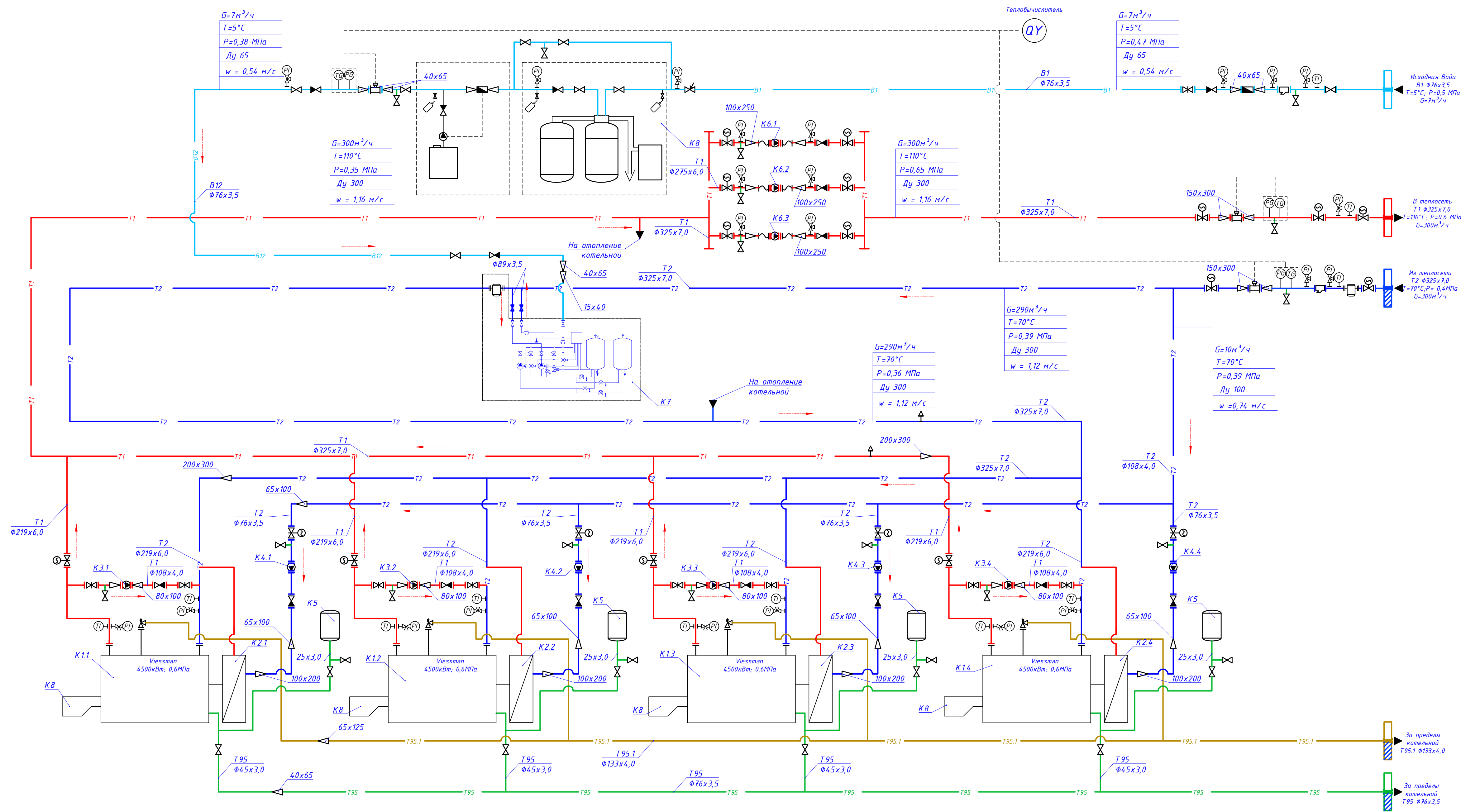


## Тепловая схема котельной



Спецификация оборудования					
Поз.	Наименование оборудования	Тип, марка	Кол-во	Масса единицы, кг	Примеч.
K1.1-K1.4	Котел водогрейный Viotax 200-LW тип 62A	Viessman	4		Зраб+През
	Q=4500 кВт, 0,6 МПа; Тмах=110°С;				
K2.1-K2.4	Конденсационный теплообменник Vitotrans 300	Viessman	4		Зраб+През
K3.1-K3.4	Циркуляционный насос котла Magna 1	Grundfos	4		Зраб+През
	G=300м³/ч; Н= 4м; 1х230; 50 Гц				
K4.1-K4.4	Насос UPS 65-60/4F	Grundfos	4		Зраб+През
	G=10.4м³/ч; Н=3,26м ; 3х400; 50 Гц				
K5	Бак расширительный мембранный N800	Reflex	4		Зраб+През
K6.1-K6.3	Сетевой насос TPE 100-390/2-S A-F-A-GOQE	Grundfos	2		Зраб+През
	G=180м³/ч; Н=35м; Наб=2945об/мин; Нал=22 кВт; Эх380-480V				
K7	Установка поддержания давления Variomat Giga	Reflex	1		
	Гидравлический блок GH 70				
	Блок управления Giga Cs1.1				
	Основная емкость GG 4000, V=4 м³				
	Дополнительная емкость GG 4000, V=4м³				
	REFLEX EXDIRT D 300, Сепаратор грязи и шлама				
	Reflex Exfergo, магнитная вставка для EXDIRT D 250 по D 323.9				
K8	Установка химводоподготовки, в т.ч	Grüenbeck	1		
K9	Комбинированная горелка WM-GL 50/1-A	Weishaupt	4		Зраб+През
	исп. ZM-R-NR				

Условные обозначения оборудования			
	редуктор		Регулятор давления
	кран шаровый		преобразователь расхода
	задвижка (затвор, вентиль)		водосчетчик
	клапан предохранительный		воздухоотводчик автоматический
	фильтр сетчатый		кран для отбора проб
	переход		датчик температуры
	фланцевое соединение		датчик давления

Условные обозначения трубопроводов			
T1	подающий трубопровод теплосети	T95	трубопровод дренажный; tсреды<40°С
	t=110°С; p=0,6 МПа	T95.1	трубопровод дренажный; tсреды<40°С
T2	обратный трубопровод теплосети	B1	трубопровод исходной сырой воды
	t=70°С; p=0,2 МПа		t=5/15°С; p=0,5МПа
		B12	трубопровод химической воды
			t=5/15°С; p=0,38МПа

Согласовано  
 Инв.№ подл. Подп. и дата  
 Инв.№ инв.№