

Расчетные расходы и параметры теплоносителей

Потребитель	Расход тепла, кВт		Параметры сетевой воды, °С	Расход сетевой воды, т/час	Параметры местной воды, °С	Расход местной воды, т/час
	средне-часовой	максим. часовой				
ОТОПЛЕНИЕ	-	73,513	95-70	2,53	90-65	2,53
ВЕНТИЛЯЦИЯ	-	51,400	95-70	1,77	95-70	1,77

Регулирующие клапаны

Назначение	Тип	Кол-во	Ду, мм
Автоматическое регулирование температуры теплоносителя в системе отопления	VB2 Kv=10 куб м/час	1	25

Насосы

Назначение	Насосы				Электродвигатель			
	Тип	Кол-во	Производит. куб м/час	Напор, м	Тип	Кол-во	Мощность, Вт	число об.
Циркуляционные насосы системы отопления	Alpha2 25-80	2	2,53	3,6		2	50	

Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Тип, марка	Завод-изготовитель	Ед.изм.	Кол-во
1	Теплообменник системы отопления	TG12P-1-27	Теплогаз	шт.	1
2	Циркуляционный насос системы отопления	Alpha2 25-80	Grundfos	шт.	2
3	Клапан регулирующий проходной с электроприводом (отопление)	VB 2 dy25 Kv=10 AMV20	Danfoss	шт.	1
4	Соленоидный клапан системы отопления, 1/2"	EV220 B	Danfoss	шт.	1
5	Бак расширительный мембранный	NG50	Reflex	шт.	1
6	Кран шаровой стальной dy65, ф/ф		LD	шт.	4
7	Кран шаровой стальной dy50, ф/ф		LD	шт.	2
8	Шаровой кран Стриж, ф/ф, Ду50, Ру16		LD	шт.	6
9	Кран шаровой, латунь, dy32, муфтовый		Bugatti	шт.	2
10	Кран шаровой, латунь, dy15, муфтовый		Bugatti	шт.	2
11	Кран шаровой, латунь, 1/2" (спускник)		Bugatti	шт.	2
12	Кран шаровой, латунь, 1/2" (воздушник)		Bugatti	шт.	2
13	Клапан обратный, латунь, Ду50, ф/ф			шт.	2
14	Клапан обратный, латунь, Ду15			шт.	1

Поз.	Наименование	Тип, марка	Завод-изготовитель	Ед.изм.	Кол-во
15	Фильтр сетчатый, dy65, ф/ф	ФМФ		шт.	2
16	Фильтр сетчатый, dy50, ф/ф	ФМФ		шт.	1
17	Фильтр сетчатый, Ду15		Bugatti	шт.	1
18/19	Манометр 0-6бар, с трехходовым краном			шт.	10
20/21	Закладная термометра, оправа термометра			шт.	7
22	Вентиль присоединительный для расширительного бака, 3/4"	KAV	Watts	шт.	1
23	Клапан предохранительно-сбросной, 3бар, 1"		Watts	шт.	1
24	Датчик погружной l=100 мм (медь)	ESMU-100	Danfoss	шт.	2
25	Гильза l= 100 мм (нержавеющая сталь)		Danfoss	шт.	2
26	Регулятор температуры цифровой	ECL210	Danfoss	шт.	1
27	Электронный ключ	A231	Danfoss	шт.	1
28	Клеммная панель для настенного монтажа		Danfoss	шт.	1
29	Датчик температуры наружного воздуха	ESMT	Danfoss	шт.	1
30	Реле перепада давления	KPI 36	Danfoss	шт.	1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработ.					
ГИП					
Н. контроль					

		Стадия	Лист	Листов
Индивидуальный тепловой пункт		Р	2	
Общие данные (окончание) Экспликация оборудования				

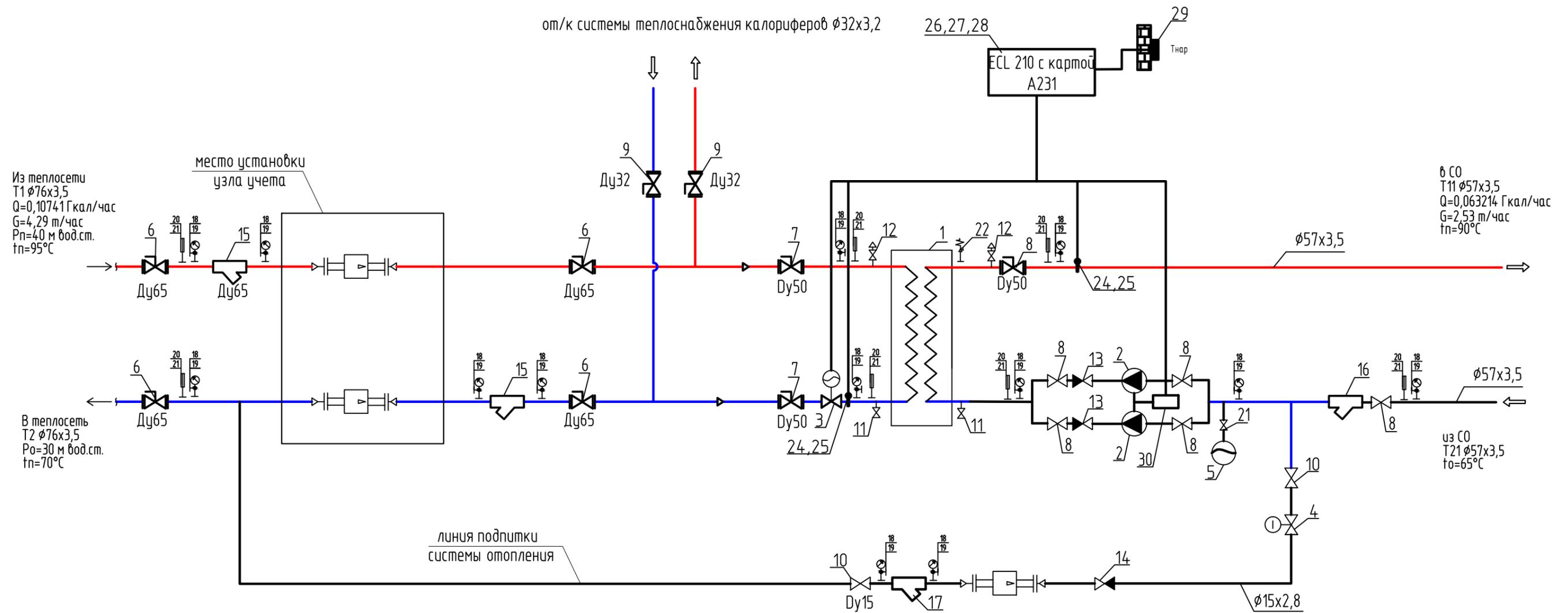
Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Принципиальная схема ИТП



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
Разработ.						Индивидуальный тепловой пункт	Стадия	Лист	Листов
ГИП							р	3	
Н. контроль						Принципиальная схема ИТП			