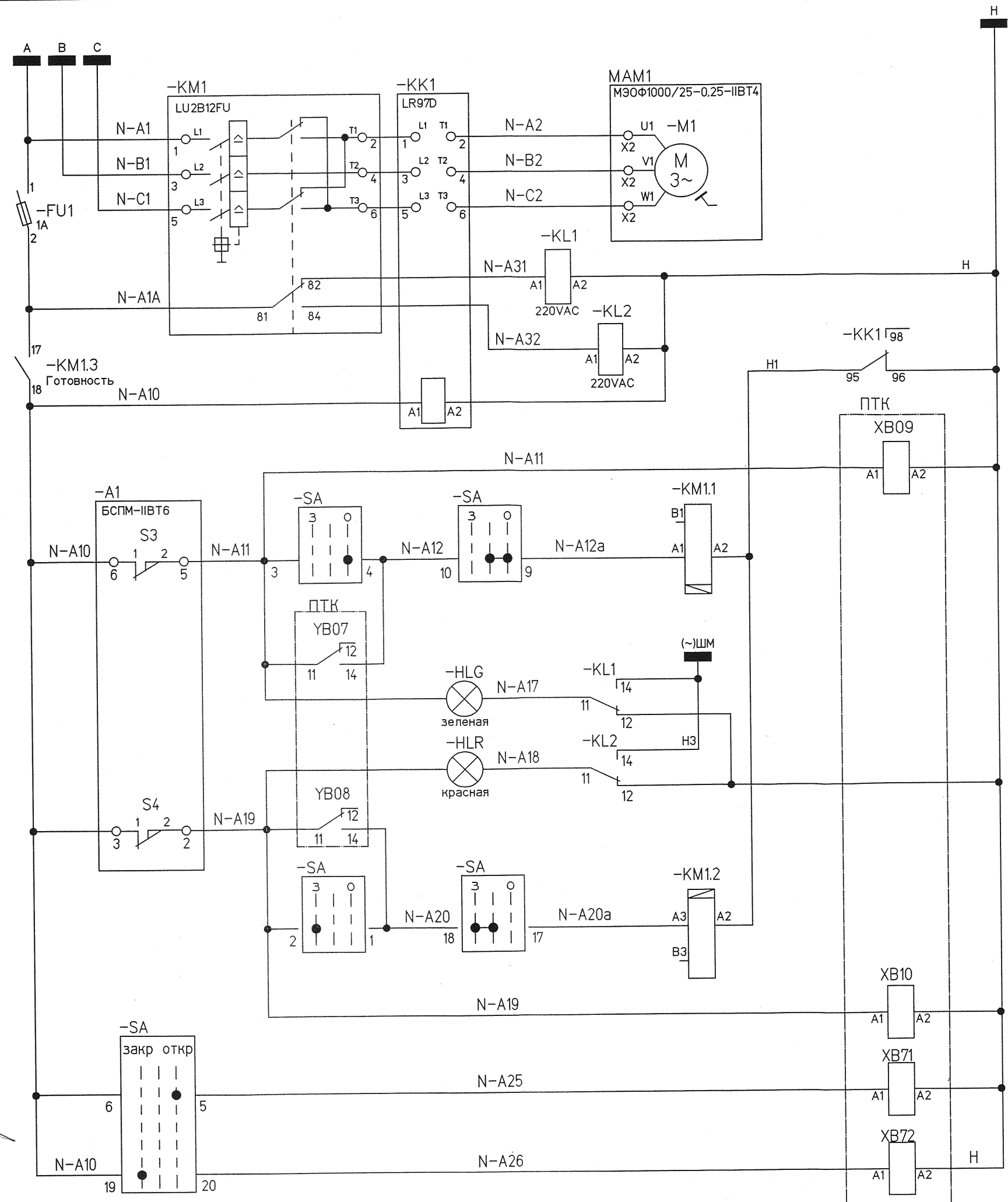
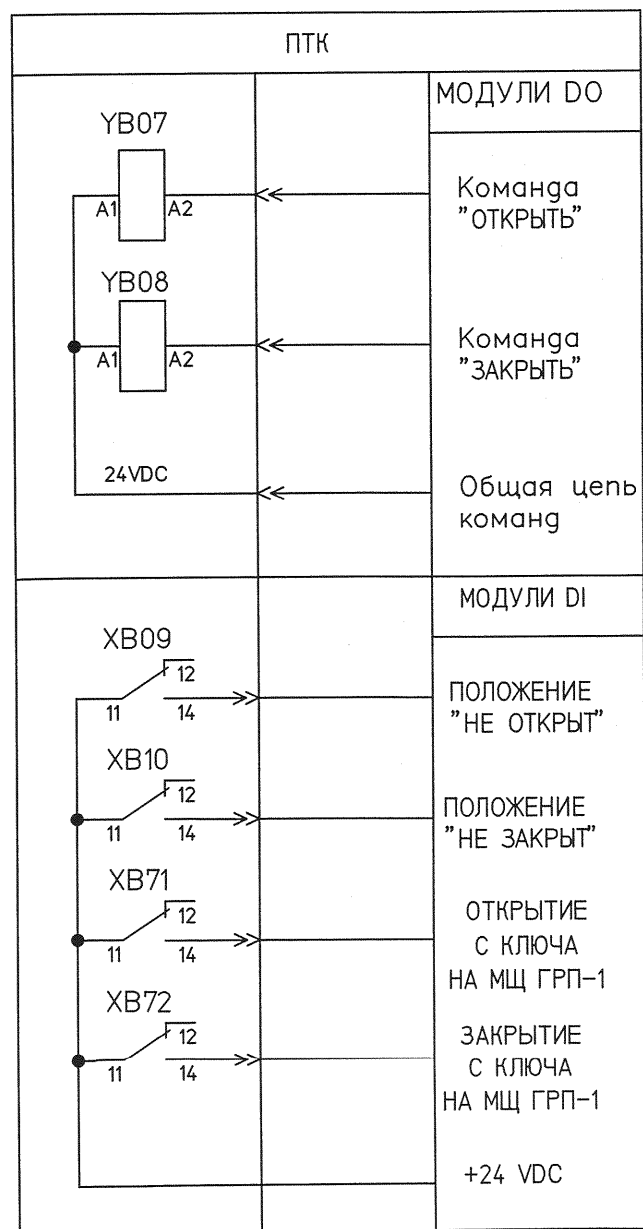
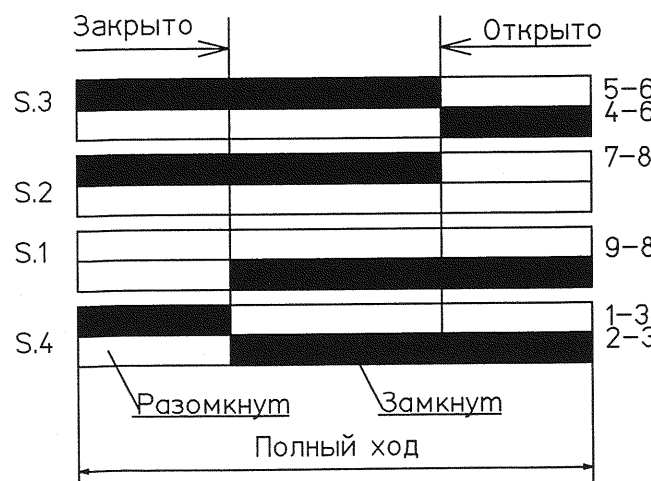




