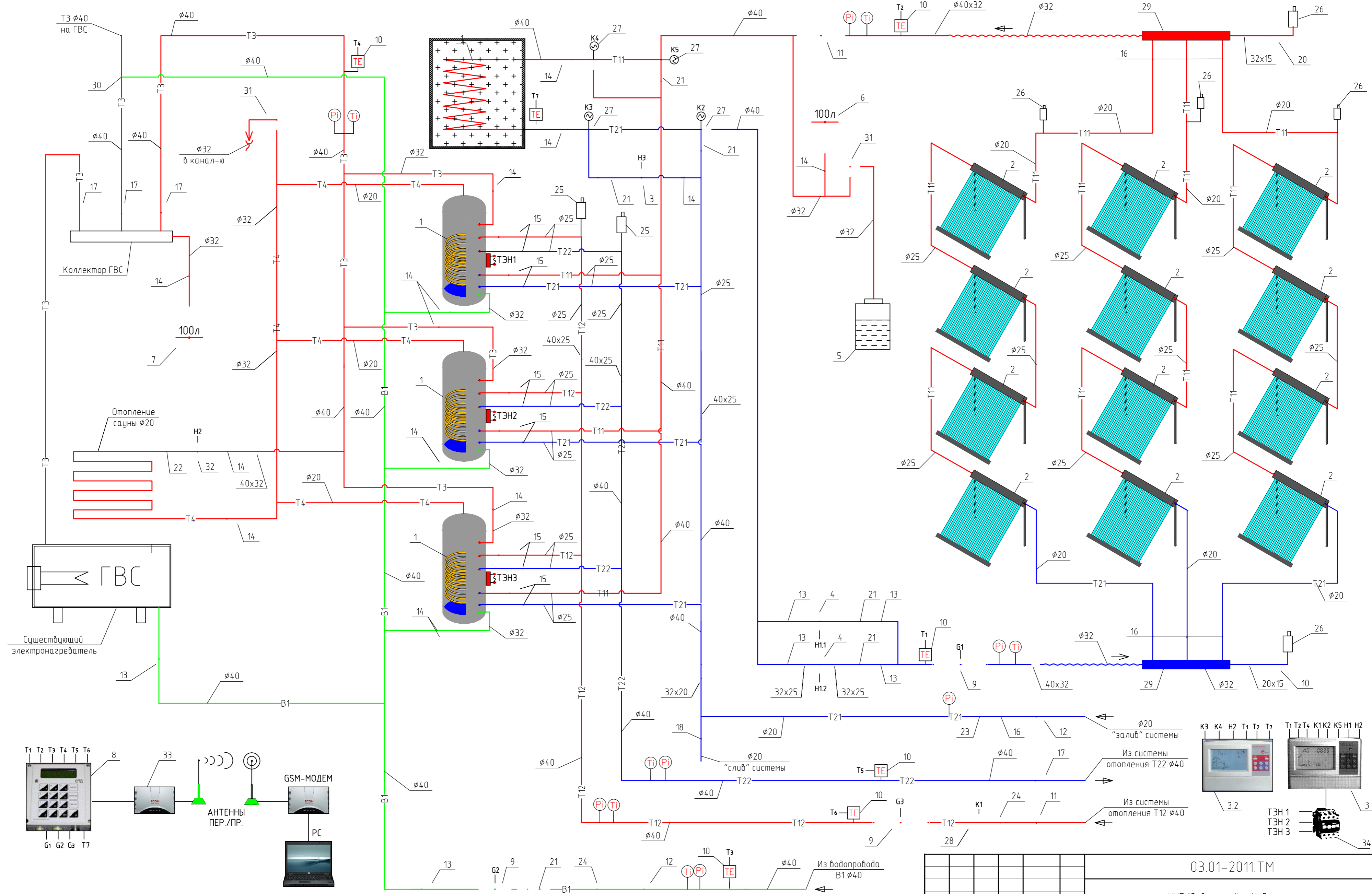


СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №



- датчик температуры
- термометр показывающий
- манометр показывающий
- переход
- слив в канализацию
- T11 - подающий трубопровод гелиоконтюра
- T12 - подающий трубопровод с/о
- T3 - горячая вода на ГВС.
- T21 - обратный трубопровод гелиоконтюра
- T22 - обратный трубопровод с/о
- B1 - холодная водопроводная вода

