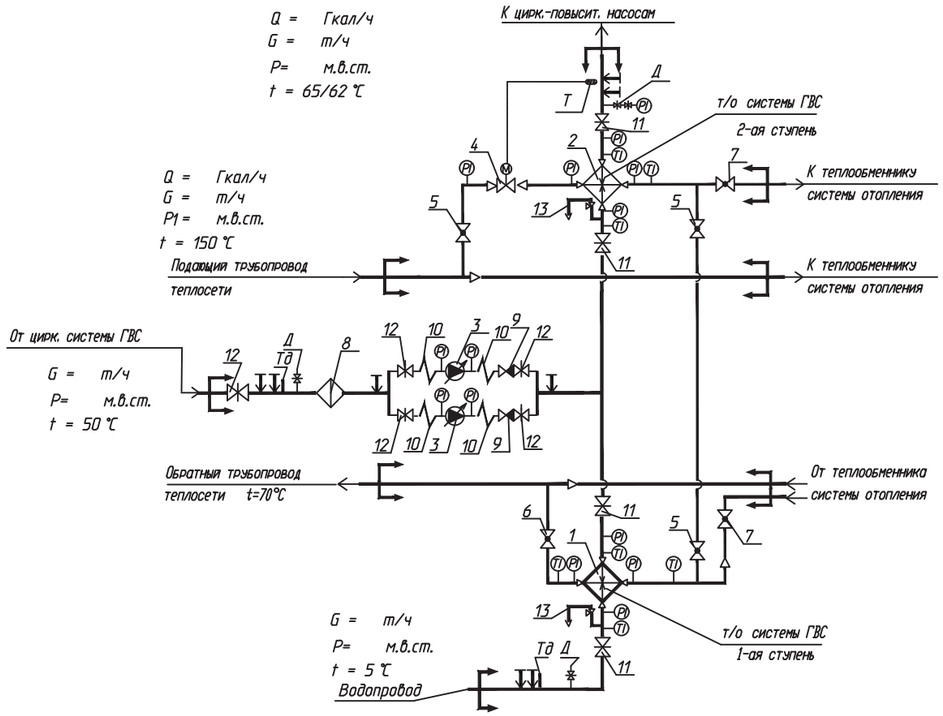
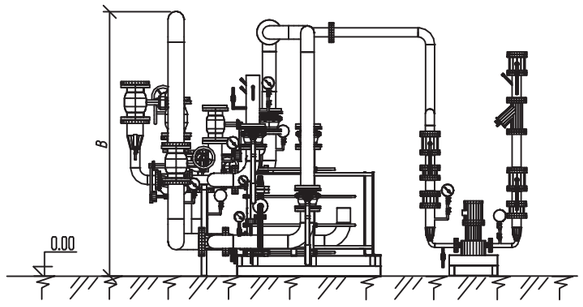
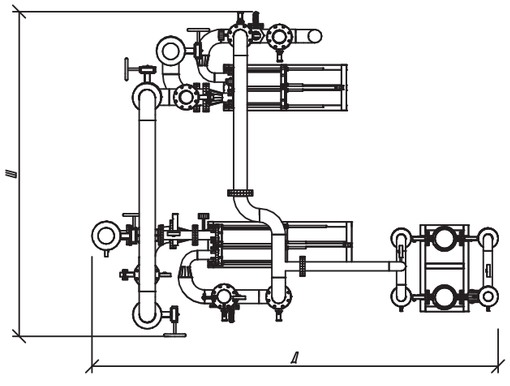
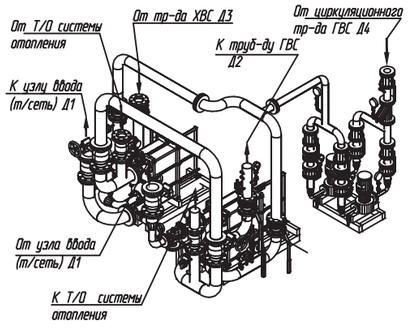
Блок системы ГВС (циркуляционная схема)









