

Система автоматического управления котельными
Алгоритм 01.10

АБВГ – 01.0150 – НТХ

2019г.

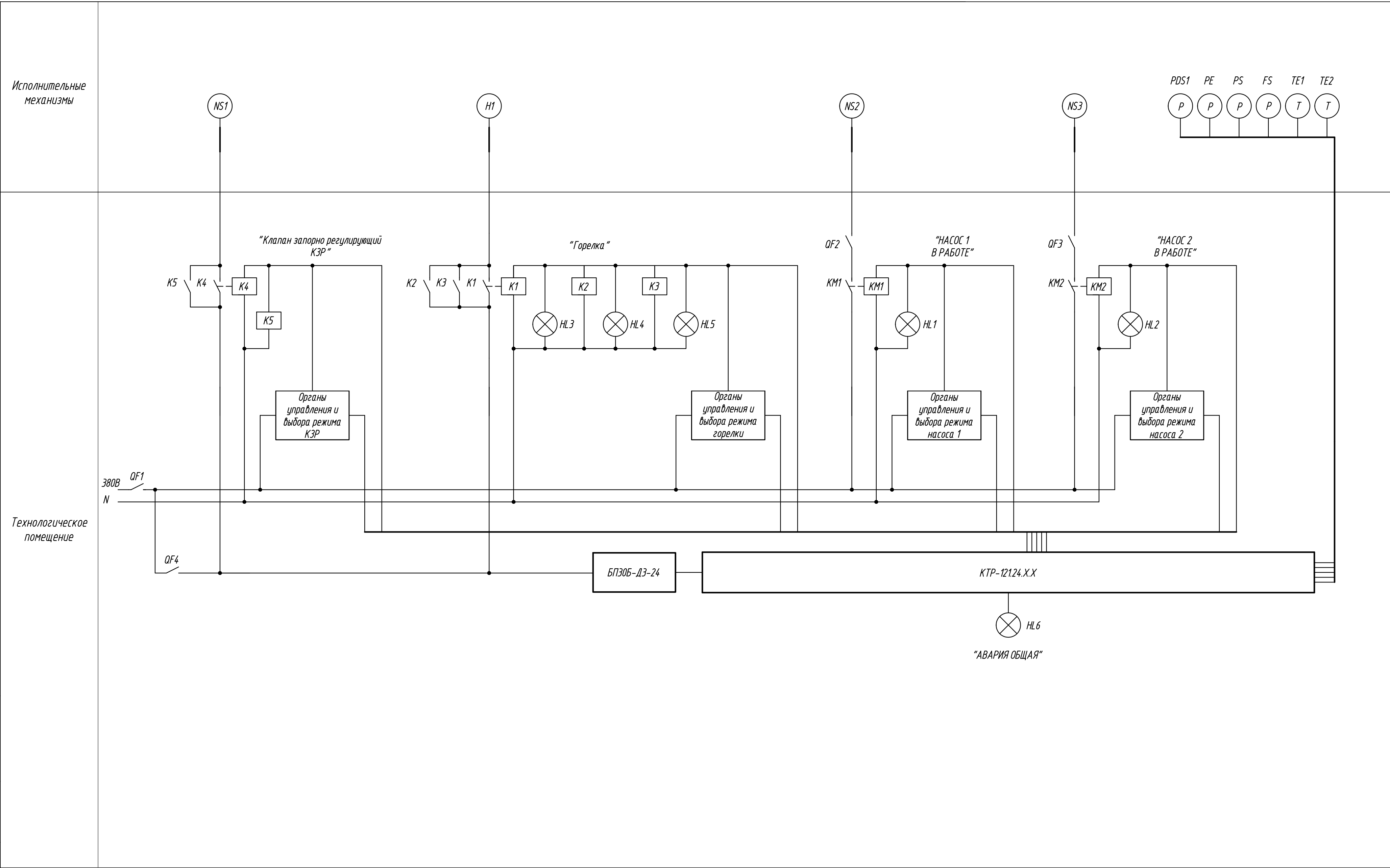
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам.инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата

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 – 01.0150 – НТХ.КЖ	Кабельный журнал	
АБВГ – 01.0150 – НТХ.СО	Спецификация оборудования и материалов	
АБВГ – 01.0150 – НТХ.П	Перечень входных и выходных сигналов	

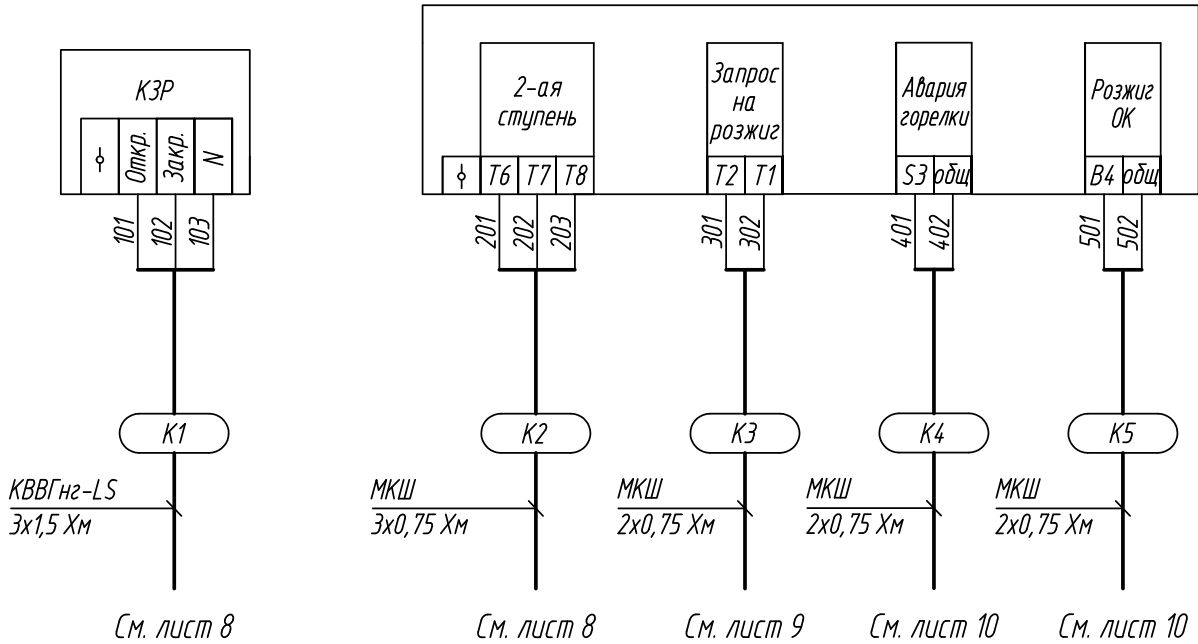
				АБВГ – 01.0150 – НТХ			
				Система управления котельной для одного водогрейного котла (Алгоритм № 1.10)	Стадия	Лист	Листов
						1	10
Н.контр.							
Втор.проект.							
Проверил				Общие данные			
Разработал							

И.И.И.И.И.	Подпись и дата
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.



				АБВГ - 01.0150 - НТХ		
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	Система управления котельной для одного водогрейного котла (Алгоритм № 1.10)		
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	Стадия	Лист	Листов
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.		3	
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	Схема автоматизации		
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.			

Наименование параметра и место отбора импульса		Горелка с датчиками
	Клапан запорно регулирующий КЗР	Горелка
Тип прибора	КЗР	Нагреватель
Поз. обозначение (по спец.оборуд-я)	NS1	H1

