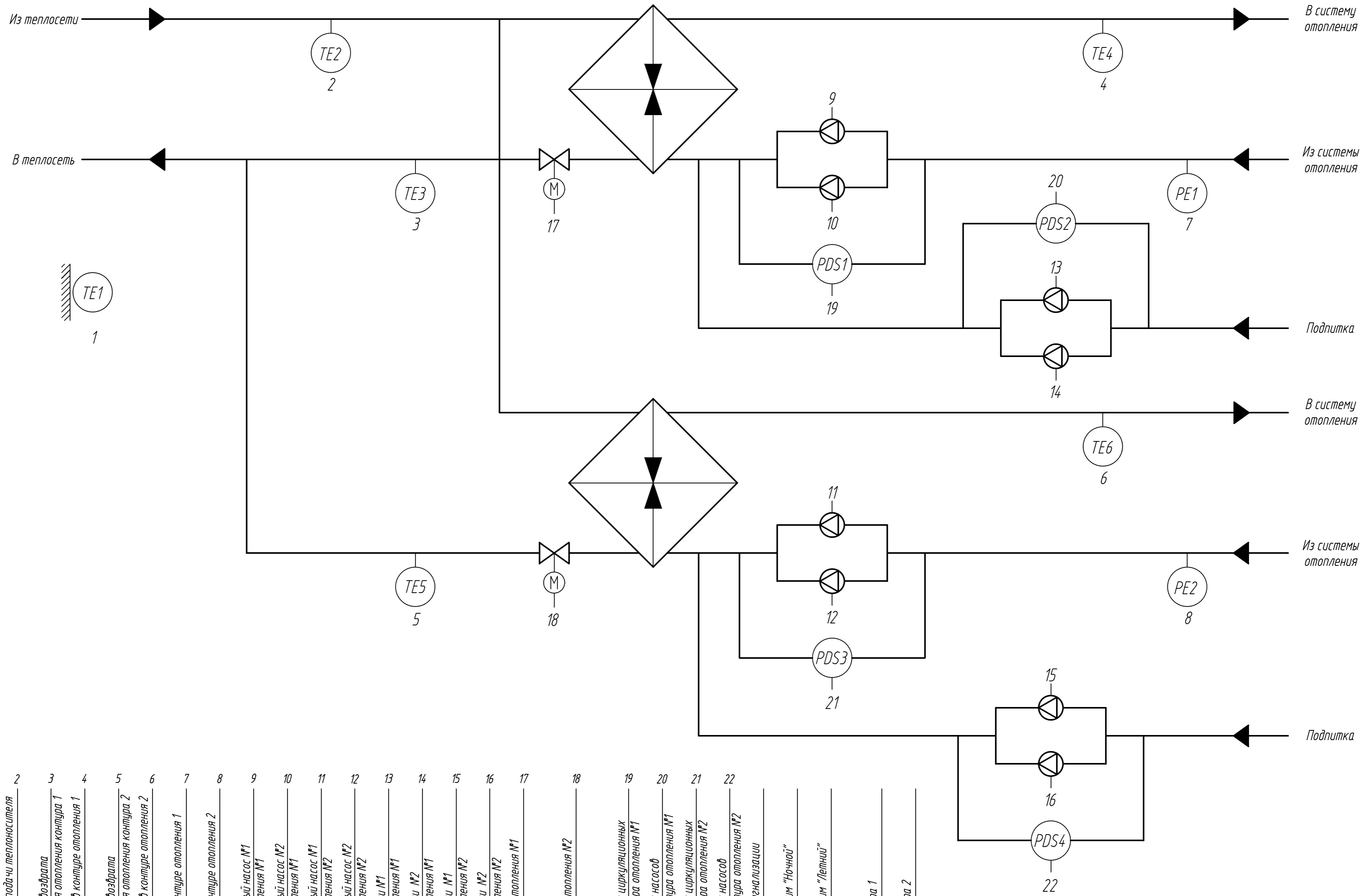


Два независимых контура: Отопление

АБВГ – 04.02 – НТХ

2018г.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Температура наружного воздуха	Температура подачи теплоносителя	Температура возврата теплоносителя отопления контура 1	Температура в контуре отопления 1	Температура возврата теплоносителя отопления контура 2	Температура в контуре отопления 2	Давление в контуре отопления 1	Давление в контуре отопления 2	Циркуляционный насос №1 контура отопления №1	Циркуляционный насос №2 контура отопления №1	Циркуляционный насос №1 контура отопления №2	Циркуляционный насос №2 контура отопления №2	Насос подпитки №1 контура отопления №1	Насос подпитки №2 контура отопления №1	Насос подпитки №1 контура