«Ақтөбе қаласының құрылыс бөлімі» ММ

04.05.2019 жылғы кіріс № 03-2019-01459

Газ тарату желілеріне қосу және жобалауға арналған №03-2019-01459 ТЕХНИКАЛЫҚ ШАРТТЫЛЫҚТАР

Нысанның атауы: «"Нұр-Ақтөбе" тұрғындар алабының №3 мөлтек ауданында көп қабатты бес екісекциялы ірі панельді тұрғын үйдің құрылысы»

1.1. Мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы, Алматы ауданы, Нұр-Ақтөбе тұрғындар алабы, №3 м.а.

1.2. Орналасу координаттары: 50°32′75.94″С 57°35′61.44″В

1.3.Орнататын газ қондырғылары:
ПГ-4 – 288 дана

2. Қосылу нүктесі:

жер асты орындаумен төселген қолданыстағы төмен қысымды полиэтилен газ құбыры (жобалау кезінде нақты анықтау).

2.1. Қосу нүктесіндегі газ құбырының диаметрі – Дш 400 мм; Р=300 мм.су.бағ.

2.2. Газ шығынының болжалды көлемі – 362,88 м^3/сағ.

3. Жобада қарастырылсын:

3.1. Барлық қосылатын тұтынушыларды, сонымен қатар даму болашағын есепке ала отырып гидравликалық есеп орындау, есеп үшін табиғи газдың , Qр = 7600 Ккал/м^3 тең жылу өткізгіш қабілеті қабылдансын.

3.2.Жоғарғы (0,6 МПа), орта және төменгі қысымды газ құбырларын төсеуді ҚР ҚН 4.03-01-2011, ҚР ЕЖ 4.03-101.2013, ҚР ҚНжҚ 3.01-01-2008, МҚЖ 4.03-103-2005 «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарына» сәйкес сигнал лентасын және мыс сымдарын төсей отырып, жеке меншік иелерінің аумағынан тыс жерлерде есептік диаметрмен жерасты жоғары қысымды полиэтилен құбырларынан жасалу.

3.3. ҚР «Газ және газбен жабдықтау» заңына сәйкес, газ қысымын төмендететін

ГУ«Отдел строительства города Актобе»

вх. № 03-2019-01459 от 04.05.2019 г

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №03-2019-01459 на проектирование и подключение к газораспределительным сетям

1. Наименование объекта: строительство многоэтажных пяти двухсекционных крупнопанельных жилых домов с мкр.№3 ж.м.Нур-Актобе в г.Актобе

1.1. Адрес объекта: Республика Казахстан, Актюбинская область, город Актобе, район Алматы, жилой массив Нур-Актобе, мкр.№3

1.2.

1.2.Координаты места: 50°32′75.94″С 57°35′61.44″В

1.3.У становка газового оборудования:
ПГ-4 – 288 шт.

2. Точка подключения:

существующий полиэтилновый газопровод низкого давления, проложенный в подземном исполнении (конкретно определить при проектировании).

2.1. Диаметр газопровода в точке подключения – Ду 400 мм; Р=300 мм.вод.ст

2.2. Предполагаемый объем расхода газа – 362,88 м^3/час .

3. Проектом предусмотреть:

3.1. Выполнение гидравлического расчета с учетом всех существующих, подключаемых потребителей, а также перспективы развития, для расчетов принять теплотворную способность природного газа Qр = 7 600 Ккал/м^3.

3.2.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 «Требованиями по безопасности объектов систем газоснабжения», СН РК 4.03-01-2011, СП РК 4.03-101.2013,СниП РК 3.01-01-2008, МСП 4.03-103-2005.

3.3. При проектировании технологического устройства для снижения давления газа

технологиялық құрылғыны жобалау кезінде аудан орталығының газ жүйесі мекемесінің диспетчерлік пунктіне деректер беретін бірыңғай түйін қарастыру қажет.

3.4.Автожолдан, көшеден өтетін жерлерде газ құбырларды ҚР ЕЖ 4.03-101.2013, МҚН 4.03-01-2003 мен ҚНЖЕ талаптарын сақтай отырып, жер асты орындаумен полиэтилен құбырлардың қабында төсеу.

3.5.Газ қысымын төмендету үшін жеке иелік аумақтарынан тыс, қызмет көрсету үшін қол жетімді жерлерде ШГРП/ШРП орнату.

3.6.МҚН 4.03-01-2003 мен ҚНжЕ талаптарына сәйкес ойып қосу орнынан бұрыста, ШГРП/ШРП-ға дейін және олардан кейін ажырату қондырғысы.

3.7.Жерүсті газ құбырын тоттанудан қорғанысын сары түске екі қабат сырлауымен орындау, болат газ құбырлардың бірыңғай 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.

