

**Х1 УЗОР-02Т(поз.11) Х2**

Конт.	Цепь
1	Р газа низко
2	
3	Р газа высоко
4	
5	Р воздуха низко
6	
7	РЕЗЕРВ
8	
9	РЕЗЕРВ
10	
11	РЕЗЕРВ
12	
13	Останов вентилятора
14	
18	Разрежение низкое
17	
15	РЕЗЕРВ
16	
19	Газовая заслонка не закрылась
20	
27	Температура рабочей зоны
26	
25	
30	Температура уходящих газов
29	
28	

Цепь	Конт.
220 В "Ф"	1
220 В "0"	3
Ноль, земля	2
220 В "0" искрогаш.	14
ПИМ "БОЛЬШЕ"	9
ПИМ "МЕНЬШЕ"	10
Тр-тор зажигания	16
КО-1	5
Клапан запальника	6
КО-2	7
Клапан продувки	8
Сирена	18
Авария	20
	21
	22
Вентилятор	12
Питание клапанов	4
Пит.сирен.,вент.	11
Питание тр-ра зажиг.	15
Питание ИМ	17
Питание ПИМ	19

**УЗОР-Д2(поз.4)**

1	"0"	1
21	"Ф"	21
7	КАНАЛ 1	7
17		17
20	КАНАЛ 2	20
30	задание 1	30

**Х3**

Цепь	Конт.
Питание ФДЧ средн. точка	16
Питание ФДЧ +27В	26
Питание ФДЧ -27В	36
Пламя горелки	46
	56
Пламя запальника	4а
	5а

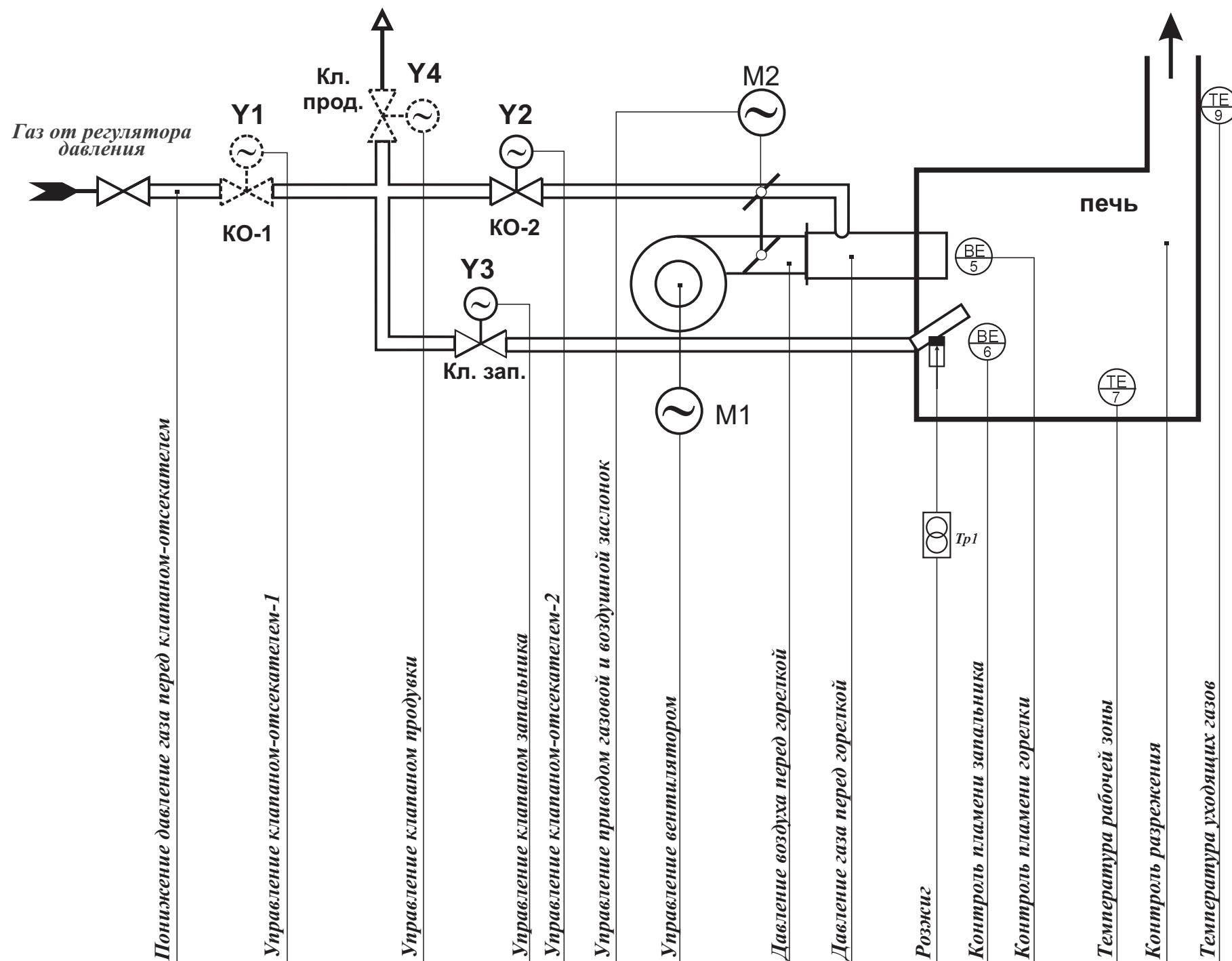
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разработ.	Мильштейн С.М.			
Проверил	Мильштейн М.Я.			