Условные обозначения

- Отбор давления
- Шаровой кран фланцевый
- Балансировочный клапан
- Врезка для резервной установки датчика давления или температуры
- Т – Датчик температуры
- Дд – Отбор давления для диспетчеризации
- Тд – Датчик температуры для диспетчеризации
- Границы проектирования

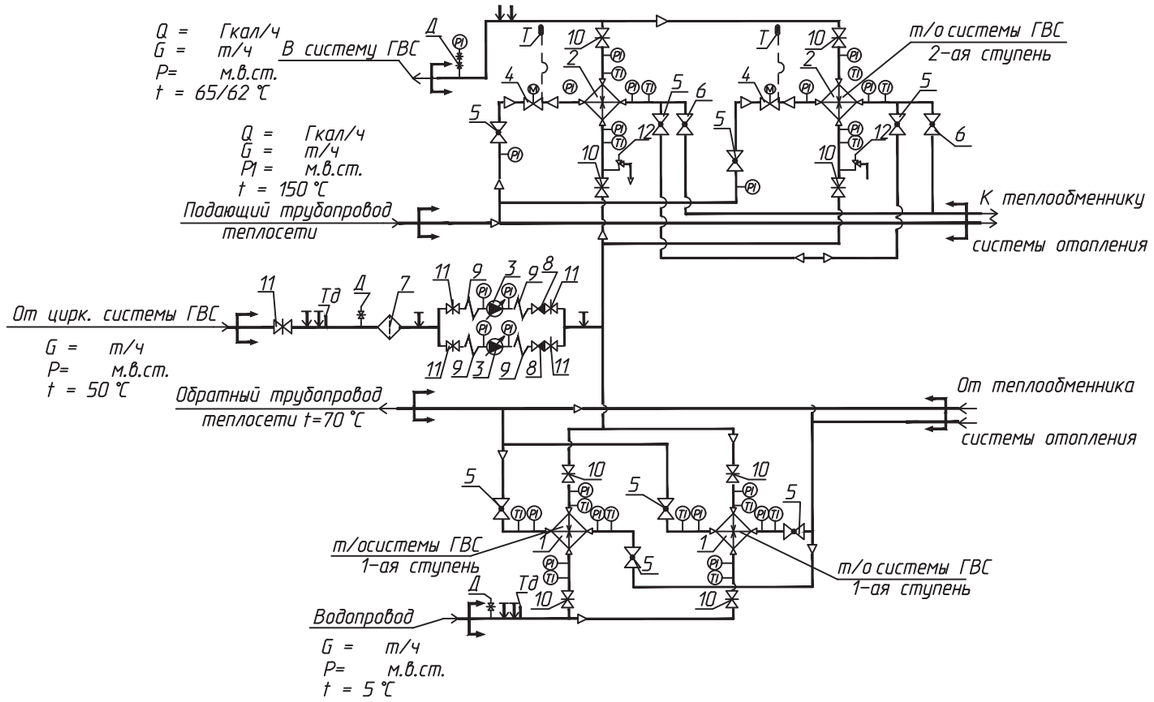
Экспликация

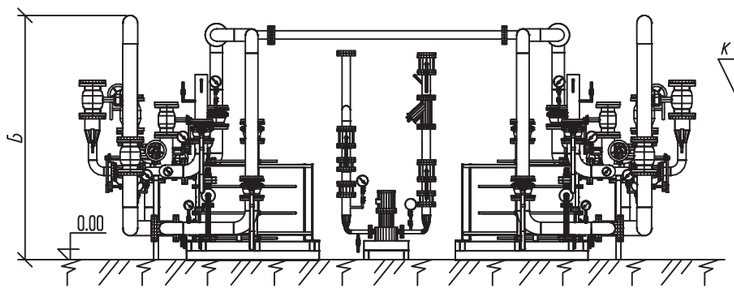
Поз.	Наименование	Кол
1	Пластинчатый теплообменник ГВС (1-я ступень)	1
2	Пластинчатый теплообменник ГВС (2-я ступень)	1
3	Циркуляционный насос системы ГВС с ЧРП	2
4	Клапан регулирующий двухходовой VFM2	1
5	Кран запорный шаровой, фланцевый	3
6	Кран запорный шаровой, фланцевый	1
7	Кран запорный шаровой, фланцевый	2
8	Фильтр сетчатый, фланцевый	1
9	Клапан обратный для установки между фланцами	2
10	Вибровставка гибкая, фланцевая ZKB	4
11	Кран запорный шаровой, фланцевый, чугунный V565	4
12	Кран запорный шаровой, фланцевый, чугунный V565	5
13	Предохранительный клапан	2

