



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
K1.1	Котел водогрейный		
K2.1	Горелка жидкотоплевная		
K6.1	Насос рециркуляции котлового контура		
K7.1	Насос котлового контура		
K12.1	Расходомер-счетчик		
K12.7	Расходомер-счетчик электромагнитный технологический		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
— T1 —	Трубопровод подающей воды t=150°C
— T2 —	Трубопровод обратной воды t=110°C
— H —	Мазут

- Настоящая схема разработана на основании технологических схем частей проекта ТМ.
- Условные обозначения приборов и средств автоматизации выполнены по ГОСТ 21.208-2013.
- Данную схему рассматривать совместно со схемами автоматизации см. лист 2.
- * – Комплектация горелки комбинированной

- температура воды котла максимальная t=150°C
- давление воды котла минимальное P=6бар.
- давление воды котла максимальное P=12 бар.
- давление в топке котла максимальное
- управление горелкой котла поз.К1.2
- температура воды на выходе из котла t=150°C
- температура воды на входе в котел t=110°C
- температуры уходящих газов котла t=200°C
- расход воды через котел
- управление насосом поз.К6.4
- управление насосом поз.К7.4
- управление задвижкой котла
- давление воды на выходе из котла
- управление шибером на газоходе котла
- давление воды на входе в котел
- содержание кислорода в ук. газок
- расход топлива в прямом топливном трубопроводе
- расход топлива в обратном топливном трубопроводе
- давления топлива перед горелкой

Приборы по месту		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Помещение котельной	Щит управления котлом поз. ЩУК1	AI																					
		AO																					
		DI	1	1	1	1																	
		DO																					
		RS485																					

ПК-ВК-АК						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Котел водогрейный				Стация	Лист	Листов
				П	1	1
Н. контроль			Леонтьев			
Разработал			Аmineв			
ГИП			Обухов			
Функциональная схема автоматизации				000 «ПромМатика»		