

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система управления установкой из трёх циркуляционных насосов, работающих поочерёдно на одну магистраль.  
На базе САУ-У.Д, «Алгоритм 17».

АБВГ - 28.07-103-НТХ

2015г.

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 - 28.07-103-НТХ.КЖ	Кабельный журнал	
АБВГ - 28.07-103-НТХ.СО	Спецификация оборудования и материалов	
АБВГ - 28.07-103-НТХ.П	Перечень входных и выходных сигналов	

				АБВГ - 28.07-103-НТХ			
				Система управления установкой из трёх циркуляционных насосов, работающих поочерёдно на одну магистраль. На базе САУ-У.Д, «Алгоритм 17».	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	5
Н. контр.							
Втор. пров.				Общие данные			
Проверил							
Разработал							

Шкаф автоматки (ША1)	Приборы по месту	<div>PS1</div>	<div>PS2</div>	<div>PS3</div>	<div>NS1</div>	<div>NS2</div>	<div>NS3</div>	
	Приборы на щите							<div>SB1</div>
	Аналоговый ввод (AI)							
	Аналоговый вывод (AO)							
	Дискретный ввод (DI)	<div></div>	<div></div>	<div></div>				<div></div>
	Дискретный вывод (DO)				<div></div>	<div></div>	<div></div>	