отопления №2	Насос подпитки №2 контура отопления №2	КЗР контура отопления №1	КЗР контура отопления №2	Реле давления циркуляционных насосов контура отопления №1	Реле давления насосов подпитки контура отопления №1	Реле давления циркуляционных насосов контура отопления №2	Реле давления насосов подпитки контура отопления №2

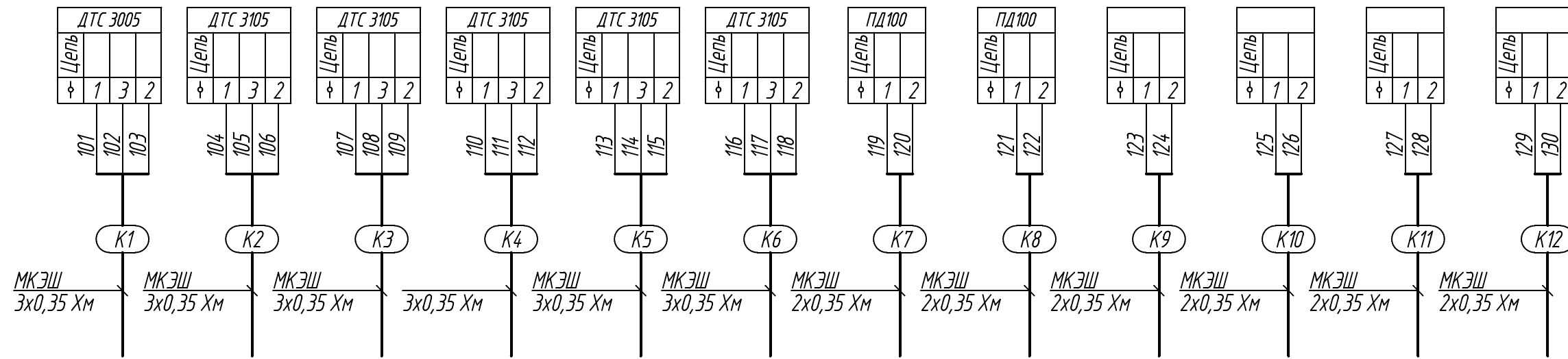
Приборы по месту	TE1	TE2	TE3	TE4	TE5	TE6	PE1	PE2	NS1	NS2	NS3	NS4	NS5	NS6	NS7	NS8	ET1	ET2	PDS1	PDS2	PDS3	PDS4	SB1	SA1	SA2	HL1	HL2
Приборы на щите																											
Аналоговый вход (AI)	○	○	○	○	○	○	○	○																			
Аналоговый выход (AO)																											
Дискретный вход (DI)																											
Дискретный выход (DO)																											

