ҚазТрансГаз Аймақ

"ҚазТрансГаз Аймақ"
акционерлік қоғамы

"ҚазТрансГаз Аймақ"
акционерное общество

Қазақстан Республикасы, 060011, Атырау қ.,
Халел Досмухамедов к, 4
Тел.: 8(7122) 27-07-24,
Факс: 8(7122) 27-07-84

«Атырау облысы Энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық басқармасы»
взамен ТШ №6592 29.11.2019
02.03.2020 жылғы кіріс №20

Газ тарату жүйесіне қосу
және жобалауға арналған №00730 от 04.03.2020
ТЕХНИКАЛЫҚ ШАРТТЫЛЫҚТАРЫ

1. Нысанның атауы: 214 тұрғын үйге жобалау сметалық құжаттама жасақтап газбен жабдықтау үшін

1.1 Мекен жайы: Атырау облысы, Махамбет ауданы, Береке ауылы

2. Қосылу нүктесі:
1. қолданыстағы жоғары қысымды газ құбыры.

Қосу нүктесіндегі газ құбырының диаметрі – Ду 89.

Газ шығынының болжалды көлемі – 370 м³/сағ.

3. Жобада қарастырылсын:
-орта қысымды Д.110мм газ құбырымен кесіп қайта айналдырып қосу
-жер асты жеткізуші (селоортасында, көшеде, кварталдық) газ құбырларын жүргізгенде электрондық маркерлерді қолдануы қажет
- барлық қосылатын тұтынушыларды, сонымен қатар даму болашағын есепке ала отырып гидравликалық есеп орындау, есеп үшін табиғи газдың Qp = 8000Ккал/м³ тең жылу өткізгіш қабілеті қабылдансын;
-жоғарғы (0,6 МПа), орта және төменгі қысымды газ құбырларын төсеуді ҚР ҚН 4.03-01-2011, ҚР ҚНжҚ 3.01-01-2008, МСП 4.03-103-2005 «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» және «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарды бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2017 жылғы №673 қаулысына сәйкес сигнал лентасын және мыс сымдарын төсей отырып полиэтилен құбырды жерасты орындау кезінде жеке меншіктегі аумақтан тыс жерлерде орындау;
- Газ құбырының трассасы аудандық сәулет бөлімімен және басқада коммуналды мекемелермен: «Атырау Жарық» АҚ, «Атырау Су Арнасы» КМК, «Қазақтелеком» АҚ, ВОЛС-ТУСМ-13, ҚР ҰҚК Атырау облысы бойынша департаментімен келісілуі тиіс.
-газ қысымын төмендету үшін ШГРП/ШРП орнату.
-МҚН 4.03-01-2003 мен ҚНжЕ талаптарына сәйкес ойып қосу орнынан бұрыста, ШГРП/ШРП-ға дейін және олардан кейін ажырату қондырғысы (қызмет көрсетілмейтін шарлы кран)
-жерүсті газ құбырын тоттанудан қорғанысын сары түске екі қабат сырлаумен орындау, болат газ құбырлардың бірынғай желін полиэтилен газ құбырымен ауыстырып ажырату кезінде әрекеттегі жер асты газ құбырларын электрохимиялық тоттанудан қорғау тәсілі, ОФЖ орындау (жер асты болат газ құбыры МемСТ 9.602-2005 сәйкес) орындау,
- МемСТ, ҚНмЕ және нормативтік құжаттар талаптарына қатаң түрде сәйкес келетін құбырларды, материалдарды, жабдықтарды қолдану;
- газ пайдалану қондырғылары орнатылған жайларда газының шығуына сигнал бергіші бар немесе газ жылыту құралдарын бөлек тұрған құрылыста әлде жеке кіру

Республика Казахстан, 060011, г.Атырау
ул. Халел Досмухамедова, 4
Тел.: 8(7122) 27-07-24,
Факс: 8(7122) 27-07-84

«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области »

вх.№20 от 02.03.2020 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ№ 00730 от 04.03.2020 на проектирование и подключение к газораспределительным сетям.

