

*Система управления работой контуров отопления и ГВС в котельных*  
*Алгоритм № 3.10*

*АБВГ – 02.0150 – НТХ*

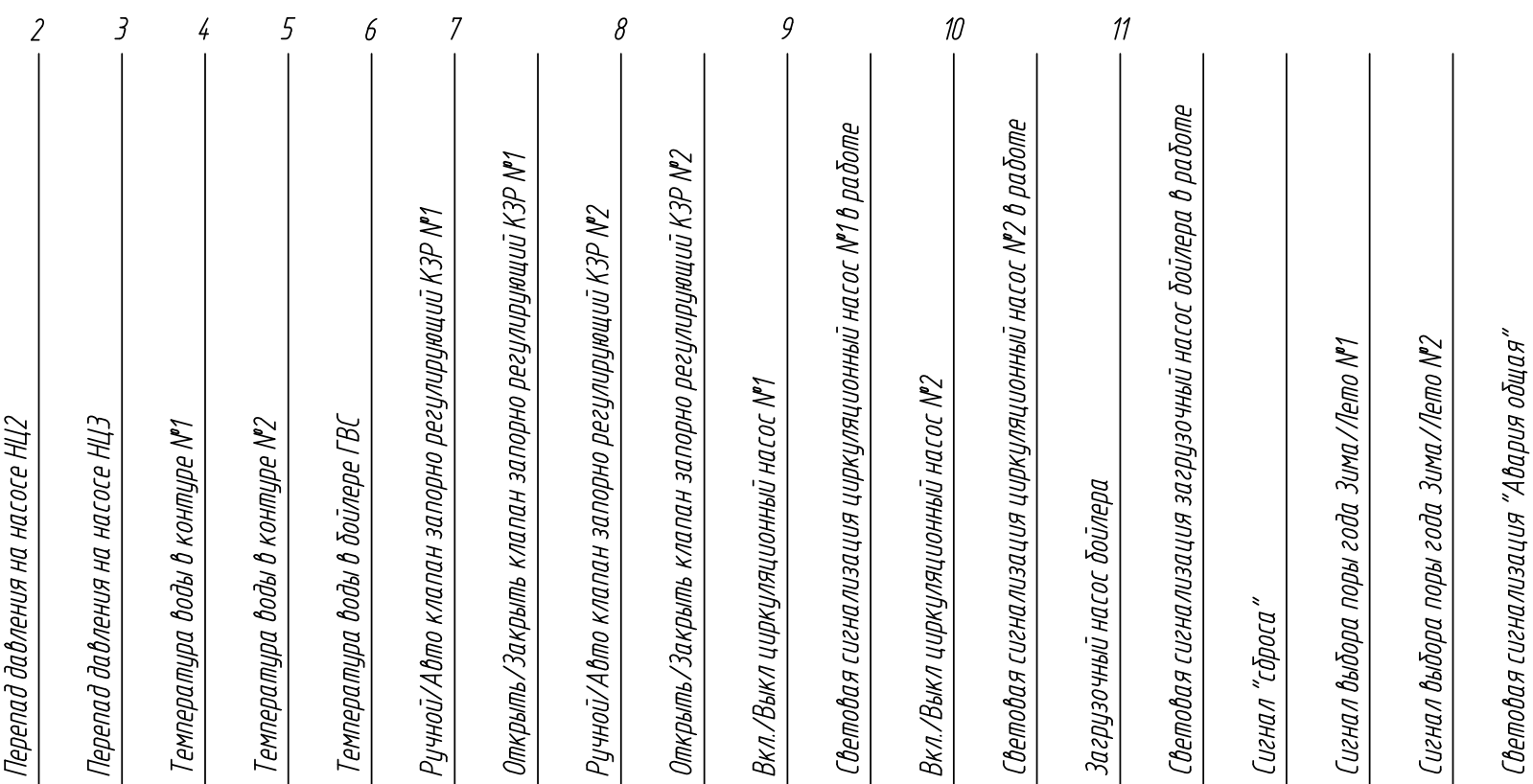
*2019г.*

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. (продолжение)	
8	Схема подключения внешних проводок. (продолжение)	
9	Схема подключения внешних проводок. (продолжение)	
10	Схема подключения внешних проводок. (окончание)	

