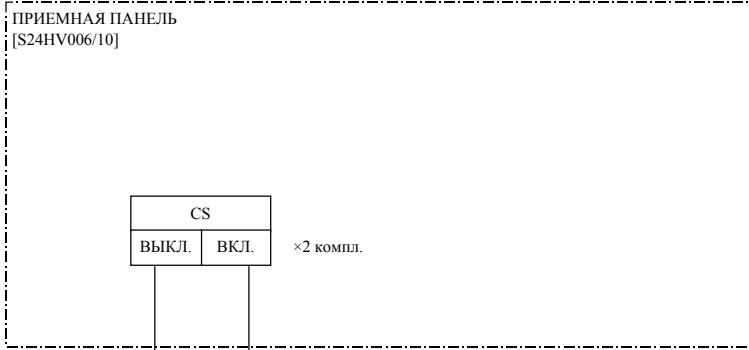


**ДОПОЛНЕНИЕ С. СХЕМА ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЯ****С.2 СООРУЖЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ****Таблица аббревиатуры**

CS	Контрольный переключатель
COS	Переключатель
PBS	Кнопочный выключатель
MCC	Блок управления двигателями (БУД)
LP	Локальная панель управления
LCD	Жидкокристаллический дисплей
INP	Панель инструментов
MONI	Монитор
CRT	Электронно-лучевая трубка
PR	Принтер
VCB	Вакуумный выключатель
SG	Распределительное устройство (РУ)
INST.	Измерительная аппаратура
H.H.	Макс-Макс (Предельно максимальный)
L.L.	Мин-Мин (Предельно минимальный)
UV	Реле минимального напряжения
OC	Реле максимального напряжения
OCG	Заземляющее реле макс. тока
MCCB	Выключатель в литом корпусе
THRY	Тепловое реле
HV	Высоковольтный
LV	Низковольтный
T (Alarm)	Аварийное отключение

СООРУЖЕНИЕ		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ			
МАРКА №	S24HV06/10	ОБОРУДОВАНИЕ	ПРИЕМНАЯ ПАНЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	-
СИСТЕМА ПРИВОДА					



- АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ
1. ПРЕРЫВАТЬСЯ ПОСРЕДСТВОМ ПРЕКРАЩЕНИЯ ПОДАЧИ ЭНЕРГИИ ВХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ АЭС
- УСЛОВИЕ ЗАКРЫТИЯ
1. Не в условиях сбоя (ОС, ОСГ)
  2. Не переключаться с приемными вакуумными выключателями

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВК И	ЛОКАЛ. (у часток)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		LP	HV	CRT	OPERATION	
ВКЛ.			○×2	○×2	○×2	
ВЫКЛ.			○×2	○×2	○×2	
ВКЛ. - ВЫКЛ.	CS		○×2			
СБОЙ				○×2	○×2	
МАКС. ТОК	T		○×2			
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T		○×2			
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T		○×2			

СЭ-2









СООРУЖЕНИЕ		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ				ЛОКАЛ. (у часток)	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.			
МАРКА №	S08HVP01/02	ОБОРУДОВАНИЕ	ПРИЕМНАЯ ПАНЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	-		LP	HV	CRT	OPERATION	PR				
СИСТЕМА ПРИВОДА															
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">                     ПРИЕМНАЯ ПАНЕЛЬ [S08HVP01/02]                 </div>						ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ	ВКЛ.			○×2	○×2		○×2		
ВЫКЛ.			○×2	○×2				○×2							
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ  УСЛОВИЕ ЗАКРЫТИЯ 1. Не в условиях сбоя (ОС, ОСГ) 2. Не переключаться с приемными вакуумными выключателями						ПРИВОД	ВКЛ. - ВЫКЛ.	CS		○×2					
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК						ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК	СБОЙ				○×2	○×2			
МАКС. ТОК		T		○×2											
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА		T		○×2											

СООРУЖЕНИЕ		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ				ЛОКАЛ. (у часток)	ЭЛЕКТРОЦИТОВАЯ		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.	
МАРКА №	S08HVP03/05	ОБОРУДОВАНИЕ	ПРИЕМНАЯ ПАНЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	-		LP	HV	CRT	OPERATION	PR		
СИСТЕМА ПРИВОДА													
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">                     ПЕРВИЧНАЯ ПАНЕЛЬ ТРАНСФОРМАТОРА                 </div>						ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ	ВКЛ.		○×2	○×2		○×2	
							ВЫКЛ.		○×2	○×2		○×2	
						ВКЛ. - ВЫКЛ. CS		○×2					
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ						ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК	СБОЙ			○×2		○×2	
							МАКС. ТОК	T	○×2				
						ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○×2					
УСЛОВИЕ ЗАКРЫТИЯ 1. Не в условиях сбоя (ОС, ОСГ) 2. Не переключаться с приемными вакуумными выключателями													









СООРУЖЕНИЕ		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ					
МАРКА №	S08HVP03/05	ОБОРУДОВАНИЕ	ПРИЕМНАЯ ПАНЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	-		
СИСТЕМА ПРИВОДА							
<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">           ПЕРВИЧНАЯ ПАНЕЛЬ ТРАНСФОРМАТОРА            А         </div> <p>АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ</p> <p>УСЛОВИЕ ЗАКРЫТИЯ          1. Не в условиях сбоя (ОС, ОСГ)          2. НЕ ПЕРЕМЫКАТЬСЯ С ВАКУУМНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ПЕРВИЧНОЙ ПАНЕЛИ ТРАНСФОРМАТОРА</p>							
НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (у часток)	ЭЛЕКТРОЦИТОВАЯ	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		LP	HV	CRT	OPERATION	PR	
ВКЛ.			○×2	○×2		○×2	
ВЫКЛ.			○×2	○×2		○×2	
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ							
ВКЛ. - ВЫКЛ.	CS		○×2				
ПРИВОД							
СБОЙ				○×2		○×2	
МАКС. ТОК	T		○×2				
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T		○×2				
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК							





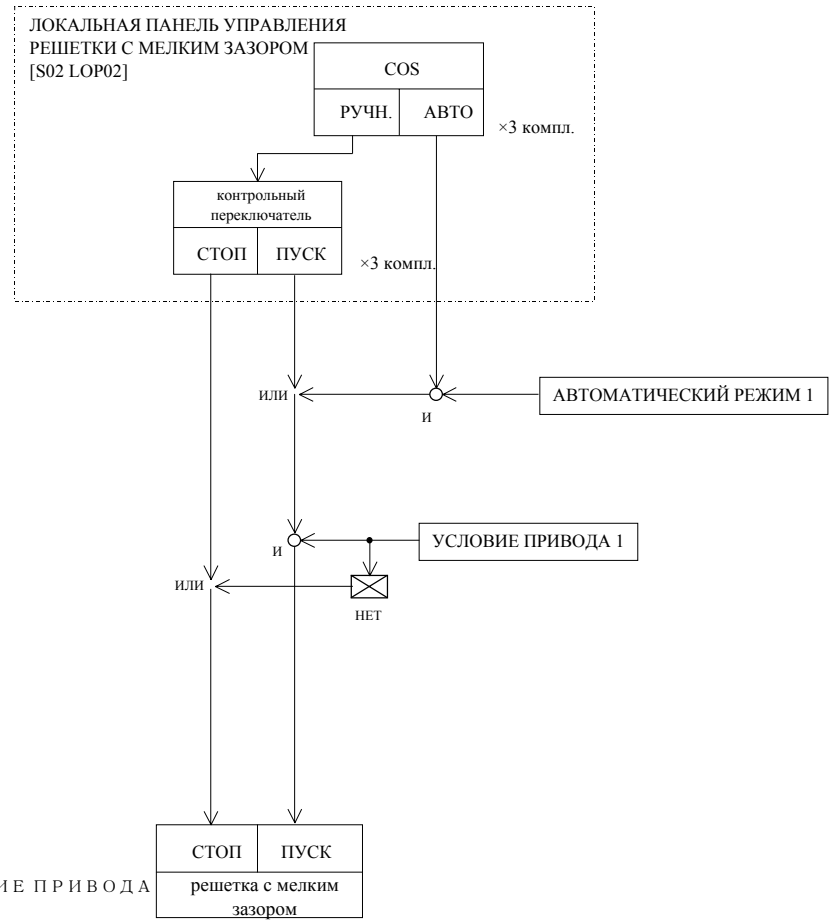
СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВХОДЕ				НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВК И	ЛОКАЛ. (уч асток)	LV Э-щитовая	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩ ЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.	
МАРКА №	S02MG11 - 31	ОБОРУДОВАНИЕ	ЗАТВОР ВХОДЯЩЕЙ КАМЕРЫ	МОЩНОСТ	2.2 КВт			LP	PLC	CRT	OPERATION	PR		
<b>СИСТЕМА ПРИВОДА</b>						ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ								
<p>ЭКРАН ЖКД НА ВСТРОЕННОЙ ПАНЕЛИ ПЛК НАСОСНОЙ СТАНЦИИ НА ВХОДЕ [S02PLC01]</p>							ОТКР.		○	○				
							РУЧН.		○	○				
							АВТО		○	○				
							ПУСК							
												ПРИВОД	ЛОКАЛ. - Э-щитовая	COS
ОТКР. - СТОП - ЗАКР.	CS		○											
						ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК	СБОЙ			○		○		
							ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T		○				
							ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T		○				
							ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА							

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (концевого выключателя) не должны активироваться во время включения и выключения соответственно
  2. Включение и выключение реверсирующего выключателя крутящего момента TS не должно активироваться во время включения и выключения соответственно
  3. Не в условиях сбоя (МССВ, ТНRY, ОСГ)
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВХОДЕ		
МАРКА	S02MG11-31	БОРУДОВАНИЕ	ЗАТВОР ВХОДЯЩЕЙ КАМЕРЫ	МОЩНОСТЬ 0,75 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



3. Не в условиях сбоя (МССВ, ТНРУ, ОСГ)  
**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**  
 1. Для работы на основании заданной временной последовательности

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. Не в условиях сбоя (МССВ, ТНРУ, ОСГ)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВЫЕ	ЛОКАЛ. (участ)	LV Э-щитовая	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТ)			Прим.
		LP	МСС	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН.		○×3					
РУЧН.		○×3					
АВТО							
СТОП		○×3		○×3			
ПУСК		○×3		○×3			
ЛОКАЛ. - Э-щ и COS		○×3					
ОТКР. - СТОП CS		○×3					
СВОЙ				○×3		○×3	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	Т	○×3					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	Т	○×3					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ ТОКА МАКС. А							

02-16

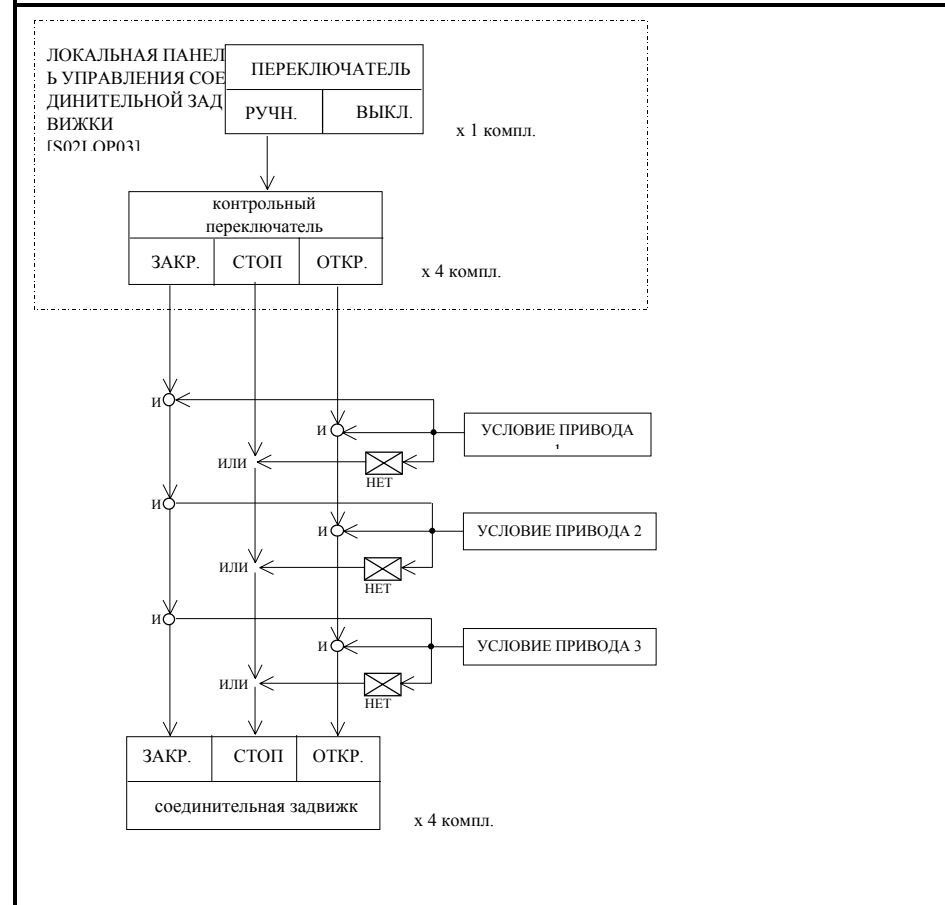
УСЛОВИЕ ПРИВОДА





СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВХОДЕ		
МАРКА	S02MG11-31	БОРУДОВАНИЕ	ЗАТВОР ВХОДЯЩЕЙ КАМЕРЫ	МОЩНОСТЬ 3,7 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (во время включения и выключения соответственно)
2. Включение и выключение реверсирующего выключателя кр (во время включения и выключения соответственно)
3. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

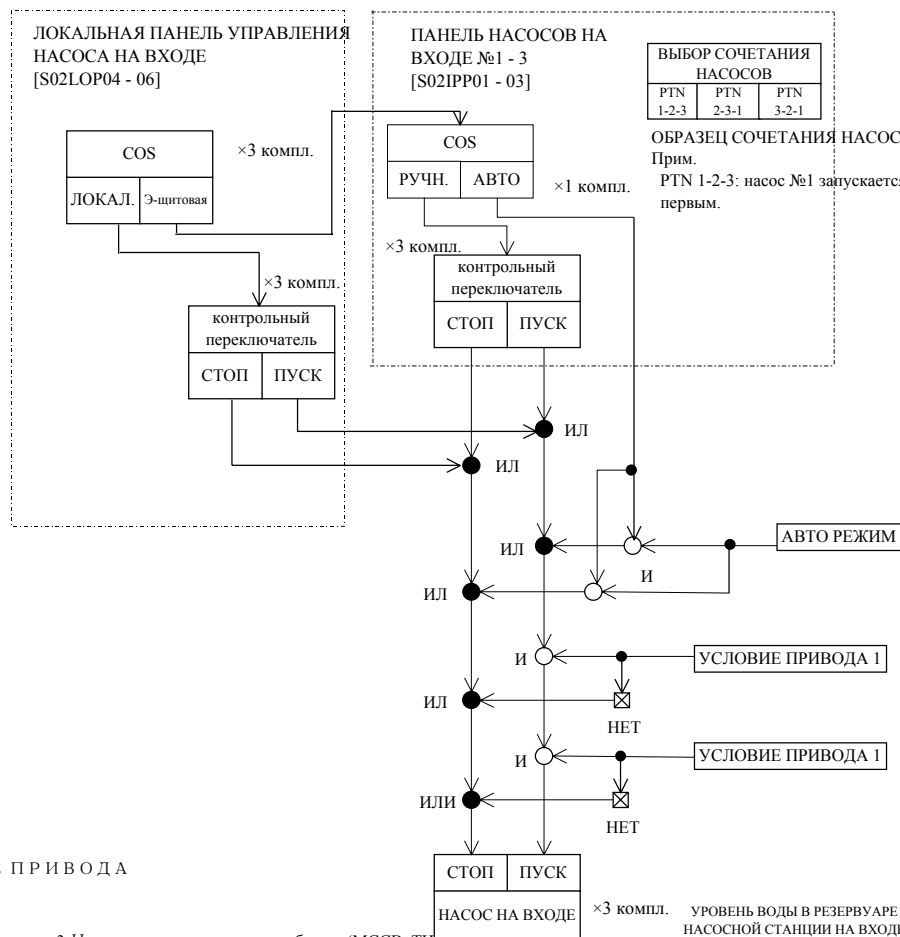
**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВКИ	ЛОКАЛ. (участ)	LV Э-щитовая	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТ)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
ОТКР.		○ x 4			○ x 4		
РУЧН.		○ x 4			○ x 4		
АВТО		○ x 4			○ x 4		
ПУСК							
ЛОКАЛ.-Э-щито	COS	○ x 4					
ОТКР.-СТОП-ЗА	CS	○ x 4					
СБОЙ					○ x 4	○ x 4	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T		○ x 4				
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС	T		○ x 4				
ЗАЗЕМЛЕНИЕ ТОКА	T		○ x 4				

02-18

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВХОДЕ		
МАРКА	S02IP10-03	БОРУДОВАНИЕ	НАСОСЫ НА ВХОДЕ	МОЩНОСТЬ
				110 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



3. Не в условиях сбоя (МССВ, ТНКТ, ОСГ)  
**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**  
 1. Шаговый контроль на основании заданных уровней определяемых посредством S02ILE11/21.

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. Уровень резервуара (S02ILE11/21) должен быть выше "Минимум"  
 2. Не в условиях сбоя (МССВ, ТНКТ, ОСГ)



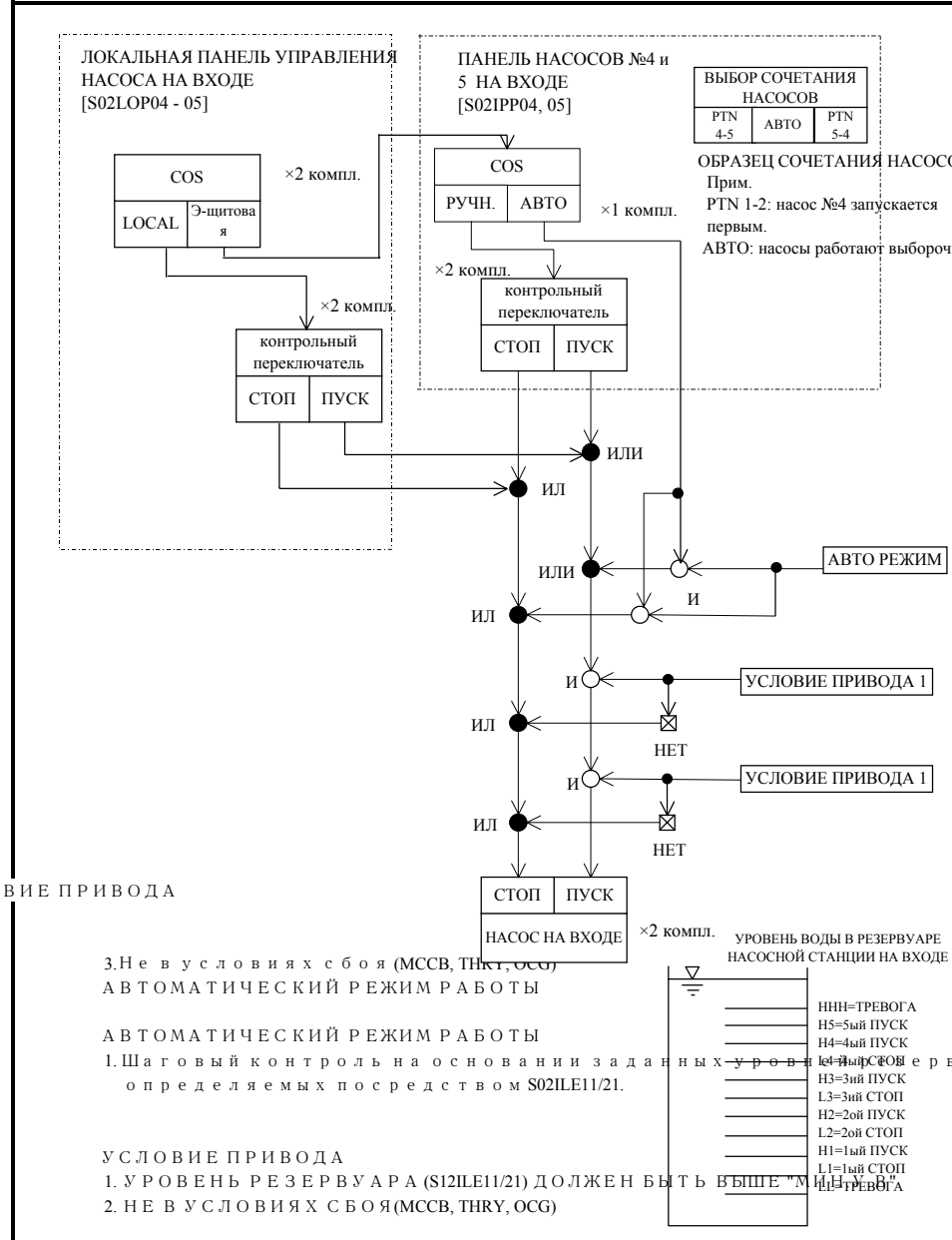
НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВЫ	ЛОКАЛ.	LV Э-щитовая	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТ)		Прим.
		LP	ПАНЕЛЬ НАСОС НА ВХОДЕ	CRT	OPERATION	
РУЧН.			○×3			
АВТО			○×3			
ПУСК						
ЛОКАЛ.		○×3				
ДИСТАНЦ.		○×3				
ПУСК		○×3	○×3	○×3		
СТОП		○×3	○×3	○×3		
<b>ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ</b>						
ЛОКАЛ. - Э-щитовая						
ОТКР.-СТОП-ЗАКР. COS			○			
ЛОКАЛ.-Э-щитовая COS		○×3				
ПУСК-СТОП CS		○×3	○×3			
<b>ПРИВОД</b>						
СВОЙ						
СВОЙ				○×3		○×3
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ						
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ Т		○×3	○×3			
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС Т		○×3	○×3			
УРОВЕНЬ РЕЗЕРВУАРА СТОЧНЫХ ВОД "МАКС У В"		○	○			○
УРОВЕНЬ РЕЗЕРВУАРА СТОЧНЫХ ВОД "МИН У В"		○	○			○
ПЕРЕГРЕВ ПОДШИПНИКОВ Т		○×3	○×3			
НЕТ ГЕРМЕТИЧНОСТИ Т		○×3	○×3			
ЗАСОРЕНИЕ Т		○×3	○×3			
<b>ИНДИКАЦИЯ СВОЙ/НЕПОЛОДОК</b>						

С2-19

УСЛОВИЕ ПРИВОДА

СООРУЖЕНИЕ		INFLUENT PUMP STATION		
МАРКА	S02IP11-21	БОРУДОВАНИЕ	INFLUENT PUMPS	МОЩНОСТЬ 110 КВТ

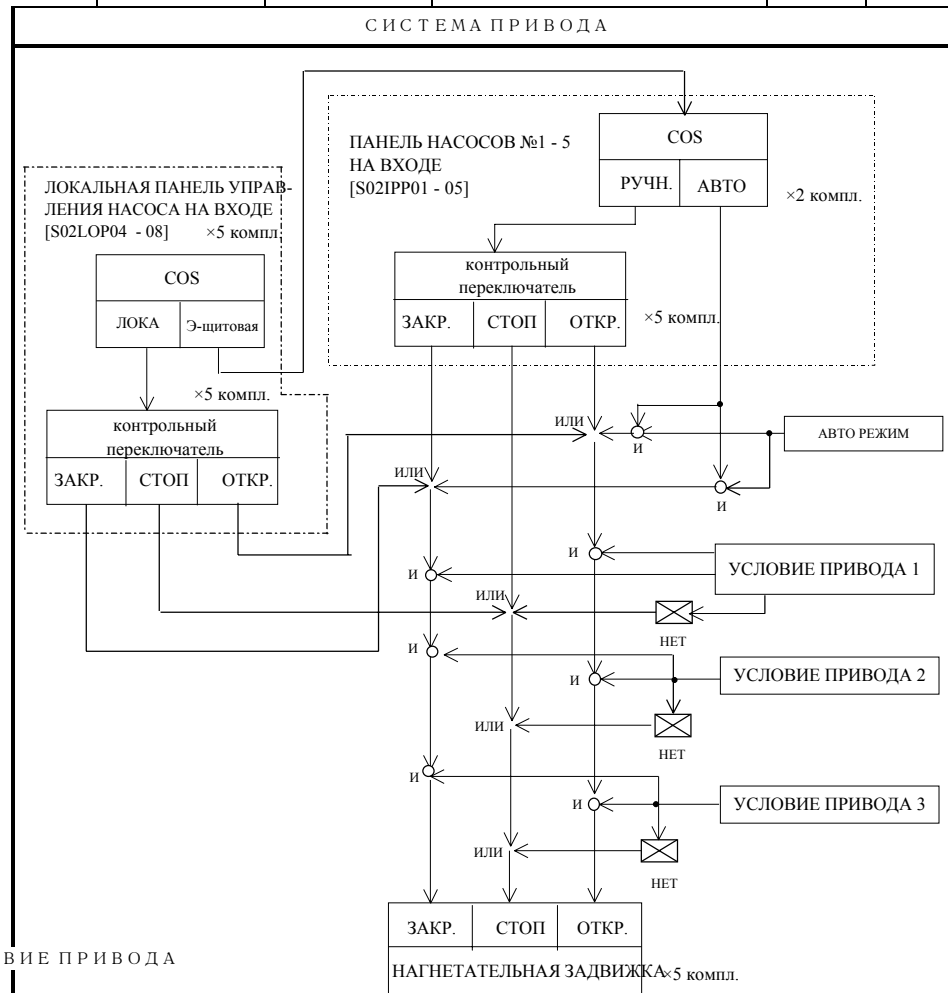
**СИСТЕМА ПРИВОДА**



НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВЫЕ	ЛОКАЛ. (участ)	LV Э-щитовая	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТ)		Прим.
		LP	ПАНЕЛЬ НАСОСОВ НА ВХОДЕ	CRT	OPERATION	
РУЧН.			○×2			
АВТО			○×2			
ПУСК						
ЛОКАЛ.		○×2	○×2			
Э-щитовая		○×2	○×2			
ПУСК		○×2	○×2	○×2		
СТОП		○×2	○×2	○×2		
<b>ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ</b>						
<b>ЛОКАЛ. - Э-щитовая</b>						
ОТКР.-СТОП-ЗАКР. COS			○			
ЛОКАЛ.-Э-щитовая COS		○×2				
ПУСК-СТОП CS		○×2	○×2			
<b>ПРИВОД</b>						
<b>СВОЙ</b>						
СВОЙ				○×2		○×2
<b>ИНДИКАЦИЯ СВОЯ / НЕПОЛОДОК</b>						
<b>ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ</b>						
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ Т		○×2	○×2			
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС Т		○×2	○×2			
<b>ИНДИКАЦИЯ СВОЯ / НЕПОЛОДОК</b>						
<b>ПЕРЕГРЕВ ПОДШИПНИ</b>						
ПЕРЕГРЕВ ПОДШИПНИ Т		○×3	○×3			
<b>ИНДИКАЦИЯ СВОЯ / НЕПОЛОДОК</b>						
<b>НЕТ ГЕРМЕТИЧНОСТИ</b>						
НЕТ ГЕРМЕТИЧНОСТИ Т		○×3	○×3			
<b>ИНДИКАЦИЯ СВОЯ / НЕПОЛОДОК</b>						
<b>ЗАСОРЕНИЕ</b>						
ЗАСОРЕНИЕ Т		○×3	○×3			

C2-20

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВХОДЕ		
МАРКА	S02MG11-31	БОРУДОВАНИЕ	ЗАТВОР ВХОДЯЩЕЙ КАМЕРЫ	МОЩНОСТЬ (0,75/0,4 КВТ)



**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

3. Не в условиях сбоя (МССВ, THRY, ОСГ)  
**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**

1. Для открытия и закрытия в след за ПУСКОМ или ОСТАНОВКОЙ с определенной временной задержкой.

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

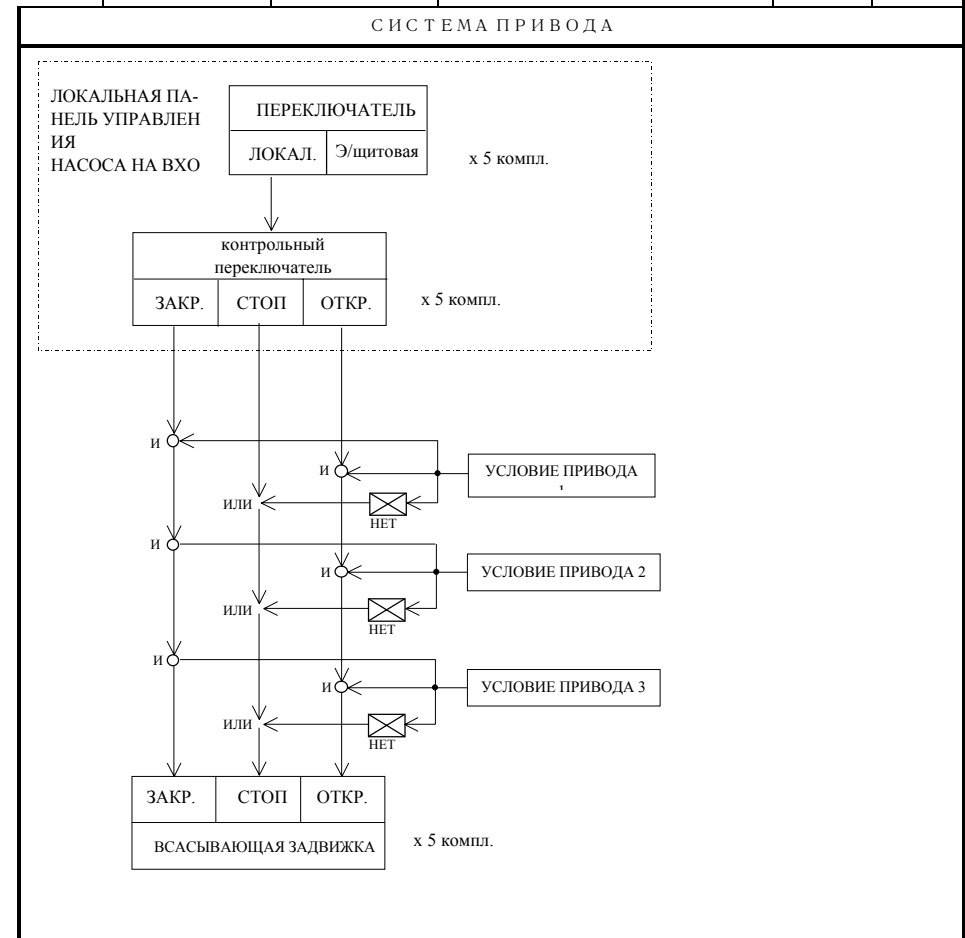
1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (во время включения и выключения соответственно)  
 2. Включение и выключение реверсирующего выключателя кр (во время включения и выключения соответственно)  
 3. Не в условиях сбоя (МССВ, THRY, ОСГ)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (участ)	LV Э-щитовая	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТ)			Прим.
		LP	ПАНЕЛИ НАСОСОВ НА ВХОДЕ	CRT	OPERATION	PR	
АВТО	} ОБЩИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ НАСОСОВ НА ВХОДЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ ЗАДВИЖЕК						
РУЧН.							
АВТО							
ЛОКАЛ. ПУСК							
ЗАКР.		○×5	○×5	○×5			
СТОП		○×5	○×5	○×5			
ОТКР.		○×5	○×5	○×5			
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИ							
ЛОКАЛ. - Э. COS	} ОБЩИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ НАСОСОВ СТОЧНЫХ ВОД И НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ ЗАДВИЖЕК						
ОТКР. - СТОП - ЗАКР.							
ЛОКАЛ. - ДИСТАНЦ COS							
ЗАКР. - СТОП - ОТКР. CS		○×5	○×5				
ПРИВОД							
СВОЙ				○×5		○×5	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×5	○×5				
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС	T	○×5	○×5				
ЗАЗЕМЛЕН ТОКА	T	○×5	○×5				
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК							

02-21

УСЛОВИЕ ПРИВОДА

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВХОДЕ		
МАРКА	S02MG11-31	БОРУДОВАНИЕ	ЗАТВОР ВХОДЯЩЕЙ КАМЕРЫ	МОЩНОСТЬ
				3,7/1,5 КВТ



**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (во время включения и выключения соответственно)
2. Включение и выключение реверсирующего выключателя кр (во время включения и выключения соответственно)
3. Не в условиях сбоя (МССВ, THRY, OCG)

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**

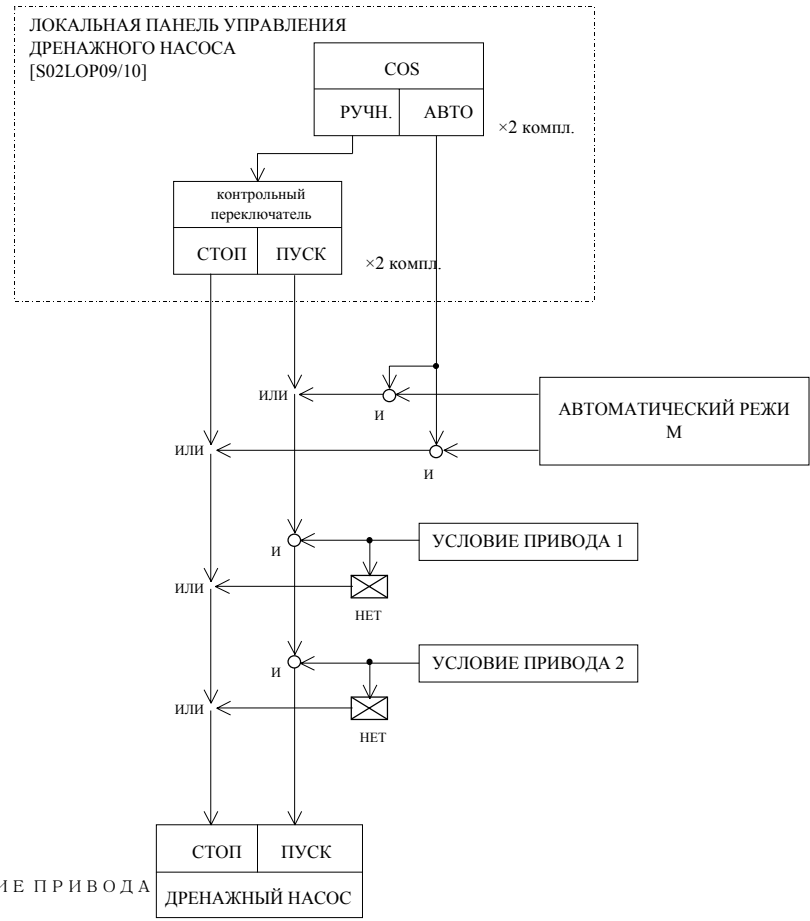
НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВКИ	ЛОКАЛ. (участ)	LV Э-щитовая	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТ)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
ОТКР.		○ x 5		○ x 5			
РУЧН.		○ x 5		○ x 5			
АВТО		○ x 5		○ x 5			
ПУСК							
<b>ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИ</b>							
ЛОКАЛ.-Э-щито	COS	○ x 5					
ОТКР.-СТОП-ЗА	CS	○ x 5					
<b>ПРИВОД</b>							
СБОЙ				○ x 5		○ x 5	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T		○ x 5				
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС	T		○ x 5				
ЗАЗЕМЛЕНИЕ ТОК	T		○ x 5				
<b>ИНДИКАЦИЯ СБОЯ/НЕПОЛАДОК</b>							

