



**Схема теплоснабжения
городского округа «Город Архангельск»
до 2040 года**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
Приложение А
Технологические схемы источников тепловой энергии

Архангельск

2025

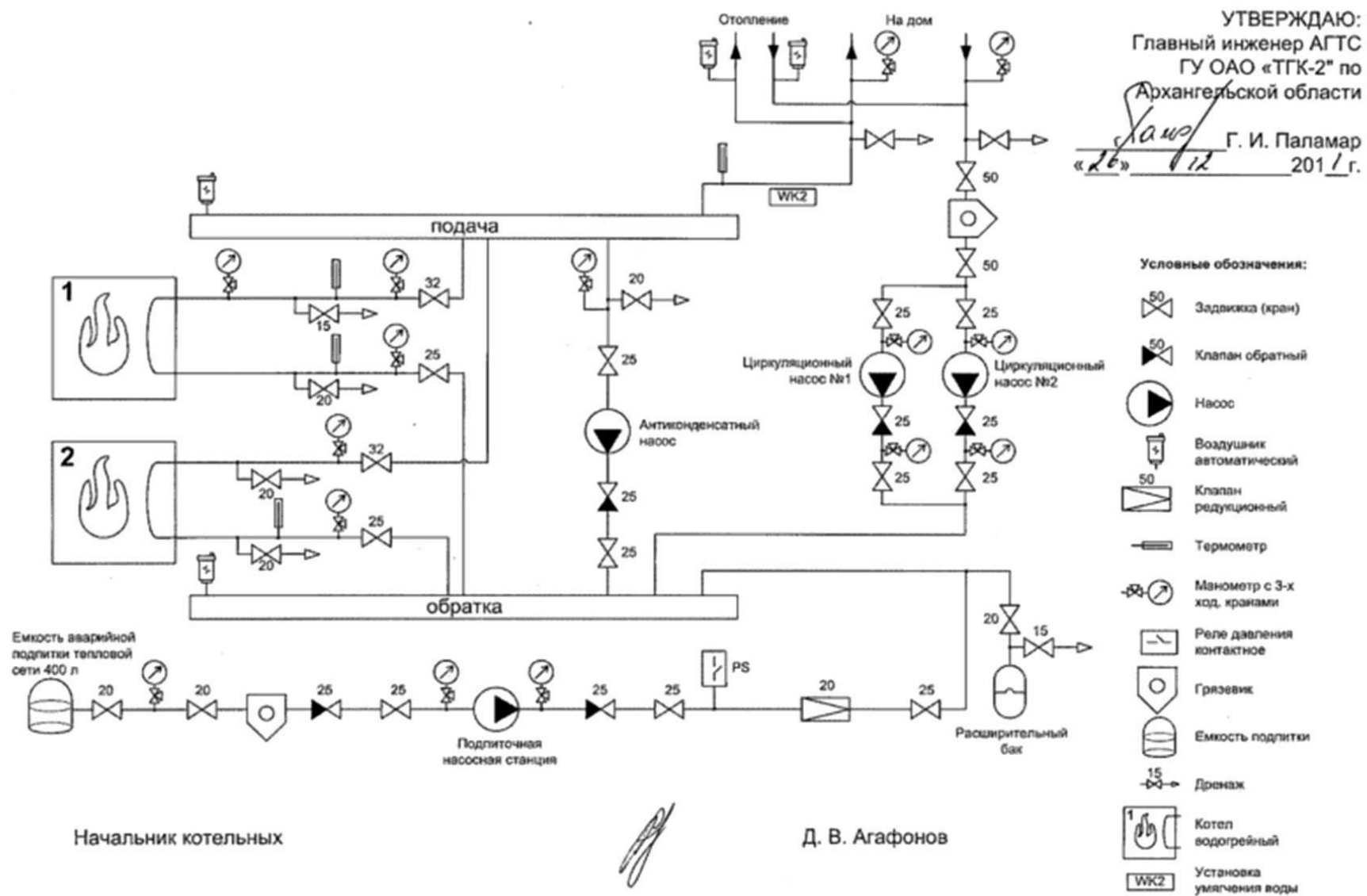


Рисунок 1. Технологическая схема котельной по пр. Ленинградский, 58 корп. 1

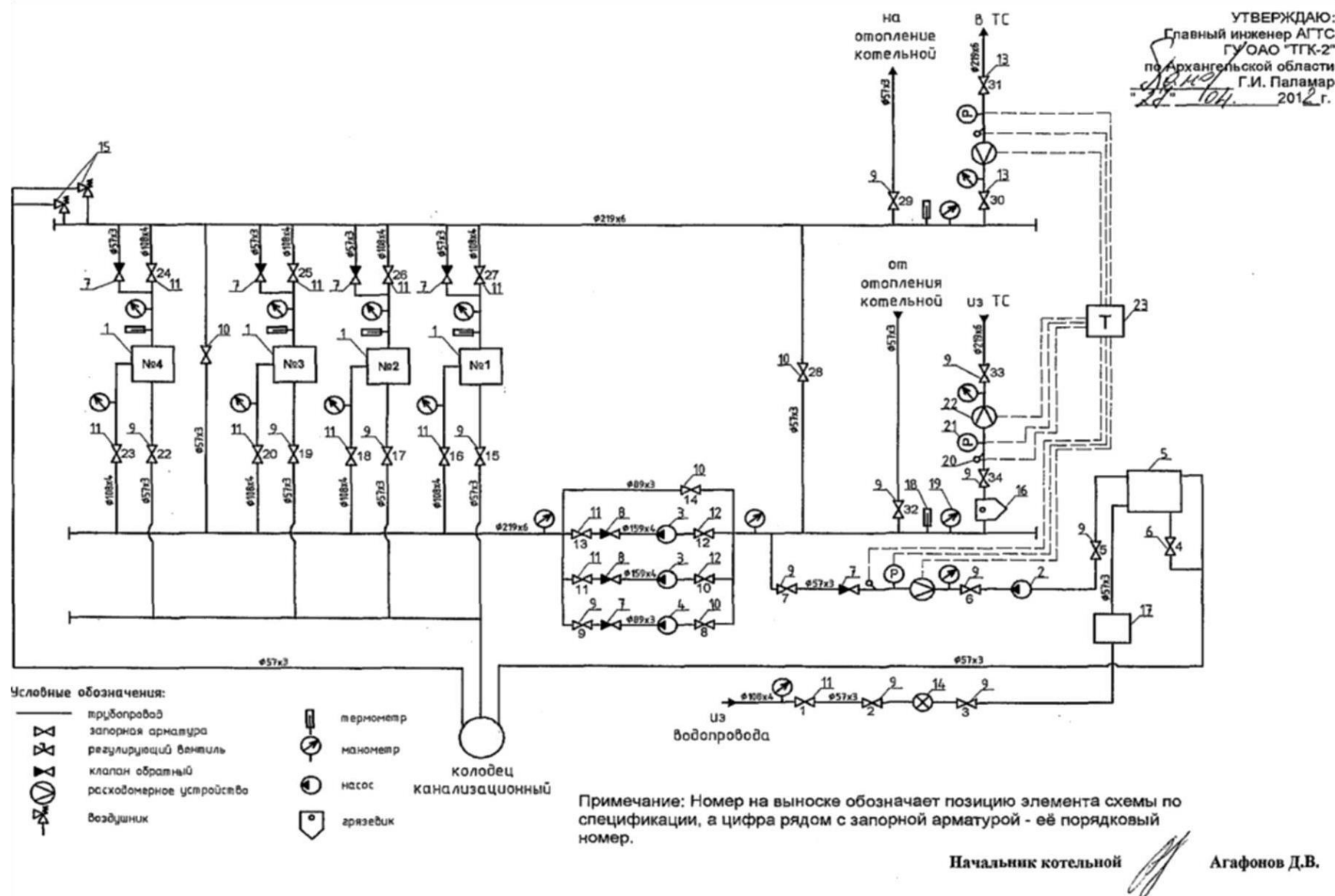
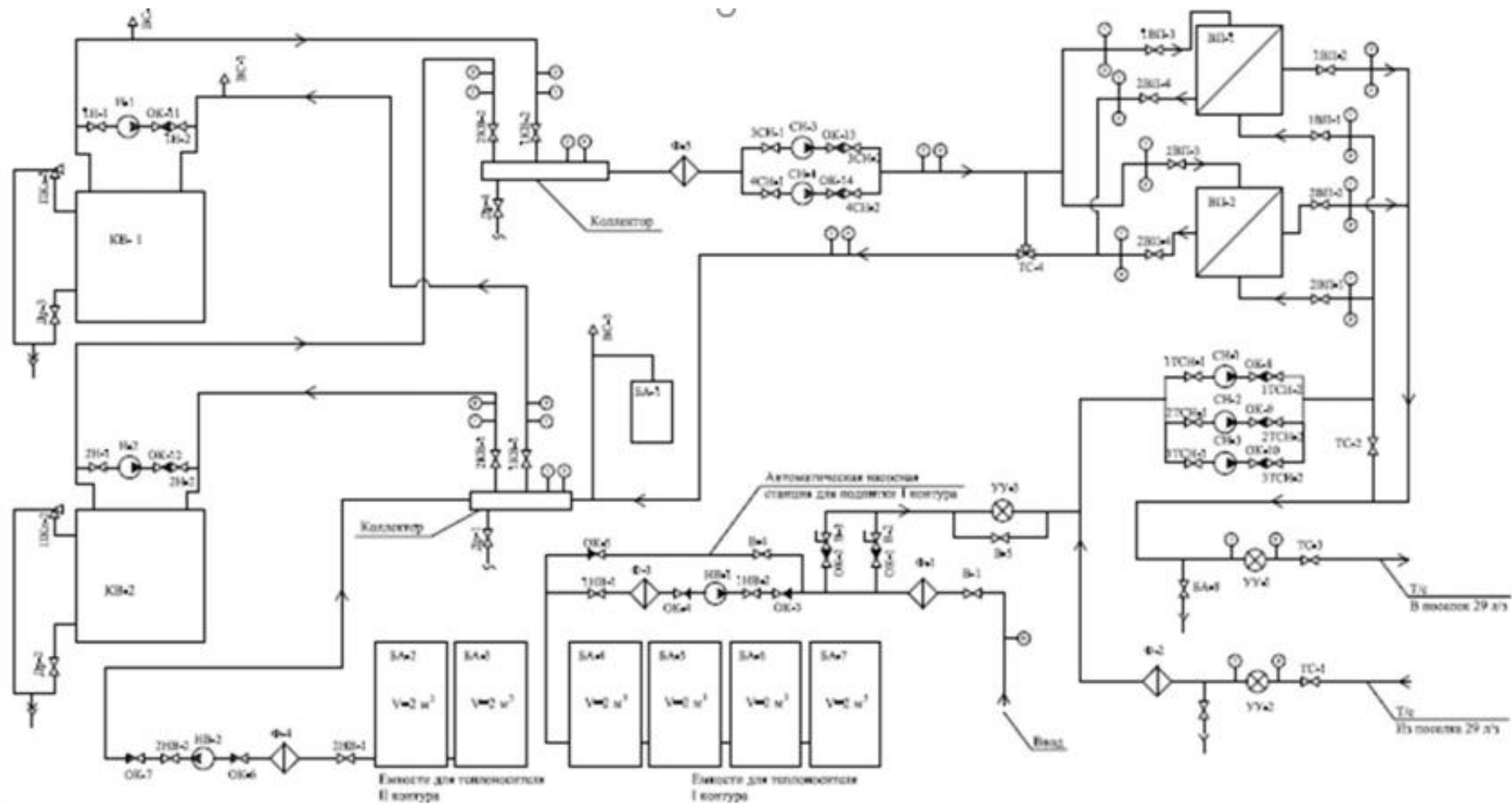


Рисунок 2. Технологическая схема котельной о. Хабарка



Оборудование:

- К/А №1, 2 - дизельный котел ЗеоОСаб - 1000 киловатт
 1,2 - отопительный котел 1 кВт, Q=51 м³, H=42 м
 3 - пластинчатый теплообменник AVP R55
 4 - пластинчатый теплообменник SWEP GX-61
 5,6 - отопительный котел 1 кВт, Q=51 м³, H=42 м
 7 - расширительный бак, V=100 м³

Обозначения:

- | | | | | | |
|--|--------------------|--|----------------------------------|--|--|
| | — фильтр | | — насос | | — обратный клапан |
| | — дренаж | | — автоматический запорный клапан | | — перекрывающий клапан с электрификацией |
| | — клапан, задвижка | | — предохранительный клапан | | — манометр |
| | | | | | — термометр |

