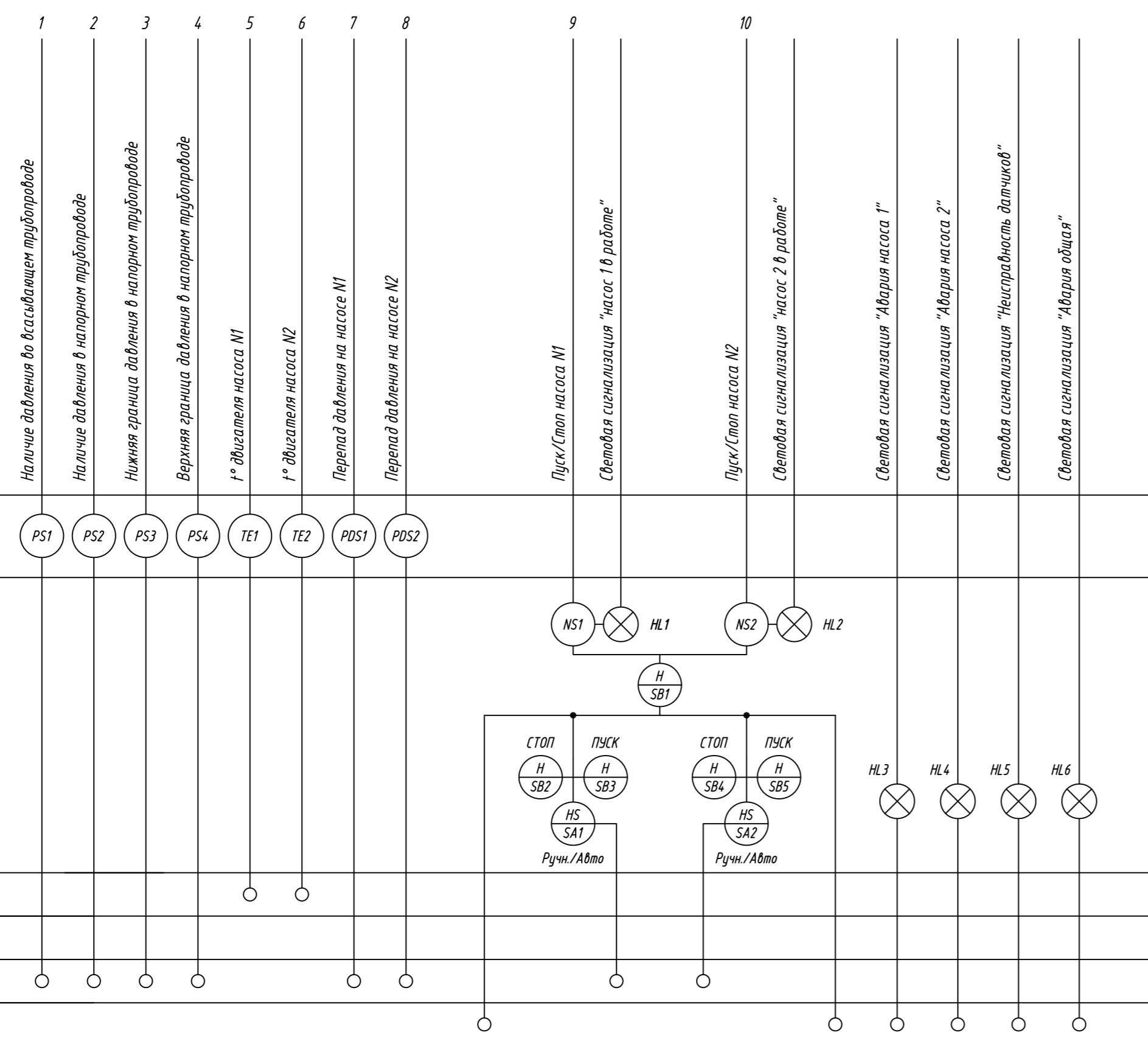