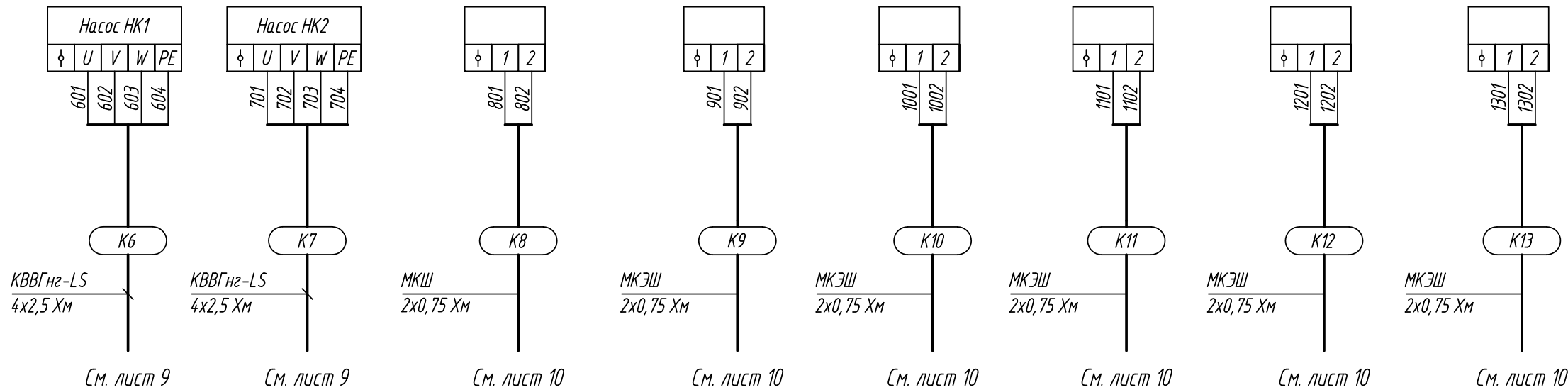


Примечание:

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

				АБВГ – 01.0150 – НТХ			
Н.контр.				Система управления котельной для одного водогрейного котла (Алгоритм № 1.10)			
Втор.пров.							
Проверил				Схема подключения внешних проводов. (начало)			
Разработал							

Наименование параметра и место отбора импульса	Трубопровод							
	Насос котловой №1 НК1	Насос котловой №2 НК2	Реле перепада давления насосов котловых	Датчик температуры подачи на общем трубопроводе	Датчик температуры обратной воды на общем трубопроводе	Датчик давления воды на общем трубопроводе	Реле давления в котле	Реле протока воды
Тип прибора	Насос	Насос	Реле перепада давления	Термосопротивление	Термосопротивление	Датчик давления	Датчик давления	Датчик протока
Поз. обозначение (по спец.оборуд-я)	NS2	NS3	PDS1	TE1	TE2	PE	PS	FS



