



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Деаэрационная колонка (нерж сталь)	1	БВД
2	Деаэрационный бак (объем 5 м3)	1	БВД
3	Вакуумный насос ВВН1-1,5 (5,5 кВт)	2	БВД
4	Насос подпиточный Wilo MHI 1604 (2,5 кВт)	3	БВД
5	Насос оборотный Wilo MHI 1604 (2,5 кВт)	1	БВД
6	Бак-газоотделитель V=0,4 м3	1	БВД
7	Клапан соленоидный Ду15	3	БВД
8	Клапан регулирующий с эл.приводом Ду50	1	БВД
9	Теплообменник водоводяной		
10	Подпиточные насосы		
11	Насос сетевой		
12	Водогрейный котел		
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			

№ потока	Характеристика потока	Условный проход, Ду	Давление, МПа	Темп-ра, °С	Расход, т/ч
1	Исходная вода перед деаэратором	80	0,2-0,5	65	0-30
2	Деаэрированная вода	80	0,25	65	0-30
3	Возврат воды на деаэрацию	32	0,4	65	16
4	Парогазовая смесь на вакуумные насосы	40	-0,06	65	0,05
5	Холодная вода на вакуумные насосы	15	0,1	10-30	0,03
6	Сброс отработанной воды в бак газоотделитель	32	0,01	40-45	0,03
7	Дренаж	32	0,00	40-45	
8	Возврат воды из бака газоотдел. на деаэратор	15	-0,06	40-45	0,05
9	Прямая котловая вода на водоводяной теплообменник				

Изм. № подл. Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Издк.	Подп.	Дата	Блочный вакуумный деаэратор БВД-25	Тепловая схема	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ожегов						Р	1	1
Н.контр.										
Гл.спец.										
Пров.										
Разраб.										