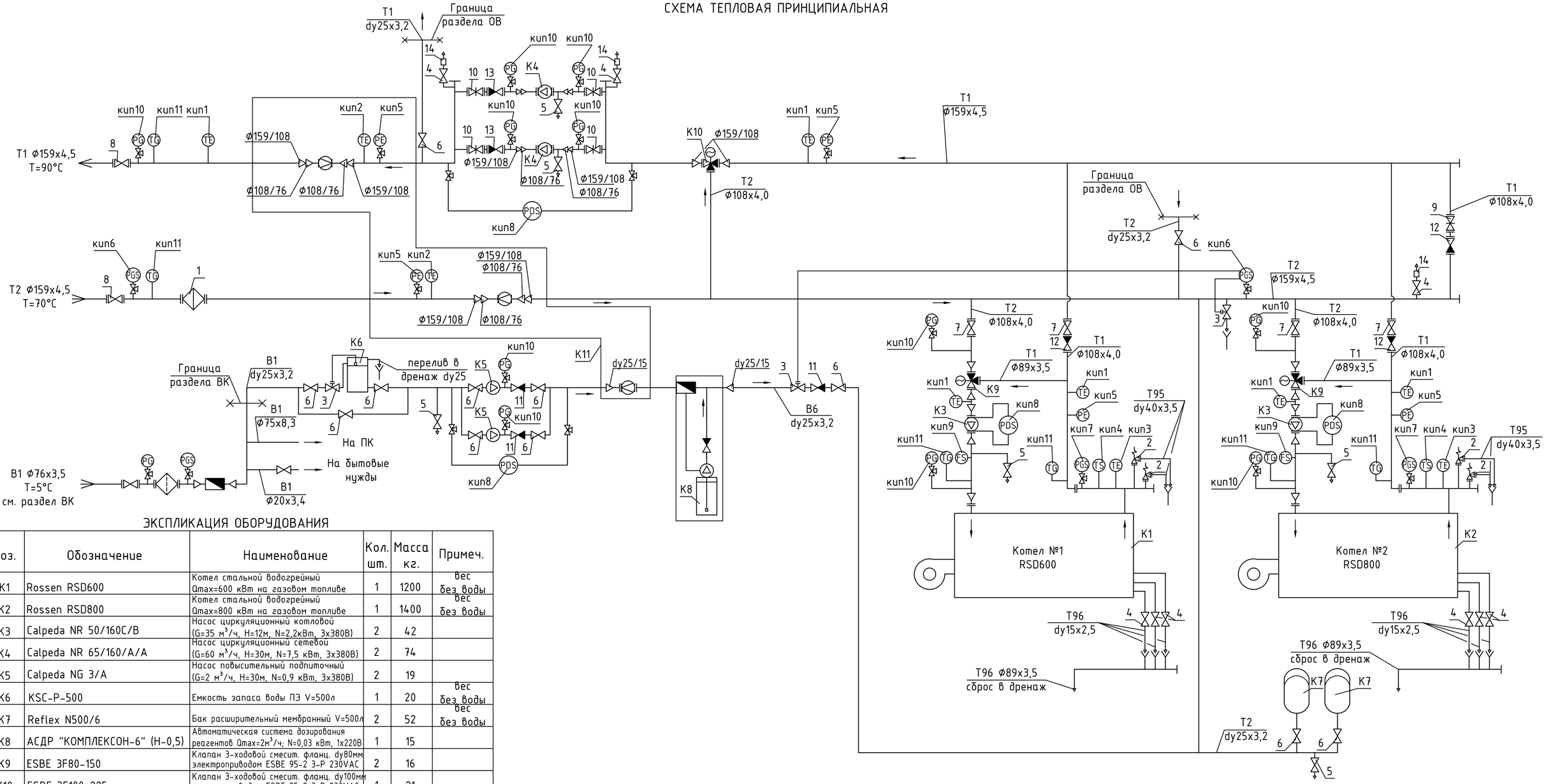
СХЕМА ТЕПЛОВАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
К1	Rossen RSD600	Котел стальной водогрейный Qmax=600 кВт на газовом топливе	1	1200	вес без воды
К2	Rossen RSD800	Котел стальной водогрейный Qmax=800 кВт на газовом топливе	1	1400	вес без воды
К3	Calpeda NR 50/160C/B	Насос циркуляционный котловой (G=35 м³/ч, H=12м, N=2,2кВт, 3х380В)	2	42	
К4	Calpeda NR 65/160/A/A	Насос циркуляционный сетевой (G=60 м³/ч, H=30м, N=7,5 кВт, 3х380В)	2	74	
К5	Calpeda NG 3/A	Насос повысительный подпиточный (G=2 м³/ч, H=30м, N=0,9 кВт, 3х380В)	2	19	
К6	KSC-P-500	Емкость запаса воды ПЭ V=500л	1	20	вес без воды
К7	Reflex N500/6	Бак расширительный мембранный V=500л	2	52	вес без воды
К8	АСДР "КОМПЛЕКСОН-6" (Н-0,5)	Автоматическая система дозирования реагентов Qmax=2м³/ч; N=0,03 кВт, 1х220В	1	15	
К9	ESBE 3F80-150	Клапан 3-ходовой смесит. фланц. dy80мм электроприводом ESBE 95-2 3-P 230VAC	2	16	
К10	ESBE 3F100-225	Клапан 3-ходовой смесит. фланц. dy100мм электроприводом ESBE 95-2 3-P 230VAC	1	21	
К11		Узел учета тепловой энергии	1	30	см. лист ТМ-11
К12	Тепломаш КЭВ-49Т3.5W2	Тепловентилятор Qmax=23,3 кВт	2	22	учтено в ОВ
кип1	ДТС035-РТ1000.В2.100	Датчик температуры с гильзой М20х1,5	3		учтено в АК
кип2	ДТС035-РТ500.А4.100	Датчик температуры с гильзой М20х1,5	2		учтено в АК
кип3	КТС-Б-Pt100	Датчик температуры	2		учтено в АК
кип4	IMIT LS1 110°C	Термостат защитный Тмакс=110°С	2		учтено в АК
кип5	ПД100-ДИ 0,6-311-0,5	Датчик давления 4-20мА ВПИ=0,6МПа	2		учтено в АК
