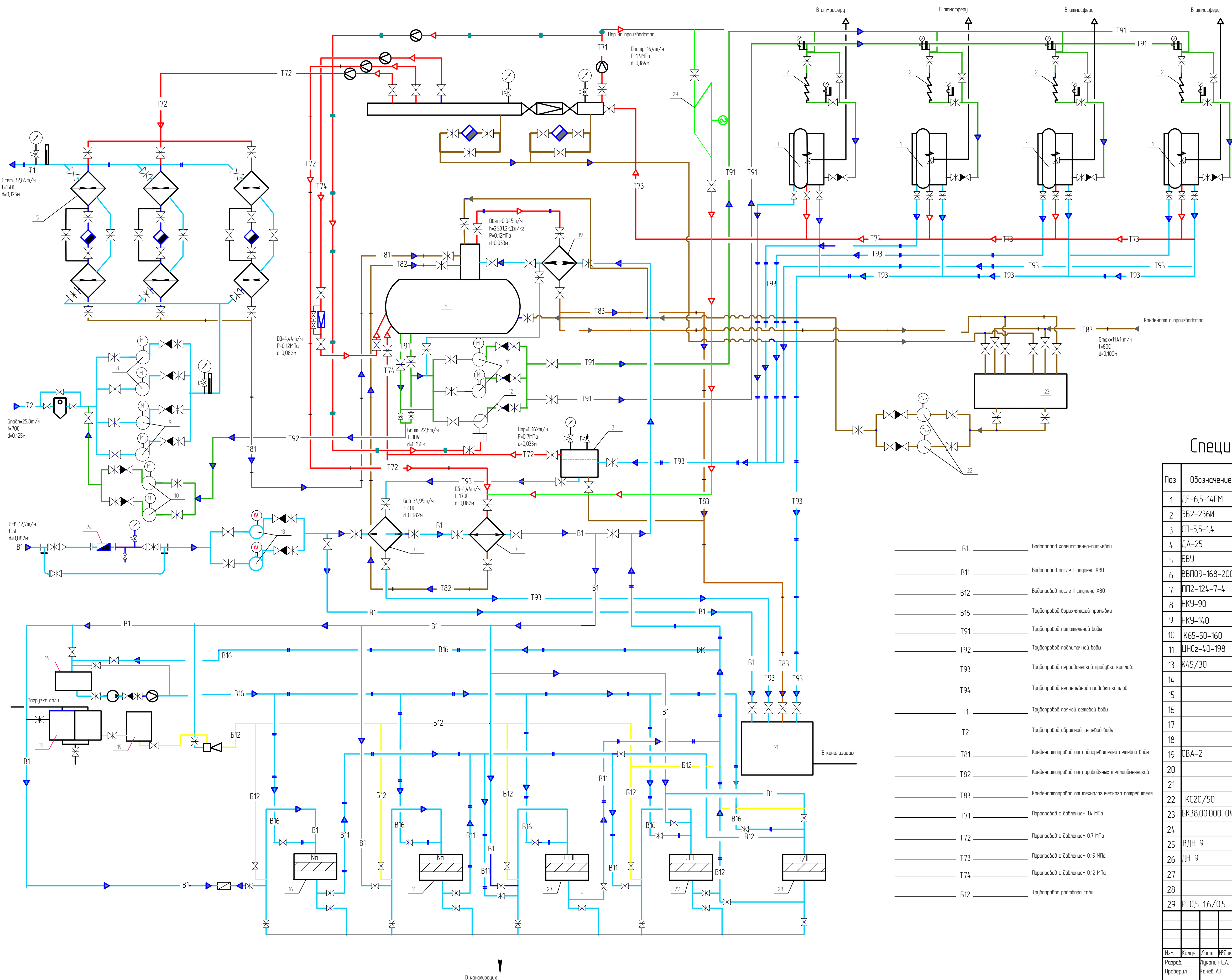


Развернутая тепловая схема котельной установки



Спецификация оборудования котельной

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса к2	Примеч.
1	ДЕ-6,5-14ГМ	Котел паровой	4	44634	
2	ЭБ-236И	Экономизер	3		
3	СП-5,5-14	Сепаратор непрерывной продувки	1	1878	
4	ДА-25	Деаэратор питательной воды	1	280	
5	БВЧ	Блочная водоподогревательная уст.	3		
6	ВВП09-168-2000	Водо-водяной теплообменник	1	197	
7	ПП2-124-7-4	Паро-водяной теплообменник	1	338	
8	ЖУ-90	Циркуляционный насос летний	2	12	
9	ЖУ-140	Циркуляционный насос зимний	2	680	
10	К65-50-160	Подпиточный насос	2	115	
11	ЦНС2-40-198	Центробежный питательный насос	2	421	
13	К45/30	Насос сетевой	2	145	
14		Бак воды для нужд водоподготовки	1		
15		Бак мерный	1		
16		Резервуар макрога хранения соли	1		
17		Фильтр Na-катионитный	2		
18		Редуктор	1		
19	ОВА-2	Охладитель выпара	1	350	
20		Продувочный колодец	1		
21		Паровой коллектор	1		
22	КС20/50	Насос конденсатный	2	320	
23	БК38.00.000-04	Бак конденсатный	2	2147	
24		Расходамер	1		
25	ВДН-9	Вентилятор дутьевой	3	444	
26	ДН-9	Дымосос	3	536	
27		Фильтр СL-ионитный	2		
28		Резервный фильтр I и II ступени	1		
29	Р-05-16/0,5	Паровая турбина с противодавлением	1		

- В1 Водопровод хозяйственно-питьевой
- В11 Водопровод после I ступени ХВО
- В12 Водопровод после II ступени ХВО
- В16 Трубопровод быриющей промывки
- Т91 Трубопровод питательной воды
- Т92 Трубопровод подпиточной воды
- Т93 Трубопровод периодической продувки котла
- Т94 Трубопровод непрерывной продувки котла
- Т1 Трубопровод прямой сетевой воды
- Т2 Трубопровод обратной сетевой воды
- Т81 Конденсатопровод от подогревателей сетевой воды
- Т82 Конденсатопровод от паровых теплообменников
- Т83 Конденсатопровод от технологического потребителя
- Т71 Паропровод с давлением 14 МПа
- Т72 Паропровод с давлением 0,7 МПа
- Т73 Паропровод с давлением 0,15 МПа
- Т74 Паропровод с давлением 0,12 МПа
- Б12 Трубопровод раствора соли

Изм.	Кол.	Лист	Итого	Листов	Подп.
Разр.	Луканов С.А.				
Провер.	Кочев А.Г.				
Мед. № подл.					

НИГАСУ - 13.04.01 - 2021					
Теория и практика инженерного исследования					
Изм.	Кол.	Лист	Итого	Листов	Подп.
Разр.	Луканов С.А.				
Провер.	Кочев А.Г.				
Определение эффективности паросилового цикла котельной установки с котлами ДЕ-6,5-14ГМ			Студия	Лист	Листов
			РГР	1	
Развернутая тепловая схема котельной установки. Спецификация оборудования котельной			ФЭЭСИс каф. ТЭС 1 курс зр. М.ТТ-10		