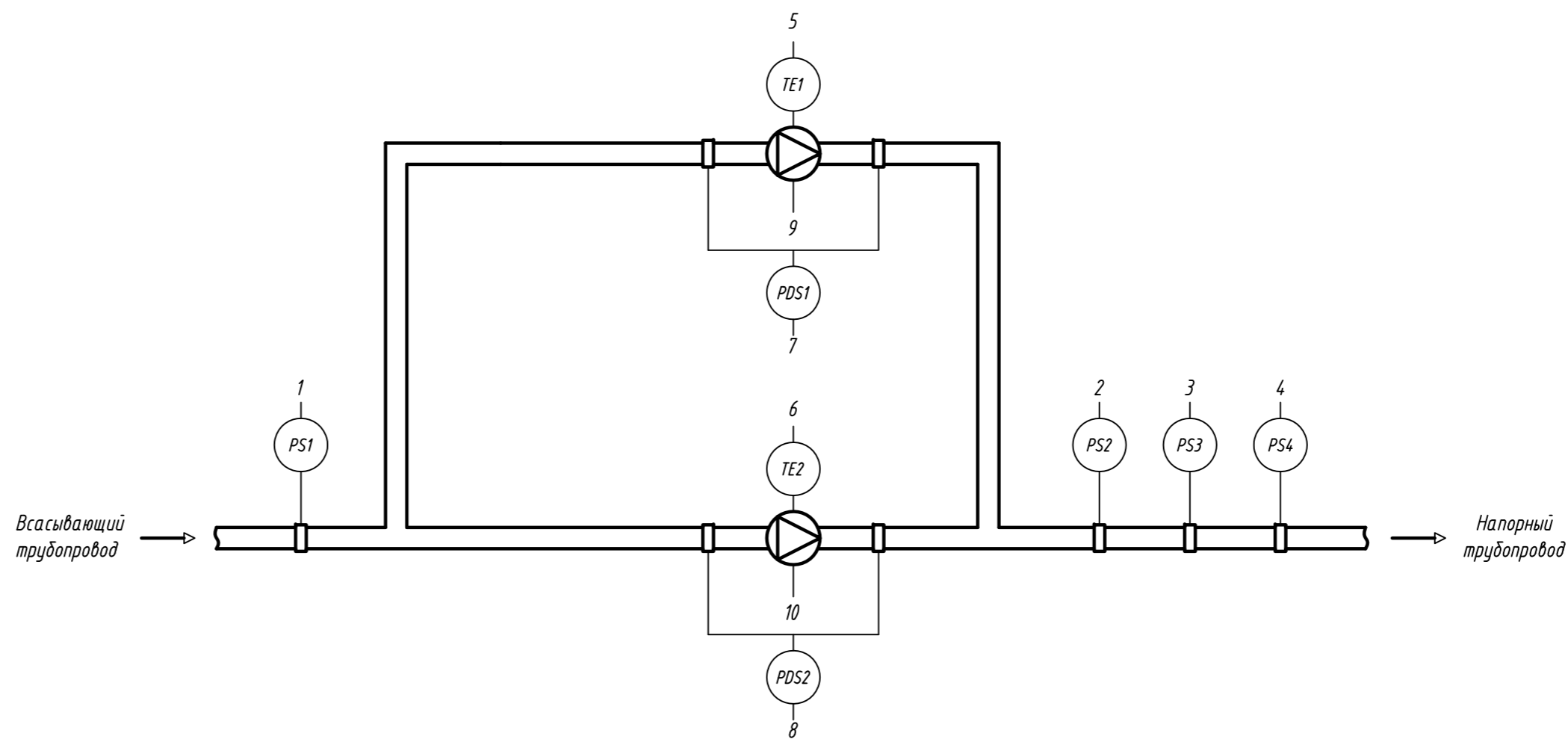