Схема подлежит пересмотру 1 раз в 2

Рисунок 3. Технологическая схема котельной по ул. Людемская, д. 56

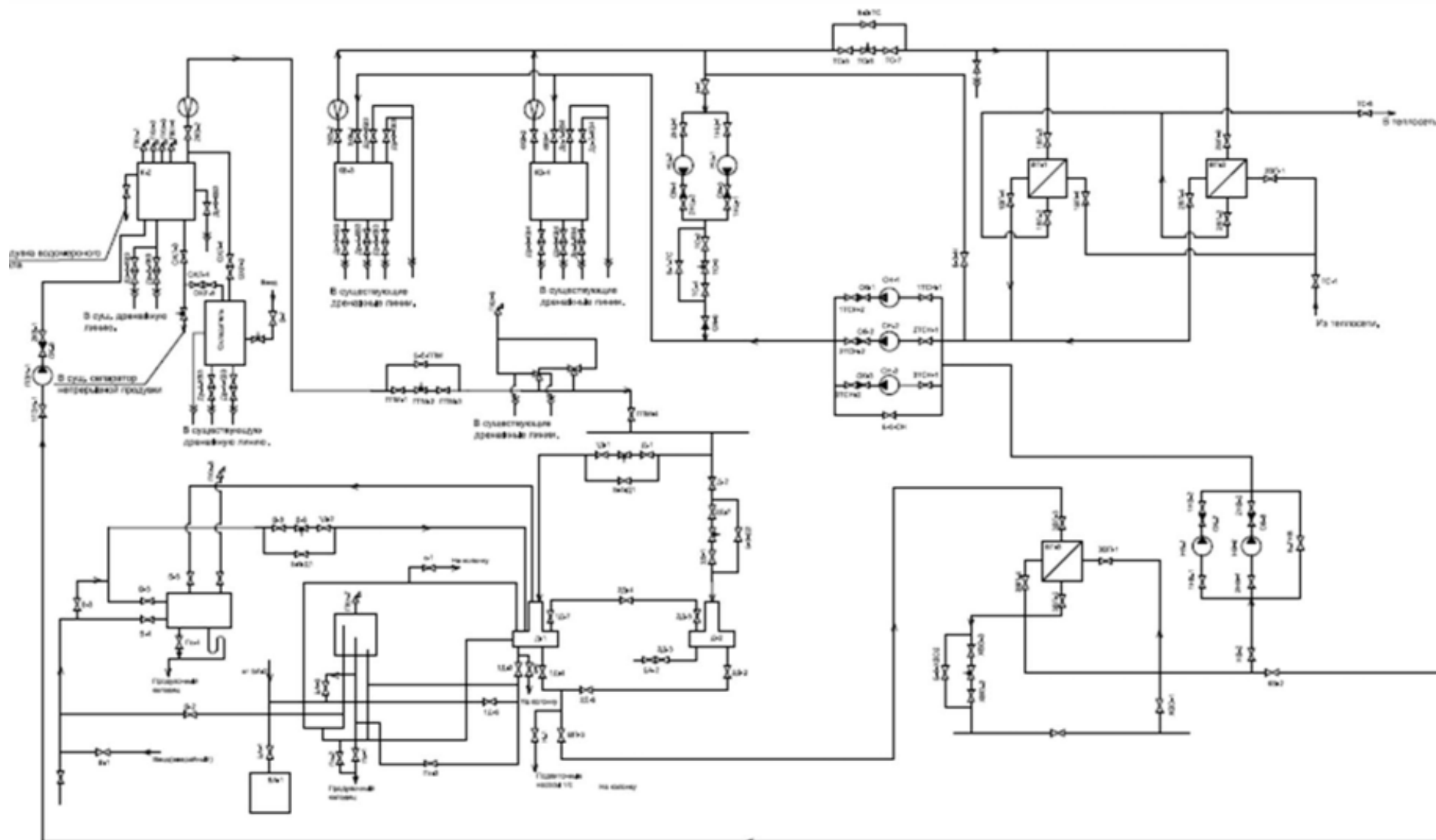
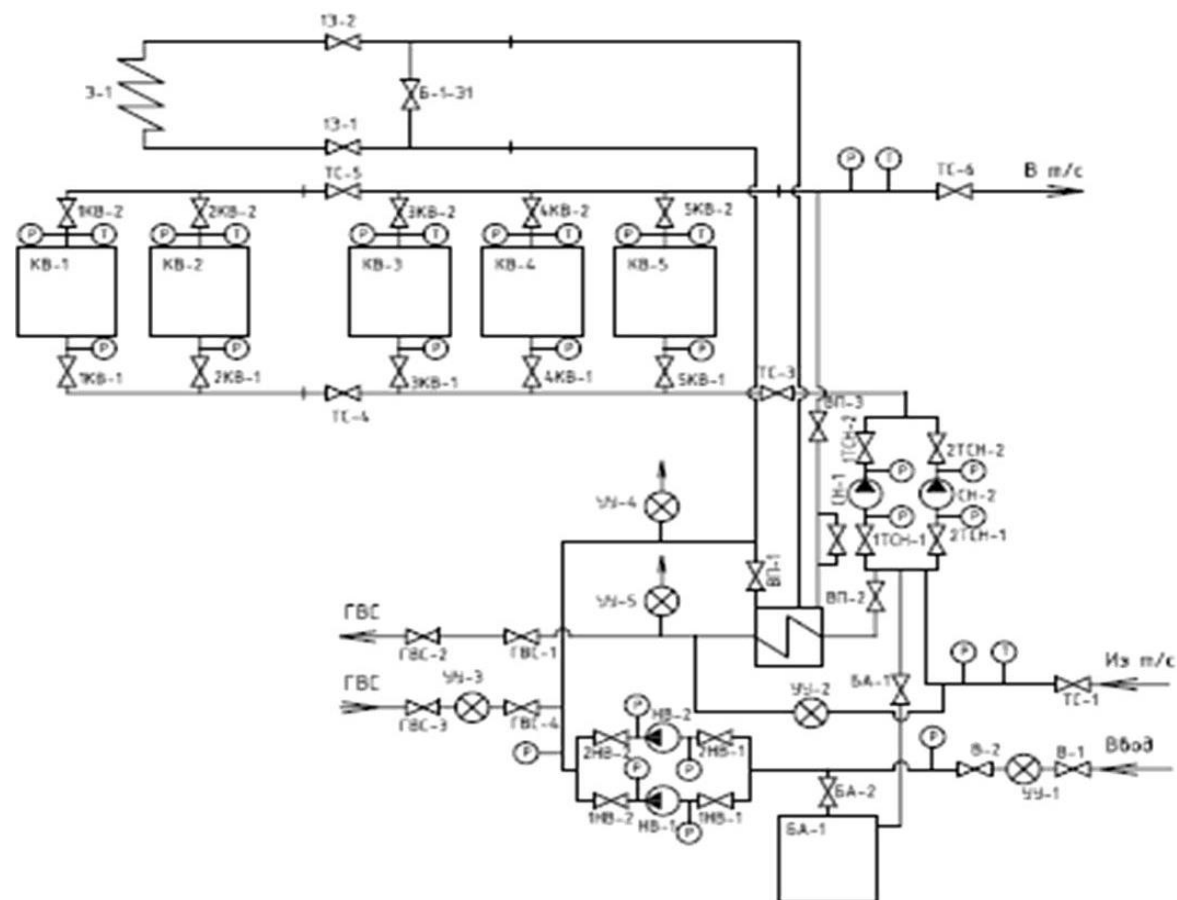


Рисунок 4. Технологическая схема котельной по ул. Капитана Хромцова, д. 10, корп.1



- Обозначение:
- — — — — трубапровода;
 - ⋈ — — — — — задвижка, вентиль;
 - ⊗ — — — — — расходомерное устройство.
- Ввод — Водопроводная вода;
 З — Заносимый;
 ВП — Водоподогреватель;
 УУ — Узел учета.

Рисунок 5. Технологическая схема котельной по ул. ул. Победы, д. 6, стр. 1

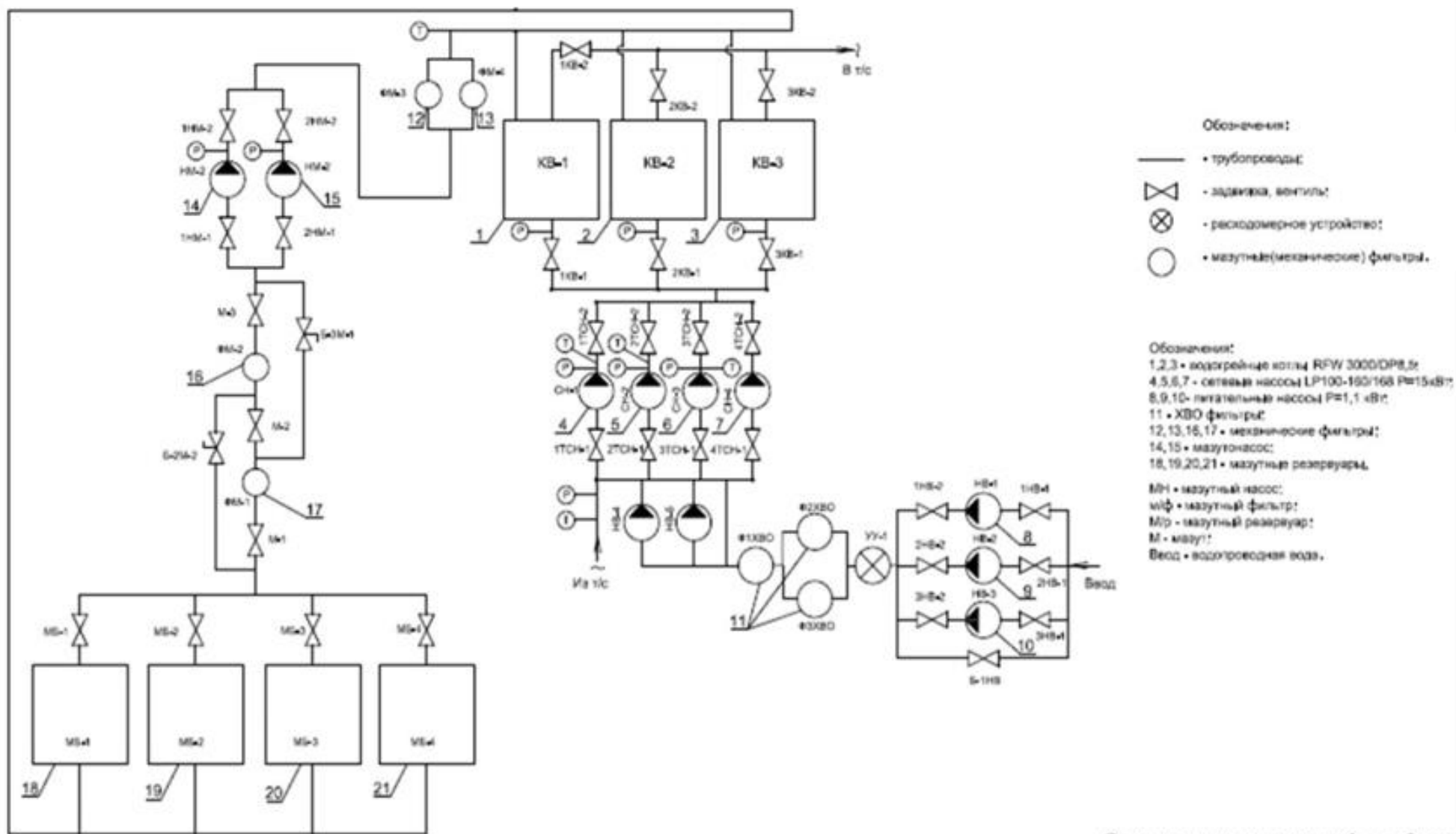


Схема подлежит пересмотру 1 раз в 2 года

Рисунок 6. Технологическая схема котельной по ул. Гидролизная, д.12



Рисунок 9. Технологическая схема котельной по ул. Маслова, д. 17, стр. 1

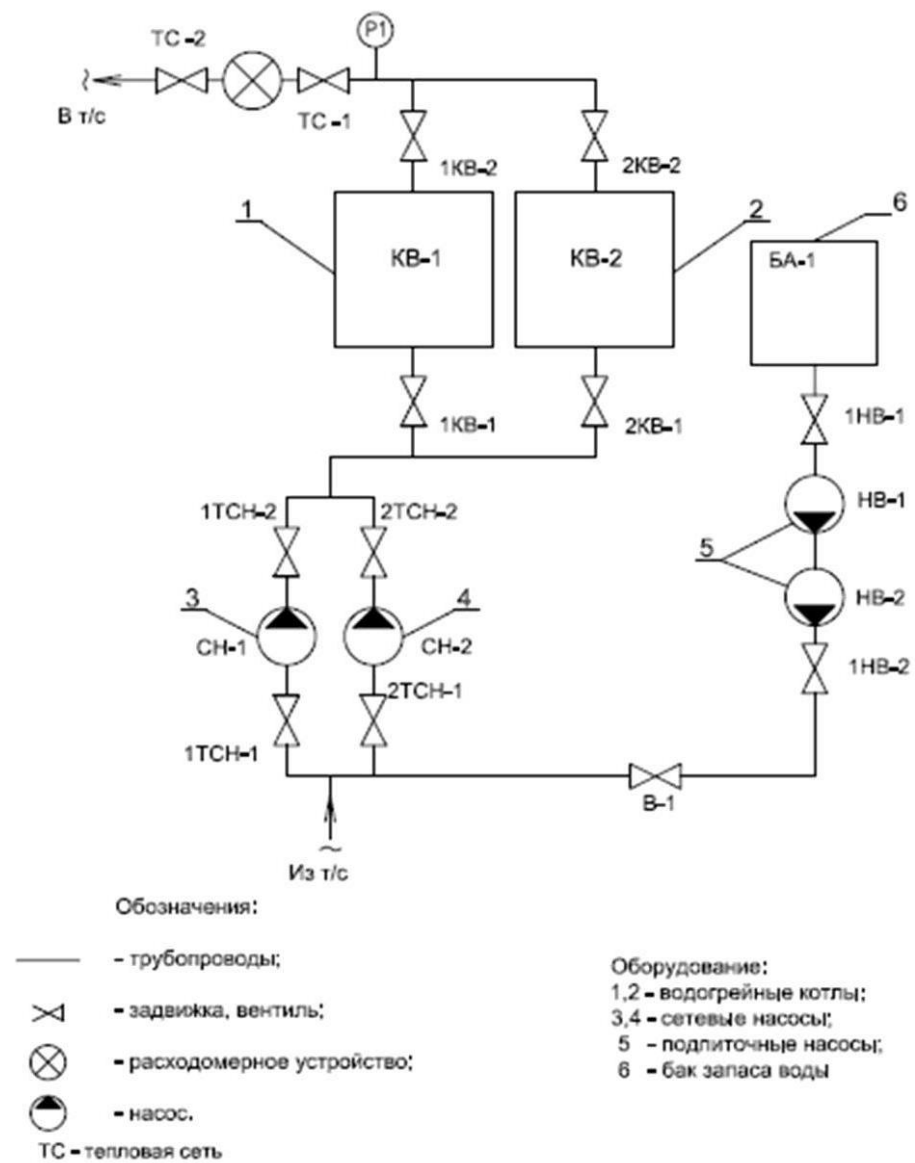


Рисунок 10. Технологическая схема котельной по ул. по ул. Маслова, д.1

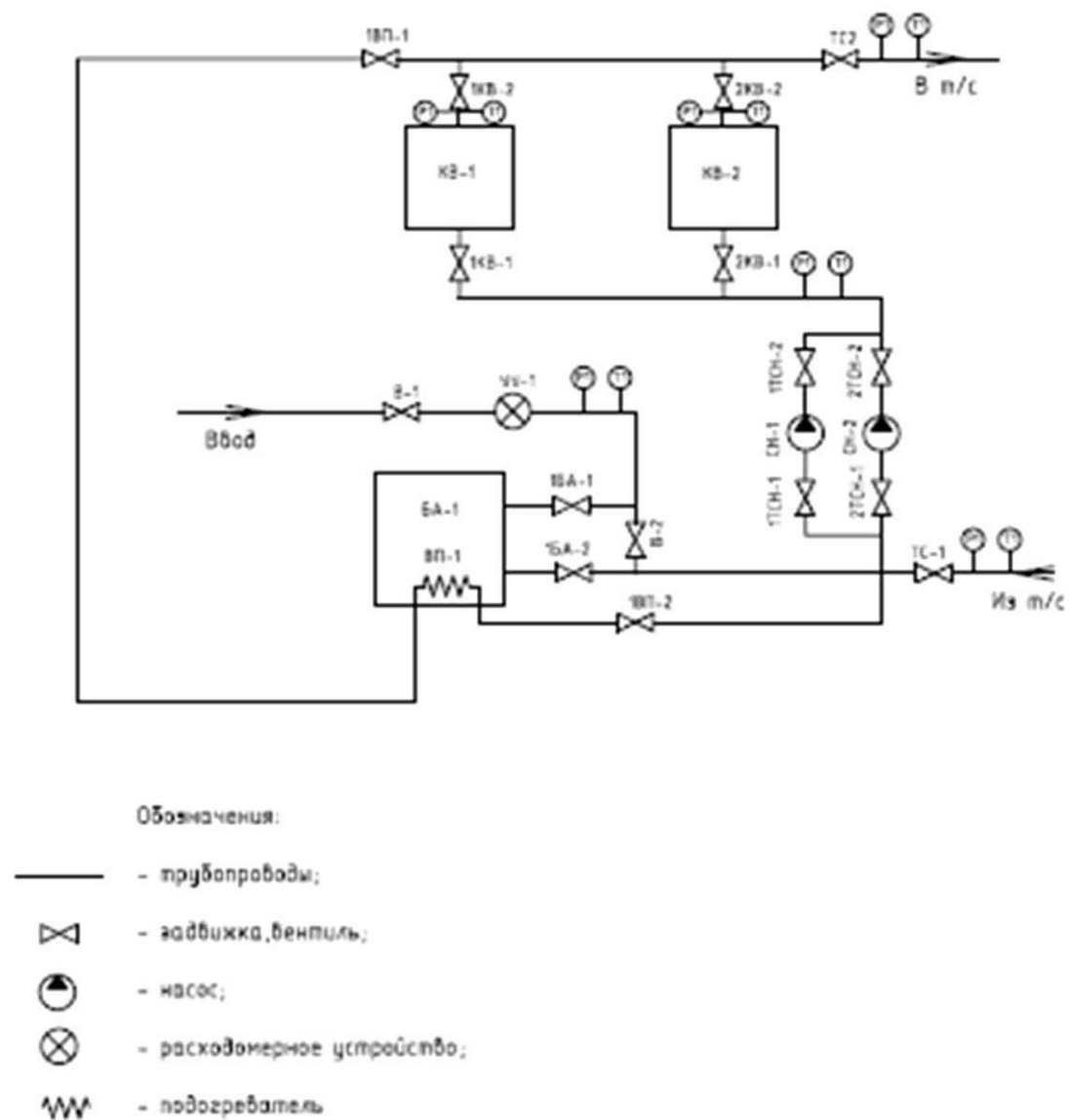


Рисунок 11. Технологическая схема котельной по ул. Льва Толстого, д.30, корп. 1, стр. 1