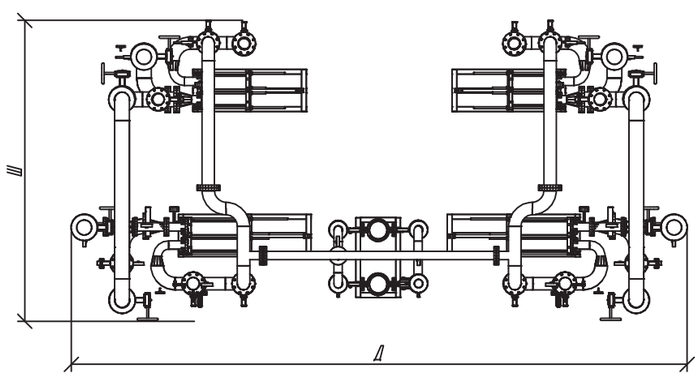
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА СИСТЕМЫ ГВС (циркуляционная схема)

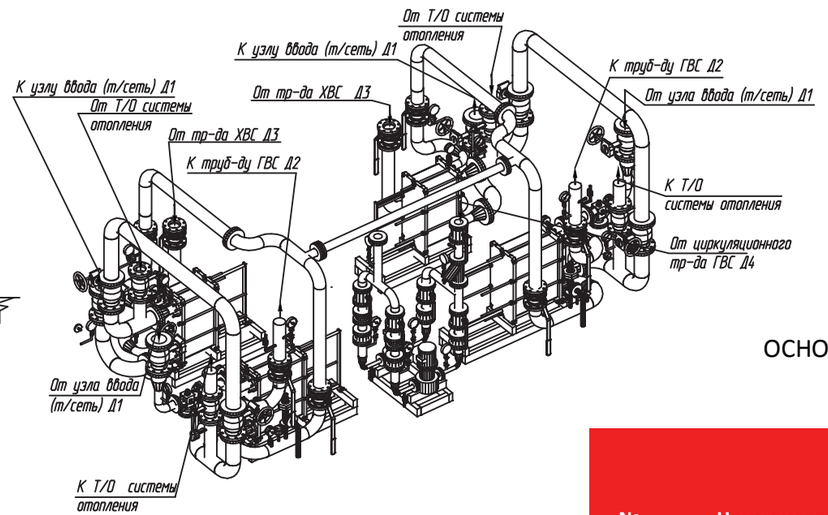
№	Наименование	Расчетный диапазон нагрузок, МКал/ч		Расход, м³/ч		Диаметр труб и арматуры,мм				Габаритные размеры, м		
		min	max	Gсет (max)	Gмест	Д1, сеть	Д2, ГВС	Д3, ХВС	Д4, Цирк	Д	Ш	В
1 ряд	SPL-MS-WT-01-_ _ _ _-C	100	-	3,83	1,92	50	40	40	32	2,6	2,1	2,1
		-	200	7,67	3,83	70	50	50	40	2,6	2,1	2,1
2 ряд	SPL-MS-WT-02-_ _ _ _-C	200	400	15,33	7,67	100	70	70	50	2,8	2,3	2,1
3 ряд	SPL-MS-WT-03-_ _ _ _-C	400	600	23,00	11,50	100	80	80	70	2,9	2,6	2,1
4 ряд	SPL-MS-WT-04-_ _ _ _-C	600	800	30,67	15,33	125	100	100	70	3,75	2,7	2,3
5 ряд	SPL-MS-WT-05-_ _ _ _-C	800	1000	38,33	19,17	125	100	100	70	3,75	2,7	2,3
6 ряд	SPL-MS-WT-06-_ _ _ _-C	1000	1200	46,00	23,00	150	100	100	70	3,75	2,85	2,6
7 ряд	SPL-MS-WT-07-_ _ _ _-C	1200	1400	53,67	26,83	150	125	125	80	4	3,2	2,6
8 ряд	SPL-MS-WT-08-_ _ _ _-C	1400	1600	61,33	30,67	150	125	125	80	4,5	3,4	2,9