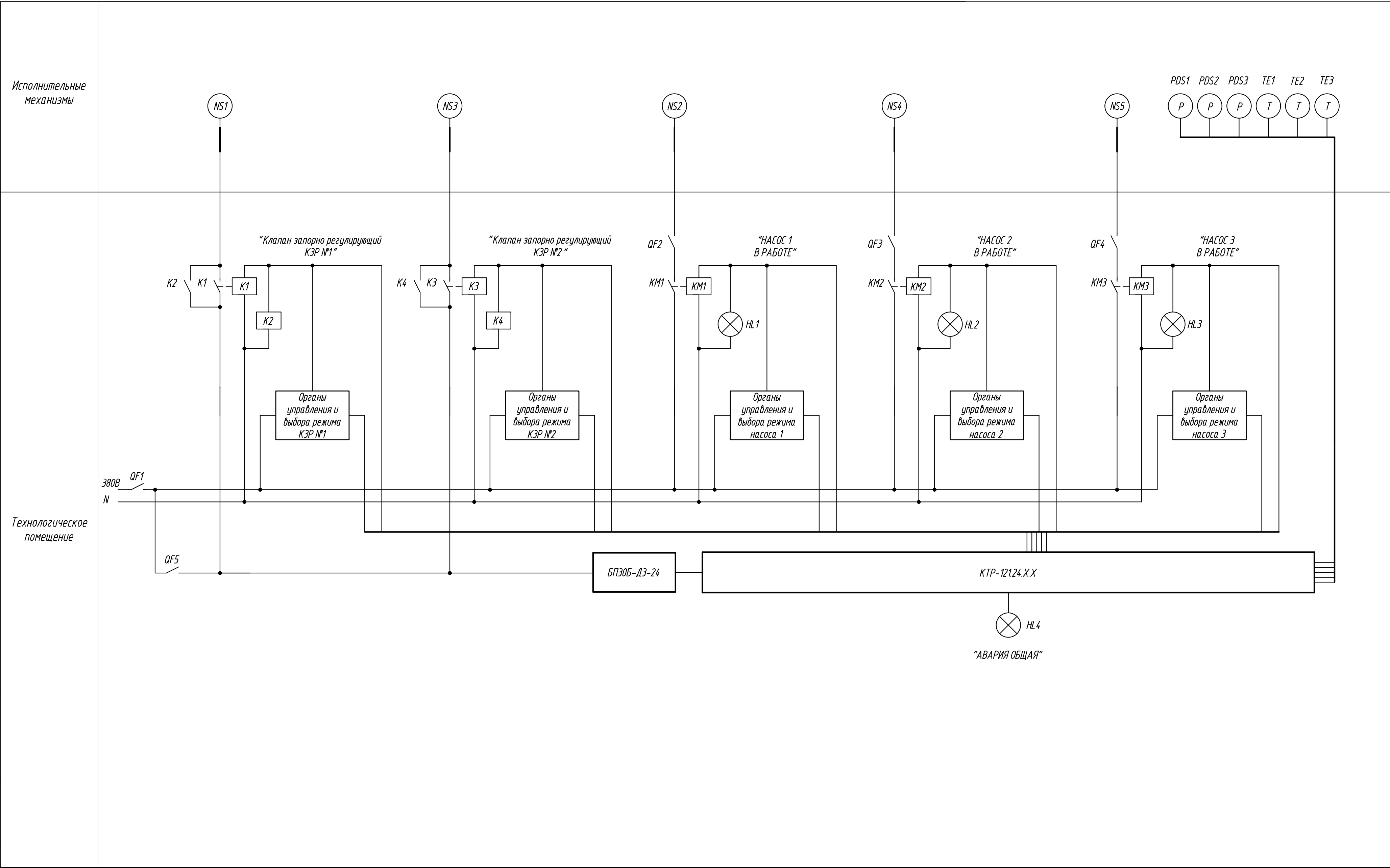
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
АБВГ - 02.0150 - НТХ.КЖ	Кабельный журнал	
АБВГ - 02.0150 - НТХ.СО	Спецификация оборудования и материалов	
АБВГ - 02.0150 - НТХ.П	Перечень входных и выходных сигналов	

