РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "GOLD Проект Холдинг"

Лицензия №17014135

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство сетей газоснабжения к зданий АО "Казпочта" по адресу:
Республика Казахстан, Костанайская обл., р–н Беимбета Майлина, с.о. Әйет, с. Әйет,
ул. Тәуелсіздік, д.85 "

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Внутреннее газооборудование

Директор: Жантурин Е. М.

ГИП: Бактыбаева А.Г.

г. Кандыагаш 2025 г.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Данный проект разработан на основании технических условий № №08–ЛГХ–2025–000000190 от 04.09.2025 г., выданных Акционерное общество QazaqGaz Aimaq" Костанайский производственный филиал.

Проектом предусмотрено установка в кубовой газового оборудования одного напольного котла "КОВ–63"

Расчет выбора счетчика газа: максимально измеряемый расход газа счетчика G–6 равен 9,6 м3/час.

Q=7,64 м3/час > 9,6 м3/час. Просчитываемый расход газа счетчиком (9,6 м3/ч) больше, чем расход газа (7,64 м3/ч), что удовлетворяет условиям выбора.

В котельной оборудованы окном с форточкой, вытяжной, естественной вентиляцией ø100мм. 3–х кратного воздухообмена в час.

В нижней части двери оставить зазор между дверью и полом S=0.03м2.

Внутренний газопровод низкого давления запроектирован из труб стальных электросварных по ГОСТ 3262–75 из стали Вст2сп2 по ГОСТ 1050–88.

После монтажа и испытаний системы, устранения возможных дефектов системы газоснабжения, для защиты надземного стального газопровода низкого давления от коррозии газопровод окрасить покрытием, состоящим из 2–х слоев грунтовки и 2–х слоев масляной краски.

Проектом предусмотрена установка устройства САКЗ–МК–2–20–НД, которое должно устанавливаться в месте постоянного присутствия обслуживающего персонала на стене, в вертикальном положении на расстоянии 1,5–1,8 м., не ближе 2,0 м., от места подачи приточного воздуха и открытых форточек.

Устройство предназначено для непрерывного автоматического контроля содержания окиси углерода СО в воздухе помещений потребителей газа, выдачи предаварийного и аварийного сигнала при повышении установленных порогов концентрации окиси углерода на внешние исполнительные устройства.

Устройство относится к стационарным, непрерывного действия, со световой и звуковой сигнализацией, с двумя фиксированными порогами срабатывания, с конвекционной подачей контролируемой среды.

Строительство и монтаж вести согласно МСН 4.03–01–2003, "Правил технической эксплуатации систем снабжения природным газом в жилых домах".

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГСВ	Внутреннее газооборудование.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
1.	Общие данные.	ГСВ–1
2.	План М 1:100. Аксонометрическая схема.	ГСВ–2
3.	Спецификация (низкого давления).	ГСВ–4

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
МСН 4.03–01–2003	Газораспределительные системы	
СП 42–101–2003	Общие положения по проектированию и строительству	
	газораспределительных систем из металлических труб	
5.905–25.05	Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов	
	Правила технической эксплуатации систем снабжения	
	природным газом в жилых домах	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государ ами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взр ожаробезопасность при эксплуатации.

Главный инженер проекта нтурин Е.М

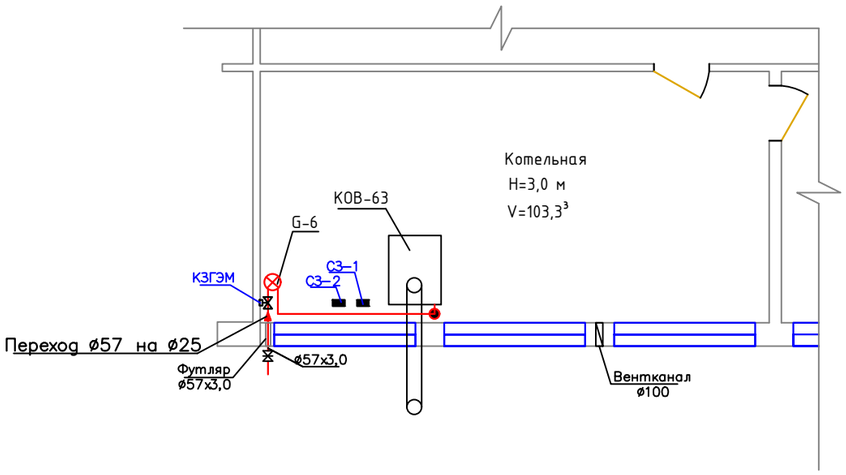
«GOLD Проект Холдинг»

