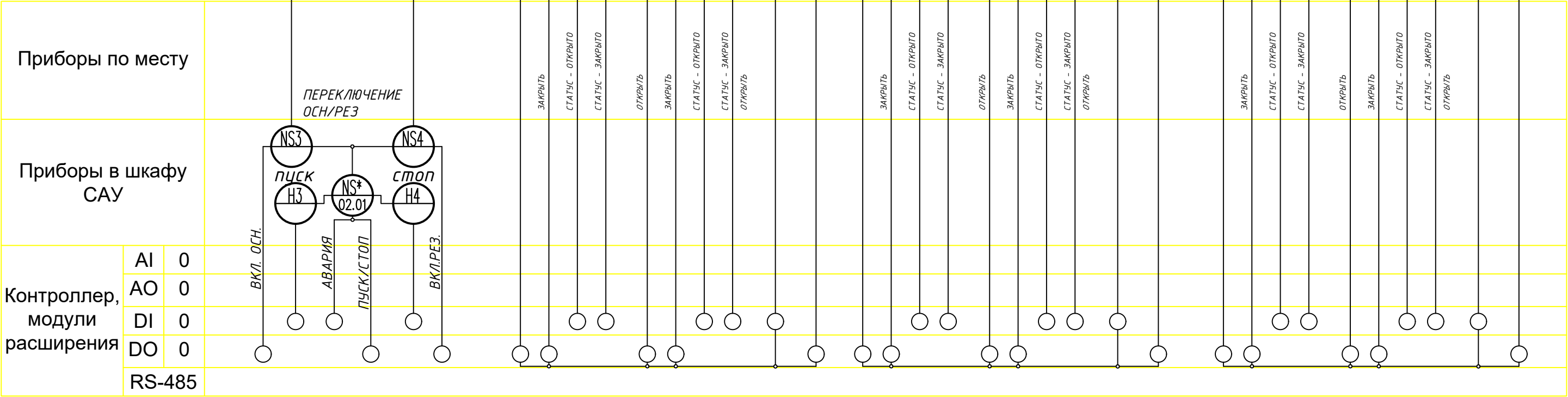
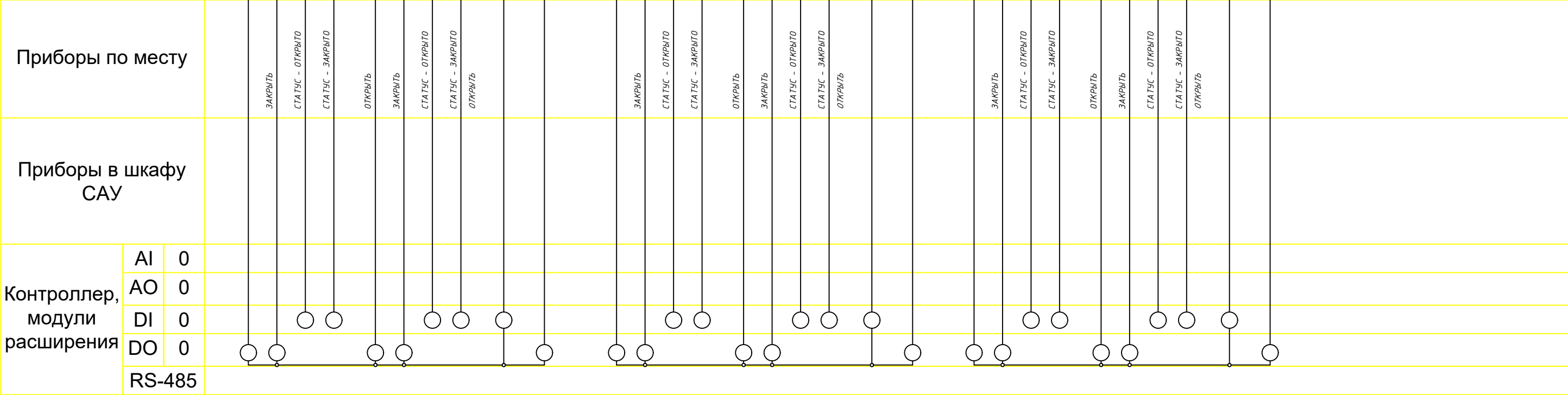


