

*Система управления насосной станцией на три насоса с регулированием
по аналоговому датчику давления (Алгоритм № 2.М1.А.3)*

АБВГ – 2.М1.А.3-НТХ

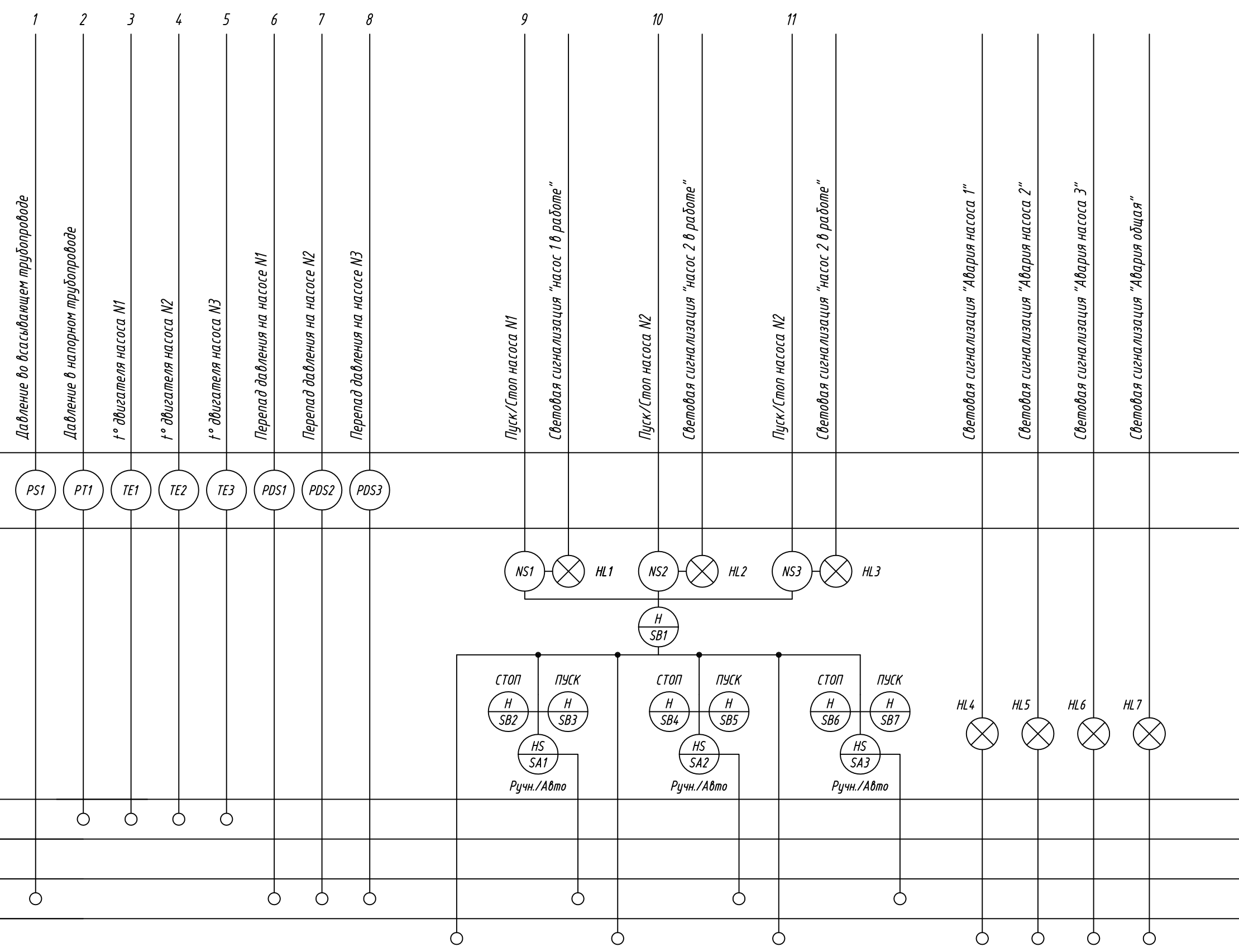
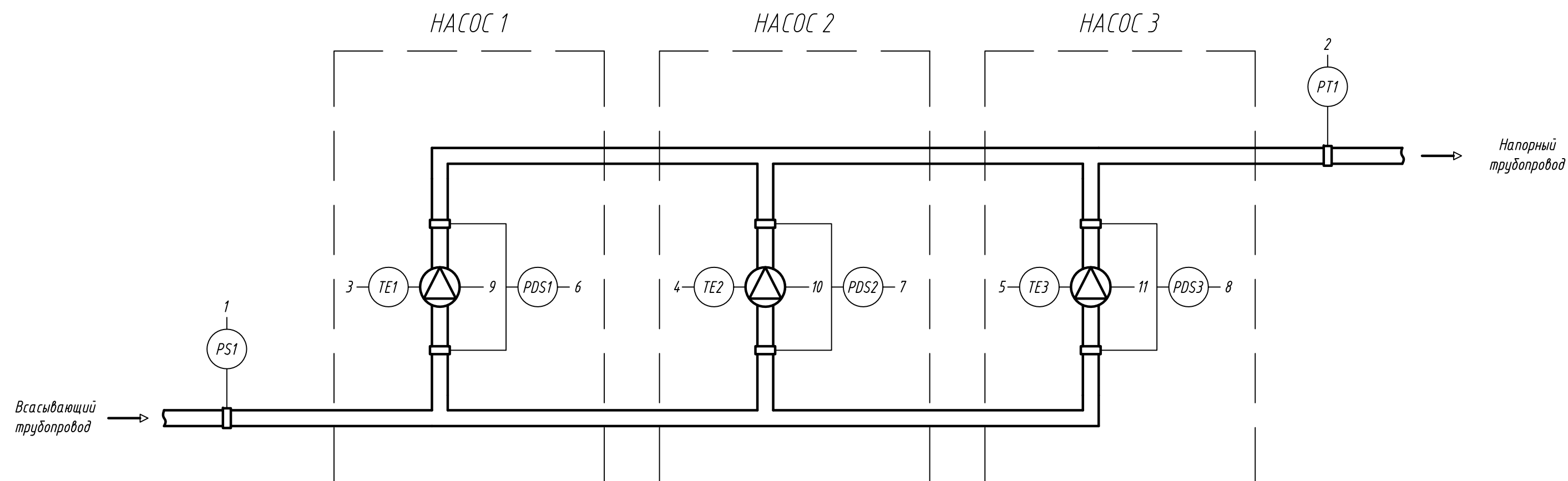
2015 г.

