

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Управление системой отопления и
ГВС на базе ОВЕН ТРМ132М
(аналоговое управление 4-20мА)

АБВГ - 14.07-НТХ

2015г.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам.инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата

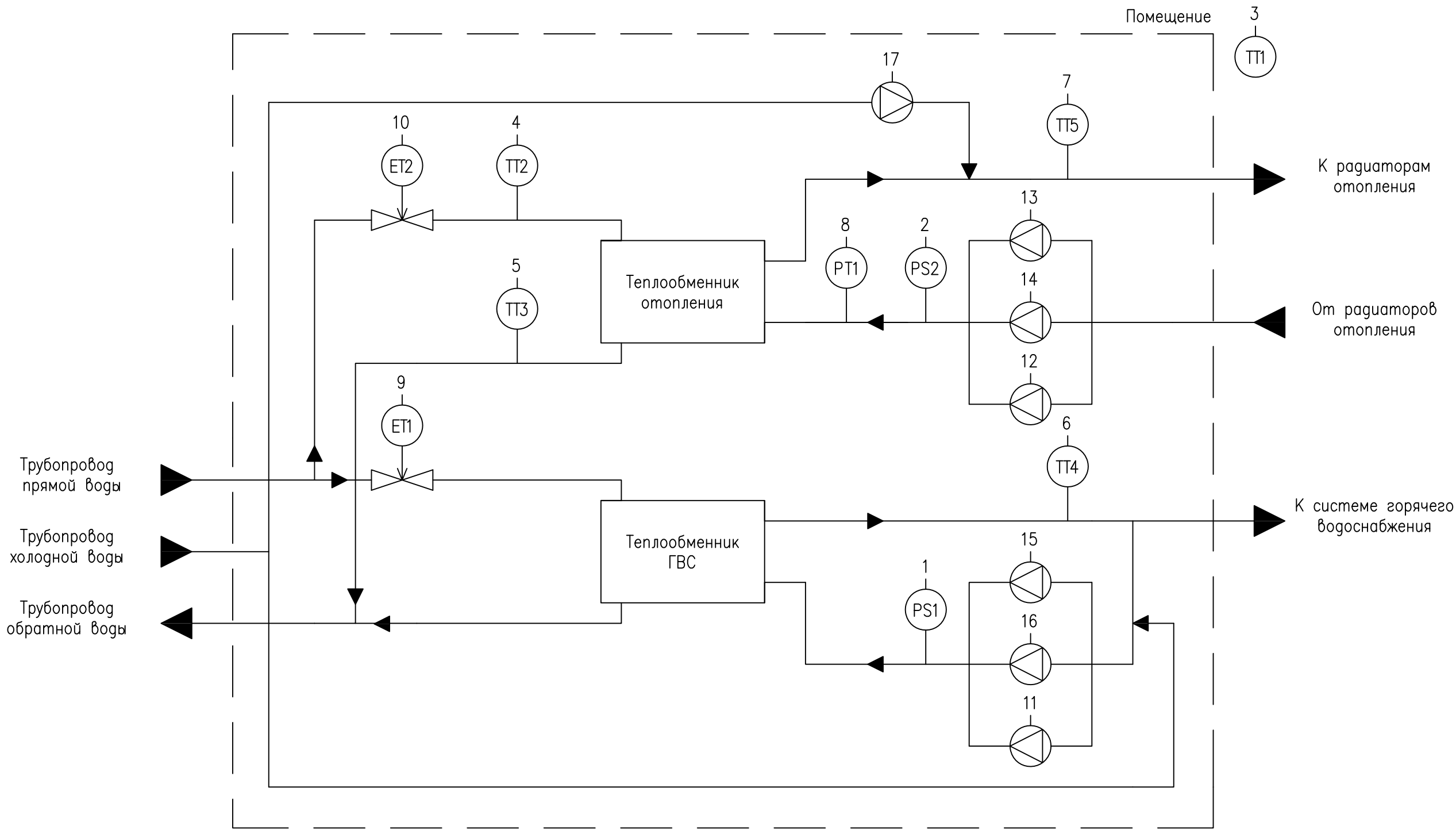
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема автоматизации	
3	Схема структурная комплекса технических средств	
4	Схема подключения внешних проводок. (начало)	
5	Схема подключения внешних проводок. (продолжение)	
6	Схема подключения внешних проводок. (продолжение)	
7	Схема подключения внешних проводок. (окончание)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
АБВГ - 14.07-НТХ.КЖ	Кабельный журнал	
АБВГ - 14.07-НТХ.СО	Спецификация оборудования и материалов	
АБВГ - 14.07-НТХ.П	Перечень входных и выходных сигналов	

				АБВГ - 14.07-НТХ			
				Управление системой отопления и ГВС на базе ОВЕН ТРМ132М (аналоговое управление 4-20мА)	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	7
Н. контр.				Общие данные			
Втор. пров.							
Проверил							
Разработал							

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам.инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата

Приборы по месту		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Шкаф автоматизации (ША1)	Приборы в щиту	PS1	PS2	TT1	TT2	TT3	TT4	TT5	PT1	ET1	ET2	NS1	NS2	NS3	NS4	NS5	NS6	NS7						HA1
	Аналоговый ввод (AI)			○	○	○	○	○	○	○	○								SB1	SB2	SB3	HL1	HL2	
	Аналоговый вывод AO									○	○										○			
	Дискретный ввод (DI)	○	○																	○	○	○		
	Дискретный вывод (DO)											○	○	○	○	○	○	○				○	○	○



Н.контр.				Управление системой отопления и ГВС на базе ОВЕН ТРМ132М (аналоговое управление 4-20мА)	Стадия
Втор.проб.					Лист
Проверил					Листов
Разработал					
Схема автоматизации				Р	2
				7	

Инв. N подл.