Блок системы ГВС (циркуляционная схема) свыше 2 МВт









Условные обозначения

- Отбор давления
- Шаровой кран фланцевый
- Балансировочный клапан
- Врезка для резервной установки датчика давления или температуры
- Т – Датчик температуры
- Дд – Отбор давления для диспетчеризации
- Тд – Датчик температуры для диспетчеризации
- Границы проектирования

Экспликация

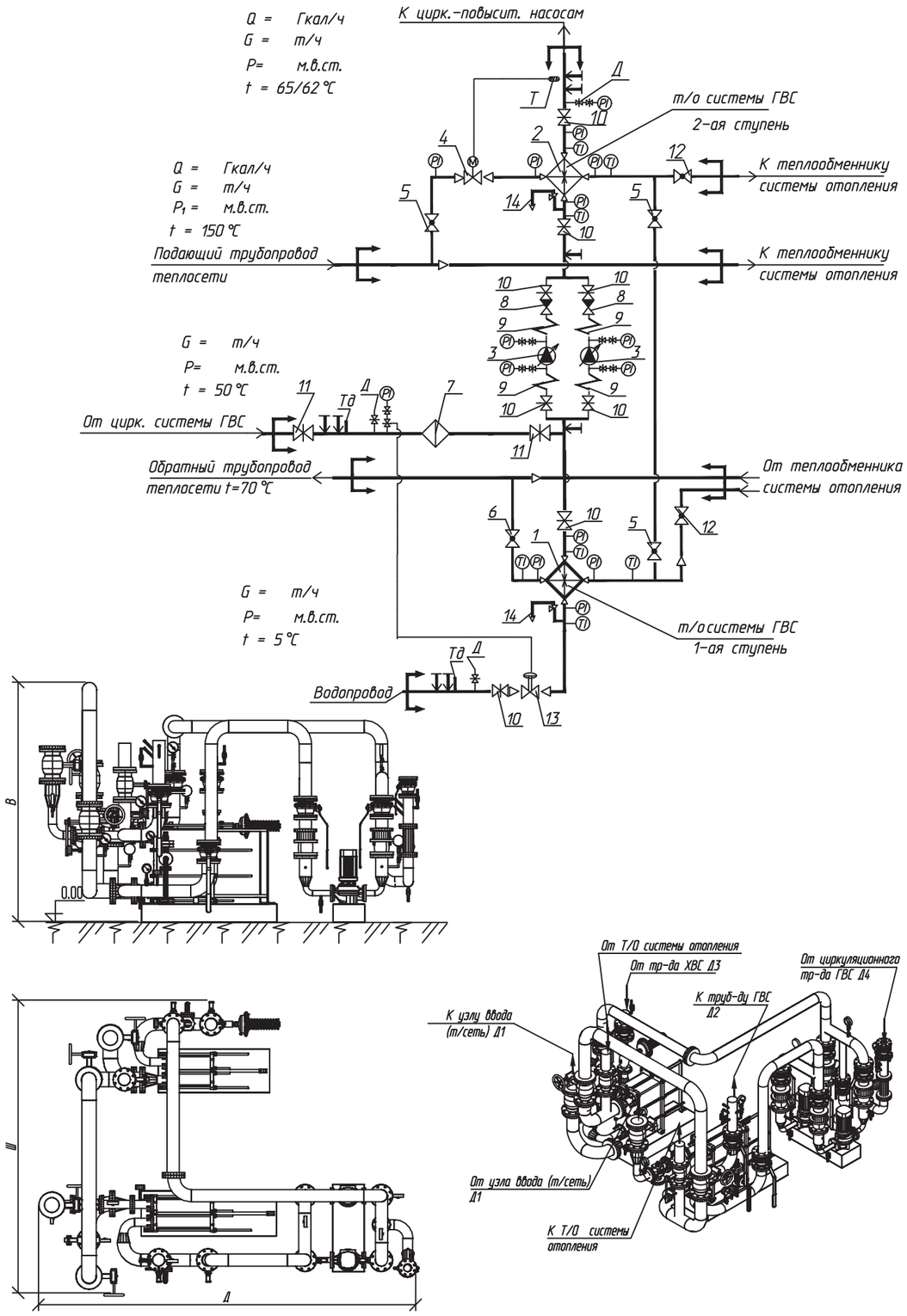
Поз	Наименование	Кол.
1	Пластинчатый теплообменник ГВС (1-я ступень)	2
2	Пластинчатый теплообменник ГВС (2-я ступень)	2
3	Циркуляционный насос системы ГВС с ЧРП	2
4	Клапан регулирующий двухходовой VFM2	2
5	Кран запорный шаровой, фланцевый	8
6	Кран запорный шаровой, фланцевый	2
7	Фильтр сетчатый, фланцевый	1
8	Клапан обратный для установки между фланцами	2
9	Вибровставка гибкая, фланцевая ZKB	4
10	Кран запорный шаровой, фланцевый, чугунный V565	8
11	Кран запорный шаровой, фланцевый, чугунный V565	5
12	Предохранительный клапан	2