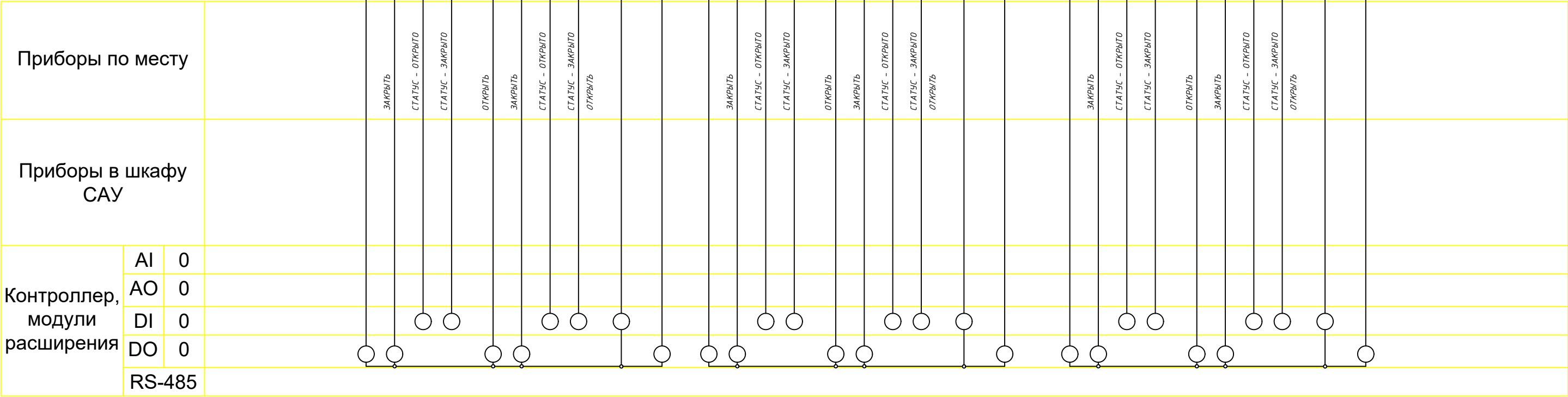
* - Возможен обмен сигналами с КНС по Modbus RTU взамен указанного

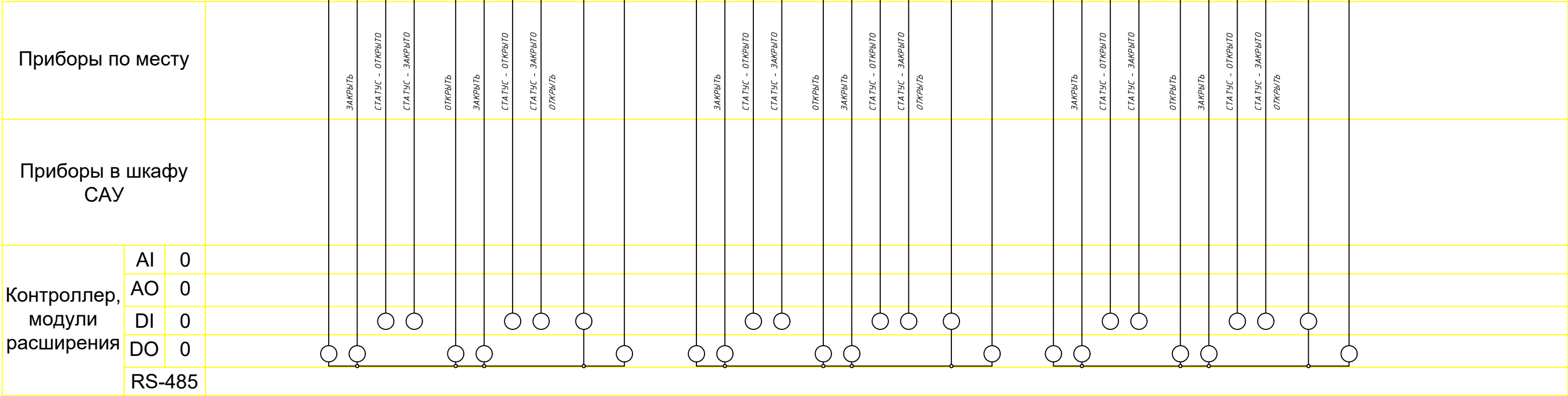


* - Запуск насосов подачи промывной воды с помощью устройства плавного пуска NS02.01 - опция, возможно применение прямого пуска, или иных методов, не нарушающих общий алгоритм работы системы.

