ЖАЙЫК СТРОЙ ПРОЕКТ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Рабочий проект

Строительство дома культуры на 300 мест в поселке Жана Каратон Жылыойского района Атырауской области. Привязка

Котельная. Газоснабжение внутренние

25-19-ГСВ. Котельная

Директор Сейткалиев А.Б.

Главный инженер проекта Таспаев А.М.

г.Уральск

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Данным проектом предусматривается газооборудование автономного источника теплоснабжения оборудованного двумя водогрейными котлами марки ВВ 2035 и ВВ 1535. В качестве топлива для котельной принимается природный газ теплотворной способностью Q =7600 ккал/час. , плотностью у=0. 73 кг/нм2.

Для управления работой котла применена система автоматики, входящая в комплект поставки котла.

Газоснабжение автономной котельной предусматривается от газопровода низкого давления.

ГАЗООБОРУДОВАНИЕ КОТЛОВ

Газооборудование каждого котла включает в себя отключающую арматуру. Работой котла управляет система автоматики, поставляющаяся комплектно с котлом. В комплект котла входит автоматика управления и безопасности.

Система автоматики обеспечивает контроль за прорцессом горения и защиту котла при следующих аварийных ситуациях:

1) погасание пламени,
2) исчезновение напряжения,
3) при повышении предельно допустимого повышения температуры теплоносителя,
4) при исчезновении тяги.

Повторного автоматического пуска котла при устранении аварийных ситуаций , на происходит. Повторный запуск , после выяснения причин аварии, производится обслушивающим персоналом.

Работа котлов с установленными на горелке системами автоматики для поддержания горения и регулатором температуры теплоносителя, осуществляется в автоматическом режиме.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ГСВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План котельной на отм. 0. 000.	
	Схема трубопроводов газа	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
с. 5. 905-15	Оборудование узлы и детали наружных газопроводов	
с. 5. 905-8	Узлы и детали крепления газопроводов	
с. 7. 905-14	Газогорелочные устройства для сжигания	
	природного и сжиженного газа	
	Прилагаемые документы	
ГСВ. СО	Спецификация оборудования	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ "ГСВ"

Наименование помещения	Объем м3	Наименование агрегата	Кол-во	Расход газа м3/час		Давление газа МПа	Примечание
				На агрегат	Общий		
Котельная	36. 2	ВВ 2035	1	24	24	0, 003	
		ВВ 1535	1	17	17	0, 003	
					41, 0		

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кашаева			11.19
Утв.		Джумагалиев			
Нор. контр.		Кочемарская			

БМК 0,407Г–ГСВ

БМК мощностью 0,407МВт для теплоснабжения ДК на 300 мест в п."Жанакаратон"Жылыойского р–на Атырауской области

Блочно–модульная котельная

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Общие данные.

