

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система поддержания уровня жидкости в ёмкости.  
На базе САУ-У.Д, «Алгоритм 20».

АБВГ - 28.07-123-НТХ

2015г.

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам.инв. N

Инв. N дубл.

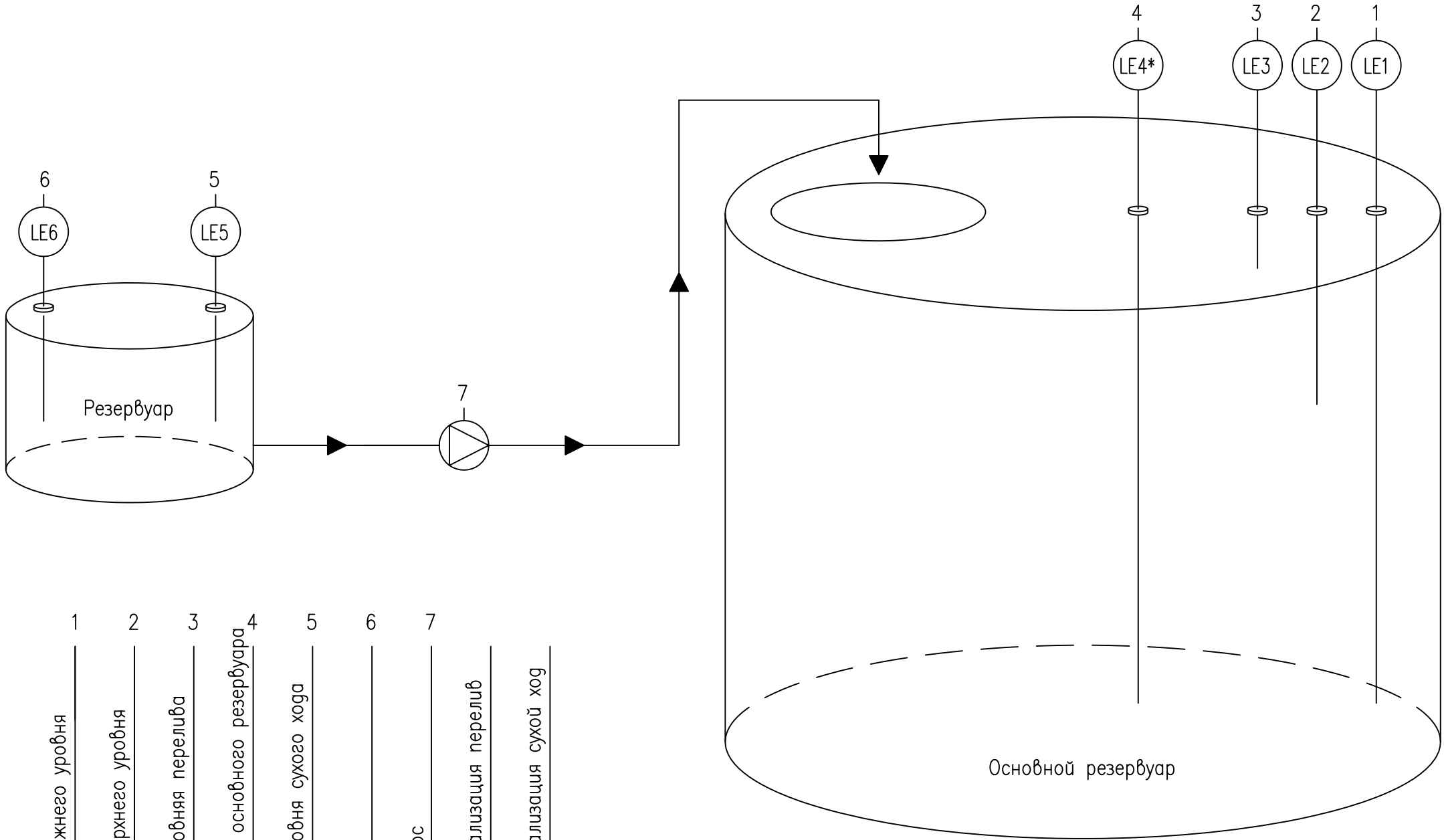
Подпись и дата

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 - 28.07-123-НТХ.КЖ	Кабельный журнал	
АБВГ - 28.07-123-НТХ.СО	Спецификация оборудования и материалов	
АБВГ - 28.07-123-НТХ.П	Перечень входных и выходных сигналов	

				АБВГ - 28.07-123-НТХ			
				Система поддержания уровня жидкости в ёмкости. На базе САУ-У.Д, «Алгоритм 20».	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	5
Н. контр.				Общие данные			
Втор. пров.							
Проверил							
Разработал							