				АБВГ - 02.0150 - НТХ			
				Система управления работой контуров отопления и ГВС в котельных (Алгоритм № 3.10)	Стадия	Лист	Листов
						1	10
Н.контр.							
Втор.проект.							
Проверил				Общие данные			
Разработал							



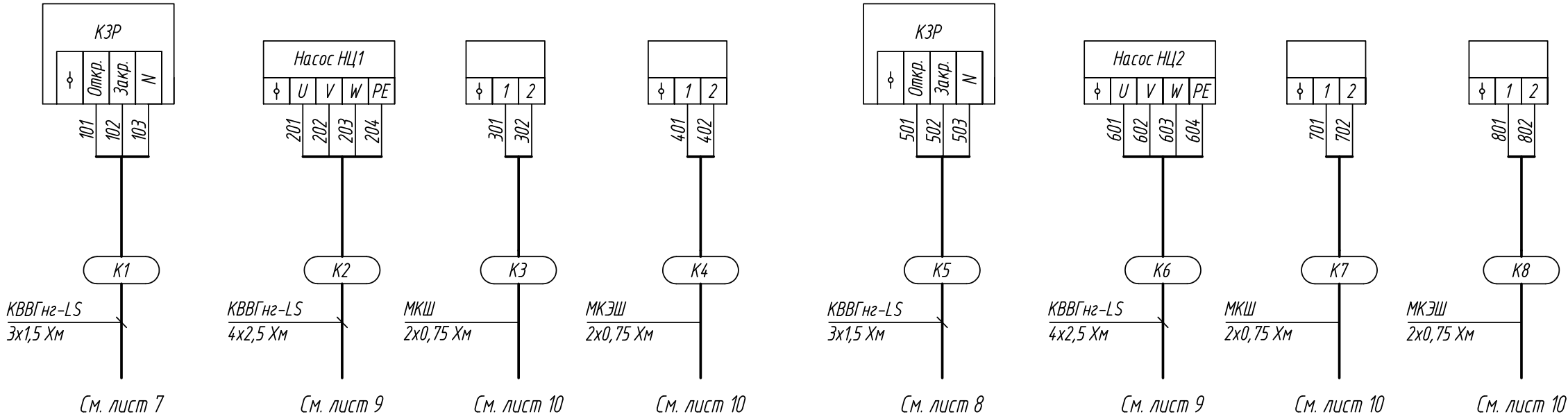
				АБВГ – 02.0150 – НТХ				
				Система управления работой контуров отопления и ГВС в котельных (Алгоритм № 3.10)	Стадия	Лист	Листов	
						2		
Н.контр.								
Втор.прод.								
Проверил								
Разработал				Схема автоматизации				

Инд. И подл.	Подпись и дата
Взам.инд.И	Инд.И дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата



				АБВГ - 02.0150 - НТХ		
И.контр.				Система управления работой контуров отопления и ГВС в котельных (Алгоритм № 3.10)		
Втор.прод.						
Проверил				Схема автоматизации		
Разработал						
				Стадия	Лист	Листов
					3	
				Формат А2		

Наименование параметра и место отбора импульса	Контур №1				Контур №2			
	Клапан запорно регулирующий КЗР	Насос циркуляционный №1 НЦ1	Реле давления на насосе НЦ1	Датчик температуры воды в контуре №1	Клапан запорно регулирующий КЗР	Насос циркуляционный №2 НЦ2	Реле давления на насосе НЦ2	Датчик температуры воды в контуре №2
Тип прибора	КЗР	Насос	Датчик давления	Термосопротивление	КЗР	Насос	Датчик давления	Термосопротивление
Поз. обозначение (по спец.оборуд-я)	NS1	NS2	PDS1	TE1	NS3	NS4	PDS2	TE2