1. Наименование объекта: разработка проектно-сметной документации для газоснабжения 214 жилых домов

1.1 Адрес объекта: Атырауская область, Махамбетский район, аул Береке

2. Точка подключения:
1. Существующий газопровод высокого давления.

Диаметр газопровода в точке подключения – Ду 89

Предполагаемый объем расхода газа – 370 м³/час.

3. Проектом предусмотреть:
-закольцовку с газопроводом среднего давления Д.110мм
-применение электронных маркеров при прокладке подземных подводящих (межпоселковых, уличных, квартальных) газопроводов
- выполнение гидравлического расчета с учетом всех существующих, подключаемых потребителей, а также перспективы развития, для расчетов принять теплотворную способность природного газа Qp = 8000Ккал/м³;
- прокладку газопровода высокого (0,6 МПа), среднего и низкого давления выполнить вне территории частных владений, в подземном исполнении из полиэтиленовых труб, с прокладкой сигнальной ленты и медной проволоки в соответствии с «Требования по безопасности объектов систем газоснабжения №673», СН РК 4.03-01-2011, СНиП РК 3.01-01-2008, МСП 4.03-103-2005;
- Трассу газопровода согласовать с районным отделом архитектуры и другими коммунальными организациями: АО «Атырау Жарык», КГП «Атырау Су Арнасы», АО «Казахтелеком», ВОЛС-ТУСМ-13, ДКНБ РК Атырауской области
- для понижения давления газа установку ШГРП/ШРП;
- отключающее устройство на отводе у места врезки, до и после ШГРП/ШРП в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003 и СНиП (необслуживаемый шаровый кран)

- защиту от коррозии надземного газопровода выполнить окраской в желтый цвет двумя слоями краски, способ защиты от электрохимической коррозии существующих подземных газопроводов при разрыве единой сети стальных газопроводов полиэтиленовым газопроводом, выполнить ИФС (подземного стального газопровода согласно ГОСТ 9.602-2005)
– применение труб, материалов, оборудования в строгом соответствии с требованиями ГОСТ, СНиП и нормативных документов;

- мүмкіндігі бар қосымша құрылыста оранату, авариялық газды ажырату жүйесін орнатуды қарастыру;
- құрастыру жұмыстарын жобалауды және жүргізуді ҚР ҚН 4.03-01-2011, МСН 4.03-01-2003, ҚР ҚН 4.02-12-2002 «Газбен жабдықтау жүйелерінің
- қауіпсіздігіне қойылатын талаптарға» сәйкес көрсетілген жұмыстарға лицензиялары бар ұйымдардың немесе «ҚТГА» АҚ күшімен орындау;
- «Табиғи газды тарату және тұтыну жүйесінің өнеркәсіп қауіпсіздігі талаптары», ҚНжЕ, МҚН 4.03-01-2003 талаптарына сәйкес өнеркәсіптік кәсіпорындарды газдандыру, газ құбырларды құрастыру, газ жабдықтарын және жану өнімдерін бұрмаларды орнату;
-Газды есепке алу аспабы ретінде ҚР Мемлекеттік тізіліміне енгізілген, келесі функцияларды атқаратын өлшеу құралдары мен басқа техникалық құралдарды қолдану қажет: қызмет көрсетіге қол жетімді, күн сәулесінің тусуінен және атмосфералық жауын-шашыннан қорғалған орында орналасқан газ тұтыну жабдығының қуаты есебімен аспаптардың жұмыс уақыты және газ шығыны, көлемі, температурасы, қысымы туралы ақпараттарды өлшеу, жинақтау және көрсету,
- МЕМСТ, «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарына» сәйкес газ тұтыну жабдықтарын орнату,
- техникалық шарт жобалық (жобалық-сметалық) құжаттамалар құрамында бекітілген құрылыстың нормативтік ұзақтылығының бүкіл мерзімі ішінде қолданады.

