового газопровода предусмотрена прокладка вдоль присыпаемого газопровода (на расстоянии 0,2-0,3 м) изолированного алюминиевого провода сечением 2,5 мм² по ГОСТ 6323-79 с выводом его концов под ковер для возможности подключения аппаратуры. В целях предотвращения механического повреждения газопровода предусмотрена укладка пластмассовой сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью: "Сақ болыңыз!"(Осторожно!) ГАЗ!" по ГОСТ 10354-82 от верха присыпаемого газопровода на 0,2 м.

Рабочим проектом предусмотрена параллельная (в одной траншее) прокладка газопровода среднего и низкого давлений. Расстояние между двумя полиэтиленовыми газопроводами, проложенными в одной траншее не менее диаметра большего газопровода, но не менее 0,1 м.

Согласно МСП 4.03-103-2005 п.6.94 работы по укладке полиэтиленового газопровода производить при температуре наружного воздуха не ниже минус 15°С и не выше плюс 30°С.

Рабочим проектом предусмотрено испытание газопровода низкого давления на прочность и герметичность давлением (приложение 4 "Требования по безопасности объектов систем газоснабжения"): подземный полиэтиленовый газопровод низкого давления - 0,6 МПа в течении 1 часа (на прочность) и 0,1 МПа в течение 24 часов (на герметичность), надземный стальной газопровод низкого давления - 0,3 МПа в течении 1 часа (на прочность) и 0,1 МПа в течение 0,5 часов (на герметичность).

Весь надземный газопровод защищается от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из 2-х слоев грунтовки и 2-х слоев краски, предназначенной для наружных работ. Газопровод окрашивается в желтый цвет, опоры - в черный цвет.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Предусматриваются строгое соблюдение противопожарных средств, ввиду высоких температур, связанных со сваркой, не следует применять взрывчатые и возгорающие вещества, иметь под рукой огнетушитель на случай пожара. К производству работ допускаются люди, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний по технике безопасности. Особое внимание уделяется на надзор за выполнением скрытых работ, как планировка траншей, изоляция трубопроводов и т.д.

Обеспечение здоровых и безопасных условий труда персонала, предупреждение аварийных ситуации и защита работающих и населения при их возникновении, обеспечение постоянного контроля и предотвращение загрязнения окружающей природной среды производится службой охраны труда, а также специальными службами газовой безопасности, охраны окружающей природной среды и др.

На рабочий проект выдано ТОО «АктобеСтройЭксперт» экспертное заключение №ЭПБ-04/09 по промышленной безопасности от 04.09.2015 года, согласованное с ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области» №04-13/2196 от 14.09.2015 года.

6.4 Охрана окружающей среды

Основная цель – оценка влияния строительства на окружающую среду, то есть обоснование предельно-допустимых норм воздействия на окружающую среду, гарантирующие экологическую безопасность населения и рациональное использование природных ресурсов.

Для охраны почвы от загрязнения строительными отходами, предусматривается сбор и вывоз их с территории установки. Материалы, подлежащие вывозу, не являются токсичными.

Анализ результата расчетов показывает, что во время строительства, при регламентном режиме работы предприятия и одновременно работающих источников выбросов экологические характеристики атмосферного воздуха в районе расположения участка строительства по всем загрязняющим ингредиентам находятся в пределах нормативных величин.

Оценка воздействия на окружающую среду процессов строительства показывает, что при соблюдении всех предусмотренных настоящим проектом природоохранных мероприятий существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет.

Раздел «Охрана окружающей среды» рабочего проекта согласован с ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» (заключение государственной экологической экспертизы на рабочий проект №eco/D24-0193/15/5 от 30.11.2015 года).

6.5 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СНиП РК 1.04.03-2008 и составляет 5,3 месяцев, в том числе 0,5 месяцев на подготовительный период.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со 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 8.02-05-2002г., на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 г. изменения и дополнения, выпуски 1-23.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса – АВС-4 (редакция 5.4.3) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002г.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов по СН РК 8.02-02-2002 г.

