

*Система управления насосной станцией заполнения резервуара  
по поплавковым датчикам уровня на 2 насоса (Алг№ 3.М1.Д.2)*

*АБВГ – 3.М1.Д.2-НТХ*

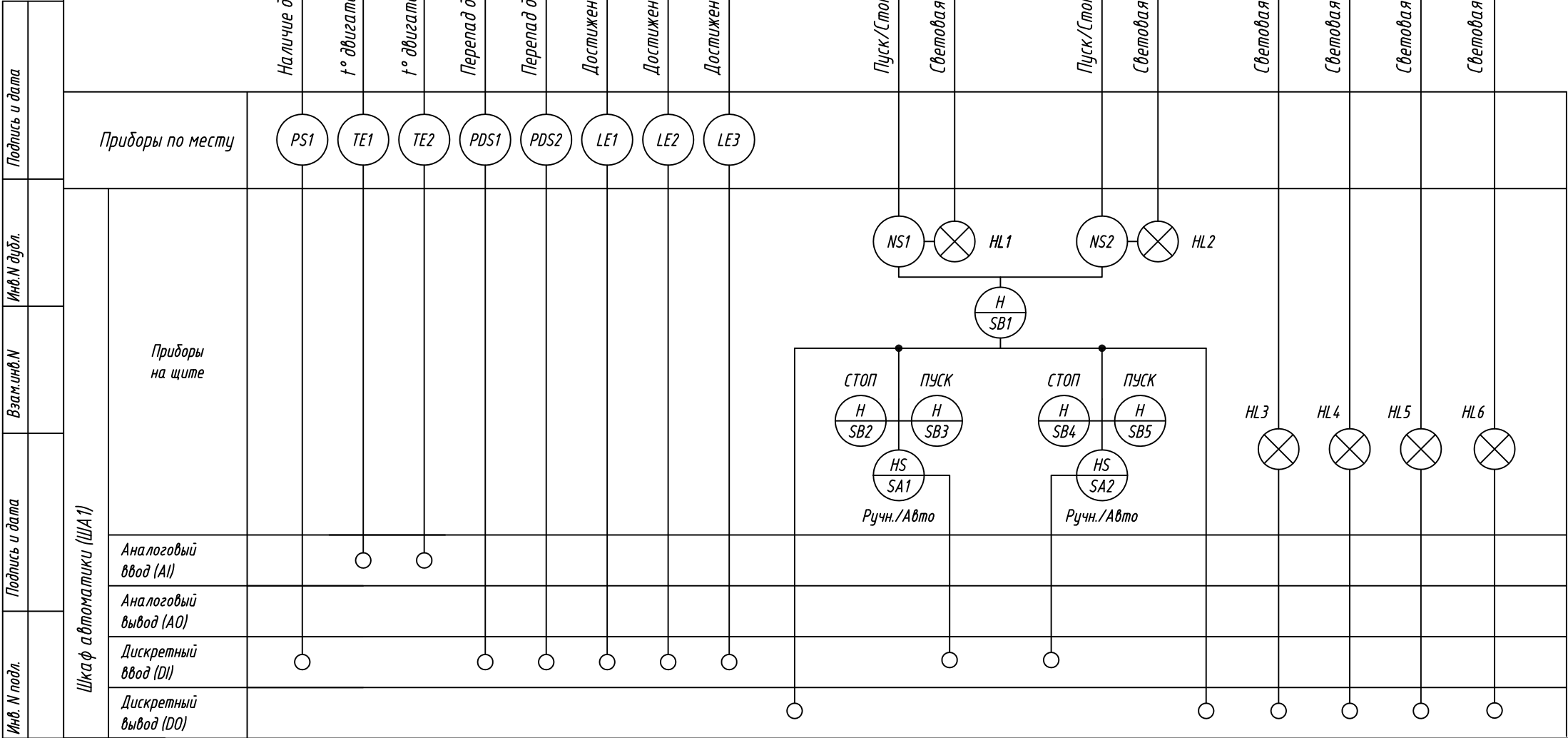
*2015 г.*

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)	