1

2

3

4

5

6

Авария насоса 1

Авария насоса 2

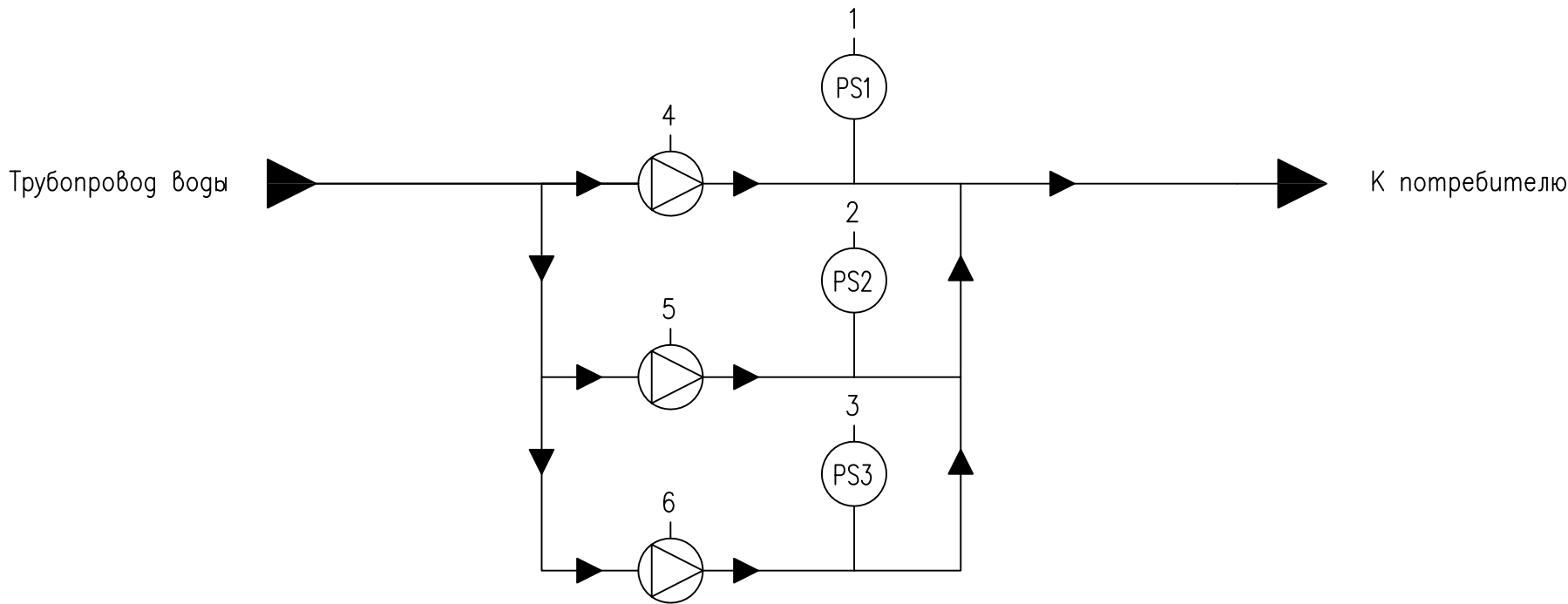
Авария насоса 3

Вкл./Выкл. насос 1

Вкл./Выкл. насос 2

Вкл./Выкл. насос 3

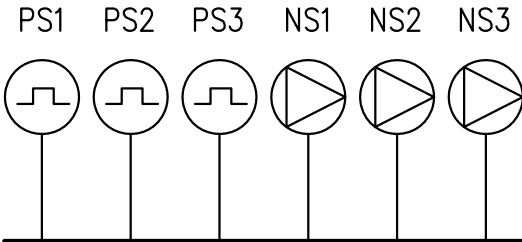
Пуск системы



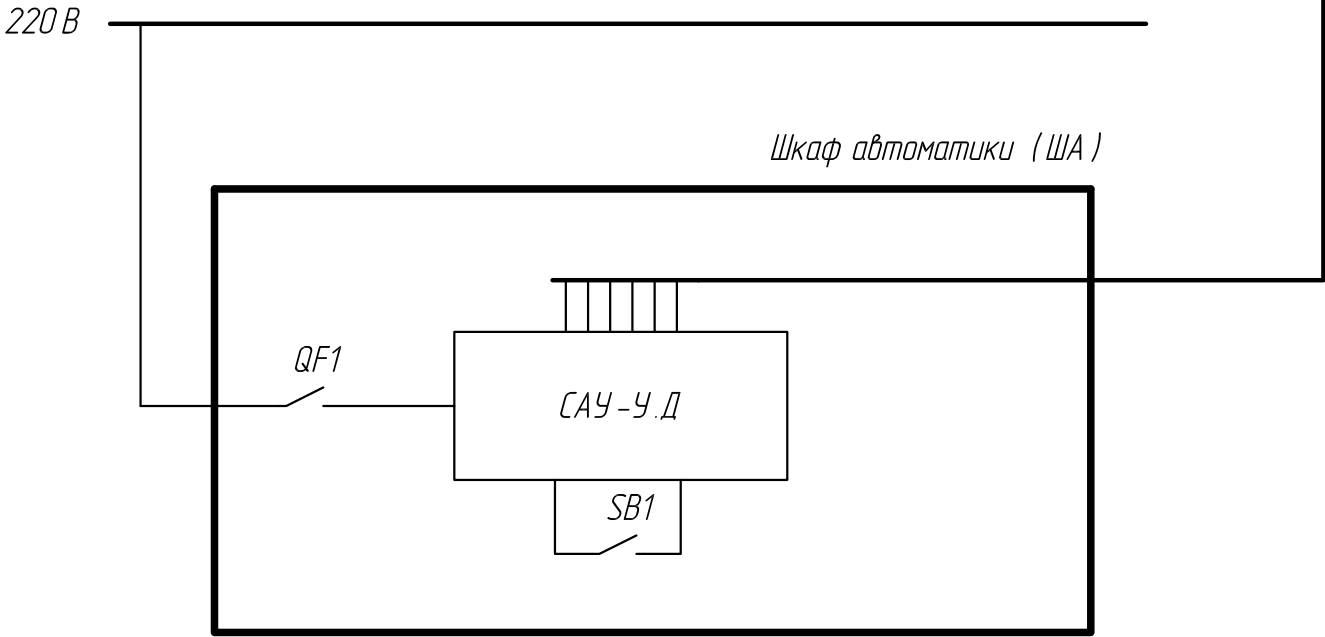
				АБВГ - 28.07-103-НТХ			
				Система управления установкой из трёх циркуляционных насосов, работающих поочерёдно на одну магистраль. На базе САУ-У.Д, «Алгоритм 17».	Стация	Лист	Листов
					Р	2	5
Н. контр.							
Втор. пров.				Схема автоматизации			
Проверил							
Разработал							