Шкаф автоматизации (ША1)	Приборы по месту	1	2	3	4	5	6	7		
	Приборы на щите								HL1	HL2
	Аналоговый ввод (AI)									
	Аналоговый вывод (AO)									
	Дискретный ввод (DI)	○	○	○	○	○	○			
	Дискретный вывод (DO)							○	○	○
		Достижение нижнего уровня	Достижение верхнего уровня	Достижение уровня перелива	Общий уровень основного резервуара	Достижение уровня сухого хода	Общий уровень	Вкл./Выкл. насос	Световая сигнализация перелив	Световая сигнализация сухой ход
		LE1	LE2	LE3	LE4	LE5	LE6	NS1		

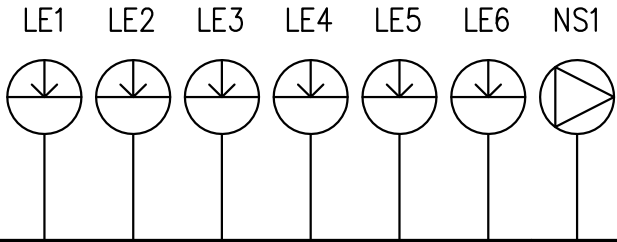


\* – Общий для датчиков LE1, LE2, LE3

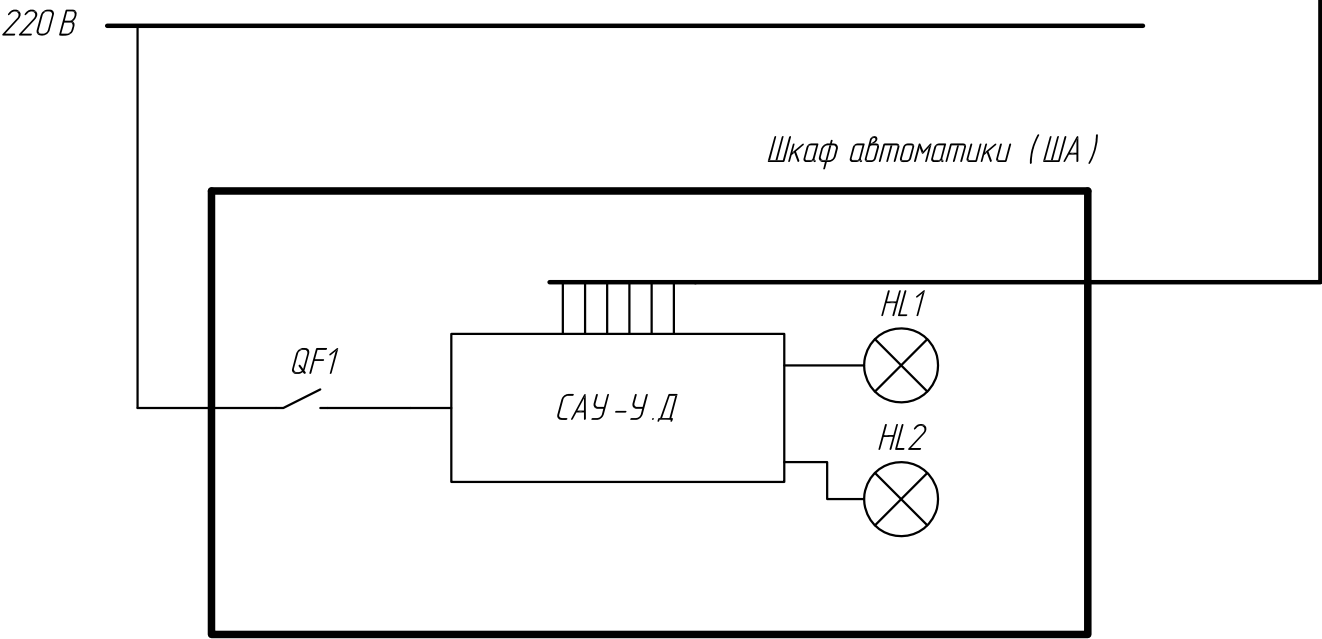
				АБВГ - 28.07-123-НТХ			
				Система поддержания уровня жидкости в ёмкости. На базе САУ-У.Д, «Алгоритм 20».	Стация	Лист	Листов
					Р	2	5
Н. контр.				Схема автоматизации			
Втор. пров.							
Проверил							
Разработал							