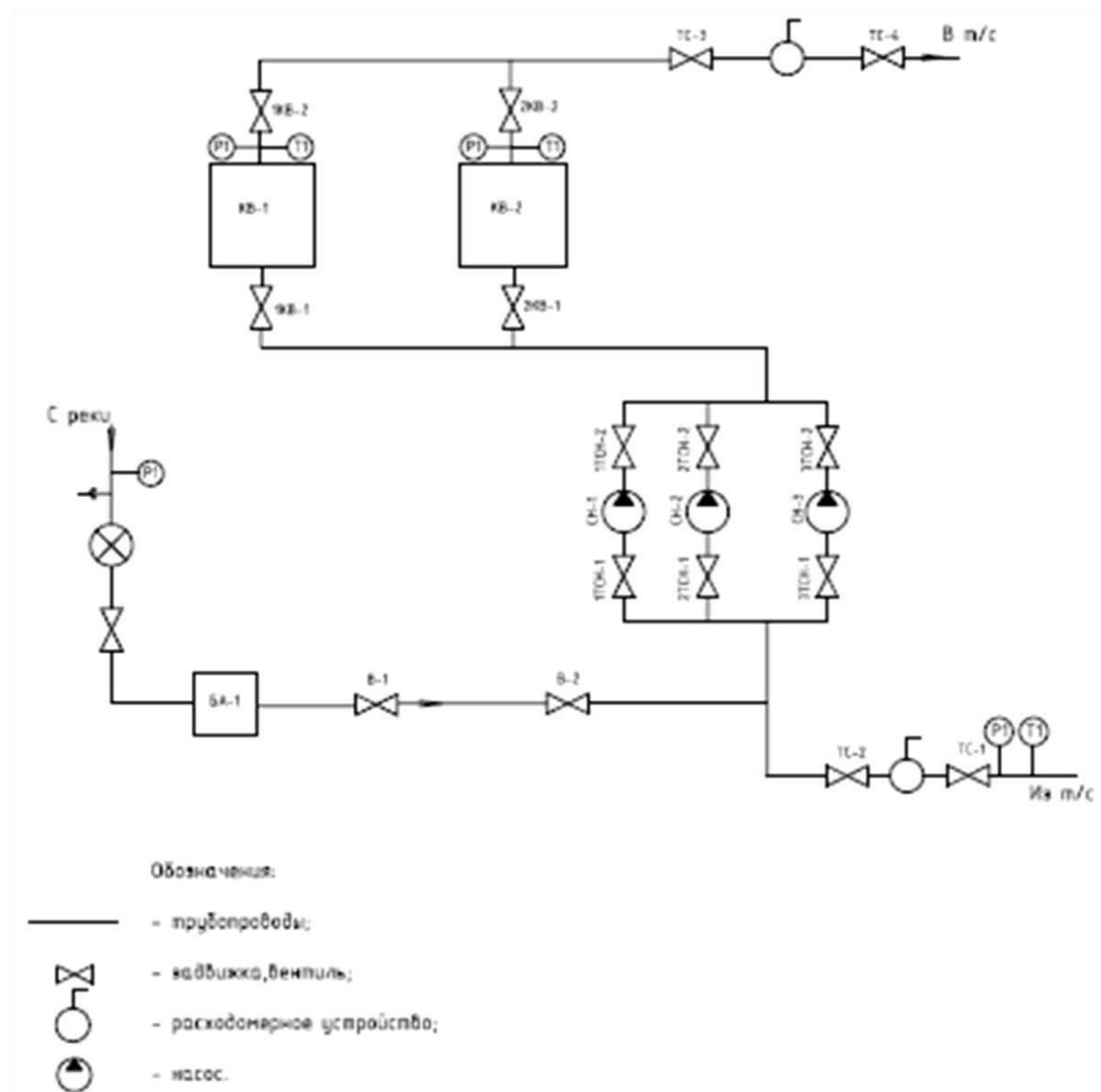


Рисунок 12. Технологическая схема котельной по ул. Чупрова, д. 10, стр. 1.

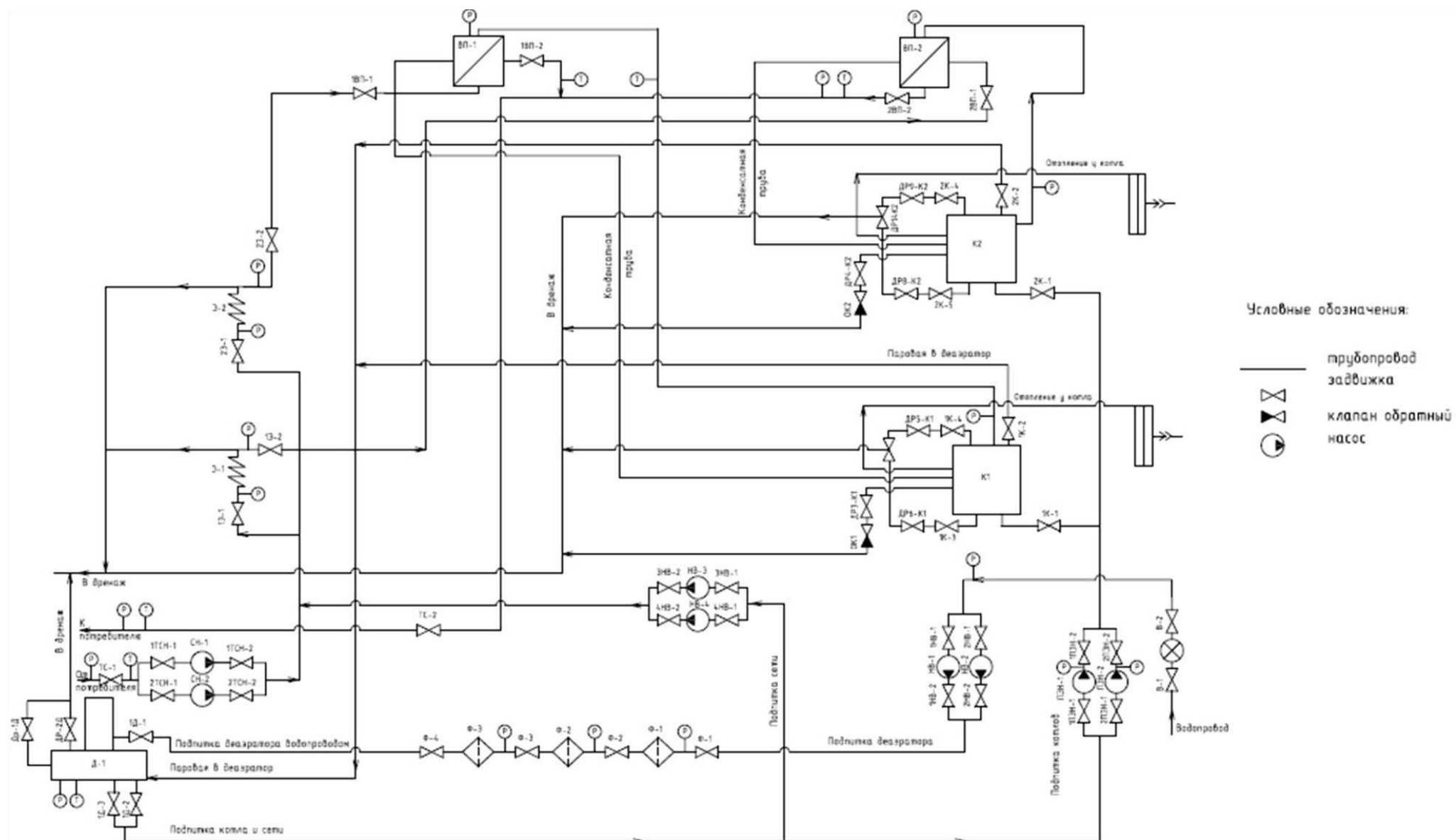


Рисунок 13. Технологическая схема котельной по ул. Луганская, д. 14, стр. 1

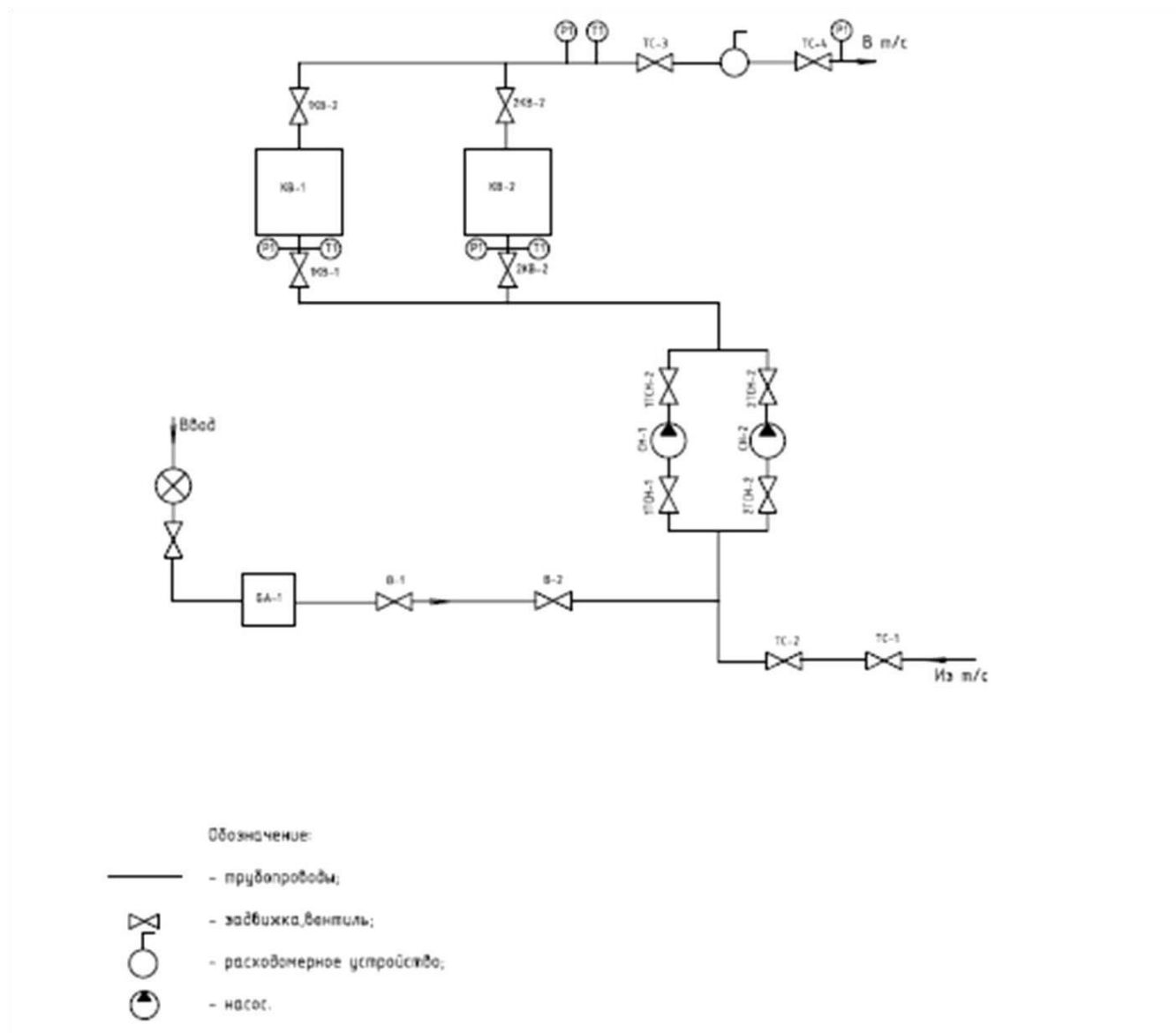
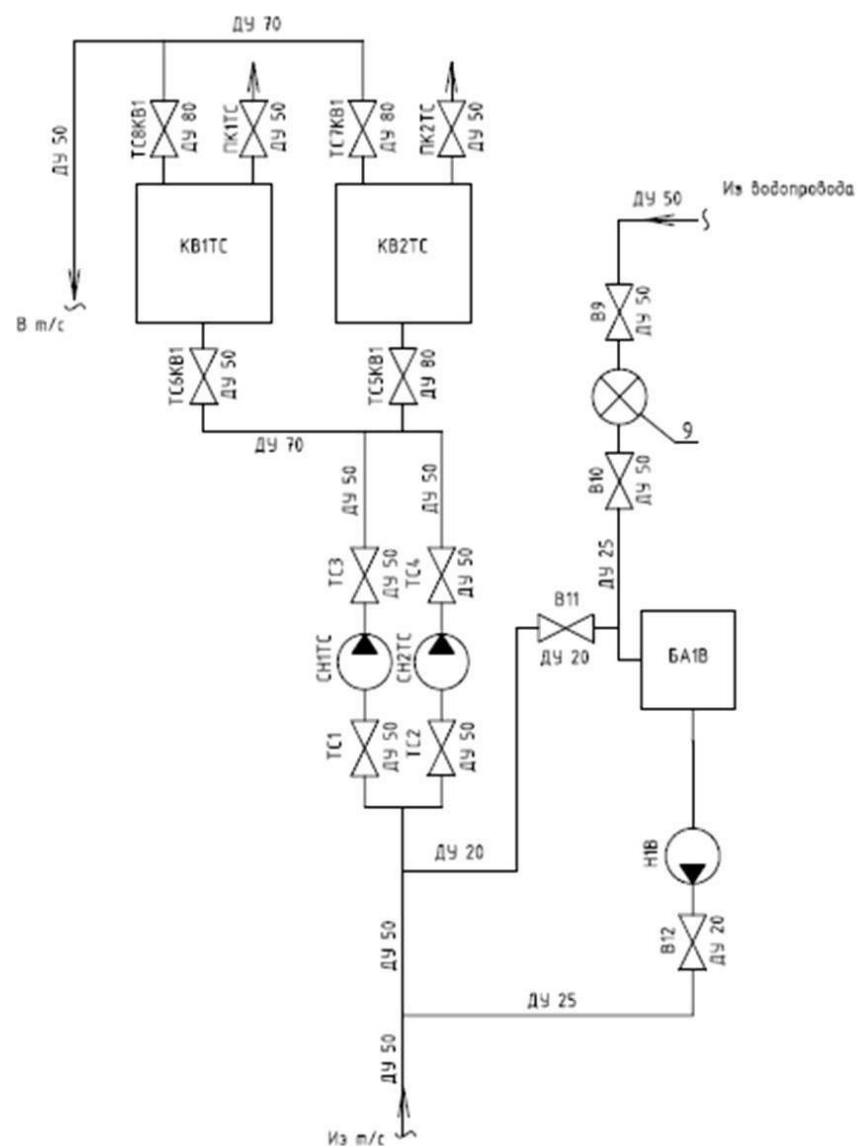


Рисунок 14. Технологическая схема котельной по ул. Петра Стрелкова, д. 11, стр. 1



- Обозначения:
- — трубопроводы;
 - ⊙ — насос;
 - ⊗ — расходомерное устройство;
 - ⌵ — задвижка, вентиль.

