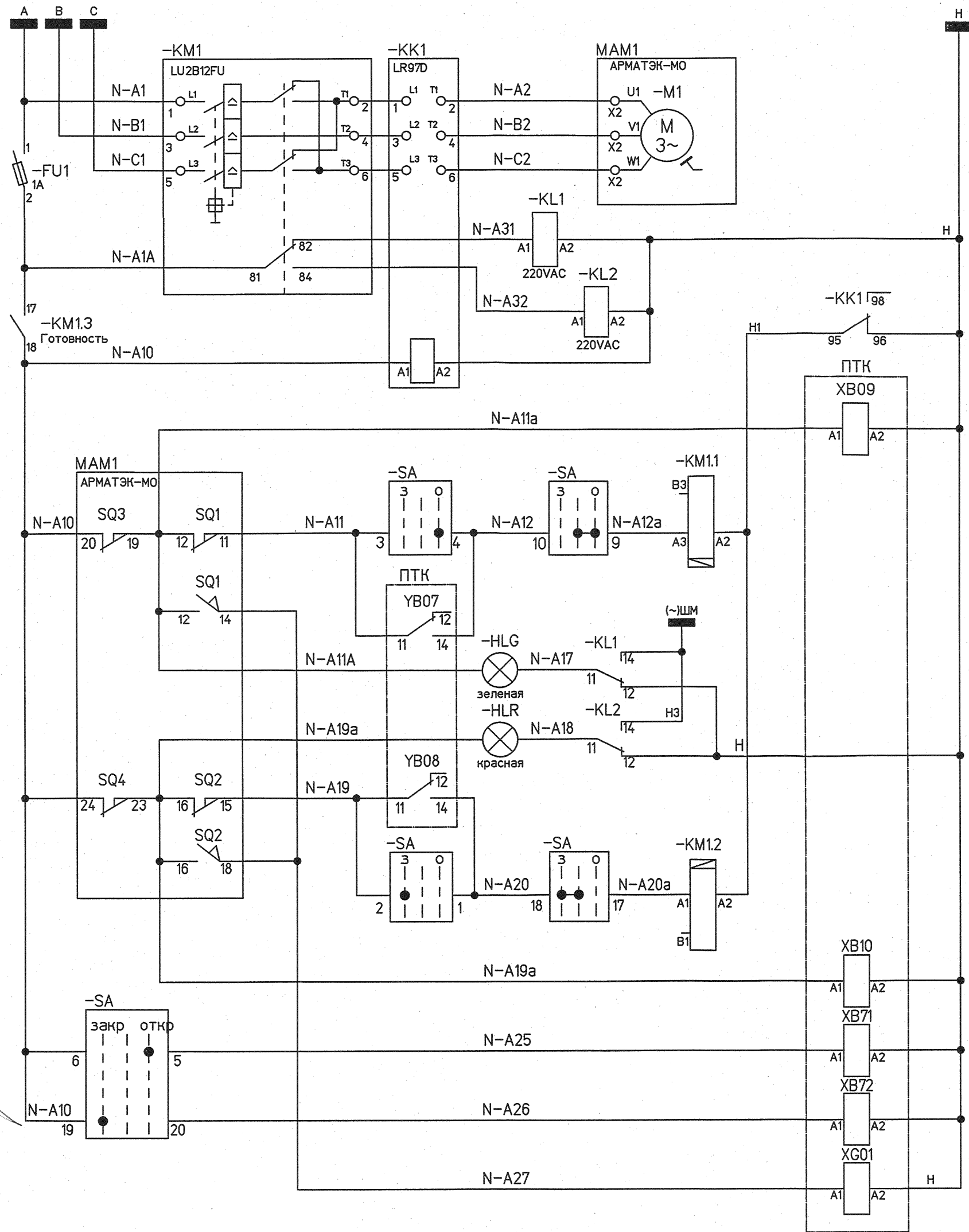




ШИНЫ 380/220В	
СИЛОВЫЕ ЦЕПИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	
НАПРАВЛЕНИЕ "ЗАКРЫТИЕ"	
НАПРАВЛЕНИЕ "ОТКРЫТИЕ"	
ПЕРЕГРУЗКА ДВИГАТЕЛЯ	
ПОЛОЖЕНИЕ КОНЕЧНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ "НЕ ОТКРЫТО"	
КЛЮЧОМ С МЩ ГРП-1	ЦЕПИ ОТКРЫТИЯ
КОМАНДОЙ С ПТК	
ЗАТВОР ЗАКРЫТ	ЦЕПИ СИГНАЛИЗАЦИИ ПОЛОЖЕНИЯ
МИГАНИЕ ХОДА "ЗАКРЫТИЕ"	
МИГАНИЕ ХОДА "ОТКРЫТИЕ"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