1. Блоки свыше 2 МВт - следует применять установку двух параллельно включенных водоподогревателей в каждой ступени ГВС.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА СИСТЕМЫ ГВС (циркуляционная схема) с нагрузкой свыше 2 МВт

№	Наименование	Расчетный диапазон нагрузок, МКал/ч		Расход, м³/ч		Диаметр труб и арматуры, мм				Габаритные размеры, м		
		min	max	Gсет (max)	Gмест	Д1, сеть	Д2, ГВС	Д3, ХВС	Д4, Цирк	Д	Ш	В
9 ряд*	SPL-MS-WT-09-_ _ _ _-C	1600	1800	69,00	34,50	150	125	125	80	6	2,7	2,3
10 ряд*	SPL-MS-WT-10-_ _ _ _-C	1800	2000	76,67	38,33	200	125	125	100	6	2,7	2,3
11 ряд*	SPL-MS-WT-11-_ _ _ _-C	2000	2200	84,33	42,17	200	125	125	100	6	2,85	2,6
12 ряд*	SPL-MS-WT-12-_ _ _ _-C	2200	2700	103,50	51,75	200	150	150	100	6,5	3,2	2,6
13 ряд*	SPL-MS-WT-13-_ _ _ _-C	2700	3200	122,67	61,33	200	150	150	100	7,3	3,4	2,9
14 ряд*	SPL-MS-WT-14-_ _ _ _-C	3200	3700	141,83	70,92	200	150	150	100	7,3	3,4	2,9

Блок системы ГВС (циркуляционно-повысительная схема)



Условные обозначения

- Отбор давления
- Шаровой кран фланцевый
- Балансировочный клапан
- Врезка для резервной установки датчика давления или температуры
- Т – Датчик температуры
- Дд – Отбор давления для диспетчеризации
- Тд – Датчик температуры для диспетчеризации
- Границы проектирования

