

Заказ № 14-25
Заказчик: КГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и строительства
Жанакорганского района»

«Реконструкция с пристройкой к административному
зданию по ул.А.Иманова 107 в п.Жанакорган,
Жанакорганского района, Кызылординской области»

Том-II, Альбом-5

Внутренние сети газоснабжения

ТОО «ПроектСервис»

Заказ № 14-25

Заказчик: КГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и строительства
Жанакорганского района»

«Реконструкция с пристройкой к административному
зданию по ул.А.Иманова 107 в п.Жанакорган,
Жанакорганского района, Кызылординской области»

Том-II, Альбом-5

Внутренние сети газоснабжения

Проект соответствует действующим
нормам и правилам
ГИП М. Амруллин



Директор
ГИП



М.Амруллин
М. Амруллин

гор. Кызылорда, 2025 г

Общие указания

Газоснабжение встроенной котельной осуществляется от сетей низкого давления.

В связи с реконструкцией административного здания и встроенной котельной проектом предусматривается:

- установка нового газового котла с газовой горелкой MAXI 10S GAS;
- прокладка внутрикотельных газопроводов от ввода до горелки;
- прокладка продувочного газопровода;
- установка отключающей арматуры и системы контроля загазованности.

Внутрикотельные газопроводы запроектированы из электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø40x2,5; Ø25x2,5; Ø20x2,0 прокладываемых открыто.

Внутрикотельный газопровод классифицируется по давлению согласно СН РК 4.03-01-2011 как газопровод низкого давления.

Для продувки системы предусмотрен продувочный газопровод Ду20 с выводом сбросной свечи на 1,0м выше карниза крыши.

Предусматривается установка запорной арматуры:

- на вводе в котельную шаровой кран Ø32, Рр=1,6МПа;
- на опуске к котлу шаровой кран Ду32, Рр=1,6МПа;
- на продувочном газопроводе шаровой кран Ду20, Рр=1,6МПа;
- на трубке отбора проб газа шаровой кран Ду15, Рр=1,6МПа;

В целях безопасности внутри котельной на вводе установлена система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-2, которая отключает подачу газа при аварийной утечке газа и скоплении угарного газа.

Прокладку и крепление газопроводов внутри котельной выполнить по стене на кронштейнах и металлической опоре.

Монтаж и испытание газопровода вести в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011, СП РК 4.02-101-2013, СП РК 4.02-106-2013.

После монтажа и испытания внутренние газопроводы окрасить масляной краской за два раза по грунтовке.

Основные показатели

№п/п	Наименование	кол.	Расход газа, нм3/час		Примеч.
			на 1 ед.	всего	
1	Газовая горелка	1	8,9	8,9	

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия,обеспечивающие взрыво пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта.

ГИП

Амруллин М.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Выкопировка из плана 1-го этажа. Схема газопровода Г1.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

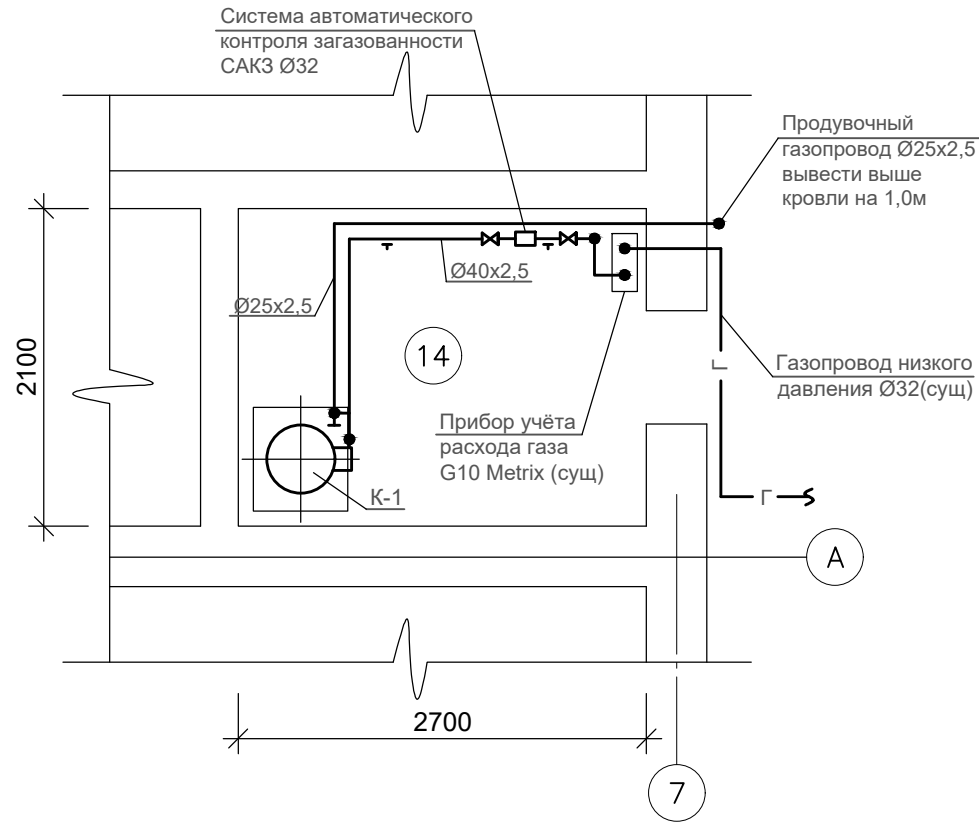
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
с. 5.905-8	Узлы и детали крепления газопроводов	
с. 5.905-15	Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
14-25-1-ГСВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
с.5.905-8 УКГ-1,00МЧ	Крепление газопровода d15-40 к кирпичной стене. Монтажный чертёж	на 2-х листах
№25-14-ГС лист 6	Узел прохода через стену и перекрытие	

