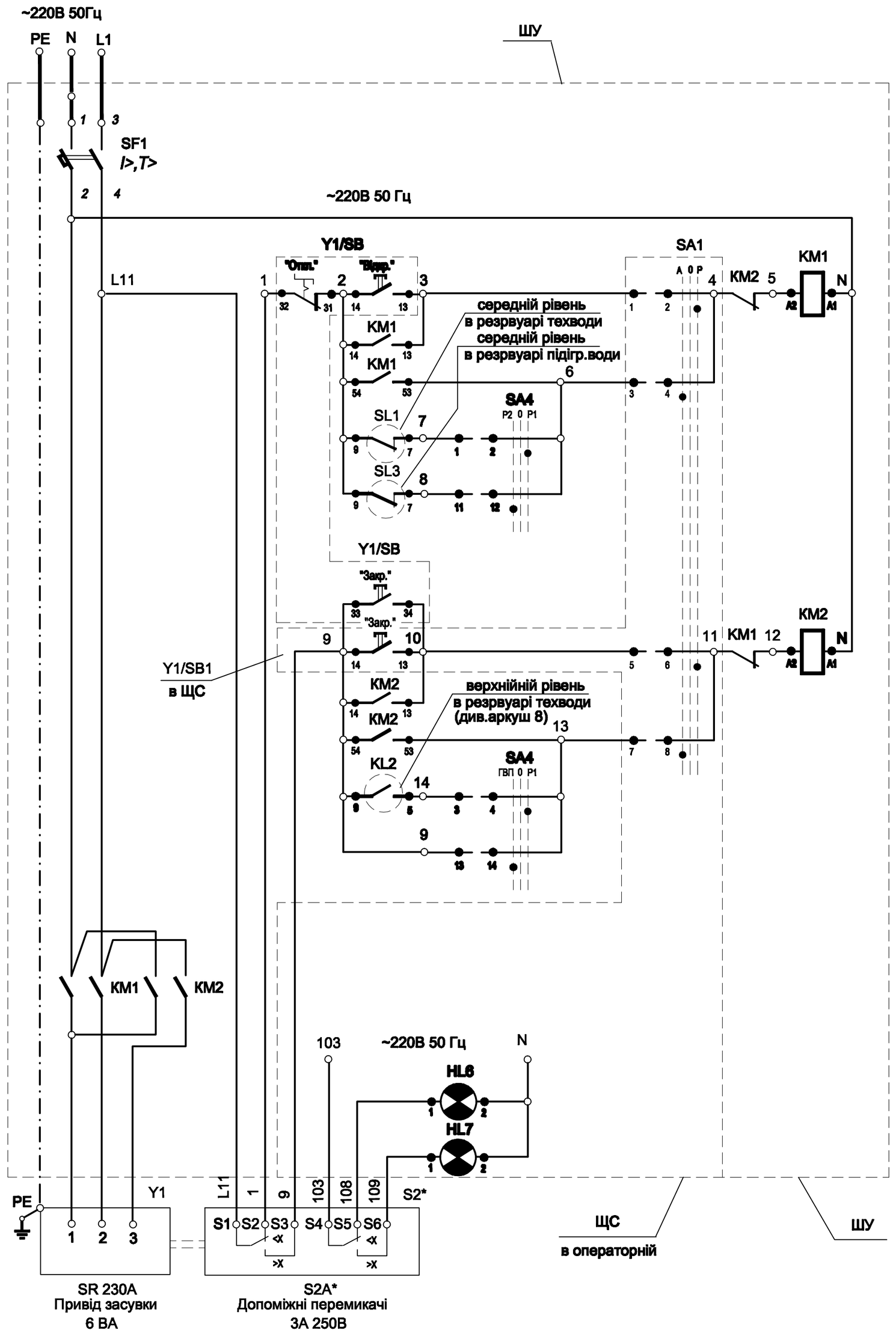

Мережа живлення ~220В 50 Гц		
Автоматичний вимикач		
Схема керування засувкою Y1 технічної води	Відкриття засувки	Ручне місцеве
		Автоматичне по сигналу від резервуару Р1 (технічна вода)
		Автоматичне по сигналу від резервуару Р2 (підігріта вода)
	Відкриття засувки	Ручне з щита ЩС оператора
		Ручне місцеве
		Автоматичне по сигналу від резервуару Р1 (технічна вода)
		Автоматичне по сигналу від резервуару Р2 (підігріта вода)
	Контактори керування	
Щит сигналізації ЩС.	Сигналізація	засувка Y1- "закрита"
		засувка Y1- "відкрита"
Електропривід засувки		