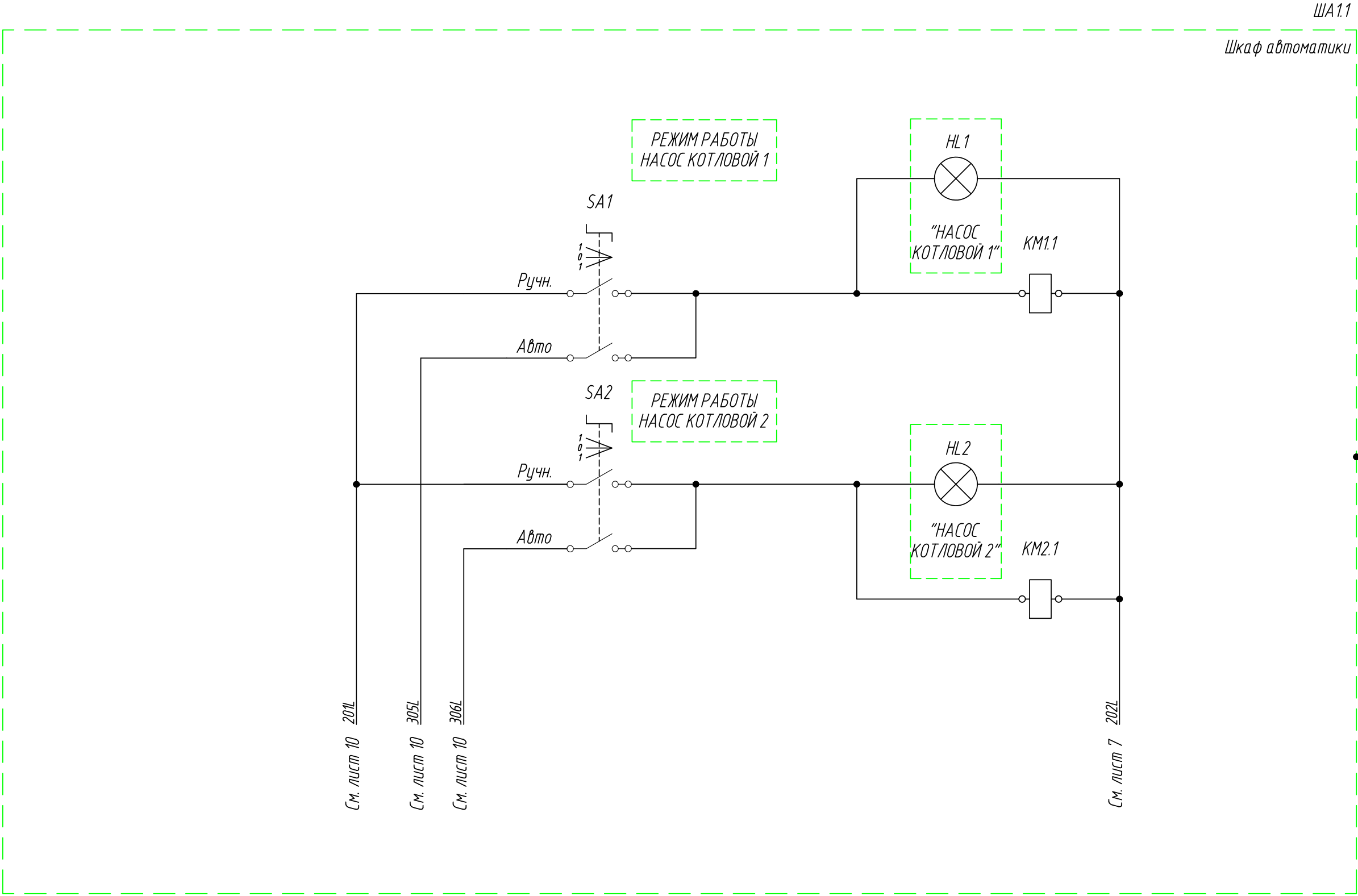
Инв. N подл.	Подпись и дата
Взам. инв. N	Инв. N дубл.
Подпись и дата	

Примечание:

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

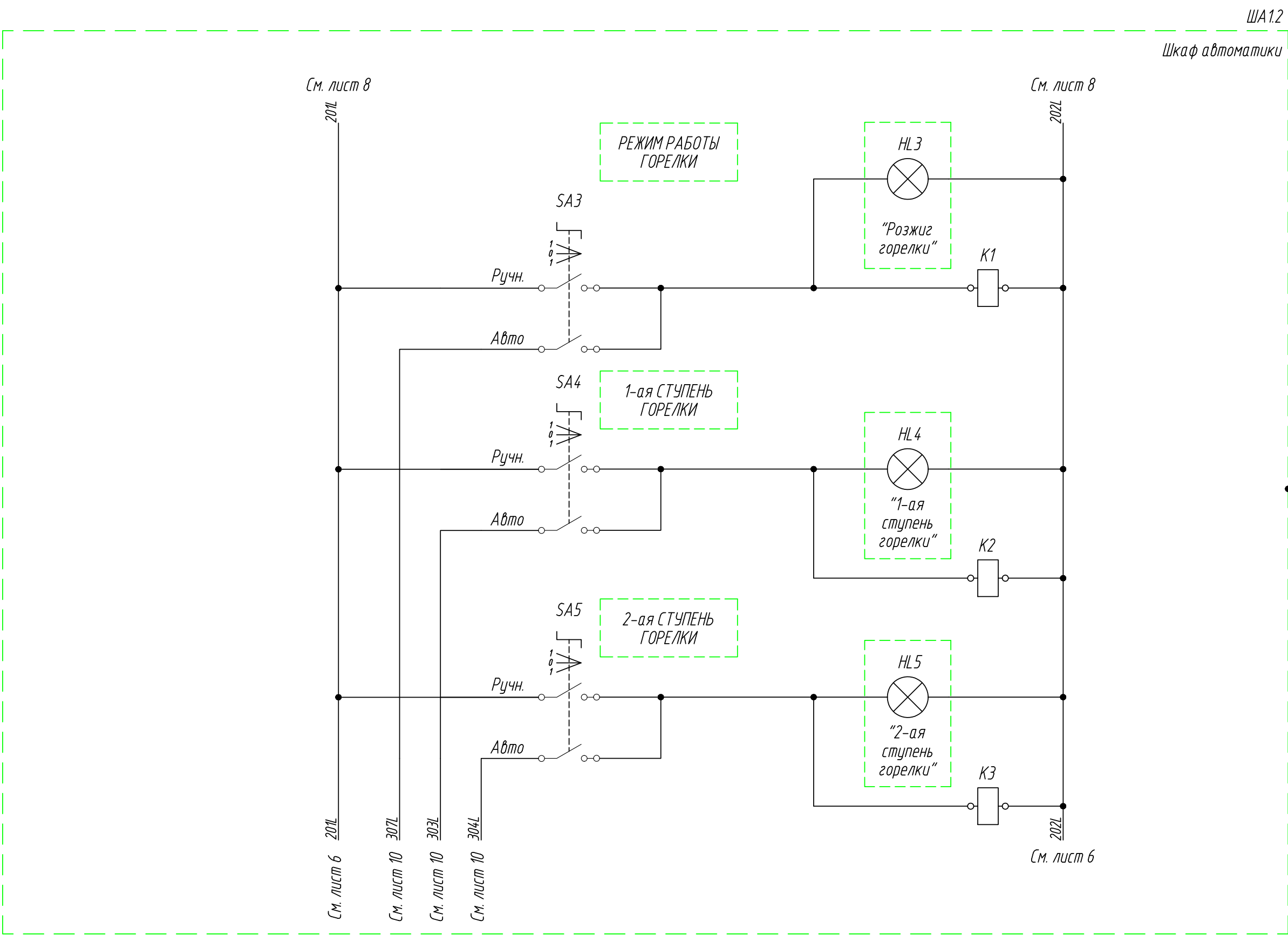
				АБВГ – 01.0150 – НТХ			
				Система управления котельной для одного водогрейного котла (Алгоритм № 1.10)	Стадия	Лист	Листов
						5	
Н.контр.				Схема подключения внешних проводов. (продолжение)			
Втор.пров.							
Проверил							
Разработал							

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



				АБВГ - 01.0150 - НТХ		
Н.контр.				Система управления котельной для одного водогрейного котла (Алгоритм № 1.10)	Стадия	Лист
Втор.проект.						6
Проверил				Схема подключения внешних проводок. (продолжение)		
Разработал						

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



				АБВГ - 01.0150 - НТХ			
				Система управления котельной для одного водогрейного котла (Алгоритм № 1.10)	Стадия	Лист	Листов
						7	
Н.контр.				Схема подключения внешних проводов. (продолжение)			
Втор.пров.							
Проверил							
Разработал							