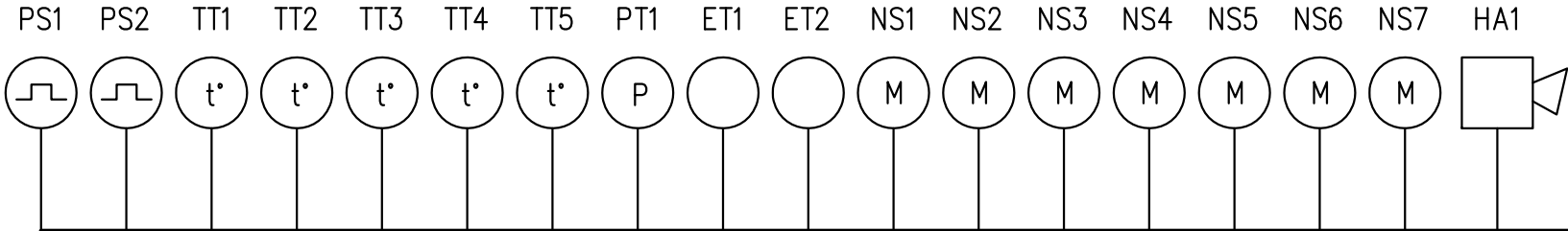
Подпись и дата

Взам.инв. N

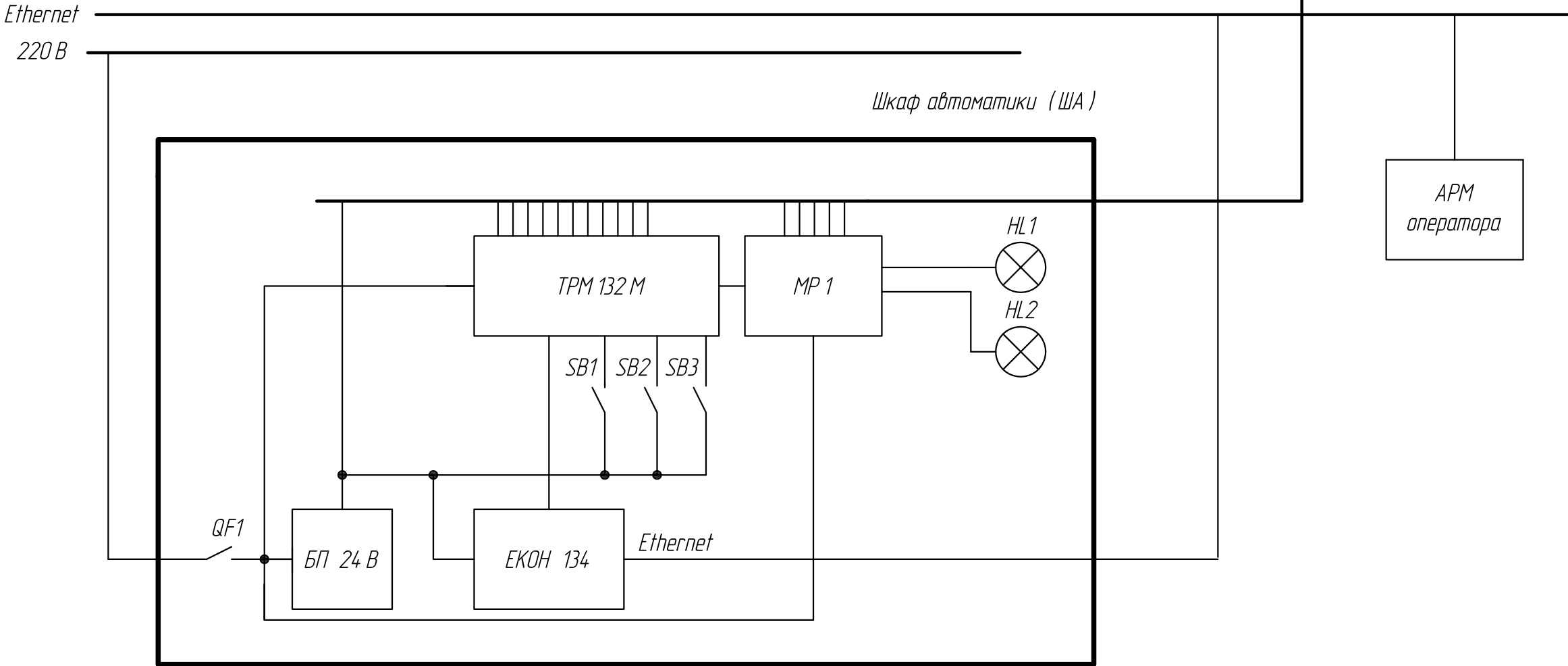
Инв. N дубл.