АБВГ - 05.02 - НТХ

Два независимых контура: Отопление		
Стадия	Лист	Листов
	2	

Схема автоматизации

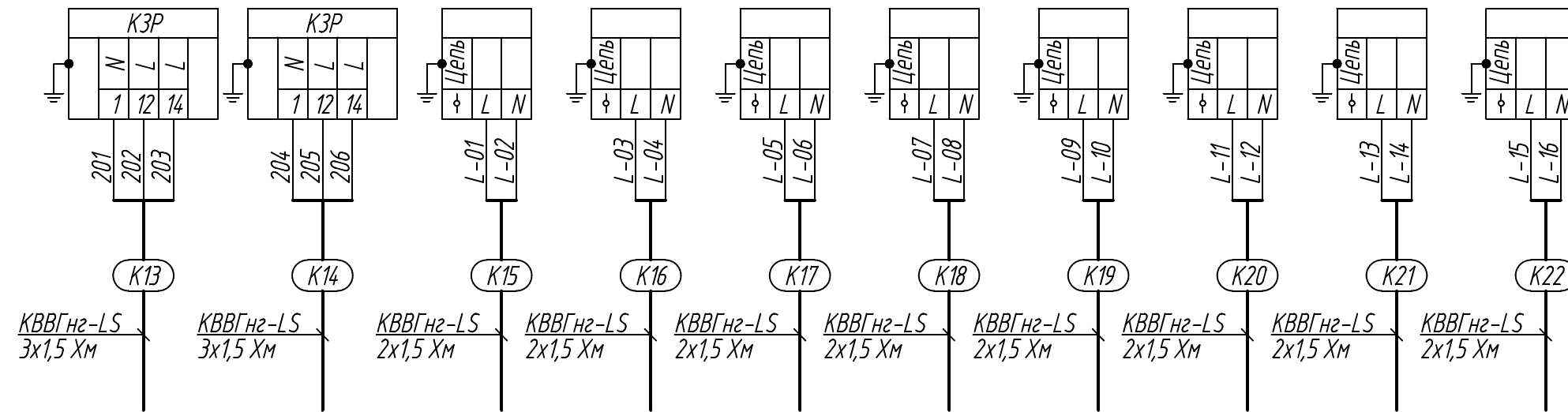
Наименование параметра и место отбора импульса	Датчики											
	Температура наружного воздуха	Температура подачи теплоносителя	Температура возврата теплоносителя отопления контура 1	Температура в контуре отопления 1	Температура возврата теплоносителя отопления контура 2	Температура в контуре отопления 2	Давление в контуре отопления 1	Давление в контуре отопления 2	Реле давления циркуляц. насосов контура отопления №1	Реле давления насосов подпитки контура отопления №1	Реле давления циркуляц. насосов контура отопления №2	Реле давления насосов подпитки контура отопления №2
Тип прибора	ДТС 3005	ДТС 3105	ДТС 3105	ДТС 3105	ДТС 3105	ДТС 3105	ПД100	ПД100				
Поз. обозначение (по спец. оборуд-ю)	TE1	TE2	TE3	TE4	TE5	TE6	PE1	PE2	PDS1	PDS2	PDS3	PDS4



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

АБВГ - 05.02 - НТХ					
Два независимых контура: Отопление			Стадия	Лист	Листов
Схема подключения внешних проводок. (начало)				4	
Н.контр.					
Втор.проб.					
Проверил					
Разработал					