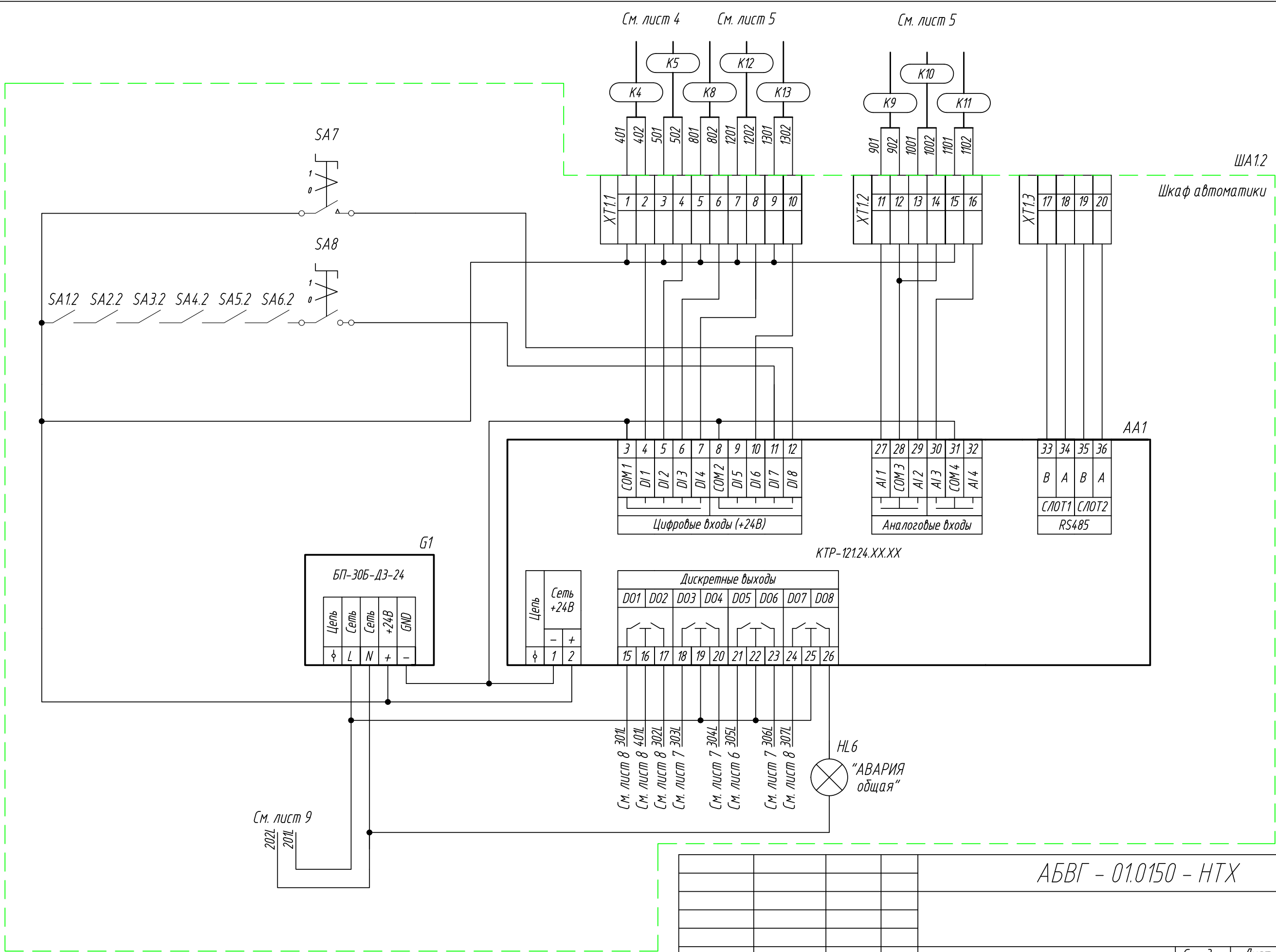


1. Рекомендуется использовать трёхфазный автоматический выключатель защиты двигателя по току. Мощность и технические характеристики подобрать исходя из параметров применяемого двигателя.
2. Силовой кабель ввода питания подобрать исходя из расчетной мощности насосной станции.

				АБВГ – 01.0150 – НТХ			
				Система управления котельной для одного водогрейного котла (Алгоритм № 1.10)	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 - 01.0150 - НТХ			
Система управления котельной для одного водогрейного котла (Алгоритм № 1.10)			
Н.контр.	Втор.проб.	Проверил	Разработал
Схема подключения внешних проводов. (окончание)			
Формат А3			