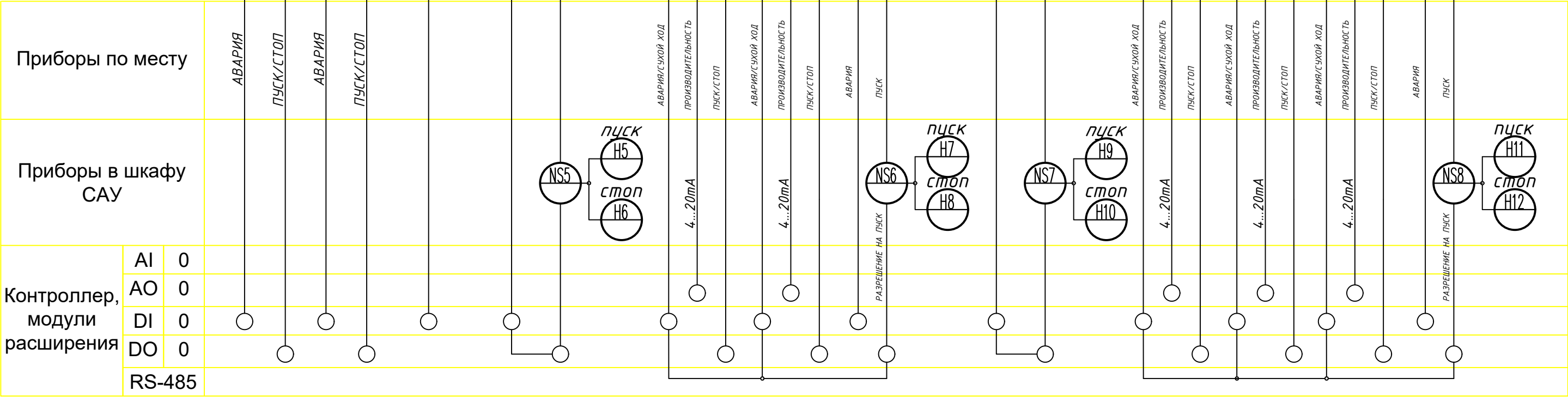


* - Прием сигнала от управляющего клапана фильтра о текущем режиме "фильтрация/промывка (регенерация)" - при возможности получения такого сигнала.





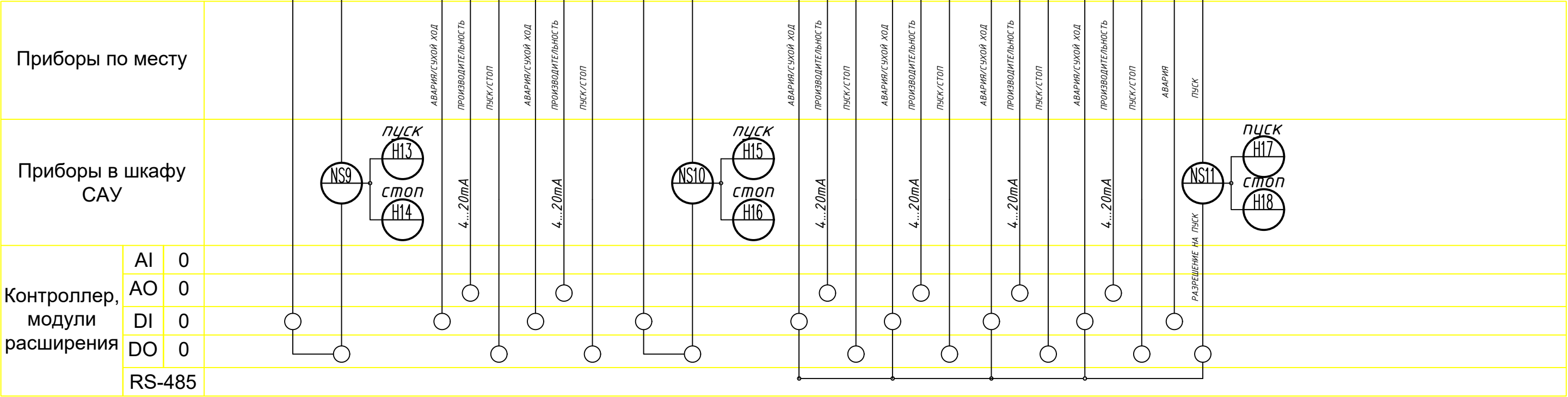
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