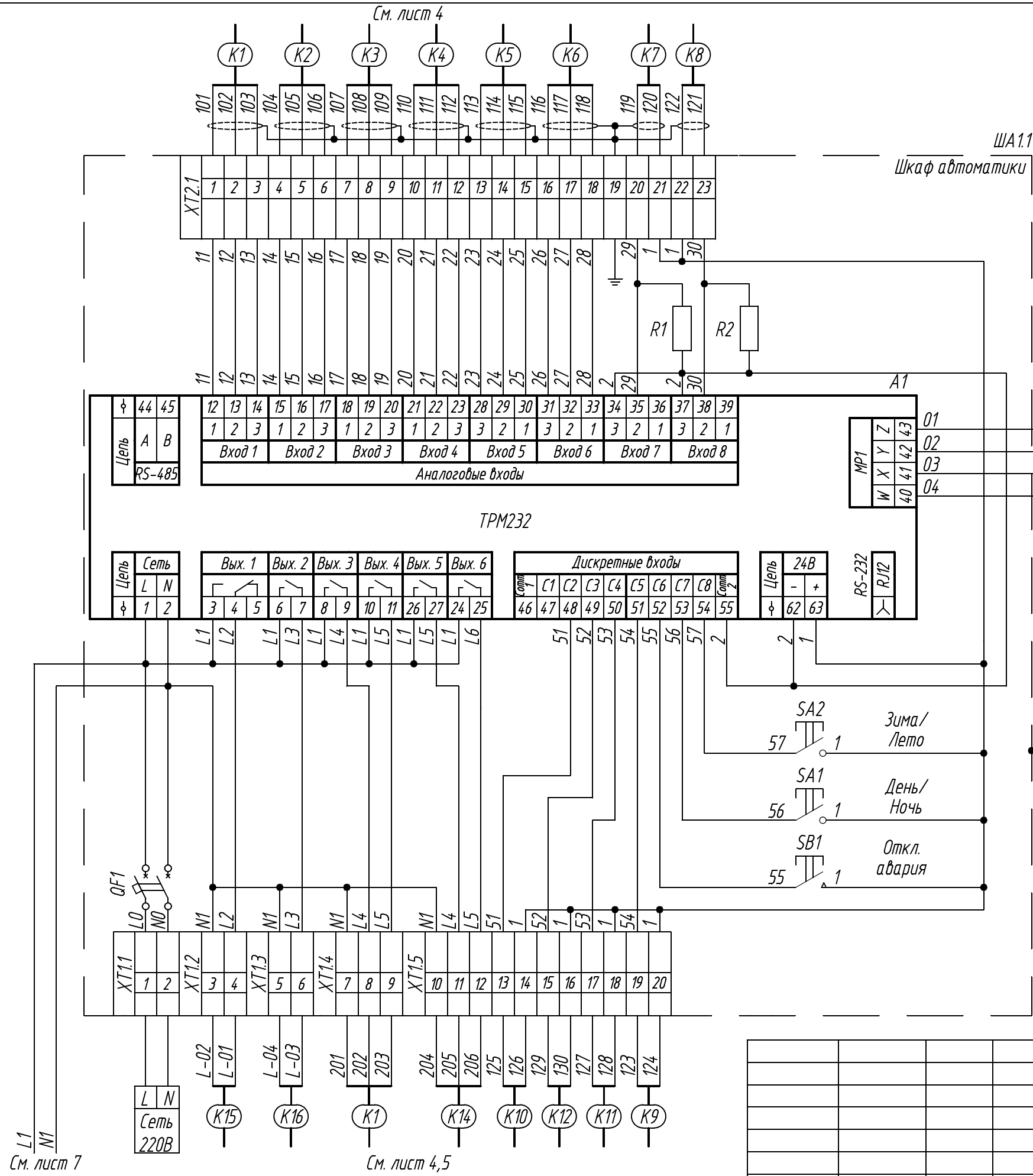
Наименование параметра и место отбора импульса	Исполнительные механизмы									
	КЗР контура отопления №1	КЗР контура отопления №2	Циркуляц. насос №1 контура отопления №1	Циркуляц. насос №2 контура отопления №1	Циркуляц. насос №1 контура отопления №2	Циркуляц. насос №2 контура отопления №2	Насос подпитки №1 контура отопления №1	Насос подпитки №2 контура отопления №1	Насос подпитки №1 контура отопления №2	Насос подпитки №2 контура отопления №2
Тип прибора										
Поз. обозначение (по спец. оборуд-ю)	ET1	ET2	NS1	NS2	NS3	NS4	NS5	NS6	NS7	NS8