*Система управления насосной станцией на два насоса с
регулированием по реле давления (Алгоритм № 03.00)*

АБВГ – 03.0104 – НТХ

2017г.

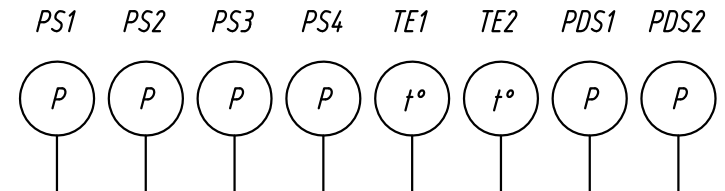


Инв. № подл.	Подпись и дата
Шкаф автоматизации (ША1)	Инв. № дубл.
Аналоговый вход (AI)	Взаим. №
Аналоговый выход (AO)	Подпись и дата
Дискретный вход (DI)	
Дискретный выход (DO)	

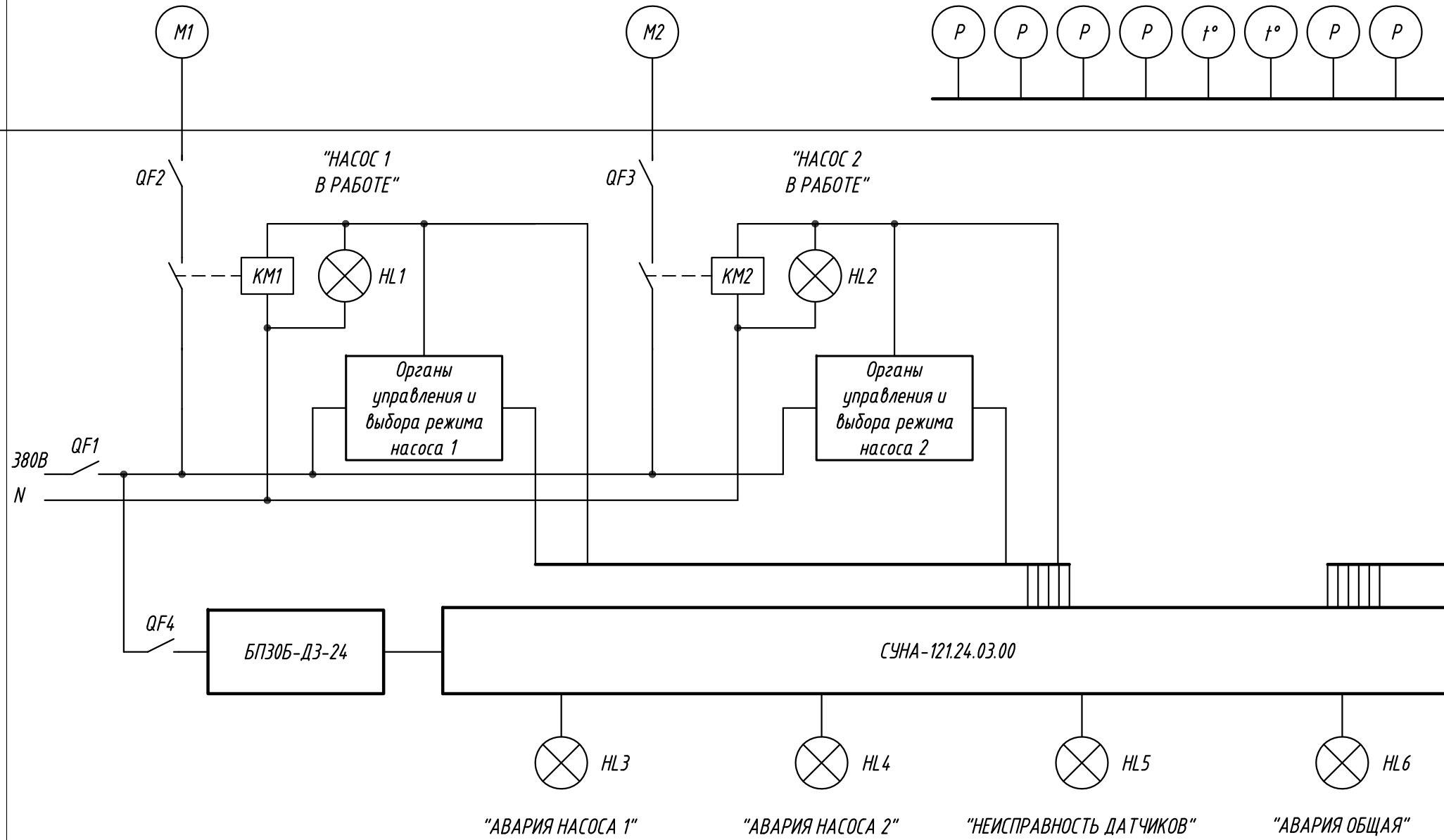
Приборы по месту	PS1	PS2	PS3	PS4	TE1	TE2	PDS1	PDS2	NS1	NS2	HL1	HL2	HL3	HL4	HL5	HL6
Приборы на щите																
Аналоговый вход (AI)																
Аналоговый выход (AO)																
Дискретный вход (DI)																
Дискретный выход (DO)																

АБВГ - 3.0104 - НТХ			
Система управления насосной станцией на два насоса с регулированием по реле давления (Алгоритм № 03.00)			
Н.контр.		Стадия	Лист
Втор.проект.			2
Проверил		Схема автоматизации	
Разработал			