14-25-1-ГСВ

Реконструкция с пристройкой к административному зданию по ул. А. Иманова 107 в п. Жанакорган, Жанакорганского района, Кызылординской области

Изм.	кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Амруллин							
Гл. спец.	Гринштейн							
Н.контр.	Досмагул					РП	1	2
						Общие данные		ООО "ПроектСервис"

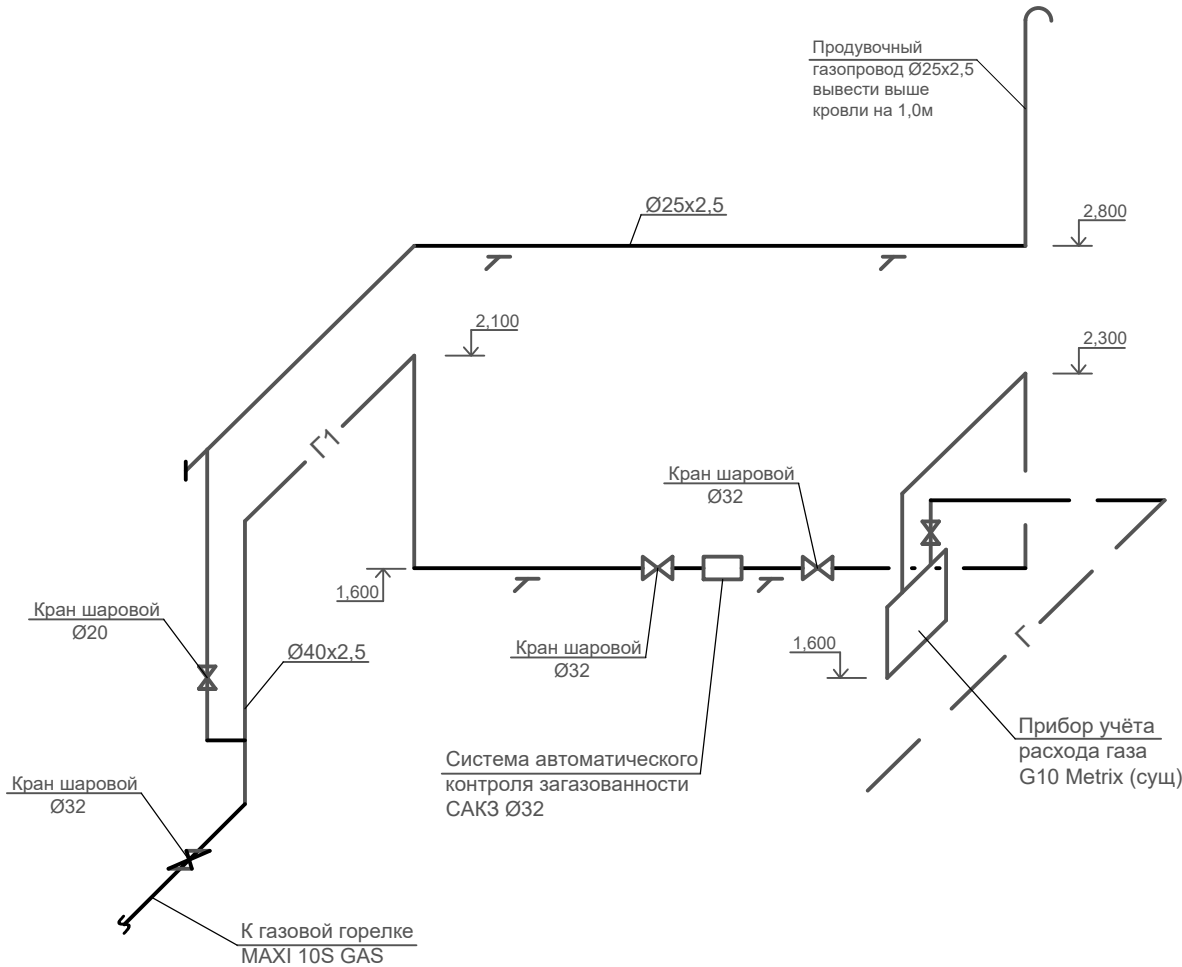
Выкопировка из плана 1-го этажа



Экспликация помещений

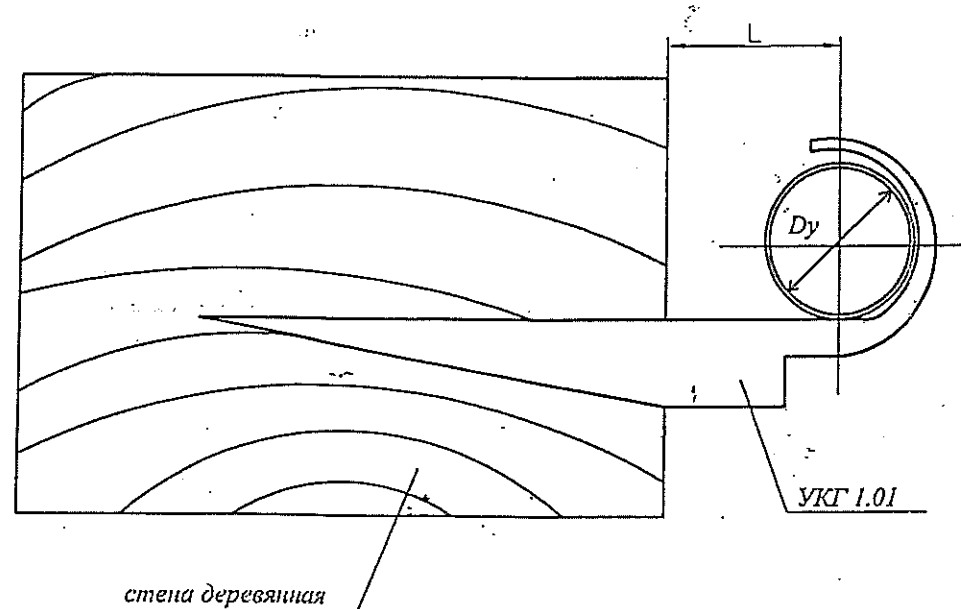
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения*
14	Котельная	5,67	