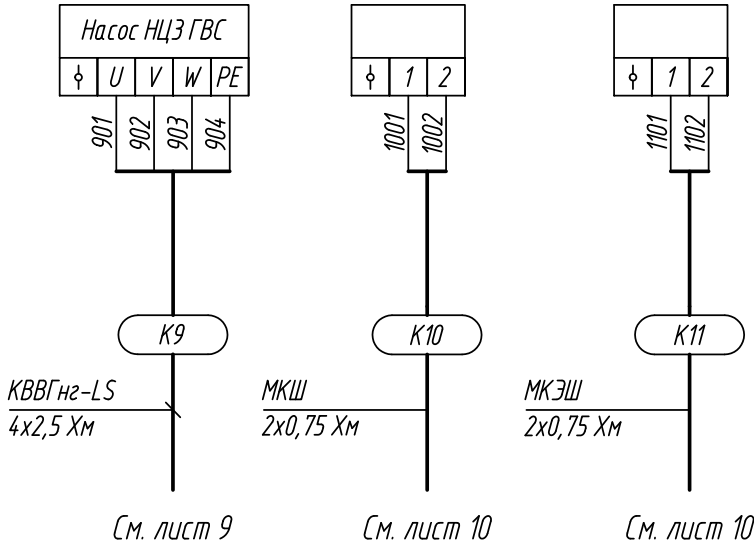


Примечание:

1. Силовое оборудование и кабельно-проводниковую продукцию подобрать исходя из фактической электрической мощности станции.

				АБВГ – 02.0150 – НТХ			
				Система управления работой контуров отопления и ГВС в котельных (Алгоритм № 3.10)	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.						4	
Втор.пров.					Схема подключения внешних проводов. (начало)		
Проверил							
Разработал							

Наименование параметра и место отбора импульса			
	Насос циркуляционный ГВС НЦЗ	Реле давления на насосе ГВС	Датчик температуры бойлера
Тип прибора	Насос	Датчик давления	Термосопротивление
Поз. обозначение (по спец.оборуд-я)	NS5	PDS3	TE3