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

Оборудование КИП на технологической площадке



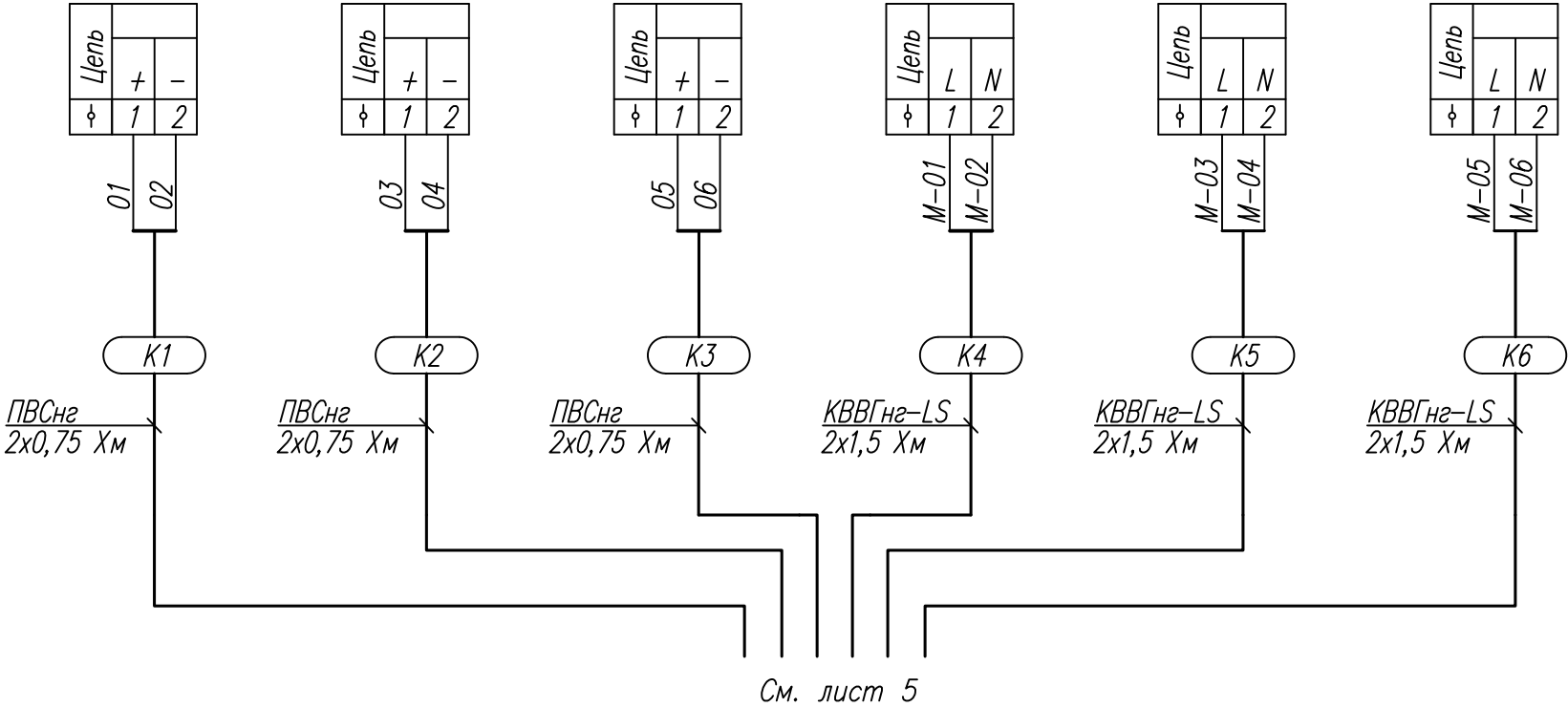
Технологическое помещение



ША - Шкаф автоматики  
PS1 - Реле давления 1  
PS2 - Реле давления 2  
PS3 - Реле давления 3  
NS1 - Насос 1  
NS2 - Насос 2  
NS3 - Насос 3  
QF1 - Автоматический выключатель  
SB1 - Кнопка с фиксацией

				АБВГ - 28.07-103-НТХ			
Н. контр.							
Втор. пров.							
Проверил							
Разработал							
				Система управления установкой из трёх циркуляционных насосов, работающих поочерёдно на одну магистраль. На базе САУ-У.Д, «Алгоритм 17».			
				Схема структурная комплекса технических средств			
				Смагия	Лист	Листов	
				Р	3	5	

Наименование параметра и место отбора импульса	Датчик аварии насоса 1	Датчик аварии насоса 2	Датчик аварии насоса 3	Насос 1	Насос 2	Насос 3
Тип прибора	KPI35	KPI35	KPI35			
Поз. обозначение (по спец.оборуд-я)	PS1	PS2	PS3	NS1	NS2	NS3



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

				АБВГ - 28.07-103-НТХ			