03.01-2011.ТМ				
МУП "Водоканал", г. Чебоксары.				
Изм.	Колуч	Лист	N док	Подпись
ГИП				
Инженер	Воронин А.П.			
Проверил				
Реконструкция системы ГВС административно-бытового корпуса с применением солнечных коллекторов			Стадия	Лист
Принципиальная тепловая схема			P	2
			г. Нижний Новгород	
			ООО "УМНЫЙ ДОМ"	
			Формат А2	

Копировал

СОГЛАСОВАНО


Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
1	SST500 Twin Coil	Теплоаккумулятор V=500л, с 2-мя медными элевикомы и ТЭНом	4		Sunrain
2	ES 58-1800 30 (AL-N/SS/CU)	Солнечный коллектор Sn=2,41м2	12		Sunrain
3.1	SR988C (схема 28)	Контроллер контура баков ГВС	1		Sunrain
3.2	SR618C6 (схема 03)	Контроллер контура теплоаккумулятора	1		Sunrain
4	Stratos ECO-ST 25/1-5	Насос гелиотермический 1x220В, N=34Вт	3		Wilo
5		Бак сбора теплоносителя V=50л	1		АНИОН
6	100S	Бак расширительный V=100л	1		Reflex
7	VRV100	Бак расширительный V=100л	1		Varem
8	ВТД-У	Электронный вычислитель	1		НПФ ДИНФО
9	ВСТ-20	Преобразователь расхода Ду20	3		НПФ ДИНФО
10	КТСП-Н Pt 100	Датчик температуры погружной	6		НПФ ДИНФО
11		Фильтр сетчатый полипропиленовый Ø40	2		Valtec
12		Фильтр сетчатый полипропиленовый Ø20	1		Valtec
13	SVEK040	Кран шаровый для трубы PPR Ø40x1 1/4"	6		
14	SVEK032	Кран шаровый для трубы PPR Ø32x1"	12		
15	SVEK025	Кран шаровый для трубы PPR Ø25x3/4"	12		
16	SVEK020	Кран шаровый для трубы PPR Ø20x1/2"	1		
17		Кран шаровый для трубы PPR Ø40	4		Valtec
18		Кран шаровый для трубы PPR Ø20	1		Valtec
19	VT.214	Кран шаровый муфтовый Ду20, Ру16	8		Valtec

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
20	VT.214	Кран шаровый муфтовый Ду15, Ру16	2		Valtec
21	VT.161	Клапан обратный муфтовый Ду32, Ру16	5		Valtec
22	VT.161	Клапан обратный муфтовый Ду25 Ру16	1		Valtec
23	VT.161	Клапан обратный муфтовый Ду15, Ру16	1		Valtec
24	VT.87	Редуктор давления Ду32, Ру25	2		Valtec
25		Воздухоотводчик автоматический Ду15	5		Valtec
26		Воздухоотводчик автоматический 3/8"	2		
27	SF 25 M1S 7.001.02285	Клапан 3-хходовой с эл/приводом Ду25	4		MUT
28	V5832B2117+M6410C2031	Клапан 2-хходовой с эл/приводом Ду32	1		Honeywell
29	K32x20x3	Коллектор 1 вх. Ø32, 3 вых. Ø20	2		Kafulsa
30	серия 5230 70	Клапан термостатический 3-хходовой Ду32, Ру14	1		Caleffi
32	OR.1831	Клапан предохранительный Ду25, Ру16	2		Valtec
33	Star-Z 25/6	Насос циркуляционный для ГВС	1		Wilo
34	iRZ MC52iT	Терминал с антенной и блоком питания	1		RZ Automation
35	КМИ-34012-40А-220В	Контактор малогабаритный 230В, 40А	1		IEK
36	TM510-P	Манометр 0-6 кгс/см2 Ø100, 1/2"	7		Веста Трайдинг
37		Кран трехходовой под манометр 1/2"	7		Веста Трайдинг
		Термометр биметаллический 120°C	6		Веста Трайдинг

						03.01-2011.ТМ		
						МУП "Водоканал", г. Чебоксары.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
ГИП						Реконструкция системы ГВС административно-бытового корпуса с применением солнечных коллекторов		
Инженер	Воронин А.П.					Стадия	Лист	Листов
Проверил						Р	3	
						 Home IS Умный Дом г. Нижний Новгород		
						000 "УМНЫЙ ДОМ"		

Копировал

Формат А3