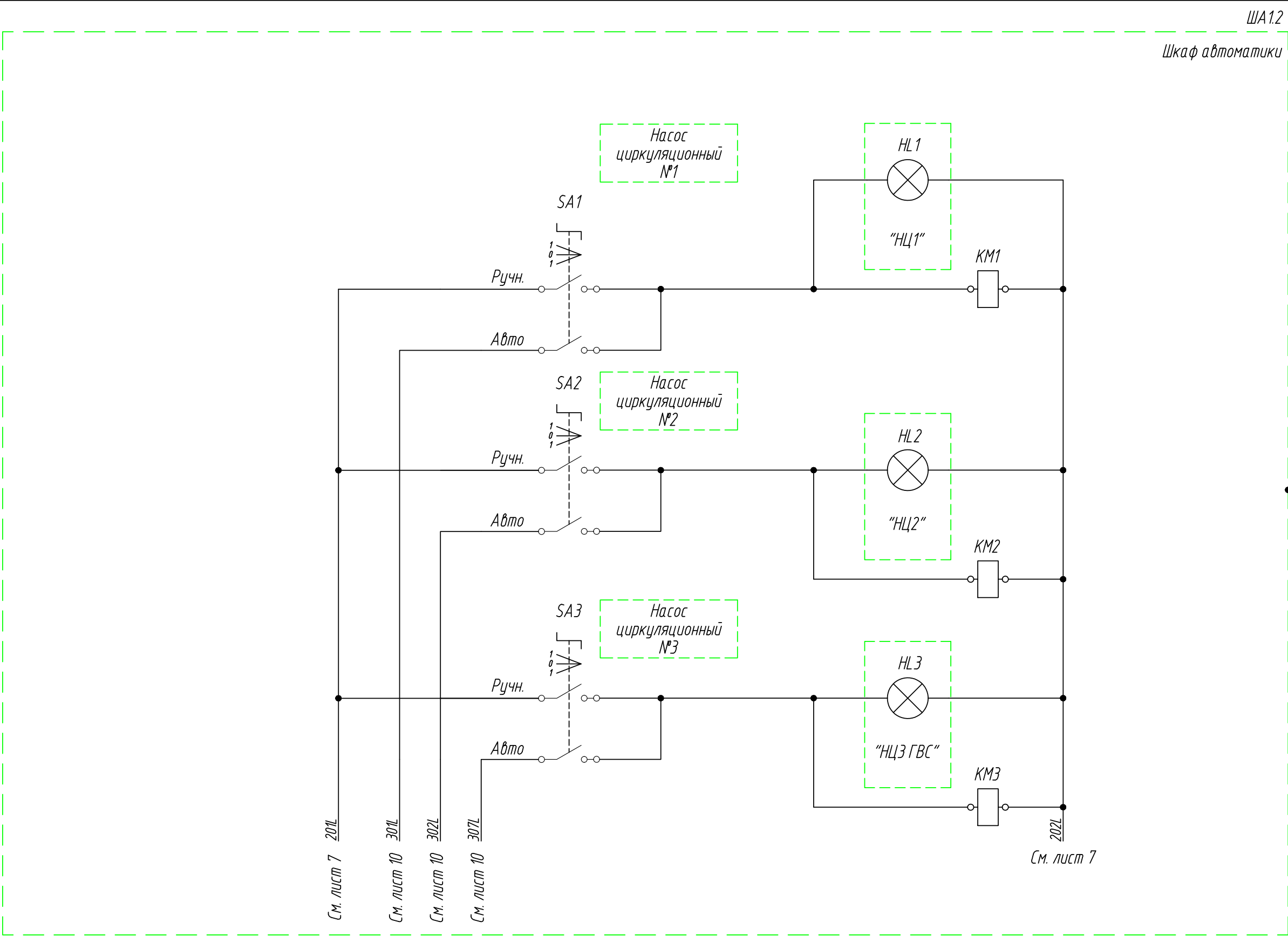


Примечание:

1. Силовое оборудование и кабельно-проводниковую продукцию подобрать исходя из фактической электрической мощности насосной станции.

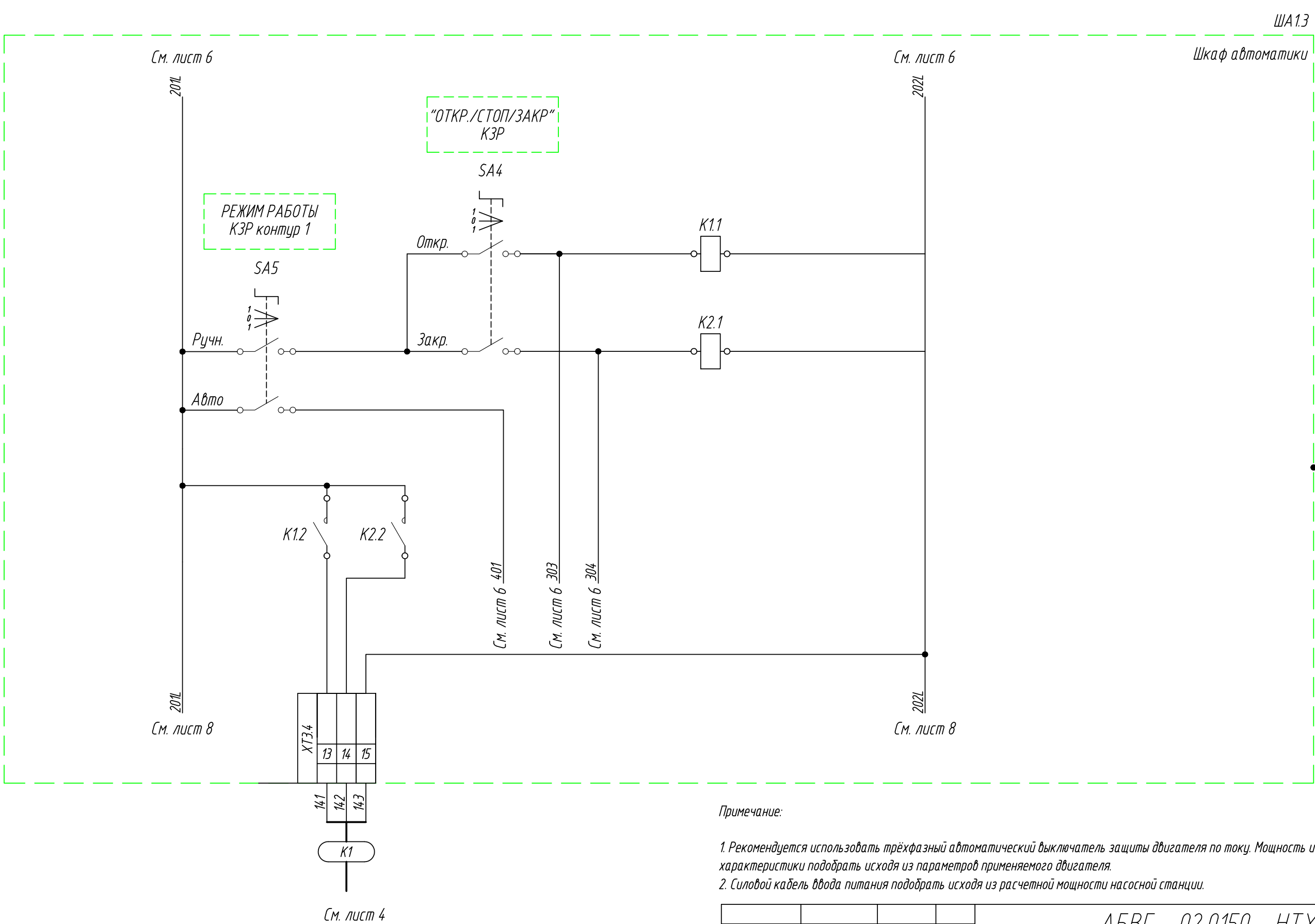
				АБВГ – 02.0150 – НТХ			
				Система управления работой контуров отопления и ГВС в котельных (Алгоритм № 3.10)	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.						5	
Втор.проект.							
Проверил				Схема подключения внешних проводок. (продолжение)			
Разработал							

