

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система управления насосом, работающим на заполнение  
или осушение емкости без гистерезиса.  
На базе САУ-У.Щ11, «Алгоритм 02».

АБВГ - 28.07-021-НТХ

2015г.

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам.инв. N

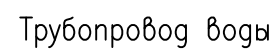
Инв. N дубл.

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 - 28.07-021-НТХ.КЖ	Кабельный журнал	
АБВГ - 28.07-021-НТХ.СО	Спецификация оборудования и материалов	
АБВГ - 28.07-021-НТХ.П	Перечень входных и выходных сигналов	

				АБВГ - 28.07-021-НТХ			
				Система управления насосом, работающим на заполнение или осушение емкости без гистерезиса. На базе САУ-У.Щ11, «Алгоритм 02».	Смагця	Лист	Листов
Н. контр.					Р	1	5
Втор. пров.					Общие данные		
Проверил							
Разработал							

23Световая сигнализация аварии

## Пуск системы



100

④

SP

Данная система разработана для резервуаров с металлическим корпусом, который является "общим" электродом. При использовании резервуаров из других материалов, необходимо дополнительно установить кондуктометрический датчик на каждый резервуар, в котором производится измерение уровня данными датчиками. Длина электрода устанавливаемого "общего" датчика должна быть не меньше, чем длина электрода измеряющего самый нижний уровень.

АБВГ - 28.07-021-НТХ

Система управления насосом,  
работающим на заполнение  
или осушение емкости без гистерезиса.  
На базе САУ-У.Щ11, «Алгоритм 02».