4. Сипаттамалар:

-қолданыстағы газ құбырына қосылу үшін, қосу жөндеу жұмыстарын (ҚЖЖ), және жана салынған газ құбырларында техникалық жұмыстарын жасақтау үшін шығындарын тапсырыс беруші көтереді

- нысан құрылысына техникалық қадағалау сараптама жұмыстары мен инжинирингтік қызметтер көрсететін сарапшы аттестаты бар тұлғалармен немесе «ҚТГА» АҚ күшімен жүзеге асырылсын ;
-газ тарату ұйымына газбен жабдықтау жүйелерінің объектілерін қауіпсіз пайдалануға жауапты тұлғаны тағайындау және аттестацияланған персоналдың барыт туралы бұйрық тапсырылсын
- әрекеттегі газ құбырларына ойып қосу және газ жіберу МҚН 4.03-01-2003 талаптарына сәйкес, жылыту кезеңінен тыс, атқарушылық-техникалық құжаттары бар болған жағдайда жүргізіледі;
- жұмыс аяқталғаннан кейін атқару-техникалық құжаттама, газды пайдалану жабдығының техникалық паспорты және жұмыс жобасы газ тарату (пайдалану) ұйымына тапсырылсын;
- құрылыс-жинақтау мекемесі нысанды газдандыру жөніндегі техникалық-орындау құжаттамаларын тапсырғаннан кейін, мамандандырылған мекемесімен тұтынушы арасында газды тасымалдауға және жеткізуге келісім шарт жасалады.

- в помещениях, где установлены газоиспользующие оборудование предусмотреть систему аварийного отключения газа с сигнализатором загазованности;
- проектирование и производство монтажных работ выполнить силами организации, имеющей лицензии на указанные работы, в соответствии с «Требования к безопасности систем газоснабжения»; МСН 4.03-01-2003 СН РК 4.02-12-2002, СН РК 4.03-01-2011;
- монтаж газопровода, ШГРП/ШРП, установку газового оборудования и отвод продуктов сгорания выполнить в соответствии с требованиями СНИП и МСН 4.03-01-2003, Требований промышленной безопасности систем распределения и потребления природных газов;
- установку прибора учета газа-средства измерений и других технических средств внесенных в Государственный реестр РК, которые выполняют следующие функции: измерение, накопление, хранение, отображение информации о расходе, объеме, температуре, давлении газа и времени работы приборов с учетом мощности установленного газопотребляющего оборудования, в защищенных от попадания солнечных лучей и атмосферных осадков, доступных для обслуживания местах;
-установку газопотребляющего оборудования, соответствующего требованиям ГОСТ, «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения»;
- технические условия действуют в течение всего срока нормативной продолжительности строительства, утвержденной в составе проектной (проектно-сметной) документации.

4. Рекомендации:

-расходы связанные по присоединению к действующему газопроводу, проведение пусконаладочных работ (ПНР) и техническое обслуживание вновь построенных газопроводных сетей и сооружений несет заказчик;
- контроль за строительством объекта, осуществлять лицами, имеющими аттестат эксперта, оказывающего экспертные работы и инжиниринговые услуги или силами АО «КТГА»;
-Предоставить в газораспределительную орнганизацию приказ о назначении ответственного лица за безопасную эксплуатацию объектов системы газоснабжения и наличии аттестованного персонала,
- Врезку в действующие газопроводы и пуск газа производится при наличии исполнительно-технической документации, вне отопительного периода, в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003;
- после окончания работ сдать исполнительно-техническую документацию, технические паспорта на газоиспользующее оборудование и рабочий проект в газораспределительную (эксплуатирующую) организацию;
-после завершения СМР, заключить договор на техобслуживание и эксплуатацию с специализированной организацией.