Поз. позначення	Найменування	Кіл.	Примітки
	Шафа керування ШУ (1-й поверх).		
SF1	Вимикач автоматичний ВА47-29М/2Р/В2 Ір=2А	1	шт.
KM1;KM2	Контактор малогабаритний КМИ-10910, Uк=220В з		вст. на DIN-рейку
	контактною приставкою ПКИ-22, 2з+2р контакта	2	шт.
SA4	Перемикач пакетний ПКУ3-14С5028У3, 10А	1	шт.
SL1;SL3	Датчик-реле рівня РОС-301УХЛ4	2	шт.
	ТУ25-2408.0009-88		
	Щит сигналізації ЩС (в примішенні оператора).		
HL6	Світлодіодна сигнальна арматура AD22, 220В, червон.	1	шт.
HL7	Світлодіодна сигнальна арматура AD22, 220В, зелен.	1	шт.
Y1/SB1	Кнопка управління SB-7 (IEK Україна), 1з+1р, зелена	1	шт.
SA1	Перемикач пакетний ПКП Е9 16/2-832, 16А	1	шт.
	Біля засувки.		
Y1/SB	Пост керування в корпусі КП103 з кнопками LAYS-BA31 та перемикачем ANC 22-2 (IP54)	1	шт.
	На засувці		
Y1	Привід засувки SR230A, 230В, 6 ВА	1	шт.
	На приводі SR230A засувки		
S2	Допоміжні граничні перемикачі S2A, 3А 250В	1	шт.

Діаграма замикання контактів SA1

ПКП Е9 16/2-832			
Конт.	A	0	P
1-2			X
3-4	X		
5-6			X
7-8	X		
Положен.	Автомат.	Вимкн.	Ручне

Діаграма замикання контактів SA4

ПКУ3-14С5028У3			
Конт.	-45°	0°	+45°
1-2			X
3-4			X
5-6			X
7-8			X
9-10			X
11-12	X		
13-14	X		
15-16	X		
17-18	X		
19-20	X		
Положен.	ГВП	Вимкн.	Резер.1

1. * - встановити диски кінцевих перемикачів S2A таким чином щоб стрілки відповідали граничним положенням засувки 0°-відкрито, що відповідає положенням "закр./відкр."засувки.
2. Робоче положення перемикача SA1-автоматичний режим "А". Положення в ручному режимі "Р" необхідне при ремонті та наладці засувки Y1 при визначенні положення кінцевих вимикачів S2A та граничних положень засувки "відкр./закрито".
3. Перемикач SA4 слугує для вибору резервуарів в літній та зимовий час: технічної холодної або підігрітої води і підключає ланцюги автоматики контролю рівнів води в цих резервуарах для керування засувкою з різними значеннями параметрів рівнів в резервуарах.
4. Кут повороту засувки в положенні "Відкрито" встановити з урахуванням висоти встановлення аварійного рівня датчика закриття засувки та вільного об'єму в резервуарі на час повного закриття засувки для уникнення переливів.
5. Після закінченні зміни та робочого дня оператор повинен встановити перемикач SA1 на щиті сигналізації ЩС в положення "Вимкнуто"!

Ізм.	Кіл.уч.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	8	
ГАП						Схема електрична принципова керування засувкою Y1 подачі технічної води в резервуари.			
Гол.спец.									
Н.контр.									

Формат А3

Взам.Інв.№ | Підпис і дата | Інв.№ орг.