3.8.МемСТ, ҚНмЕ және басқа нормативтік құжаттар талаптарына қатаң түрде сәйкес келетін құбырларды, материалдарды, жабдықтарды қолдану.

3.9. ҚР ҚН 4.03-01-2011, ҚР ЕЖ 4.03-101-2013 сәйкес жылыту құралдары орнатылған жайларда газдылық сигнализаторымен, авариялық газды ажырату жүйесін қарастыру.

3.10.Құрастыру жұмыстарын жобалауды және жүргізуді «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Заңы, ҚР ҚН 4.03-01-2011, ҚР ҚН 4.02-12-2002, ҚР ЕЖ 4.03-101.2013, МСН 4.03-01-2003, «Газбен жабдықтау жүйелерінің қауіпсіздігіне қойылатын талаптарға» сәйкес көрсетілген жұмыстарға лицензиялары бар ұйымдардың күшімен орындау.

3.11.«Газбен жабдықтау жүйелерінің қауіпсіздігіне қойылатын талаптарға», ҚНжЕ, МҚН 4.03-01-2003 талаптарына

предусмотреть единый узел редуцирования с передачей данных на централизованый диспетчерский пункт газораспределительной организации, согласно Закона РК «О газе и газоснабжении»

3.4.При переходе через автодорогу, улицу газопроводы проложить в подземном исполнении, в футляре из полиэтиленовых труб, с соблюдением требований СП РК 4.03-101.2013, МСН 4.03-01-2003 и СНИП.

3.5.Для снижения давления газа – установку ШГРП/ШРП вне территории частных владений в доступном для обслуживания месте

3.6.Отключающее устройство на отводе у места врезки, до и после ШГРП/ШРП в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003 и СНиП.

3.7.Защиту от коррозии надземного газопровода выполнить окраской в жёлтый 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).

3.8.Применение труб, материалов, оборудования в строгом соответствии с требованиями ГОСТ, СНиП и других нормативных документов.

3.9.В помещениях, где установлены газоиспользующие оборудование предусмотреть систему аварийного отключения газа с сигнализатором загазованности в соответствии с СН РК 4.03-01-2011, СП РК 4.03-101-2013.

3.10.Проектирование и производство монтажных работ выполнить силами организации, имеющей лицензии на указанные работы в соответствии с «Требования по безопасности систем газоснабжения»; СН РК 4.02-12-2002, СН РК 4.03-01-2011, СП РК 4.03-101.2013, МСН 4.03-01-2003, Закон «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республики Казахстан».

3.11.Монтаж газопровода, ШГРП/ШРП, установку газового оборудования и отвод продуктов сгорания в соответствии с

сәйкес өнеркәсіптік кәсіпорындарды газдандыру, газ
құбырларды құрастыру, газ жабдықтарын және жану өнімдерін бұрмаларды орнату.

3.12.Газды есепке алу аспабы ретінде ҚР Мемлекеттік тізіліміне енгізілген, келесі функцияларды атқаратын өлшеу құралдары мен басқа техникалық құралдарды қолдану қажет: қызмет көрсетуге қол жетімді, күн сәулесінің түсуінен 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, сақтау және көрсету;

3.13.МЕМСТ, «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарына» сәйкес газтұтыну жабдықтарын орнату.

3.14. Техникалық шарттылық жобаның және құрылыстың нормативтік ұзақтығының бүкіл мерзімі ішінде жарамды

требованиями СНИП и МСН 4.03-01-2003, «Требования к безопасности систем газоснабжения».

3.12.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;

3.13. Установку газопотребляющего оборудования, соответствующего требованиям ГОСТ, «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения»;

3.14. Технические условия действительны в течение нормативной продолжительности проектирования и строительства.

«ҚазТрансГазАймақ» АҚ АӨФ директоры
Директор АПФ АО «ҚазТрансГазАймақ»

Кисметов Алпамыс Жумабаевич

Сипаттамалар:

– Әзірленген жобасының жеке бөлімдерін «ҚТГА» АҚ ӨТД-мен, сәулет бөлімімен және басқа да мүдделі ұйымдармен келістірілсін;

– Жеке тұрған жайға жылыту құралдарын орнату.

– 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 бары туралы бұйрық тапсырылсын.

– Әрекеттегі газ құбырларына ойып қосу

Рекомендации:

– отдельные разделы разработанного проекта согласовать с ПТО АО «КТГА», отделом Архитектуры, с др. заинтересованными организациями;

– Отопительный котёл устанавливать в отдельно стоящем помещении.

– Контроль за строительством объекта, осуществлять лицами, имеющими аттестат эксперта, оказывающего экспертные работы и инжиниринговые услуги или силами АО «КТГА».

– Предоставить в газораспределительную организацию приказ о назначении ответственного лица за безопасную эксплуатацию объектов системы газоснабжения и наличии аттестованного персонала.

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.

– Врезку в действующие газопроводы и пуск газа производить 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.