№п/п	Обозначение	Наименование	Марка
1	KB1TC	Котел водогрейный	
2	KB2TC	Котел водогрейный	
3	CH1TC	Сетевой насос	
4	CH2TC	Сетевой насос	
5	H1B	Питательный насос	
6	BA1B	Бак-аккумулятор	
7	PK1TC	Предохранительный клапан	
8	PK2TC	Предохранительный клапан	
9		Расходомерное устройство	MTW-15

Схема подлежит пересмотру 1 раз в 2 го

Рисунок 16. Технологическая схема котельной по ул. Кочуринская, д. 23, стр. 1

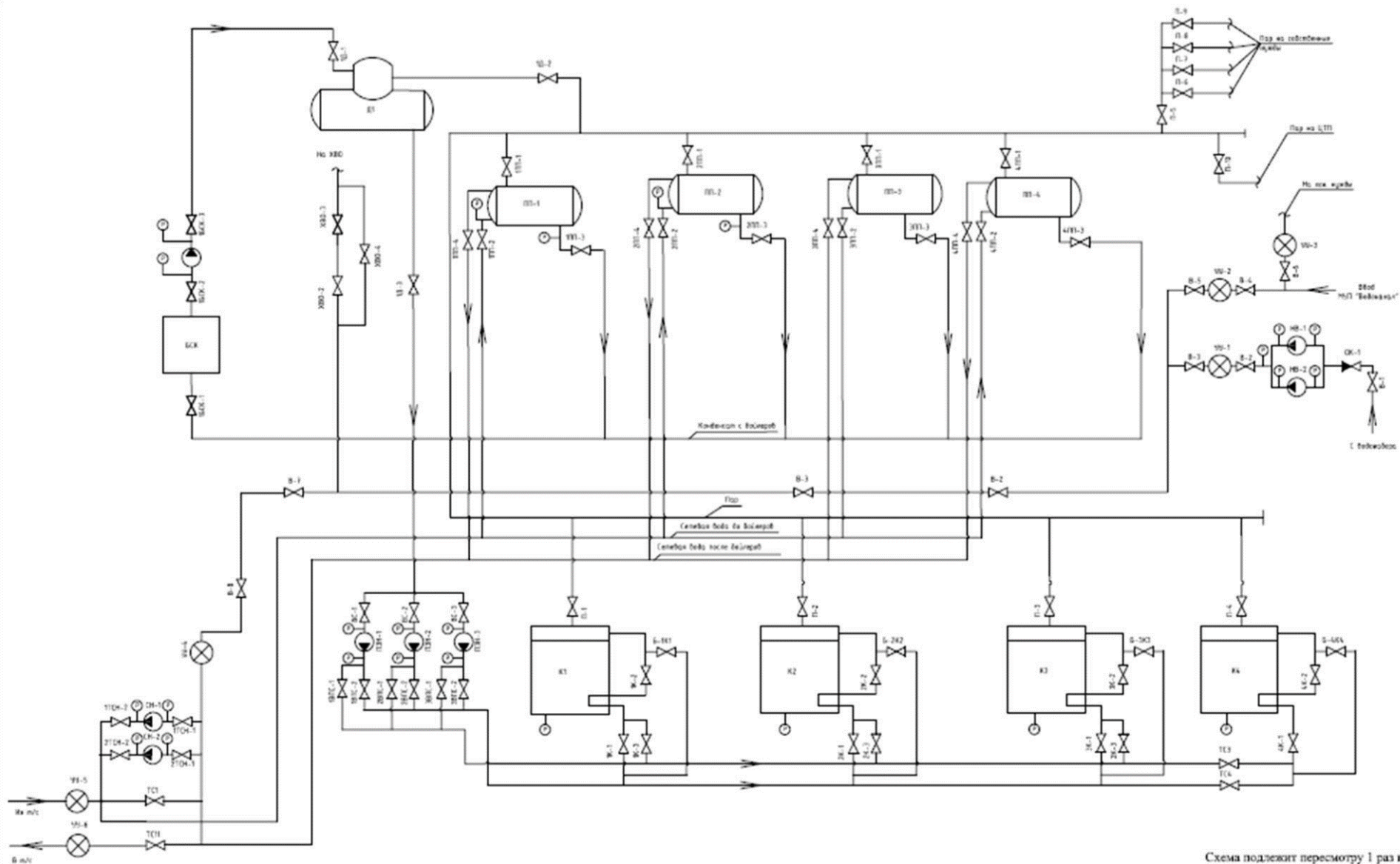


Схема подлежит пересмотру 1 раз в 2

Рисунок 17. Технологическая схема котельной по ул. Лесозаводская, д. 25

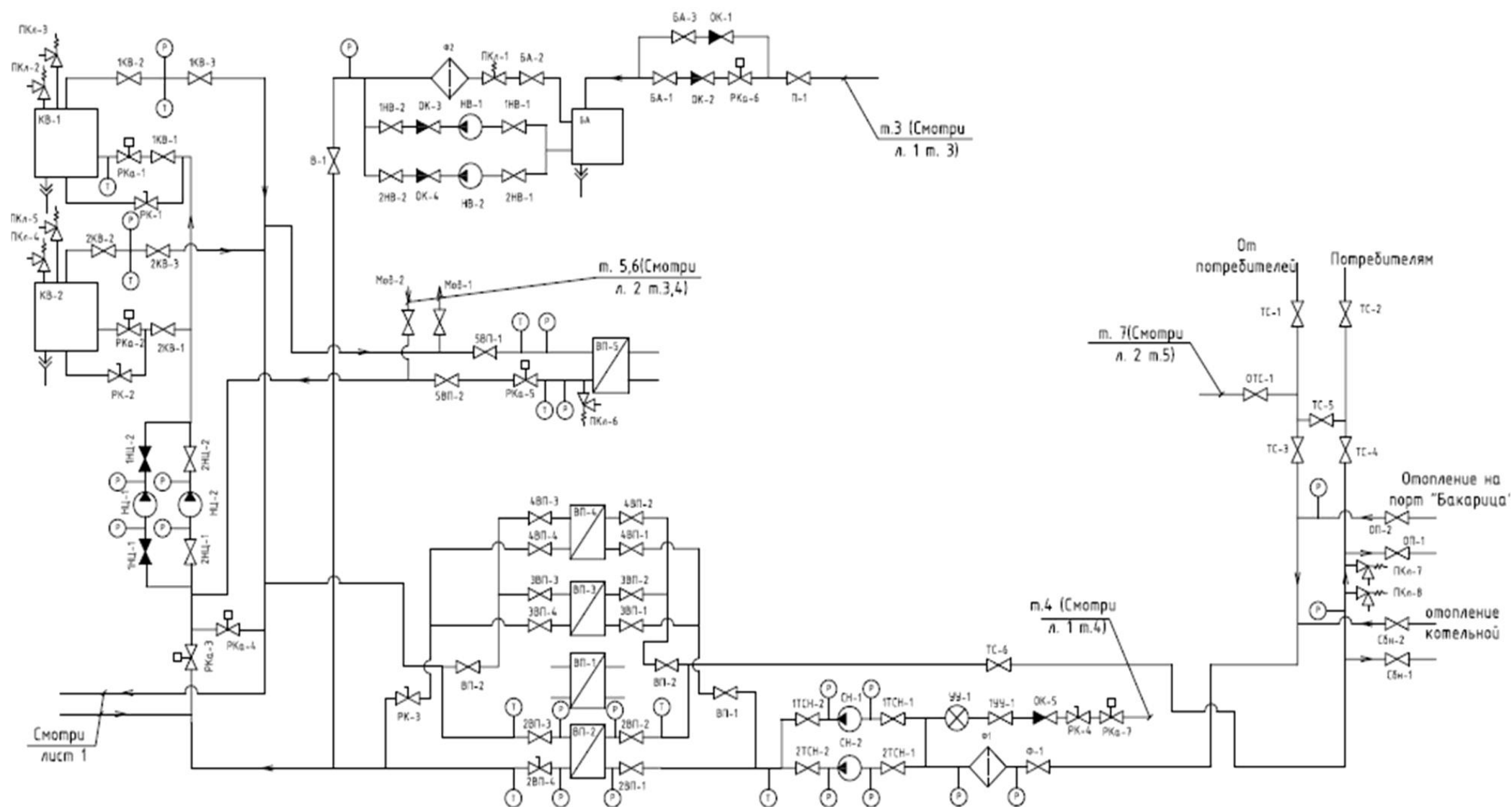


Рисунок 18. Технологическая схема котельной по ул. Лесозаводская, д. 8, стр. 3

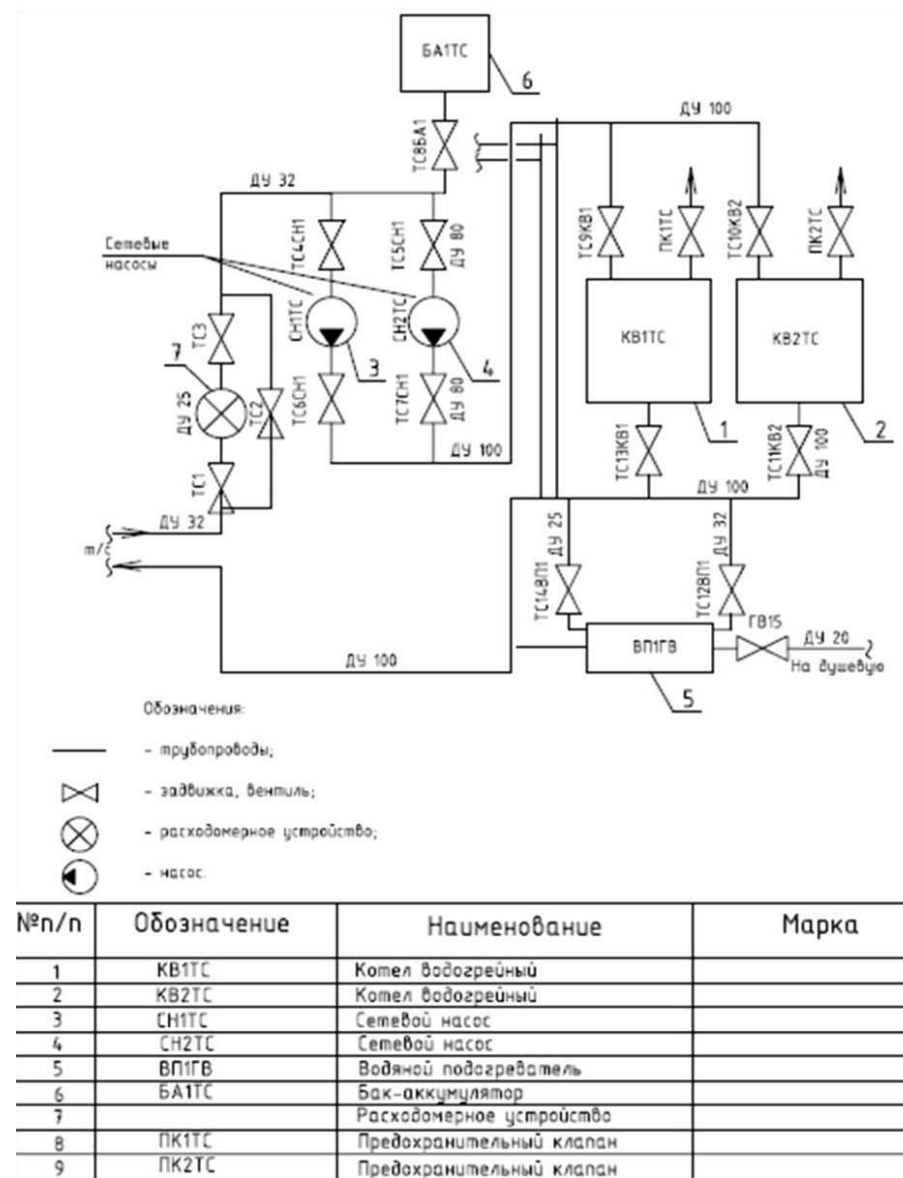
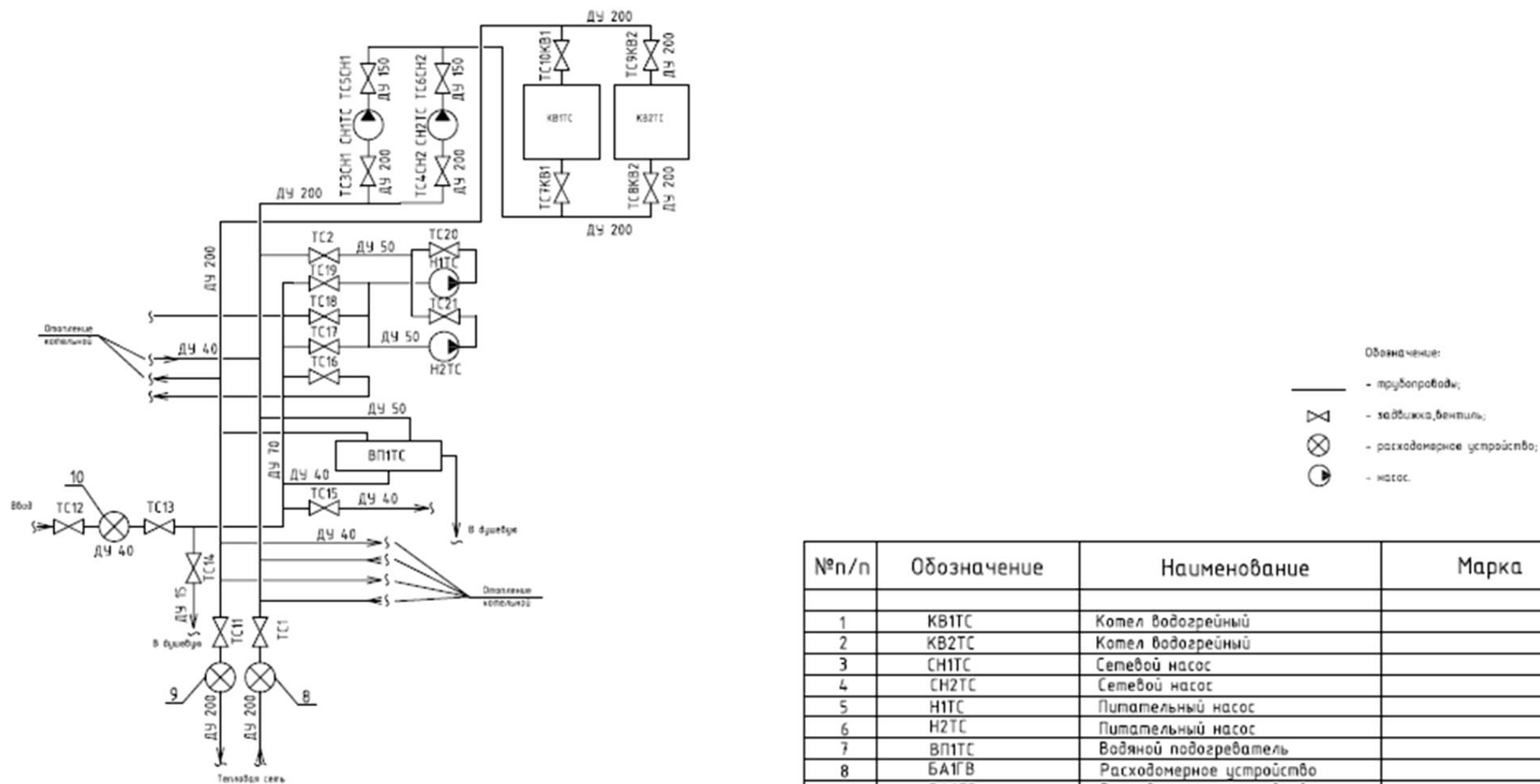