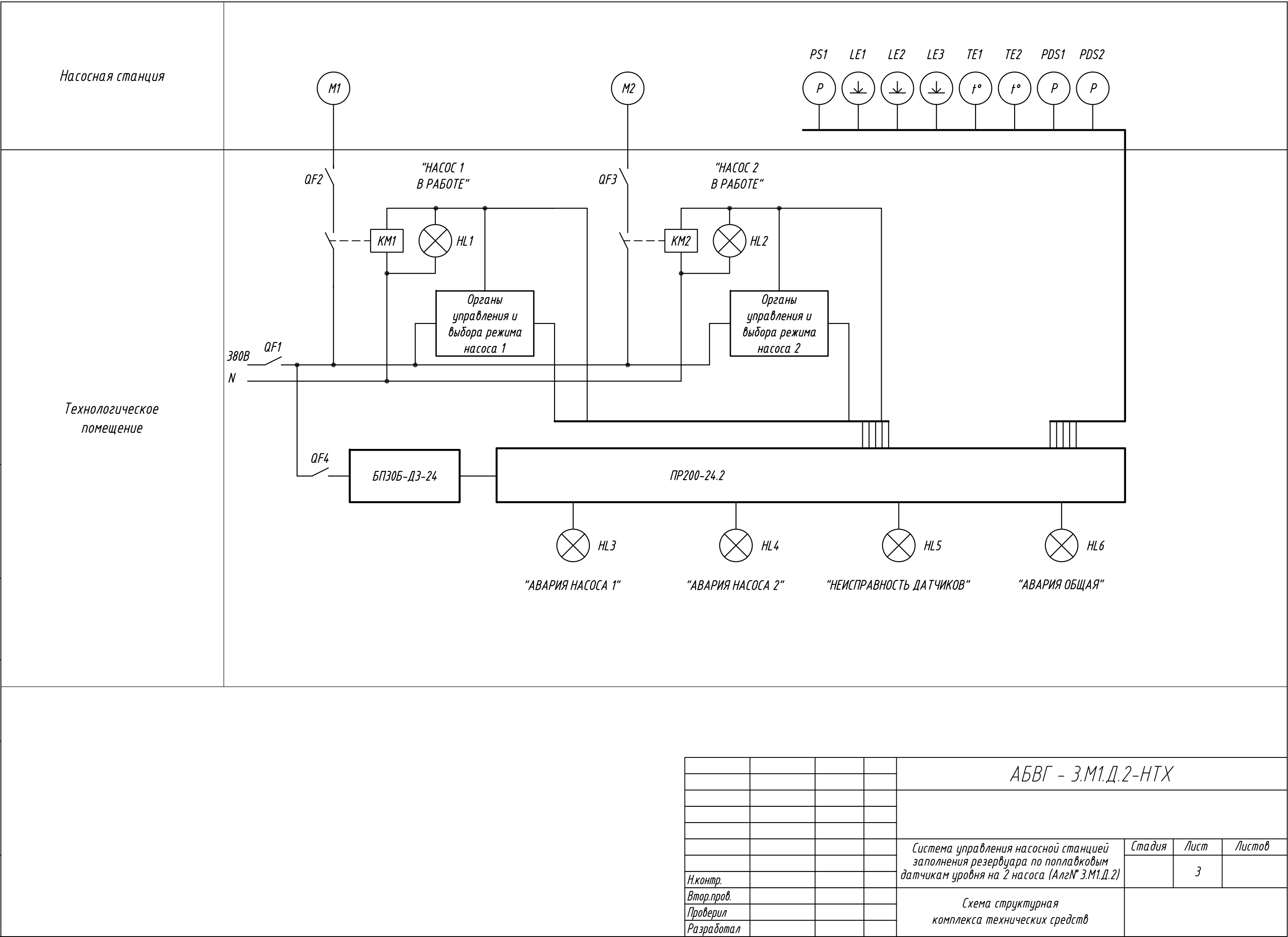
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
АБВГ - 3.М1.Д.2-НТХ.КЖ	Кабельный журнал	
АБВГ - 3.М1.Д.2-НТХ.СО	Спецификация оборудования и материалов	
АБВГ - 3.М1.Д.2-НТХ.П	Перечень входных и выходных сигналов	

				АБВГ - 3.М1.Д.2-НТХ			
				Система управления насосной станцией заполнения резервуара по поплавковым датчикам уровня на 2 насоса (Алг№ 3.М1.Д.2)	Стадия	Лист	Листов
						1	6
Н.контр.				Общие данные			
Втор.проект.							
Проверил							
Разработал							



					АБВГ - 3.М1.Д.2-НТХ			
					Система управления насосной станцией заполнения резервуара по поплавковым датчикам уровня на 2 насоса (Алг№ 3.М1.Д.2)	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.							2	
Втор.проед.					Схема автоматизации			
Проверил								
Разработал								