ШИНЫ 380/220В	
СИЛОВЫЕ ЦЕПИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	
НАПРАВЛЕНИЕ "ЗАКРЫТИЕ"	
НАПРАВЛЕНИЕ "ОТКРЫТИЕ"	
ПЕРЕГРУЗКА ДВИГАТЕЛЯ	
ПОЛОЖЕНИЕ КОНЕЧНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ "НЕ ОТКРЫТО"	
КЛЮЧОМ С МЩ ГРП-1	ЦЕПИ ОТКРЫТИЯ
КОМАНДОЙ С ПТК	
ЗАТВОР ЗАКРЫТ	ЦЕПИ СИГНАЛИЗАЦИИ ПОЛОЖЕНИЯ
МИГАНИЕ ХОДА "ЗАКРЫТИЕ"	
МИГАНИЕ ХОДА "ОТКРЫТИЕ"	
ЗАТВОР ОТКРЫТ	
КОМАНДОЙ С ПТК	ЦЕПИ ЗАКРЫТИЯ
КЛЮЧОМ С МЩ ГРП-1	
ПОЛОЖЕНИЕ КОНЕЧНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ "НЕ ЗАКРЫТО"	
ОТКРЫТИЕ С КЛЮЧА НА МЩ ГРП-1	
ЗАКРЫТИЕ С КЛЮЧА НА МЩ ГРП-1	

