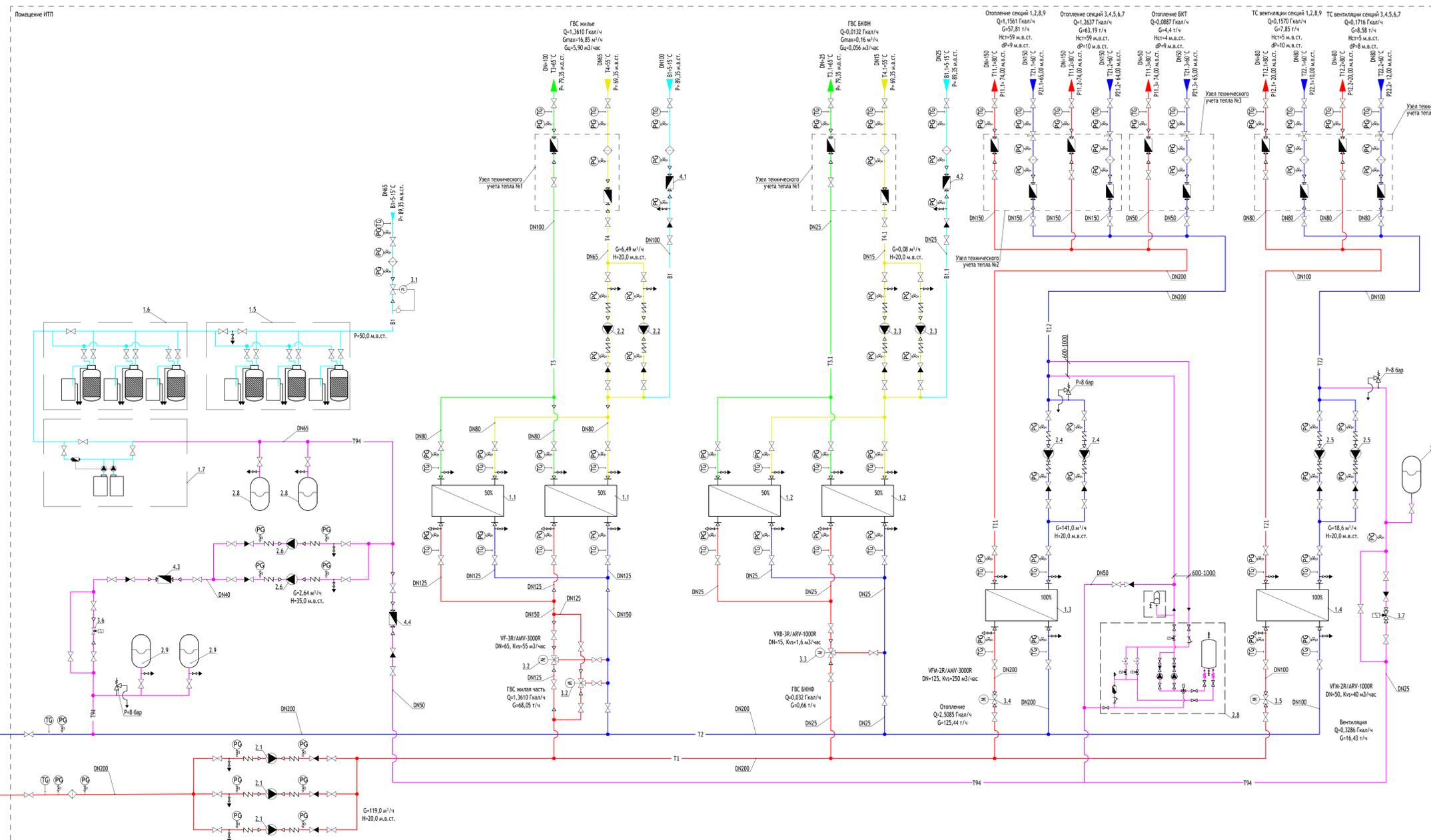
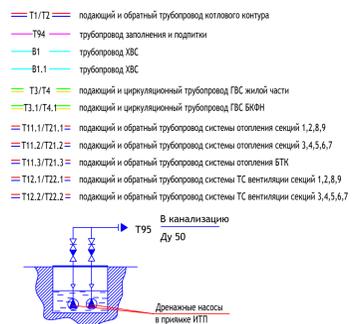


