

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 144

на присоединение к газораспределительной сети объекта газификации природным газом

от 28 февраля 2014г.

Заказчик: ООО «ИнвестСтройПроект» в лице директора А.Н. Николаева.

Основание для выдачи технических условий - письмо заказчика от 28.02.2014г. № 788.

Наименование объекта газификации: 60-ти квартирный многоэтажный жилой дом.

Здание: проектируемое.

Месторасположение объекта газификации: Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Свободы, д. 9А

Газоиспользующее оборудование (планируемое к установке):

- *в индивидуальной крышной котельной:* котел «ЗИОСАБ-250М» мощностью 250 кВт – 3 шт., узел учета газа. Общая производительность 750 кВт (0,645 Гкал/час).

Расчетная потребность в топливе: 0,24374 тыс.т.у.т./год (0,212 млн.м3/год).

- *в каждой квартире:* газовая плита ПГ-4, узел учета газа.

Расчетная потребность в топливе: 0,032334 тыс.т.у.т./год (0,0281 млн.м3/год).

Общая потребность в топливе: 0,2761 тыс.т.у.т./год (0,2401 млн.м3/год).

Направление использования газа: пищеприготовление, горячее водоснабжение, отопление, вентиляция.

Точки присоединения определить:

точка 1 для нужд отопления, горячего водоснабжения и вентиляции: на участке действующего подземного газопровода среднего давления \varnothing 219 мм, проложенного от ул. Свободы к ГРП №2 ул. Братьев Орловых, между стыками 41/5 и 41/2 (см. выкопировку из схемы сварных стыков).

Собственник газопровода: ОАО «Рыбинскгазсервис».

точка 2 для нужд пищеприготовления: на участке действующего подземного газопровода низкого давления \varnothing 133 мм, проложенного от дома №9 по ул. Свободы к дому №124 по Крестовой ул., в районе проектируемого дома №9А по ул. Свободы (см. выкопировку из схемы сварных стыков).

Собственник газопровода: ОАО «Рыбинскгазсервис».

Давление газа в точках присоединения:

точка 1: $P_{\text{факт}} \leq 0,28 \text{ МПа}$; **точка 2:** $P_{\text{факт}} \leq 0,0018 \text{ МПа}$.

Диаметр, материал трубы, тип изоляции в точке присоединения:

точка 1: $\varnothing 219 \times 7,0 \text{ мм}$, сталь, изоляция весьма усиленная;

точка 2: $\varnothing 133 \times 4,0 \text{ мм}$, сталь, изоляция весьма усиленная.

Глубина заложения газопровода в точках присоединения (проектная): 0,80 – 1,20 м.

Коррозионная агрессивность грунта, наличие источников блуждающих токов в точках присоединения: ТУ №144-1.

Условия газификации

1. Выполнение работ по газификации разрешается специализированным монтажным организациям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ №144-1

Раздел «Электрохимическая защита от коррозии»

от " 28 " февраля 2014 г.

Объект: Газификация 60-ти квартирного многоэтажного дома по адресу:
г.Рыбинск, ул.Свободы, д.9 А.

Заказчик: ООО "ИнвестСтройПроект" в лице директора А.П. Николаева

1. Провести коррозионные изыскания по трассе проектируемого стального газопровода или в местах установки металлических вставок на полиэтиленовом газопроводе для определения коррозионной агрессивности грунтов (по трем показателям).
2. При необходимости предусмотреть электрохимическую защиту согласно ГОСТ 9.602-2005 и Инструкции по защите городских подземных трубопроводов от коррозии (РД 153-39.4-091-01)
3. Установить электронизолирующее соединение на вводе в здание.
4. При установке газового котла заземление и защитные меры безопасности должны выполняться в соответствии с требованиями ПУЭ (глава 1.7).
5. Проект газоснабжения согласовать со службой ЭХЗ и метрологии ОАО«Рыбинскгазсервис».