Дополнительные затраты определены:

- на временные здания и сооружения по СН РК 8.02-09-2002;
- затраты при производстве работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);
- на дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

В соответствии с постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей и прогнозной сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014-2016 года, установленного согласно Закону РК «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 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 прогнозных ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений:

В соответствии с приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области в рабочий проект заказчиком и генеральным проектировщиком были внесены следующие изменения и дополнения:

Технологические решения

1. Приняты полиэтиленовые трубы для газоснабжения по СТ РК ИСО 4437-2004.

Прайс листы

2. Для пунктов 20-22 – представлены прайс-листы и коммерческие предложения на оборудование альтернативного варианта.

Сметная документация

3. Откорректирована согласно сборнику сметных цен строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 изменения и дополнения, выпуск 23.

4. Локальная смета, откорректирован метраж футляров и приведён в соответствие согласно технической части проекта.

5. Откорректировано количество отводов.

6. Откорректировано количество УВГЗ.

7. Откорректирован ПИР.

8. Откорректирована стоимость экспертизы согласно договора.

9. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующие в действующей нормативной базе и принятые по ценам поставщиков, обоснована и согласована в соответствии СН РК 1.02-03-2011 заказчиком (протокол согласования стоимости оборудования и материалов (22 позиции), утвержденный заказчиком).

7.3 В результате внесенных изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+увелич, -уменьш)
			заявленные до экспертизы	рекомен-дуемые к утвержден.	
1.	Газопровод среднего давления	м	2 442	2 442	-
2.	Газопровод низкого давления	м	10 690	10 690	-
3.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе СМР	млн.тг млн.тг	42,482 41,840	39,751 39,146	-2,731 -2,694
	оборудование	млн.тг	-	-	-
	прочие затраты	млн.тг	0,641	0,604	-0,037
4.	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2016 года, в том числе СМР	млн.тг млн.тг	154,841 114,508	145,534 107,134	-9,307 -7,374
	оборудование	млн.тг	-	-	-
	прочие затраты	млн.тг	40,332	38,400	-1,932
5.	Продолжительность строительства	мес.	5,3	5,3	-

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в прогнозных ценах принята в сумме – 145,534 млн.тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 154,841 млн.тенге, общее снижение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 9,307 млн. тенге.

Снижение сметной стоимости строительства вызвано корректировкой метража футляров согласно проекта, откорректировано количество отводов, УВГЗ, согласно сборника сметных цен строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 изменения и дополнения, выпуск 23.

7.4 Рекомендации при последующем строительстве объекта:

1. Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении Программы по развитию казахстанского содержания в РК на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

2. В процессе производства строительно-монтажных работ следует соблюдать основные требования безопасности согласно СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», СНиП РК 1.03.06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также учитывать эти нормативы при разработке проектов производства работ.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство внутрипоселкового газопровода в с.Аралтобе Айтекебийского района Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

- общая протяженность газопровода	- 13 132 м;
в том числе: среднего давления	- 2 442 м;
низкого давления	- 10 690 м;
- общая сметная стоимость строительства	
в базовых ценах 2001 года,	- 39,751 млн.тенге;
в том числе СМР	- 39,146 млн.тенге;
прочие затраты	- 0,604 млн.тенге;
- общая сметная стоимость строительства	
в прогнозных ценах 2016 года,	- 145,534 млн.тенге;
в том числе СМР	- 107,134 млн.тенге;
прочие затраты	- 38,400 млн.тенге;
- продолжительность строительства	- 5,3 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области» в соответствии с договором №04-0524 от 06.11.2015 года.

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

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе облысы Әйтеке би ауданы Аралтөбе ауылына ауылішілік газ құбырын салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық - экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

- газ құбырының жалпы ұзындығы	- 13 132 м;
онын ішінде: орташа қысымды	- 2 442 м;
төмен қысымды	- 10 690 м;
- 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	- 39,751 млн.теңге;
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 39,146 млн.теңге;
өзге шығындар	- 0,604 млн.теңге;
- 2016 жылғы болжамды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	- 145,534 млн.теңге;
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 107,134 млн.теңге;
өзге шығындар	- 38,400 млн.теңге;
- құрылыс ұзақтығы	- 5,3 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 06.11.2015 жылғы №04-0524 келісім шарт шарттарына сәйкес «Ақтөбе облыстық энергетика және тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы басқармасы» ММ кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуге жатады.