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



УПРАВЛЕНИЕ АРМАТУРОЙ		
YB07 A11-A12	YB08 A19-A20	КОМАНДА
1	0	ОТКРЫТЬ
0	1	ЗАКРЫТЬ
0	0	НЕТ КОМАНД
1	1	ЗАПРЕЩЕННАЯ КОМАНДА

ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ЗАДВИЖКИ		
XB09 (A11)	XB10 (A19)	СОСТОЯНИЕ АРМАТУРЫ
0	0	Нет питания затвора (схема разобрана)
1	0	Затвор не открыт
0	1	Затвор не закрыт
1	1	Затвор стоит в промежуточном положении

Таблица кабельных связей

Условный номер кабеля	Количе- ство жил	Маркировка жил	Напряжение, В
1	3	N-A2, N-B2, N-C2	380В/220В
2	3	N-A10, N-A11, N-A19	220В, 50Гц
3	6	Н, N-A10, N-A12а, N-A20а, N-A17, N-A18	220В, 50Гц
4	7	N-A25, N-A26, N-A11, N-A12, N-A19, N-A20, Н	220В, 50Гц

Схема кабельных связей



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборка (тип уточняется "КЭР-АВТОМАТИКА")			
FU1	Предохранитель быстрый 5420 метрич. 250V/1A	1	По проекту
KM1.1, KM1.2	Силовой блок TeSys U реверсивный с клеммником LU2B12FU	1	Номинал по проекту
KM1.3	Блок вспомогательных контактов сигнализации срабатывания TeSys U LUA1C20	1	По проекту
KL1, KL2	Реле промежуточное PLC-RSC-230UC/21	2	
KK1	Электронное реле перегрузки TeSys LR97D	1	Номинал по проекту
По месту			
MAM1	Механизм электрический однооборотный МЭОФ-1000/25-0,25-ИВТ4	1	Комплектно с приводом МЭОФ
A1	Блок конечных выключателей БСПМ-ИВТ6 в составе		
S.1, S.24, S.3, S.4	конечных выключателей	4	
Шкаф ПТК			
YB07, YB08	Реле промежуточное PLC-RSC-24DC/21 с модулями	2	
	цифрового вывода SIEMENS SM-322 (6ES7322-1BL00-0AA0)		
XB09, XB10, XB71, XB72	Реле промежуточное PLC-RSC-230UC/21 с модулями	4	
	цифрового ввода SIEMENS SM-321 (6ES7321-1BL00-0AA0)		
Местный щит ГРП-1			
SA	Кулачковый выключатель 4G10-055-U-S1-R014	1	
HLR, HLG	Светодиодные коммутаторные лампы	2	
	красного СКЛ 18.3Б-КП-3-220P		
	и зеленого СКЛ 18.3Б-ЛП-3-220P свечения		

1 Данная схема выполнена для управления с ПТК и ключом с МЩ ГРП-1 приводом МЭОФ-1000 для выходных дисковых затворов на линиях редуцирования газа на БСД (поз.30ЕКГ61АА001, 30ЕКГ60АА001) и для затвора на выходе из ГРП на БСД (поз. 30ЕКГ63АА001).

2 Индекс "N" в маркировке цепей означает идентификатор привода.

3 Монтажная схема в части привода см.л.42.

Схема подключения - ZDV03

1350.12.38А-30UEP-1109-AS			
Объекты III очереди строительства ЗАС "СГК" (ТЭЦ)			
Изм.	Колуч.	Лист	Фолк
Подп.	Дата	Стадия	Лист
Газорегуляторный пункт №1		р	25
Н.контр.	Михеев	Эл.двигатель привода МЭОФ-1000 с управлением с ПТК и ключом с МЩ ГРП-1 помимо ПТК. Схема электрическая принципиальная.	
Нач.отд.	Фомин		
Проверил	Швабинская		
Разработал	Платонова		