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

Оборудование КИП на технологической площадке



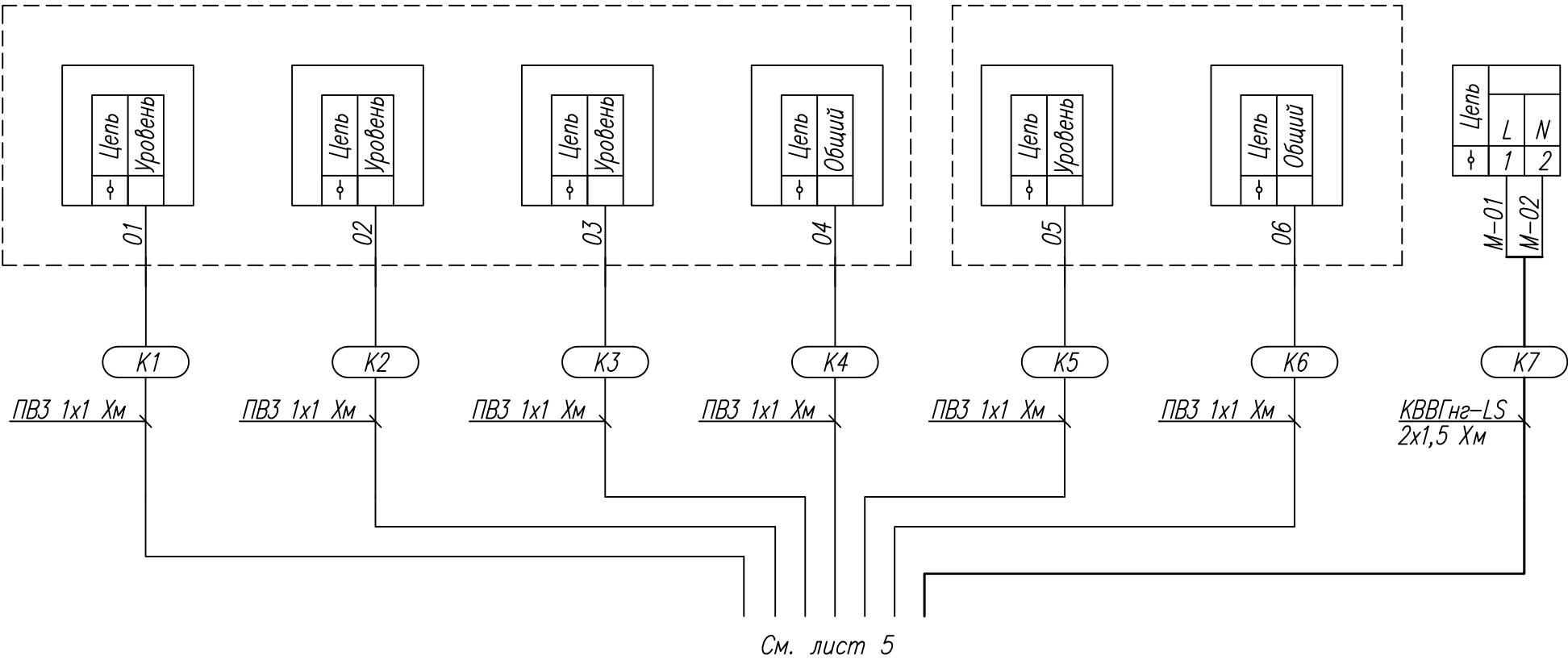
Технологическое помещение



- ША - Шкаф автоматики
- LE1 - Датчик нижнего уровня
- LE2 - Датчик верхнего уровня
- LE3 - Датчик "перелив"
- LE4 - Датчик общий
- LE5 - Датчик "сухой ход"
- LE6 - Датчик общий
- NS1 - Насос
- HL2 - Лампа сигнальная (сухой ход)
- HL1 - Лампа сигнальная (перелив)
- QF1 - Автоматический выключатель

				АБВГ - 28.07-123-НТХ				
				Система поддержания уровня жидкости в ёмкости. На базе САУ-У.Д, «Алгоритм 20».		Стадия	Лист	Листов
Н. контр.						Р	3	5
Втор. пров.						Схема структурная комплекса технических средств		
Проверил								
Разработал								

Наименование параметра и место отбора импульса	Основной резервуар				Резервуар		Насос на голиб
	Датчик нижнего уровня	Датчик верхнего уровня	Датчик "перелив"	Датчик "общий"	Датчик "сухой ход"	Датчик "общий"	
Тип прибора	ДС.ПВТ	ДС.ПВТ	ДС.ПВТ	ДС.ПВТ	ДС.ПВТ	ДС.ПВТ	
Поз. обозначение (по спец.оборуд-я)	LE1	LE2	LE3	LE4	LE5	LE6	NS1



См. лист 5

				АБВГ - 28.07-123-НТХ				
				Система поддержания уровня жидкости в ёмкости. На базе САУ-У.Д, «Алгоритм 20».		Смагия	Лист	Листов
Н. контр.						Р	4	5
Втор. пров.				Схема подключения внешних проводов. (Начало)				
Проверил								
Разработал								

