



*Установка счетчика на газ в квартире №1
по ул. Мира .. в п.*

шифр: ГСВ

Газоснабжение внутреннее

Директор Н

ГИП Н

И... 2017

Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Титул	
2	Общие данные	
3	План газопровода	
3	Схема расположения оборудования	
4	Спецификация элементов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
СП 62.13330.2011	Газораспределительные системы	
42-102-2004	Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные	
ГОСТ 16037-80	Соединения сварные стальных трубопроводов	

Условные обозначения		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Клапан термозапорный	
	Клапан электро-магнитный	
	Кран шаровый газовый	
	Счетчик газовый бытовой	
	Котел отопления	
	Плита газовая 4-х конф.	

Общие данные

Настоящий проект выполнен для газоснабжения квартиры №1 по ул. Мира д. в п. для установки бытового газового счетчика.

Основанием для разработки проекта являются:

а) Технические условия №268 от 04.10.17г. выданные ОАО "Березовогаз";

б) План помещения БТИ.

1. Технические решения принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических санитарно – гигиенических норм, правил взрыво- и пожаробезопасности, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную эксплуатацию запроектированного объекта.

2. Проект разработан в соответствии с СП 62.13330.2011 "Газораспределительные системы", СП 42-102-2004 "Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб" и других действующих нормативных документов внесенных в перечень национальных стандартов и сводов правил.

3. Для газоснабжения принят природный газ с теплотворной способностью 8500 ккал/час.

4. Качество природного газа соответствует ГОСТ 5542-87.

5. Расход газа принят по техническим паспортам оборудования и составляет:

- плита газовая 4-х конфорочная, ПГ – 4 – 1,2 м³/час;

- котел настенный Navien 24 – 2,47 м³/час;

Расчетный расход газа принят Q_{расч.} = 3,67 м³/час

6. Модель газового счетчика принята – Гранд – 4.

7. Установку приборов и оборудования производить согласно технической документации на оборудование.

8. Соединение стальных труб выполняется на сварке по ГОСТ 16037-80.

9. Сварные стыки подлежат механическим в соответствии с требованиями ГОСТ 6996 и 100% контролю физическими методами.

10. Прокладка газопровода внутри здания предусматривается открыто.

11. Герметичность затворной арматуры должна соответствовать классу В согласно ГОСТ 9544-93.

12. Газопровод после монтажа счетчика испытать на прочность и герметичность.

13. Монтаж, испытание и приемку газопровода в эксплуатацию произвести в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011 "Газораспределительные системы" и Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления.

14. В эксплуатации газопровода и газоиспользующего оборудования надлежит руководствоваться требованиями ГОСТ 54961-2012 и технических паспортов на оборудование.

						ГСВ			
						Установка счетчика на газ в квартире №1 по ул. Мира в п. И			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газоснабжение	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Н					Р	2	4
Разработал		Ф							
Н.контр.		Н							
						Общие данные			

План внутреннего газопровода (М1:50)

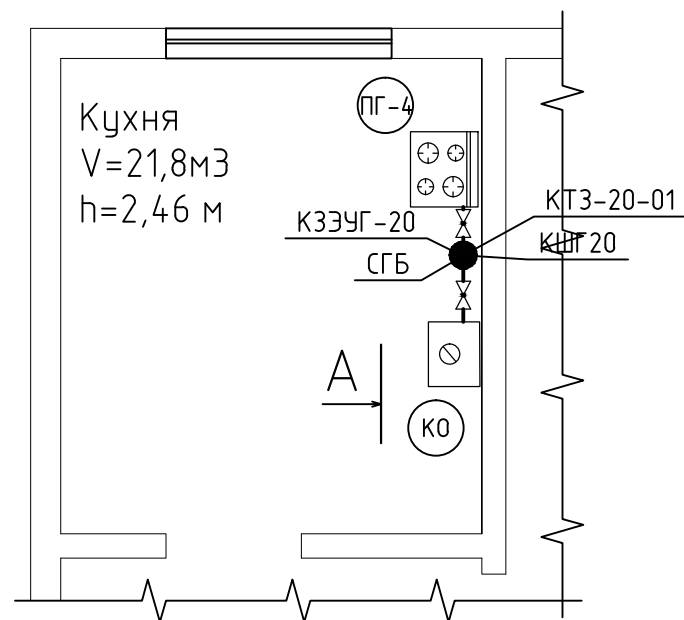
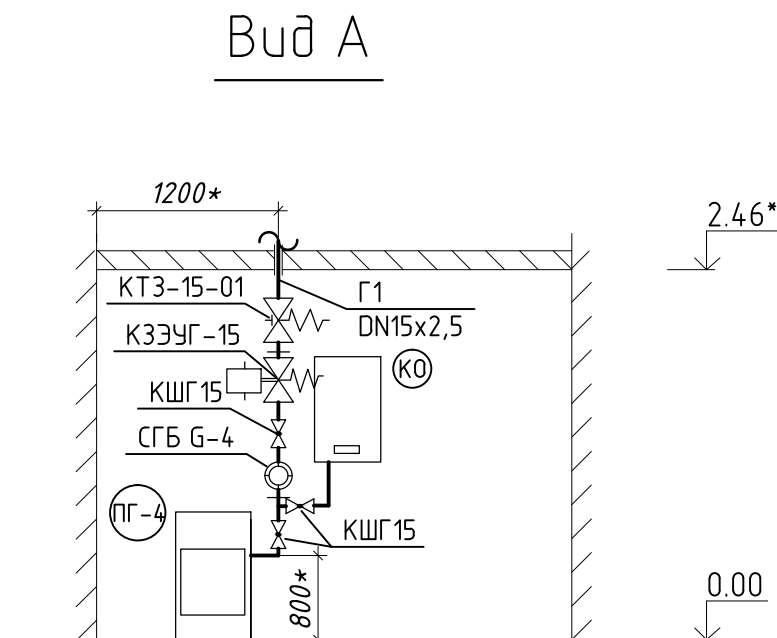


Схема установки оборудования (М1:50)



Примечания

*Трубопроводы условно отнесены от стены
 Место крепления котла отопления показано условно
 Длину трубопровода уточнить по месту
 * - размер уточняется по месту монтажа*

						ГСВ			
						Установка счетчика на газ в квартире №1 по ул. Мира в п. И			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газоснабжение	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Н					Р	3	4
Разработал		Ф							
Н.контр.		Н							
						План газопровода Схема установки оборудования			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Клапан термозап.КТЗ D20 мм (Ду 15 мм)	КТЗ-15-01		ООО "Барс - 7", г. Серпухов	шт.	1		Допускается заменить продукцией другого производителя
2	Электромагнитный клапан D20 мм (Ду 15 мм)	КЗЭУГ-15		ООО "ЦИТ-Плюс", г.Саратов	шт.	1		Поставляется в комплекте с системой САКЗ-МК-2
3	Кран шаровый Ду 15 мм	Стандарт 220	0116008	ГАЛЛОП, г. Новосибирск	шт.	3		
4	Счетчик газа бытовой	Гранд - 4		ООО НПО "Турбулентность-Дон", г. Ростов-на-Дону	шт.	1		
5	Диэлектрическая вставка Ду 15 мм	Tuboflex - 15		Импортная поставка	шт.	2		Допускается заменить продукцией другого производителя
6	Крепление трубопровода к стене шпилька + хомут D20 мм				шт.	3		
7	Подводка гибкая сильфонного типа		Г-Века	Турция	шт.	2		Длину подобрать по месту монтажа
8	Система автоматизированного контроля загазованности	САКЗ-МК-2		ООО "ЦИТ-Плюс", г.Саратов	шт.	1		
9	Труба стальная электросварная 25x2.5 мм	ГОСТ-10704-91			м.п.	1,5		Окрасить за два раза

						ГСВ				
						Установка счетчика на газ в квартире №1 по ул. Мира в п. И				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Газоснабжение		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Н						Р	4	4
Разработал		Ф								
Н.контр.		Н				Ведомость материалов и элементов				