

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Система управления тремя независимыми насосами,
поддерживающих уровень в ёмкостях. На базе САУ-М6**

АБВГ - 18.08-01-НТХ

2015 г.

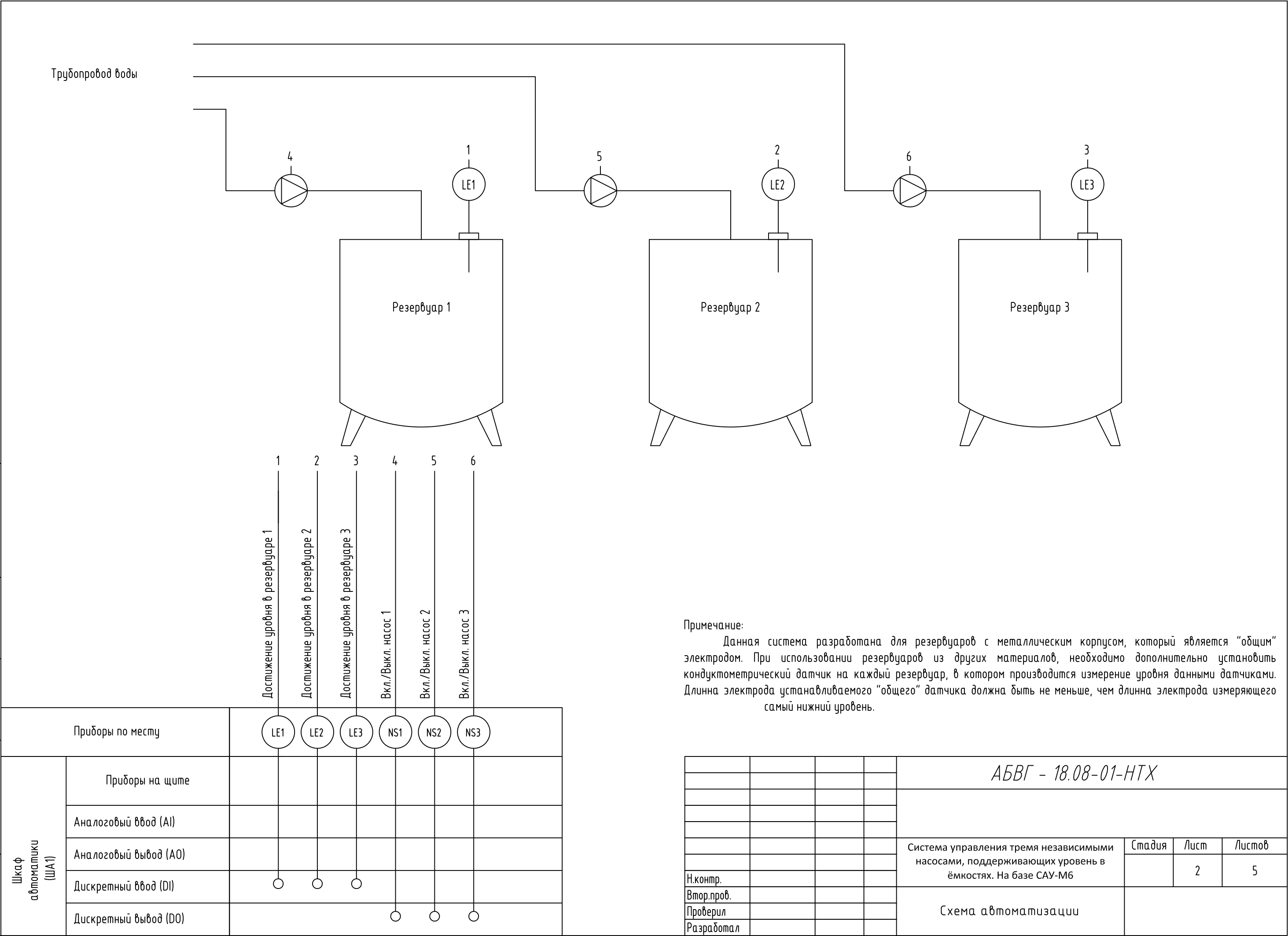
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам.инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата

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. (окончание)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
АБВГ - 18.08-01-НТХ.КЖ	Кабельный журнал	
АБВГ - 18.08-01-НТХ.СО	Спецификация оборудования и материалов	
АБВГ - 18.08-01-НТХ.П	Перечень входных и выходных сигналов	