Схема газопровода Г1

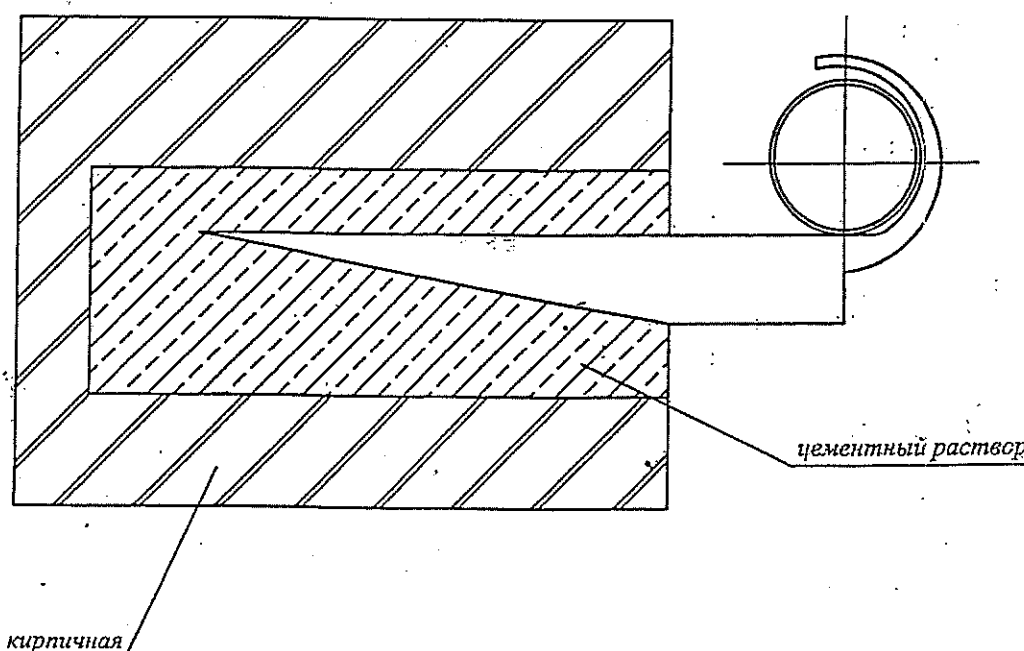


						14-25-1-ГСВ		
						Реконструкция с пристройкой к административному зданию по ул. А. Иманова 107 в п. Жанакорган, Жанакорганского района, Кызылординской области		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
							РП	2
Гл. спец		Гринштейн				Выкопировка из плана 1-го этажа. Схема газопровода Г1.	ООО "ПроектСервис"	
Норм. конт.		Досмагул						

[illegible]



Обозначение	Условный проход dy, мм	L, мм	масса, кг
УКГ 1.00	15	25±1	0,05
-01	20	28±1	0,057
-02	25	33±1	0,067
-03	32	36±1	0,075
-04	40	42±1	0,085