См. лист 6

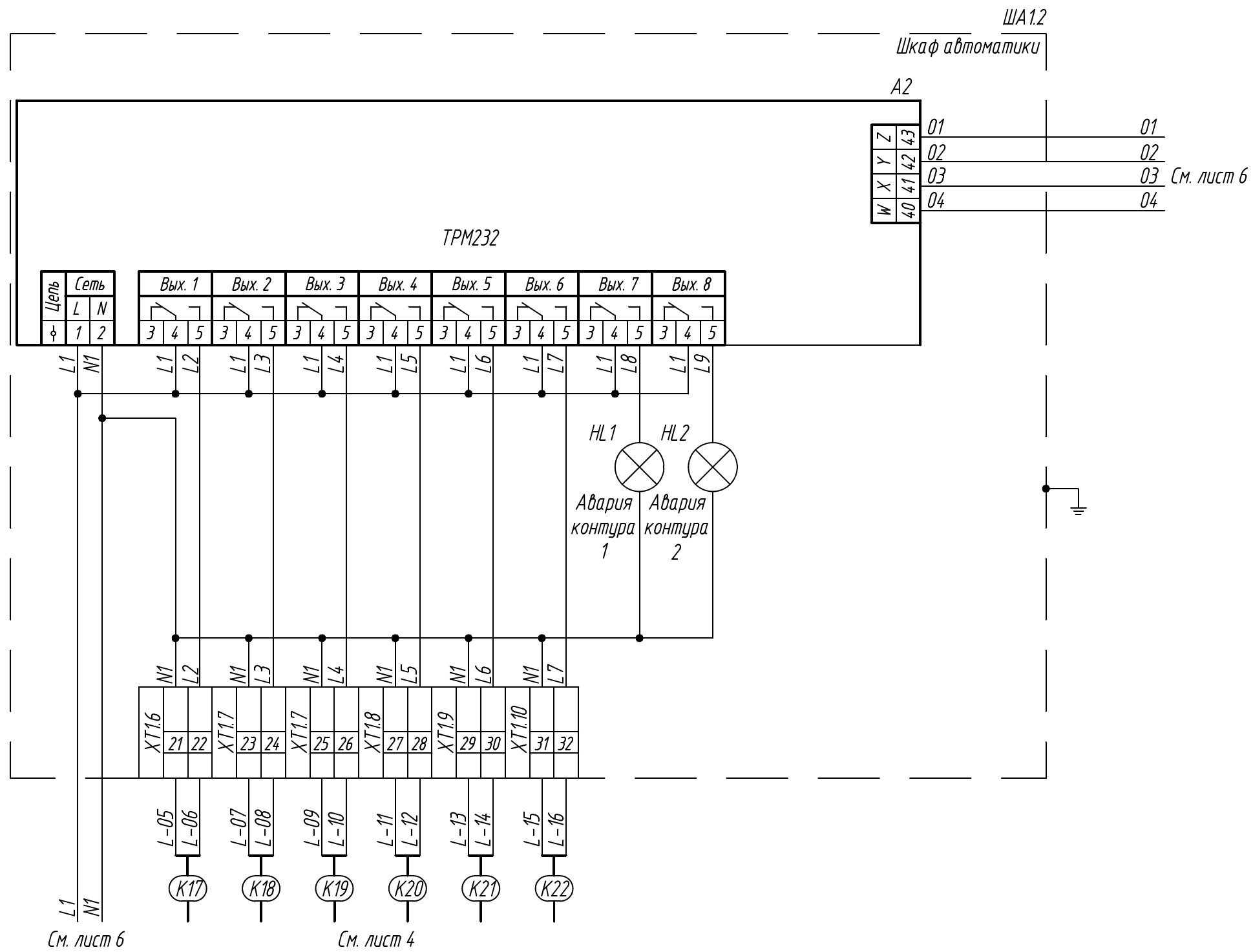
Инд. N подл.	Взам. инв. N	Инд. N дубл.	Подпись и дата

АБВГ - 05.02 - НТХ					
Два независимых контура: Отопление			Стадия	Лист	Листов
				5	
Н.контр.			Схема подключения внешних проводок. (продолжение)		
Втор.проб.					
Проверил					
Разработал					



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

АБВГ - 05.02 - НТХ			
Н.контр.	Втор.проб.	Проверил	Разработал
Два независимых контура: Отопление			Стадия
Схема подключения внешних проводок. (продолжение)			Лист
			Листов
			6



Инв. и подл.	Инв. и подл.	Инв. и подл.
Взам. инв. н.	Инв. и подл.	Инв. и подл.
Подпись и дата	Инв. и подл.	Инв. и подл.
Инв. и подл.	Инв. и подл.	Инв. и подл.

АБВГ - 05.02 - НТХ			
Два независимых контура: Отопление	Стадия	Лист	Листов
		7	
Схема подключения внешних проводок. (окончание)			
Н.контр.			
Втор.проб.			
Проверил			
Разработал			