Насосная станция



Технологическое помещение



Подпись и дата

Инв.№ дубл.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

АБВГ - 3.0104 - НТХ

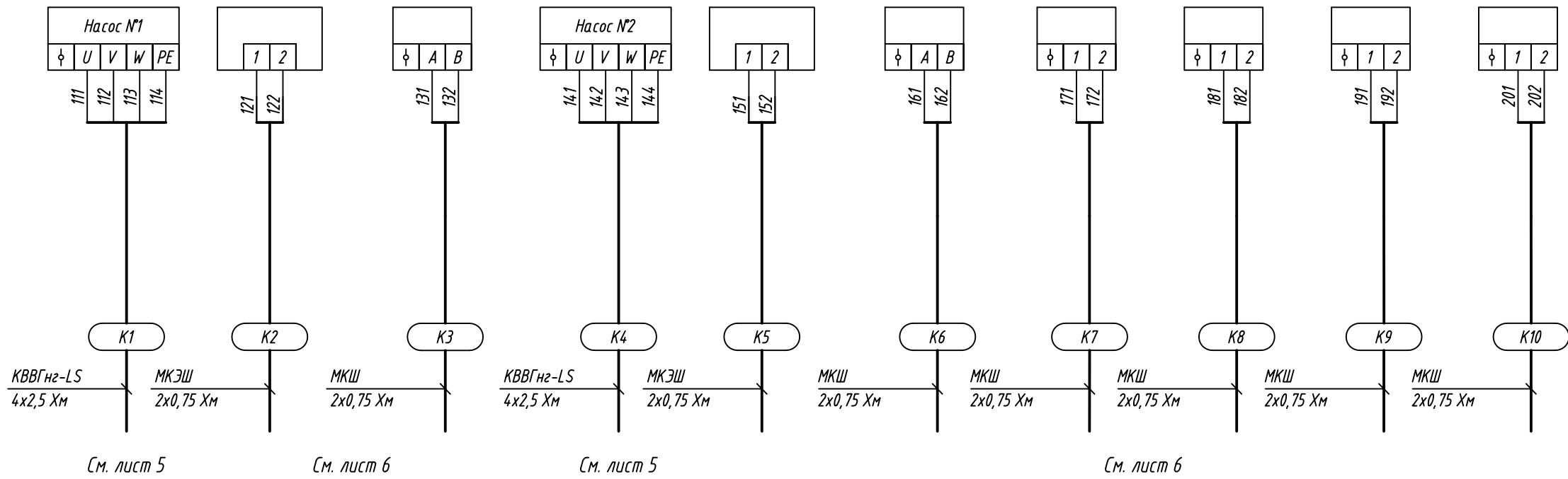
Система управления насосной станцией на два насоса с регулированием по реле давления (Алгоритм № 03.00)

Стадия	Лист	Листов
	3	

Н.контр.
Втор.проб.
Проверил
Разработал

Схема структурная
комплекса технических средств

Наименование параметра и место отбора импульса	Группа насосов						Магистральная сеть			
	Насос №1			Насос №2			Датчик сухого хода	Реле избыточного давления	Реле нижней границы давления	Реле верхней границы давления
Тип прибора	Двигатель насоса	Термосопр.	Реле давления	Двигатель насоса	Термосопр.	Реле давления	Реле давления	Реле давления	Реле давления	Реле давления
Поз. обозначение (по спец.оборуд-я)	NS1	TE1	PDS1	NS2	TE2	PDS2	PS1	PS2	PS3	PS4