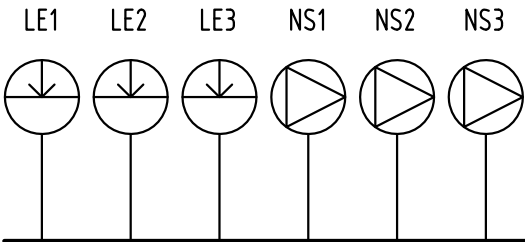
				АБВГ - 18.08-01-НТХ			
				Система управления тремя независимыми насосами, поддерживающих уровень в ёмкостях. На базе САУ-М6	Стадия	Лист	Листов
						1	5
Н.контр.					Общие данные		
Втор.проект.							
Проверил							
Разработал							

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

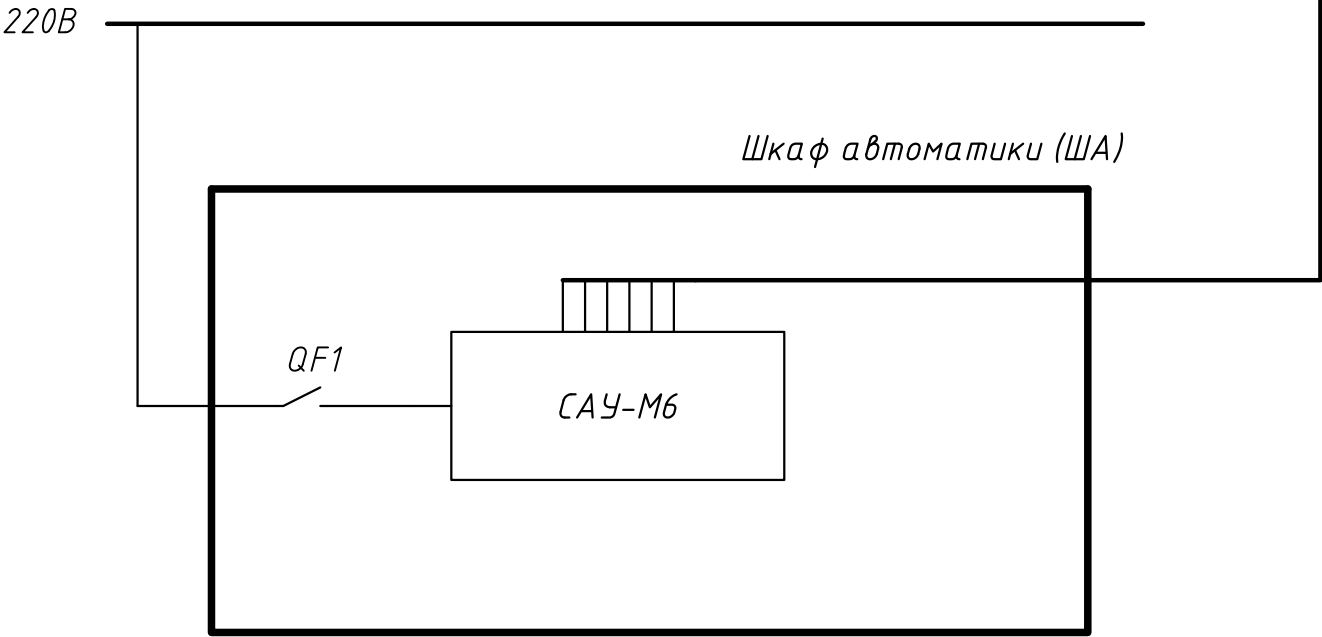


Инв. N подл.	
Подпись и дата	
Взам.инв. N	
Инв. N дубл.	
Подпись и дата	

Оборудование КИП на
технологической
площадке



Технологическое помещение