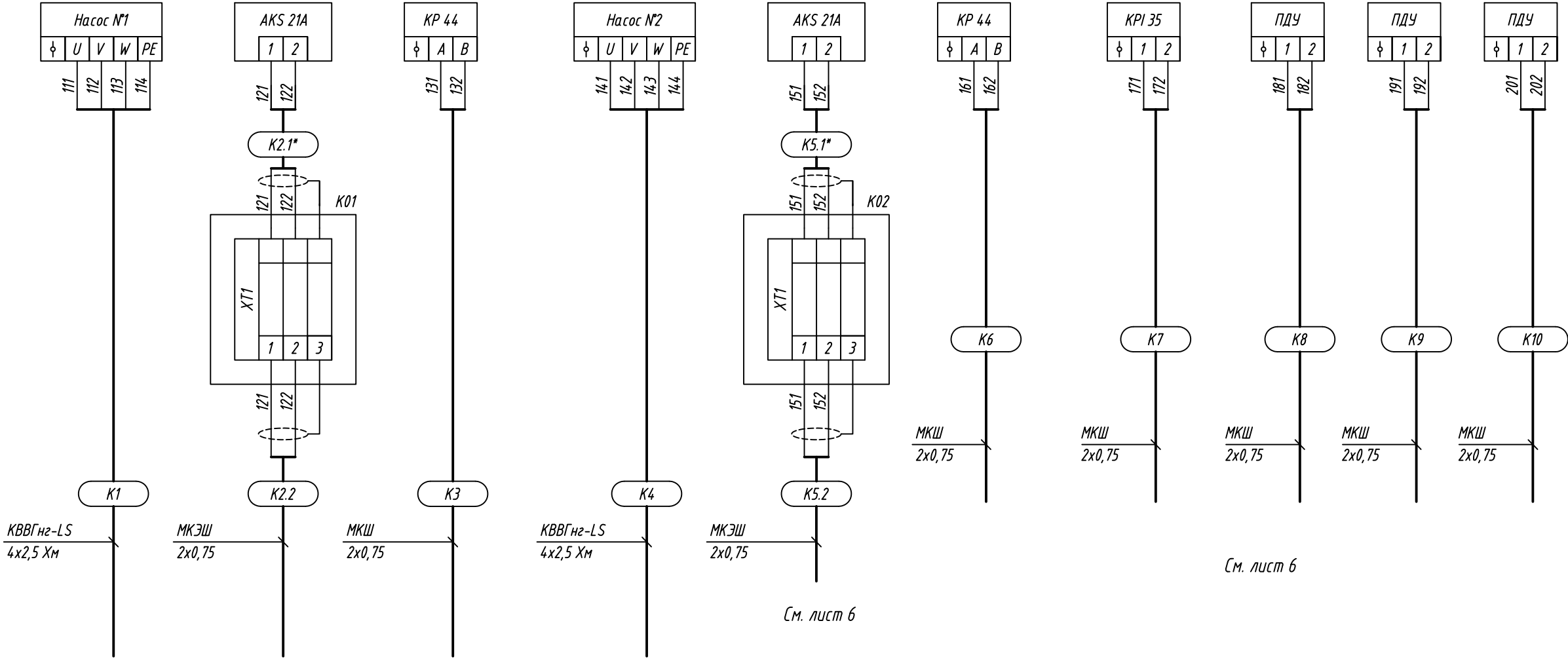
Инв. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	
Инв. N дубл.	
Подпись и дата	



				АБВГ - 3.М1.Д.2-НТХ				
				Система управления насосной станцией заполнения резервуара по поплавковым датчикам уровня на 2 насоса (Алг№ 3.М1.Д.2)	Стадия	Лист	Листов	
Н.контр.						3		
Втор.проб.					Схема структурная комплекса технических средств			
Проверил								
Разработал								

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

Наименование параметра и место отбора импульса	Группа насосов									
	Насос №1			Насос №2			Датчик сухого хода	Достижение нижнего уровня	Достижение верхнего уровня	Достижение уровня переполнения
Тип прибора	Двигатель насоса	Термосопр.	Реле давления	Двигатель насоса	Термосопр.	Реле давления	Реле давления	Датчик уровня	Датчик уровня	Датчик уровня
Поз. обозначение (по спец.оборуд-я)	NS1	TE1	PDS1	NS2	TE2	PDS2	PS1	LE1	LE2	LE3



См. лист 5

См. лист 6

См. лист 5

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).