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. (окончание)	

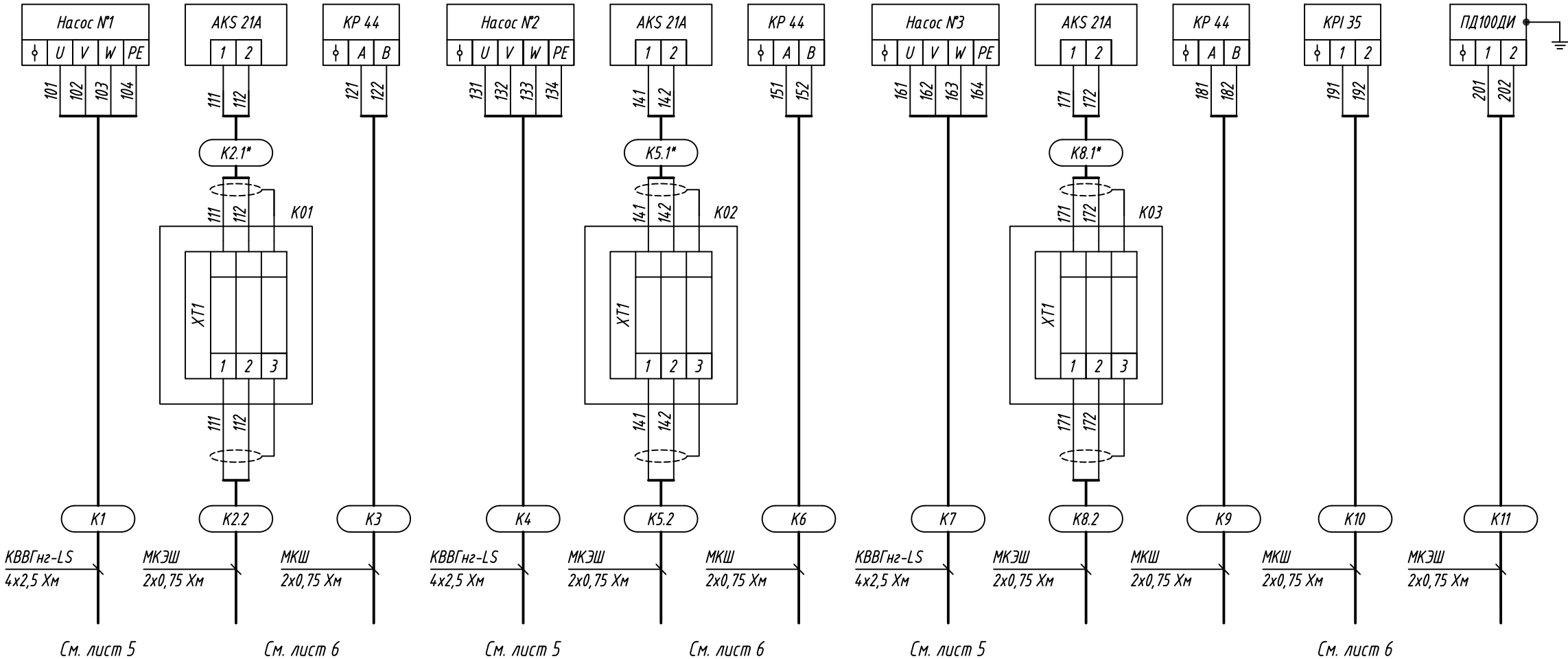
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
АБВГ - 2.М1.А.3-НТХ.КЖ	Кабельный журнал	
АБВГ - 2.М1.А.3-НТХ.СО	Спецификация оборудования и материалов	
АБВГ - 2.М1.А.3-НТХ.П	Перечень входных и выходных сигналов	

				АБВГ - 2.М1.А.3-НТХ			
				Система управления насосной станцией на три насоса с регулированием по аналоговому датчику давления (Алгоритм № 2.М1.А.3)	Стадия	Лист	Листов
						1	6
Н.контр.					Общие данные		
Втор.проект.							
Проверил							
Разработал							



				АБВГ - 2.М1.А.3-НТХ				
				Система управления насосной станцией на три насоса с регулированием по аналоговому датчику давления (Алгоритм № 2.М1.А.3)		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.							2	
Втор.проб.				Схема автоматизации				
Проверил								
Разработал								

Наименование параметра и место отбора импульса	Группа насосов									Магистральная сеть	
	Насос №1			Насос №2			Насос №3			Датчик сухого хода	Напорный трубопровод
Тип прибора	Двигатель насоса	Термосопр.	Реле давления	Двигатель насоса	Термосопр.	Реле давления	Двигатель насоса	Термосопр.	Реле давления	Реле давления	ПД100ДИ
Поз. обозначение (по спец.оборуд-я)	NS1	TE1	PDS1	NS2	TE2	PDS2	NS3	TE3	PDS3	PS1	PT1