BURAN BOILER LLP

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

План на отм. 0.000
м1:50

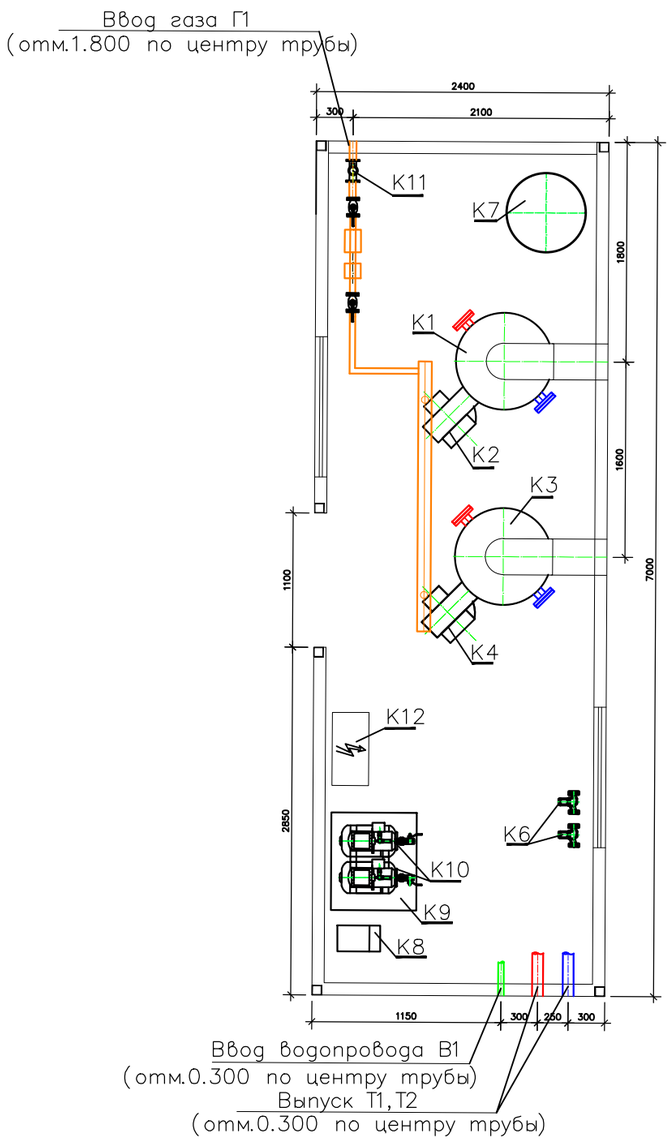
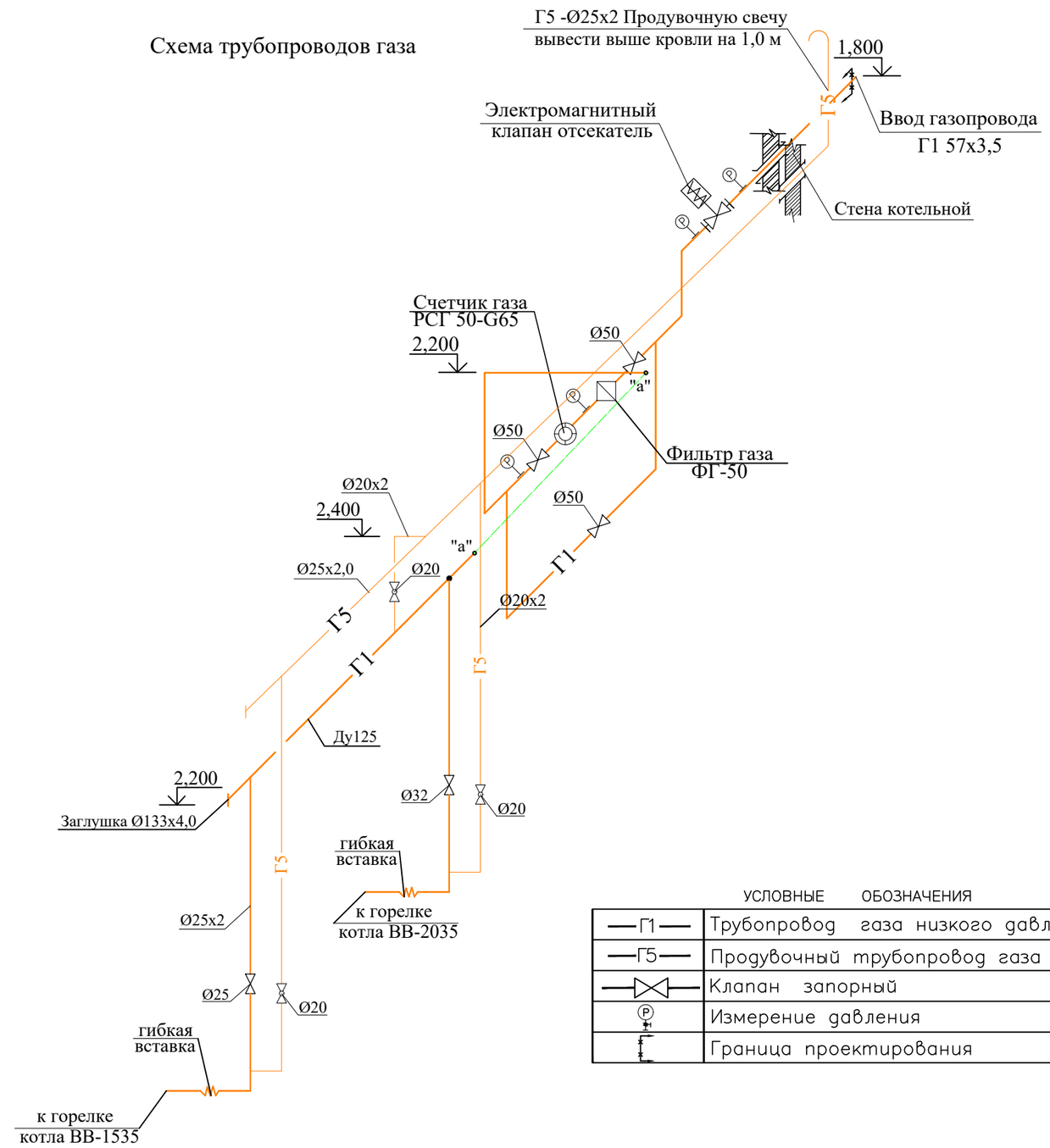


