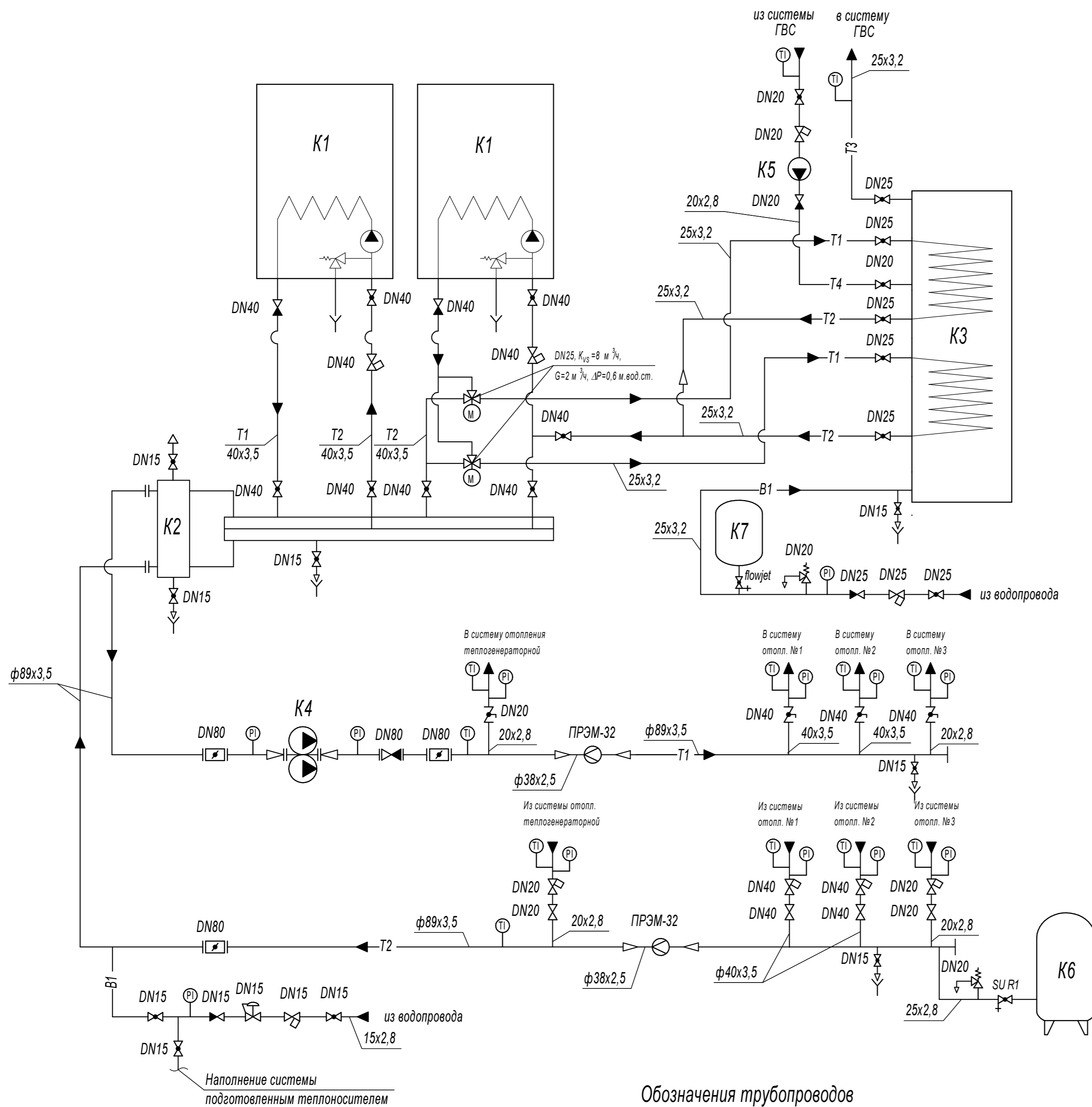


## Экспликация оборудования

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
K1	"Thermona" Therm Trio 90	Котел настенный газовый, Q <sub>н</sub> = 90 кВт, t=80 °C, P <sub>макс</sub> = 4 бар	2	
K2	черт. 17.2014-ТМ.Н1	Гидравлический разделитель с коллектором	1	
K3	"Drazice" OKC 400 NTRR	Водонагреватель емкостный, V=400л, P <sub>макс</sub> =10 бар	1	
K4	"Grundfos"	Насос сдвоенный циркуляционный		
	MAGNA D 40-120F	с электронным регулированием, напор H=8 м.вод.ст, подача Q=10 м <sup>3</sup> /ч (в раб. точке), P=1,0 МПа, t=до +95 °C		
K5	Grundfos UP 20-14 BX PM	Насос циркуляционный ГВС	1	
		Напор H=0,8 м.вод.ст, подача Q=0,3 м <sup>3</sup> /ч (в раб. точке) P=1,0 МПа, t=до +95 °C		
K6	"Reflex" NG 140/6	Бак мембранный расширительный, V <sub>ном</sub> =140л, P <sub>макс</sub> =6 бар	1	
K7	"Reflex" Refix DD25	Бак мембранный расширительный, V <sub>ном</sub> =25л, P <sub>макс</sub> =10 бар	1	

## Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Клапан трехходовой
	Направление потока
	Изменение диаметра
	Фильтр сетчатый
	Кран шаровой
	Редуктор давления
	Затвор поворотный дисковый
	Первичный преобразователь расхода
	Клапан предохранительный
	Клапан балансировочный
	Клапан запорный
	Кран запорно-дренажный
	Электропривод
	Манометр показывающий
	Термометр показывающий



## Обозначения трубопроводов

- T1 - Трубопровод системы отопления подающий P=0,41,5 МПа, t=80 °C;
- T2 - Трубопровод системы отопления обратный P=0,35 МПа, t=60 °C;
- T3 - Трубопроводов ГВС подающий, t=60 °C;
- T4 - Трубопровод ГВС циркуляционный, t=55 °C;
- B1 - Трубопровод хозяйственно-питьевой воды P=0,2 МПа, t=5-15 °C;

1. В качестве теплоносителя применяется дистиллированная вода. Дополнительная подпитка при необходимости осуществляется из хозяйственно-питьевого водопровода.
2. Слив с технологического оборудования осуществляется в трап системы канализации с помощью гибких рукавов.
3. Балансировочные и запорные клапаны заказаны в спецификации 17.2014-ОВ.

## 17.2014-ТМ

Заказчик: Гуцуляк М.И., Московская обл., Люберецкий р-н, дп. Красково, д. Мотяково, д. 59, 960 м на запад.			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.
Разраб.	Нестеренко	07.14	
Пров.	Земцова	07.14	
ГИП	Ануфриева	07.14	
Склад с АБК и теплогенераторной			Статус
Тепловая схема			Лист
			Листов
			Р 4
			ООО ЭПРОПРОЕКТОМОНТАЖ г.Электросталь