Потребители тепла	Присоединение к наружным тепловым сетям	Максимальная нагрузка		Средняя нагрузка		Теплофикационная вода		Местная вода		
		Q расч., кВт	Q расч., Гкал/ч	Q расч., кВт	Q расч., Гкал/ч	T, °C	G макс, т/ч	G ср, т/ч	T, °C	G макс, т/ч
Зимний режим										
Отопление:										
Система Т11.1-Т21.1 (отопление секций 1,2,8,9)	Независимое через теплообменник	2917,4	2,5085			125,44				125,43
Система Т11.2-Т21.2 (отопление секций 3,4,5,6,7)		1344,5	1,1561			57,81				57,81
Система Т11.3-Т21.3 (отопление БКТ)		1469,7	1,2637			63,19				63,19
Система Т11.3-Т21.3 (отопление БКТ)		103,2	0,0887			4,44				4,44
Теплоснабжение:										
Система Т12.1-Т22.1 (Система вентиляции секций 1,2,8,9)	Независимое через теплообменник	382,2	0,3286			16,43				16,43
Система Т12.2-Т22.2 (Система вентиляции секций 3,4,5,6,7)		182,6	0,1570			7,85				7,85
Система Т12.2-Т22.2 (Система вентиляции секций 3,4,5,6,7)		199,6	0,1716			8,58				8,58
Система ГВС здания, всего:		1598,2	1,3742	0,4404		68,71	22,05			16,860
Система ГВС жилая часть:		1582,8	1,3610	0,4399		68,05	22,01	5	-	16,850
Система ГВС БКФ:		15,4	0,0132	0,0005		0,66	0,04			0,160
Итого (зимний режим):		4946,30	4,2113	3,2775		210,58	163,92			
Летний режим										
Система ГВС здания, всего:		1278,6	1,0994	0,3529		54,97	17,64			21,99
Система ГВС Жилья:		1266,3	1,0888	0,3522		54,44	17,61	15	-	21,78
Система ГВС БКФ:		12,3	0,0106	0,0007		0,53	0,03			0,21
Итого (летний режим):		1278,6	1,0994	0,3529		54,97	17,64			

- Условные обозначения**
- Запорная арматура
 - Балансировочный клапан
 - Обратный клапан
 - Виброставка
 - Грязевик
 - Фильтр
 - Предохранительный клапан
 - Соленный клапан
 - Клапан регулирующий 2х ходовой
 - Клапан регулирующий 3х ходовой
 - Расходомер/счётчик
 - Спускник
 - Регулятор давления "после себя"
 - Точка отбора импульса
 - Насос
 - Теплообменник
 - Манометр показывающий
 - Термометр показывающий
 - Датчик давления
 - Терморегулятор сопротивления
 - Расширительный бак



Спецификация основного оборудования и арматуры

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1.1	ННН19-49-ТХ Q=0,7826 Гкал/час, S=10,152 м2	Пластинчатый т/о ГВС Жилой части (50% мощности)	2 шт.		Ридан
1.2	ННН04-6-ТЛ Q=0,00759 Гкал/час, S=4,168 м2	Пластинчатый т/о ГВС БКФ (50% мощности)	2 шт.		Ридан
1.3	ННН42-151-ТЛ Q=2,885 Гкал/час, S=45,56 м2	Пластинчатый т/о системы отопления	1 шт.		Ридан
1.4	ННН20-57-ТХТМ29 Q=0,378 Гкал/час, S=7,878 м2	Пластинчатый т/о системы вентиляции	1 шт.		Ридан
1.5	Автоматическая установка зумпфа непрерывного действия	Аквафлу SR 082-355	1 шт.		Вадно
1.6	Установка водоразливная	Аквафлу SM 050-353	1 шт.		Вадно
1.7	Установка коррекционной обработки воды реагентом Экорит В-22 и В-27	Аквафлу DC SP 6401	1 шт.		Вадно