"ҚазТрансГаз Аймақ" АҚ Атырау өңірлік филиалы Техникалық шарттар үшін ҚазТрансГаз Аймак Для технических условий Атырауский производственный филиал АО "КазТрансГаз Аймак"

Директор **М.Н.Абуов**

ҚазТрансГаз Аймақ

"ҚазТрансГаз Аймақ" АҚ
Атырау өндірістік филиалы

Атырауский производственный
филиал АО "КазТрансГаз Аймак"

Қазақстан Республикасы, 060011, Атырау қ.,
Халел Досмухамедова к, 4
Тел.: 8(7122) 27-07-24,
Факс: 8(7122) 27-07-84

Республика Казахстан, 060011, г.Атырау
ул. Халел Досмухамедова, 4
Тел.: 8(7122) 27-07-24,
Факс: 8(7122) 27-07-84

«Атырау облысы Энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық басқармасы»
взамен ТШ №6592 29.11.2019
02.03.2020 жылғы кіріс №20

Газ тарату жүйесіне қосу
және жобалауға арналған №00730 от 04.03.2020
ТЕХНИКАЛЫҚ ШАРТТЫЛЫҚТАРЫ

1. Нысанның атауы: 214 тұрғын үйге жобалау сметалық құжаттама жасақтап газбен жабдықтау үшін

1.1 Мекен жайы: Атырау облысы, Махамбет ауданы, Береке ауылы

2. Қосылу нүктесі:
1. қолданыстағы жоғары қысымды газ құбыры.

Қосу нүктесіндегі газ құбырының диаметрі – Ду 89.

Газ шығынының болжалды көлемі – 370 м³/сағ.

3. Жобада қарастырылсын:
-орта қысымды Д.110мм газ құбырымен кесіп қайта айналдырып қосу
-жер асты жеткізуші (селоортасында, көшеде, кварталдық) газ құбырларын жүргізгенде электрондық маркерлерді қолдануы қажет
- барлық қосылатын тұтынушыларды, сонымен қатар даму болашағын есепке ала отырып гидравликалық есеп орындау, есеп үшін табиғи газдың Qp = 8000Ккал/м³ тең жылу өткізгіш қабілеті қабылдансын;
-жоғарғы (0,6 МПа), орта және төменгі қысымды газ құбырларын төсеуді ҚР ҚН 4.03-01-2011, ҚР ҚНжҚ 3.01-01-2008, МСП 4.03-103-2005 «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» және «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарды бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2017 жылғы №673 қаулысына сәйкес сигнал лентасын және мыс сымдарын төсей отырып полиэтилен құбырды жерасты орындау кезінде жеке меншіктегі аумақтан тыс жерлерде орындау;
- Газ құбырының трассасы аудандық сәулет бөлімімен және басқада коммуналды мекемелермен: «Атырау Жарық» АҚ, «Атырау Су Арнасы» КМК, «Қазақтелеком» АҚ, ВОЛС-ТУСМ-13, ҚР ҰҚК Атырау облысы бойынша департаментімен келісілуі тиіс.
-газ қысымын төмендету үшін ШГРП/ШРП орнату.
-МҚН 4.03-01-2003 мен ҚНжЕ талаптарына сәйкес ойып қосу орнынан бұрыста, ШГРП/ШРП-ға дейін және олардан кейін ажырату қондырғысы (қызмет көрсетілмейтін шарлы кран)
-жерүсті газ құбырын тоттанудан қорғанысын сары түске екі қабат сырлаумен орындау, болат газ құбырлардың бірынғай желін полиэтилен газ құбырымен ауыстырып ажырату кезінде әрекеттегі жер асты газ құбырларын электрохимиялық тоттанудан қорғау тәсілі, ОФЖ орындау (жер асты болат газ құбыры МемСТ 9.602-2005 сәйкес) орындау,
- МемСТ, ҚНмЕ және нормативтік құжаттар талаптарына қатаң түрде сәйкес келетін құбырларды, материалдарды, жабдықтарды қолдану;
- газ пайдалану қондырғылары орнатылған жайларда газының шығуына сигнал бергіші бар немесе газ жылыту құралдарын бөлек тұрған құрылыста әлде жеке кіру

«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области »

вх.№20 от 02.03.2020 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ№ 00730 от 04.03.2020 на проектирование и подключение к газораспределительным сетям.