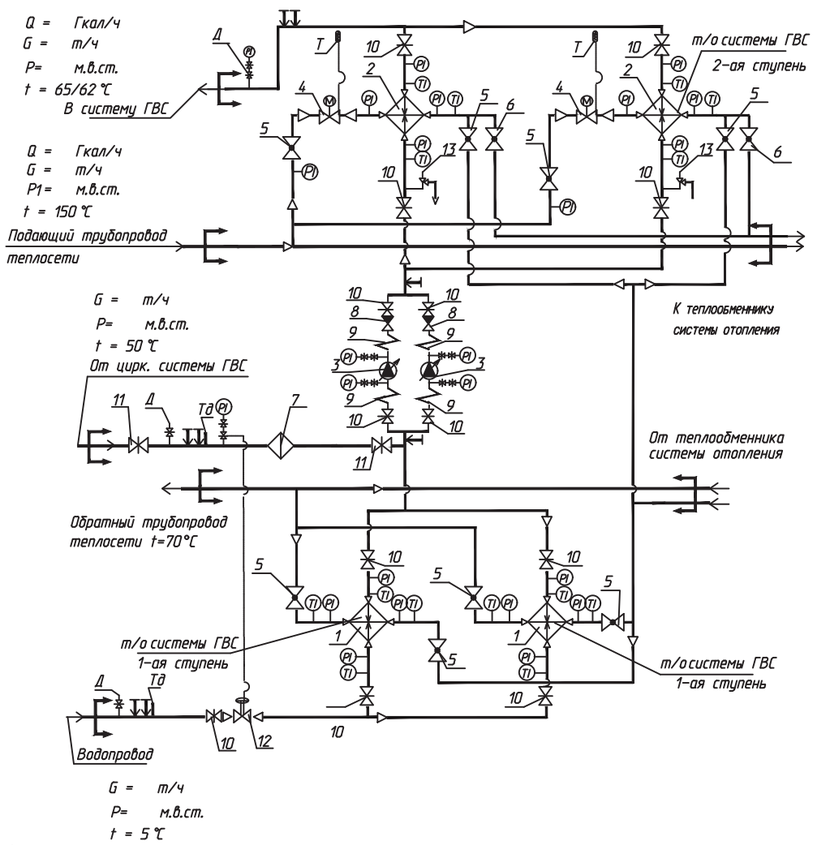
Экспликация

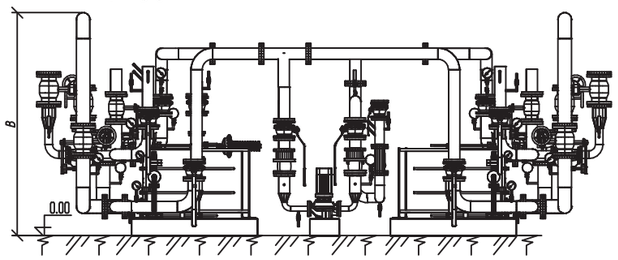
Поз	Наименование	Кол.
1	Пластинчатый теплообменник ГВС (1-я ступень)	1
2	Пластинчатый теплообменник ГВС (2-я ступень)	1
3	Циркуляционно-повысительный насос системы ГВС с ЧРП	2
4	Клапан регулирующий двухходовой VFM2	1
5	Кран запорный шаровой, фланцевый	5
6	Кран запорный шаровой, фланцевый	1
7	Фильтр сетчатый, фланцевый	1
8	Клапан обратный для установки между фланцами	2
9	Вибровставка гибкая, фланцевая ZKB	4
10	Кран запорный шаровой, фланцевый, чугунный V565	11
11	Кран запорный шаровой, фланцевый, чугунный V565	3
12	Кран запорный шаровой, фланцевый	2
13	Регулятор давления "после себя" AFD/VFG2	1
14	Предохранительный клапан	2

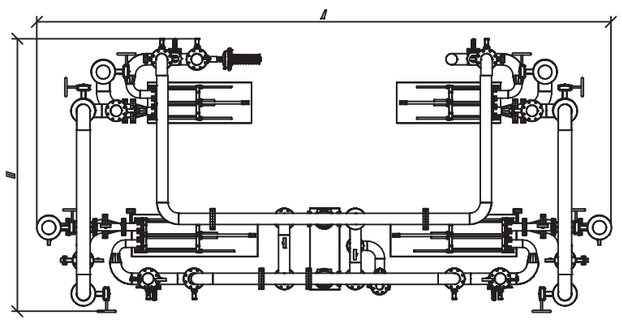
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА СИСТЕМЫ ГВС (циркуляционно-повысительная схема)