Рисунок 19. Технологическая схема котельной по ул. Адмирала Макарова, д. 33, стр.1



№п/п	Обозначение	Наименование	Марка
1	KB1TC	Котел водогрейный	
2	KB2TC	Котел водогрейный	
3	CH1TC	Сетевой насос	
4	CH2TC	Сетевой насос	
5	H1TC	Питательный насос	
6	H2TC	Питательный насос	
7	BP1TC	Водяной подогреватель	
8	BA1GB	Расходомерное устройство	
9	BA2GB	Расходомерное устройство	
10	BA3GB	Расходомерное устройство	

Рисунок 20. Технологическая схема котельной по ул. Аллейная, д. 20, стр.2

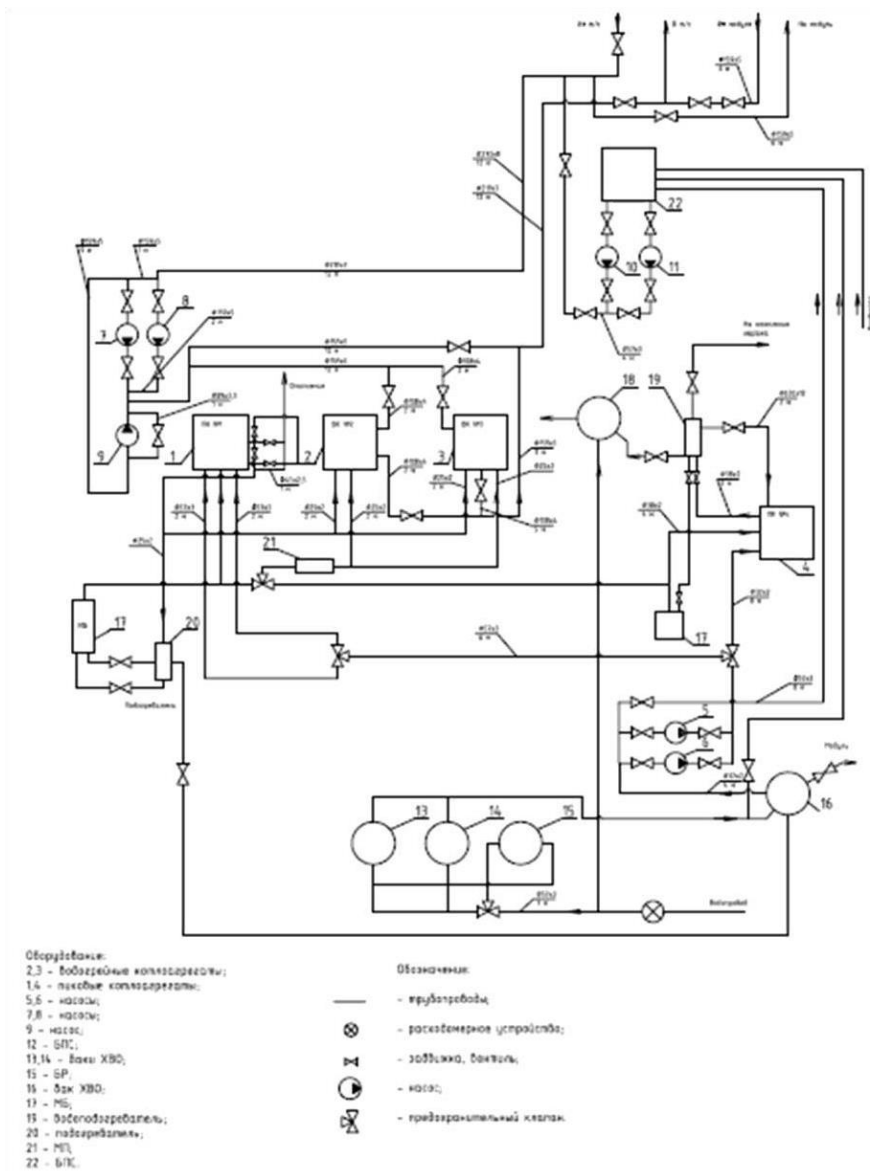


Рисунок 22. Технологическая схема котельной по ул. Лермонтова, д. 2, стр. 2

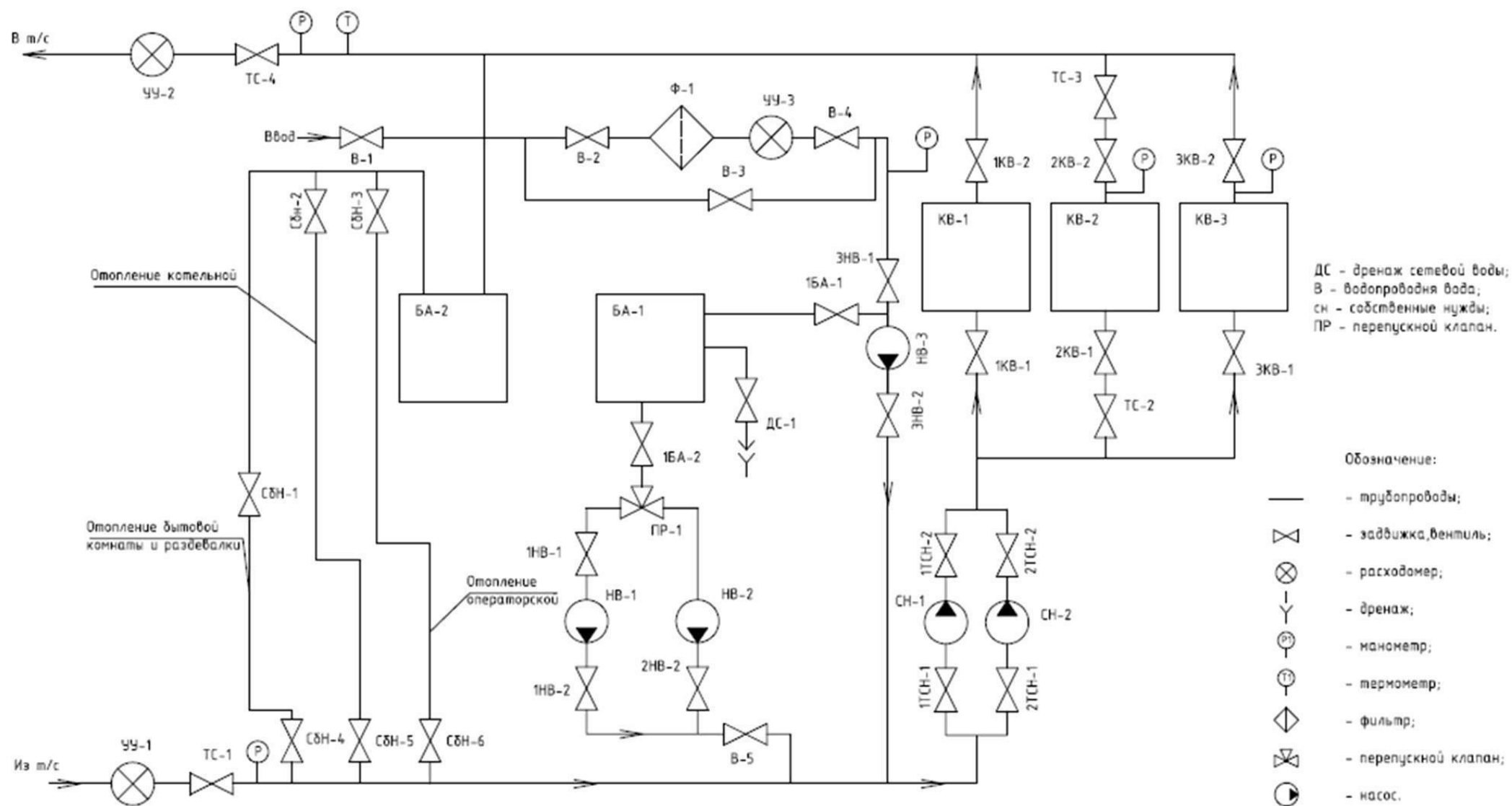


Рисунок 23. Технологическая схема котельной по ул. Речников, д. 32, корп. 1, стр. 1

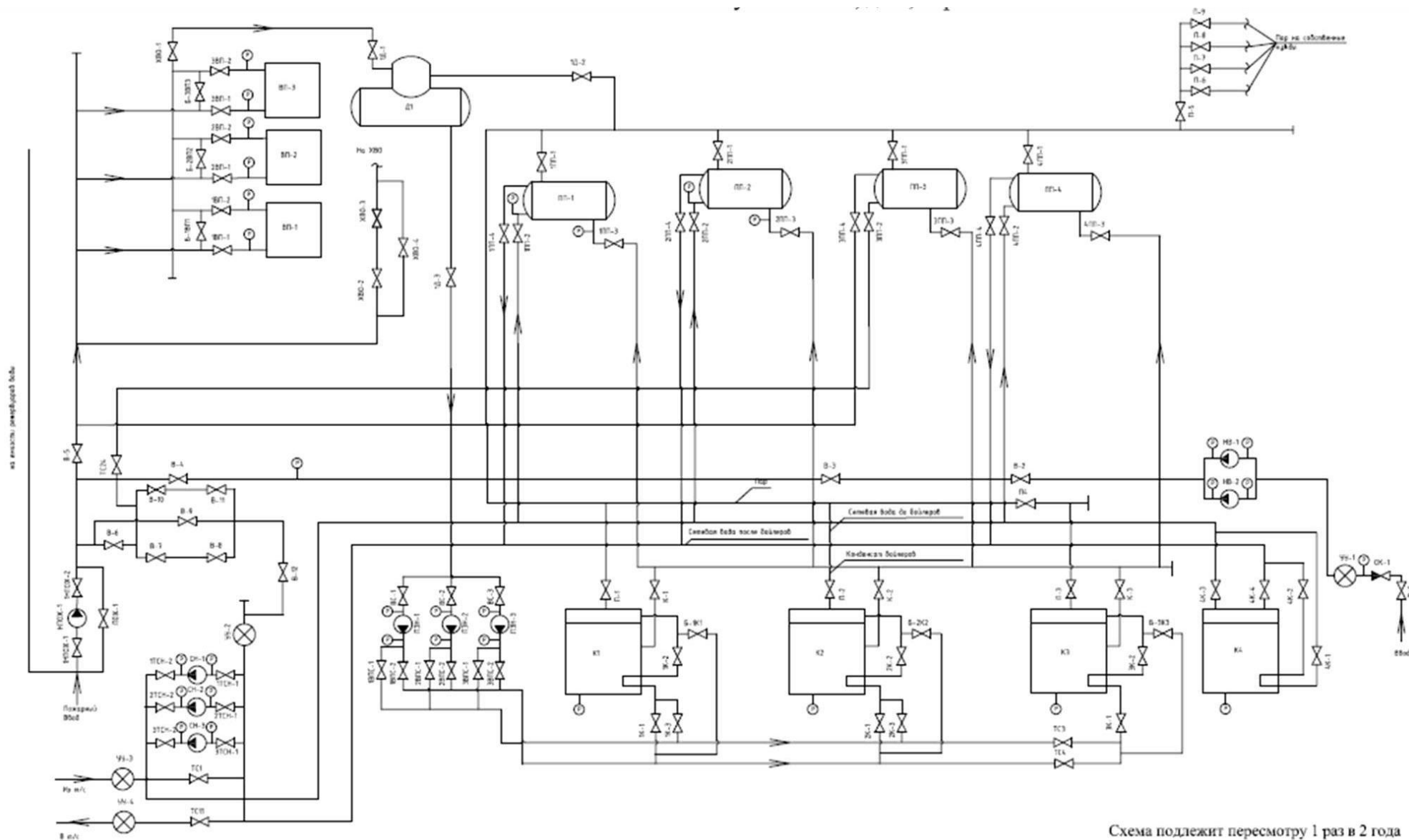


Рисунок 25. Технологическая схема котельной по ул. ул. Клепаха, д. 13, корп. 1.