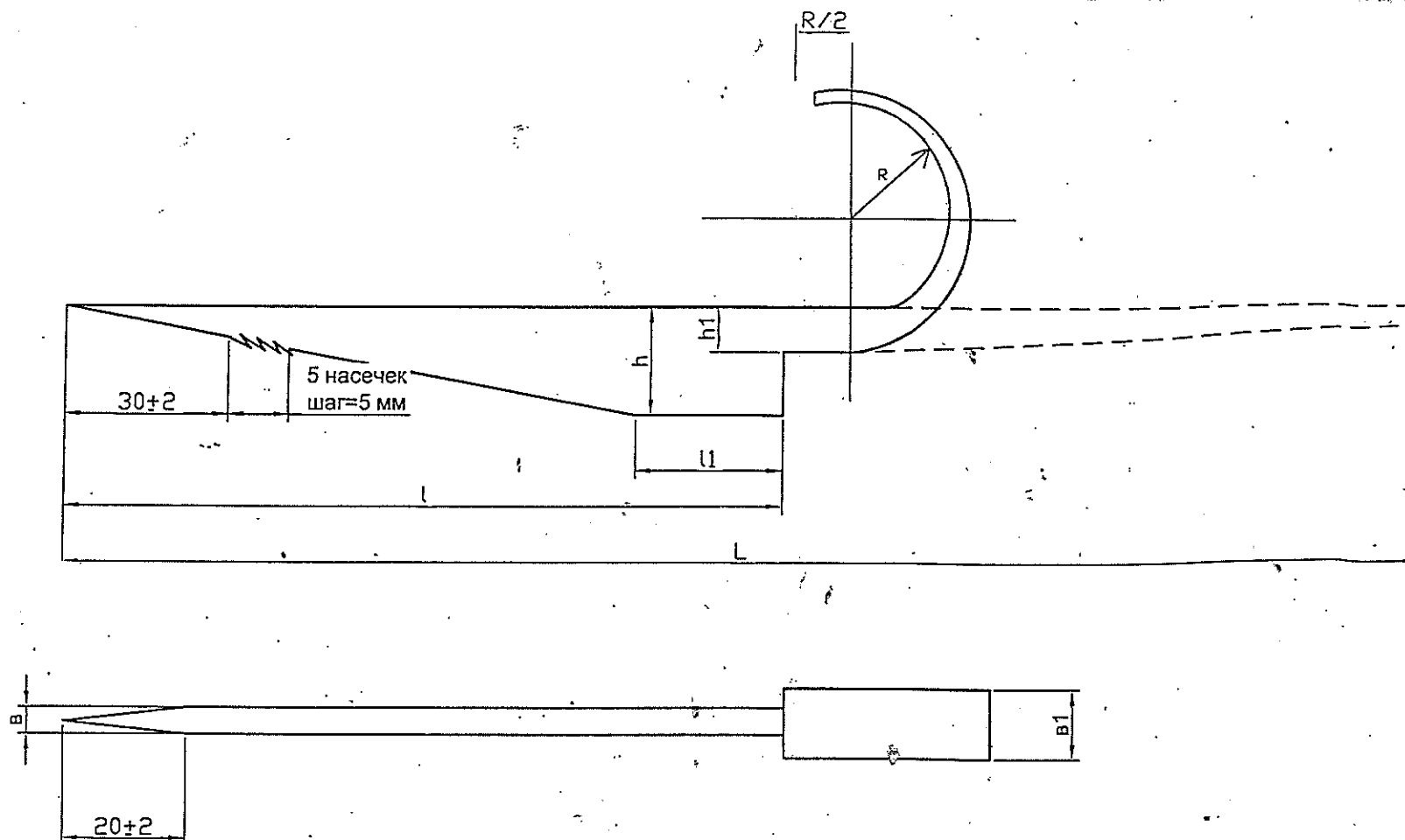


1. Масса дана без учета строительных материалов.

Привязан для 14-25			
Гл. спец.	Гринштейн	Иванов	
инв. №			

					УКГ 1. 00МЧ				
					Крепление газопровода Ду 15-40 к кирпичной или деревянной стене Монтажный чертеж	Литер.		Масса	Масштаб
изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Н.		см.табл.	