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



				АБВГ – 02.0150 – НТХ			
Н.контр.				Система управления работой контуров отопления и ГВС в котельных (Алгоритм № 3.10)		Стадия	Лист
Втор.проект.							6
Проверил				Схема подключения внешних проводов. (продолжение)			
Разработал							

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



Примечание:

1. Рекомендуется использовать трёхфазный автоматический выключатель защиты двигателя по току. Мощность и технические характеристики подобрать исходя из параметров применяемого двигателя.

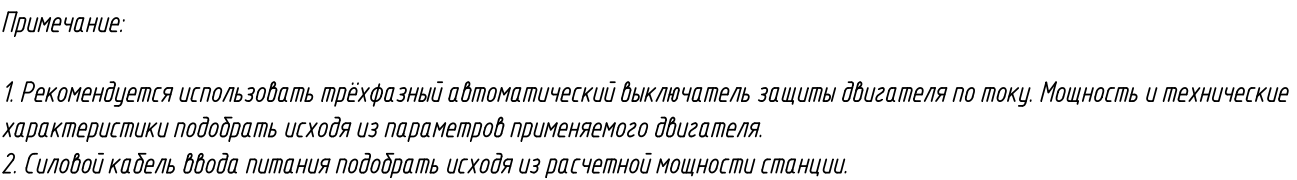
2. Силовой кабель ввода питания подобрать исходя из расчетной мощности насосной станции.

АБВГ – 02.0150 – НТХ			
Система управления работой контуров отопления и ГВС в котельных (Алгоритм № 3.10)			
Н.контр.		Стадия	Лист
Втор.пров.			7
Проверил		Листов	
Разработал		Схема подключения внешних проводок. (продолжение)	