						15/06–2025–ГСВ
						"Строительство сетей газоснабжения к зданий АО "Казпочта" по адресу: Республика Казахстан, Костанайская обл., р–н Беимбета Майлина, с.о. Әйет, с. Әйет, ул. Тәуелсіздік, д.85 "
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Бикеева А.Т.				Внутреннее газооборудование. — Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
Проверил		Жантурин Е.М.				
ГИП		Бактыбаева А.Т.				
						Общие данные. — ТОО "GOLD Проект Холдинг"

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

Формат А3

План М1:100



Аксонометрическая схема

Аксонометрическая схема

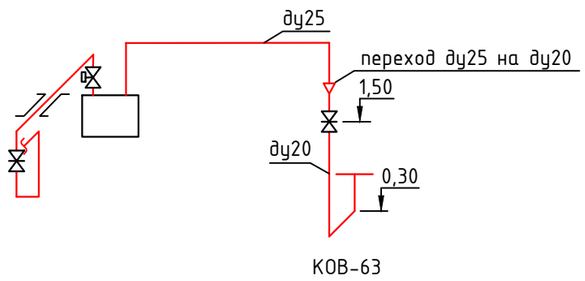
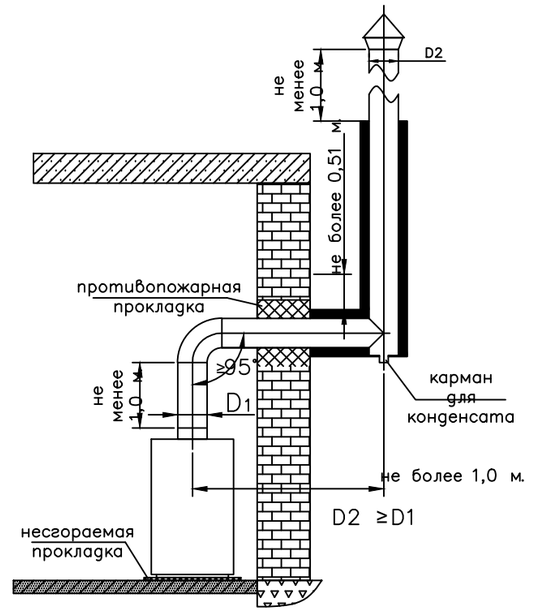
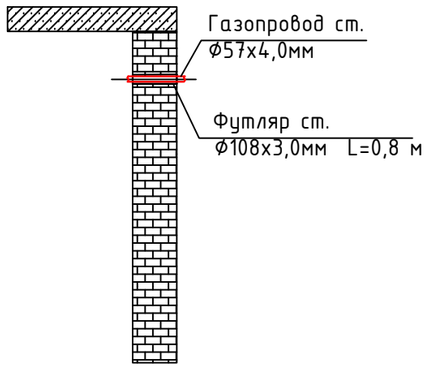


Схема установки дымовой трубы с выводом через стену



Узел футляра



						15/06–2025–ГСВ	
						"Строительство сетей газоснабжения к зданий АО "Казпочта" по адресу: Республика Казахстан, Костанайская обл., р–н Беимбета Майлина, с.о. Әйет, с. Әйет, ул. Тәуелсіздік, д.85 "	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата.		
Разработал		Бикеева А.Т.				Внутреннее газооборудование.	Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 3
Проверил		Жантурин Е.М.					
ГИП		Бактыбаева А.Т.					
						План М 1:100. Аксонометрическая схема.	ТОО "GOLD Проект Холдинг"

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

Формат А3

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
1	КОВ-63	Газовый котел отопительный	1	29,5	шт.
2	G–6	Счетчик газовый бытовой	1	–	шт.
3	ГОСТ 3262–75	Труба ø25х2,8	3,0	1,5	п. м.
4	ГОСТ 3262–75	Труба ø20х2,3	1,5	2,0	п. м.
5	ГОСТ 10704–91	Футляр ø57х3,0 L=0,6 м.	1	4,00	шт.
6		Кран ду20	1	–	шт.
7	5.905–8 УКГ 2.00	Крепление газопро–да к кирпичной стене ду20	1	0,037	шт.
8		Окраска газопро–да масляной краской за 2 раза	0,5400	–	м2.
9	КЗГЭМ	– электромагнитный клапан ду20	1	–	шт.
10	СЗ–1	– сигнализатор загазованности природным газом	1	–	шт.
11	СЗ–2	– сигнализатор загазованности оксидом углерода	1	–	шт.
12		Дымаход Н=11м, D–200 мм	1	–	шт

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	15/06–2025–ГСВ			
						"Строительство сетей газоснабжения к зданий АО "Казпочта" по адресу: Республика Казахстан, Костанайская обл., р–н Беимбета Майлина, с.о. Әйет, с. Әйет, ул. Тәуелсіздік, д.85 "			
Разработал		Бикеева А.Т.				Внутреннее газооборудование.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жантурин Е.М.					РП	3	3
ГИП		Бактыбаева А.Т.				Спецификация (низкого давления).	ТОО "GOLD Проект Холдинг"		

Формат А3