Разраб.	Кудинов		11.83						
Провер.	Герасимова		11.83						
Т.контр.									
					Лист	Листов 1			
Н.контр.	Иосилович		11.83		Институт МосгазНИИпроект				
Утв.	Иванов		11.83						

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

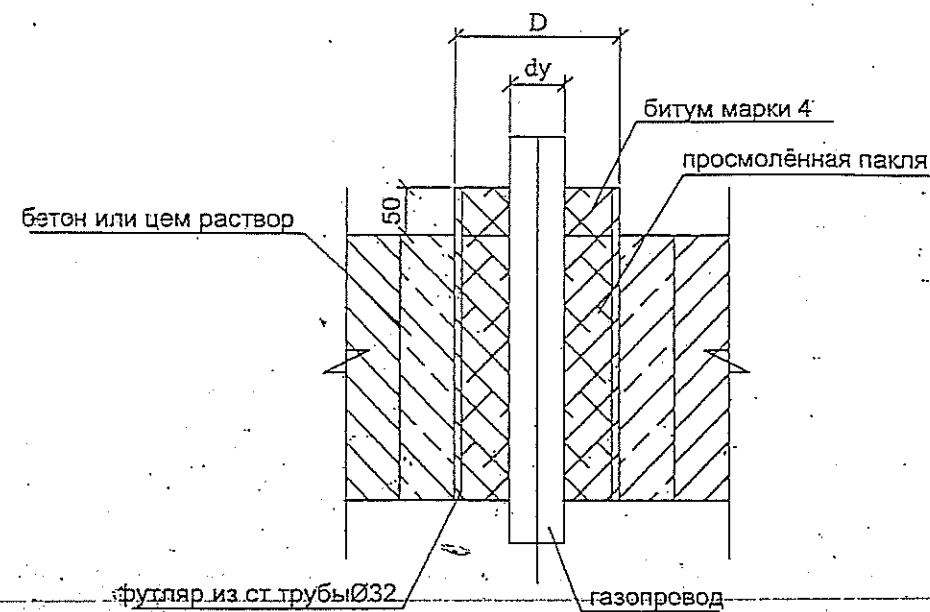
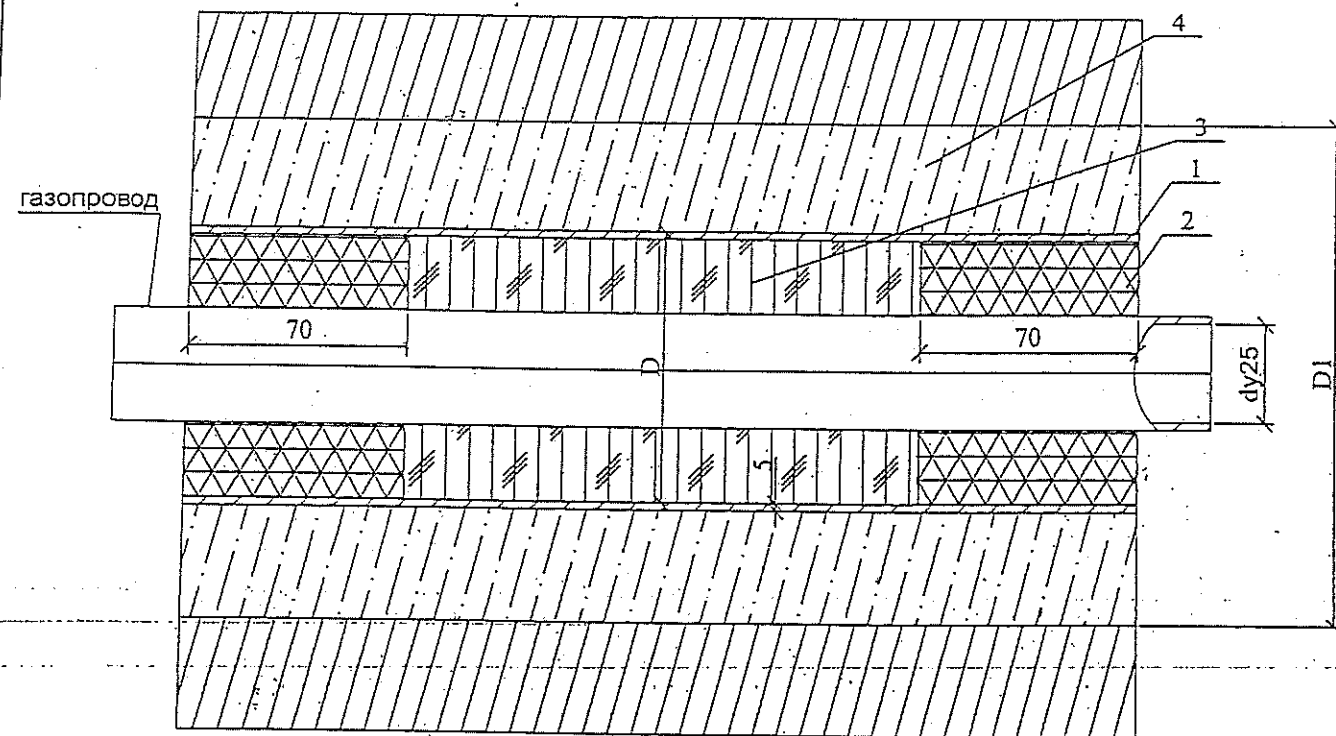