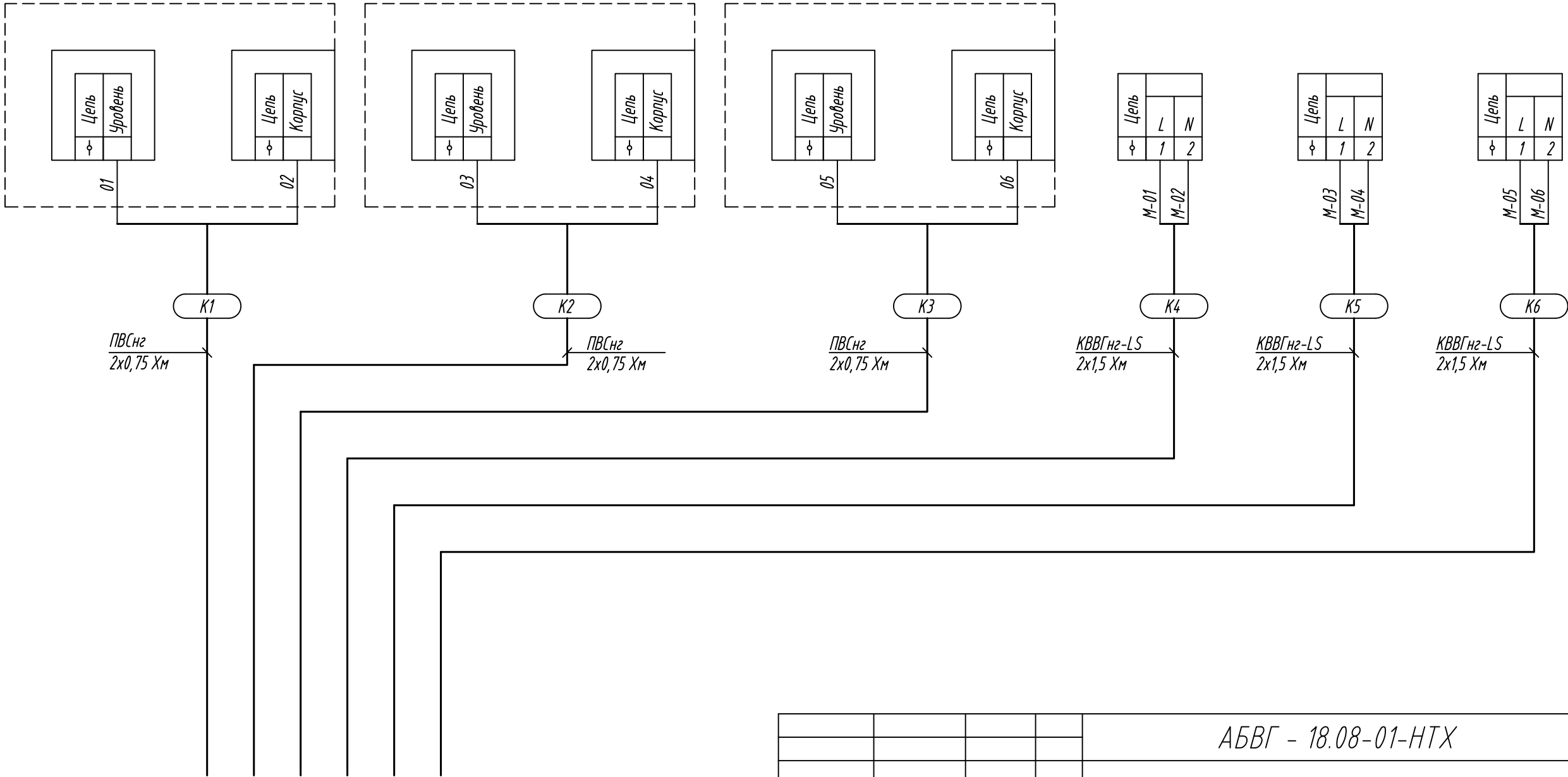


ША - Шкаф автоматики
LE1 - Датчик уровня резервуара 1
LE2 - Датчик уровня резервуара 2
LE3 - Датчик уровня резервуара 3
NS1 - Насос 1
NS2 - Насос 2
NS3 - Насос 3
QF1 - Автоматический выключатель

				АБВГ - 18.08-01-НТХ			
				Система управления тремя независимыми насосами, поддерживающих уровень в ёмкостях. На базе САУ-М6	Стадия	Лист	Листов
						3	5
Н.контр.					Схема структурная комплекса технических средств		
Втор.проект.							
Проверил							
Разработал							