1. Наименование объекта: разработка проектно-сметной документации для газоснабжения 214 жилых домов

1.1 Адрес объекта: Атырауская область, Махамбетский район, аул Береке

2. Точка подключения:
1. Существующий газопровод высокого давления.

Диаметр газопровода в точке подключения – Ду 89

Предполагаемый объем расхода газа – 370 м³/час.

3. Проектом предусмотреть:
-закольцовку с газопроводом среднего давления Д.110мм
-применение электронных маркеров при прокладке подземных подводящих (межпоселковых, уличных, квартальных) газопроводов
- выполнение гидравлического расчета с учетом всех существующих, подключаемых потребителей, а также перспективы развития, для расчетов принять теплотворную способность природного газа Qp = 8000Ккал/м³;
- прокладку газопровода высокого (0,6 МПа), среднего и низкого давления выполнить вне территории частных владений, в подземном исполнении из полиэтиленовых труб, с прокладкой сигнальной ленты и медной проволоки в соответствии с «Требования по безопасности объектов систем газоснабжения №673», СН РК 4.03-01-2011, СНиП РК 3.01-01-2008, МСП 4.03-103-2005;
- Трассу газопровода согласовать с районным отделом архитектуры и другими коммунальными организациями: АО «Атырау Жарык», КГП «Атырау Су Арнасы», АО «Казахтелеком», ВОЛС-ТУСМ-13, ДКНБ РК Атырауской области
- для понижения давления газа установку ШГРП/ШРП;
- отключающее устройство на отводе у места врезки, до и после ШГРП/ШРП в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003 и СНиП (необслуживаемый шаровый кран)

- защиту от коррозии надземного газопровода выполнить окраской в желтый цвет двумя слоями краски, способ защиты от электрохимической коррозии существующих подземных газопроводов при разрыве единой сети стальных газопроводов полиэтиленовым газопроводом, выполнить ИФС (подземного стального газопровода согласно ГОСТ 9.602-2005)
– применение труб, материалов, оборудования в строгом соответствии с требованиями ГОСТ, СНиП и нормативных документов;

- мүмкіндігі бар қосымша құрылыста оранату, авариялық газды ажырату жүйесін орнатуды қарастыру;
- құрастыру жұмыстарын жобалауды және жүргізуді ҚР ҚН 4.03-01-2011, МСН 4.03-01-2003, ҚР ҚН 4.02-12-2002 «Газбен жабдықтау жүйелерінің
- қауіпсіздігіне қойылатын талаптарға» сәйкес көрсетілген жұмыстарға лицензиялары бар ұйымдардың немесе «ҚТГА» АҚ күшімен орындау;
- «Табиғи газды тарату және тұтыну жүйесінің өнеркәсіп қауіпсіздігі талаптары», ҚНжЕ, МҚН 4.03-01-2003 талаптарына сәйкес өнеркәсіптік кәсіпорындарды газдандыру, газ құбырларды құрастыру, газ жабдықтарын және жану өнімдерін бұрмаларды орнату;
-Газды есепке алу аспабы ретінде ҚР Мемлекеттік тізіліміне енгізілген, келесі функцияларды атқаратын өлшеу құралдары мен басқа техникалық құралдарды қолдану қажет: қызмет көрсетіге қол жетімді, күн сәулесінің тусуінен және атмосфералық жауын-шашыннан қорғалған орында орналасқан газ тұтыну жабдығының қуаты есебімен аспаптардың жұмыс уақыты және газ шығыны, көлемі, температурасы, қысымы туралы ақпараттарды өлшеу, жинақтау және көрсету,
- МЕМСТ, «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарына» сәйкес газ тұтыну жабдықтарын орнату,
- техникалық шарт жобалық (жобалық-сметалық) құжаттамалар құрамында бекітілген құрылыстың нормативтік ұзақтылығының бүкіл мерзімі ішінде қолданады.