02-22

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВХОДЕ				НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТОВКИ	ЛОКАЛ. (участ)	LV Э-щитовая	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТ)			Прим.			
МАРКА	S02MG11-31	БОРУДОВАНИЕ	ЗАТВОР ВХОДЯЩЕЙ КАМЕРЫ	МОЩНОСТЬ	5,5 КВТ					LP	PLC	CRT		OPERATION	PR	
<b>СИСТЕМА ПРИВОДА</b>						ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИ	ОТКР.		○	○						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">контрольный переключатель</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"><span>РУЧН.</span><span>ВЫКЛ.</span></div> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">контрольный переключатель</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"><span>ЗАКР.</span><span>СТОП</span><span>ОТКР.</span></div> </div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p>ЭКРАН ЖКД НА ВСТРОЕННОЙ ПАНЕЛИ ПЛК НАСОСНОЙ СТАНЦИИ НА ВХОДЕ [S02PLC01]</p> </div> </div>							ПУСК									
<b>УСЛОВИЕ ПРИВОДА</b> 1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (во время включения и выключения соответственно) 2. Включение и выключение реверсирующего выключателя кр (во время включения и выключения соответственно) 3. Не в условиях сбоя (МССВ, THRY, OCG) <b>АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ</b>							ЛОКАЛ.-Э-щит		○							
							ОТКР.-СТОП-З		○							
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ/НЕПОЛАДОК							СБОЙ			○		○				
							ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T		○						
							ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС	T		○						
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ/НЕПОЛАДОК						ЗАЗЕМЛЕНИЕ ТОКА										

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВХОДЕ		
МАРКА	S02MG11-31	БОРУДОВАНИЕ	ЗАТВОР ВХОДЯЩЕЙ КАМЕРЫ	МОЩНОСТЬ
				1,5 кВт

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



3. Не в условиях сбоя (МССВ, ТНRY, ОСГ)  
**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**  
 1. Для работы на основании заданных уровней резервуара, "М"  
**ОСТАНОВКИ** соответственно, определяемых посредством SC  
**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. Уровень резервуара (S02ILS11/21) должен быть выше "МИН.У.В"  
 2. Не в условиях сбоя (МССВ, ТНRY, ОСГ)  
  
 Концепция данной блок-схемы должна применяться к следующим моделям:  
 S05DP01/02, S08DP01, S12DP01/02, S21DP01, и S23DP01

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (участ)	LV Э-щитовая	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТ)			Прим.
		LP	МСС	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН.		○×2					
РУЧН.		○×2					
АВТО							
СТОП		○×2		○×2			
ПУСК		○×2		○×2			
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИ							
ЛОКАЛ. - Э-щ и COS		○×2					
ОТКР. - СТОП COS		○×2					
ПРИВОД							
СВОЙ				○×2		○×2	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2					
ЗАЕМЛЕНИЕ МАКС	T	○×2					
ЗАЕМЛЕНИЕ МАКС С. ТОКА	T	○×2					
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ/НЕПОЛАДОК							

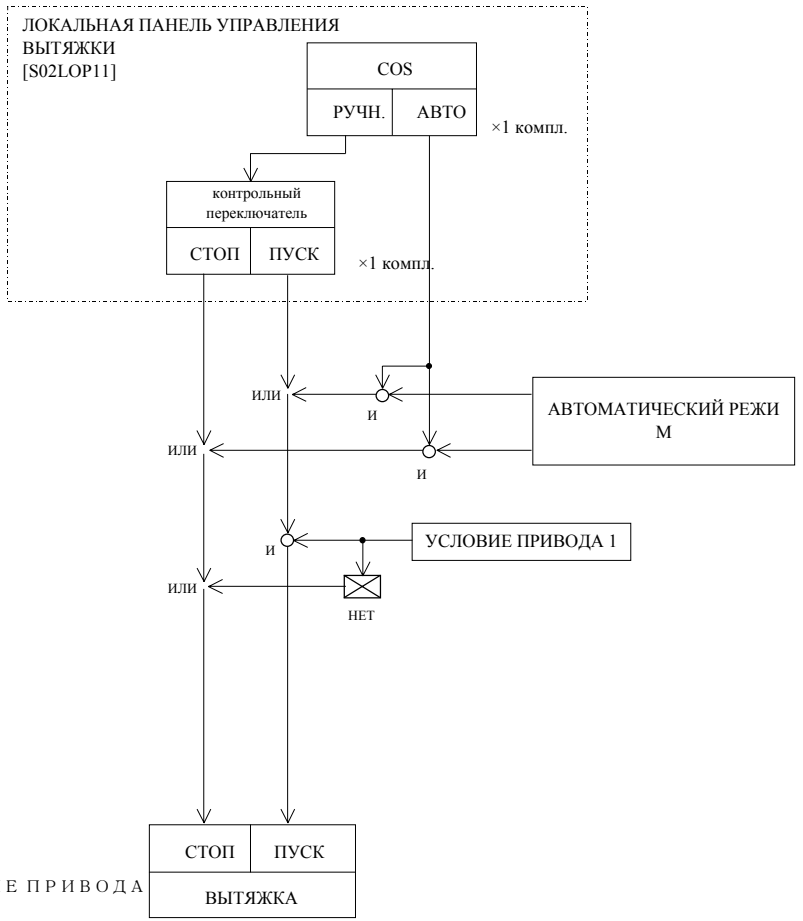
С2-24

УСЛОВИЕ ПРИВОДА



СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВХОДЕ		
МАРКА	S02MG11 - 31	БОРУДОВАНИЕ	ЗАТВОР ВХОДЯЩЕЙ КАМЕРЫ	МОЩНОСТЬ 0,75 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



3. Не в условиях сбоя (МССВ, ТНRY, ОСГ)  
**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**  
 1. для работы на основании заданной временной последовательности

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. Не в условиях сбоя (МССВ, ТНRY, ОСГ)

Концепция данной схемы должна применяться к следующим выключателям:  
 S05EF01/02, S21EF01, S23EF01/02, S27EF01, S51EF01, S52EF01, S53EF01, S54EF401, S55EF01, S56EF01, S57EF01, S58EF01, S59EF01, S60EF01/02, S61EF01, S62EF01, и S63EF01

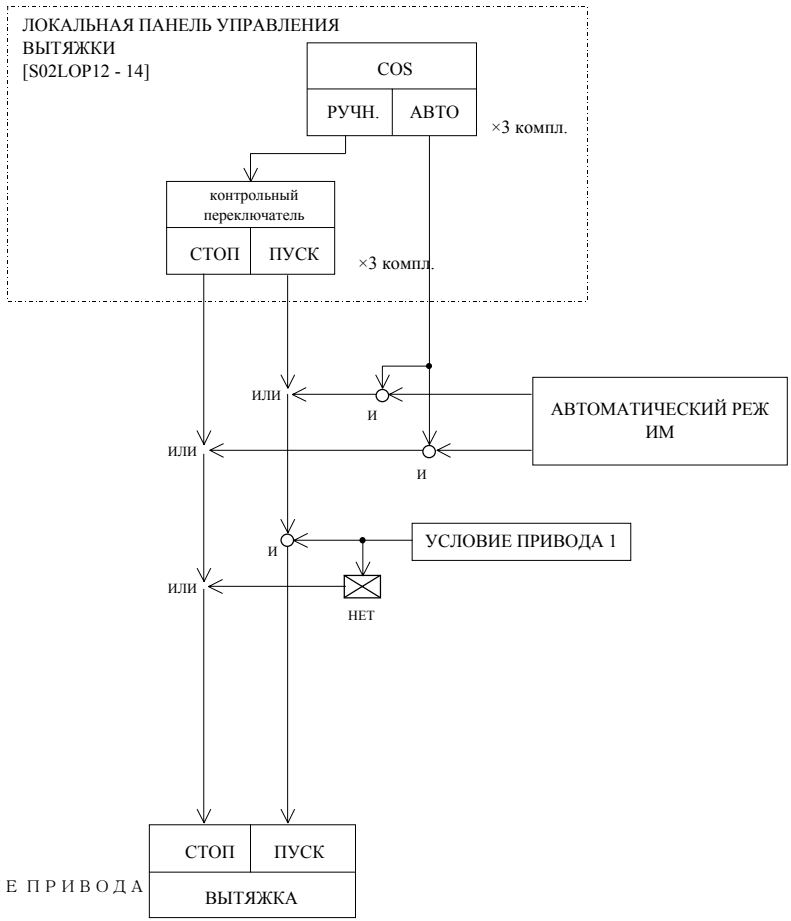
НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВЫЕ	ЛОКАЛ. (участ)	LV Э-щитовая	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТ)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН.		○					
РУЧН.		○					
АВТО							
СТОП		○		○			
ПУСК		○		○			
ЛОКАЛ. - Э-щ и COS		○					
ОТКР. - СТОП COS		○					
СВОЙ				○		○	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	Т	○					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС	Т	○					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ ТОК МАКС							
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ/НЕПОЛАДОК							
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА/СОСТОЯНИ							

С2-25

УСЛОВИЕ ПРИВОДА

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВХОДЕ		
МАРКА	S02MG11 - 31	БОРУДОВАНИЕ	ЗАТВОР ВХОДЯЩЕЙ КАМЕРЫ	МОЩНОСТЬ 0,75/3,7 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



3. Не в условиях сбоя (МССВ, THRY, OCG)  
**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**  
 1. Для работы на основании заданной временной последовательности

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. Не в условиях сбоя (МССВ, THRY, OCG)

Концепция данной схемы должна применяться к следующим моделям:  
 S12IF01/021, S23IF, S51IF01, S52IF01, S53IF01, S54IF401, S56IF01/02/03, S57IF01, S58IF01, S59IF01, S60IF01, S62IF01, и S63IF01

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВ	ЛОКАЛ. (участ)	LV Э-щитовая	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТ)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН.		○×3					
РУЧН.		○×3					
АВТО							
СТОП		○×3		○×3			
ПУСК		○×3		○×3			
ЛОКАЛ. - Э-щ и COS		○×3					
ОТКР. - СТОП COS		○×3					
СВОЙ				○×3		○×3	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×3					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС	T	○×3					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ ТОК МАКС							

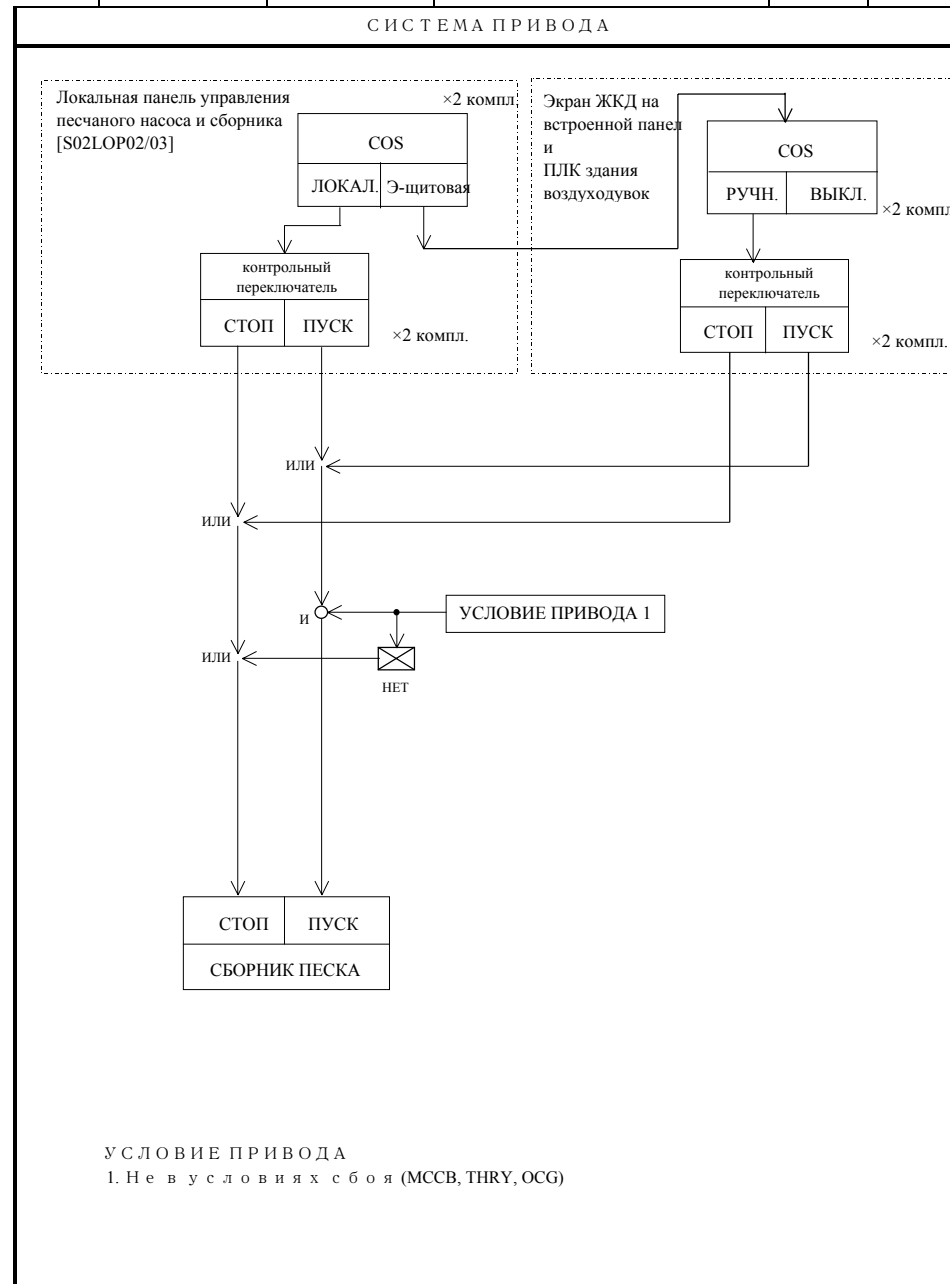
02-26

УСЛОВИЕ ПРИВОДА





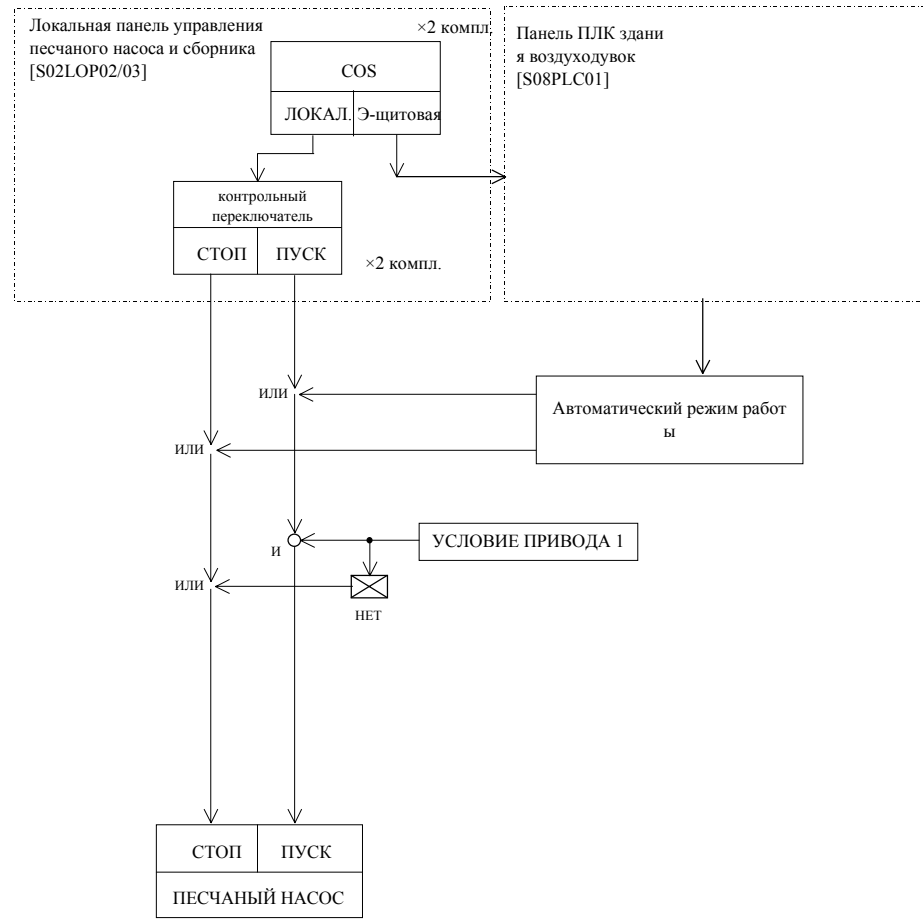
СООРУЖЕНИЕ		ПЕСКОЛОВКА		
Марка	S03GC01/02	БОРУДОВАНИЕ	СБОРНИК ПЕСКА	МОЩНОСТЬ
				1,5 КВТ



НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВЫЕ	ЛОКАЛ. (участ)		здание воздуходувок, 2 этаж		Цех иловой очистки (помещение мониторинг)		Прим.
		LP	PLC	CRT	OPERATION	PR		
ЛОКАЛ.		○ x2		○ x2				
Электрощитовая		○ x2		○ x2				
РУЧН. ВЫКЛ.				○ x2				
СТОП		○ x2	○ x2	○ x2				
ПУСК		○ x2	○ x2	○ x2				
ЛОКАЛ. - Э-щ и COS		○ x2						
РУЧН. - ВЫКЛ COS			○ x2					
ПУСК - СТОП COS		○ x2	○ x2					
СВОЙ				○ x2			○	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	Т	○ x2						
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	Т	○ x2						

СООРУЖЕНИЕ		ПЕСКОЛОВКА		
Марка	S03GP01/02	БОРУДОВАНИЕ	ПЕСЧАНЫЙ НАСОС	МОЩНОСТЬ 3,7 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**  
 1. Для работы по установленному временному режиму

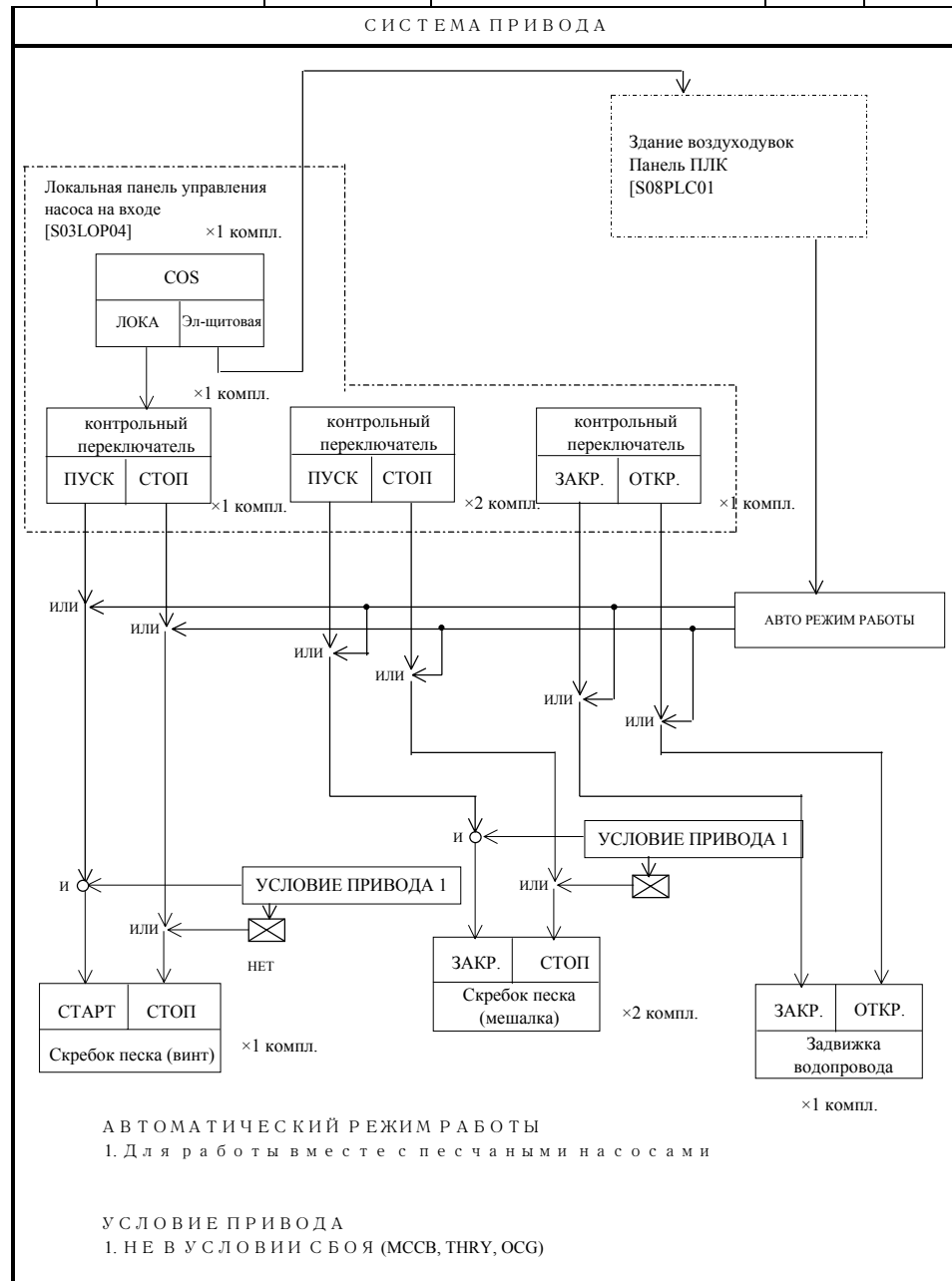
**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВЫЕ	ЛОКАЛ. (участ)	здание воздухоуводов, 2 этаж	Цех иловой очистки (помещение мониторинга)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
ЛОКАЛ. Электрощитовая		○ x2		○ x2			
СТОП		○ x2		○ x2			
ПУСК		○ x2		○ x2			
ЛОКАЛ - Э-щ и COS		○ x2					
ПУСК - СТОП COS		○ x2					
СВОЙ				○ x2		○ x2	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○ x2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	T	○ x2					

02-30



СООРУЖЕНИЕ		ПЕСКОЛОВКА		
Марка	S03GS01	БОРУДОВАНИЕ	СКРЕБОК ПЕСКА	МОЩНО (2,2/1,5КВТ



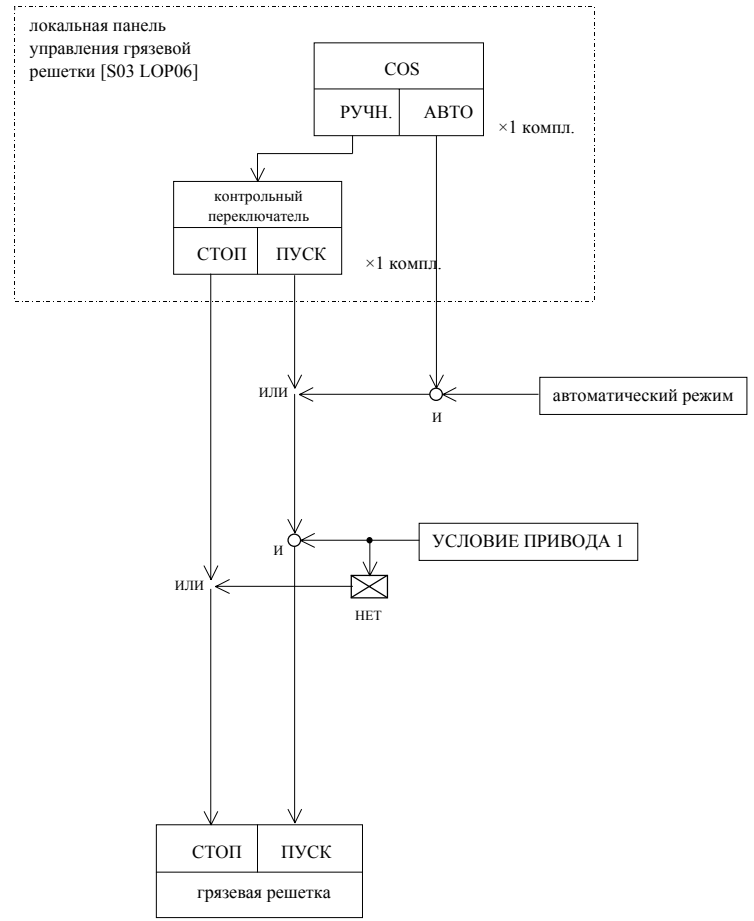
НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВЫЕ	ЛОКАЛ. (участ)		здание воздух одувок, 2 этаж		Цех иловой очистк и (помещение монит		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR		
ЛОКАЛ.		○						
Электрощитовая		○						
ПУСК		○×3		○×3				
СТОП		○×3		○×3				
ЗАКР.		○		○				
ОТКР.		○		○				
ЛОКАЛ. Электрощитовая	COS	○						
ПУСК-СТОП	CS	○×3						
ЗАКР.-ОТКР.	CS	○						
СВОЙ				○×3		○×3		
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×3						
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	T	○×3						

С2-32



СООРУЖЕНИЕ		ПЕСКОЛОВКА		
Марка	S03 SS01	БОРУДОВАНИЕ	ГРЯЗЕВАЯ РЕШЕТКА	МОЩНОСТЬ 0,4 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



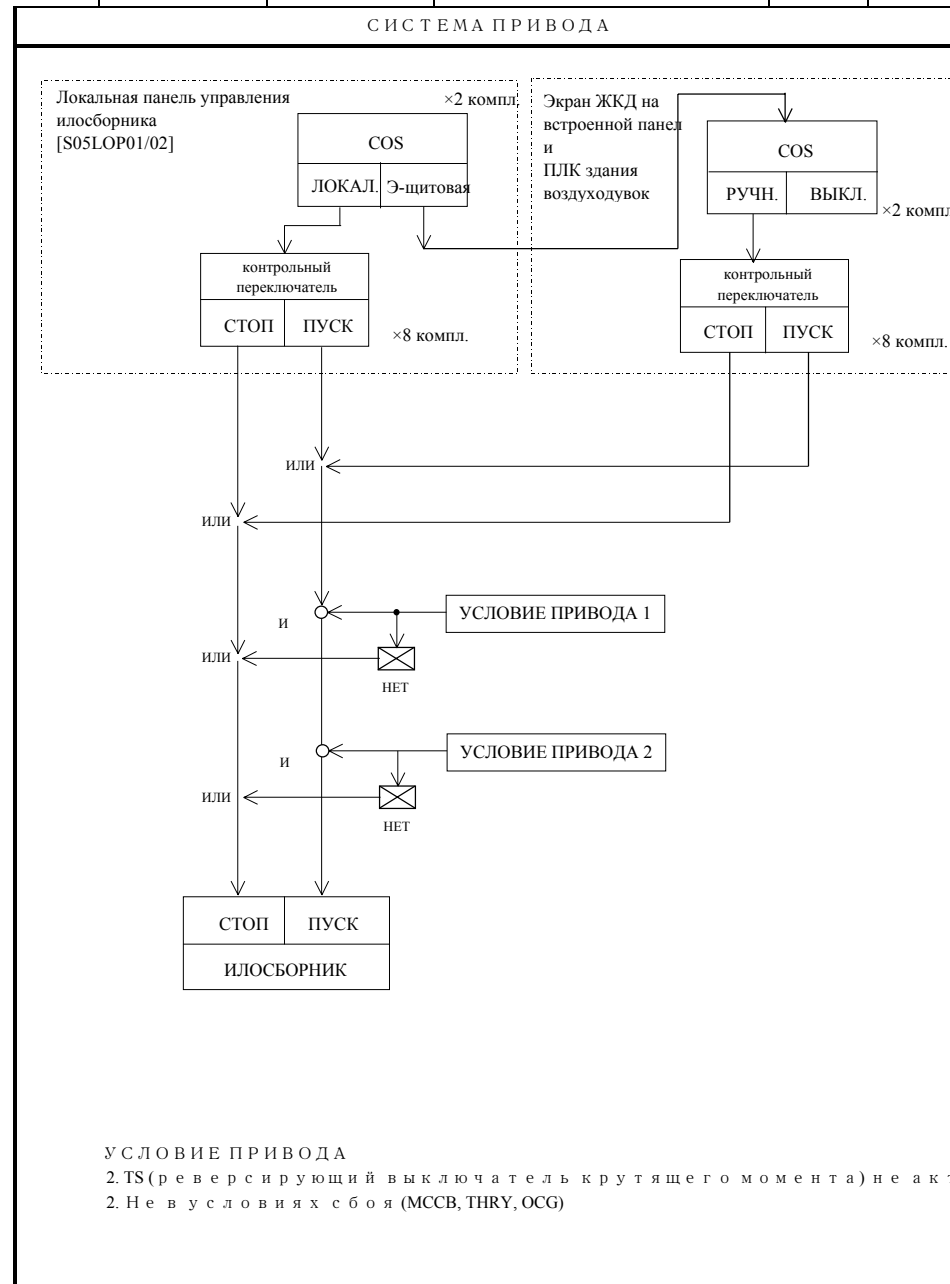
**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**  
 1. Для работы в соответствии с грязевыми насосами

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. НЕ В УСЛОВИИ СБОЯ (МССВ, ТНRY, ОСГ)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВЫЕ	ЛОКАЛ.	здание воздух	Цех иловой очистк			Прим.
		(участ	о дувок, 2 этаж	и (помещение монит	PR		
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН.		○					
АВТО		○					
СТОП		○		○			
ПУСК		○		○			
РУЧН.- АВТО	COS	○					
ПУСК-СТОП	CS	○					
СВОЙ				○		○	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○					

02-33

СООРУЖЕНИЕ		ПЕРВИЧНЫЕ ОТСТОЙНИКИ		
Марка	S05SC01 - 08	БОРУДОВАНИЕ	ИЛОСБОРНИКИ	МОЩНОСТЬ 1,5 КВТ



НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВ И	ЛОКАЛ. (участ)		здание воздуходувок, 2 этаж		Цех иловой очистк и (помещение монит		Прим.
		LP	PLC	CRT	OPERATION	PR		
ЛОКАЛ. Электрощитовая		○ x2						
РУЧН. ВЫКЛ.			○ x2					
СТОП ПУСК		○ x8	○ x8	○ x8	○ x8			
ЛОКАЛ. - Э-щ и COS		○ x8						
РУЧН. - ВЫКЛ COS			○ x8					
ПУСК - СТОП CS		○ x8	○ x8					
СВОЙ				○ x8		○ x8		
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○ x8						
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	T	○ x8						
СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T	○ x8						

СООРУЖЕНИЕ		ПЕРВИЧНЫЕ ОТСТОЙНИКИ		
Марка	S05 MV01 - 08	БОРУДОВАНИЕ	ИЛОВСАСЫВАЮЩИЕ ЗАДВИЖКИ	МОЩНОСТЬ 0,4 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**

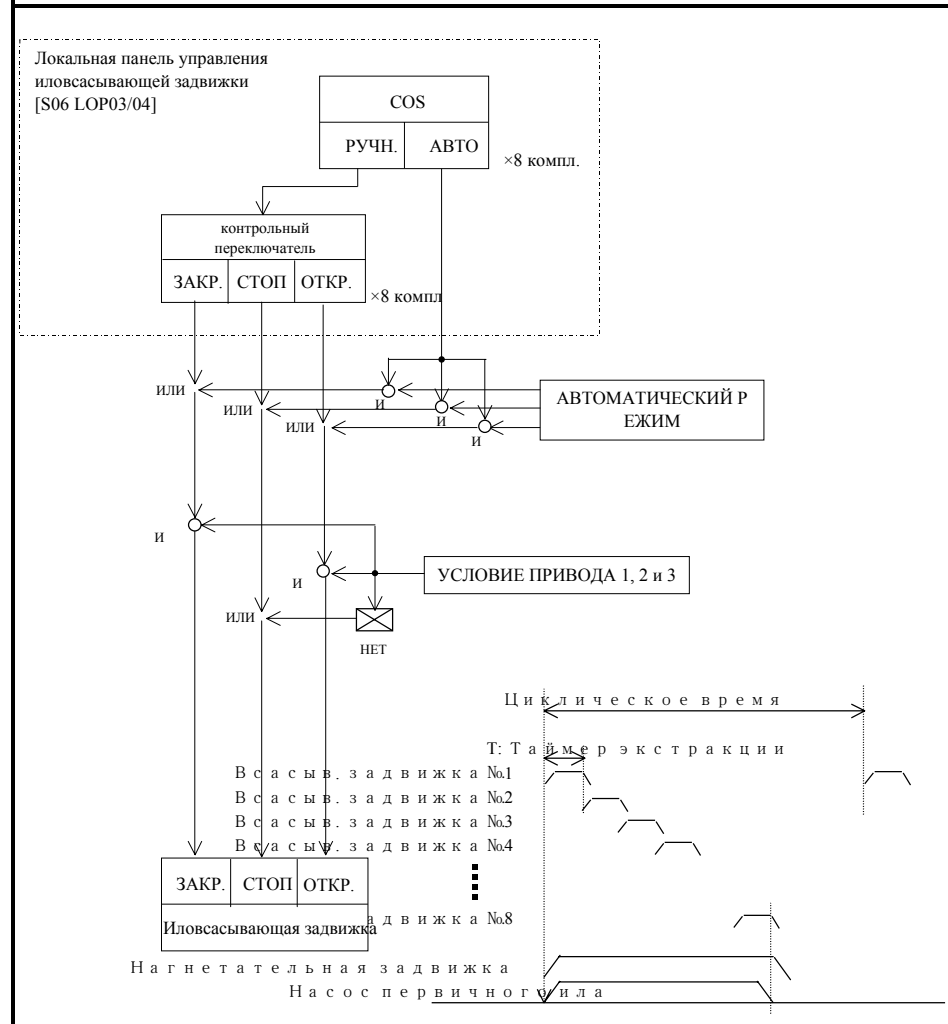


Схема времени экстракции первичного

Прим: Циклическое время и время экстракции корректирует АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

- Для работы по устанавливаемому временному режиму, как нагнетательными задвижками.

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

- Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (
- Включение и выключение реверсирующего выключателя крутяще
- Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (участ)		здание воздух одувок, 2 этаж		Цех иловой очистки (помещение мониторинг)		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR		
РУЧН.		<input type="radio"/> x8						
АВТО		<input type="radio"/> x8						
СТОП		<input type="radio"/> x8		<input type="radio"/> x8				
ПУСК		<input type="radio"/> x8		<input type="radio"/> x8				
РУЧН. - АВТО		<input type="radio"/> x8						
ЗАКР. - СТОП		<input type="radio"/> x8						
СВОЙ				<input type="radio"/> x8		<input type="radio"/> x8		
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	<input type="radio"/> x8						
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	<input type="radio"/> x8						
СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T	<input type="radio"/> x8						

СООРУЖЕНИЕ		ПЕРВИЧНЫЕ ОТСТОЙНИКИ		
Марка	S05SP01 to 04	БОРУДОВАНИЕ	НАСОСЫ ПЕРВИЧНОГО ИЛА	МОЩНОСТЬ
				5,5 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**

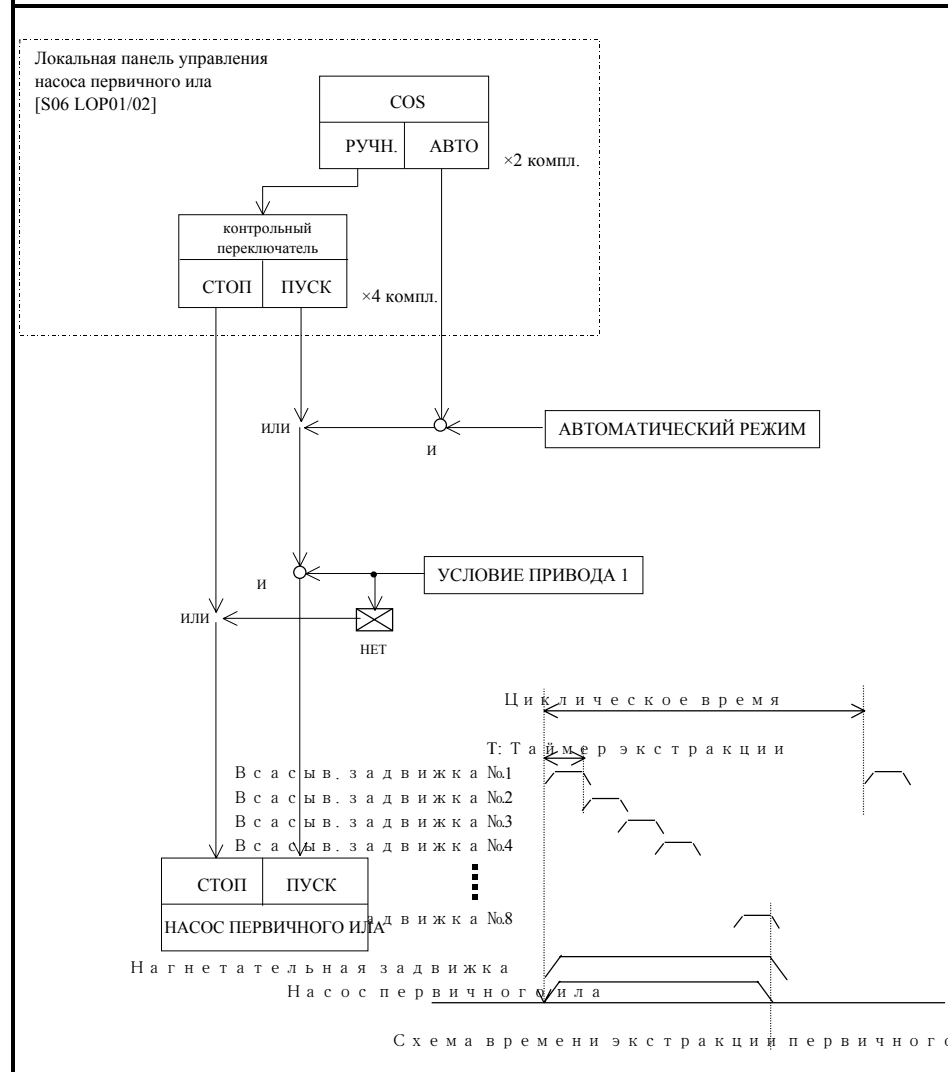


Схема времени экстракции первичного ила

Прим: Циклическое время и время экстракции корректирует АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

1. Для работы по устанавливаемому временному режиму, как нагнетательными задвижками.

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

1. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

02-36

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ.	здание воздух	Цех иловой очистки (помещение мониторинга)			Прим.
		(участок)	одувок, 2 этаж	LP	MCC	CRT	
РУЧН.		○ x 4					
АВТО		○ x 4					
СТОП		○ x 4			○ x 4		
ПУСК		○ x 4			○ x 4		
РУЧН. - АВТО	COS	○ x 2					
ПУСК - СТОП	CS	○ x 4					
СБОЙ					○ x 4		○ x 4
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○ x 4					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○ x 4					

ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИИ

ПРИВОД

ИНДИКАЦИЯ СБОЯ/НЕПОЛАДОК

СООРУЖЕНИЕ		ПЕРВИЧНЫЕ ОТСТОЙНИКИ		
Марка	S05 MV51/61	БОРУДОВАНИЕ	НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ ЗАДВИЖКИ	МОЩНОСТЬ 0,4 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**

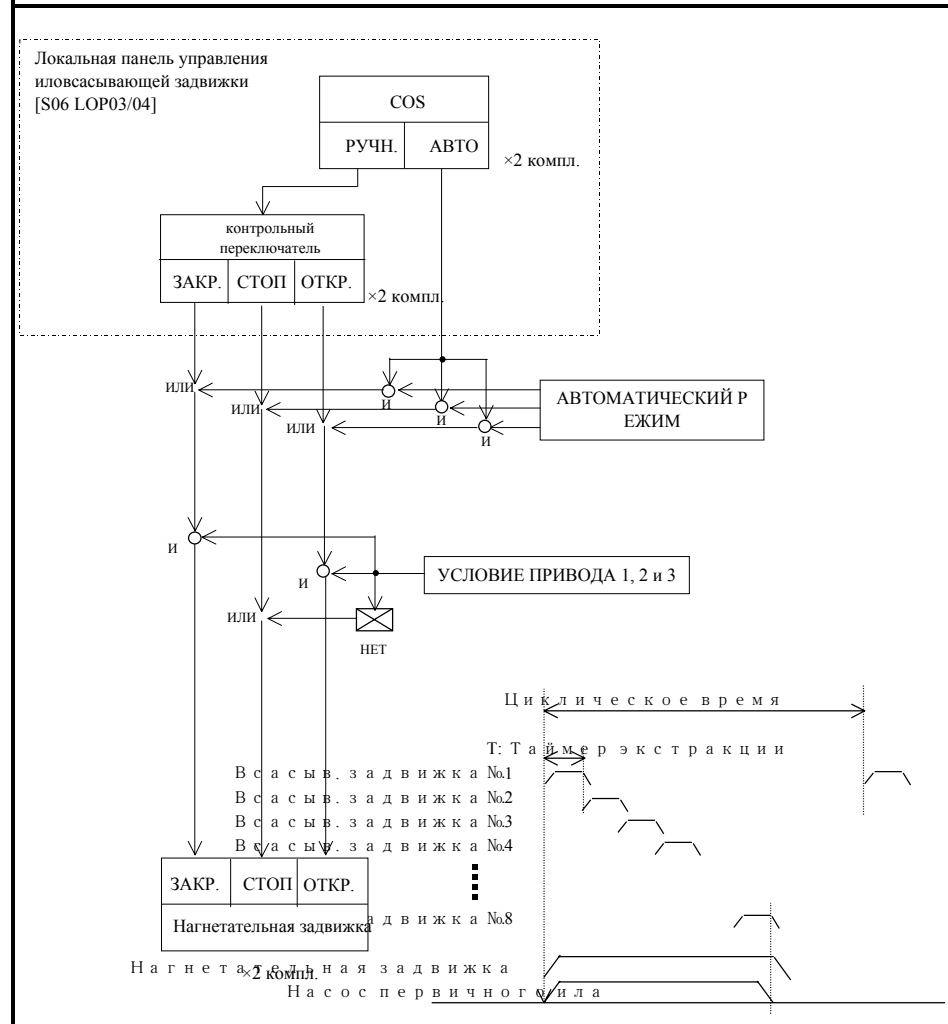


Схема времени экстракции первичного

Прим: Циклическое время и время экстракции корректирует АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

- Для работы по устанавливаемому временному режиму, как всасывающими задвижками.

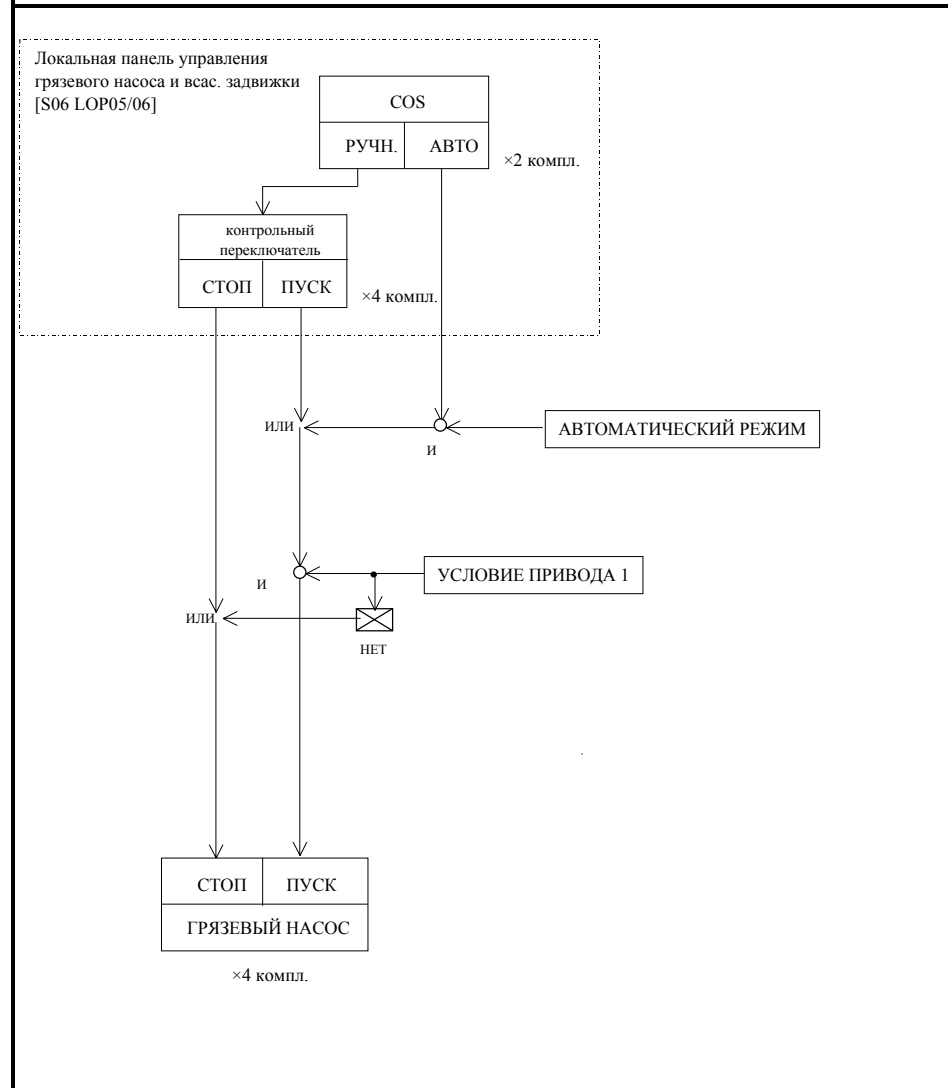
**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

- Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (
- Включение и выключение реверсирующего выключателя крутяще
- Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (участ)		здание воздух одувок, 2 этаж		Цех иловой очистки (помещение мониторинг)		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR		
РУЧН.		○ x2						
АВТО		○ x2						
СТОП		○ x2		○ x2				
ПУСК		○ x2		○ x2				
РУЧН.- АВТО		○ x2						
ЗАКР.- СТОП		○ x2						
СВОЙ				○ x2		○ x2		
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○ x2						
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○ x2						
СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T	○ x2						

СООРУЖЕНИЕ		ПЕРВИЧНЫЕ ОТСТОЙНИКИ		
Марка	S05SP05 - 08	БОРУДОВАНИЕ	ГРЯЗЕВЫЕ НАСОСЫ	МОЩНОСТЬ 3,7КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**

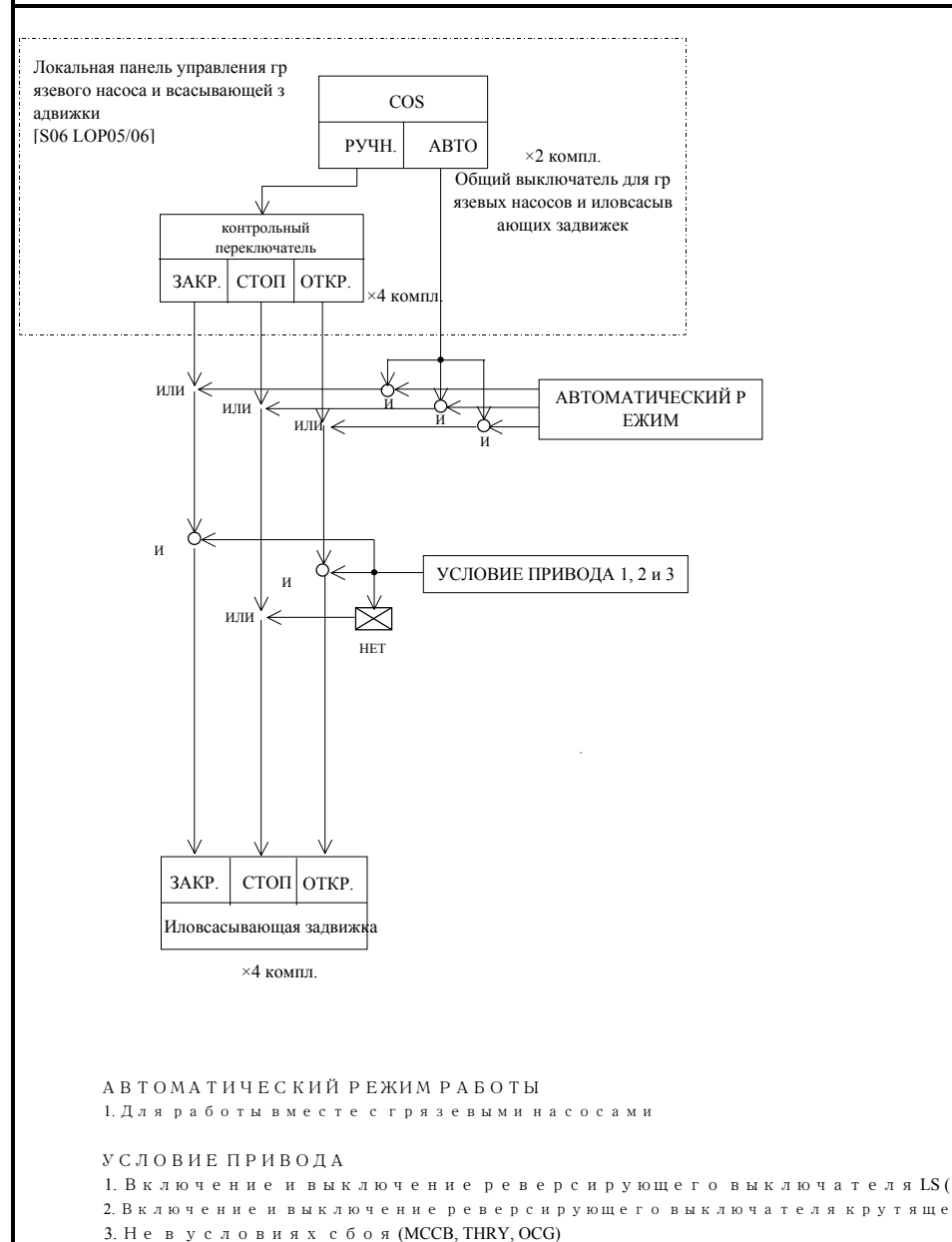


**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**  
 1. Для работы на основании ранее устанавливаемых уровней  
 вместе с грязевсасывающими задвижками.  
**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВЫЕ	ЛОКАЛ. (участ)		здание воздух одувок, 2 этаж		Цех иловой очистк и (помещение монит		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR		
РУЧН.		○ x2						
АВТО		○ x2						
СТОП		○ x4		○ x4				
ПУСК		○ x4		○ x4				
РУЧН. - АВТО	COS	○ x2						
ПУСК - СТОП	CS	○ x4						
СВОЙ				○ x4		○ x4		
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○ x4						
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○ x4						

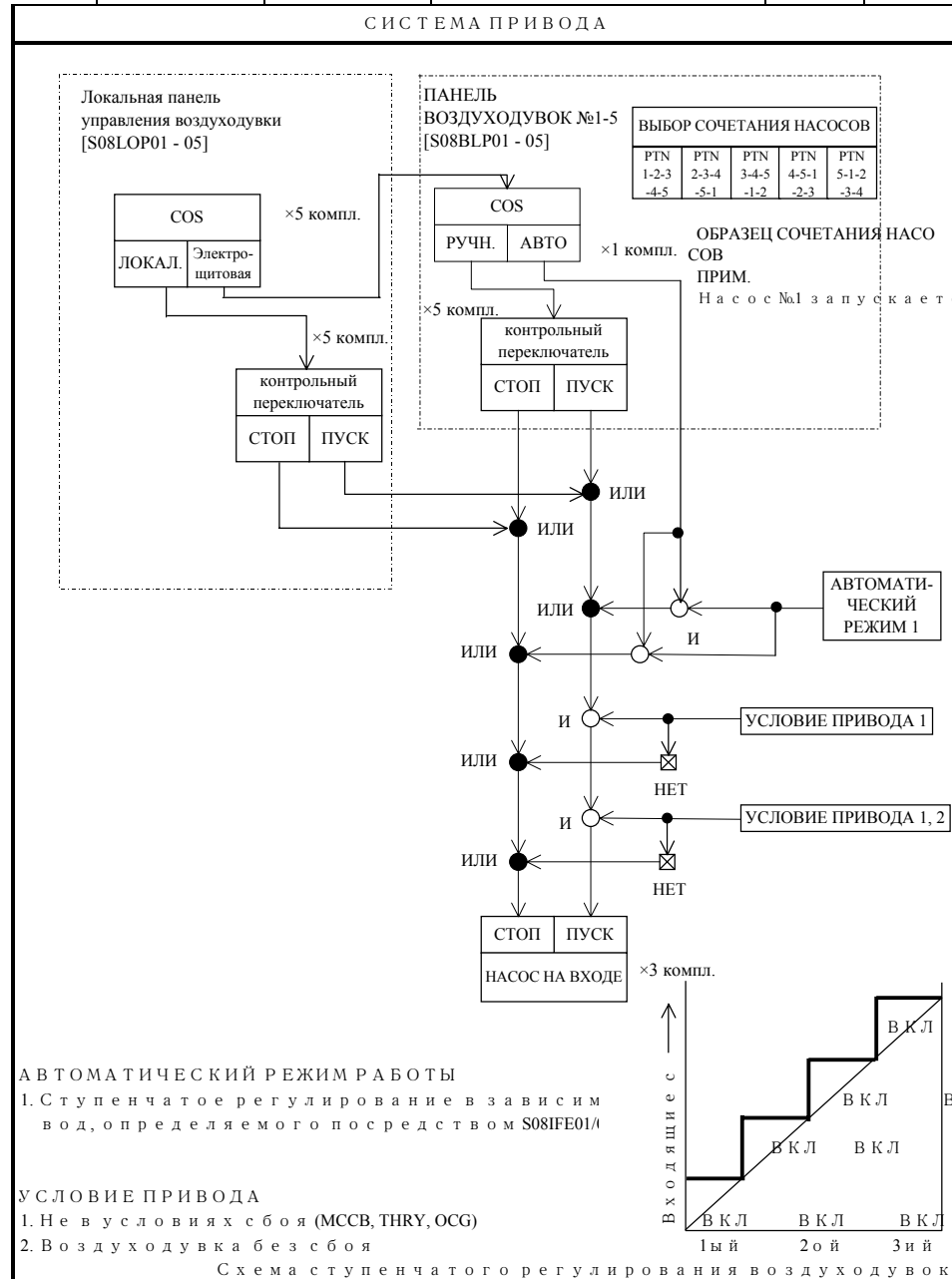
СООРУЖЕНИЕ		ПЕРВИЧНЫЕ ОТСТОЙНИКИ		
Марка	S05 MV11/41	БОРУДОВАНИЕ	ГРЯЗЕВАСАСЫВАЮЩИЕ ЗАДВИЖКИ	МОЩНОСТЬ 0,2 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВЫЕ	ЛОКАЛ.	здание воздух	Цех иловой очистки	Прим.	
		(участ	одувок, 2 этаж	и (помещение монит		
РУЧН.		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR
АВТО	ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ГРЯЗЕВЫХ НАСОСОВ И ИЛОВСАЫ					
ЗАКР.		○ x4		○ x4		
СТОП		○ x4		○ x4		
ОТКР.		○ x4		○ x4		
ЗАКР.-СТОП CS		○ x4				
СВОЙ				○ x4		○ x4
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○ x4				
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○ x4				
СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T	○ x4				

СООРУЖЕНИЕ		ЗДАНИЕ ВОЗДУХОДУВОК		
Марка	S08AB01-05	БОРУДОВАНИЕ	ВОЗДУХОДУВКИ	МОЩНОСТЬ 315 КВТ



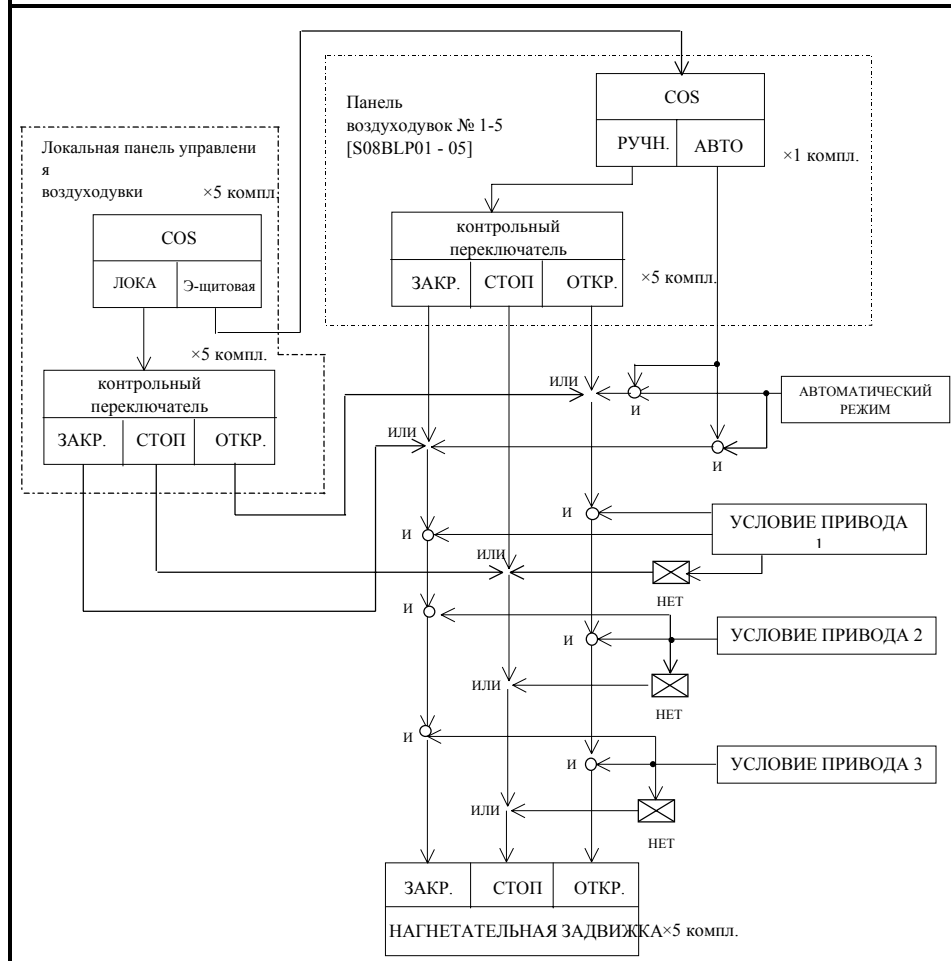
НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВ	ЛОКАЛ. (участ)		ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ ВЫСОКОГО НАПЯЖЕНИЯ		Цех иловой очистки (помещение мониторинг)		Прим.
		LP		BLOWER PANEL		CRT	OPERATION	
РУЧН.				○×5				
АВТО				○×5				
ЛОКАЛ.		○×5						
ДИСТАНЦ.		○×5						
ПУСК		○×5		○×5		○×5		
СТОП		○×5		○×5		○×5		
РУЧН. - АВТО	COS			○×1				
ЛОКАЛ. - Электро-механическая	COS	○×5						
ПУСК - СТОП	CS	○×5		○×5				
СБОЙ						○×5		○×5
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×5		○×5				
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	T	○×5		○×5				
СБОЙ ВОЗДУХОДУВКИ	T	○×5		○×5				

С2-40



СООРУЖЕНИЕ		ЗДАНИЕ ВОЗДУХОДУВК		
Марка №	S08MV01 - 05	ОБОРУДОВАНИЕ	НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ ЗАДВИЖКИ	МОЩНОСТЬ 3,7/1,5 КВт

**СИСТЕМА ПРИВОДА**

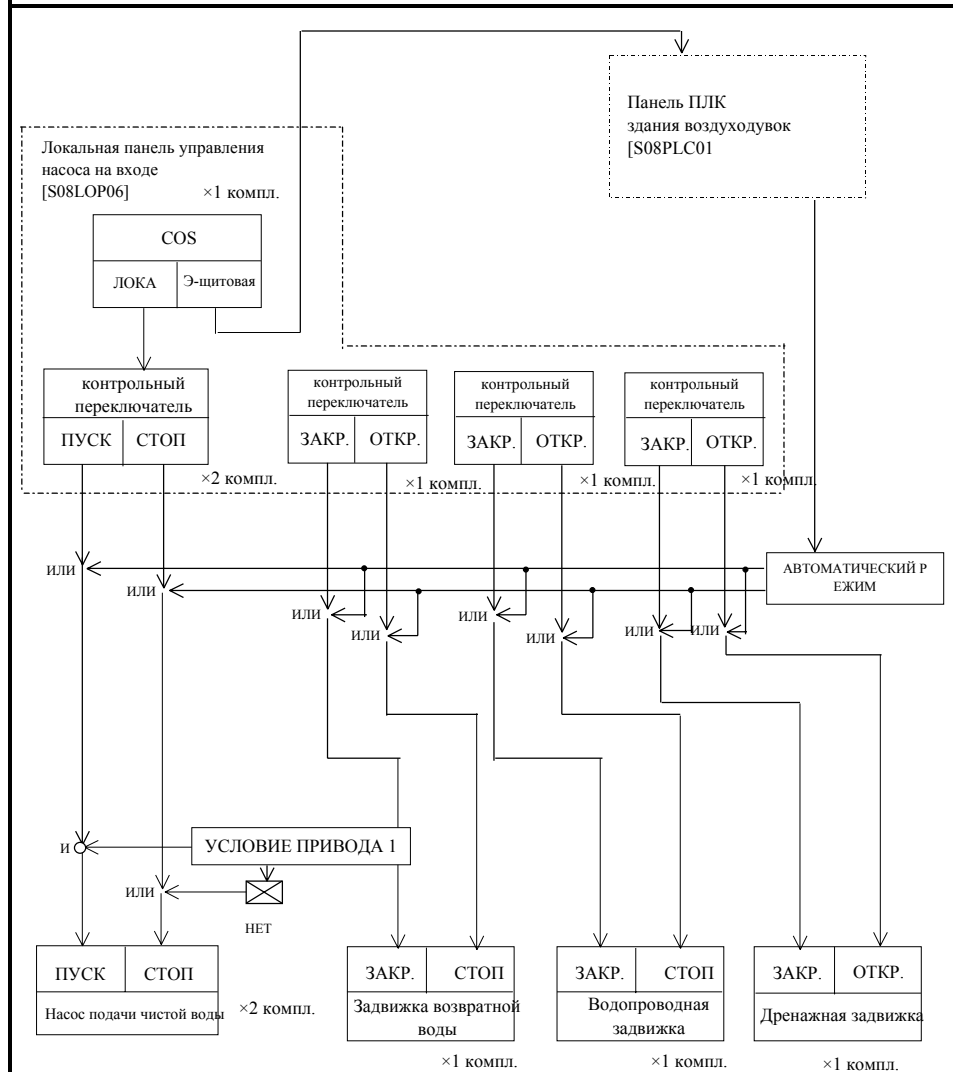


- АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**
1. Открытие и закрытие после пуска или остановки соответствующей воздуходувки по истечении определенного времени
- УСЛОВИЕ ПРИВОДА**
1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (концевого выключателя) не должны активироваться во время включения и выключения соответственно
  2. Включение и выключение реверсирующего выключателя крутящего момента TS не должно активироваться во время включения и выключения соответственно
  3. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (уч асток)	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ	Цех иловой очистки (помещение мониторинга)			Прим.
		LP	ПАНЕЛИ ВОЗДУХОДУВК	CRT	OPERATION	PR	
АВТО	}						
РУЧН.							
ЛОКАЛ. ДИСТАНЦ.							
ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ВОЗДУХОДУВК И НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ ЗАДВИЖЕК							
ЗАКР.		○×5	○×5	○×5			
СТОП		○×5	○×5	○×5			
ОТКР.		○×5	○×5	○×5			
COMMON SWITCH TO BOTH BLOWERS AND DELIVERY VALVES							
РУЧН. - АВТО COS							
ЛОКАЛ. - Э-щитовая COS							
ЗАКР. - СТОП - ОТКР. CS		○×5	○×5				
СБОЙ					○×5	○×5	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×5	○×5				
СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T	○×5	○×5				
ЗАЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК	T	○×5	○×5				

02-41

СООРУЖЕНИЕ		ПЕСКОЛОВКА		
Марка №	S08WP01/02	ОБОРУДОВАНИЕ	НАСОС ПОДАЧИ ЧИСТОЙ ВОДЫ	МОЩНОСТЬ 2,2/1,5 КВт
СИСТЕМА ПРИВОДА				



**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**

- Насос подачи чистой воды должен работать вместе с воздухоудавками.
- Когда температура воды в камере чистой воды поднимается до установленной отметки, задвижка возвратной воды должна закрыться, тем временем откроются водопроводная и дренажная задвижки.

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

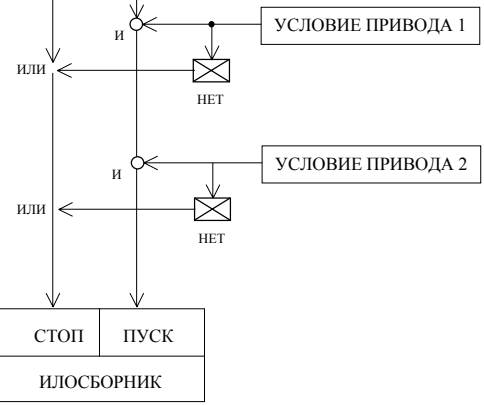
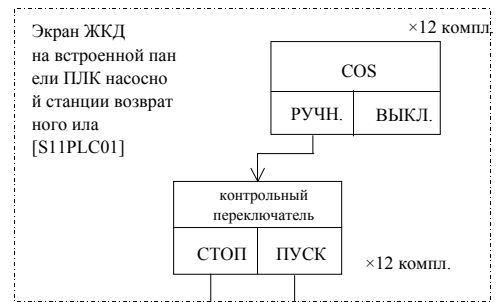
- Не в условиях сбоя (МССВ, ТНRY, ОСG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (участок)		здание воздухоудавок, 2 этаж LV электрощитовая		Цех иловой очистки (помещение мониторинга)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR			
ЛОКАЛ. Электрощитовая		○		○					
ПУСК		○×2		○					
СТОП		○×2		○					
ЗАКР.		○×3		○					
ОТКР.		○×3		○					
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ									
ЛОКАЛ. - Э-щитовая	COS	○							
ПУСК - СТОП	CS	○							
ЗАКР. - ОТКР.	CS	○×3							
ПРИВОД									
СБОЙ				○				○	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○							
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК	T	○							
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК									

С2-42

СООРУЖЕНИЕ		ВТОРИЧНЫЕ ОТСТОЙНИКИ			
Марка №	S12SC01 - 12	ОБОРУДОВАНИЕ	ИЛОСБОРНИКИ	МОЩНОСТ	1.5 кВт

**СИСТЕМА ПРИВОДА**

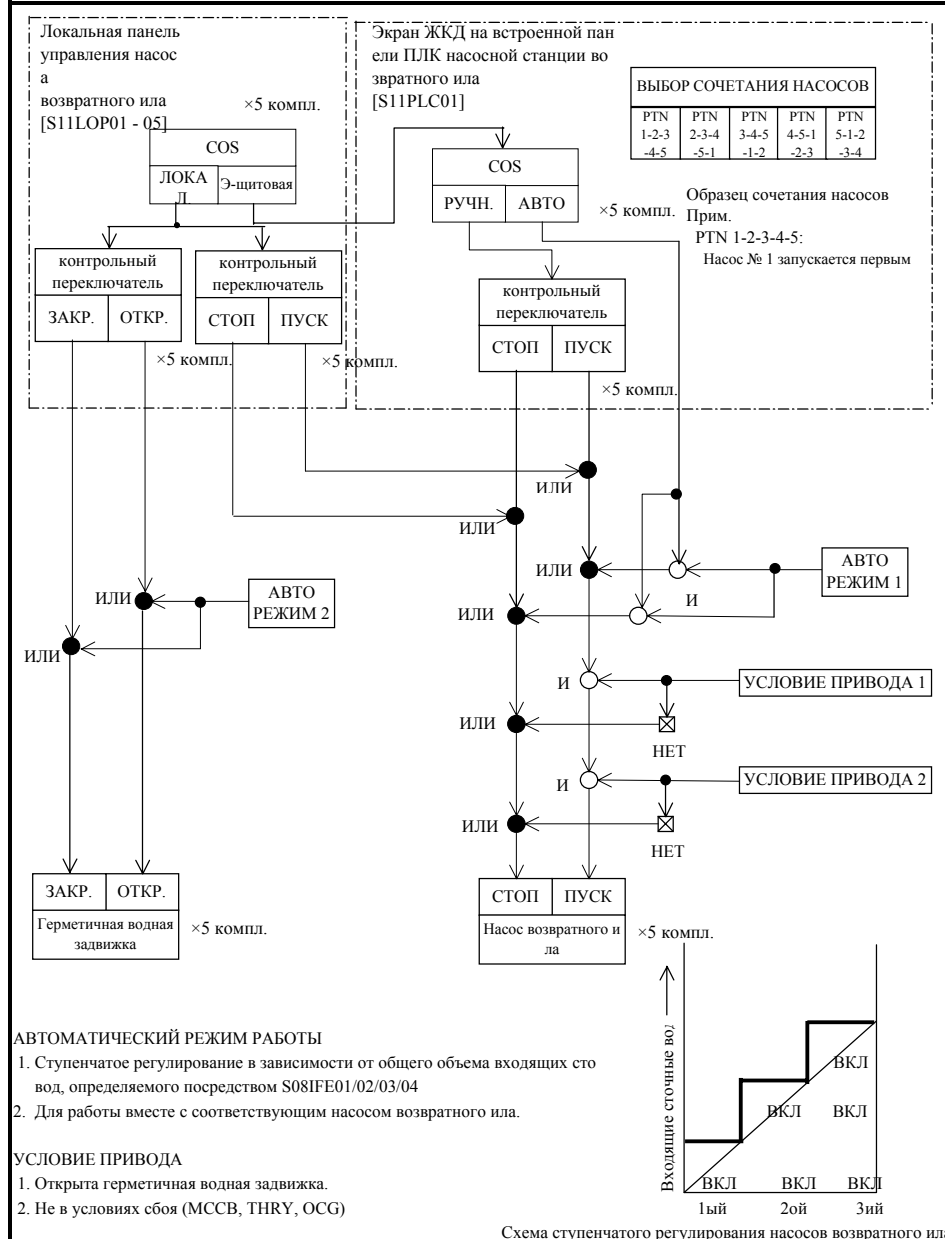


УСЛОВИЕ ПРИВОДА  
 2. TS (реверсирующий выключатель крутящего момента) не активируется.  
 2. Не в условиях сбоя (МССВ, THRY, ОСГ)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (участок)	Здание воздухоулов, 2 этаж LV электрощитовая	Цех иловой очистки (помещение мониторинга)			Прим.
		LP	PLC	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН.			○ x 12				
ВЫКЛ.			○ x 12				
СТОП			○ x 12	○ x 12			
ПУСК			○ x 12	○ x 12			
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ							
РУЧН. - ВЫКЛ.	COS		○ x 12				
ПУСК - СТОП	COS		○ x 12				
ПРИВОД							
СБОЙ				○ x 12		○ x 12	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T		○ x 12				
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК.	T		○ x 12				
СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T		○ x 12				
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК							

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОЗВРАТНОГО ИЛА			
Марка №	S11SP01 - 05	ОБОРУДОВАНИЕ	НАСОСЫ ВОЗВРАТНОГО ИЛА	МОЩНОСТЬ	55 КВт

**СИСТЕМА ПРИВОДА**

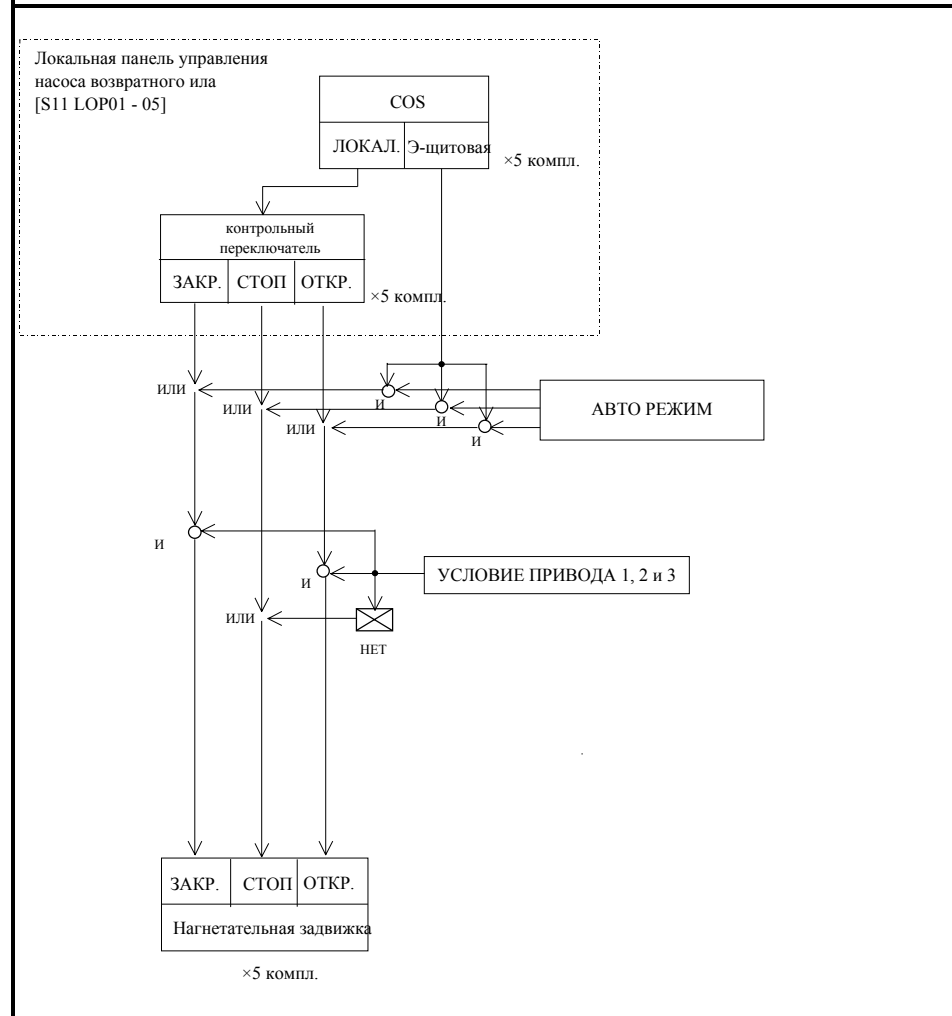


НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (участок)	ЭЛЕКТРОЦИТОВАЯ	Цех иловой очистки (помещение мониторинга)			Прим.
				LP	ПЛК НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ВОЗВРАТНОГО ИЛА	CRT	
РУЧН. АВТО			○×5				
			○×5				
ПУСК			○×5	○×5			
СТОП			○×5	○×5			
РУЧН. - АВТО	COS		○×5				
ПУСК - СТОП	CS		○×5				
СБОЙ					○×5	○×5	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T		○×5				
ЗАЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T		○×5				
НЕТ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ВОД	T		○×5				

С2-44

СООРУЖЕНИЕ	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОЗВРАТНОГО ИЛА				
Марка	S11 MV01 - 05	БОРУДОВАНИЕ	НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ ЗАДВИЖКИ	МОЩНОСТЬ	0,75 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**

- Открытие и закрытие после пуска или остановки соответственно определенного времени.

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

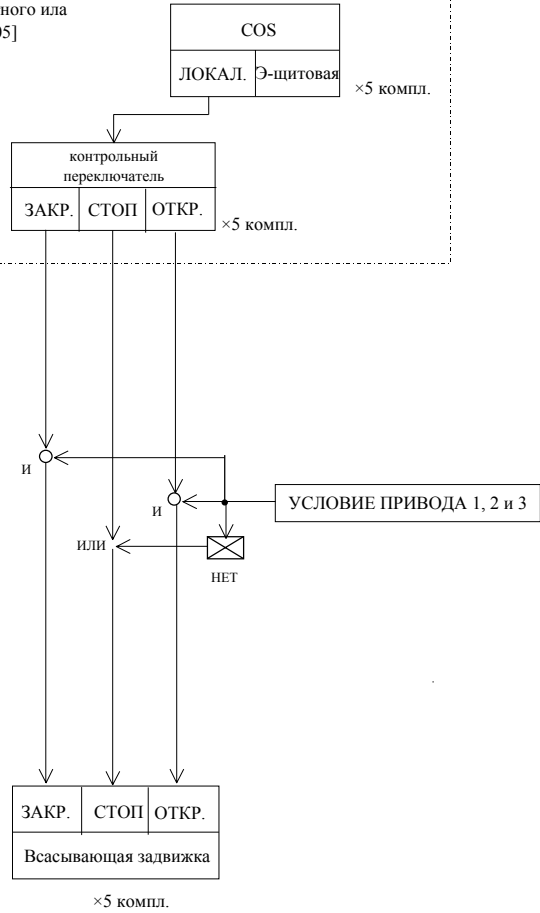
- Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (во время включения и выключения соответственно)
- Включение и выключение реверсирующего выключателя кр (во время включения и выключения соответственно)
- Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТААНОВКИ	ЛОКАЛ.	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	Цех иловой очистки (помещение мониторинг)		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	
ЛОКАЛ. Электрощитовая		ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ НАСОСОВ ВОЗВРАТНОГО ИЛА И НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ ЗАДВИЖЕК				
ЗАКР.		○ x 5		○ x 5		
СТОП		○ x 5		○ x 5		
ОТКР.		○ x 5				
COMMON SWITCH TO BOTH RETURN SLUDGE PUMPS AND DELIVERY VALVES						
ЛОКАЛ. - Э-щ и COS						
ЗАКР. - СТОП CS		○ x 5				
СВОЙ				○ x 5		○ x 5
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	Т	○ x 5				
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	Т	○ x 5				
СВЕРХВРАЩЕНИЕ	Т	○ x 5				

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОЗВРАТНОГО ИЛА			
Марка	S11 MV01 - 05	БОРУДОВАНИЕ	ВСАСЫВАЮЩИЕ ЗАДВИЖКИ	МОЩНОСТЬ	0,75 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**

Локальная панель управления насоса возвратного ила [S11 LOP01 - 05]



×5 компл.

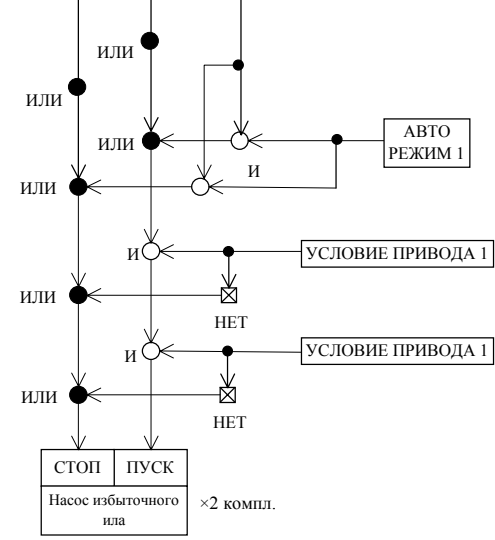
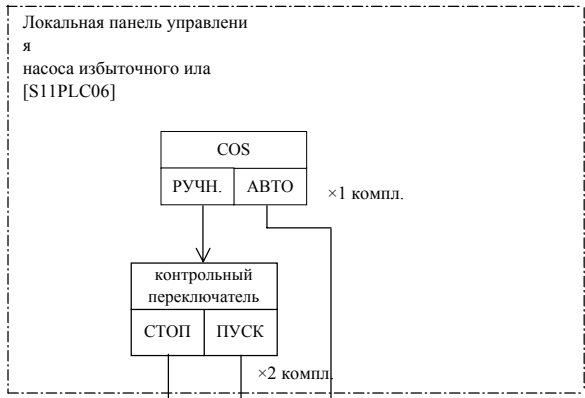
**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (во время включения и выключения соответственно)
2. Включение и выключение реверсирующего выключателя кр (во время включения и выключения соответственно)
3. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (участ)		ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ		Цех иловой очистки (помещение мониторинг)		Прим.		
		LP		MCC		CRT	OPERATION		PR	
ЛОКАЛ	Электрощитовая	ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ НАСОСОВ ВОЗВРАТНОГО ИЛА И ВСАСЫВАЮЩИХ ЗАДВИЖЕК								
ЗАКР.		○ x 5				○ x 5				
СТОП		○ x 5				○ x 5				
ОТКР.		○ x 5				○ x 5				
		COMMON SWITCH TO BOTH RETURN SLUDGE PUMPS AND SUCTION VALVES								
ЛОКАЛ. - Э-щ и COS	ЗАКР. - СТОП CS		○ x 5							
		СВОЙ							○ x 5	○ x 5
		ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ							Т	○ x 5
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА							Т	○ x 5
		СВЕРХВРАЩЕНИЕ							Т	○ x 5

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОЗВРАТНОГО ИЛА			
Марка	S11SP01-05	БОРУДОВАНИЕ	НАСОСЫ ИЗБЫТОЧНОГО ИЛА	МОЩНОСТЬ	55 КВт

СИСТЕМА ПРИВОДА



АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ  
1. Для работы на основании ранее устан

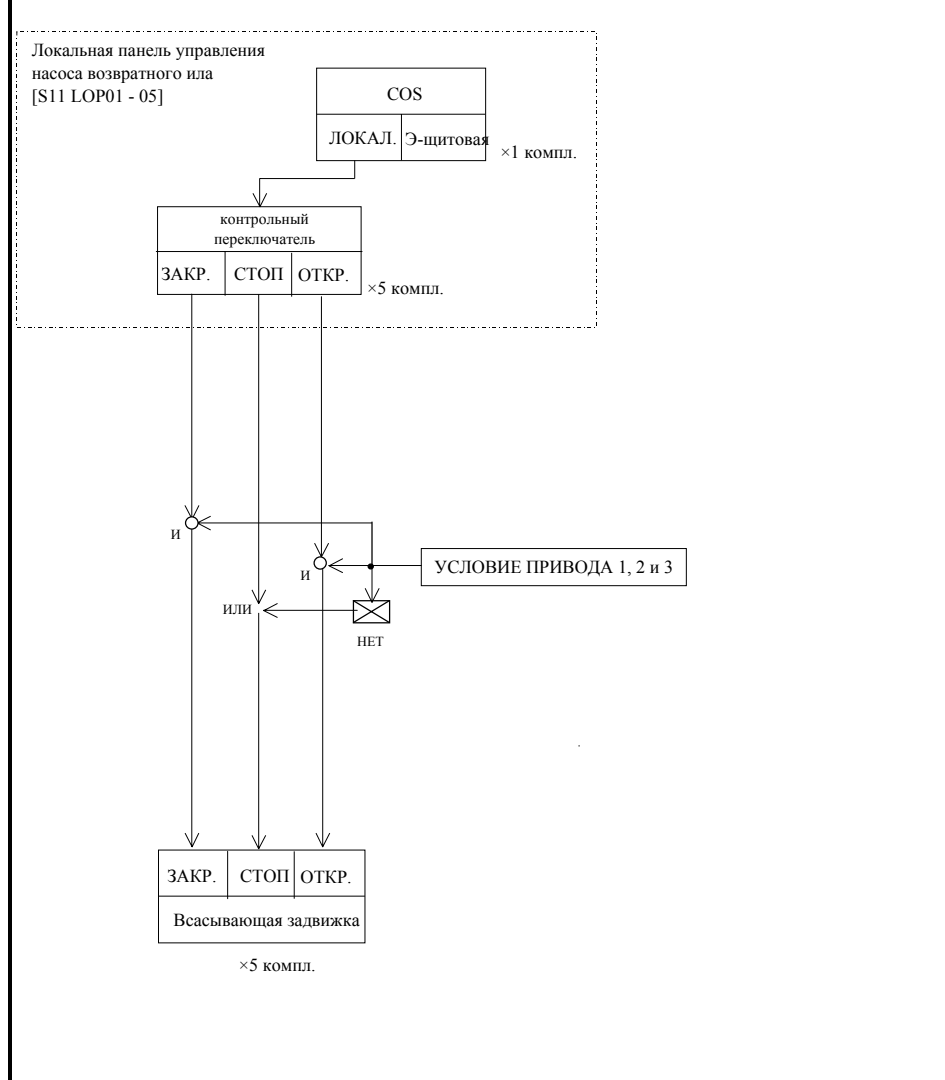
УСЛОВИЕ ПРИВОДА  
1. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТОВАНОВКИ	ЛОКАЛ.	ЭЛЕКТРОШИТОВАЯ	Цех иловой очистки (помещение мониторинга)			Прим.
		(участ)	ПЛК НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ВОЗВРАТНОГО ИЛА	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН.		○					
АВТО		○					
ПУСК		○×2		○×2			
СТОП		○×2		○×2			
РУЧН. - АВТО	COS	○					
№1 - АВТО - №2	COS	○					
ПУСК - СТОП	CS	○×2					
СБОЙ				○×2		○×2	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T		○×2				
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	T		○×2				

С2-48

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОЗВРАТНОГО ИЛА			
Марка	S11 MV01 - 05	БОРУДОВАНИЕ	ВСАСЫВАЮЩИЕ ЗАДВИЖКИ	МОЩНОСТЬ	0,75КВТ

СИСТЕМА ПРИВОДА



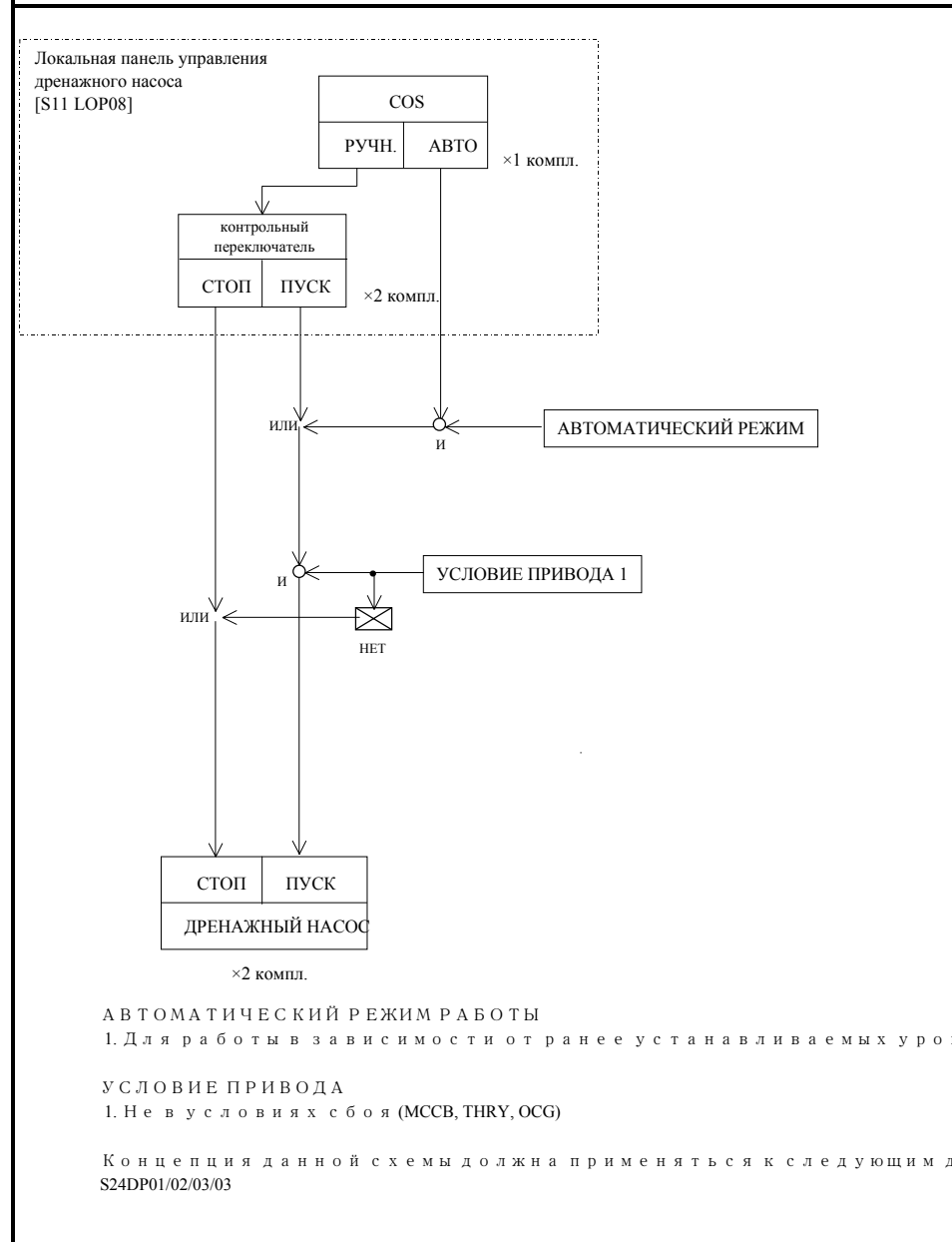
- УСЛОВИЕ ПРИВОДА
1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (во время включения и выключения соответственно)
  2. Включение и выключение реверсирующего выключателя кр (во время включения и выключения соответственно)
  3. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВЫ	ЛОКАЛ.	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ		Цех иловой очистки (помещение мониторинг)		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
ЛОКАЛ.		○					
Электрощитовая		○					
ЗАКР.		○ x 5			○ x 5		
СТОП		○ x 5			○ x 5		
ОТКР.		○ x 5			○ x 5		
ЛОКАЛ. - Э-щ и COS		○					
ЗАКР. - СТОП CS		○ x 5					
СВОЙ					○ x 5		○ x 5
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○ x 5					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○ x 5					
СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T	○ x 5					



СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОЗВРАТНОГО ИЛА		
Марка	S11DP01/02	БОРУДОВАНИЕ	ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ	МОЩНОСТЬ 1,5кВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**

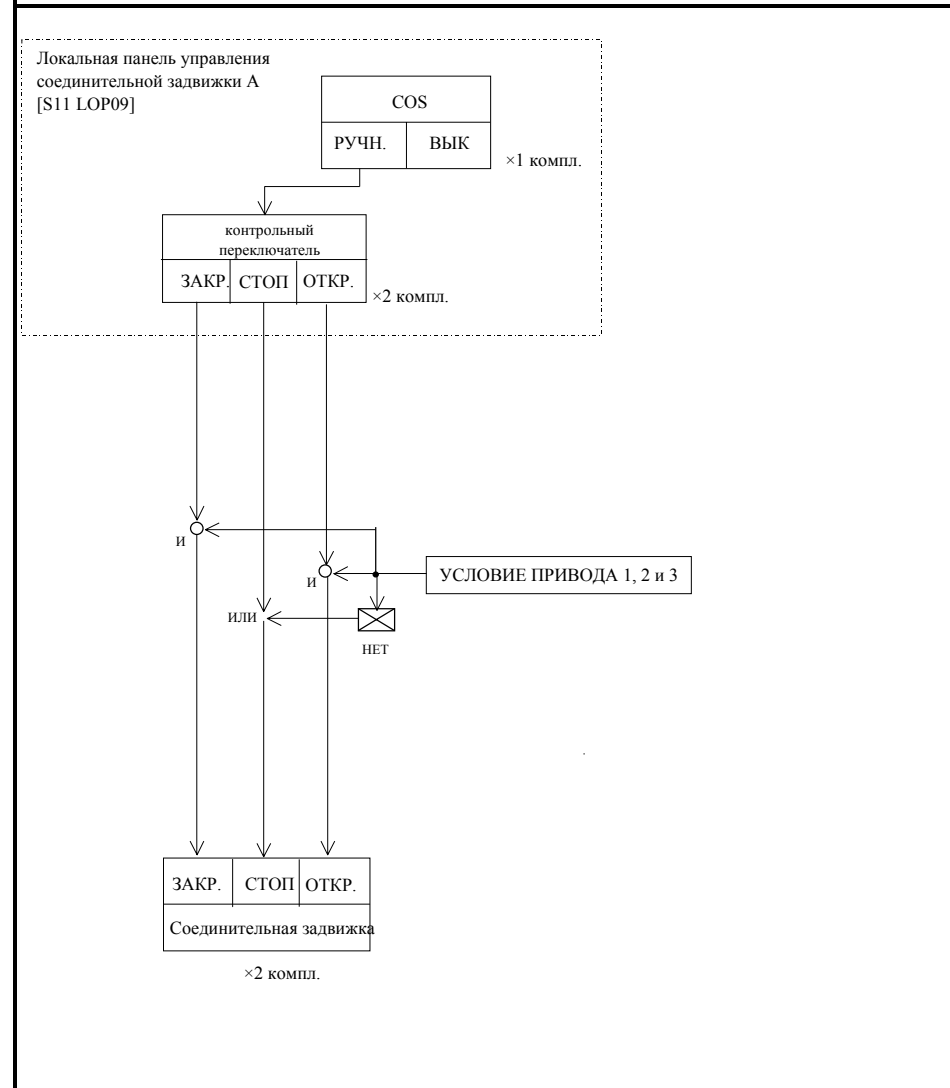


С2-49

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВ И	ЛОКАЛ.	ЭЛЕКТРОЩИТОВ	Цех иловой очистк			Прим.
		(участ)	АЯ	и (помещение монит			
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН.		○					
АВТО		○					
№1		○					
АВТО		○					
№2		○					
СТОП		○ x 2		○ x 2			
ПУСК		○ x 2		○ x 2			
РУЧН. - АВТО	COS	○					
№1 - АВТО - №2	CS	○ x 2					
ПУСК - СТОП	CS	○ x 2					
СВОЙ				○ x 2		○ x 2	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○ x 2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○ x 2					

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОЗВРАТНОГО ИЛА		
Марка	S11 MV01 - 05	БОРУДОВАНИЕ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДВИЖКИ	МОЩНОСТЬ
				5,5 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

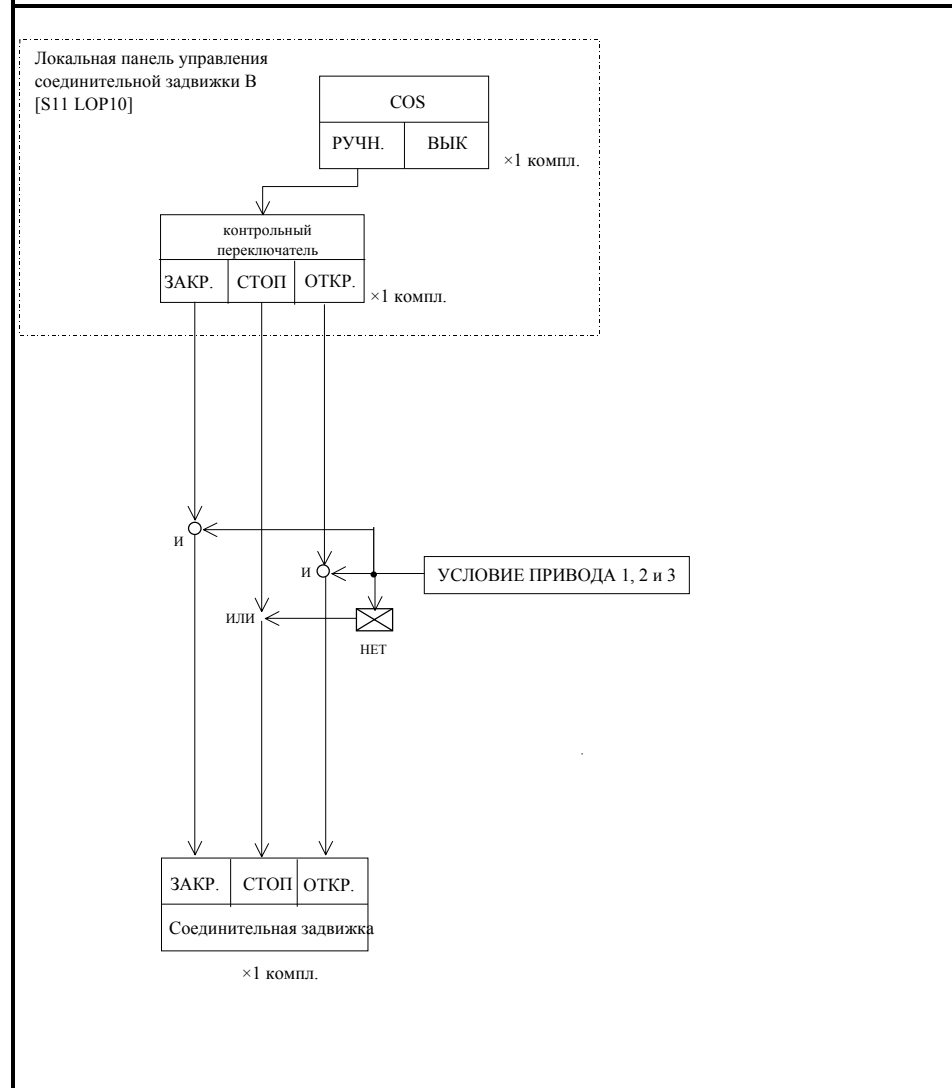
1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (во время включения и выключения соответственно)
2. Включение и выключение реверсирующего выключателя кр (во время включения и выключения соответственно)
3. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВ И	ЛОКАЛ. (участ)	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	Цехиловой очистк и (помещение монит			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН. ВЫКЛ.		○					
ЗАКР. СТОП		○ x 2		○ x 2			
ОТКР.		○ x 2		○ x 2			
РУЧН. - ВЫКЛ. COS		○					
ЗАКР. - СТОП CS		○ x 2					
СВОЙ				○ x 2		○ x 2	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○ x 2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○ x 2					
СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T	○ x 2					

02-50

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОЗВРАТНОГО ИЛА		
Марка	S11 MV01 - 05	БОРУДОВАНИЕ	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ЗАДВИЖКА	МОЩНОСТЬ
				7,5 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

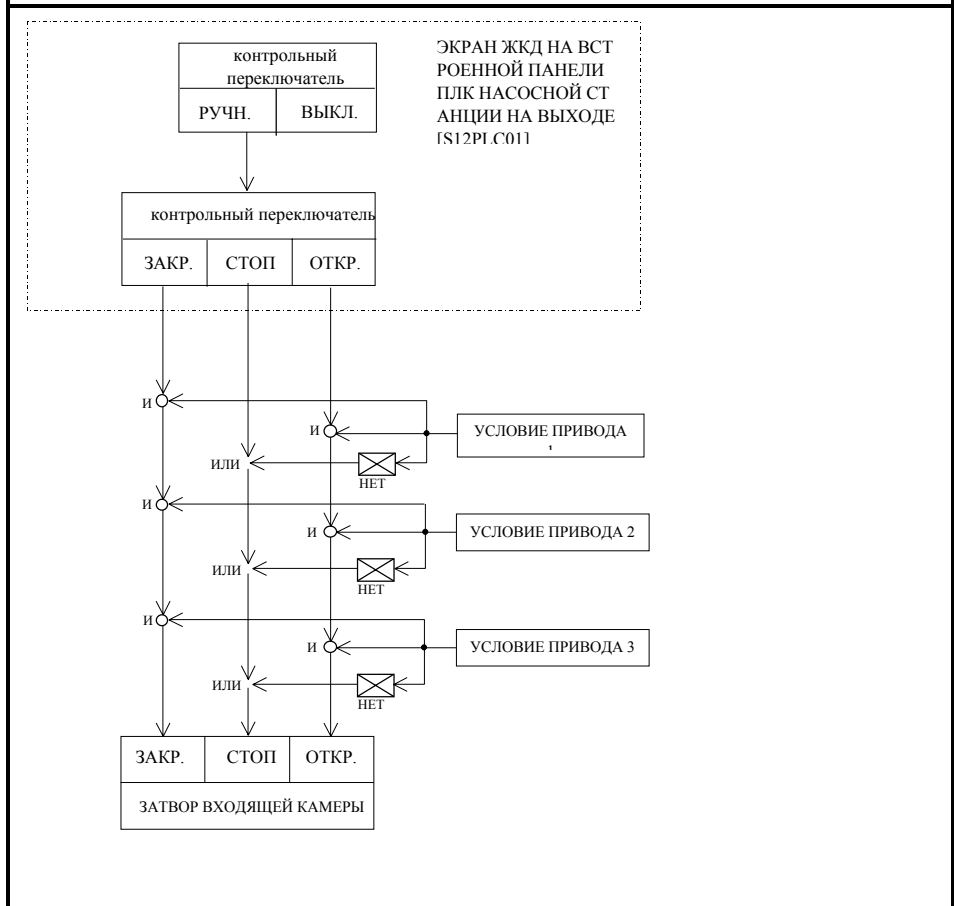
1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (во время включения и выключения соответственно)
2. Включение и выключение реверсирующего выключателя кр (во время включения и выключения соответственно)
3. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВ И	ЛОКАЛ.	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	Цех иловой очистки (помещение мониторинг)			Прим.
		(участ)	LP	MCC	CRT	OPERATION	
РУЧН. ВЫКЛ.		<input type="radio"/>					
ЗАКР. СТОП		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		
ОТКР.		<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		
РУЧН. - ВЫКЛ COS		<input type="radio"/>					
ЗАКР. - СТОП CS		<input type="radio"/>					
СВОЙ					<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	Т	<input type="radio"/>					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	Т	<input type="radio"/>					
СВЕРХВРАЩЕНИЕ	Т	<input type="radio"/>					

02-51

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВЫХОДЕ			
МАРКА №	S12MG01	ОБОРУДОВАНИЕ	ЗАТВОР ВХОДЯЩЕЙ КАМЕРЫ	МОЩНОСТ	3.7 КВт

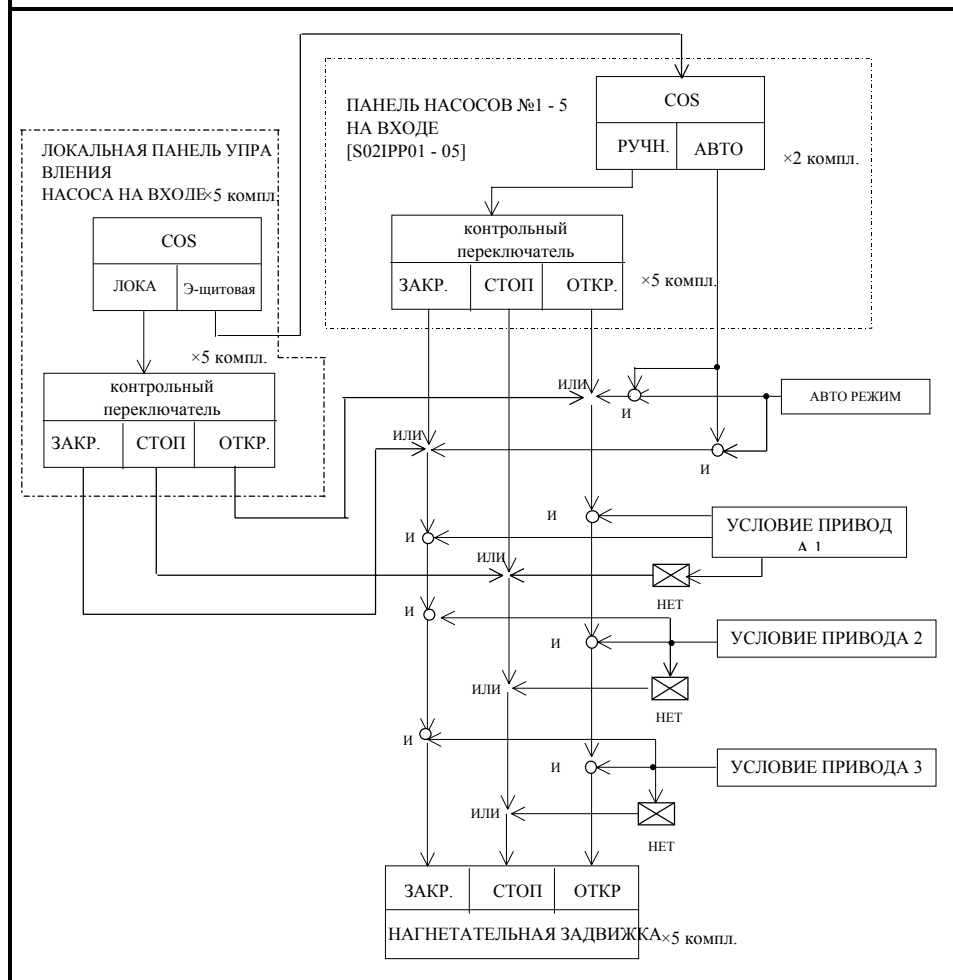
НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (уч. асток)	LV ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		LP	PLC	CRT	OPERATION	PR	



- УСЛОВИЕ ПРИВОДА**
1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (концевого выключателя) не должны активироваться во время включения и выключения соответственно
  2. Включение и выключение реверсирующего выключателя крутящего момента TS не должно активироваться во время включения и выключения соответственно
  3. НЕ В УСЛОВИИ СБОЯ (MCCB, THRY, OCG)

ИДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИИ	ОТКР.			○	○		
	СТОП			○	○		
	ЗАКР.			○	○		
ПРИВОД	РУЧН. - ВЫКЛ.	COS		○			
	ОТКР. - СТОП - ЗАКР.	CS		○			
ИДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК	СБОИ					○	○
	ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T			○		
	СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T			○		

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВЫХОДЕ		
МАРКА №	S12MV01 - 05	ОБОРУДОВАНИЕ	НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ ЗАДВИЖКИ	МОЩНОСТЬ
				0,75/0,4кВт
СИСТЕМА ПРИВОДА				



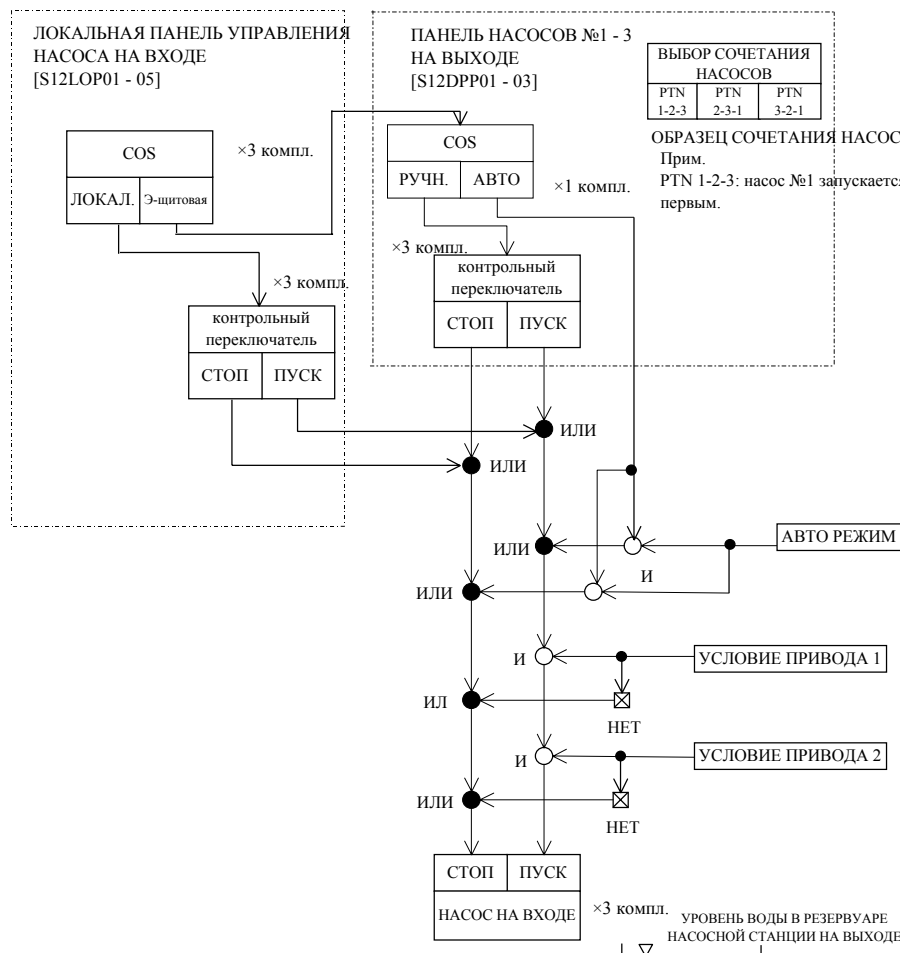
**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**  
 1. Для открытия и закрытия следом за ПУСКОМ или ОСТАНОВКОЙ соответствующего насоса на входе после определенной задержки

- УСЛОВИЕ ПРИВОДА**
1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (концевого выключателя) не должны активироваться во время включения и выключения соответственно
  2. Включение и выключение реверсирующего выключателя крутящего момента TS не должно активироваться во время включения и выключения соответственно
  3. НЕ В УСЛОВИИ СБОЯ (МССВ, ТНRY, ОСГ)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (уч асток)	LV ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим
		LP	ПАНЕЛИ НАСОСОВ НА ВХОДЕ	CRT	OPERATION	PR	
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ	ОТКР.	} ОБЩИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАСОСОВ НА ВХОДЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ ЗАДВИЖЕК					
	СТОП						
	ЗАКР.						
	ЛОКАЛ.						
	ДИСТАНЦ.						
ПРИВОД	ДИСТАНЦ.	} ОБЩИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАСОСОВ СТОЧНЫХ ВОД И НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ ЗАДВИЖЕК	○ × 5	○ × 5	○ × 5		
	СТОП		○ × 5	○ × 5	○ × 5		
	ПУСК		○ × 5	○ × 5	○ × 5		
	ЗАКР. - Э-щит ЛОКАЛ. - Э-щитовая			○ × 5	○ × 5		
	ЛОКАЛ. - Э-щит РУЧН. - ВЫКЛ. - АВТО						
	ЛОКАЛ. - Э-щитовая СОС						
	ЗАКР. - СТОП - ОТКР. CS			○ × 5	○ × 5		
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК	СБОЙ			○ × 5		○ × 5	
	ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○ × 5	○ × 5			
	СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T	○ × 5	○ × 5			
	ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК	T	○ × 5	○ × 5			

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВЫХОДЕ			
МАРКА №	S12CP01 - 03	ОБОРУДОВАНИЕ	НАСОСЫ НА ВЫХОДЕ	МОЩНОСТ	200 кВт

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**  
 1. Шаговый контроль на основании заданных уровней резервуара, определяемых посредством S021LE01/02.

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. УРОВЕНЬ РЕЗЕРВУАРА (S021LEE01) ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЫШЕ "МИН.У.В"  
 2. НЕ В УСЛОВИЯХ СБОЯ (МССВ, ТНRY, ОСГ)

ВЫБОР СОЧЕТАНИЯ НАСОСОВ		
PTN 1-2-3	PTN 2-3-1	PTN 3-2-1

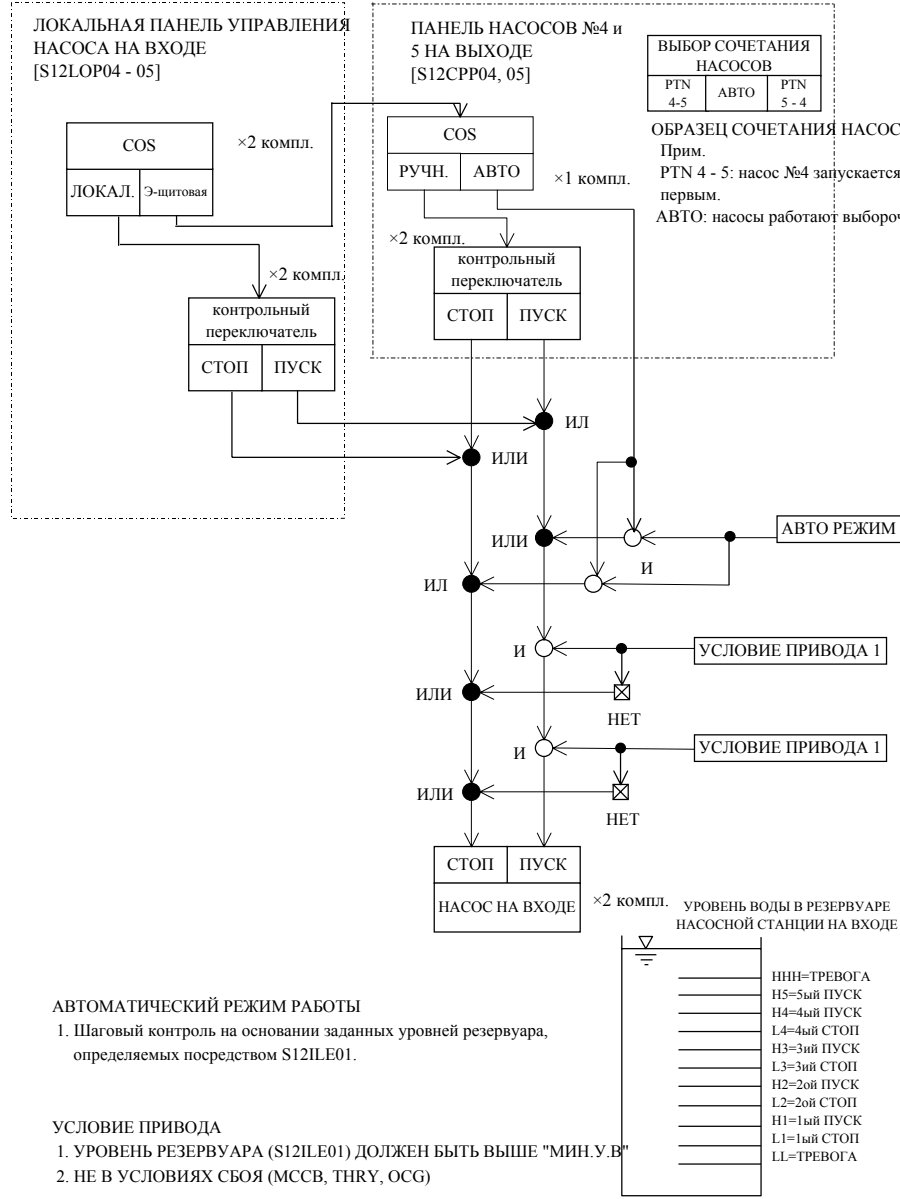
**ОБРАЗЕЦ СОЧЕТАНИЯ НАСОСОВ**  
 Прим. PTN 1-2-3: насос №1 запускается первым.

- УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕЗЕРВУАРЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ НА ВЫХОДЕ
- \_\_\_\_\_ ННН=ТРЕВОГА
  - \_\_\_\_\_ Н5=5ый ПУСК
  - \_\_\_\_\_ Н4=4ый ПУСК
  - \_\_\_\_\_ Л4=4ый СТОП
  - \_\_\_\_\_ Н3=3ий ПУСК
  - \_\_\_\_\_ Л3=3ий СТОП
  - \_\_\_\_\_ Н2=2ой ПУСК
  - \_\_\_\_\_ Л2=2ой СТОП
  - \_\_\_\_\_ Н1=1ый ПУСК
  - \_\_\_\_\_ Л1=1ый СТОП
  - \_\_\_\_\_ LL=ТРЕВОГА

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (уч асток)	LV ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		LP	ПАНЕЛЬ НАСОСОВ НА ВХОДЕ	CRT	OPERATION	PR	
СТОП			○×3				
ЗАКР.			○×3				
ЛОКАЛ.		○×3					
ДИСТАНЦ.		○×3					
ПУСК		○×3	○×3	○×3			
СТОП		○×3	○×3	○×3			
ЛОКАЛ. - Э-щитовая							
РУЧН. - ВЫКЛ. - АВТО	COS		○				
ЛОКАЛ. - Э-щитовая	COS	○×3					
ПУСК - СТОП	CS	○×3	○×3				
СВОЙ							
СВОЙ				○×3		○×3	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×3	○×3				
СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T	○×3	○×3				
УРОВЕНЬ РЕЗЕРВУАРА СТОЧНЫХ ВОД "МАКС.У.В"		○	○	○		○	
УРОВЕНЬ РЕЗЕРВУАРА СТОЧНЫХ ВОД "МИН.У.В"	T	○	○	○		○	
ПЕРЕГРЕВ ПОДШИПНИКА ВАЛА	T	○×3	○×3				
НЕТ ГЕРМЕТИЧНОЙ ВОДЫ	T	○×3	○×3				
ЗАСОРЕНИЕ	T	○×3	○×3				

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВЫХОДЕ			
МАРКА №	S12CP04 - 05	ОБОРУДОВАНИЕ	НАСОСЫ НА ВЫХОДЕ	МОЩНОСТ	110 КВт

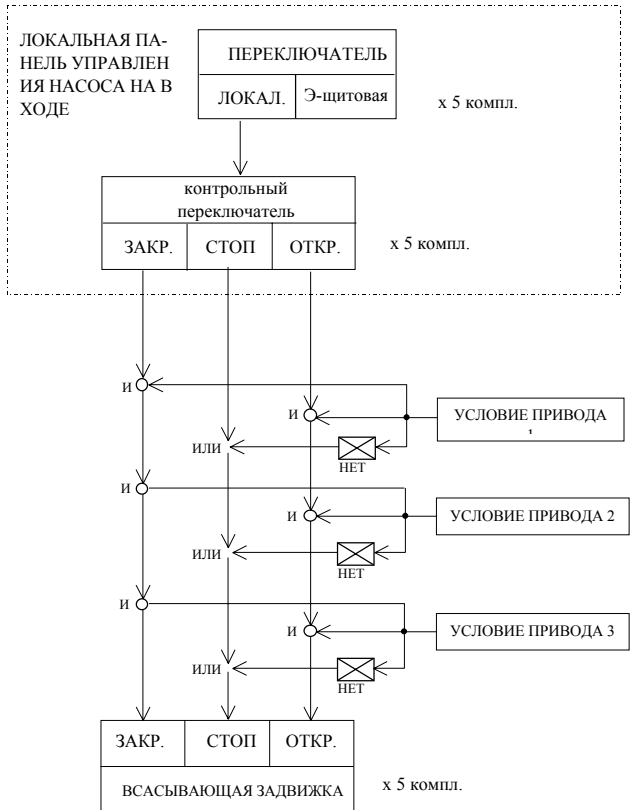
**СИСТЕМА ПРИВОДА**



НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (уч асток)	LV ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		LP	INFLUENTR PUMP PANEL	CRT	OPERATION	PR	
СТОП			○×2				
ЗАКР.			○×2				
ЛОКАЛ.		○×2	○×2				
ДИСТАНЦ.		○×2	○×2				
ПУСК		○×2	○×2	○×2			
СТОП		○×2	○×2	○×2			
ЛОКАЛ. - Э-щитовая							
РУЧН. - ВЫКЛ. - АВТО COS			○				
ЛОКАЛ. - Э-щитовая COS		○×2					
ПУСК - СТОП CS		○×2	○×2				
СВОЙ							
СВОЙ				○×2		○×2	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ							
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2	○×2				
СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T	○×2	○×2				
ПЕРЕГРЕВ ПОДШИПНИКА ВАЛА	T	○×3	○×3				
НЕТ ГЕРМЕТИЧНОЙ ВОДЫ	T	○×3	○×3				
ЗАСОРЕНИЕ	T	○×3	○×3				

СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВЫХОДЕ		
МАРКА №	S12MV06 - 10	ОБОРУДОВАНИЕ	ВСАСЫВАЮЩИЕ ЗАДВИЖКИ	МОЩНОСТЬ 3,7/1,5 КВт

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



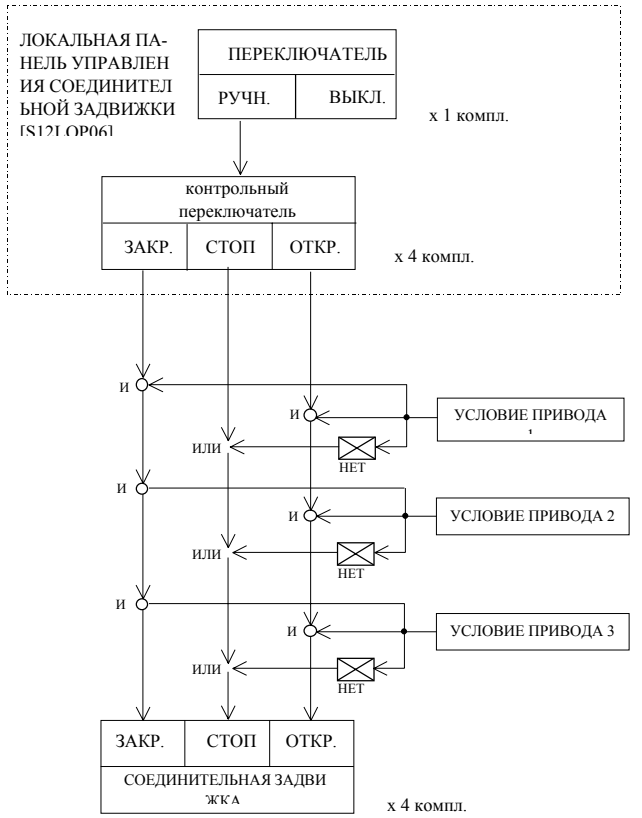
**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (концевого выключателя) не должны активироваться во время включения и выключения соответственно
2. Включение и выключение реверсирующего выключателя крутящего момента TS не должно активироваться во время включения и выключения соответственно
3. НЕ В УСЛОВИИ СБОЯ (МССВ, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (уч асток)	LV ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ	ОТКР.	○ x 5		○ x 5			
	СТОП	○ x 5		○ x 5			
	ЗАКР.	○ x 5		○ x 5			
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК	ДИСТАНЦ.						
	ПУСК						
	ЛОКАЛ. - Э-щитовая	COS	○ x 5				
	РУЧН. - ВЫКЛ. - АВТО	CS	○ x 5				
	ЛОКАЛ. - Э-щитовая						
	СБОЙ			○ x 5		○ x 5	
	ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T		○ x 5			
	СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T		○ x 5			
	ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК	T		○ x 5			



СООРУЖЕНИЕ		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВЫХОДЕ			
МАРКА №	S12MG11 - 14	ОБОРУДОВАНИЕ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДВИЖКИ	МОЩНОСТ	3,7 КВт
СИСТЕМА ПРИВОДА					



**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (концевого выключателя) не должны активироваться во время включения и выключения соответственно
2. Включение и выключение реверсирующего выключателя крутящего момента TS не должно активироваться во время включения и выключения соответственно
3. НЕ В УСЛОВИИ СБОЯ (МССВ, ТНRY, ОСG)

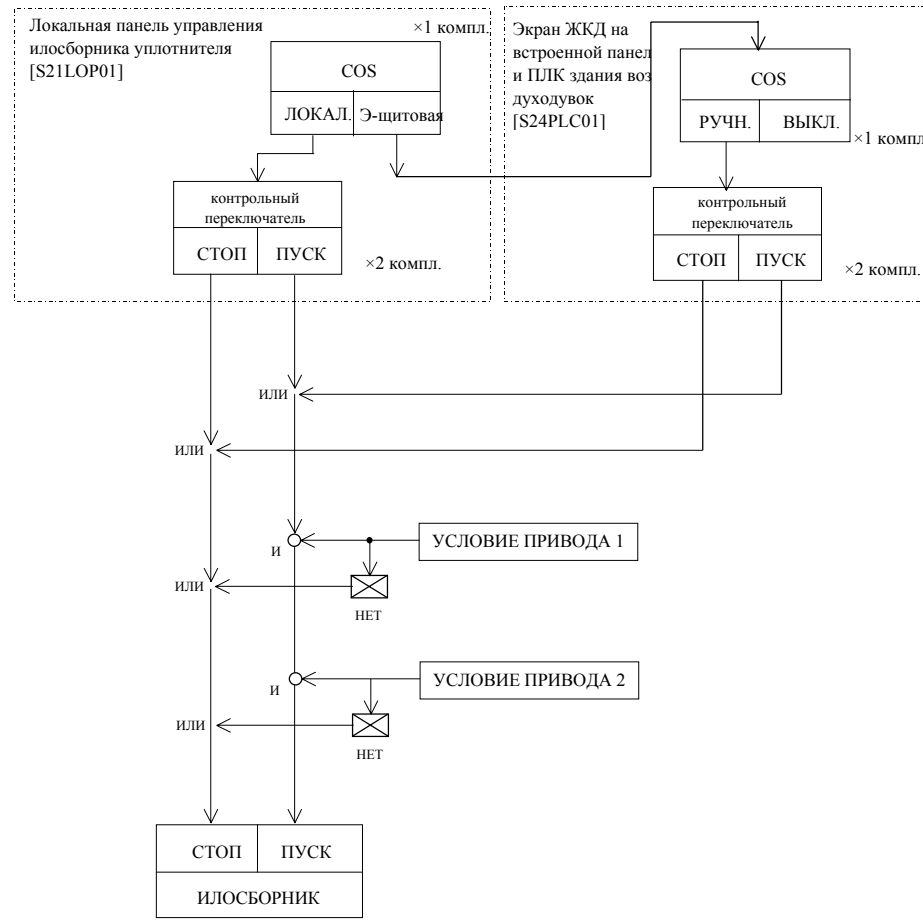
02-57

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (уч асток)	LV ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ	ОТКР.	<input type="radio"/> x 4		<input type="radio"/> x 4			
	СТОП	<input type="radio"/> x 4		<input type="radio"/> x 4			
	ЗАКР.	<input type="radio"/> x 4		<input type="radio"/> x 4			
ПРИВОД	ДИСТАНЦ.						
	ПУСК						
	ЛОКАЛ. - Э-щитовая	COS	<input type="radio"/> x 4				
	ручн. - выкл. - АВТО	CS	<input type="radio"/> x 4				
	ЛОКАЛ. - Э-щитовая						
	СБОЙ			<input type="radio"/> x 4		<input type="radio"/> x 4	
	ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T		<input type="radio"/> x 4			
	СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T		<input type="radio"/> x 4			
	ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК	T		<input type="radio"/> x 4			
	ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК						

2. НЕ В УСЛОВИЯХ СБОЯ (МССВ, ТНRY, ОСG)

СООРУЖЕНИЕ		ГРАВИТАЦИОННЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ		
Марка №	S21GSC01/02	ОБОРУДОВАНИЕ	ИЛОСБОРНИКИ УПЛОТНИТЕЛЯ	МОЩНОСТЬ 0,75 кВт

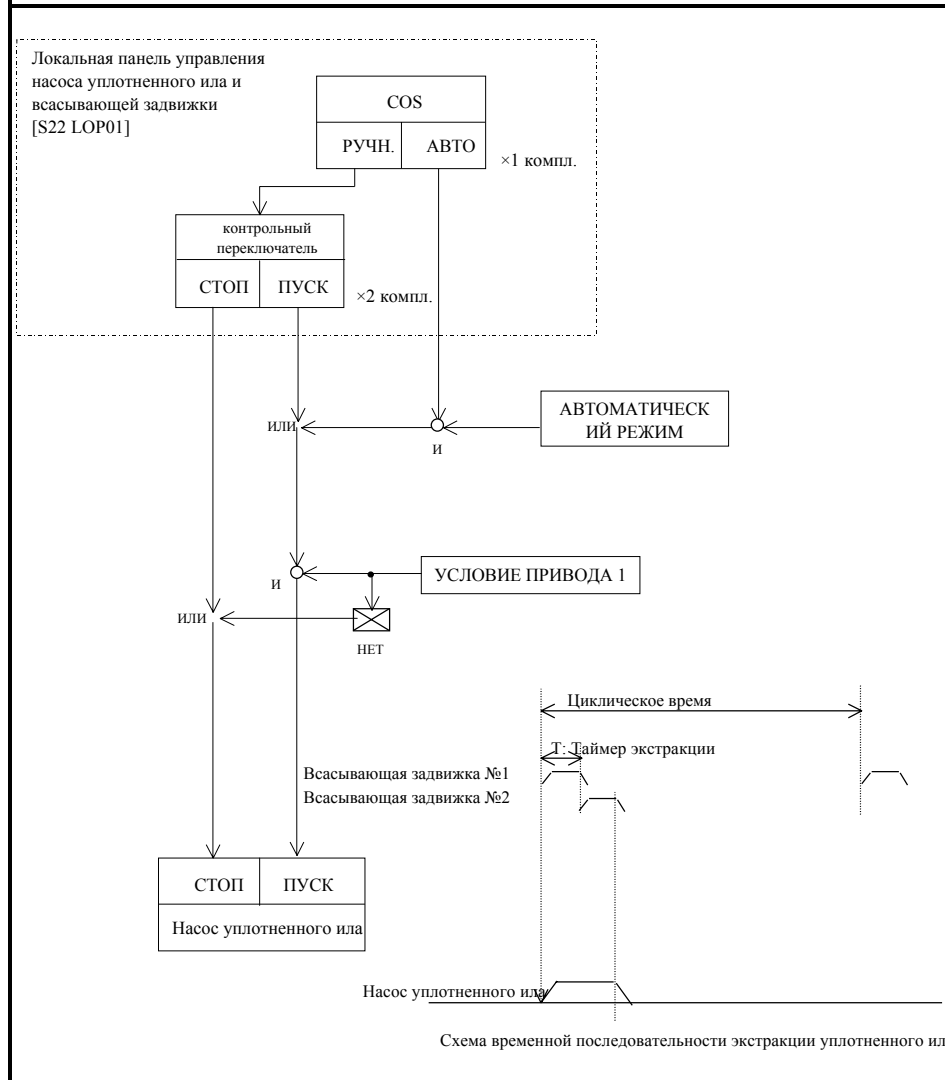
**СИСТЕМА ПРИВОДА**



**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. TS (реверсирующий выключатель крутящего момента) не активируется.  
 2. Не в условиях сбоя (МССВ, THRY, ОСГ)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (участок)		Здание иловой очистки, 1 этаж		Цех иловой очистки (помещение мониторинга)		Прим.	
		LP	PLC	CRT	OPERATION	PR			
ЛОКАЛ. Электрощитовая		<input type="radio"/>							
РУЧН. ВЫКЛ.			<input type="radio"/>						
СТОП		<input type="radio"/> x 2	<input type="radio"/> x 2	<input type="radio"/> x 2					
ПУСК		<input type="radio"/> x 2	<input type="radio"/> x 2	<input type="radio"/> x 2					
<b>ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ</b>									
ЛОКАЛ. - Э-щитовая COS		<input type="radio"/> x 2							
РУЧН. - ВЫКЛ. COS			<input type="radio"/> x 2						
ПУСК - СТОП CS		<input type="radio"/> x 2	<input type="radio"/> x 2						
<b>ПРИВОД</b>									
СБОЙ				<input type="radio"/> x 2		<input type="radio"/> x 2			
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	<input type="radio"/> x 2							
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК.	T	<input type="radio"/> x 2							
СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T	<input type="radio"/> x 2							
<b>ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК</b>									

СООРУЖЕНИЕ		ГРАВИТАЦИОННЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ			
Марка №	S21SP01/02	ОБОРУДОВАНИЕ	НАСОСЫ УПЛОТНЕННОГО ИЛА	МОЩНОСТ	3.7КВТ
СИСТЕМА ПРИВОДА					



Прим.: Таймер цикла и таймер смешивания должны регулироваться на экране ЖКД на панели ПЛК здания воздухоочистительной установки.

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**

1. Для работы на основании ранее устанавливаемой временной последовательности, как показано выше, вместе с иловсасывающими задвижками.

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

1. Не в условиях сбоя (МССВ, ТНRY, ОСГ)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (уч асток)	Цех иловой очистки ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	Цех иловой очистки (помещение мониторинга)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН.		○					
АВТО		○					
№1		○					
АВТО		○					
№2		○					
СТОП		○ x 2		○ x 2			
ПУСК		○ x 2		○ x 2			
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ							
РУЧН. - АВТО	COS	○					
№1 - АВТО - №2	COS	○					
ПУСК - СТОП	CS	○ x 2					
ПРИВОД							
СБОЙ				○ x 2		○ x 2	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○ x 2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○ x 2					
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК							

СООРУЖЕНИЕ		ГРАВИТАЦИОННЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ			
Марка №	S21 MV01 - 02	ОБОРУДОВАНИЕ	ИЛОВСАСЫВАЮЩИЕ ЗАДВИЖКИ	МОЩНОСТ	0,2КВт
СИСТЕМА ПРИВОДА					

Локальная панель управления насоса уплотненного ила и всасывающей задвижки [S21 LOP03/04]

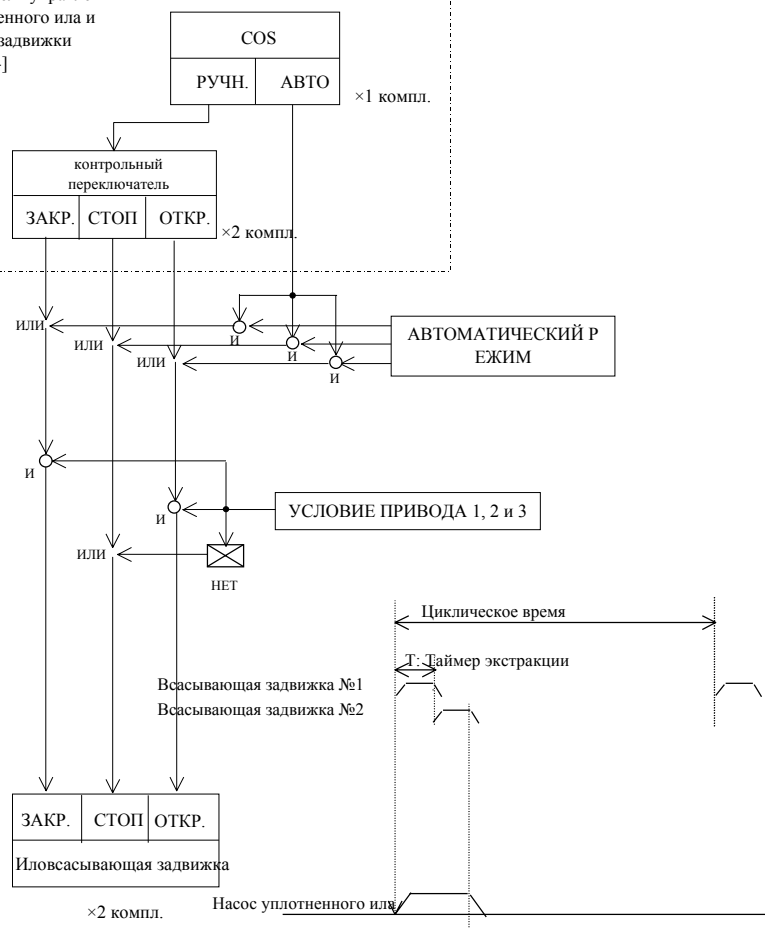


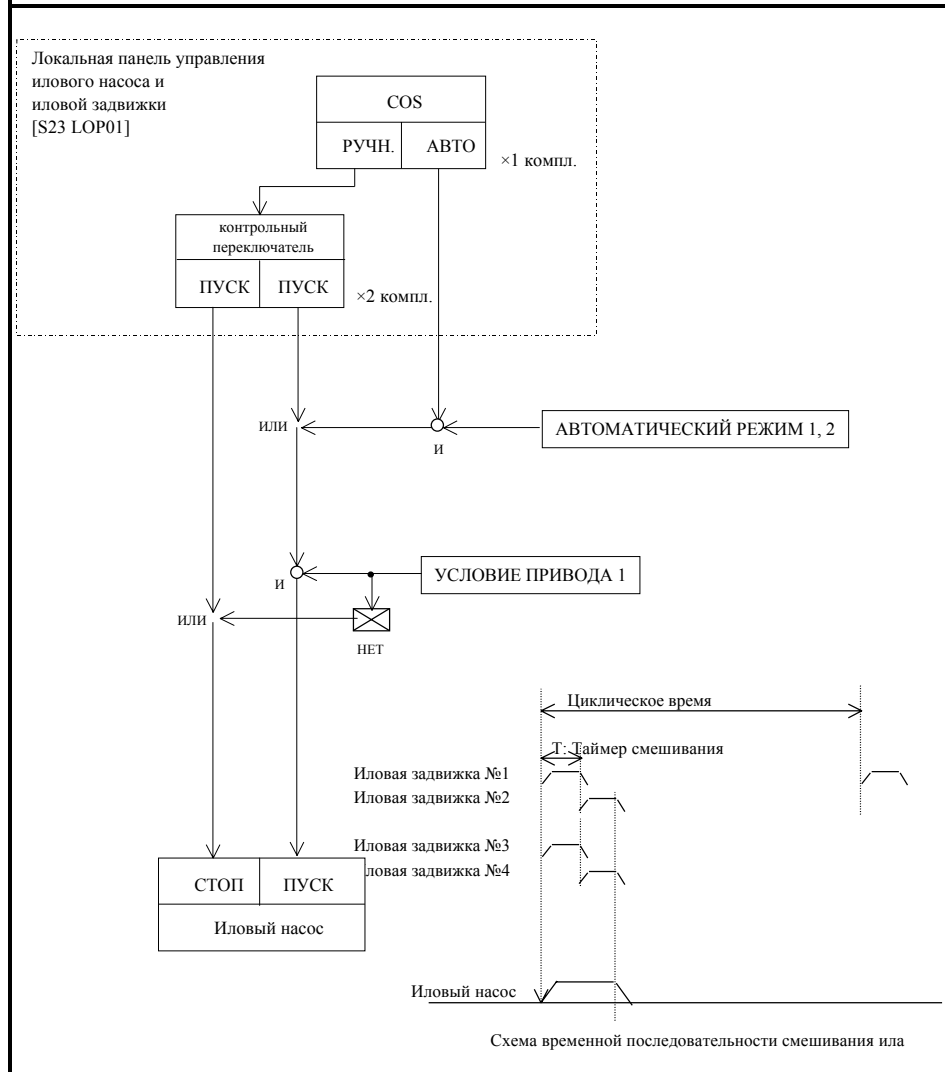
Схема временной последовательности экстракции уплотненного ила  
 Прим.: Таймер цикла и таймер смешивания должны регулироваться на экране ЖКД на панели ПЛК здания воздухо-АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ  
 1. Для работы на основании устанавливаемой временной последовательности, как показано выше, с насосами уплотненного ила  
 УСЛОВИЕ ПРИВОДА  
 1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (концевого выключателя) не должны активироваться во время включения и выключения соответственно  
 2. Включение и выключение реверсирующего выключателя крутящего момента TS не должно активироваться во время включения и выключения соответственно  
 3. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (участок)	Цех иловой очистки ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	Цех иловой очистки (помещение мониторинга)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН. АВТО	}	ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ НАСОСОВ И ИЛОВСАСЫВАЮЩИХ ЗАДВИЖЕК					
СТОП		○ x 2		○ x 2			
ПУСК		○ x 2		○ x 2			
ЗАКР. - СТОП - ОТК	CS	○ x 2					
СБОЙ				○ x 2		○ x 2	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○ x 2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○ x 2					
СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T	○ x 2					

02-60

СООРУЖЕНИЕ		ГРАВИТАЦИОННЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ			
Марка №	S23SP01/02	ОБОРУДОВАНИЕ	ИЛОВЫЕ НАСОСЫ	МОЩНОСТ	22КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



Прим.: Таймер цикла и таймер смешивания должны регулироваться на экране ЖКД на панели ПЛК здания воздуха  
**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**  
 1. Для работы на основании устанавливаемой временной последовательности, как показано выше, с иловыми задвижками  
 2. Для работы на основании уровня камеры сброженного ила, определяемого посредством ILE2407/08.  
**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВК И	ЛОКАЛ. (уч асток)	Цех иловой очистки ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ		Цех иловой очистки (помещение мон иторинга)		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН.		○					
АВТО		○					
№1		○					
АВТО		○					
№2		○					
СТОП		○ x 2			○ x 2		
ПУСК		○ x 2			○ x 2		
РУЧН. - АВТО	COS	○					
№1 - АВТО - №2	COS	○					
ПУСК - СТОП	CS	○ x 2					
СБОЙ					○ x 2		○ x 2
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○ x 2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○ x 2					

02-61

СООРУЖЕНИЕ		МЕТАНТЕНК			
Марка №	S23 MV01 - 04	ОБОРУДОВАНИЕ	ИЛОВЫЕ ЗАДВИЖКИ	МОЩНОСТЬ	0.4КВт
СИСТЕМА ПРИВОДА					

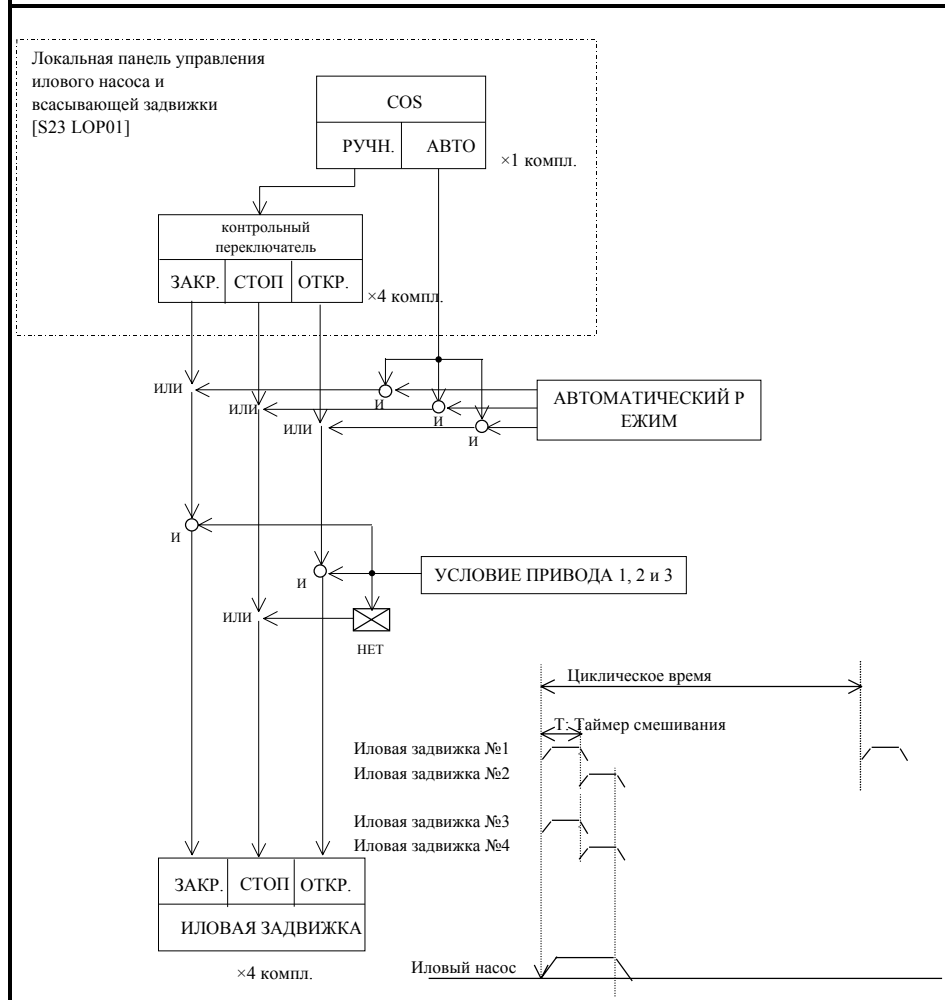


Схема временной последовательности смешивания ила

Прим.: Таймер цикла и таймер смешивания должны регулироваться на экране ЖКД на панели ПЛК здания воздухоочистителя в АТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ

1. Для работы на основании устанавливаемой временной последовательности, как показано выше, с иловыми насосами.

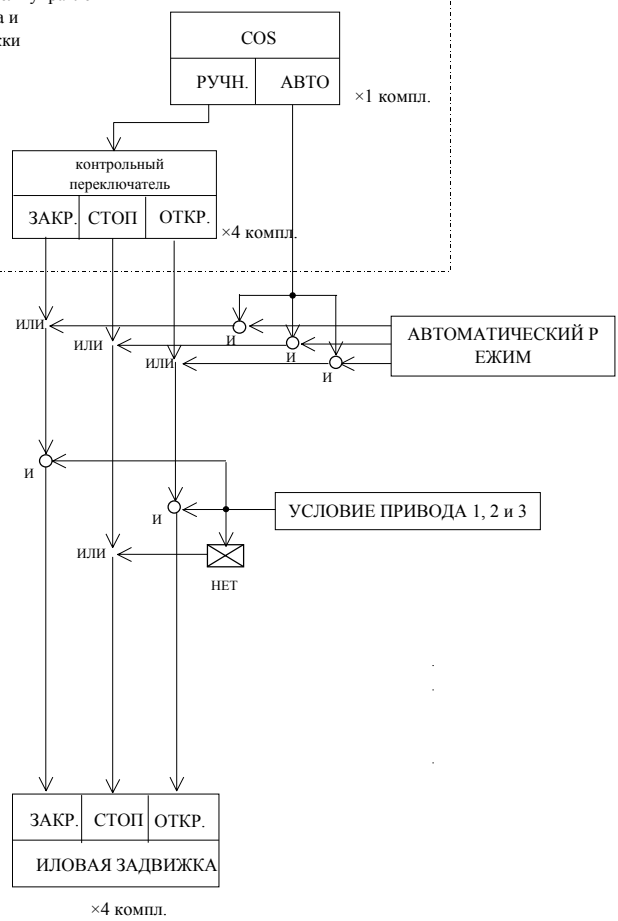
**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (концевого выключателя) не должны активироваться во время включения и выключения соответственно
2. Включение и выключение реверсирующего выключателя крутящего момента TS не должно активироваться во время включения и выключения соответственно
3. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ И	ЛОКАЛ. (уч асток)	Цех иловой очистки ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	Цех иловой очистки (помещение мониторинга)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН. АВТО	}	COMMON SWITCH TO PUMPS AND SLUDGE VALVES					
СТОП		○ x 2		○ x 2			
ПУСК		○ x 2		○ x 2			
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ							
ЗАКР. - СТОП - ОТК	CS	○ x 4					
ПРИВОД							
СБОЙ				○ x 4		○ x 4	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○ x 4					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○ x 4					
СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T	○ x 4					
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК							

СООРУЖЕНИЕ		МЕТАНТЕНК			
Марка №	S23 MV05	ОБОРУДОВАНИЕ	ИЛОВАЯ ЗАДВИЖКА	МОЩНОСТЬ	0.4КВт
СИСТЕМА ПРИВОДА					

Локальная панель управления иловой насоса и иловой задвижки [S23 LOP01]



Прим.: Таймер цикла и таймер смешивания должны регулироваться на экране ЖКД на панели ПЛК здания воздухо-АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

1. Для работы на основании уровня камеры сброженного ила, определяемого посредством S24PLE07/08 с иловыми УСЛОВИЕ ПРИВОДА

1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (концевого выключателя) не должны активироваться во время включения и выключения соответственно

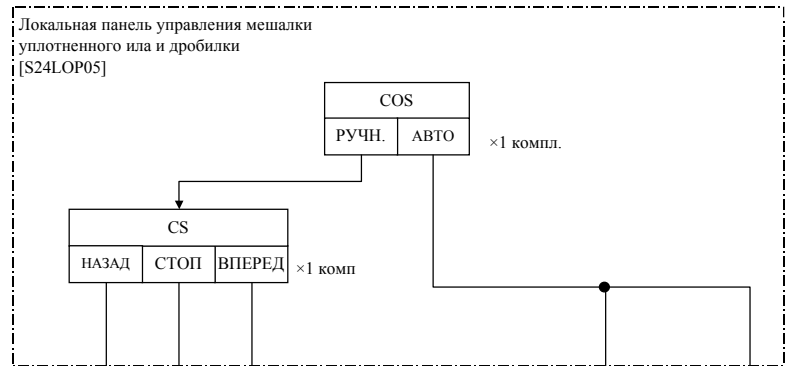
2. Включение и выключение реверсирующего выключателя крутящего момента TS не должно активироваться во время включения и выключения соответственно

3. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (уч асток)	Цех иловой очистки ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	Цех иловой очистки (помещение мониторинга)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН. АВТО		ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ НАСОСОВ И ИЛОВЫХ ЗАДВИЖЕК					
СТОП		○		○			
ПУСК		○		○			
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ							
ЗАКР. - СТОП - ОТК CS		○					
ПРИВОД							
СБОЙ				○		○	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○					
СВЕРХВРАЩЕНИЕ	T	○					
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК							

СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ			
Марка №	S24SG01	ОБОРУДОВАНИЕ	ИЛОВАЯ ДРОБИЛКА	МОЩНОСТЬ	3.7 кВт

СИСТЕМА ПРИВОДА



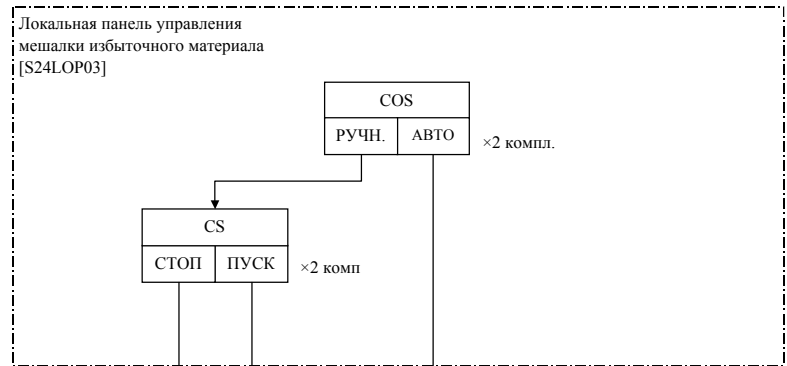
- УСЛОВИЕ СОЕДИНЕНИЯ**
- Запускать в соответствии с насосами уплотненного ила (S21SP01/02).
  - Для остановки по установленной временной последовательности после остановки насосов уплотненного ила (S21SP01/02).
- УСЛОВИЕ ПРИВОДА**
- Не в условиях сбоя (МССВ, ТНRY, ОСГ)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (у частот)			ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОПИТОВАЯ)			ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR					
АВТО		○									
РУЧН.		○									
ВПЕРЕД		○		○							
СТОП		○		○							
НАЗАД		○		○							
ИДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ											
РУЧН. - АВТО	COS	○									
ВПЕРЕД - СТОП - НАЗАД	CS	○									
ПРИВОД											
СБОЙ				○					○		
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○									
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК	T	○									
ИДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК											



СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ			
Марка №	S24SM01/02	ОБОРУДОВАНИЕ	МЕШАЛКА ИЗБЫТОЧНОГО ИЛА	МОЩНОСТЬ	7.5 кВт

СИСТЕМА ПРИВОДА

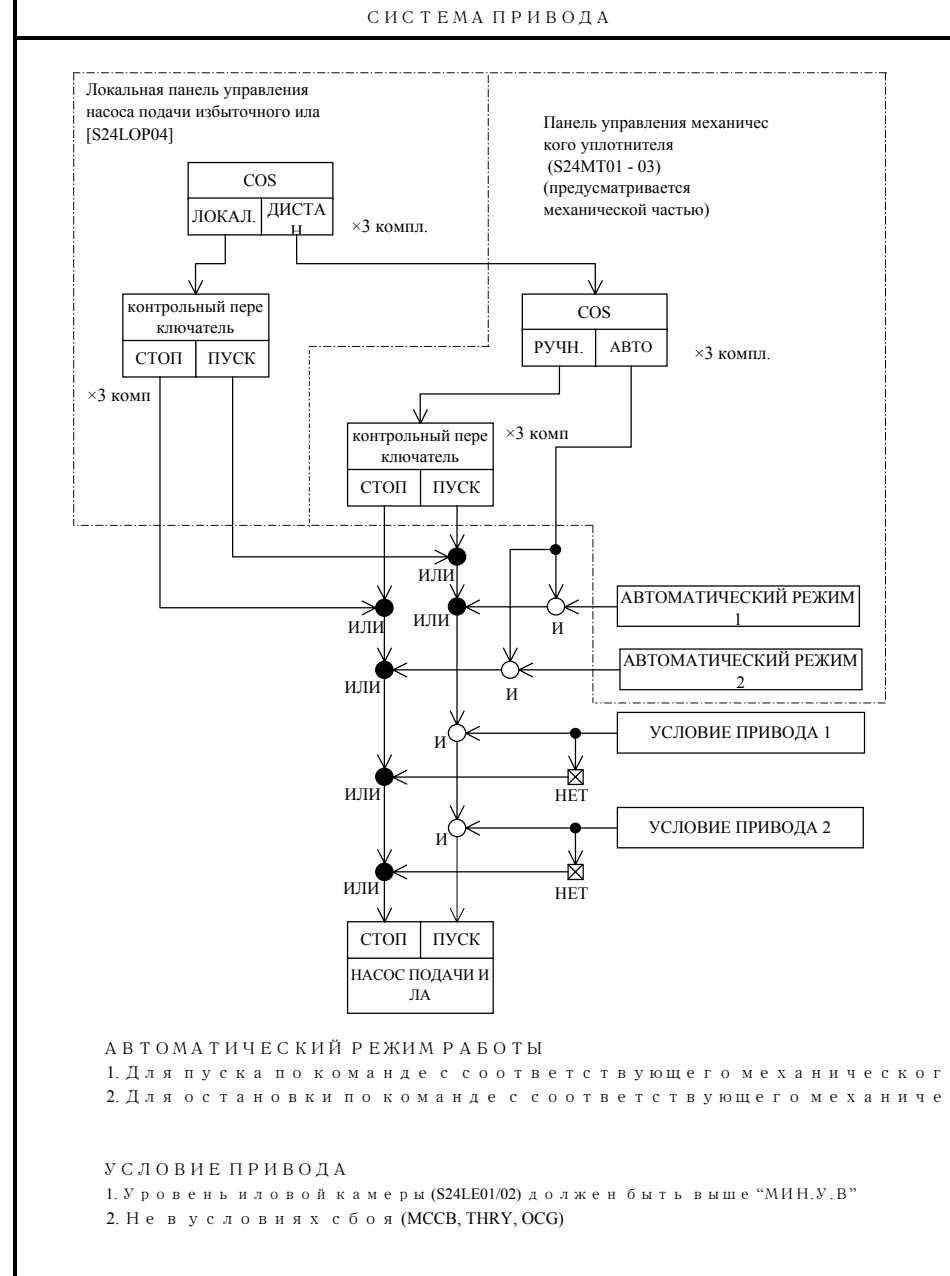


**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**  
 1. Для пуска по ранее устанавливаемому уровню, "МАКС.У.В.", определяемого посредством S24ILE01/02.  
 2. Для остановки по ранее устанавливаемому уровню, "МИН.У.В.", определяемого посредством S24ILE01/02.

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. Не в условиях сбоя (МССВ, ТНRY, ОСГ)  
 2. Уровень иловой камеры (S24ILE01/02) должен быть выше минимального уровня воды.

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (Участок)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОЦИТОВАЯ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
АВТО		○×2					
РУЧН.		○×2					
ПУСК		○×2		○×2			
СТОП		○×2		○×2			
РУЧН. - АВТО	COS	○×2					
ПУСК - СТОП	CS	○×2					
СБОЙ				○×2		○×2	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК.	T	○×2					
УРОВЕНЬ ИЛОВОЙ КАМЕРЫ "МАКС.У.В"		○		○		○	
УРОВЕНЬ ИЛОВОЙ КАМЕРЫ "МИН.У.В"	T	○		○		○	

СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ		
Марка	S24SP03 - 05	БОРУДОВАНИЕ	НАСОС ПОДАЧИ ИЗБЫТОЧНОГО ИЛА	МОЩНОСТЬ 30 КВТ



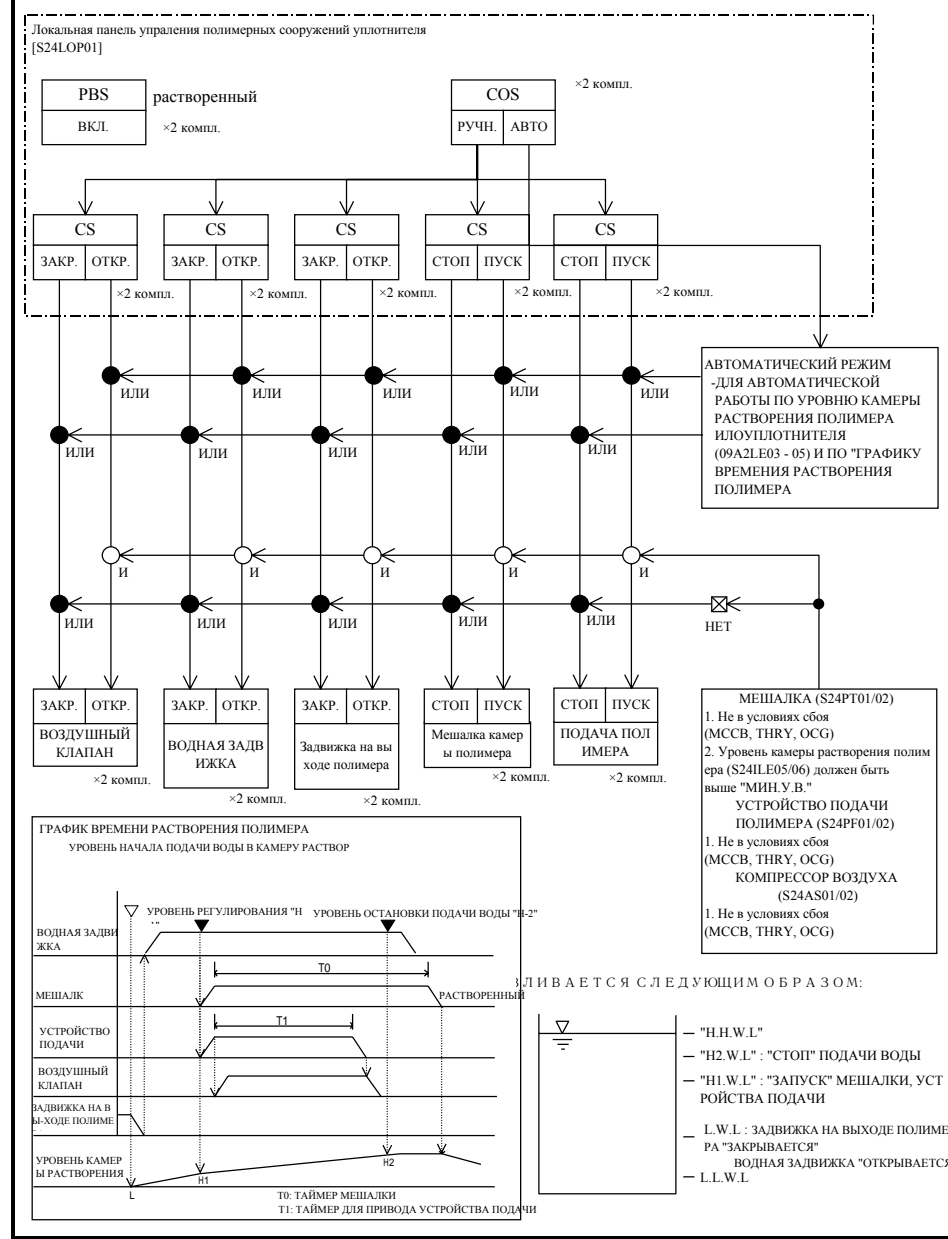
НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (участ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОШИТОВАЯ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR		
ЛОКАЛ.		○×3						
ДИСТАНЦ.		○×3						
ПУСК		○×3		○×3				
СТОП		○×3		○×3				
АВТО-РУЧ COS	Предусматривается на панели управления механ							
ПУСК - СТОП PBS		○×3						
СВОЙ				○		○		
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×3						
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАТРОБЕЛЬ ИЛОВОЙ КАМЕРЫ "МИН. У.В"	T	○×3						
УРОВЕНЬ ИЛОВОЙ КАМЕРЫ "МАКС. У.В"	T	○						

С2-66

СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ			НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВКИ	ЛОКАЛ. (участ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОШИТОВАЯ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.					
Марка	S24MT01-3	БОРУДОВАНИЕ	МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ	МОЩНОСТЬ					Мех. часть	MCC	CRT		OPERATION	PR			
СИСТЕМА ПРИВОДА					ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИИ	ПУСК											
<p style="text-align: center;">МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТ   ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАС</p> <p style="text-align: center;">←   →</p> <p style="text-align: center;">ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО УПЛОТНИТЕЛЯ</p> <p style="text-align: center;">← Эл/питание 1 ф 220 В перем. ток</p> <p style="text-align: center;">← Эл/питание 3 ф 380 В перем. ток</p> <p style="text-align: center;">← СОСТОЯНИЕ/СТАТУС АВТ</p> <p style="text-align: center;">← КОМАНДА И СОСТОЯН</p> <p style="text-align: center;">“ПУСК” И “СТОП” МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ</p>						СТОП											
<p style="text-align: center;">АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уровень иловой камеры (S24ILE01/02) должен быть выше “МАКС.У.В” (СИГНАЛ)</li> <li>2. Уровень иловой камеры (S24ILE01/02) должен быть выше “МИН.У.В” (СИГНАЛ)</li> <li>3. Уровень иловой камеры (S24ILE01/02) должен быть выше “МИН.У.В” (СИГНАЛ БЛОКИРОВКИ)</li> <li>4. Уровень камеры уплотненного ила (S24ILE03/04) должен быть ниже “МАКС.У.В”</li> <li>5. Уровень камеры уплотненного ила (S24ILE01/02) должен быть ниже “МАКС.У.В”</li> <li>6. Уровень камеры уплотненного ила (S24ILE03/04) должен быть ниже “МАКС.У.В”</li> <li>7. Уровень камеры полимеров (S24ILE05/06) должен быть выше “МИН.У.В” (СИГНАЛ)</li> <li>8. Уровень камеры полимеров (S24ILE05/06) должен быть выше “МИН.У.В” (СИГНАЛ)</li> <li>9. Уровень камеры сточных вод (S24ILS03) должен быть ниже “МИН.У.В” (СИГНАЛ)</li> <li>10. Должен подаваться сигнал (4-20 мА пост. ток) расхода механического ила</li> <li>11. Соответствующий насос подачи ила (S24SP03/04/05) "ЗАПУСК"</li> <li>12. Соответствующий насос подачи полимеров (S24PP01/02/03) "ЗАПУСК"</li> </ol> <p style="text-align: center;">КОМАНДА И СОСТОЯНИЕ С МЕХАНИЧЕСКОГО УПЛОТНИТЕЛЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. КОМАНДА "ЗАПУСК" НА ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</li> <li>2. СИГНАЛ СОСТОЯНИЯ "ЗАПУСК" И "СВОЯ" С МЕХАНИЧЕСКОГО УПЛОТНИТЕЛЯ</li> </ol>						СВОЙ											
						ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	Т										
						УРОВЕНЬ ИЛОВОЙ КАМЕРЫ "МИН.У.В"	Т										
						УРОВЕНЬ КАМЕРЫ УПЛОТНЕННОГО ИЛА "МАКС.У.В"	Т										
						УРОВЕНЬ КАМЕРЫ СТОЧНЫХ ВОД "МАКС.У.В"	Т										
						УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ПОЛИМЕРОВ "МИН.У.В"	Т										
						ИНДИКАЦИЯ СВОЯ/НЕПОЛАДОК											

СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ		
Марка	S24PT01/02, S24PF01/02	БОРУДОВАНИЕ	КАМЕРА ПОЛИМЕРОВ / УСТРОЙСТВО ПОДАЧИ ПОЛИМЕРА НА УПЛОТНИТЕЛЬ	ОЩНОСТ
				3,7 кВт / 0,4 кВт

**СИСТЕМА ПРИВОДА**

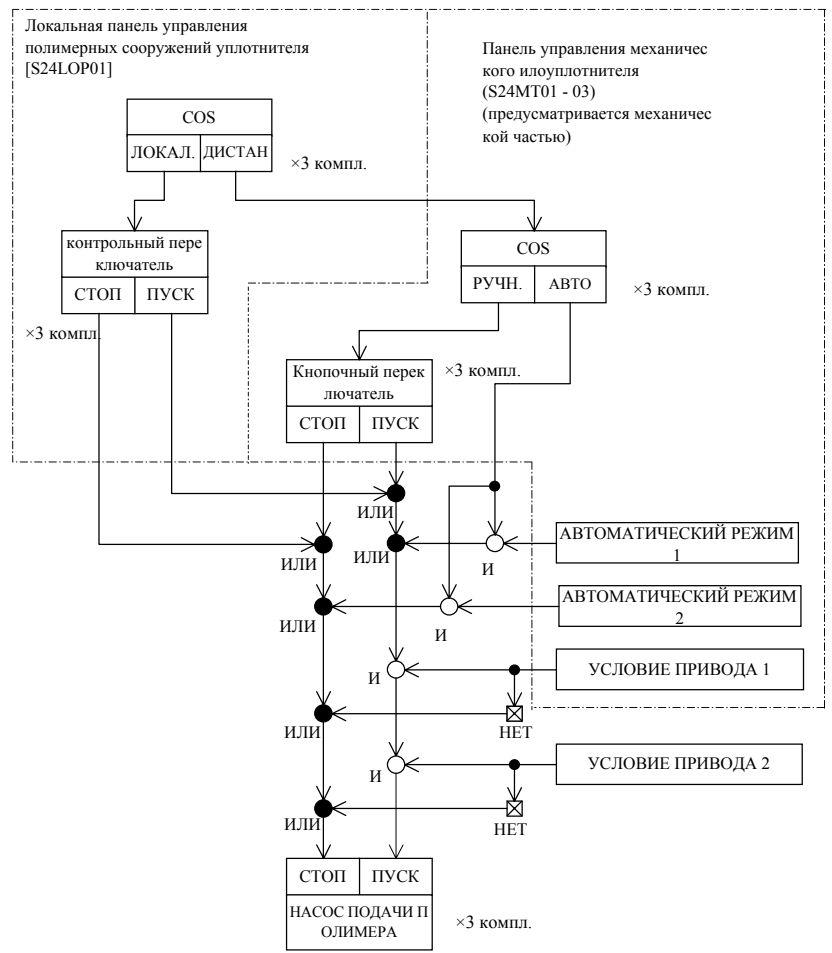


НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛИТЕТ (участок)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОШИТОВАЯ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (МОЩНОСТЬ МОНИТОРИНГ)		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR		
РУЧН.		○×2						
АВТО		○×2						
МЕШАЛКА ПУСК		○×2				○×2		
МЕШАЛКА СТОП		○×2				○×2		
Подача полПУСК		○×2				○×2		
Подача полСТОП		○×2				○×2		
Водная задвижка ПОЛН. ОТКР.		○×2						
Водная задвижка ПОЛН. ЗАКР.		○×2						
Воздушный клапан ПОЛН. ОТКР.		○×2						
Воздушный клапан ПОЛН. ЗАКР.		○×2						
Задвижка на выходе полимера ПОЛН. ОТКР.		○×2						
Задвижка на выходе полимера ПОЛН. ЗАКР.		○×2						
Растворенный		○×2						
Растворение		○×2						
Подача		○×2						
РУЧН. - АВТО COS		○×2						
Мешалка камеры полимера								
ПУСК - СТОП CS		○×2						
< ПОДАЧА ПОЛИМЕРА >								
ПУСК - СТОП CS		○×2						
Водная задвижка ОТК.		○×2						
ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН		○×2						
Задвижка на выходе полимера		○×2						
Растворен PBS		○×2						
А КАМЕРЫ РАСТВОРЕНИЯ ПОСВОЙ						○		○
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2						
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. Т	T	○×2						
< ПОДАЧА ПОЛИМЕРА > СВОЙ						○		○
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2						
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. Т	T	○×2						
Уровень камеры растворения полимера "МАКС.У.В"		○×2				○×2		○×2
Уровень камеры полимеров "МИН.У.В"	T	○×2				○×2		○×2
"СВОЙ" КАМЕРЫ ПОЛИМЕРОВ								
УРОВЕНЬ ПОРОШКА "МИН.У.П." СВОЙ РАСТВОРЕНИЯ		○×2				○×2		

С2-68

СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ		
Марка	S24PP01-03	БОРУДОВАНИЕ	НАСОС ПОДАЧИ ПОЛИМЕРА	МОЩНОСТЬ 1,5 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ**  
 1. Для начала по команде соответствующего механического уплотнителя  
 2. Для остановки по команде соответствующего механического уплотнителя

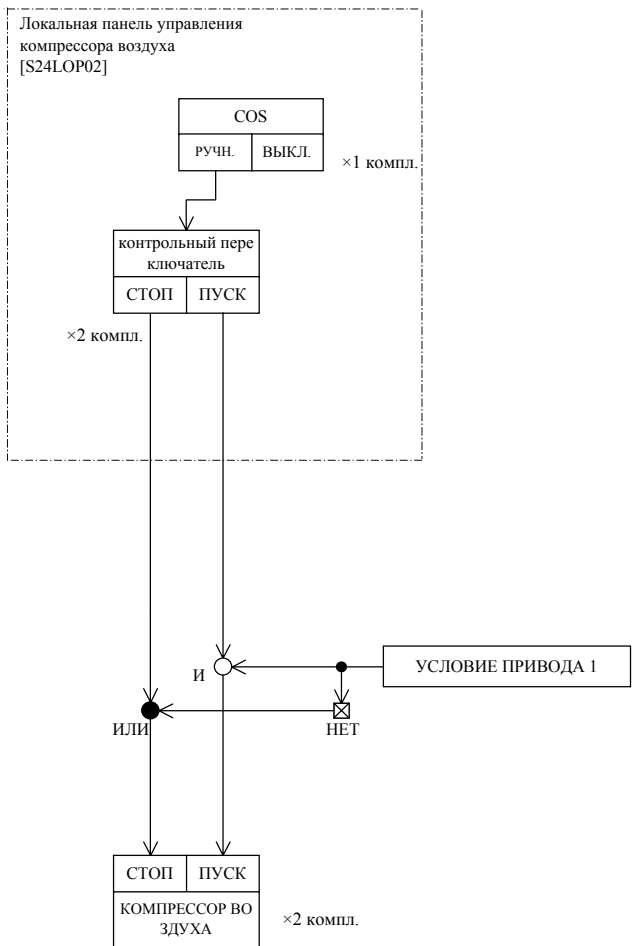
**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. Уровень камеры полимеров (S24ILE05/06) должен быть выше "МИН. УРОВЕНЬ"  
 2. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (участ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОШИТОВАЯ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (МОЩЕНИЕ МОНИТОРИНГ)		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR		
ЛОКАЛ.		○						
ДИСТАНЦ.		○						
ПУСК		○×3		○×3				
СТОП		○×3		○×3				
ЛОКАЛ.-ДИСТАНЦ.	COS	○×3						
РУЧН.- АВТО	COS	○×3						
ПУСК-СТОП	CS	○×3						
СВОЙ				○×3		○×3		
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×3						
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×3						
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ПОЛИМЕРОВ "МИН. УРОВЕНЬ"	T	○×2						

С2-69

СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ		
Марка	S24AC01/02	БОРУДОВАНИЕ	КОМПРЕССОР ВОЗДУХА	МОЩНОСТЬ 1.5 КВТ

СИСТЕМА ПРИВОДА



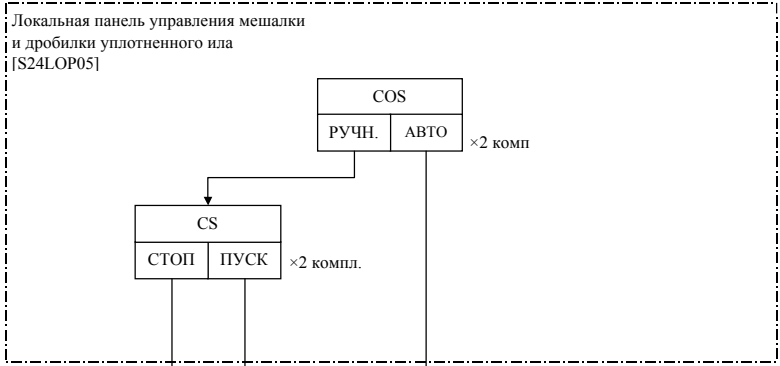
УСЛОВИЕ ПРИВОДА  
 1. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (участ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОШИТОВАЯ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН. ВЫКЛ.		○					
ПУСК		○×2		○×2			
СТОП		○×2		○×2			
РУЧН. - ВЫКЛ. COS		○×1					
ПУСК - СТОП CS		○×2					
СБОЙ				○×2		○×2	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	Т	○×2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	Т	○×2					



СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ		
Марка	S24SM03/04	БОРУДОВАНИЕ	МЕШАЛКА УПЛОТНЕННОГО ИЛА	ОЩНОСТЬ 7,5 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**  
 1. Для запуска на основании устанавливаемого уровня "МАКС."  
 2. Для остановки на основании устанавливаемого уровня "МИН."

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)  
 2. Уровень камеры уплотненного ила (S24ILE03/04) должен быть выше

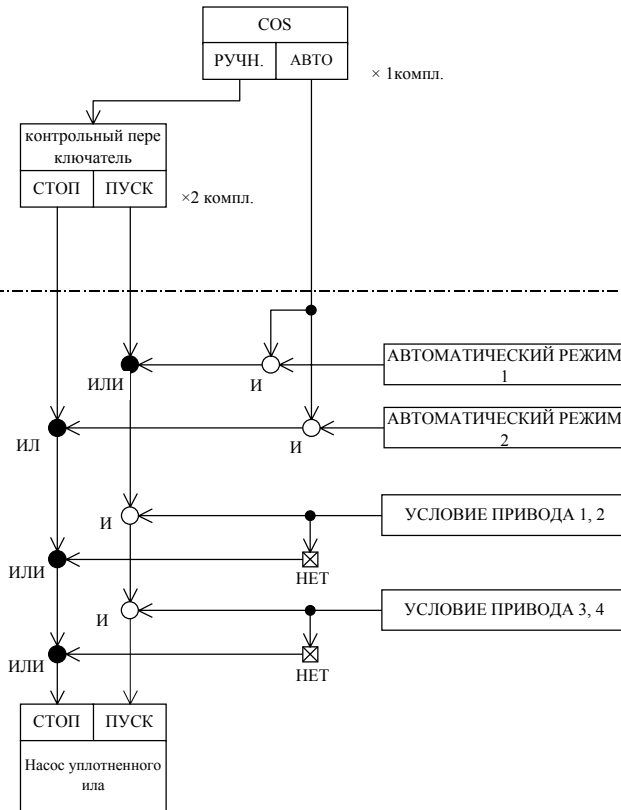
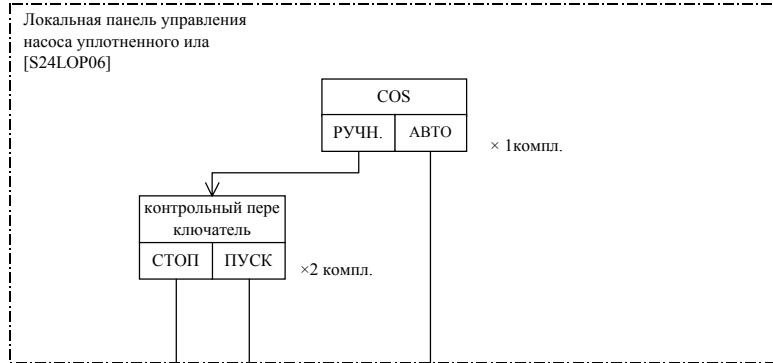
НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (уча)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОШИТОВАЯ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	
АВТО		○×2				
РУЧН.		○×2				
ПУСК		○×2		○×2		
СТОП		○×2		○×2		
РУЧН. - АВ	COS	○×2				
ПУСК - СТОП	CS	○×2				
СБОЙ				○×2		○×2
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2				
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	T	○×2				
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ УПЛОТНЕННОГО ИЛА "МАКС.У.В"	T	○				
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ УПЛОТНЕННОГО ИЛА "МИН.У.В"	T	○				

02-72



СООРУЖЕНИЕ	МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ				
Марка	S24SP01/02	БОРУДОВАНИЕ	НАСОС УПЛОТНЕННОГО ИЛА	ОЩНОСТЬ	11 КВТ

СИСТЕМА ПРИВОДА



АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

1. Для запуска на основании устанавливаемого уровня "МАКС.У.В"
1. Для остановки на основании устанавливаемого уровня, от

УСЛОВИЕ ПРИВОДА

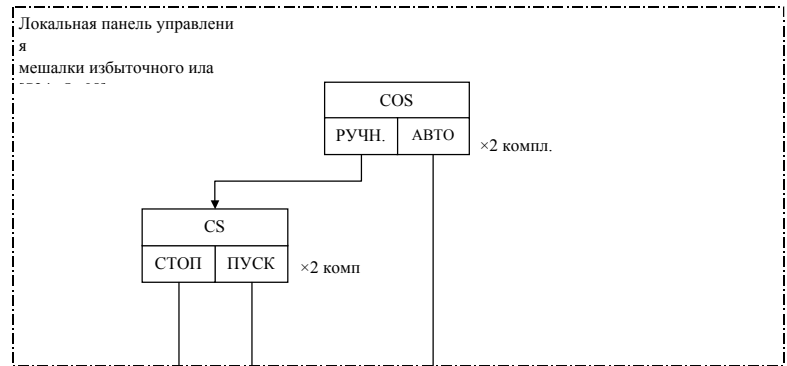
1. Уровень камеры уплотненного ила (S24ILE03/04) должен быть выше
2. Уровни распределительных камер для метантенков (S23ILE11/2)
3. Давление метантенка (S24IPE11/21) должно быть ниже "МАКС.У.Д"
4. Не в условиях сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВЫ	ЛОКАЛ. (уча)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОШИТОВАЯ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
АВТО		○					
РУЧН.		○					
ПУСК		○×2			○×2		
СТОП		○×2			○×2		
РУЧН. - АВ	COS	○					
ПУСК - СТОП	CS	○×2					
СВОЙ					○×2		○×2
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	T	○×2					
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ УПЛОТНЕННОГО ИЛА "МИН.У.В"	T	○					
УРОВЕНЬ МЕТАНТЕНКА "МАКС.У.В"	T	○			○		○
ДАВЛЕНИЕ МЕТАНТЕНКА "МАКС.У.Д"	T	○×2			○×2		○×2



СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ		
МАРКА	S24SM05/06	БОРУДОВАНИЕ	ИЛОВАЯ ДРОБИЛКА	ОЩНОСТЬ 3,7 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



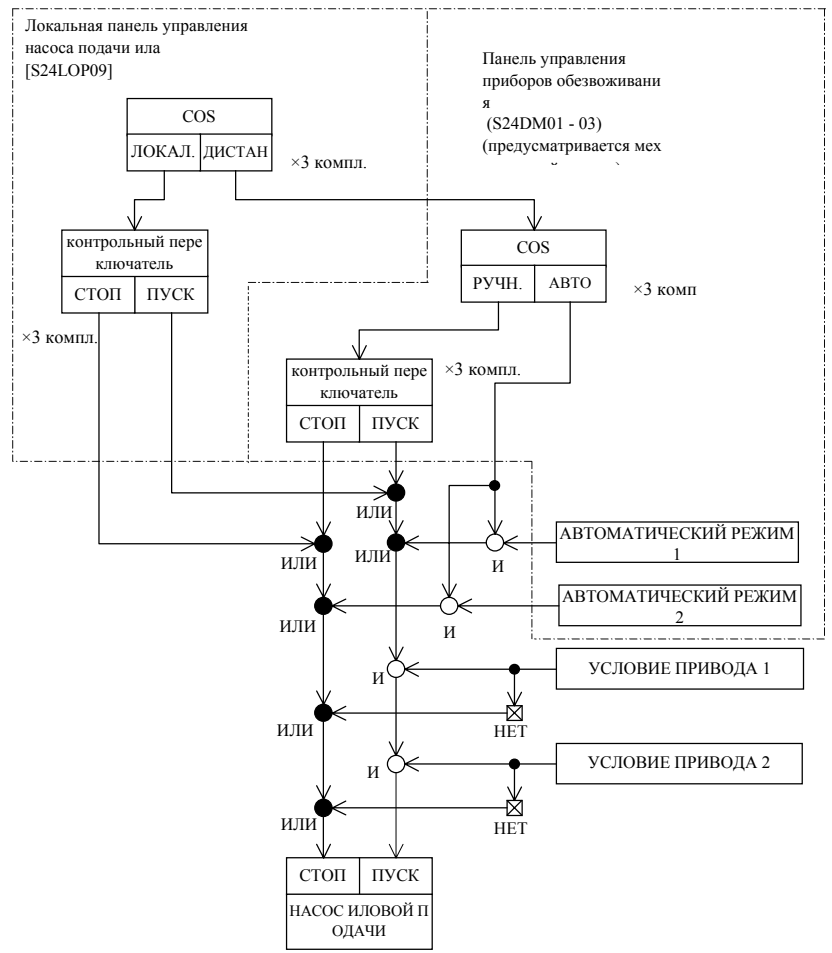
**УСЛОВИЕ СОЕДИНЕНИЯ**  
 1. Для остановки на основании назначаемого уровня, "МАКС.У"  
 2. Для остановки на основании назначаемого уровня "МИН.У.В"

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 УСЛОВИЕ ПРИВОДА  
 1. Не в условии сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ (уча)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (МОЩНОСТИ МОНИТОРИНГ)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
АВТО		○×2					
РУЧН.		○×2					
ВПЕРЕД		○×2		○×2			
СТОП		○×2		○×2			
НАЗАД							
РУЧН. - АВ	COS	○×2					
ПУСК - СТ	CS	○×2					
СБОЙ				○×2		○×2	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	T	○×2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА		○		○		○	
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ СБРОЖЕННОГО ИЛА "МИН.У.В"	T	○		○		○	

02-75

СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ		
МАРКА №	S24SP06 - 08	ОБОРУДОВАНИЕ	ИЛОВАЯ ДРОБИЛКА	МОЩНОСТ
				3.7 кВт
СИСТЕМА ПРИВОДА				



**УСЛОВИЕ СОЕДИНЕНИЯ**  
 1. Для запуска по команде с соответствующей установки обезвоживания (S24DM01/02/03).  
 2. Для остановки по команде с соответствующей установки обезвоживания (S24DM01/02/03).

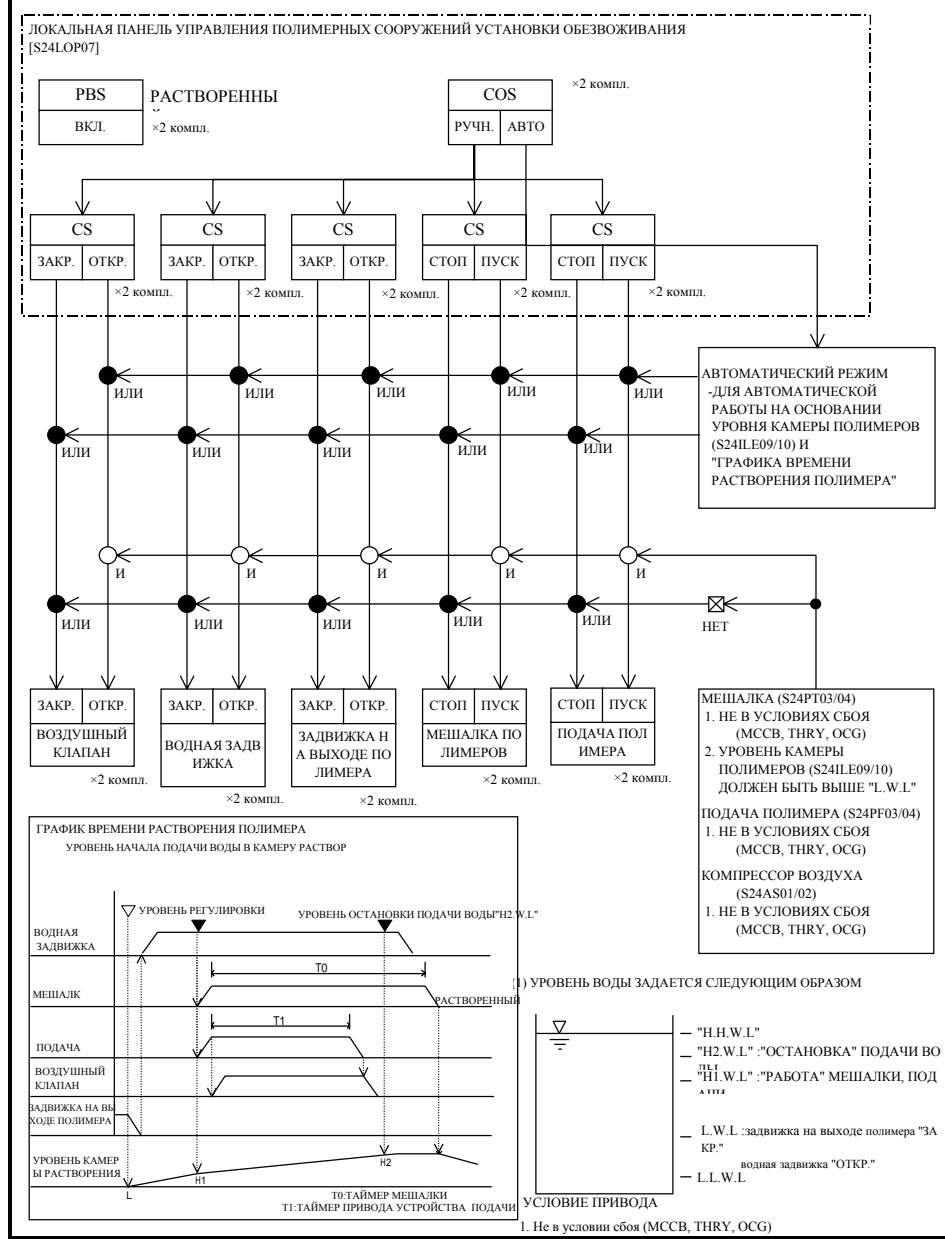
**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. Не в условии сбоя (МССВ, ТНRY, ОСG)  
 2. Не в условии сбоя (МССВ, ТНRY, ОСG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ (у частот)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
АВТО		○×3					
РУЧН.		○×3					
ВПЕРЕД		○×3		○×3			
СТОП		○×3		○×3			
НАЗАД							
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ							
АВТО-РУЧН.	COS	TO BE PROVIDED ON CONTROL PANEL OF МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ					
ПУСК - СТОП	PBS	○×3					
ПРИВОД							
СБОЙ				○		○	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×3					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○×3					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА А	T	○					
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ СБРОЖЕННОГО ИЛА "МАКС.У. В"	T	○					
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК							



СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ		
МАРКА №	S24PT03/04 S24PF03/04	ОБОРУДОВАНИЕ	ИЛОВЯЯ ДРОБИЛКА	МОЩНОСТЬ 3.7 кВт

**СИСТЕМА ПРИВОДА**

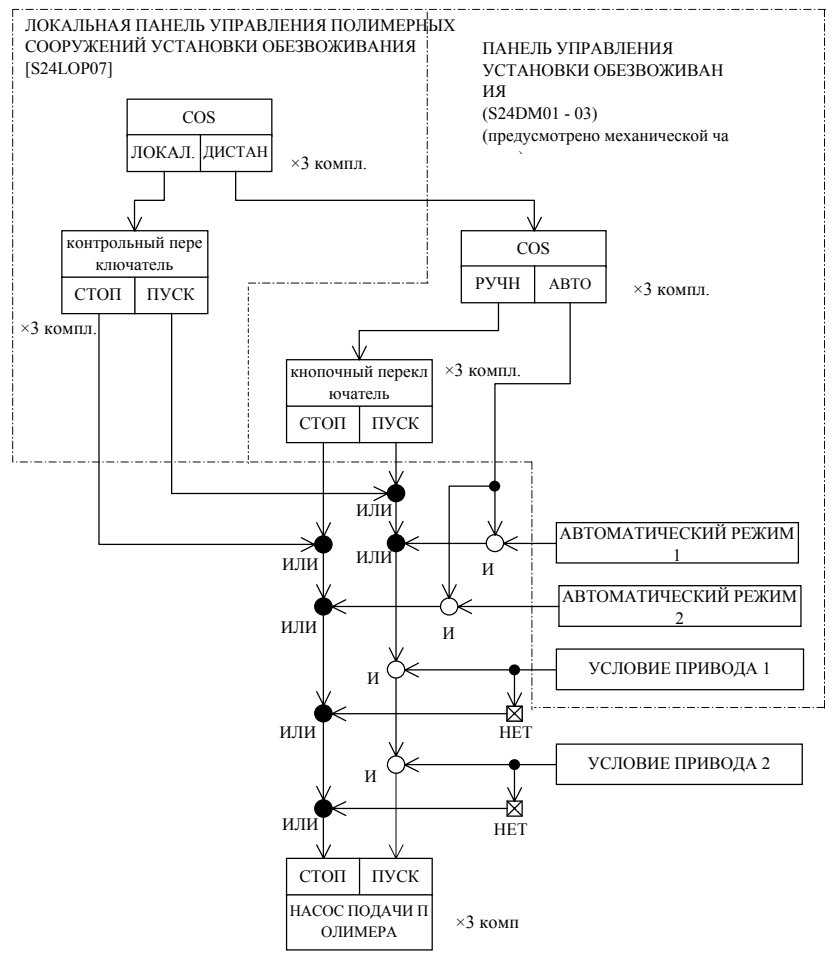


НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ И	ЛОКАЛ (у часток)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОПИТОВАЯ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
АВТО		○×2					
РУЧН.		○×2					
МЕШАЛКА ПУСК		○×2			○×2		
ВПЕРЕД СТОП		○×2			○×2		
СТОП ПУСК		○×2			○×2		
НАЗАД СТОП		○×2			○×2		
ВОДНАЯ ЗАДВИЖКА ПОЛН. ОТКР.		○×2					
ВОДНАЯ ЗАДВИЖКА ПОЛН. ЗАКР.		○×2					
ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН ПОЛН. ОТКР.		○×2					
ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН ПОЛН. ЗАКР.		○×2					
ЗАДВИЖКА НА ВЫХОДЕ ПОЛИМЕРА ПОЛН. ОТКР.		○×2					
ЗАДВИЖКА НА ВЫХОДЕ ПОЛИМЕРА ПОЛН. ЗАКР.		○×2					
РАСТВОРЕННЫЙ РАСТВОРЕНИЕ		○×2					
ПОДАЧА		○×2					
РУЧН. - АВТО COS		○×2					
< МЕШАЛКА КАМЕРЫ ПОЛИМЕРОВ >							
ПУСК - СТОП CS		○×2					
< POLYMER FEEDER >							
ПУСК - СТОП CS		○×2					
ВОДНАЯ ЗАДВИЖКА ОТКР-ЗАКР CS		○×2					
ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН ОТКР-ЗАКР CS		○×2					
ЗАДВИЖКА НА ВЫХОДЕ ПОЛИМЕРА ОТКР-ЗАКР CS		○×2					
РАСТВОРЕННЫЙ PBS		○×2					
СВОЙ							
СБОЙ					○	○	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○×2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА							
СБОЙ					○	○	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2					
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ СБРОЖ	T	○×2					
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ПОЛИМЕРОВ "МАКС.У.В"		○×2			○×2	○×2	
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ПОЛИМЕРОВ "МИН.У.В"	T	○×2			○×2	○×2	
"НЕПОЛАДКА" КАМЕРЫ ПОЛИМЕРОВ							
УРОВЕНЬ ПОРОШКА "МИН.У.П"		○×2					
СБОЙ РАСТВОРЕНИЯ		○×2					

С2-78

СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ			
МАРКА №	S24PP04 - 06	ОБОРУДОВАНИЕ	ИЛОВАЯ ДРОБИЛКА	МОЩНОСТЬ	3.7 кВт

СИСТЕМА ПРИВОДА



**УСЛОВИЕ СОЕДИНЕНИЯ**  
 1. Для запуска по команде с соответствующей установки обезвоживания (S24DM01/02/03).  
 2. Для остановки по команде с соответствующей установки обезвоживания (S24MT01/02/03).

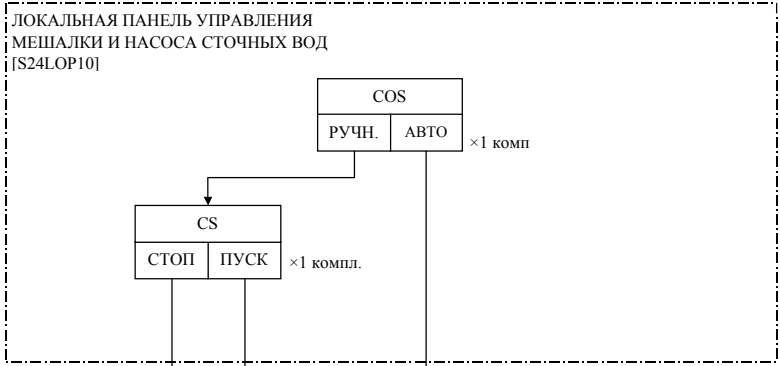
**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. Не в условии сбоя (МССВ, ТНRY, ОСG)  
 2. Не в условии сбоя (МССВ, ТНRY, ОСG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ (у часток)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОПИТОВАЯ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		LP	МСС	CRT	OPERATION	PR	
АВТО		○					
РУЧН.		○					
ВПЕРЕД		○×3		○×3			
СТОП		○×3		○×3			
НАЗАД							
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ							
ЛОКАЛ-ДИСТАНЦ. COS		○×3					
РУЧН. - АВТО COS	ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПАНЕЛЮ УПРАВЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО УПЛОТНИТЕЛЯ						
ПУСК - СТОП CS		○×3					
ПРИВОД							
СБОЙ				○×3		○×3	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	Т	○×3					
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	Т	○×3					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	Т	○×2					
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК							
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ СБРОЖЕННОГО ИЛА "МАКС.У.В"							

S2-79

СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ			
МАРКА №	S24SM07	ОБОРУДОВАНИЕ	ИЛОВАЯ ДРОБИЛКА	МОЩНОСТЬ	3.7 кВт

СИСТЕМА ПРИВОДА



- УСЛОВИЕ СОЕДИНЕНИЯ**  
**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**  
 1. Для запуска на основании ранее устанавливаемого уровня "МАКС.У.В", определяемого посредством S24ILS03.  
 2. Для остановки на основании ранее устанавливаемого уровня "МИН.У.В", определяемого посредством S24ILS03
- УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. Не в условии сбоя (МССВ, ТНRY, ОСГ)  
 2. Уровень камеры сточных вод (S24ILS03) должен быть выше "МИН.У.В"

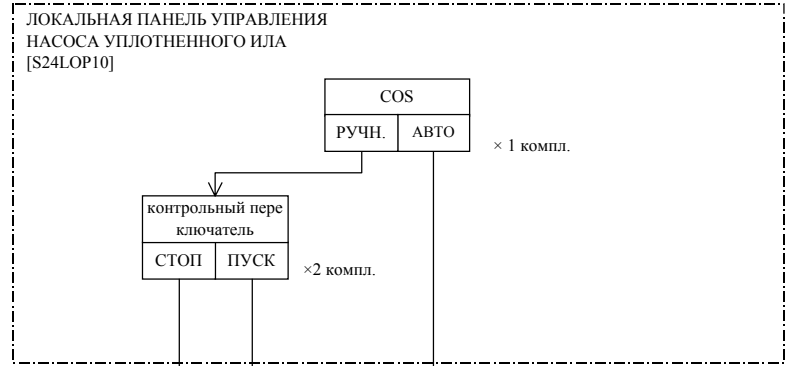
НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВК И	ЛОКАЛ (у частот)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		LP	МСС	CRT	OPERATION	PR	
АВТО		○					
РУЧН.		○					
ВПЕРЕД		○		○			
СТОП		○		○			
НАЗАД							
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ							
РУЧН. - АВТО	COS	○					
ПУСК - СТОП	CS	○					
ПРИВОД							
СБОЙ				○		○	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК	T	○					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК А	T	○					
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ СБОРЖЕННОГО ИЛА "МАКС.У.В"	T	○					
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК							

02-80



СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ			
МАРКА №	S24WP01/02	ОБОРУДОВАНИЕ	ИЛОВАЯ ДРОБИЛКА	МОЩНОСТЬ	3.7 кВт

СИСТЕМА ПРИВОДА



**АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**  
 1. Для запуска на основании ранее устанавливаемого уровня "МАКС.У.В", определяемого посредством S24ILS03.

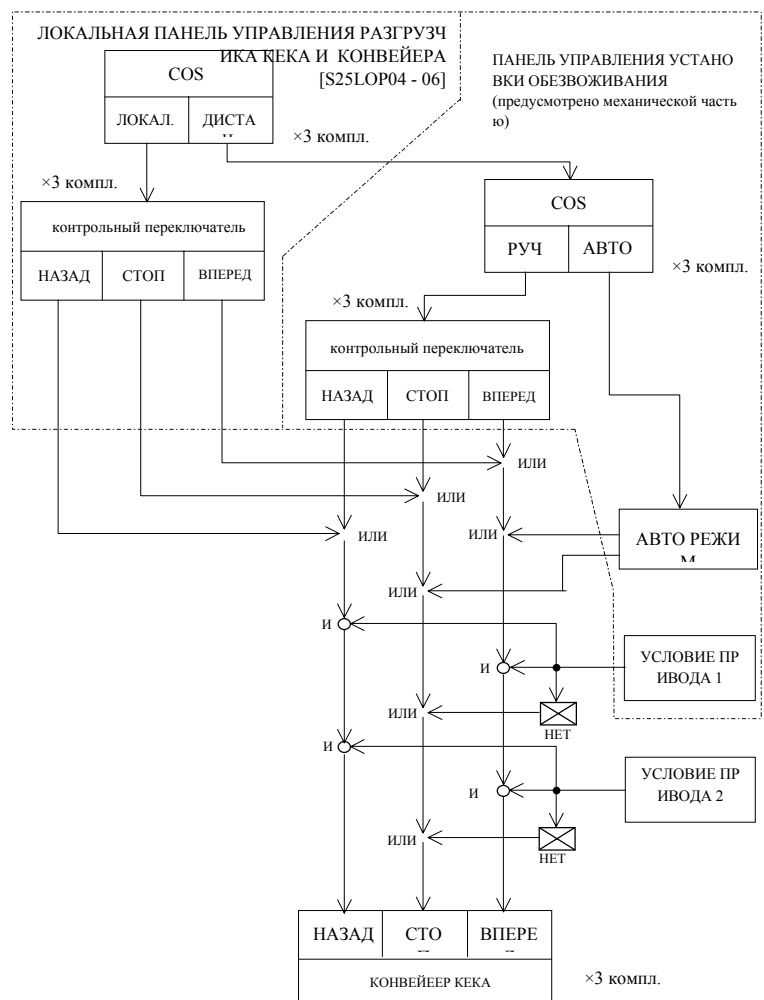
**УСЛОВИЕ СОЕДИНЕНИЯ**

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 УСЛОВИЕ ПРИВОДА  
 1. Не в условии сбоя (МССВ, ТНРУ, ОСГ)  
 4. Не в условии сбоя (МССВ, ТНРУ, ОСГ)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВК И	ЛОКАЛ (у часток)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРО ЩИТОВАЯ)			ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИ Е МОНИТОРИНГА)			Прим.
		LP		МСС	CRT	OPERATION	PR			
АВТО		○								
РУЧН.		○								
ВПЕРЕД		○×2			○×2					
СТОП		○×2			○×2					
НАЗАД										
РУЧН. - АВТО	COS	○								
ПУСК - СТОП	CS	○×2								
СВОЙ					○×2			○×2		
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2								
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК	T	○×2								
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК А	T	○								
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ СБРОЖЕННОГО ИЛА "МАКС.У.В"										

СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ			
МАРКА №	S24CC01-03	ОБОРУДОВАНИЕ	ИЛОВЫЕ ДРОБИЛКА	МОЩНОСТ	3.7 кВт

**СИСТЕМА ПРИВОДА**

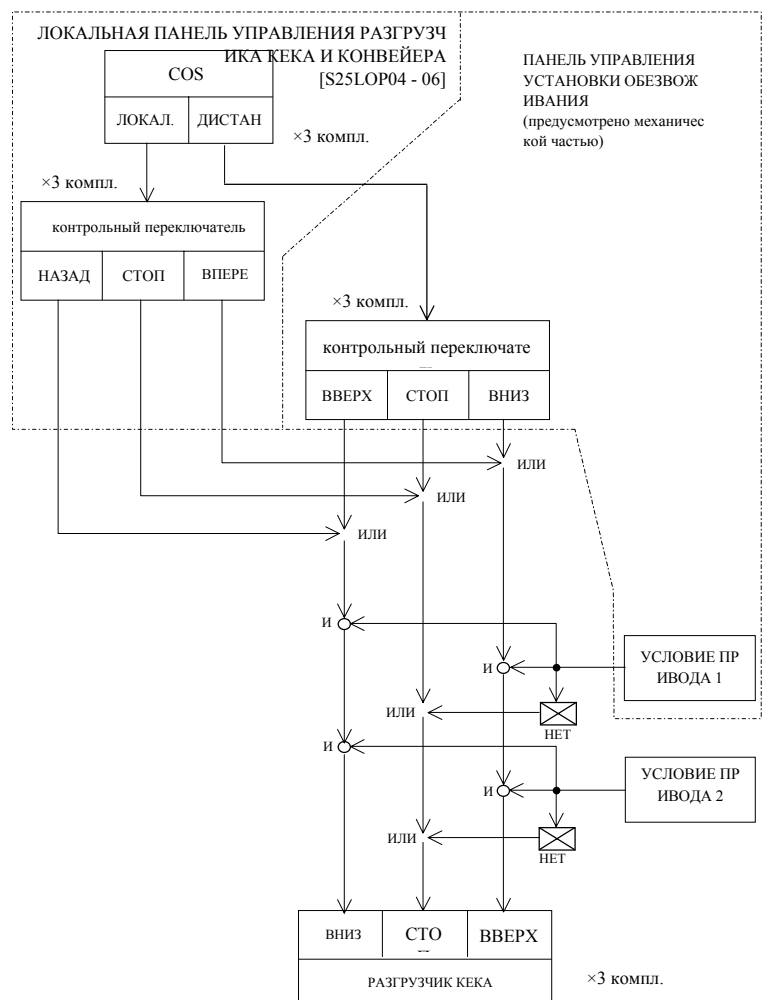


- УСЛОВИЕ СОЕДИНЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**
- Для запуска по команде с соответствующей установки обезвоживания (S24DM01/02/03).
  - Для остановки по команде с соответствующей установки обезвоживания (S24DM01/02/03).
- УСЛОВИЕ ПРИВОДА**
- Не в условии сбоя (MCCB, THRY, OCG)
  - Масса соответствующего бункера кека (S251WE11 - 61) должна быть ниже "МАКС.М.Б"
  - Не в условии сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ (у часток)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОПИТОВАЯ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		LP и МЕХАН.	MCC	CRT	OPERATION	PR	
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ	АВТО	○×3					
	РУЧН.	○×3					
	ВПЕРЕД	○×3					
	СТОП	○×3					
	НАЗАД						
	НАЗАД	○×6		○×3			
	СТОП	○×6		○×3			
	ВПЕРЕД	○×6		○×3			
ПРИВОД	ЛОКАЛ - ДИСТАНЦ COS	○×3					
	РУЧН. - АВТО COS	○×3					
	НАЗАД - СТОП - ВПЕРЕД PBS	○×6					
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК	СБОЙ			○×3		○×3	
	ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×3				
	ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК.	T	○×3				
	ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○×3		○×3		○×3
	УРОВЕНЬ КАМЕРЫ СБРОЖЕННОГО ИЛА "МАКС.У.В"						

СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ		
МАРКА №	S25CT01-03	ОБОРУДОВАНИЕ	ИЛОВАЯ ДРОБИЛКА	МОЩНОСТЬ 3.7 кВт

СИСТЕМА ПРИВОДА



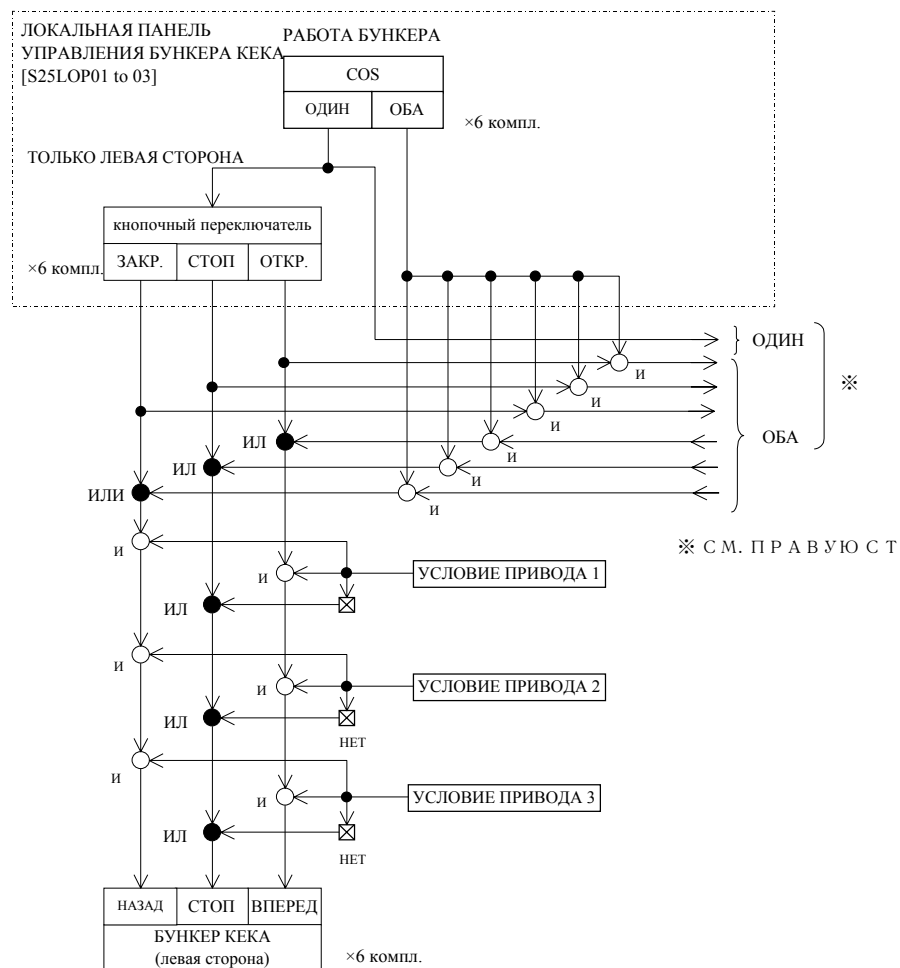
- УСЛОВИЕ СОЕДИНЕНИЯ  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ
- Для запуска по команде с соответствующей установки обезвоживания (S24DM01/02/03).
  - Для остановки по команде с соответствующей установки обезвоживания (S24DM01/02/03).
- УСЛОВИЕ ПРИВОДА
- Не в условии сбоя (МССВ, ТНRY, ОСГ)
  - Масса соответствующего бункера кека (S25IWE11 - 61) должен быть ниже "МАКС.М.Б"
  - Не в условии сбоя (МССВ, ТНRY, ОСГ)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ (у часток)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРО ПИТОВАЯ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)		Прим.													
			МСС	CRT	OPERATION		PR												
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ							АВТО		○×3										
							РУЧН.		○×3										
							ВПЕРЕД		○×3										
							СТОП		○×3										
							НАЗАД												
							ВВЕРХ		○×6		○×3								
							СТОП		○×6		○×3								
							ВНИЗ		○×6		○×3								
							ВЕРХНЯЯ ПОЗИЦИЯ		○×3										
							НИЖНЯЯ ПОЗИЦИЯ		○×3										
							ПРИВОД							ЛОКАЛ. - ДИСТАН. COS		○×3			
														РУЧН. - АВТО COS		○×3			
														ВВЕРХ - СТОП - ВНИЗ PBS		○×6			
							ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК							СБОЙ			○×3		○×3
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×3																	
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК	T	○×3																	
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОКА	T	○×3		○×3		○×3													
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ СБРОЖЕННОГО ИЛА "МАКС.У.В"																			

С2-83

СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ		
МАРКА №	S25CH04-06	ОБОРУДОВАНИЕ	ИЛОВАЯ ДРОБИЛКА	МОЩНОСТЬ 3,7 кВт

**СИСТЕМА ПРИВОДА**

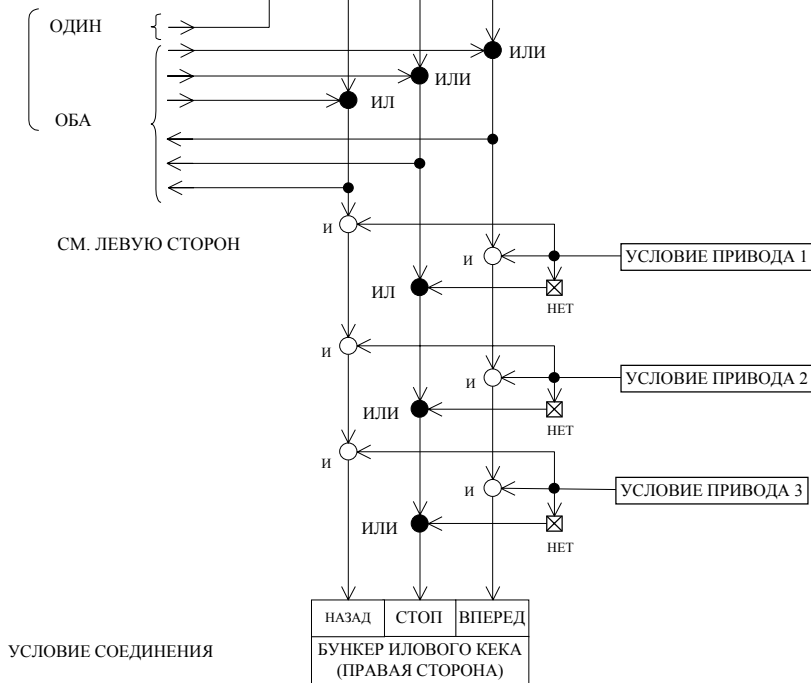


**УСЛОВИЕ СОЕДИНЕНИЯ**  
**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (концевого выключателя) не должны активировать во время включения и выключения соответственно  
 2. Включение и выключение реверсирующего выключателя крутящего момента TS не должно активироваться во время включения и выключения соответственно

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**  
 1. Не в условии сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ (у частот)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОЦИТОВАЯ)			ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR				
АВТО		○×6				○×6				
РУЧН.		○×6				○×6				
ВПЕРЕД		○×6				○×6				
СТОП										
НАЗАД										
ИНДИКАТОР МАССЫ										
ОДИН - ОБА	COS	○×6								
ОТКР. - СТОП - ЗАКР.	PBS									
ОНУ										
СБОЙ						○×6		○×6		
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×6								
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК.	T	○×6								
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК.	T	○×6								
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ СБРОЖЕННОГО ИЛА "МАКС.У.В"										

СООРУЖЕНИЕ		МЕХАНИЧЕСКИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ			
МАРКА №	M9-005	ОБОРУДОВАНИЕ	ИЛОВАЯ ДРОБИЛКА	МОЩНОСТЬ	3,7 кВт
СИСТЕМА ПРИВОДА					



**УСЛОВИЕ СОЕДИНЕНИЯ**

**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

1. Включение и выключение реверсирующего выключателя LS (концевого выключателя) не должны активировать во время включения и выключения соответственно

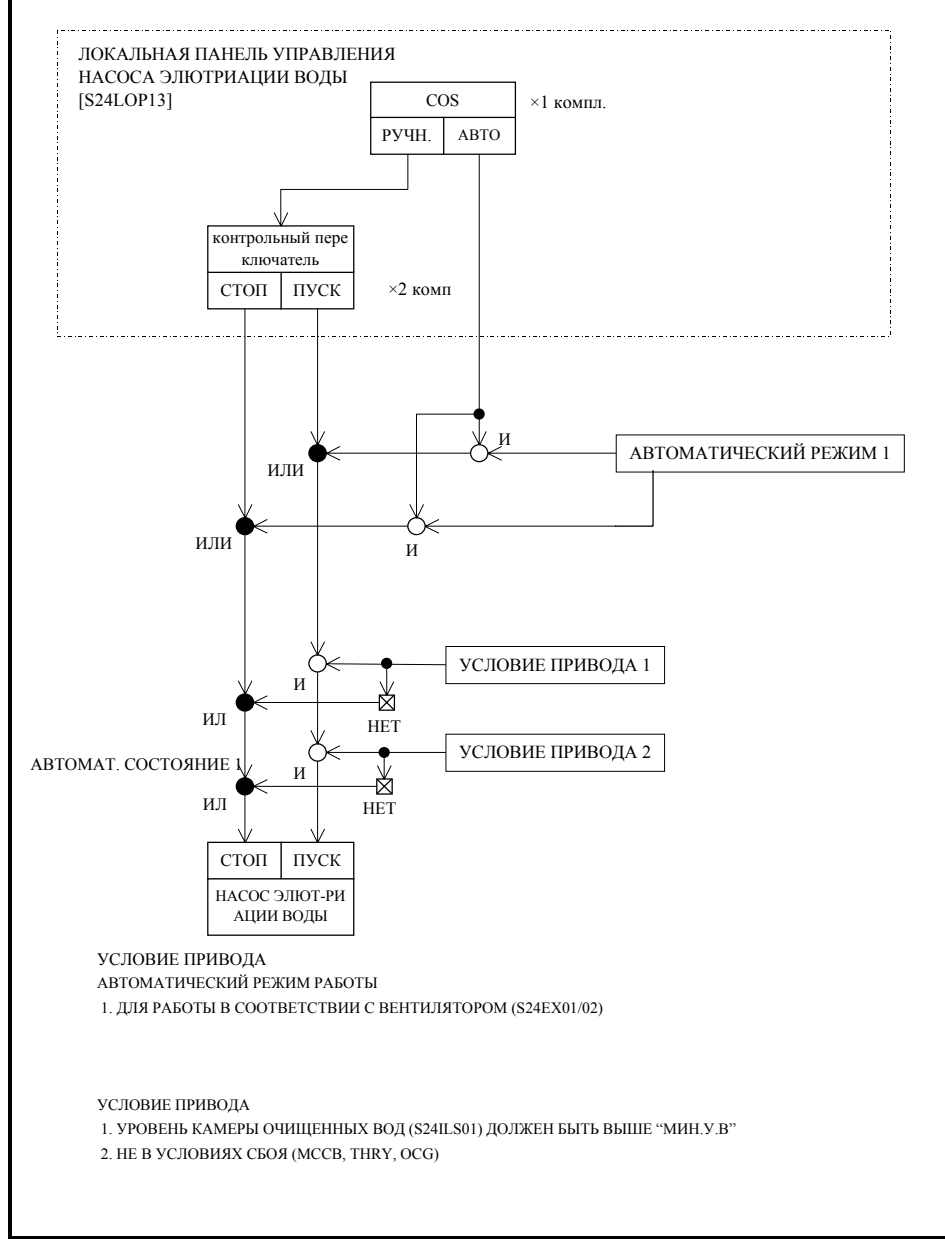
**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

1. Не в условии сбоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ (у частот)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)		Прим.	
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR			
АВТО		○×6				○×6			
РУЧН.		○×6				○×6			
ЗАКР.		○×6				○×6			
ВПЕРЕД									
СТОП									
НАЗАД									
ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ									
ОТКР. - СТОП - ЗАКР.		○×6							
CS									
ПРИВОД									
СБОЙ						○×6		○×6	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×6							
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК	T	○×6							
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК	T	○×6							
ИНДИКАЦИЯ СБОЯ / НЕПОЛАДОК									
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ СБРОЖЕННОГО ИЛА "МАКС.У.В"									