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

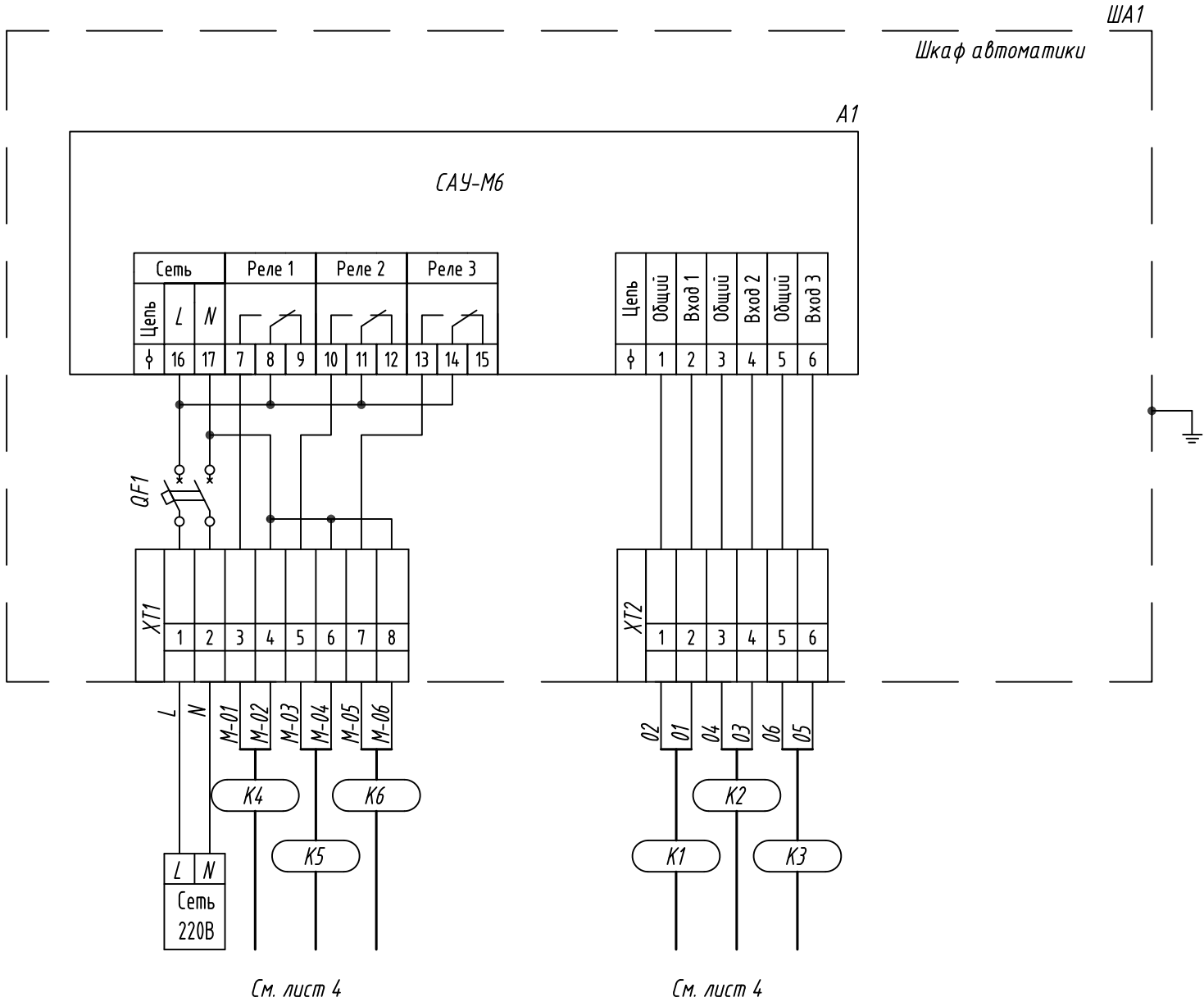
Наименование параметра и место отбора импульса	Первый резервуар		Второй резервуар		Третий резервуар				
	Датчик уровня кондуктометрический	Корпус	Датчик уровня кондуктометрический	Корпус	Датчик уровня кондуктометрический	Корпус	Насос первого резервуара	Насос второго резервуара	Насос третьего резервуара
Тип прибора	ДС.ПВТ		ДС.ПВТ		ДС.ПВТ				
Поз. обозначение (по спец. оборуд-я)	LE1		LE2		LE3		NS1	NS2	NS3



См. лист 5

				АБВГ - 18.08-01-НТХ			
Н.контр.				Система управления тремя независимыми насосами, поддерживающих уровень в ёмкостях. На базе САУ-М6			
Втор.проб.							
Проверил				Схема подключения внешних проводок. (Начало)			
Разработал							
					Стадия	Лист	Листов
						4	5

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



Примечание:

Допустимая нагрузка на контакты реле (при напряжении 220В) 4А при cosφ больше 0,4. При необходимости использования более мощных или трехфазных двигателей следует применять промежуточные реле или контакторы, соответствующие мощности двигателя. Силовой кабель, в таком случае, необходимо брать соответствующего сечения.

				АБВГ - 18.08-01-НТХ			
				Система управления тремя независимыми насосами, поддерживающих уровень в ёмкостях. На базе САУ-М6	Стадия	Лист	Листов
						5	5
Н.контр.				Схема подключения внешних проводок. (Окончание)			
Втор.проект.							
Проверил							
Разработал							