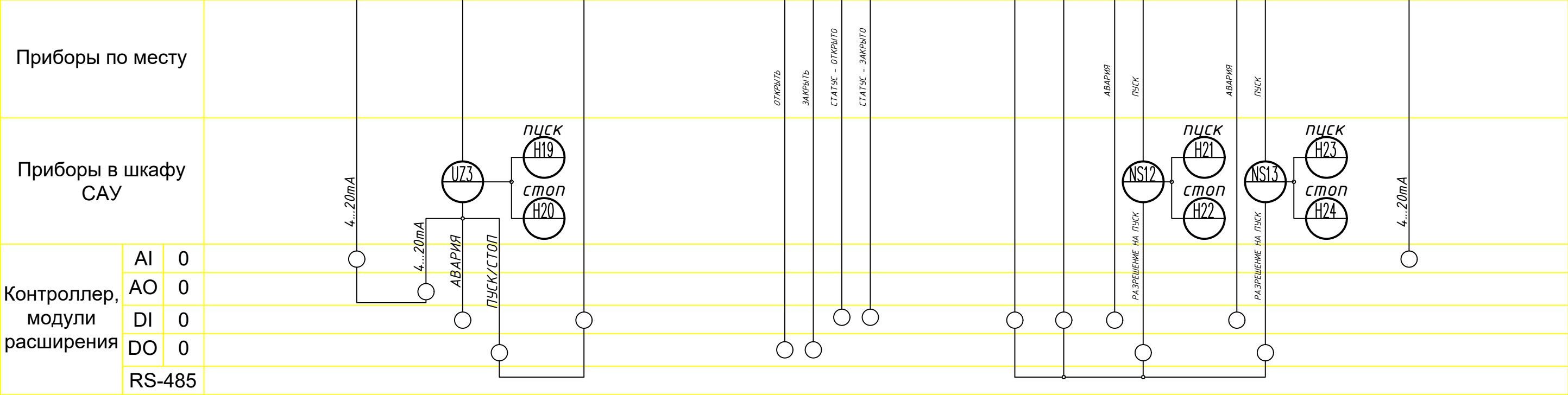
Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

КС Бабаевская-001-ФСА



Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

КС Бадаевская-001-ФСА



КС Бадаевская-001-ФСХА										
Поз. обозначение		Наименование			Кол.		Примечание			
		01								
FT01.01, FT01.02.		Расходомер ЭМР -150-Т-РСТМ.407111.003 ТУ			2		4...20mA			
QE01.01, QTI01.01, QE01.02, QTI01.02.		рН/ОВП-метр Create PH/ORP-3500 монитор/контроллер, трансмиттер, в комплекте с PH-1110В промышленный электрод, длина кабеля 30м.			2					
LES01.01		Сигнализатор уровня осадка СИГНУР-СО-2			1					
LSA01.01, LS01.02, LS01.03, LS01.04.		Поплавковый выключатель "Иртыш ПВФ-1"			4					
PG01.01		Манометр ТМ-510Р.00 (0 - 0.6 МПа) М20 1.5 IP54			1		На входе в фильтры			
		Кран трехходовой М20-G1/2 (внутр.-наружн.) с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой, латунь.			1					
UZ01.01		Частотный преобразователь 15 кВт			1		По расходомеру FT01.02			
		РЧВ								
LSA02.01, LS02.02, LS02.03.		Поплавковый выключатель "Иртыш ПВФ-1"			3					
PG02.14		Манометр ТМ-510Р.00 (0 - 0.6 МПа) М20 1.5 IP54			1		Напорная линия Н02.04			
		Кран трехходовой М20-G1/2 (внутр.-наружн.) с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой, латунь.			1		Для PG02.14			
ЗДЭ02.25		Электропривод JS-01, 220VAC, 15W, 0.38A КОМСТЭТ			1		Затвор наполнения РЧВ			
NS 02.01		Устройство плавного пуска 7.5 кВт			1		Опция.			
		02								
PG02.01 - PG02.13		Манометр ТМ-510Р.00 (0 - 0.6 МПа) М20 1.5 IP54			13					
		Кран трехходовой М20-G1/2 (внутр.-наружн.) с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой, латунь.			13		Для PG02.01 - PG03.13			
ЗДЭ02.21 - ЗДЭ02.24		Электропривод JS-01, 220VAC, 15W, 0.38A КОМСТЭТ, либо KST-05, 220VAC, 15W, 0.24A АКВАПОРТ			24		Затвор режимов фильтрация/промывка			
ФС02.01, ФС02.02		Клапан NHWB (WS2H-WS3) с установленной электронной платой V2 системной (с реле) V3243-01 BOARD.			12		Управляющий клапан на фильтре			
					Схема функциональная автоматизации КС "Бадаевская"					Лист
										10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

