

Общие указания

Рабочий проект газоснабжения жилого дома с магазином, расположенном по адресу Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Прядченко, дом 33, выполнен на основании задания заказчика, архитектурно-строительных чертежей и соответствует требованиям ГОСТ 21.609-83 "Газоснабжение. Внутренние устройства", ПБ 12-529-03 "Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления", СП 62.13330.2011 "Газораспределительные системы". В проекте предусматривается установка газовых приборов:

- плиты газовой ПГ-4 - 1 шт.;
- котла газового отопительного настенного с коаксиальным дымоходом - 2 шт.

Источником газоснабжения является существующий наружный газопровод низкого давления.

Учет расхода газа предусмотрен в помещении теплового узла.

На вводе газопровода в здание установлена система контроля загазованности САКЗ-МК2 с клапаном электромагнитным КЭГЭМ-У, DN32. Прокладка проектируемого газопровода предусмотрена по внутренней стене жилого дома с магазином.

Газопроводы выполнены из стальной водогазопроводной трубы по ГОСТ 3262-75. Соединение труб выполнили на сварке электродами Э-42 по ГОСТ 9.467-75. Контроль качества сварных соединений трубопроводов выполнили в соответствии с требованиями СНиП 4.2-01-2002 (актуализированная редакция) раздел 10.4. Сварку производить с учетом требований руководящего документа РД 153-34.1-003-01 "Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования (РТМ-1с)". Сварные швы должны быть равнопрочны основному металлу труб.

Испытание газопровода выполнить в соответствии с требованиями СНиП 4.2-01-2002 (актуализированная редакция) п. 10.5 и ПБ 12-529-03 п. 3.3. Испытания на прочность и плотность газопровода низкого давления проводить давлением 0,01 МПа в течение 1 часа.

В местах пересечения стен, газопровод заложить в футляр из трубы большего диаметра. Проспектируйте между газопроводом и футляром заделывать просмоленной паклей. После монтажа и испытаний газопроводы окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 (желт.) в два слоя по двум слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-92.

Расход газа для пробытки газопровода - 0,1 м³.
Монтаж, установка и пружинка в эксплуатацию газопровода и газовых приборов вести в строгом соответствии с документацией, перечисленными в разделе "Ссылочные документы и руководящими актами-изготовителями".

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствую требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечиваю безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План газоснабжения.	
3	Фрагменты планов 1-го и 2-го этажей. Разрез 1-1.	
4	Продольный профиль газопровода Г1. Схема газоснабжения.	
5	Расчетная схема газопровода. Узел 1.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.609-83	Ссылочные документы	
ПБ 12-529-03	Газоснабжение. Внутренние устройства.	
СП 62.13330.2011	Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления.	
Серия 5.905-18.05 в.1	Газораспределительные системы.	
СТО Газпром 2-2.1-093-2006	"Узлы и детали крепления газопроводов"	
	Газораспределительные системы.	
	Прилагаемые документы	
-ГСС	Спецификация оборудования изделий и материалов.	1 лист
8353.05.00.01	СТО Газпром 2-2.1-093-2006	4 листа
8353.06.00.01	СТО Газпром 2-2.1-093-2006	4 листа

Настоящий чертеж не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без официального разрешения ООО " " .
Система менеджмента качества сертифицирована по стандарту ISO 9001:2008

-ГС

Изм.	Колуч	Лист	Док	Подпись	Дата	Жилой дом с магазином	Стандия	Лист	Листов
Разраб.		Тынянских			09.13				
Проб.									
Гл. спец.									
ГИП									
Н. контр.									
Директор						Общие данные			

000 " "

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №