


**ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. (начало)	
2	Общие данные. (окончание)	
3	Существующая схема газоснабжения. Схема газоснабжения.	
4	Схема установки газового счетчика. Фасад здания.	

**ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ**

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.905-25. 05	Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов	
УГ10.00	Прокладка газопроводов в футляре через стену	
5.905-18.05	Опорные конструкции и средства крепления внутренних санитарно-технических систем	
04/07-1-11 ГСВ.С	<u>Прилагаемые документы:</u>	
	Спецификация оборудования	

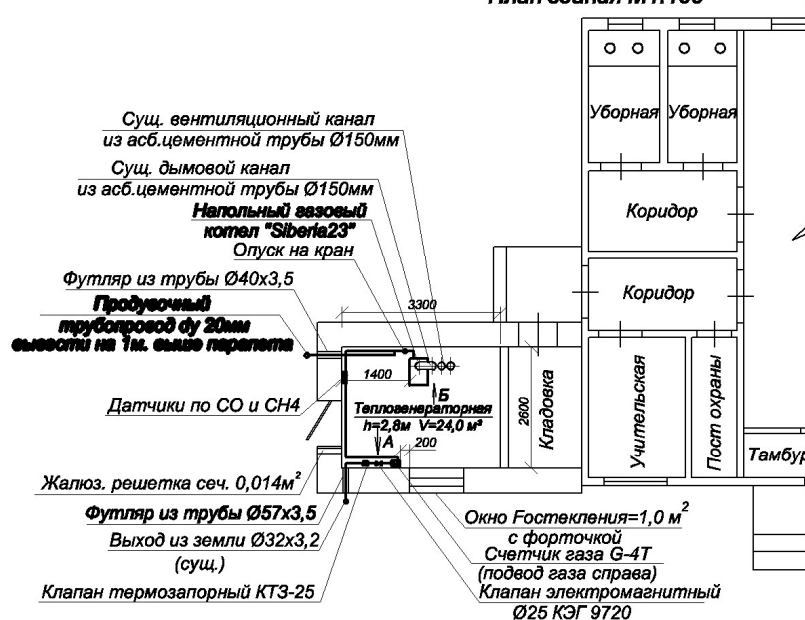
1. Проект замены газового оборудования выполнен согласно письму заказчика и техническим условиям №183, выданным ОАО "Ивановооблгаз" от 17.04.2013г. в соответствии с требованиями "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления" Ростехнадзора РФ ПБ12-529-03, СП62.13330.2011 "Газораспределительные системы". Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, СП 42-101-2003, СП 42-102-2004, СП42-103-2003, -01-03 "Правил пожарной безопасности в РФ", СНиП 11-35-76\* "Котельные установки".
2. Данным проектом предусмотрена замена 2-х газовых котлов АГВ-120 с открытой камерой сгорания на один напольный газовый котел фирмы "Siberia23" с открытой камерой сгорания мощностью 23,0 кВт. Существующий газопровод подлежит демонтажу с установкой сварной заглушки до начала монтажа нового запроектированного газопровода в нежилом здании по адресу: г.Иваново ул.Багратиона д.8. Отвод продуктов сгорания от напольного котла выполнить металлическими патрубками Ø120мм из листовой кровельной стали толщиной 1мм в проектируемый дымоход из асбестоцементной трубы Ø150мм по серии 5.905-28.08. согласно чертежей данного проекта, паспортов завода-изготовителя. Перед пуском котла необходимо представить акт специализированной организации, подтверждающего пригодность дымохода к эксплуатации. Максимальный расход газа на ввод составляет 2,75 м³/ч. Топливо для котельной - природный газ Он=7980 ккал/м³. Проект включает в себя установку газового счетчика G4-T с диапазоном измеряемых расходов газа Q<sub>max</sub>=от 0,10 м³/ч до 4,0 м³/ч. Установку газового счетчика выполнить в соответствии с серией 5.905-20.07, выпуск 1. Перед счетчиком установить электромагнитный клапан типа КЭГ 9720, автоматически перекрывающего подачу газа в котельной при срабатывании сигнализатора загазованности, а также при прекращении подачи электроэнергии и термозапорного клапана, автоматически перекрывающего газовую магистраль при достижении температуры среды в помещении при пожаре 100С, фильтр для очистки газа от механических примесей. В соответствии с техническими условиями подключение предусмотрено в существующий ввод газопровода природного газа низкого давления IV категории Ø32х3,2мм.
3. Работа котельной предусмотрена без постоянного обслуживающего персонала. Для непрерывного автоматического контроля содержания СО и СН4 в воздухе котельной проектом предусматривается установка сигнализатора загазованности токсичных и горючих газов с двумя блоками датчика горючих газов СТГ-1 или Сейтрон производства Италия. Сигналы от датчиков по СО и СН4 вывести на пост охраны.
4. Внутренний и наружный газопровод выполняется на сварке из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 и стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75\*. После пневматического испытания газопроводы окрашиваются эмалью желтого цвета по ГОСТ14202-69 за 2 раза по двойному слою грунтовки. При пересечении наружной стены газопровод заключается в футляр. Крепление газопроводов осуществляется с помощью кронштейнов и в соответствии с серией 5.905-18.05

						<b>25/06-1-13 ГСВ</b>		
						<b>Проект замены газового оборудования в нежилом помещении по адресу: г.Иваново, ул.Багратиона, д.8</b>		
<b>Изм.</b>	<b>Кол.уч.</b>	<b>Лист</b>	<b>Инд.</b>	<b>Подпись</b>	<b>Дата</b>	<b>Внутренние устройства</b>	<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>
Исполн.	Герасименко				25.06.2013г.		<b>Р</b>	<b>1</b>
Н. контр.	Мунин				25.06.2013г.			<b>4</b>
ГИП	Мунин				25.06.2013г.			
						<b>Общие данные (начало)</b>	 Общество с ограниченной ответственностью <b>"Газсервис"</b>	





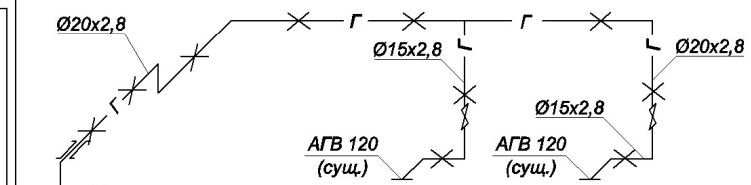
**План здания М1:100**



**Условные обозначения**

- Г — Существующий газопровод природного газа низкого давления IV категории
- Г1 — Проектируемый газопровод природного газа низкого давления IV категории
- Г5 — Проект. продувочный газопровод природного газа низкого давления IV категории

**Существующая схема газоснабжения.**

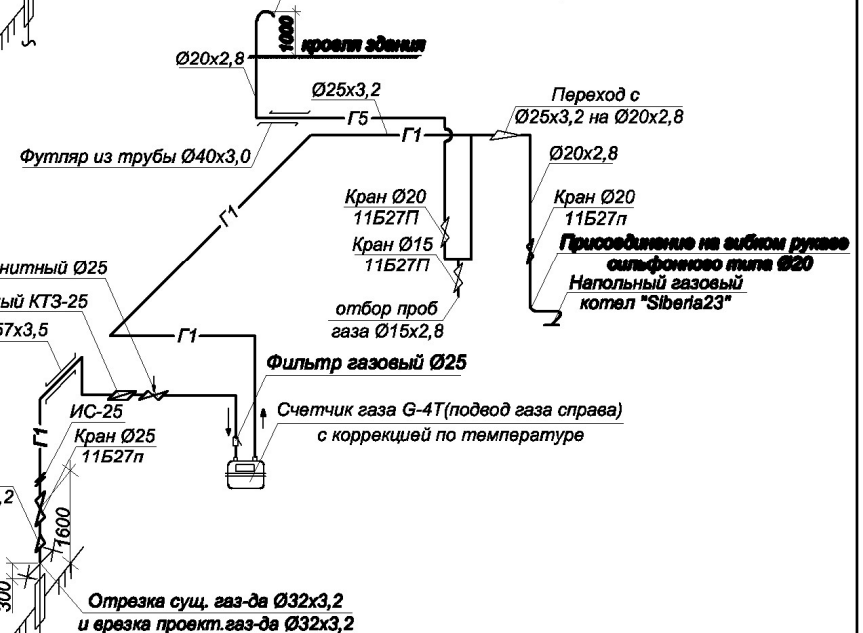


Отключение с установкой сварной заглушки.

От т.1 существующий газопровод подлежит демонтажу с заменой на новый с установкой сварной заглушки до начала монтажа нового запроектированного газопровода в нежилом здании по адресу: г.Иваново ул.Багратиона д.8

**Схема газоснабжения.**

Продувочный газопровод Ø20x2,8 вывести не менее 1м. выше парапета



25/06-1-13 ГСВ

Проект замены газового оборудования в нежилом помещении по адресу: г.Иваново, ул.Багратиона, д.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата
Исполн.	Герасименко	25.06.2013г.			
Н. контр.	Мунин	25.06.2013г.			
ГИП	Мунин	25.06.2013г.			

Внутренние устройства

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Существующая схема газоснабжения.  
Схема газоснабжения.  
План здания М1:100.





Схема внешних подключений СГГ-1

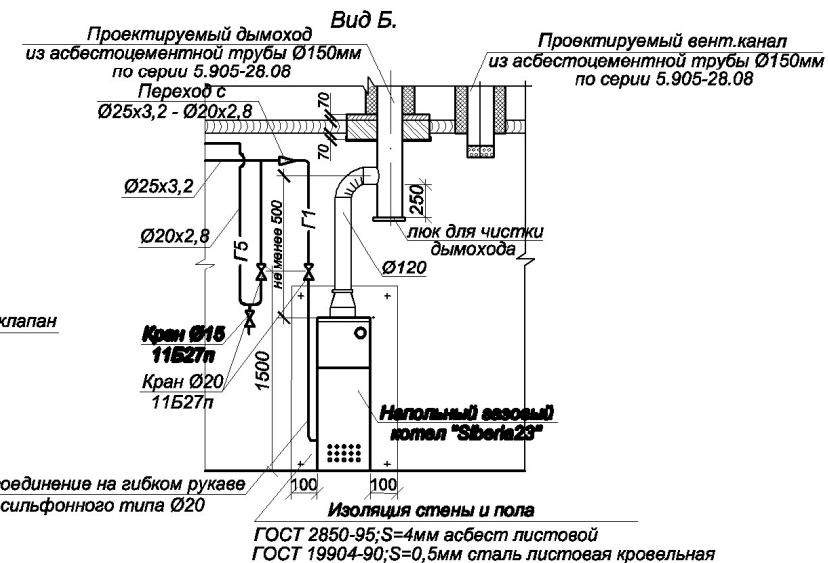
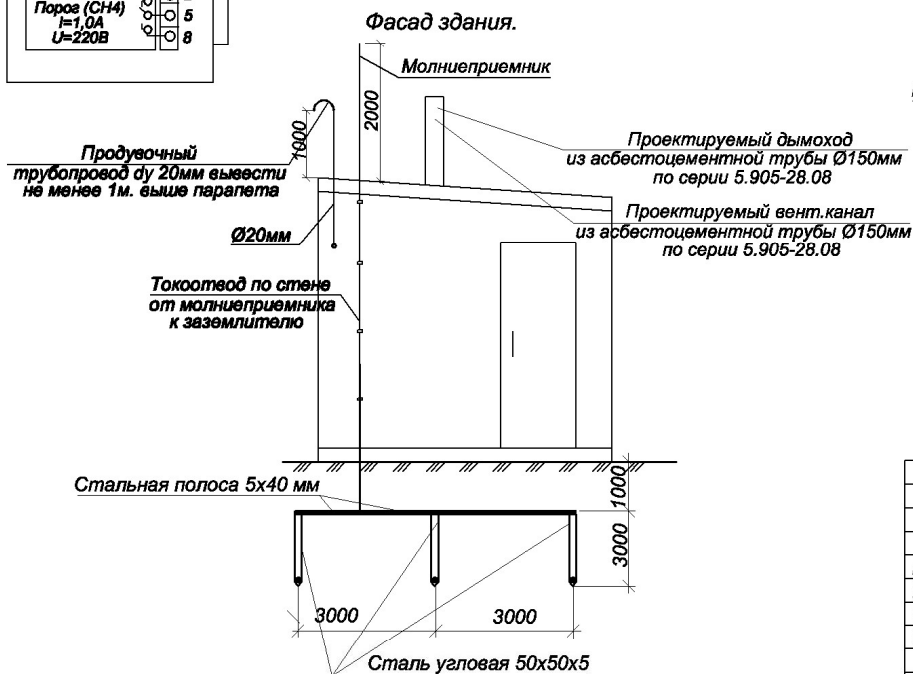
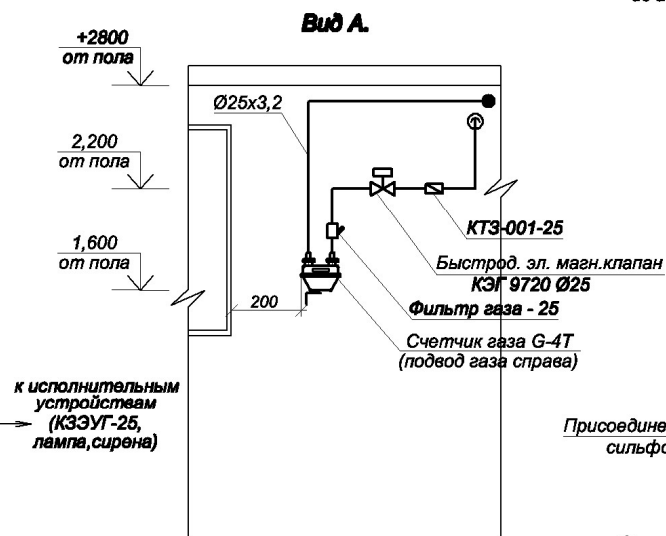
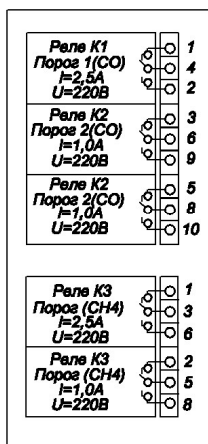
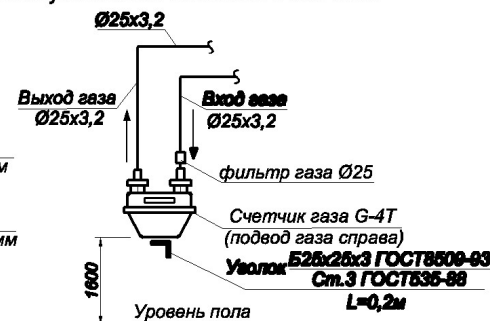


Схема установки газового счетчика.



25/06-1-13 ГСВ

Проект замены газового оборудования в нежилом помещении по адресу: г.Иваново, ул.Баваритона, д.8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Инд.	Подпись	Дата
Исполн.	Герасименко				
Н. контр.	Мунин				
ГИП	Мунин				

Внутреннее газоснабжение

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Схема установки газового счетчика. Фасад здания.




Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. № подл. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель	Единица изме- рения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Внутренний газопровод.							
1	Напольный газовый котел "Siberia23" с открытой камерой сгорания номинальной тепловой мощностью 23,0 кВт.							
2	Быстродействующий электро-магнитный клапан Ду25, Ру 0...0,4 бар	КЭГ 9720			шт.	1		
3	Клапан термозапорный Ду25	КТЗ.00-001-25			шт.	1		
4	Фильтр газовый сетчатый Ду25	ФГ-25			шт.	1		
5	Счетчик газовый G4 T Ду25, Ру1,6 с коррекцией по температуре	G4T			шт.	1		
6	Пределы измерения 0,1...6,0 мкЗч							
7	Система контроля токсичный и горючих газов СТГ-1 или Seltron	СТГ-1Д, Seltron.			компл.	1		
8	Электроизолирующее соединение муфтовое Ду 25мм  (изолирующий сгон) Рп=1,6 МПа	ИС-25			шт.	1	0,17	
9	Кран газовый шаровой муфтовый проходной ду 25 мм 11Б27п	ТУ 26-07-1430-87			шт.	1		
10	Кран газовый шаровой муфтовый проходной ду 20 мм 11Б27п	ТУ 26-07-1430-87			шт.	2		
11	Кран газовый шаровой муфтовый проходной ду 15 мм 11Б27п  (класс герметичности не ниже В по ГОСТ 9544-93)	ТУ 26-07-1430-87			шт.	1		
12	Трубопровод из труб стальных водовозопроводных по ГОСТ 3262-75* из Вст2сп (или Вст3сп) ГОСТ 380-88							
	Ø32x3,2	ГОСТ 3262-75*			м	0,5		
	Ø25x3,2	ГОСТ 3262-75*			м	11,0		
	Ø20x2,8	ГОСТ 3262-75*			м	6,0		
	Ø15x2,8	ГОСТ 3262-75*			м	0,5		

						25/06-1-13 ГСВ.С			
						Проект замены газового оборудования в нежилом помещение по адресу: г.Иваново, ул.Багратиона, д.8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Внутреннее газоснабжение	Стадия	Лист	Листов
Исполн.	Герасименко				25.06 2013г.		Р	1	2
Н.контр.	Мунин				25.06 2013г.				
ГИП	Мунин				25.06 2013г.				
						Спецификация.	 Общество с Ограниченной Ответственностью "Газсервис"		