КС Бабаевская-001-ФСХА									
Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание			
		03							
FQS03.01		Турбинный счетчик ПульсарТ с импульсным выходом, Ду150, вес импульса 0,1куб.метр			1				
		УПЩ							
КЭМ07.01		Клапан электромагнитный СК-11-25 РОСМА (НЗ, 220В, Ду25, G1)			1	Наполнение емкости с раствором реагента водой.			
LS07.01		Поплавковый датчик уровня ПДУ-Н502-200-135, НЗ контакт.			1				
LS07.02, LS07.03.		Датчик уровня реагента (опция доз.насоса)			2				
		УПФ							
КЭМ08.01		Клапан электромагнитный СК-11-25 РОСМА (НЗ, 220В, Ду25, G1)			1	Наполнение емкости с раствором реагента водой.			
LS08.01		Поплавковый датчик уровня ПДУ-Н502-200-135, НЗ контакт.			1				
LS08.02, LS08.03, LS08.04.		Датчик уровня реагента (опция доз.насоса)			3				
		УПГ							
КЭМ05.01		Клапан электромагнитный СК-11-25 РОСМА (НЗ, 220В, Ду25, G1)			1	Наполнение емкости с раствором реагента водой.			
LS05.01		Поплавковый датчик уровня ПДУ-Н502-200-135, НЗ контакт.			1				
LS05.02, LS05.03.		Датчик уровня реагента (опция доз.насоса)			2				
		УПК							
КЭМ06.01		Клапан электромагнитный СК-11-25 РОСМА (НЗ, 220В, Ду25, G1)			1	Наполнение емкости с раствором реагента водой.			
LS06.01		Поплавковый датчик уровня ПДУ-Н502-200-135, НЗ контакт.			1				
LS06.02, LS06.03, LS06.04, LS06.05.		Датчик уровня реагента (опция доз.насоса)			4				

КС Бабаевская-001-ФСХА					
Поз. обозначение		Наименование		Кол.	Примечание
		ФП			
UZ3		Частотный преобразователь 1.5 кВт (входит в комплект фильтр-пресса).		1	По датчику давления РТ04.01
РТ04.01		Датчик давления на входе в фильтр-пресс. В комплекте фильтр-пресса.		1	4...20мА
РГ04.01		Манометр ТМ-510Р.00 (0 - 1.0 МПа) М20 1.5 IP54		1	
		Кран трехходовой М20-G1/2 (внутр.-наружн.) с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой, латунь.		1	Для РГ04.01
КШЭ04.01		Электрически привод КСТ-05, 220В, 15Вт, 0.24А, АКВАПОРТ		1	
		ПР04.03			
LS04.01, LS04.02.		Поплавковый выключатель "Иртыш ПВФ-1"		2	
		Блок-бокс			
ТТ01		Датчик температуры Метран, 4...20мА		1	Температура в помещении.
		щит САУ			
Н1-24 (нечетн.)		Кнопка без фиксатора, НО, зеленая		12	Необходимое количество светодиодных индикаторов и пр.индикаторных и управляющих элементов определяется при разработке раб.документации (схем).
Н1-24 (четн.)		Кнопка без фиксатора, НЗ, красная		12	
NS1-13		Пусковое устройство (контактор, реле, пр.)		13	
Изм.		Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Схема функциональная автоматизации КС "Бабаевская"			
		Лист 12			