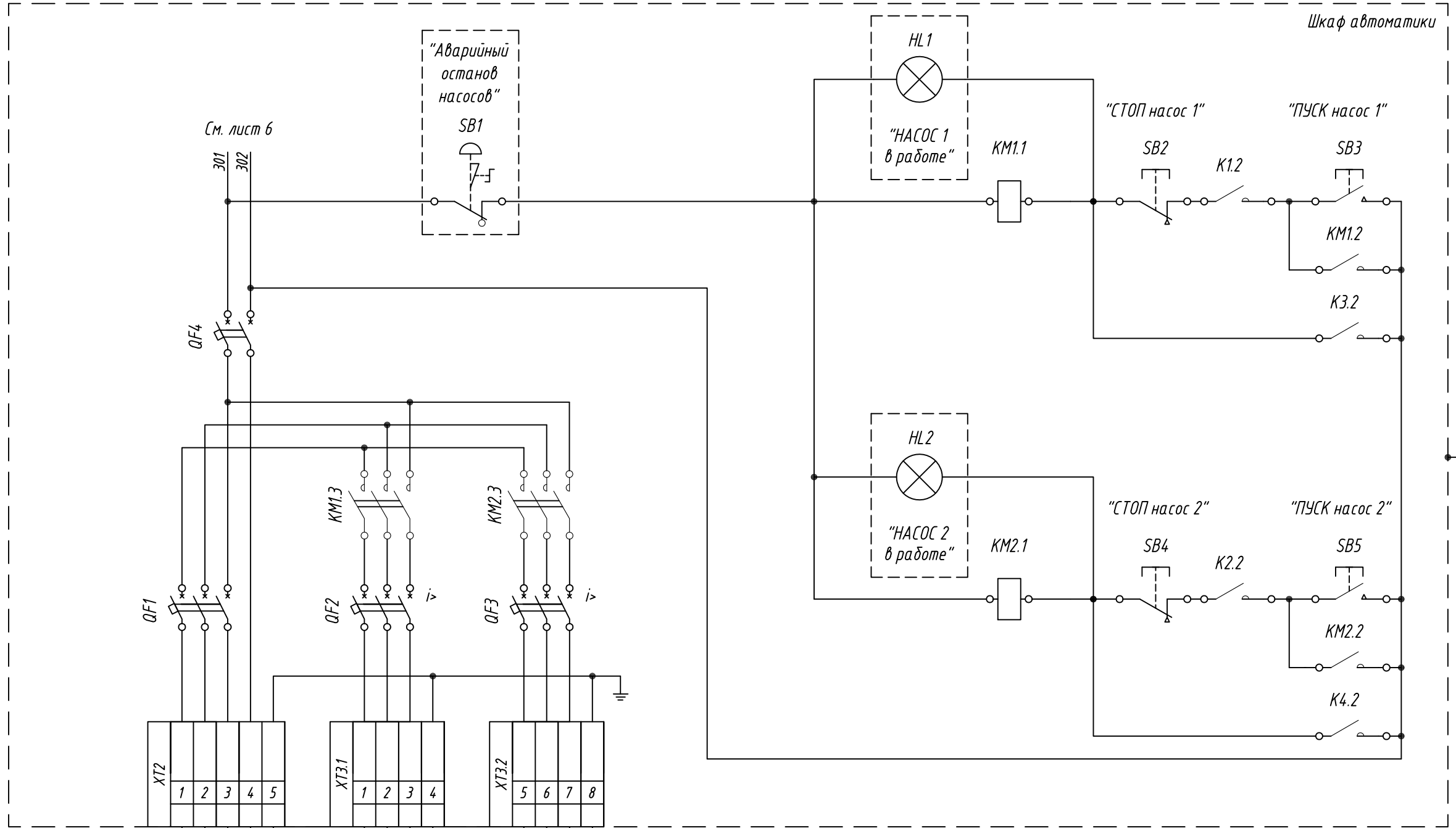


Примечание:

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

АБВГ - 3.0104 - НТХ			
Система управления насосной станцией на два насоса с регулированием по реле давления (Алгоритм № 03.00)			
Н.контр.		Стадия	Лист
Втор.проб.			4
Проверил		Схема подключения внешних проводок. (начало)	
Разработал			

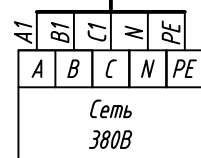
Инв. N дубл.	
Взаим. инв. N	
Подпись и дата	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	



Примечание:

1. Рекомендуется использовать трехфазный 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.

КВВГнг-LS 5x6,0



См. лист 4

См. лист 4

АБВГ - 3.0104 - НТХ

Система управления насосной станцией на два насоса с регулированием по реле давления (Алгоритм № 03.00)

Стадия	Лист	Листов
	5	

Н.контр.

Втор.пров.

Проверил

Разработал

Схема подключения внешних проводов.
(продолжение)

Инв. N дубл.	Подпись и дата
Инв. N дубл.	Подпись и дата
Инв. N дубл.	Подпись и дата
Инв. N дубл.	Подпись и дата