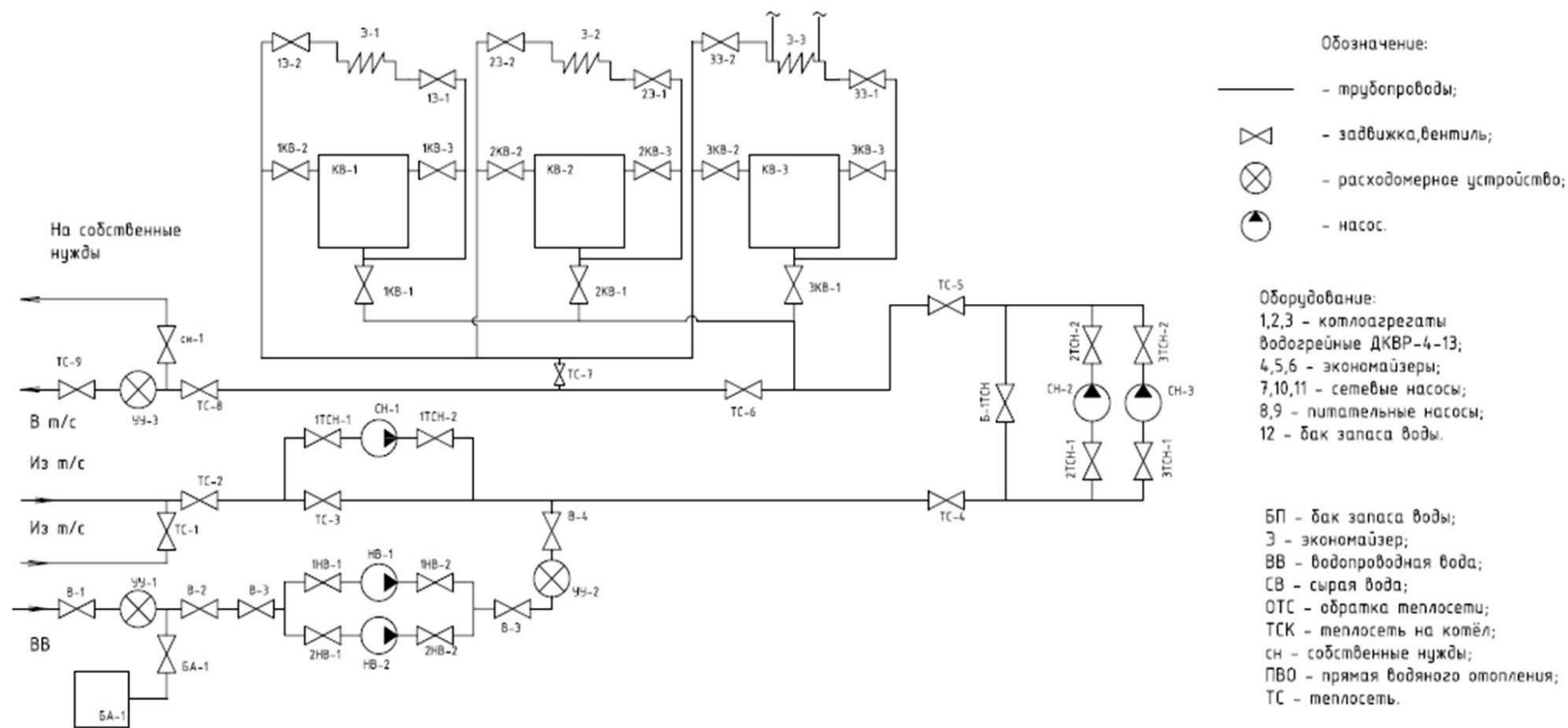


Рисунок 26. Технологическая схема котельной пос. Зелёный Бор, Промузел «Зеленоборский», стр. 19

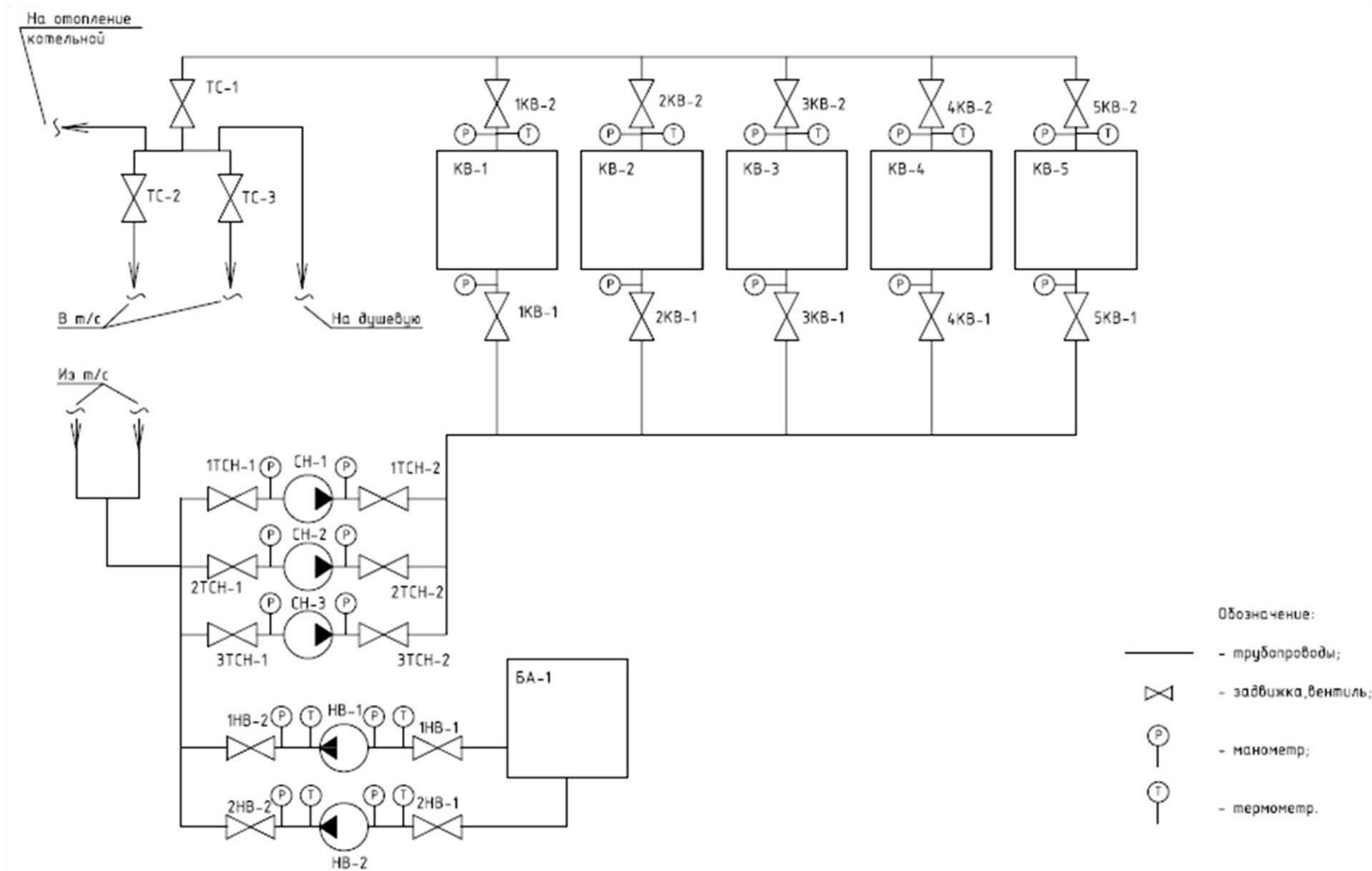


Рисунок 27. Технологическая схема котельной по ул. Дорожников, д. 4, стр. 1.

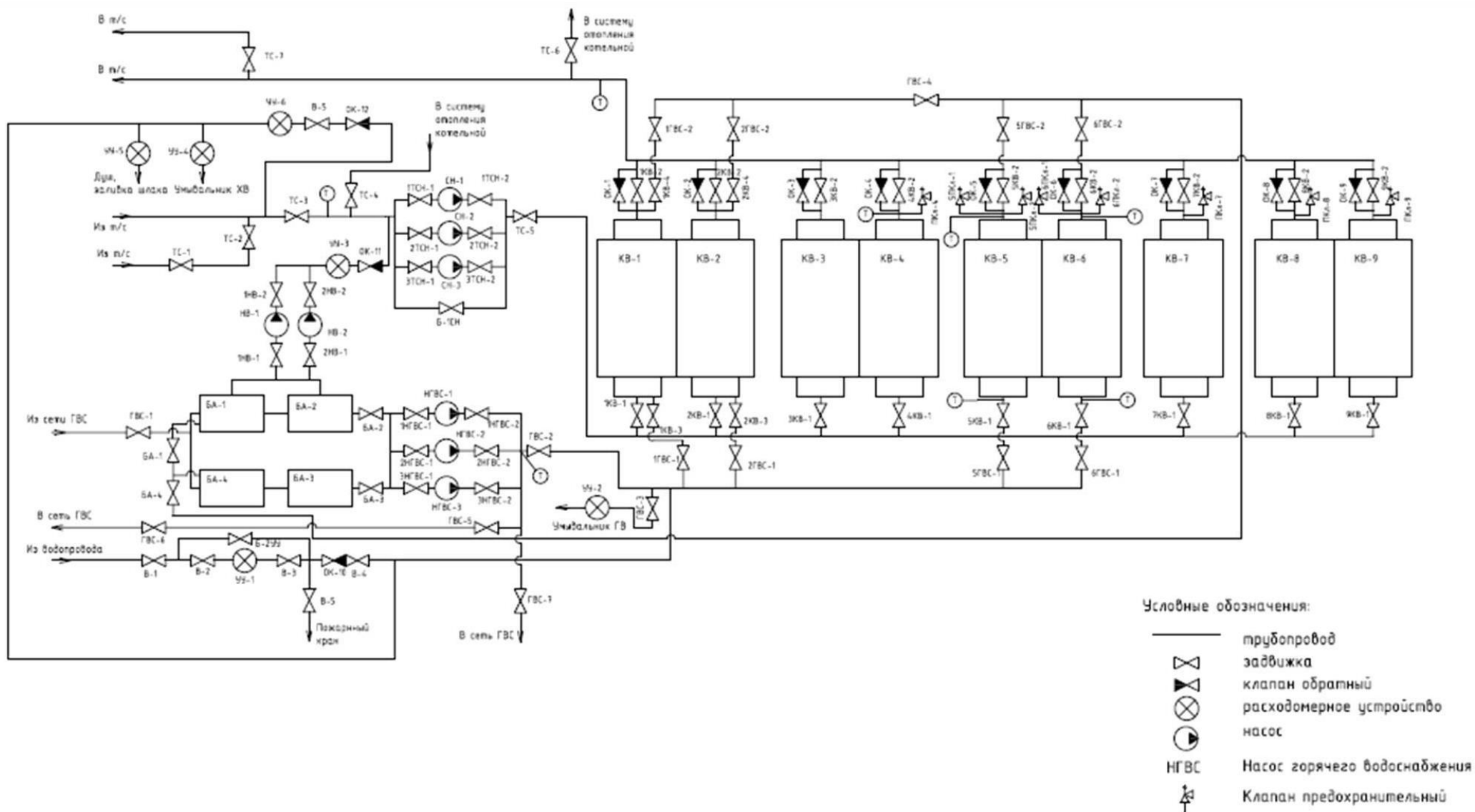


Рисунок 28. Технологическая схема котельной по ул. Лахтинское шоссе, д. 20, (верхний городок)