<b>Система автоматки горелки ГГВ-МГП</b>		
<b>Схема электрическая принципиальная.</b>		

Литер	Лист	Листов
	1	1

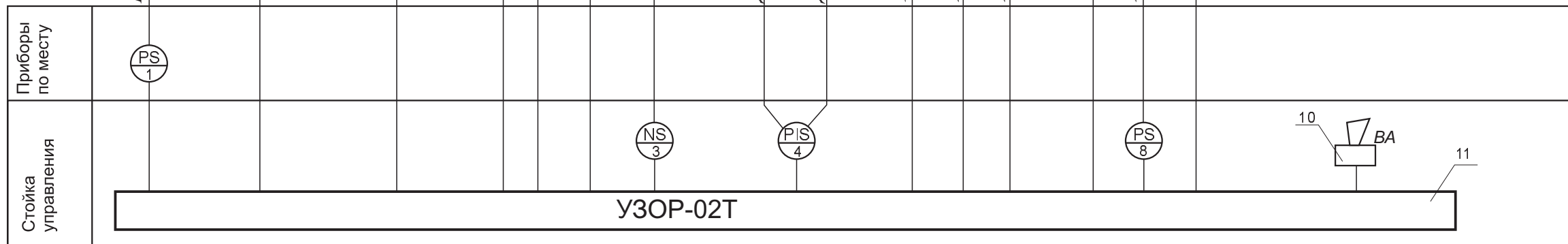
Технический центр "КИП"



Поз.	Наименование	Кол-во	Прим.
1	Датчик-реле напора ДН-40 ТУ25-02.160217-83	1	
3	Пускатель магнитный	1	
4	Регулятор напора и тяги "Узор-Д2" ТУУ 23385416-004-95	1	Поставка ТЦ "КИП"
5	Фотодатчик частотный УЗОР-Ф ТУУ 23385416-004-95	1	Поставка ТЦ "КИП"
6	Преобразователь детектирующего датчика Узор-КЭ	1	Поставка ТЦ "КИП"
7,9	Термопреобразователь сопротивления ТСП ТУ25-7363.042-90. Гр. 50П	2	
8	Датчик тяги Узор-ДНТ	1	Поставка ТЦ "КИП"
10	Сирена сигнальная СС-1	1	
11	Щит управления с автоматикой Узор-02Т	1	Поставка ТЦ "КИП"
Тр1	Трансформатор высоковольтный	1	
М2	Механизм исполнительный МЭО-40\63	1	

**Примечания:**

1. Клапана КО-1 и клапан продувки можно не использовать.
2. Контроль пламени запальника и основной горелки может осуществляться с помощью фоточастотных датчиков или контрольных электродов в любой комбинации.



Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разработ.		Мильштейн С.М.		08.2001
Проверил		Мильштейн М.Я.		08.2001

Схема функциональная автоматизации  
управления горелкой  
ГГВ-МГП

Литер	Лист	Листов
	1	1

Технический центр  
"КИП"