Дополнительные данные:

1. Коррозионная агрессивность грунта в местах предполагаемых врезок средняя.
2. Удельное сопротивление грунта $36,6 \text{ Ом} \cdot \text{м}$.
3. Плотность катодного тока $0,12 \text{ А/м}^2$.
4. Блуждающих токов в данном районе не выявлено.
5. Потенциал на ближайшем КИП газопровода н/д $-1,1 \text{ В (МСЭ)}$;
Потенциал на ближайшем КИП газопровода е/д $-0,6 \text{ В (МСЭ)}$.

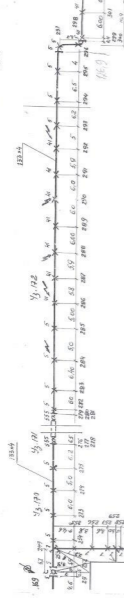
Заместитель генерального директора -
главный инженер



Стенаков А.В.

Начальник службы ЭХЗ и метрологии

Мишин И.И.



you to ya. Naon

600-200

2. Монтаж газопроводов и газового оборудования производится только по проектам.
3. Изменения в проекте согласовываются с проектной, газораспределительной (эксплуатационной) организациями.
4. До начала работ по газификации объекта:
 - согласовать в архитектурно-градостроительном управлении направление трассы газопровода;
 - иметь Постановление главы администрации городского округа город Рыбинск на выделение земельного участка для проектирования и строительства газопровода.
5. При проектировании предусмотреть:
 - статью расходов по разбивке трассы наружных газопроводов;
6. До начала строительно-монтажных работ проектно – сметная документация на строительство системы газоснабжения должна пройти:
 - необходимые экспертизы;
 - согласование в ООО «Газпром межрегионгаз Ярославль»;
 - согласование в ОАО «Рыбинскгазсервис».
7. До ввода в эксплуатацию получить от ООО «Газпром межрегионгаз Ярославль» письменное согласование на пуск газа.
8. Обеспечить участие представителя поставщика газа от ООО «Газпром межрегионгаз Ярославль» в приемке объекта по части проверки узлов учета расхода газа
9. На ведение технического надзора за строительством системы газоснабжения объекта рекомендуем заключить договор с ОАО «Рыбинскгазсервис».
10. Технологическое присоединение вновь построенного газопровода к действующим сетям и первичный пуск газа осуществляется после получения заказчиком разрешения на ввод в эксплуатацию по окончании строительно-монтажных работ по газификации (Постановление Правительства №83 от 13.02.2006г.).

Особые условия

1. При проектировании газопровода среднего давления из полиэтилена предусмотреть установку отключающего устройства у места врезки на стальном участке газопровода.
2. При проектировании отключающих устройств на газопроводе среднего давления, как в подземном, так и в надземном исполнении, предусмотреть установку шаровых кранов под приварку и неразъемных по дизлектрику соединений.
3. При проектировании газопровода из полиэтилена предусмотреть установку маркеров в контрольных точках газопровода (место врезки, углы поворота, тройники и т.д.). Необходимо использовать маркер желтого цвета с частотой 83 кГц, с глубиной определения 2,5 м.
4. Согласно требованиям статьи 30 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» в проектной документации предусмотреть меры по предотвращению наступления несчастных случаев и нанесение травм людям в результате взрыва, в том числе путем использования приборов газового контроля.
5. При внесении в проект внутренней системы газоснабжения газопотребляющего оборудования с электроподключением необходимо разработать раздел электрозащиты.
6. До ввода в эксплуатацию вновь газифицированного объекта заключить договор на осуществление технического обслуживания газовых сетей и газового оборудования с ОАО «Рыбинскгазсервис» или другой специализированной организацией, имеющей аварийно-диспетчерскую службу и лицензию на право выполнения работ по эксплуатации.

Заместитель генерального директора –
главный инженер



А.В. Степанов

Заместитель главного инженера -
начальник ПТО



Д. Н. Елкин