кип6	ДМ2005СгУ2-6 кгс/см²-IP54-IV	Манометр электроконтак. ВПИ 0,6 МПа	2		учтено в АК
кип7	ТМ 610 Р.05	Манометр электроконтак. ВПИ 1,0 МПа	2		учтено в АК
кип8	ДРП-02-25	Датчик-реле протока лепестковый	2		учтено в АК
кип9	Caleffi 1" код 626600	Датчик-реле протока лепестковый	2		учтено в АК
кип10	МПЗ-УУ2-6кгс/см2-1,5%-П.П.Пас-Пл	Манометр технический показывающий Р=0...6 кгс/см² .	11		учтено в АК
кип11	ТТЖ-М-1П-4(0+100ºС)-1-160/66	Термометр технический показывающий Т=0...100°С	6		учтено в АК

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- -кран шаровый муфтовый
- -кран шаровый фланцевый
- -затвор дисковый межфланцевый
- -клапан обратный муфтовый
- -клапан обратный межфланцевый
- -клапан соленоидный муфтовый
- -фильтр сетчатый муфтовый
- -фильтр сетчатый фланцевый
- -клапан трехходовой фланцевый
- -счетчик воды муфтовый

ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ

Обозначение	Наименование
В1	Трубопровод питьевой воды
В6	Трубопровод подпиточной воды
Т1	Подающий трубопровод теплоносителя
Т2	Обратный трубопровод теплоносителя
Т95	Трубопровод сброса от предохранительных клапанов
Т96	Трубопровод дренажа от оборудования и трубопроводов

							МК-В-1,4-546/21-01-ТМ
							Типовой проект блочно-модульной котельной МК-В-1,4.
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата		
ГИП						Тепломеханические решения.	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 10; ЛИСТОВ:
Разработ							
Проверил							
Н. контр.						Схема тепловая принципиальная.	ООО "ГАЗ ДИЗАЙН"

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Копировал

Формат А2