Формат А3



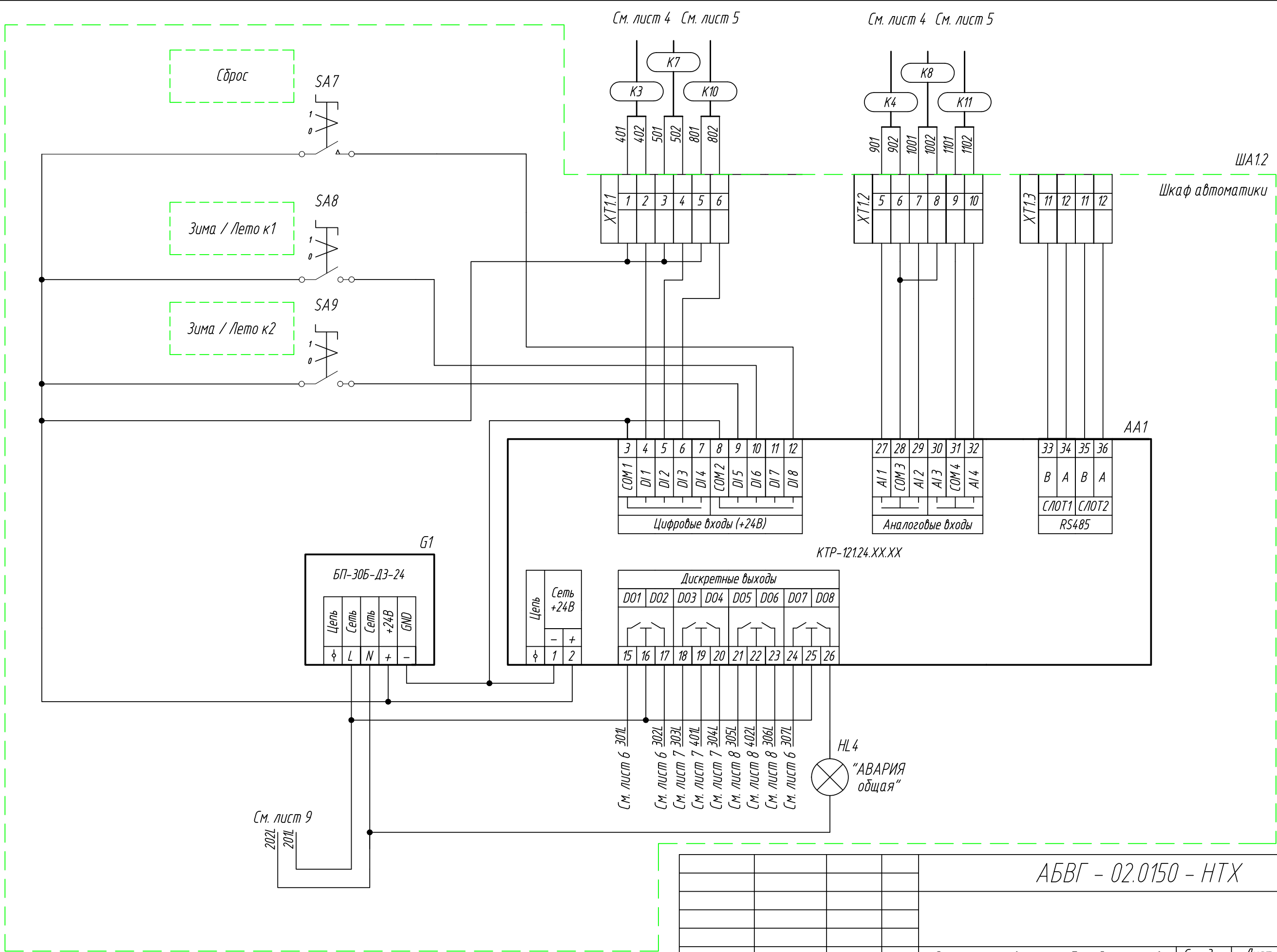




				АБВГ – 02.0150 – НТХ			
				Система управления работой контуров отопления и ГВС в котельных (Алгоритм № 3.10)	Стадия	Лист	Листов
						9	
Н.контр.				Схема подключения внешних проводов. (продолжение)			
Втор.проб.							
Проверил							
Разработал							

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

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



АБВГ - 02.0150 - НТХ			
Система управления работой контуров отопления и ГВС в котельных (Алгоритм № 3.10)			
Н.контр.			
Втор.проект.			
Проверил			
Разработал			
Схема подключения внешних проводов. (окончание)		Стадия	Лист
			10
		Листов	