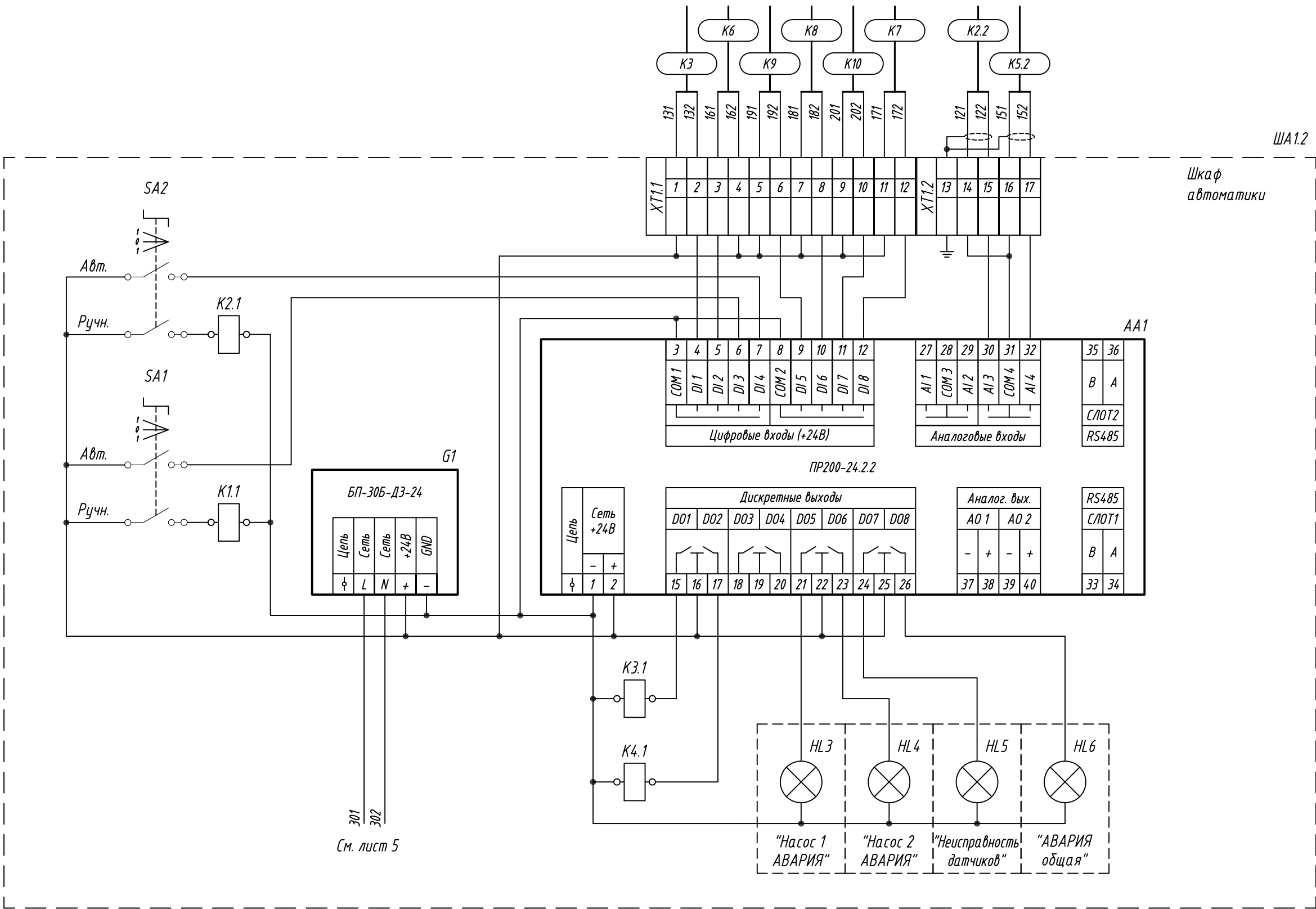
2. Силовое оборудование и кабельно-проводниковую продукцию подобрать исходя из фактической электрической мощности насосной станции.

				АБВГ - 3.М1.Д.2-НТХ			
				Система управления насосной станцией заполнения резервуара по поплавковым датчикам уровня на 2 насоса (Алг№ 3.М1.Д.2)	Стадия	Лист	Листов
						4	
Н.контр.							
Втор.проект.				Схема подключения внешних проводов. (начало)			
Проверил							
Разработал							



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

См. лист 4



См. лист 5

Диаграмма работы ключа SA1 выбора режима работы насоса N1    Диаграмма работы ключа SA2 выбора режима работы насоса N2

Положение рукоятки и контактов (спереди)			
№ контактов	13-14	13-14	13-14
0 Нейтральное	↑		
0 - 45° Автоматический	↗		
45° - 0 Ручной	↖		

Положение рукоятки и контактов (спереди)			
№ контактов	13-14	13-14	13-14
0 Нейтральное	↑		
0 - 45° Автоматический	↗		
45° - 0 Ручной	↖		

АБВГ - 3.М1.Д.2-НТХ			
Система управления насосной станцией заполнения резервуара по поплавковым датчикам уровня на 2 насоса (Алг№ 3.М1.Д.2)			
Н.контр.		Стадия	Лист
Втор.проект.			Листов
Проверил			
Разработал			
Схема подключения внешних проводов. (окончание)		6	