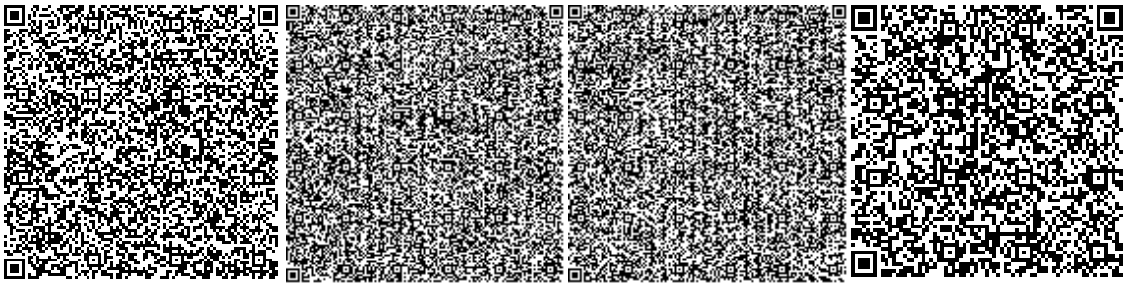
4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге ұсынылуға жатады.

Бойченко Д.А.

Руководитель группы

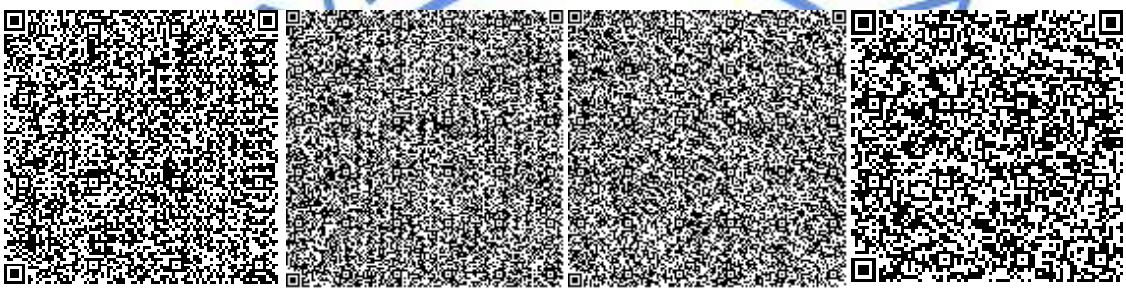
Султанова А.М.

Ведущий специалист



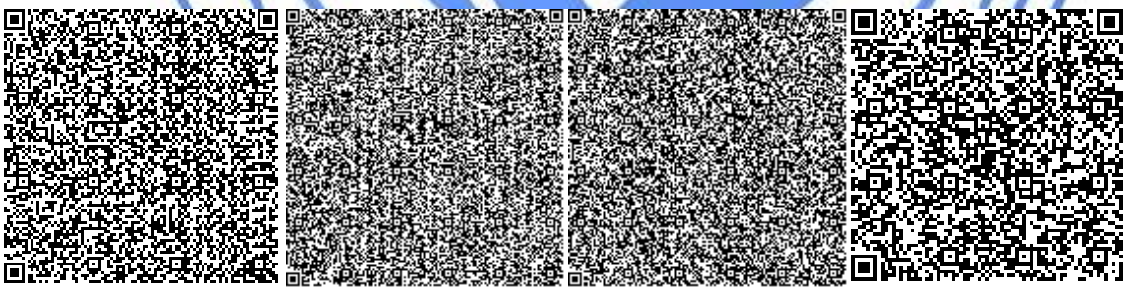
Калмагамбетова Г.М.