СООРУЖЕНИЕ		СООРУЖЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ		
МАРКА №	S24OP01/02	ОБОРУДОВАНИЕ	НАСОС ЭЛЮТРИАЦИИ ВОДЫ	МОЩНОСТ 15 КВт

СИСТЕМА ПРИВОДА

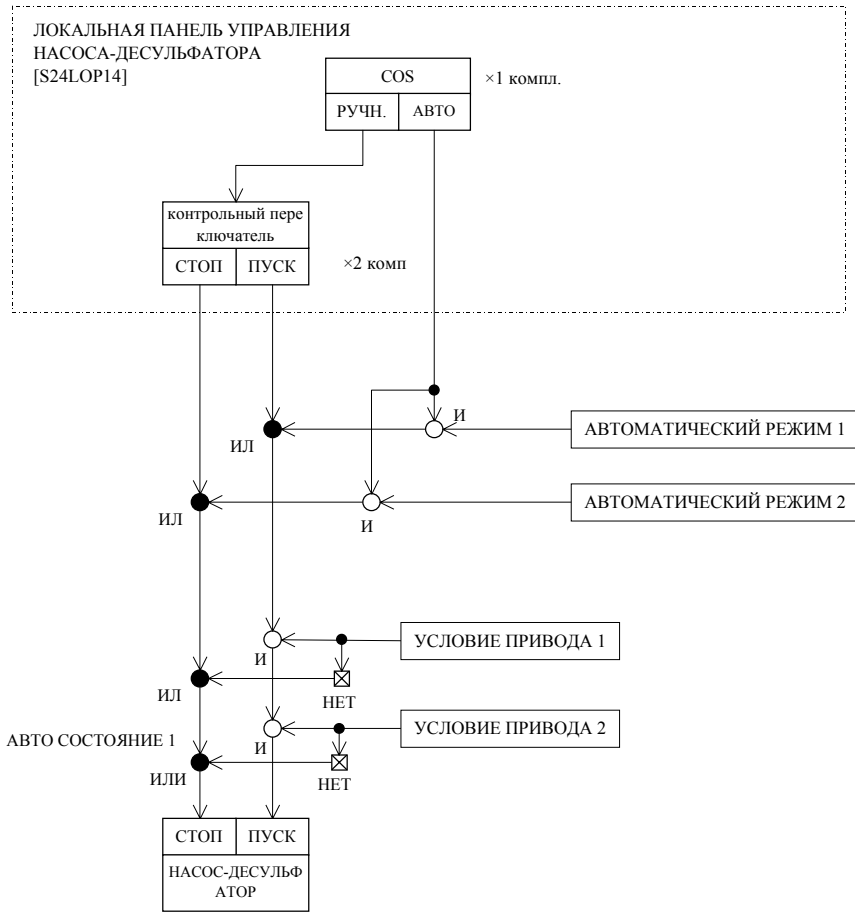


НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВК И	ЛОКАЛ (уч асток)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРО ЦИТОВАЯ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИ Е МОНИТОРИНГА)			Прим.
		МЕХ.ЧАСТЬ	МСС	CRT	OPERATION	PR	
ПУСК		○					
РУЧН.		○					
№1		○					
АВТО		○					
№1		○					
ПУСК		○×2		○×2			
СТОП		○×2		○×2			
РУЧН. - АВТО	COS	○					
№1 - АВТО - №2	COS	○					
ПУСК - СТОП	CS	○×2					
СБОЙ				○×2		○×2	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК	T	○×2					
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ОЧИЩЕ ННЫХ ВОД "МАКС.У.В"		○		○		○	
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ОЧИЩЕ ННЫХ ВОД "МИН.У.В"	T	○		○		○	

С2-86

СООРУЖЕНИЕ		СООРУЖЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ		
МАРКА №	S24VP01/02	ОБОРУДОВАНИЕ	НАСОС-ДЕСУЛЬФАТОР	МОЩНОСТ
				15 КВт

СИСТЕМА ПРИВОДА



**УСЛОВИЕ ПРИВОДА АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**

- Для запуска на основании заданного уровня давления "МАКС.У.Д" метантенка, определяемого посредством S23IPE11/21.
- Для остановки на основании заданного уровня давления "МИН.У.Д" метантенка, определяемого посредством S23IPE11/21

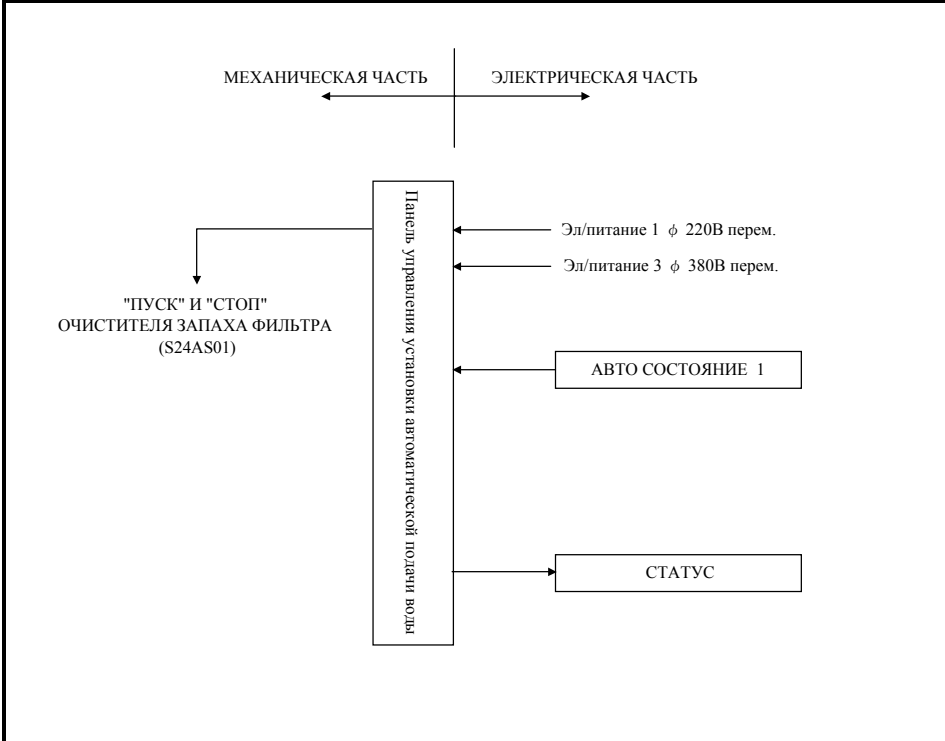
**УСЛОВИЕ ПРИВОДА**

- УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ОЧИЩЕННЫХ ВОД (S24ILS01) ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЫШЕ "МИН.У.В"
- НЕ В УСЛОВИЯХ СВОЯ (МССВ, ТНRY, ОСG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ (уч асток)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРО ПИТОВАЯ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		МЕХ.ЧАСТЬ	МСС	CRT	OPERATION	PR	
ПУСК		○					
РУЧН.		○					
№1		○					
АВТО		○					
№1		○					
ПУСК		○×2		○×2			
СТОП		○×2		○×2			
РУЧН. - АВТО	COS	○					
№1 - АВТО - №2	COS	○					
ПУСК - СТОП	CS	○×2					
СВОЙ				○×2		○×2	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МАКС. ТОК	T	○×2					
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ОЧИЩЕННЫХ ВОД "МАКС.У.В"		○		○		○	
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ОЧИЩЕННЫХ ВОД "МИН.У.В"	T	○		○		○	

СООРУЖЕНИЕ		СООРУЖЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ			
МАРКА №	S24AS01	ОБОРУДОВАНИЕ	ОЧИСТИТЕЛЬ ЗАПАХА ФИЛЬТРА	МОЩНОСТЬ	15 кВт

СИСТЕМА ПРИВОДА



АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ 1  
 1. УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ОЧИЩЕННЫХ ВОД (S24ILS01) ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЫШЕ "МИН.У.В" (СИГНАЛ ОСТАНОВКИ)  
 2. УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ОЧИЩЕННЫХ ВОД (S24ILS01) ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЫШЕ "МИН.У.В" (СИГНАЛ БЛОКИРОВКИ)

УСЛОВИЕ ПРИВОДА  
 АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ (уч асток)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРО ЦИТОВАЯ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		МЕХ.ЧАСТЬ	МСС	CRT	OPERATION	PR	
ПУСК РУЧН.					<input type="radio"/>		
СТОП					<input type="radio"/>		
РУЧН. - АВТО							
СБОЙ					<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ОЧИЩЕННЫХ ВОД "МИН.У.В"	Т						



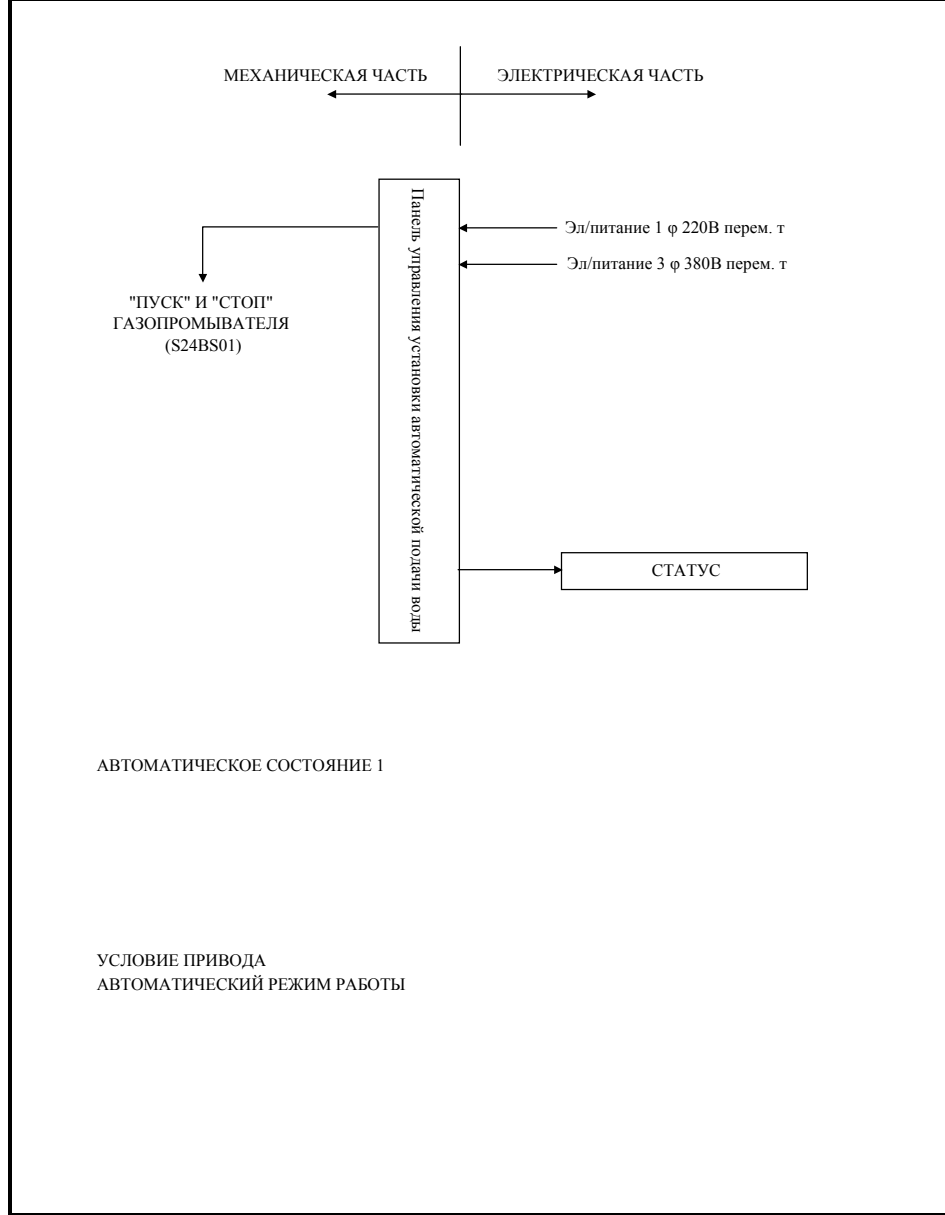


СООРУЖЕНИЕ		СООРУЖЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ			НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВК И	ЛОКАЛ (уч асток) МЕХ.ЧАСТЬ	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРО ЦИТОВАЯ) МСС	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИ Е МОНИТОРИНГА)			Прим.				
МАРКА №	S24AS02	ОБОРУДОВАНИЕ	ПЕСЧАНЫЙ СКРЕБОК ФИЛЬТРА	МОЩНОСТЬ					15 кВт	CRT	OPERATION		PR			
СИСТЕМА ПРИВОДА					ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ	ПУСК										
<p>АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ 1 1. УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ОЧИЩЕННЫХ ВОД (S24ILS01) ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЫШЕ "МИН.У.В" (СИГНАЛ ОСТАНОВКИ) 2. УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ОЧИЩЕННЫХ ВОД (S24ILS01) ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЫШЕ "МИН.У.В" (СИГНАЛ БЛОКИРОВКИ)</p> <p>УСЛОВИЕ ПРИВОДА АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ</p>						РУЧН.										
						СТОП										
						ПУСК										
						СТОП										
						ПУСК										
						СТОП										
						ПУСК										
						СТОП										
						ПУСК										
					СТОП											
<p>АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ 1 1. УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ОЧИЩЕННЫХ ВОД (S24ILS01) ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЫШЕ "МИН.У.В" (СИГНАЛ ОСТАНОВКИ) 2. УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ОЧИЩЕННЫХ ВОД (S24ILS01) ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЫШЕ "МИН.У.В" (СИГНАЛ БЛОКИРОВКИ)</p> <p>УСЛОВИЕ ПРИВОДА АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ</p>					ИНДИКАЦИЯ СВОЯ / НЕПОЛОМОК	РУЧН. - АВТО										
						СБОЙ										
						УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ОЧИЩЕННЫХ ВОД "МИН.У.В"	Т									
						ПУСК										
						СТОП										
						ПУСК										
						СТОП										
						ПУСК										
						СТОП										
						ПУСК										
СТОП																

СООРУЖЕНИЕ		СООРУЖЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ			НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВК И	ЛОКАЛ (уч асток)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРО ЦИТОВАЯ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИ Е МОНИТОРИНГА)			Прим.					
МАРКА №	S24AS03	ОБОРУДОВАНИЕ	ПЕСЧАНЫЙ СКРЕБОК ФИЛЬТРА	МОЩНОСТЕ			15 кВт	МЕХ.ЧАСТЬ	МСС	CRT	OPERATION		PR				
СИСТЕМА ПРИВОДА					ИНДИКАЦИЯ ПРИВОДА / СОСТОЯНИЯ	ПУСК											
						РУЧН.				○							
										○							
						СТОП											
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</p> <p>←</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</p> <p>→</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;"> "ПУСК" И "СТОП" ДЕСУЛЬФАТОРА ФИЛЬТРА (S24AS03) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> Панель управления установкой автоматической подачи воды </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>← Эл/питание 1 ф 220В перем. т</p> <p>← Эл/питание 3 ф 380В перем. т</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">АВТО СОСТОЯНИЕ 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">СТАТУС</div> </div> </div> <p>АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ 1</p> <p>1. УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ОЧИЩЕННЫХ ВОД (S24ILS01) ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЫШЕ "МИН.У.В" (СИГНАЛ ОСТАНОВКИ)</p> <p>1. УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ОЧИЩЕННЫХ ВОД (S24ILS01) ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЫШЕ "МИН.У.В" (СИГНАЛ БЛОКИРОВКИ)</p> <p>УСЛОВИЕ ПРИВОДА</p> <p>АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ</p>					ПРИВОД	РУЧН. - АВТО											
					ИНДИКАЦИЯ СВОЯ / НЕПОЛОМОК	СБОЙ				○		○					
					УРОВЕНЬ КАМЕРЫ ОЧИЩЕННЫХ ВОД "МИН.У.В"	Т											

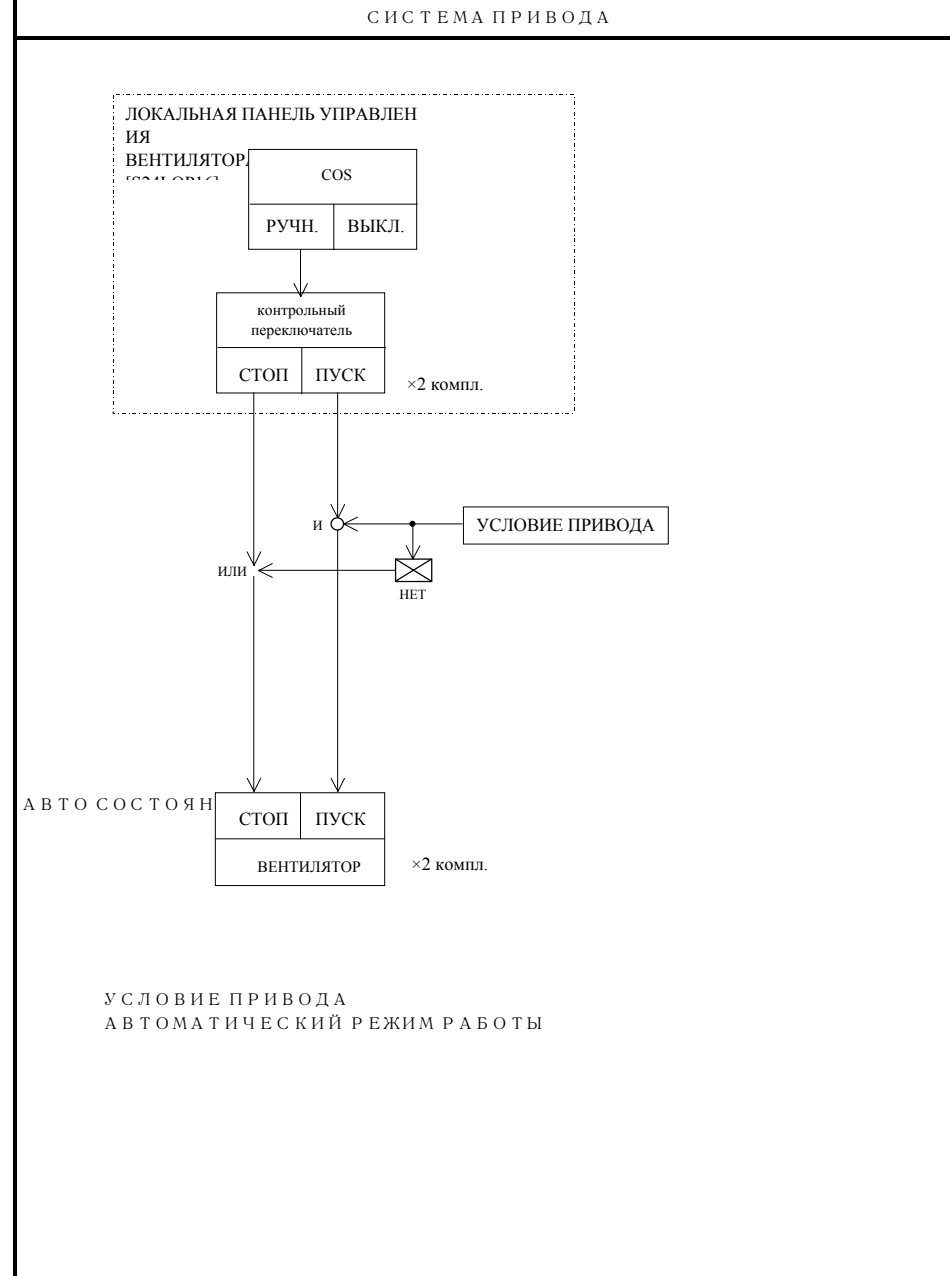
С2-91

СООРУЖЕНИЕ		СООРУЖЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ			
МАРКА №	S24BS01	ОБОРУДОВАНИЕ	ГАЗОПРОМЫВАТЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	15 кВт
СИСТЕМА ПРИВОДА					



НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ (уч асток)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРО ПИТОВАЯ)	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)			Прим.
		МЕХ.ЧАСТЬ	МСС	CRT	OPERATION	PR	
ПУСК РУЧН.						○	
						○	
СТОП							
РУЧН. - АВТО							
СБОЙ						○	○

СООРУЖЕНИЕ		БОРУДОВАНИЕ		МОЩНОСТЬ	
МАРКА	S24EF01/02	ВЕНТИЛЯТОР	15 КВТ		

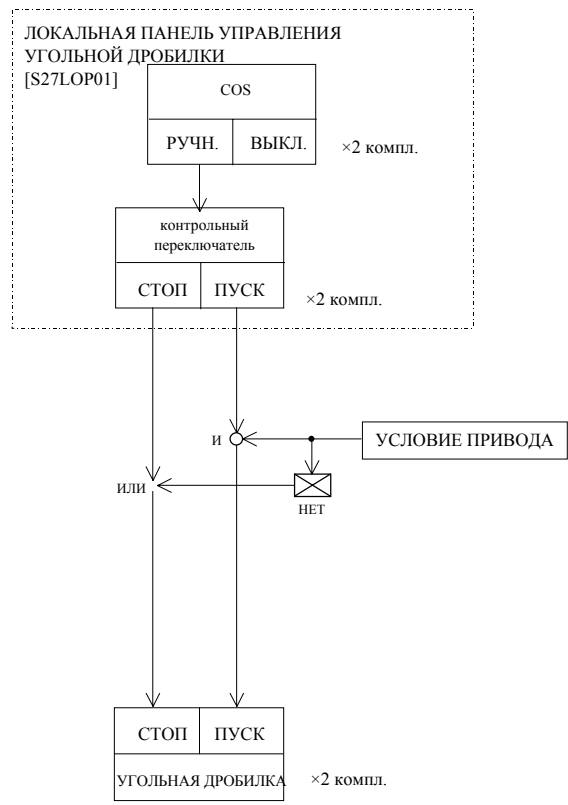


С2-93

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОШИТОВАЯ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)		Прим.
		МЕХ.ЧАСТЬ	MCC	CRT	OPERATION	PR	
ПУСК РУЧН.		○×2					
		○×2					
ПУСК СТОП		○×2			○×2		
		○×2			○×2		
СТОП							
РУЧН. - АВ	CS	○×2					
СВОЙ					○×2	○×2	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	T	○×2					

СООРУЖЕНИЕ		КОТЕЛЬНАЯ		
МАРКА	S27CG01/02	БОРУДОВАНИЕ	НАСОС НАГРЕВАНИЯ	МОЩНОСТЬ 45 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**

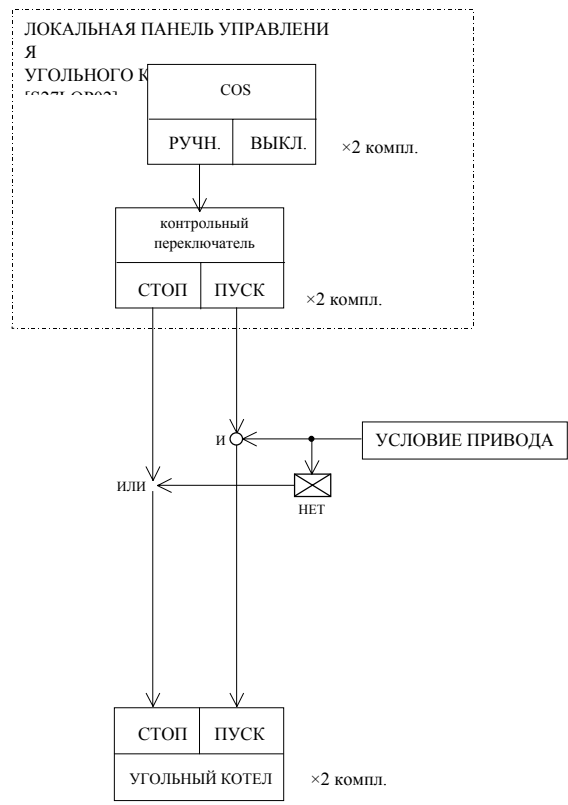


УСЛОВИЕ ПРИВОДА  
1. НЕ В УСЛОВИЯХ СБоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ.	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОШИТОВАЯ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН. ВЫКЛ.		○×2					
ПУСК		○×2			○×2		
СТОП		○×2			○×2		
№1							
ПУСК - СТОП	CS	○×2					
СВОЙ					○×2		○×2
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	T	○×2					

СООРУЖЕНИЕ		КОТЕЛЬНАЯ		
МАРКА	S27CB01/02	БОРУДОВАНИЕ	НАСОС НАГРЕВАНИЯ	МОЩНОСТЬ 45 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**

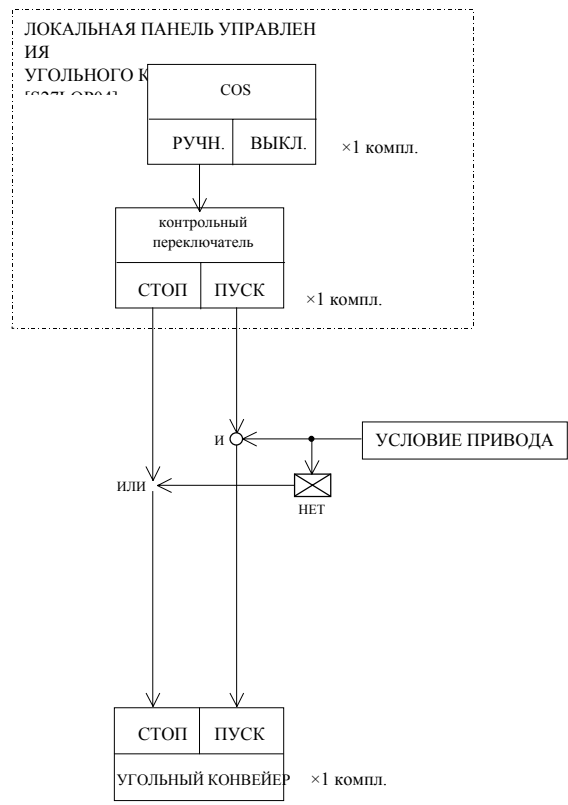


УСЛОВИЕ ПРИВОДА  
1. НЕ В УСЛОВИЯХ СБоя (MCCB, THRY, OSG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (участ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОШИТОВАЯ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR		
РУЧН. ВЫКЛ.		○×2						
ПУСК		○×2		○×2				
СТОП No.1		○×2		○×2				
ПУСК-СТОП CS		○×2						
СВОЙ				○×2		○×2		
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2						
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	T	○×2						

СООРУЖЕНИЕ		КОТЕЛЬНАЯ		
МАРКА	S27CC01	БОРУДОВАНИЕ	НАСОС НАГРЕВАНИЯ	МОЩНОСТЬ 45 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



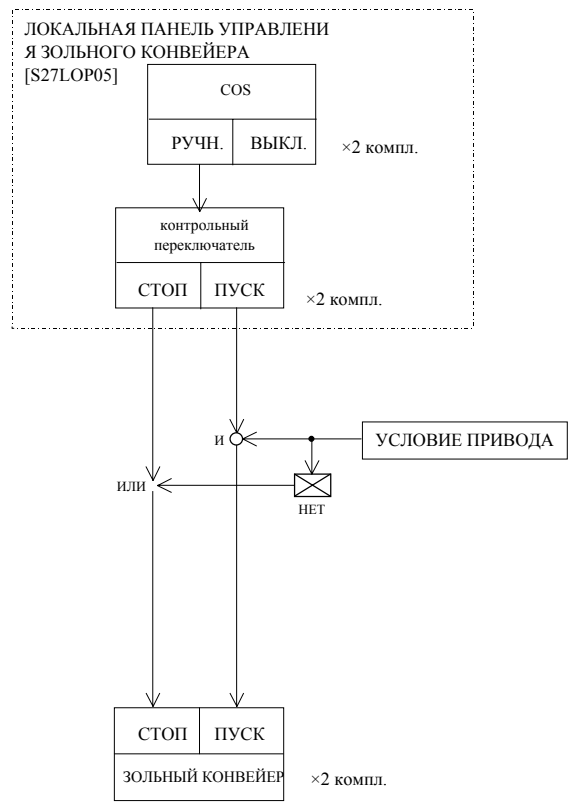
УСЛОВИЕ ПРИВОДА  
1. НЕ В УСЛОВИЯХ СБоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАТКОВЫЕ	ЛОКАЛ. (участ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОШИТОВАЯ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR		
РУЧН. ВЫКЛ.		○						
ПУСК		○		○				
СТОП		○		○				
№1								
ПУСК - СТОП CS		○						
СВОЙ				○		○		
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	Т	○						
ЗАЕМЛЕНИЕ МА	Т	○						



СООРУЖЕНИЕ		КОТЕЛЬНАЯ		
МАРКА	S27A001/02	БОРУДОВАНИЕ	НАСОС НАГРЕВАНИЯ	МОЩНОСТЬ 45 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



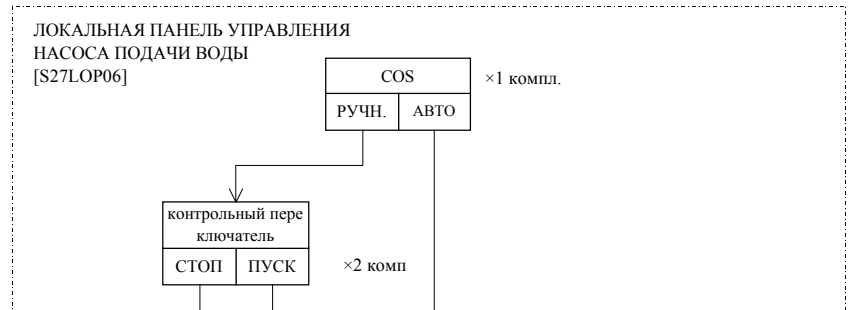
УСЛОВИЕ ПРИВОДА  
1. НЕ В УСЛОВИЯХ СБОЯ (МССВ, ТНРУ, ОСГ)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (участ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОШИТОВАЯ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR		
РУЧН. ВЫКЛ.		○						
ПУСК		○×2		○×2				
СТОП		○×2		○×2				
№1								
ПУСК - СТОП	CS	○×2						
СВОЙ				○×2		○×2		
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2						
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	T	○×2						

С2-97

СООРУЖЕНИЕ		КОТЕЛЬНАЯ		
МАРКА	S27SP01/02	БОРУДОВАНИЕ	НАСОС НАГРЕВАНИЯ	МОЩНОСТЬ 45 КВТ

СИСТЕМА ПРИВОДА



УСЛОВИЕ ПРИВОДА  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

- Для запуска на основании заданного уровня воды "МАКС.У.В" конд
- Для остановки на основании заданного уровня воды "МИН.У.В" конд

УСЛОВИЕ ПРИВОДА

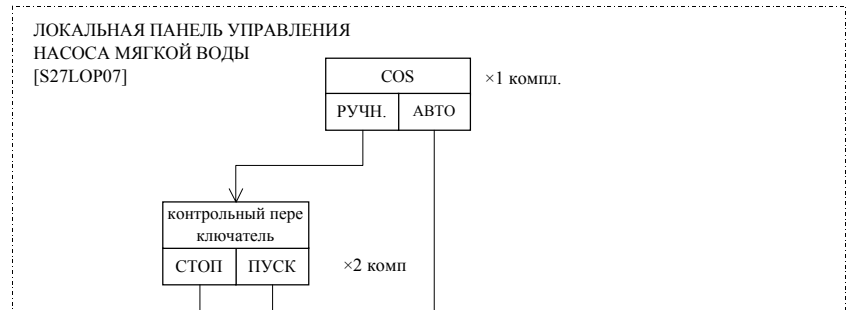
- НЕ В УСЛОВИЯХ СБОЯ (МССВ, ТНРУ, ОСГ)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ.	ЦЕХ ИЛОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОШИТОВАЯ)		ЦЕХ ИЛОЙ ОЧИСТКИ (МОЩНОСТЬ МОНИТОРИНГ)		Прим.
		участ	LP	MCC	CRT	OPERATION	
РУЧН.			○				
ВЫКЛ.			○				
№1			○				
АВТО			○				
№1			○				
ПУСК			○×2		○×2		
СТОП			○×2		○×2		
ПУСК - С Т ( COS			○				
№1 - АВТО - №2 COS			○				
ПУСК - С Т ( CS			○×2				
СБОЙ					○×2	○×2	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	Т		○×2				
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	Т		○×2				

С2-98

СООРУЖЕНИЕ		КОТЕЛЬНАЯ		
МАРКА	S27SP03/04	БОРУДОВАНИЕ	НАСОС НАГРЕВАНИЯ	МОЩНОСТЬ
				45 КВТ

СИСТЕМА ПРИВОДА



УСЛОВИЕ ПРИВОДА  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

- Для запуска на основании заданного уровня воды "МАКС.У.В" котла
- Для остановки на основании заданного уровня воды "МИН.У.В" котла

УСЛОВИЕ ПРИВОДА

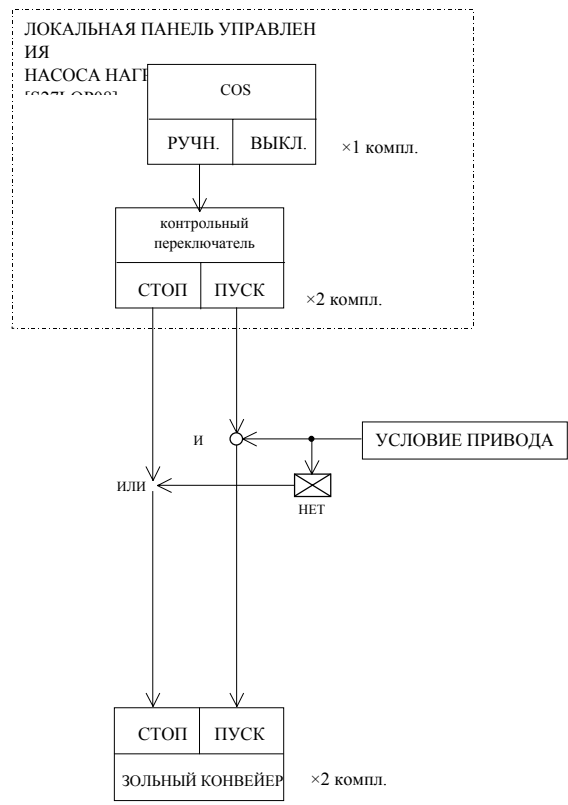
- НЕ В УСЛОВИЯХ СБОЯ (МССВ, ТНРУ, ОСГ)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ. (участ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОШИТОВАЯ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (МОЩНОСТИ МОНИТОРИНГ)		Прим.
		LP	МСС	CRT	OPERATION	PR		
РУЧН.		○						
ВЫКЛ.		○						
№1		○						
АВТО		○						
№1		○						
ПУСК		○×2		○×2				
СТОП		○×2		○×2				
ПУСК - С Т ( COS		○						
№1 - АВТО - №2 COS		○						
ПУСК - С Т ( CS		○×2						
СБОЙ				○×2		○×2		
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	Т	○×2						
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	Т	○×2						

С2-99

СООРУЖЕНИЕ		КОТЕЛЬНАЯ		
МАРКА	S27SP05/06	БОРУДОВАНИЕ	НАСОС НАГРЕВАНИЯ	МОЩНОСТЬ 45 КВТ

**СИСТЕМА ПРИВОДА**



УСЛОВИЕ ПРИВОДА  
1. НЕ В УСЛОВИЯХ СБоя (MCCB, THRY, OCG)

НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВИЕ ОСТАНОВКИ	ЛОКАЛ.	ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ЭЛЕКТРОШИТОВАЯ)		ЦЕХ ИЛОВОЙ ОЧИСТКИ (ПОМЕЩЕНИЕ МОНИТОРИНГА)		Прим.
		LP	MCC	CRT	OPERATION	PR	
РУЧН. ВЫКЛ.		○					
ПУСК		○×2			○×2		
СТОП No.1		○×2			○×2		
ПУСК - СТОП CS		○×2					
СВОЙ					○×2	○×2	
ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	T	○×2					
ЗАЗЕМЛЕНИЕ МА	T	○×2					

001-100