4. Сипаттамалар:

-қолданыстағы газ құбырына қосылу үшін, қосу жөндеу жұмыстарын (ҚЖЖ), және жана салынған газ құбырларында техникалық жұмыстарын жасақтау үшін шығындарын тапсырыс беруші көтереді

- нысан құрылысына техникалық қадағалау сараптама жұмыстары мен инжинирингтік қызметтер көрсететін сарапшы аттестаты бар тұлғалармен немесе «ҚТГА» АҚ күшімен жүзеге асырылсын ;
-газ тарату ұйымына газбен жабдықтау жүйелерінің объектілерін қауіпсіз пайдалануға жауапты тұлғаны тағайындау және аттестацияланған персоналдың барыт туралы бұйрық тапсырылсын
- әрекеттегі газ құбырларына ойып қосу және газ жіберу МҚН 4.03-01-2003 талаптарына сәйкес, жылыту кезеңінен тыс, атқарушылық-техникалық құжаттары бар болған жағдайда жүргізіледі;
- жұмыс аяқталғаннан кейін атқару-техникалық құжаттама, газды пайдалану жабдығының техникалық паспорты және жұмыс жобасы газ тарату (пайдалану) ұйымына тапсырылсын;
- құрылыс-жинақтау мекемесі нысанды газдандыру жөніндегі техникалық-орындау құжаттамаларын тапсырғаннан кейін, мамандандырылған мекемесімен тұтынушы арасында газды тасымалдауға және жеткізуге келісім шарт жасалады.

- в помещениях, где установлены газоиспользующие оборудование предусмотреть систему аварийного отключения газа с сигнализатором загазованности;
- проектирование и производство монтажных работ выполнить силами организации, имеющей лицензии на указанные работы, в соответствии с «Требования к безопасности систем газоснабжения»; МСН 4.03-01-2003 СН РК 4.02-12-2002, СН РК 4.03-01-2011;
- монтаж газопровода, ШГРП/ШРП, установку газового оборудования и отвод продуктов сгорания выполнить в соответствии с требованиями СНИП и МСН 4.03-01-2003, Требований промышленной безопасности систем распределения и потребления природных газов;
- установку прибора учета газа-средства измерений и других технических средств внесенных в Государственный реестр РК, которые выполняют следующие функции: измерение, накопление, хранение, отображение информации о расходе, объеме, температуре, давлении газа и времени работы приборов с учетом мощности установленного газопотребляющего оборудования, в защищенных от попадания солнечных лучей и атмосферных осадков, доступных для обслуживания местах;
-установку газопотребляющего оборудования, соответствующего требованиям ГОСТ, «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения»;
- технические условия действуют в течение всего срока нормативной продолжительности строительства, утвержденной в составе проектной (проектно-сметной) документации.

4. Рекомендации:

-расходы связанные по присоединению к действующему газопроводу, проведение пусконаладочных работ (ПНР) и техническое обслуживание вновь построенных газопроводных сетей и сооружений несет заказчик;
- контроль за строительством объекта, осуществлять лицами, имеющими аттестат эксперта, оказывающего экспертные работы и инжиниринговые услуги или силами АО «КТГА»;
-Предоставить в газораспределительную орнганизацию приказ о назначении ответственного лица за безопасную эксплуатацию объектов системы газоснабжения и наличии аттестованного персонала,
- Врезку в действующие газопроводы и пуск газа производится при наличии исполнительно-технической документации, вне отопительного периода, в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003;
- после окончания работ сдать исполнительно-техническую документацию, технические паспорта на газоиспользующее оборудование и рабочий проект в газораспределительную (эксплуатирующую) организацию;
-после завершения СМР, заключить договор на техобслуживание и эксплуатацию с специализированной организацией.

"КазТрансГаз Аймак" АҚ Атырау өндірістік филиалы Техникалық шарттар үшін КазТрансГаз Аймак Для технических условий Атырауский производственный филиал АО "КазТрансГаз Аймак"

Директор **М.Н.Абуов**