Подпись и дата

Оборудование КИП на
технологической площадке



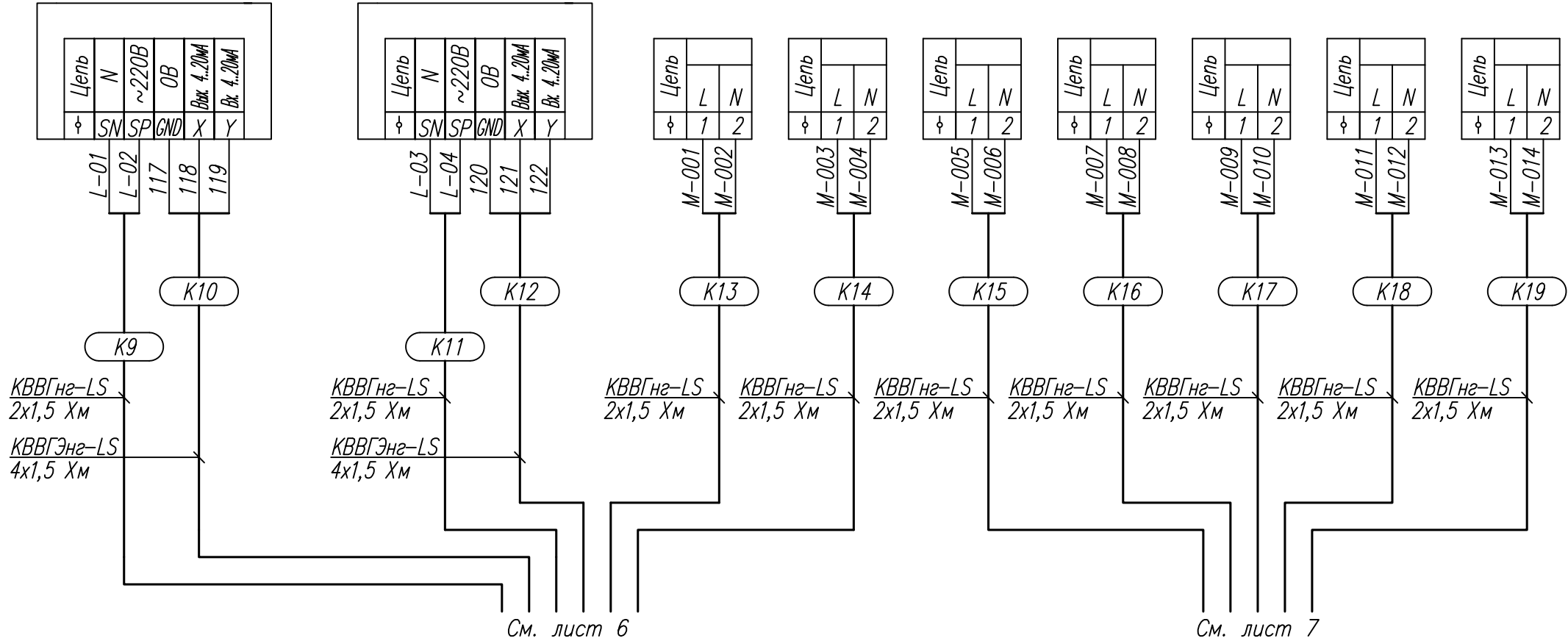
Помещение



ША - Шкаф автоматики
PS - Реле давления
TT - Датчик температуры
PT - Датчик давления
ET - Клапан запорно -регулирующий
NS - Насос
HL - Лампа сигнальная
HA - Сирена
SB - Кнопка с фиксацией

				Управление системой отопления и ГВС на базе ОВЕН ТРМ132М (аналоговое управление 4-20мА)	Стадия	Лист	Листов
					Р	3	7
Н. контр.				Схема структурная комплекса технических средств			
Втор. пров.							
Проверил							
Разработал							

Наименование параметра и место отбора импульса	Редукторный электропривод ГВС	Редукторный электропривод отопления	Аварийный насос ГВС	Аварийный насос отопления	Насос 1 отопления	Насос 2 отопления	Насос 1 ГВС	Насос 2 ГВС	Насос подпитки
Тип прибора	Danfoss AME 655	Danfoss AME 655							
Поз. обозначение (по спец.оборуд-я)	ET1	ET2	NS1	NS2	NS3	NS4	NS5	NS6	NS7



Н. контр.				
Втор. пров.				
Проверил				
Разработал				
Управление системой отопления и ГВС на базе ОВЕН ТРМ132М (аналоговое управление 4-20мА)			Стадия	Лист
Схема подключения внешних проводок. (продолжение)			Р	5
				Листов
				7