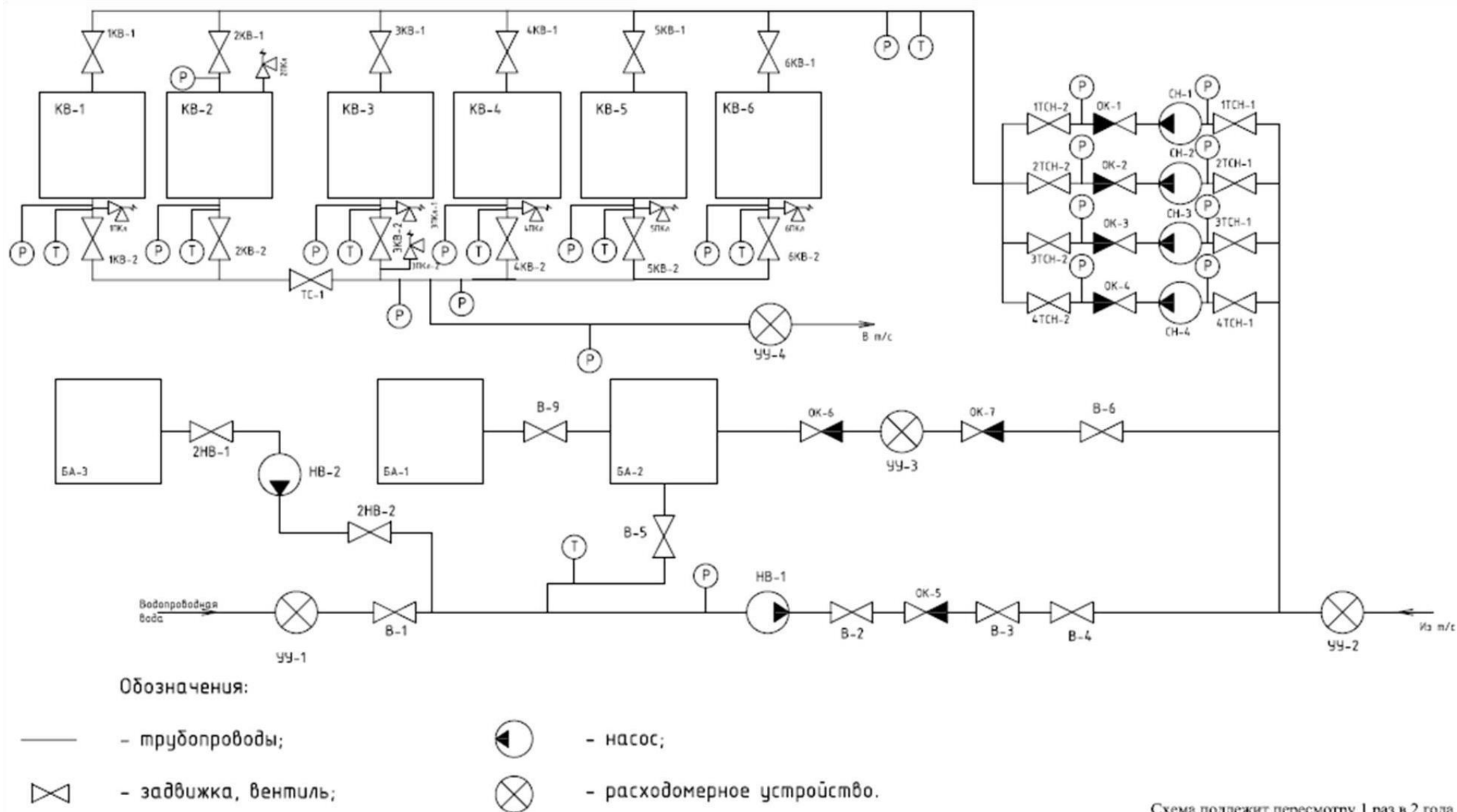


Схема подлежит пересмотру 1 раз в 2 года

Рисунок 30. Технологическая схема котельной по ул. Таёжная, д. 19, стр. 1

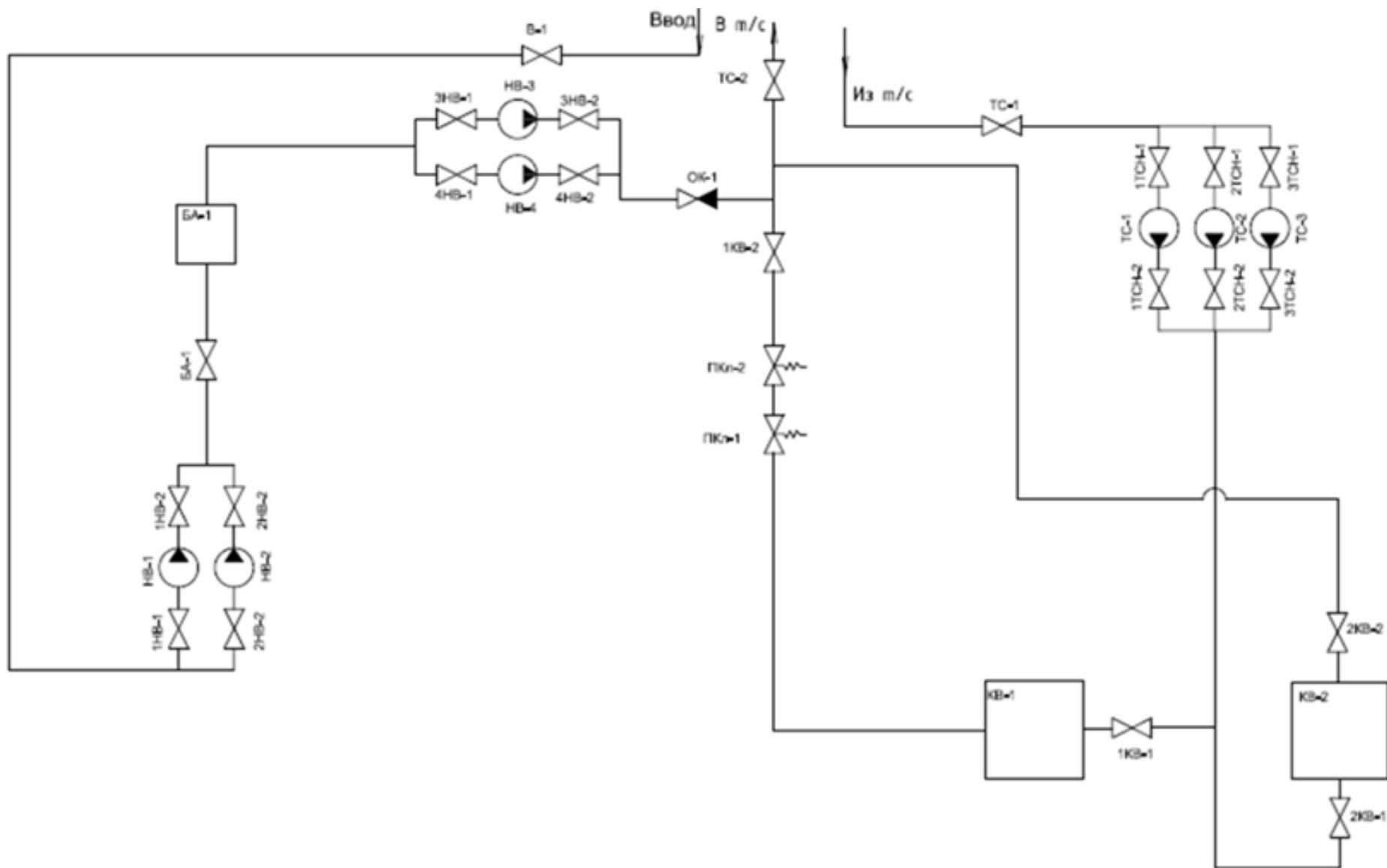
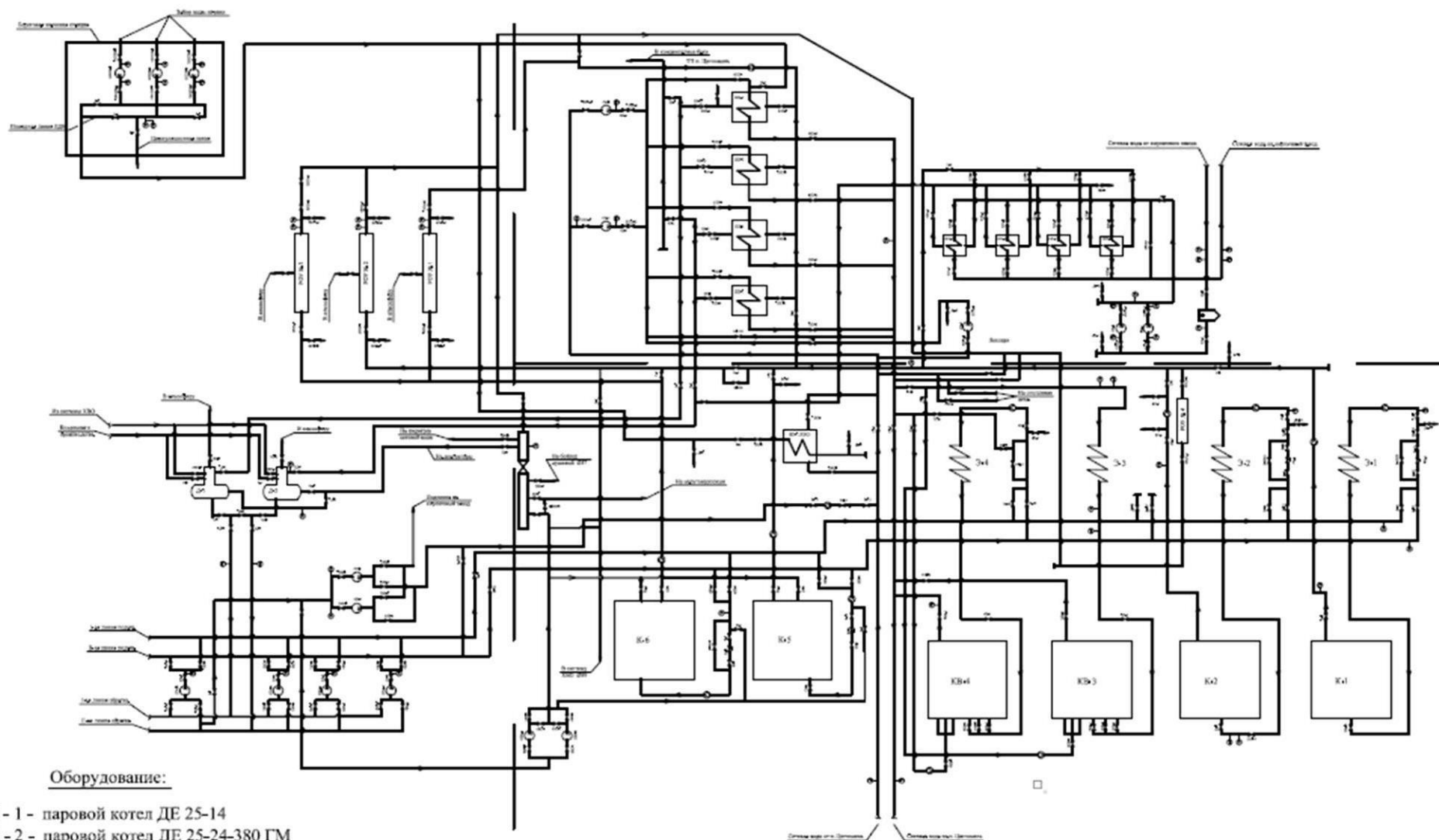


Рисунок 31. Технологическая схема котельной по ул. Центральная, д.2, стр.1



Оборудование:

- К - 1 - паровой котел ДЕ 25-14
- К - 2 - паровой котел ДЕ 25-24-380 ГМ
- КВ-3 - паровой котел ДЕ 25-14 ГМ
- КВ-4 - паровой котел ДЕ 25-14 МТД
- К-5, К-6 - паровой котел КЕ 10-14

Схема подлежит пересмотру 1 раз в 2:

