

Система автоматического управления котельными
Алгоритм 02.40

АБВГ – 02.0450 – НТХ

2019г.

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема автоматизации	
3	Схема структурная комплекса технических средств	
4	Схема подключения внешних проводок. (начало)	
5	Схема подключения внешних проводок. (продолжение)	
6	Схема подключения внешних проводок. (окончание)	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
АБВГ - 02.0450 - НТХ.КЖ	Кабельный журнал	
АБВГ - 02.0450 - НТХ.СО	Спецификация оборудования и материалов	
АБВГ - 02.0450 - НТХ.П	Перечень входных и выходных сигналов	

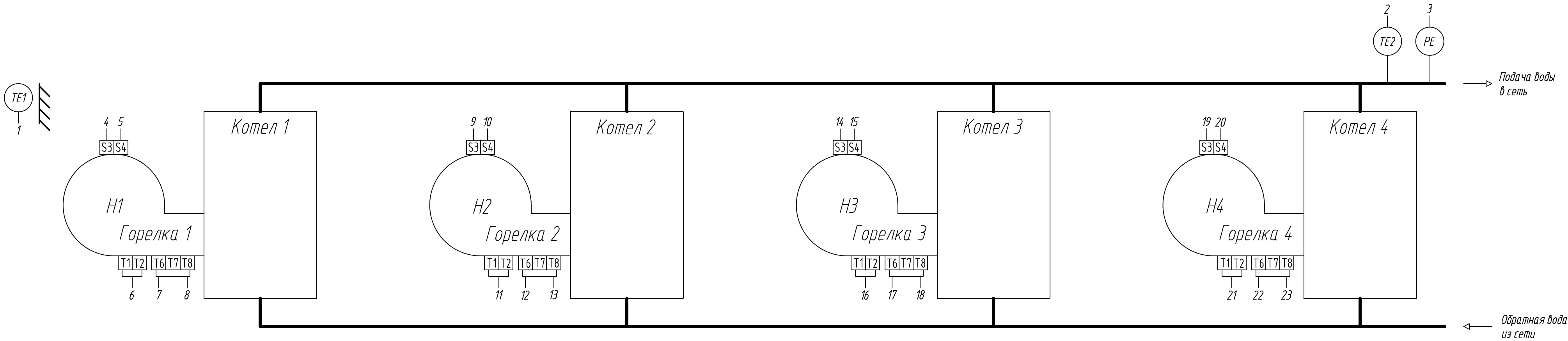
				АБВГ – 02.0450 – НТХ				
				Система управления котельной с каскадом из четырёх водогрейных котлов (Алгоритм № 02.40)	Стадия	Лист	Листов	
						1	10	
Н.контр.					Общие данные			
Втор.проект.								
Проверил								
Разработал								

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

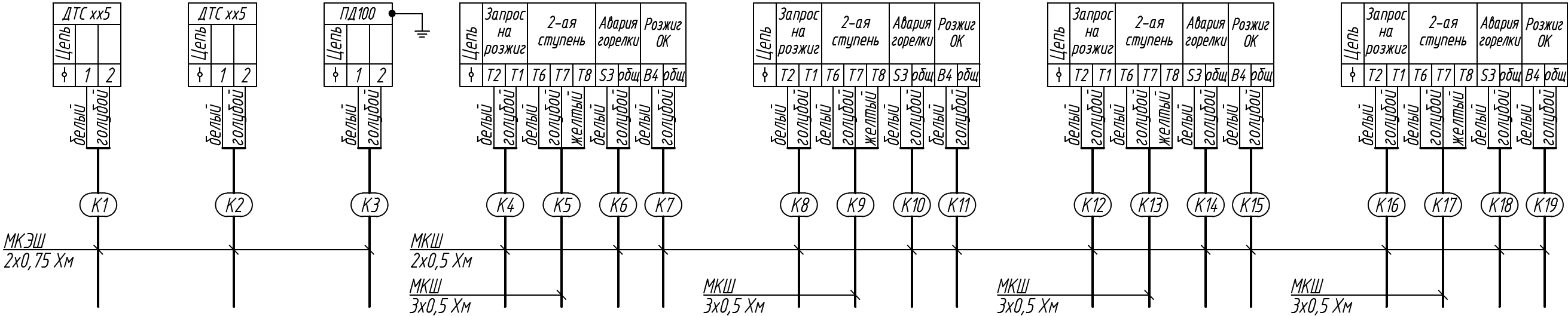
Шкаф автоматики (ША1)	Приборы на щите	1	Тн	Температура наружного воздуха
		2	Тп	Температура подачи воды
		3	Рп	Давление воды
	Аналоговый вход (AI)	4		Сигнал аварии горелки котла № 1
	Дискретный вход (DI)	5		Сигнал подтверждения розжига горелки котла № 1
	Дискретный выход (DO)	6	NS1	Запрос розжига горелки котла № 1
		7	NS2	Вторая ступень или модуляция горелки котла № 1
	Дискретный выход (DO)	8	NS3	Вторая ступень или модуляция горелки котла № 1
		9		Сигнал аварии горелки котла № 2
	Дискретный выход (DO)	10		Сигнал подтверждения розжига горелки котла № 2
		11	NS4	Запрос розжига горелки котла № 2
	Дискретный выход (DO)	12	NS5	Вторая ступень или модуляция горелки котла № 2
		13	NS6	Вторая ступень или модуляция горелки котла № 2
	Дискретный выход (DO)	14		Сигнал аварии горелки котла № 3
		15		Сигнал подтверждения розжига горелки котла № 3
	Дискретный выход (DO)	16	NS7	Запрос розжига горелки котла № 3
		17	NS8	Вторая ступень или модуляция горелки котла № 3
	Дискретный выход (DO)	18	NS9	Вторая ступень или модуляция горелки котла № 3
		19		Сигнал аварии горелки котла № 4
	Дискретный выход (DO)	20		Сигнал подтверждения розжига горелки котла № 4
		21	NS10	Запрос розжига горелки котла № 4
	Дискретный выход (DO)	22	NS11	Вторая ступень или модуляция горелки котла № 4
		23	NS12	Вторая ступень или модуляция горелки котла № 4
	Дискретный выход (DO)		SB1	Сигнал "Аварийный останов"
			SB2	Сигнал "Старт/Стоп"
	Дискретный выход (DO)		SB3	Сигнал "Сброс"
			HL1	Световая сигнализация "Авария общая"

Н.контр.				
Втор.прод.				
Проверил				
Разработал				

АБВГ - 02.0450 - НТХ			
Система управления котельной с каскадом из четырёх водогрейных котлов (Алгоритм № 02.40)			
Стадия	Лист	Листов	
	2		
Схема автоматизации			



Наименование параметра и место отбора импульса							
	Температура наружного воздуха	Температура подачи воды	Давление воды	Горелка котла №1	Горелка котла №2	Горелка котла №3	Горелка котла №4
Тип прибора	ДТС	ДТС	ПД100				
Поз. обозначение (по спец.оборуд-я)	Tн	Tп	Pп				



См. лист 5

См. лист 6

Примечание:

1. Силовое оборудование и кабельно проводниковую продукцию подобрать исходя из фактической электрической мощности станции.

				АБВГ – 02.0450 – НТХ			
				Система управления котельной с каскадом из четырёх водогрейных котлов (Алгоритм № 02.40)	Стадия	Лист	Листов
						4	
Н.контр.					Схема подключения внешних проводов. (начало)		
Втор.пров.							
Проверил							
Разработал							