Спецификация основного оборудования и арматуры

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
2.1	IL 100/270-11/4	Насос теплообменника ИТП	3 шт.		Wilo
2.2	Helix V 604-1/16/E/S/400-50	Насос циркуляционный системы ГВС Жилой части, G=6,49 м3/час, H=20,0 м, P=11,0 кВт	2 шт.		раб/рез
2.3	MVI 202-1/25/E/3-380-50-2	Насос циркуляционный системы ГВС БКФ, G=0,08 м3/час, H=20,0 м, P=0,37 кВт	2 шт.		раб/рез
2.4	IL 100/150-15/2	Насос циркуляционный системы Отопления, G=141,0 м3/час, H=20,0 м, P=15,0 кВт	2 шт.		Wilo
2.5	IL 65/250-3/4	Насос циркуляционный системы Вентиляции, G=18,6 м3/час, H=20,0 м, P=3,0 кВт	2 шт.		раб/рез
2.6	Helix V 405-1/16	Насос подпитки и заполнения котлового контура, G=2,40 м3/час, H=35,0 м, P=0,75 кВт	2 шт.		Wilo
2.7	SPL 2-C-60/ LVF 800/ SLP RN 80 10 бар	АУВД с функцией заполнения сист. отопления	1 шт.		SPL

Спецификация основного оборудования и арматуры

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
2.8	SPL PWR 750	Бак гидроаккумулятор	2 шт.		Ридан
2.9	SP RN 1000	Расширительные баки контура теплоснаб. ИТП, V=750 л, Pу10	2 шт.		Ридан
2.10	SPL RN 200	Расширительные баки системы вентиляции, V=200 л, Pу10	1 шт.		Ридан
3.1	VFG-2R / APD-R	Регулятор давления "после себя" Ду32, Kvs=16 м3/час, 1.0 - 6.0 бар	1 шт.		Ридан
3.2	VF-3R/AMV-1800R	Клапан запорно-регулирующий с эл. приводом системы жилой части, Ду65, Kvs=55 м3/час	2 шт.		Ридан
3.3	VRB-3R/ARV-1000R	Клапан запорно-регулирующий с эл. приводом системы отопления, Ду125, Kvs=250 м3/час	2 шт.		Ридан
3.4	VFM-2R/AMV-3000R	Клапан запорно-регулирующий с эл. приводом системы отопления, Ду125, Kvs=250 м3/час	1 шт.		Ридан

Спецификация основного оборудования и арматуры

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
3.5	VFM-2R/ARV-1000R	Клапан запорно-регулирующий с эл. приводом системы вентиляции, Ду50, Kvs=40 м3/час	1 шт.		Ридан
3.6	EYZZOR H3	Клапан подпитки котлового контура, Ду20, Kvs=5,4 м3/час	1 шт.		Ридан
3.7	EYZZOR H3	Клапан подпитки системы вентиляции, Ду15, Kvs=4,2 м3/час	1 шт.		Ридан
4.1	Пульсар М	Счетчик воды универсальный с интерфейсом RS485, Ду 50	1 шт.		Тепловодран
4.2	Пульсар М	Счетчик воды универсальный с интерфейсом RS485, Ду 15	1 шт.		Тепловодран
4.3	Пульсар М	Счетчик воды универсальный с интерфейсом RS485, Ду 20	1 шт.		Тепловодран
4.4	Пульсар М	Счетчик воды универсальный с интерфейсом RS485, Ду 32	1 шт.		Тепловодран

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработчик					
Проверил					
Н. контр.					
ГИП					