Схема трубопроводов газа



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

—Г1—	Трубопровод газа низкого давления
—Г5—	Продувочный трубопровод газа
—⋈—	Клапан запорный
Ⓟ	Измерение давления
	Граница проектирования

Примечания:
1. Продувочные трубопроводы газа вывести за пределы котельной со стороны ввода газопровода.
2. В местах пересечения строительных конструкций здания газопроводы прокладывать в футлярах
3. Соединения газопроводов предусмотреть неразъемными
4. Монтажные стыки стальных газопроводов должны проходить контроль на герметичность манометрическим методом.
5. Исправление дефектов шва стыков стальных газопроводов, выполненных газовой сваркой, не допускается
6. Проектирование наружного газопровода и узла учета газа- зона отв. Заказчика.

						БМК 0,407Г–ГСВ		
						БМК мощностью 0,407МВт для теплоснабжения ДК на 300 мест в п."Жанакаратон"Жылыойского р–на Атырауской области		
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Разраб.		Кашаева			11.19	Блочно–модульная котельная	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Утв.		Джумагалиев				План на отм. 0.000 Схема трубопроводов газа	BURAN BOILER LLP	
Нор. контр.		Кочемарская						

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Шаровый кран газовый Dn=32, приварной				шт	1		
2	Шаровый кран газовый Dn=25, приварной				шт	1		
3	Шаровый кран газовый Dn=20, приварной				шт	3		
4	Фланец плоский приварной Ду 50, Ру 16	ГОСТ 12820-80			шт	2		
5	Труба стальная электросварная Ду=125	133х4,0 ГОСТ 10704-91 / Вст10 ГОСТ 10705-80*			м	2,5		
	прямошовная							
6	То же Ду=50	57х3.5 ГОСТ 10704-91 / Вст10 ГОСТ 10705-80*			м	4		
7	То же Ду=32	32х2 ГОСТ 10704-91 / Вст10 ГОСТ 10705-80*			м	7		
8	То же Ду=25	25х2 ГОСТ 10704-91 / Вст10 ГОСТ 10705-80*			м	5		
9	То же Ду=20	20х2 ГОСТ 10704-91 / Вст10 ГОСТ 10705-80*			м	5		
10	Отвод 90° 57х3.5	ГОСТ 17375-2001			шт	6		
11	Отвод 90° 32х2 (Ду32)	То же			шт	1		
12	Отвод 90° 25х2 (Ду25)	То же			шт	2		
13	Отвод 90° 20х2 (Ду20)	То же			шт	3		
14	Заглушка 133х4,0	ГОСТ 17379-83*			шт	1		
15	Гибкая вставка Ду=25				шт	2		
	Антикоррозионная защита трубопроводов							
1	Очистка поверхности				м2	2,2		
2	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-82			м2	2,2		
3	Покрытие эмалью ПФ-115 в 2 слоя	ГОСТ 6465-76			м2	2,2		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кашаева			11.19
Утв.		Джумагалиев			
Нор. контр.		Кочемарская			

БМК 0,407Г-ГСВ

БМК мощностью 0,407МВт для теплоснабжения ДК на 300 мест в п."Жанакаратон"Жылыойского р-на Атырауской области

Блочно-модульная котельная

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

BURAN BOILER LLP

Формат А3