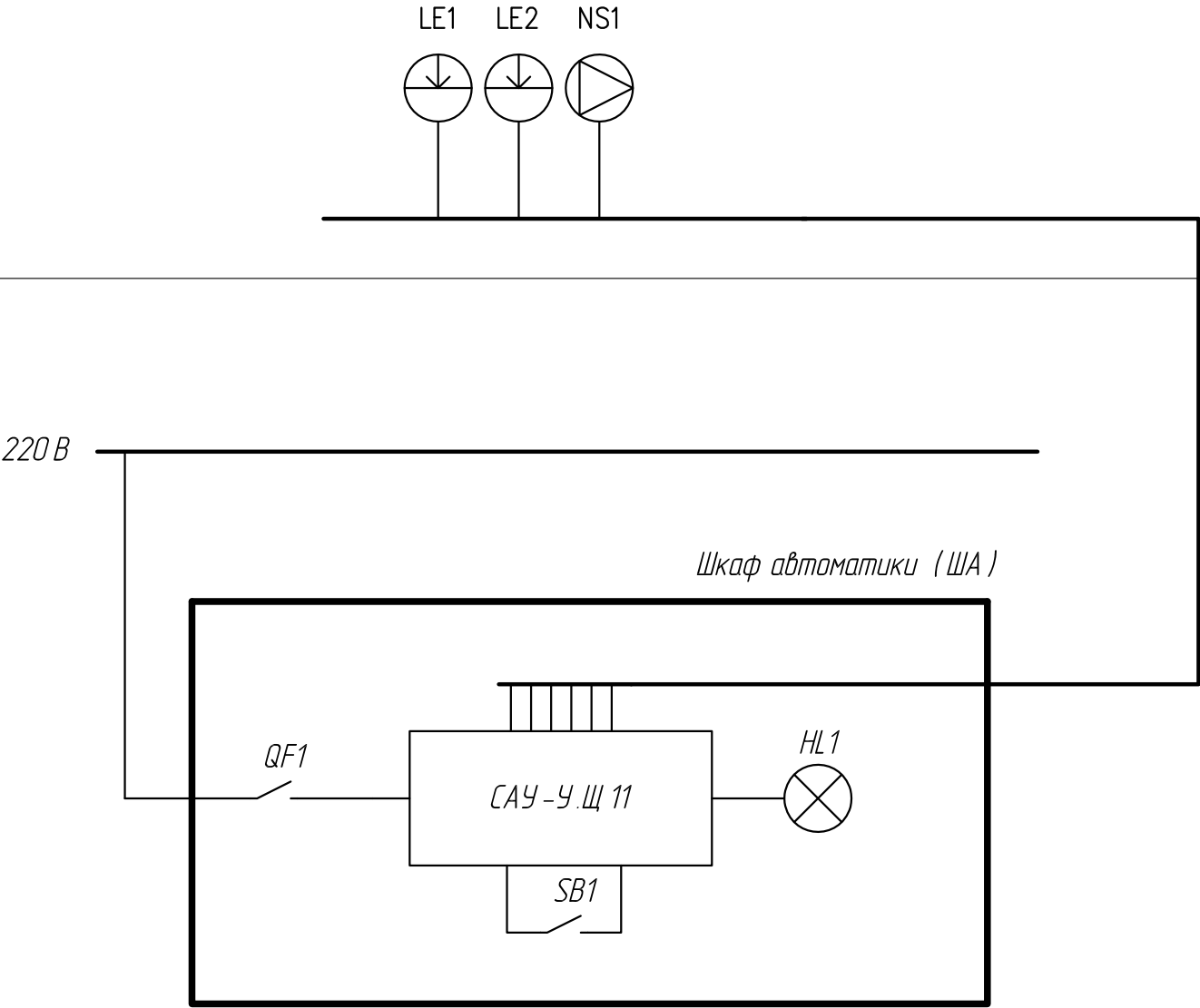
Стагія	Лист	Листов
Р	2	5

### Схема автоматизации

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

Оборудование КИП на технологической площадке

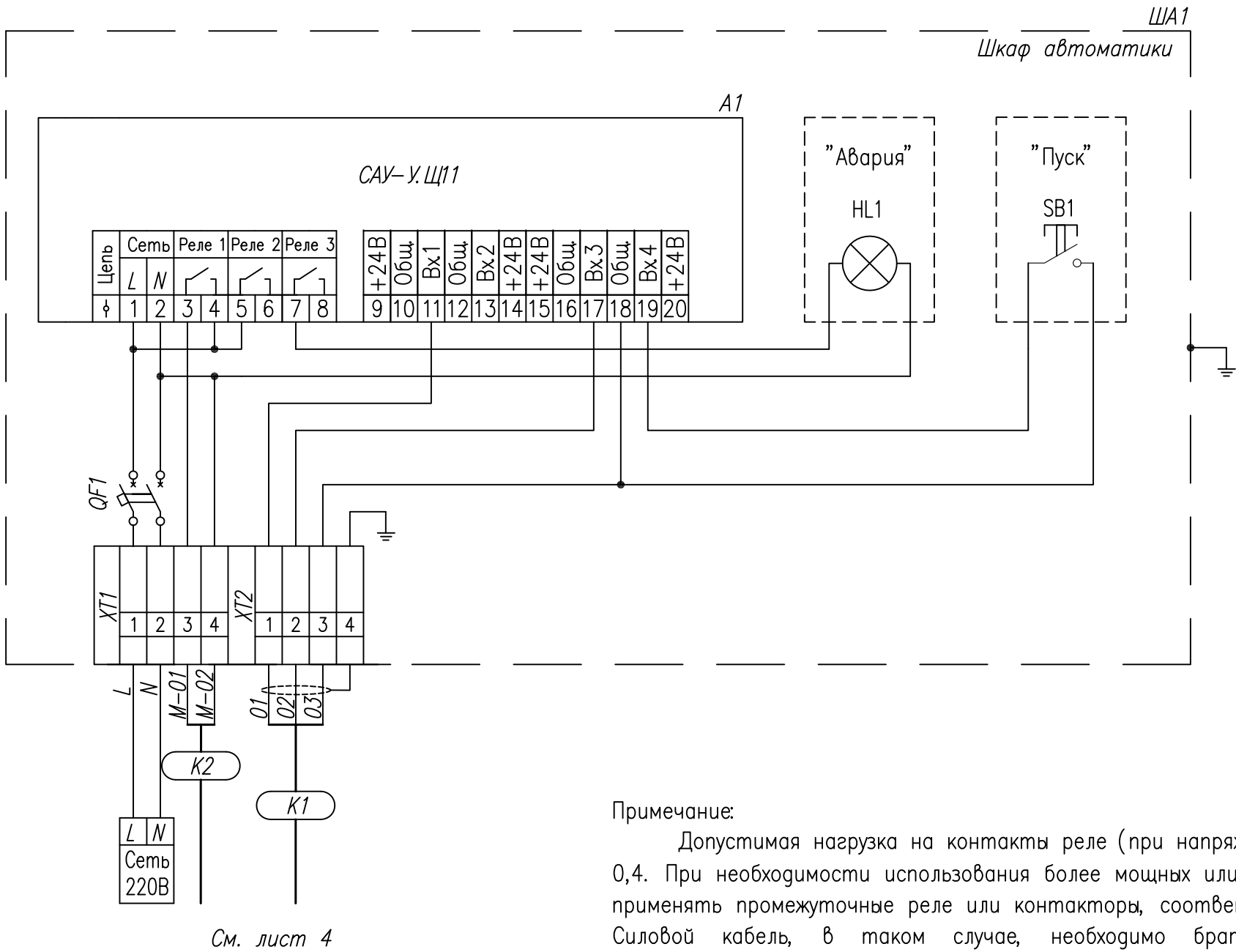
Технологическое помещение



- ША - Шкаф автоматики
- ЛЕ1 - Датчик нижнего уровня
- ЛЕ2 - Датчик верхнего уровня
- NS1 - Насос
- QF1 - Автоматический выключатель
- SB1 - Тумблер
- HL1 - Лампа сигнальная

				АБВГ - 28.07-021-НТХ				
				Система управления насосом, работающим на заполнение или осушение емкости без гистерезиса. На базе САУ-У.Щ11, «Алгоритм 02».		Смагия	Лист	Листов
						Р	3	5
Н. контр.				Схема структурная комплекса технических средств				
Втор. пров.								
Проверил								
Разработал								





Примечание:

Допустимая нагрузка на контакты реле (при напряжении 220В) 8А 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 - 28.07-021-НТХ				
				Система управления насосом, работающим на заполнение или осушение емкости без гистерезиса. На базе САУ-У.Щ11, «Алгоритм 02».		Стадия	Лист	Листов
Н. контр.						Р	5	5
Втор. пров.				Схема подключения внешних проводок. (Окончание)				
Проверил								
Разработал								