Главный специалист



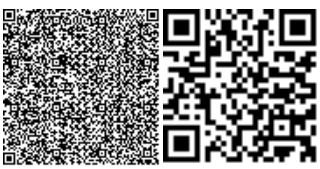
Сагинтаева Ж.К.

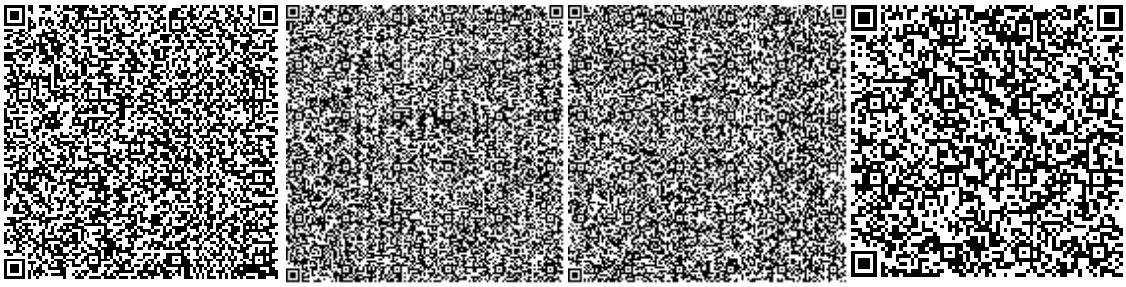
Главный специалист



Турмаганбетова А.Ю.

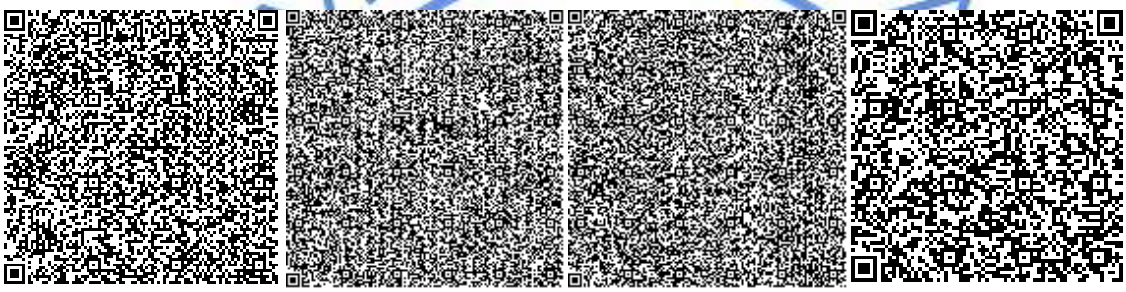
Эксперт

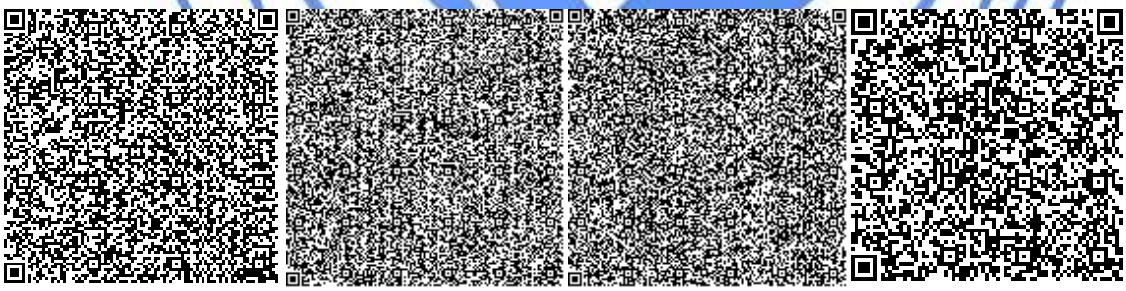
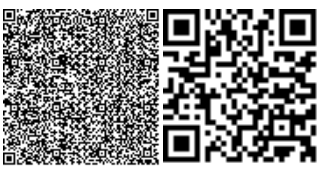




Табылдин Т.Ж.

Начальник производственного отдела



Кандыгулов К.К.

Заместитель директора