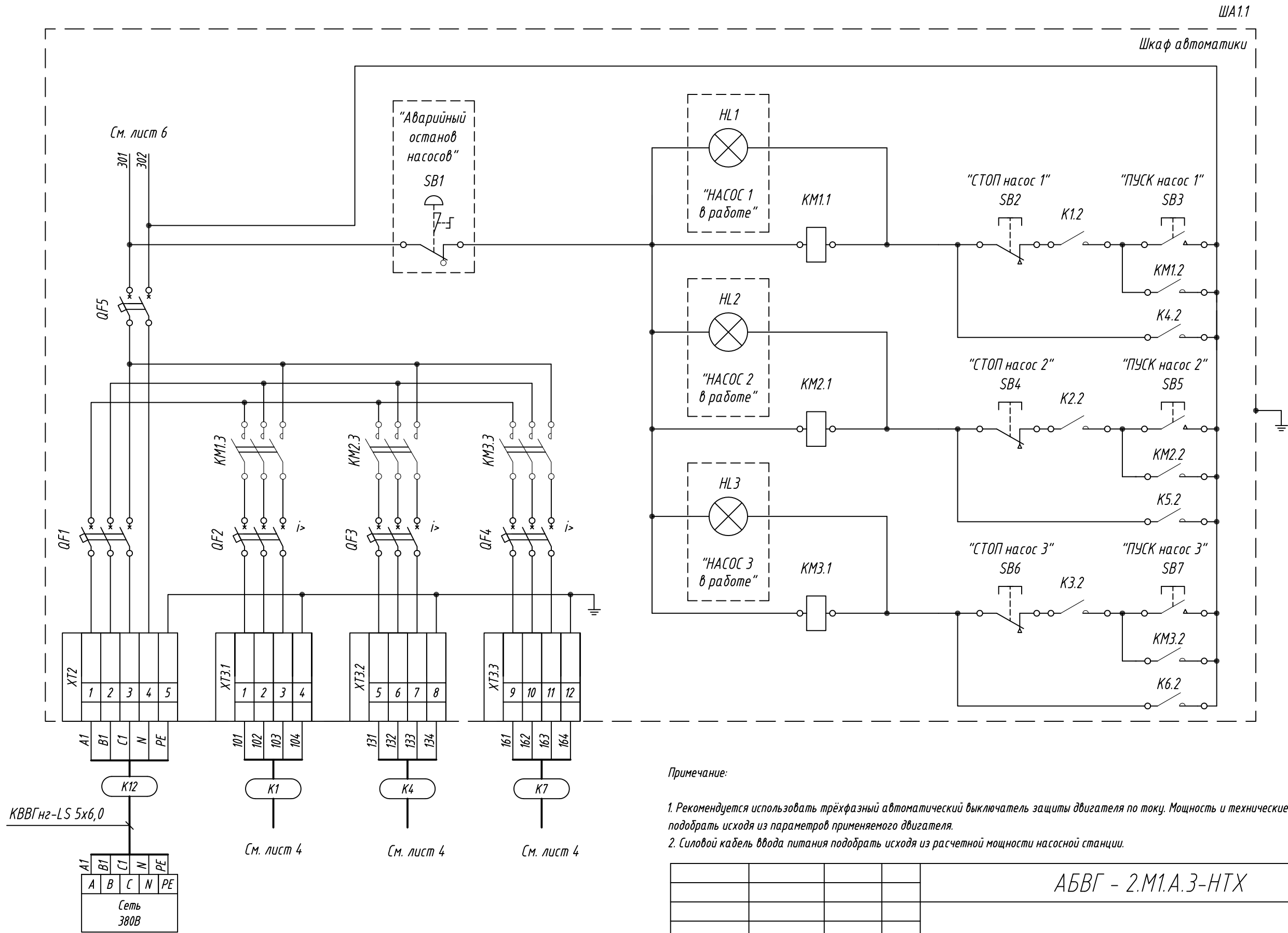


Примечание:

- * - Длина кабеля 2м. При удлинении кабеля датчика новая величина сопротивления удлиненного кабеля может вызвать увеличение погрешности показания. Рекомендуется, чтобы общее сопротивление кабеля 2 Ом приводило к погрешности показания, не превышающей 0,5 °С (Рt 1000 Ом).
2. Силовое оборудование и кабельно проводниковую продукцию подобрать исходя из фактической электрической мощности насосной станции.

				АБВГ - 2.М1.А.3-НТХ			
Н.контр.				Система управления насосной станцией на три насоса с регулированием по аналоговому датчику давления (Алгоритм № 2.М1.А.3)			
Втор.проб.							
Проверил				Схема подключения внешних проводов. (начало)			
Разработал							
					Стадия	Лист	Листов
						4	

Инв. N подл.	Подпись и дата	Инв. N дубл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	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 - 2.М1.А.3-НТХ		
Н.контр.				Система управления насосной станцией на три насоса с регулированием по аналоговому датчику давления (Алгоритм № 2.М1.А.3)	Стадия	Лист
Втор.проб.						5
Проверил						
Разработал						
				Схема подключения внешних проводов. (продолжение)		