Обозначение	b, мм	b1, мм	h, мм	h1, мм	l, мм	l1, мм	L, мм	R, мм	масса, кг
УКГ 1.01	4-0,73	8-0,9	12-1,1	4-0,73	100-2,2	20±0,6	150-1	13	0,030
-01							155-1	16	0,037
-02					120-2,2	25±0,65	199-1,15	17	0,062
-03	5-0,73	10-0,9	16-1,1	6-4,76			220-1,15	28	0,075
-04					140-2,2	30±0,69	245-1,99	24	0,095

Привязан для 14-25			
Гл. спец.	Гринштейн		
инв. №			

УКГ 1. 01			
изм.	Лист	№ докум.	Подпись
Разраб.	Кудинов		11.83
Провер.	Герасимова		11.83
Т.контр.			
Н.контр.	Иосилович		11.83
Утв.	Иванов		11.83
Литер.		Масса	Масштаб
Н		см.табл.	
Лист		Листов 1	
сп 3 ГОСТ 380-71		Институт МосгазНИИпроект	

Ини. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ини. № д.	Подпись и дата



dy	15	20
D	25	32

поз	обозначение	наименование	кол	примечание
		<u>детали</u>		
1	уг-12-00	труба ст.эл.сварная Ø89x3 ГОСТ 10704-91	1	L=610
2		битум БНИ-IV ГОСТ 9812-74	0.15	кг
3		пакля смоляная ленточная ГОСТ 16183-77	0.05	м3
4		бетон марки М-150	0.03	м3

обозначение	dy мм	DxS мм	D1 мм	Q кг
уг-12-00	20	89x3	170	0.3
-01	32			0.3

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

Привязан для 14-25			
Гл. спец.	Гринштейн И.	Инж.	
Н. конт.	Бутабаева С.	Инж.	
инв. №			

						25-14-1-ГС			
						Строительство двух 50 - ти квартирных, жилых домов по ул. Кашаубаева в пос. Титова в г. Кызылорда			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	50кв. ипотечный ж/д №1	Стадия	Лист	Листов
инженер		Наренкова			15.08.14		РП	6	
Н. контр.		Курдюкова				Узел прохода через стену и перекрытие	ТОО "ПроектСервис"		