Рисунок 32. Технологическая схема котельной по ул. Севстрой, д. 3, корп. 1

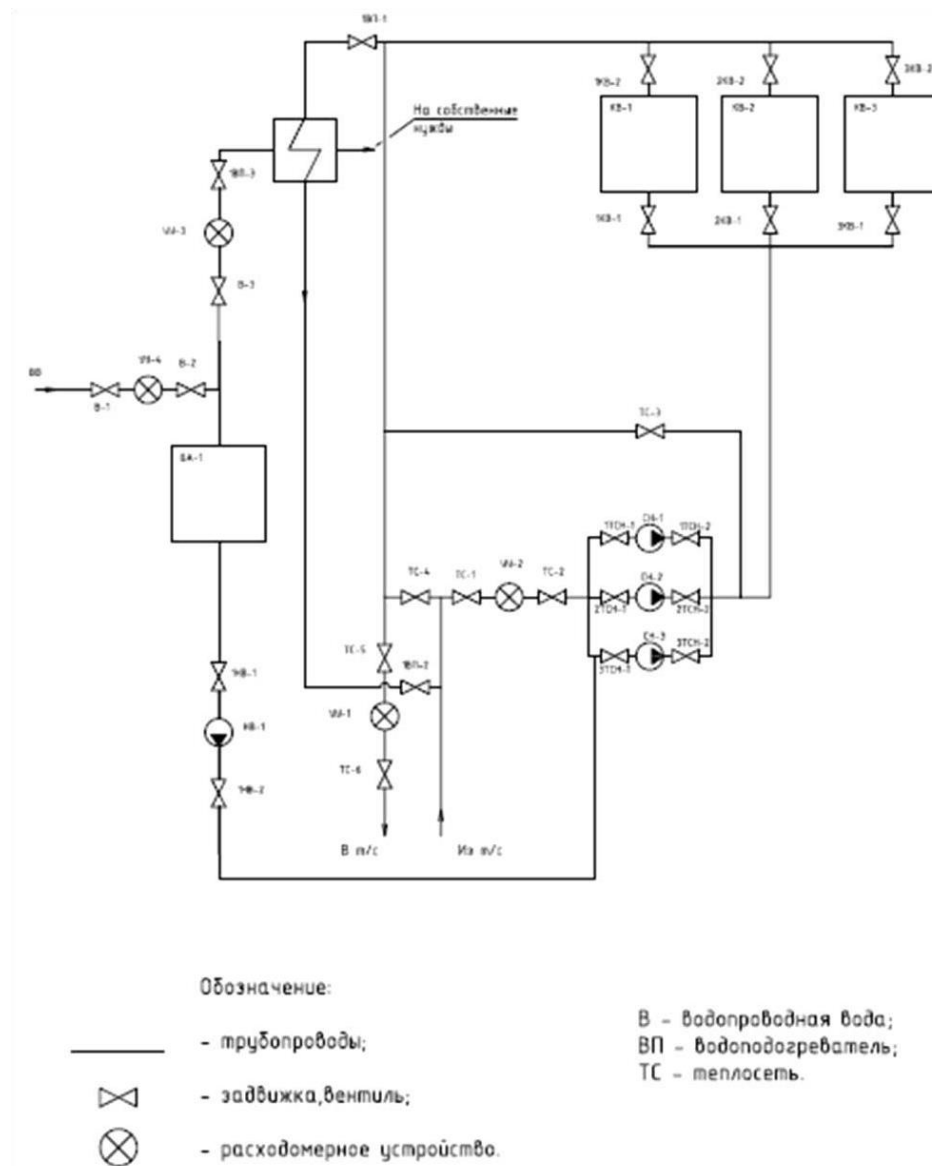


Рисунок 33. Технологическая схема котельной по ул. Зеленец, д. 57, стр. 3

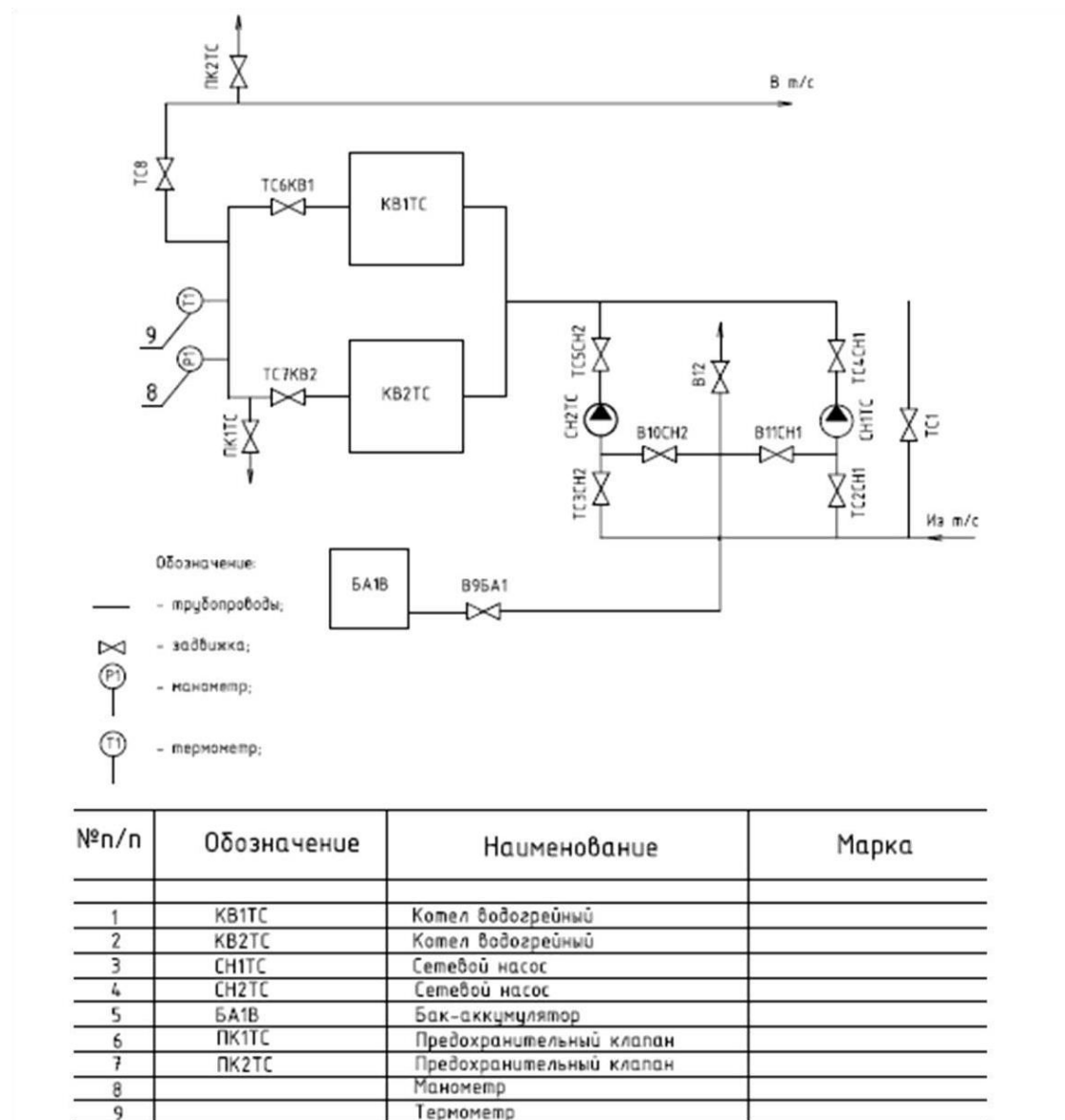


Рисунок 34. Технологическая схема котельной по ул. Пирсовая, д. 71, корп. 1

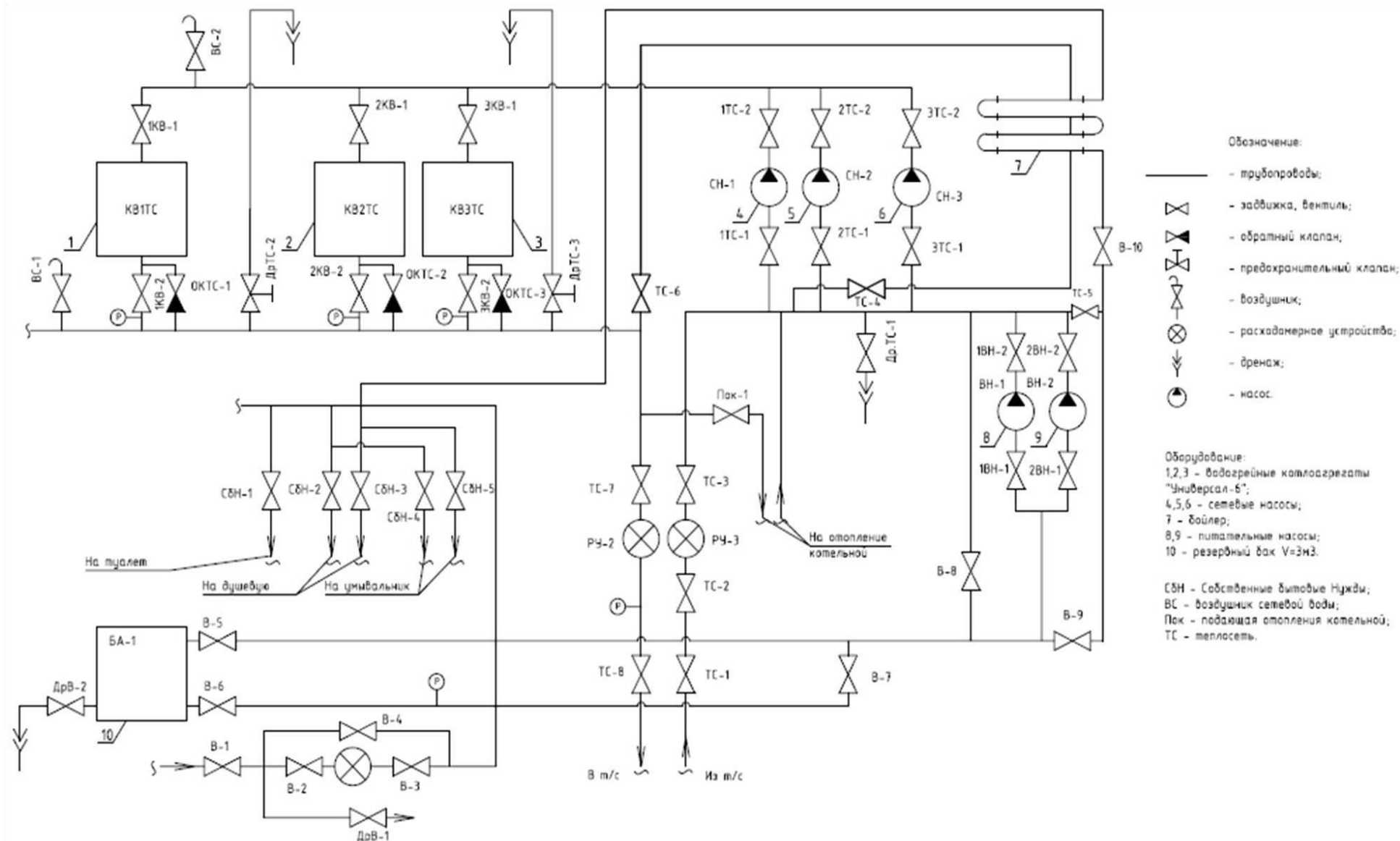


Рисунок 35. Технологическая схема котельной по ул. Дрейера, д. 13, корп. 2

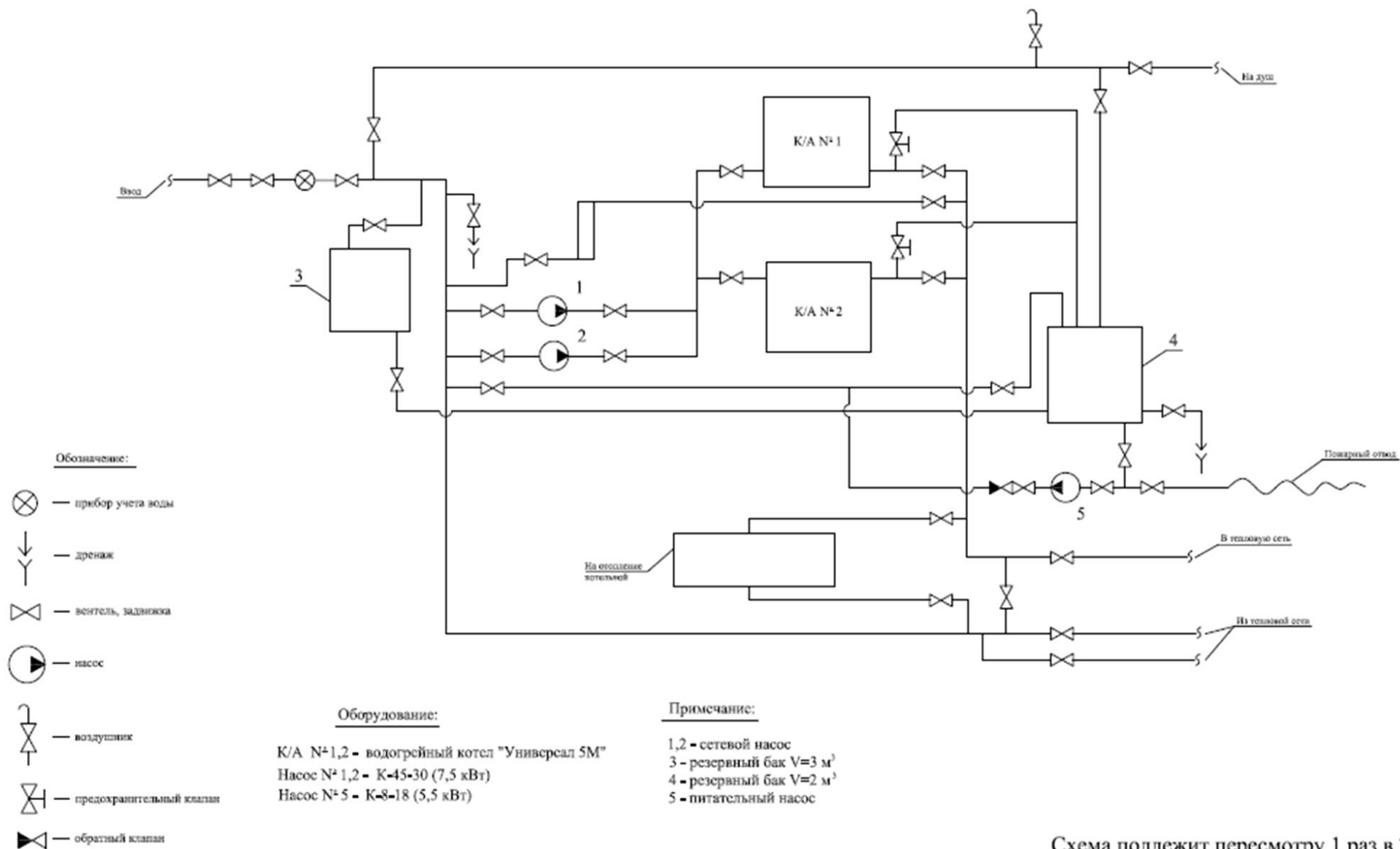


Схема подлежит пересмотру 1 раз в 2

Рисунок 36. Технологическая схема котельной по пр. Северный, д. 24, стр. 1

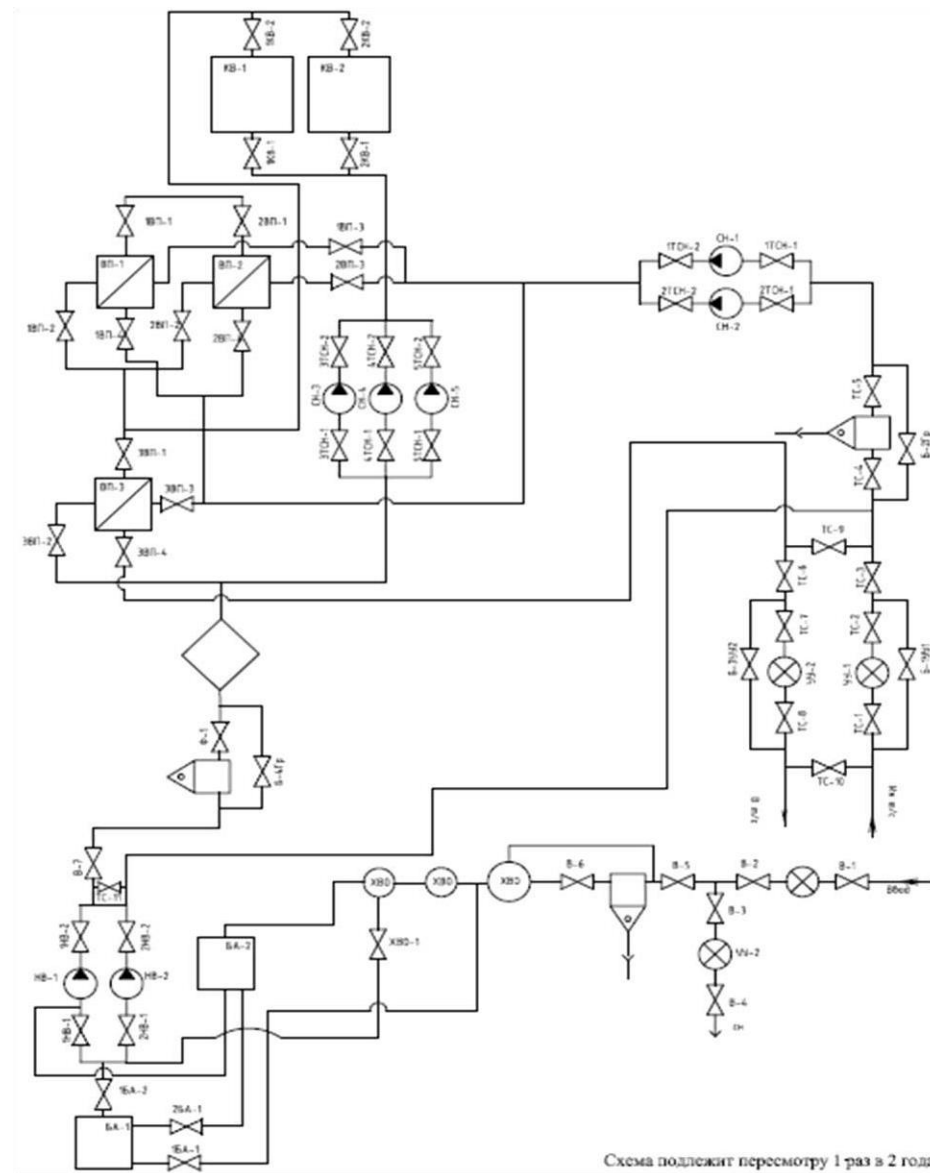


Рисунок 37. Технологическая схема котельной по ул. Кегостровская, д. 53, корп. 1

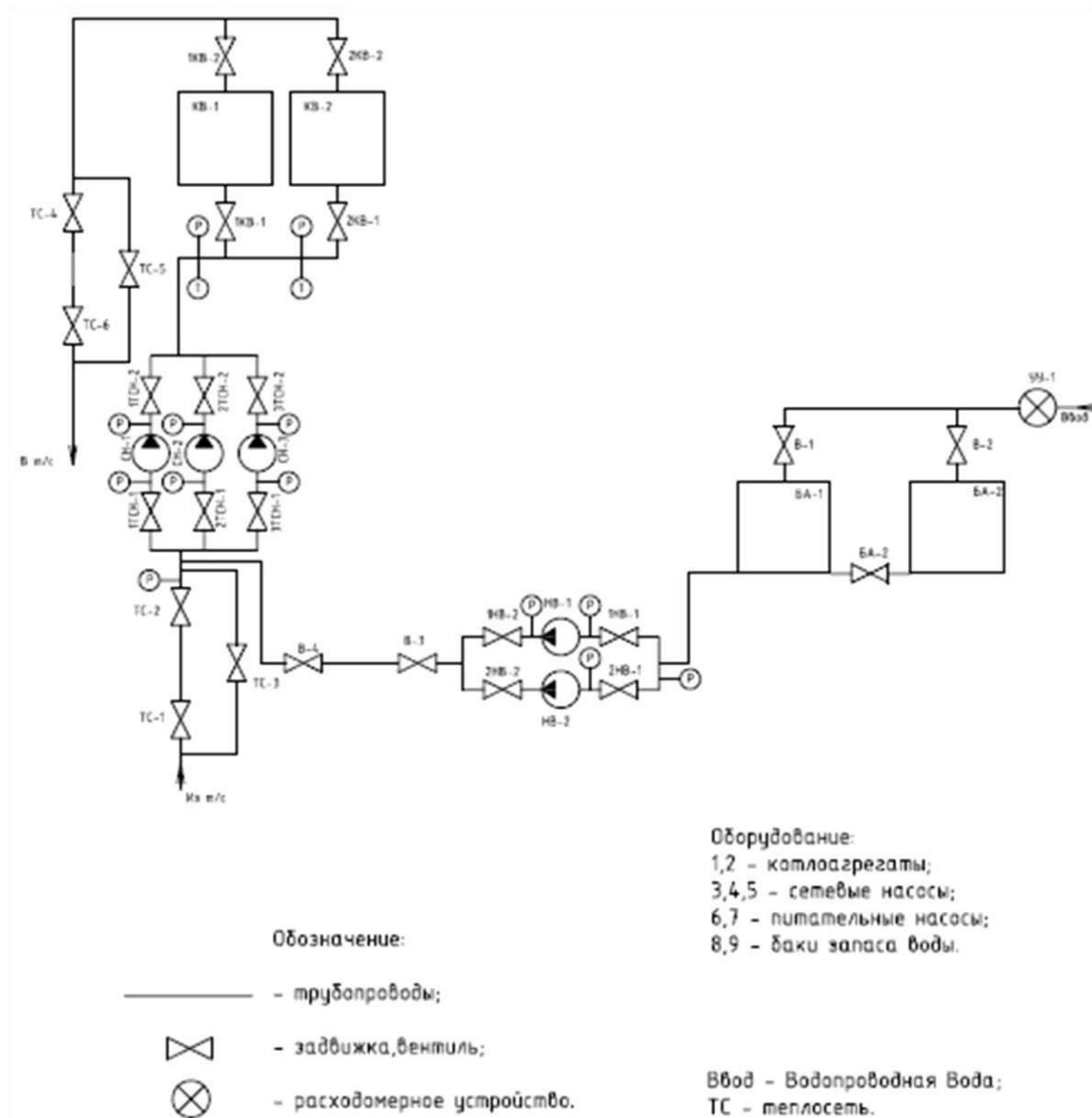


Рисунок 38. Технологическая схема котельной по ул. Аэропорт Кегостров, д. 38, стр.1