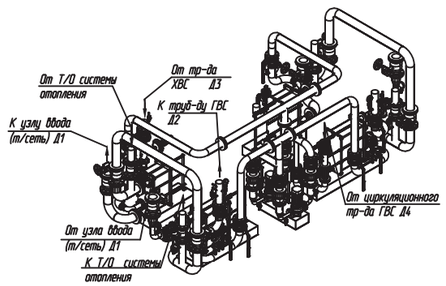
№	Наименование	Расчетный		Расход, м³/ч		Диаметр труб и				Габаритные		
		min	max	Gсет (max)	Gмест	Д1, сеть	Д2, ГВС	Д3, ХВС	Д4, Цирк	Д	Ш	В
1 ряд	SPL-MS-WT-01-_ _ _ _-B	100	-	3,83	1,92	50	40	40	32	2,7	2	2,05
		-	200	7,67	3,83	65	50	50	40	2,8	2,1	2,05
2 ряд	SPL-MS-WT-02-_ _ _ _-B	200	400	15,33	7,67	100	65	65	50	2,8	2,2	2,05
3 ряд	SPL-MS-WT-03-_ _ _ _-B	400	600	23,00	11,50	100	80	80	65	3,17	2,4	2,05
4 ряд	SPL-MS-WT-04-_ _ _ _-B	600	800	30,67	15,33	125	100	100	65	3,78	2,6	2,2
5 ряд	SPL-MS-WT-05-_ _ _ _-B	800	1000	38,33	19,17	125	100	100	65	3,78	2,6	2,23
6 ряд	SPL-MS-WT-06-_ _ _ _-B	1000	1200	46,00	23,00	150	100	100	65	3,8	2,8	2,6
7 ряд	SPL-MS-WT-07-_ _ _ _-B	1200	1400	53,67	26,83	150	125	125	80	4,1	3,2	2,6
8 ряд	SPL-MS-WT-08-_ _ _ _-B	1400	1600	61,33	30,67	150	125	125	80	4,4	3,37	2,37

Блок системы ГВС (циркуляционно-повысительная схема) свыше 2 МВт









Условные обозначения

- Отбор давления
- Шаровой кран фланцевый
- Балансировочный клапан
- Врезка для резервной установки датчика давления или температуры
- Т – Датчик температуры
- Тд – Датчик температуры для диспетчеризации
- Границы проектирования

Экспликация

Поз	Наименование	Кол.
1	Пластинчатый теплообменник ГВС (1-я ступень)	2
2	Пластинчатый теплообменник ГВС (2-я ступень)	2
3	Циркуляционно-повысительный насос системы ГВС с ЧРП	2
4	Клапан регулирующий двухходовой VFM2	2
5	Кран запорный шаровой, фланцевый	8
6	Кран запорный шаровой, фланцевый	2
7	Фильтр сетчатый, фланцевый	1
8	Клапан обратный для установки между фланцами	2
9	Вибровставка гибкая, фланцевая ZKB	4
10	Кран запорный шаровой, фланцевый, чугунный V565	13
11	Кран запорный шаровой, фланцевый, чугунный V565	2
12	Регулятор давления "после себя" AFD/VFG2	1
13	Предохранительный клапан	2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА СИСТЕМЫ ГВС (циркуляционно-повысительная схема) с нагрузкой свыше 2 МВт

№	Наименование	Расчетный диапазон нагрузок, МКал/ч		Расход, м³/ч		Диаметр труб и арматуры,мм				Габаритные размеры, м		
		min	max	Gсет (max)	Gмест	Д1, сеть	Д2, ГВС	Д3, ХВС	Д4, Цирк	Д	Ш	В
9 ряд*	SPL-MS-WT-01-_ _ _ _-B	1600	1800	69,00	34,50	150	125	125	80	6,07	2,6	2,23
10 ряд*	SPL-MS-WT-01-_ _ _ _-B	1800	2000	76,67	38,33	200	125	125	100	6,07	2,6	2,23
11 ряд*	SPL-MS-WT-01-_ _ _ _-B	2000	2200	84,33	42,17	200	125	125	100	6,17	2,8	2,6
12 ряд*	SPL-MS-WT-01-_ _ _ _-B	2200	2700	103,50	51,75	200	150	150	100	6,73	3,2	2,6
13 ряд*	SPL-MS-WT-01-_ _ _ _-B	2700	3200	122,67	61,33	200	150	150	100	7,6	3,37	2,37
14 ряд*	SPL-M-WT-01-_ _ _ _-B	3200	3700	141,83	70,92	200	150	150	100	7,6	3,37	2,37