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

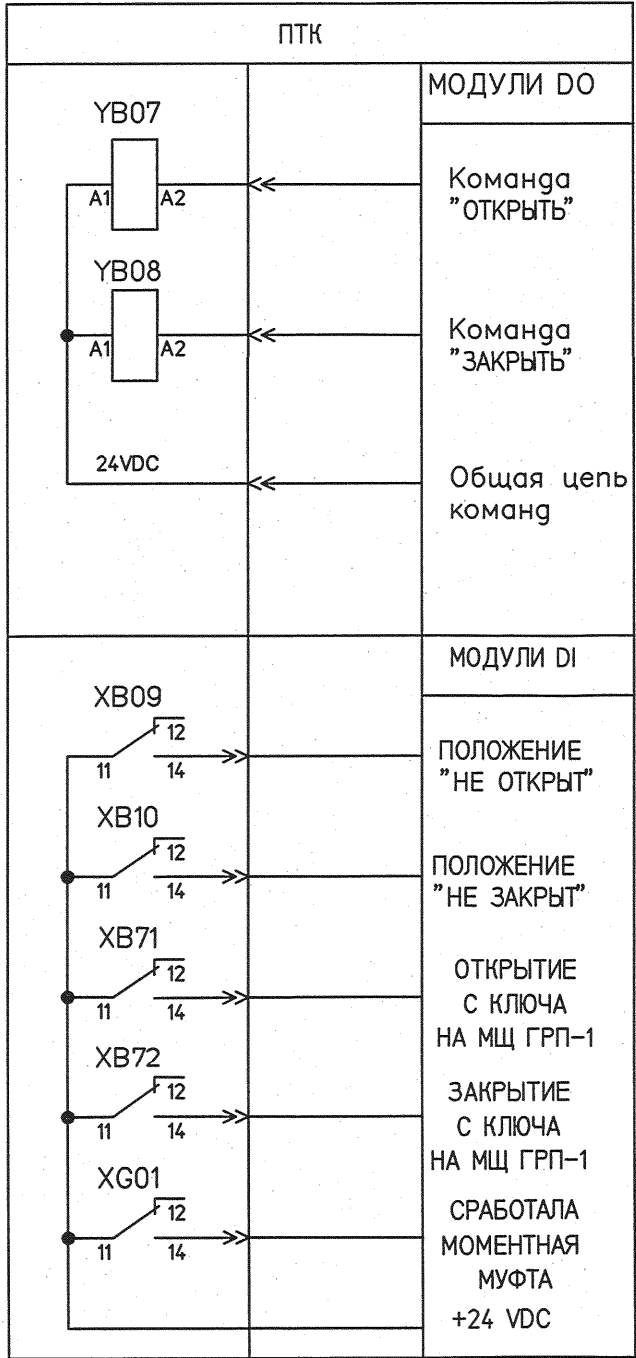
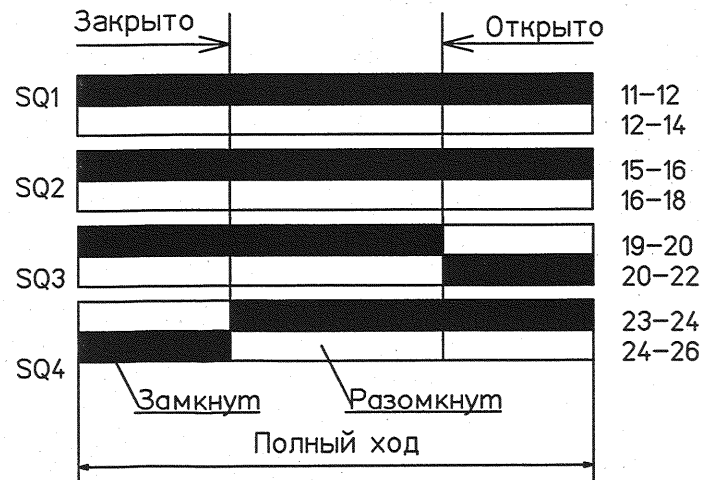
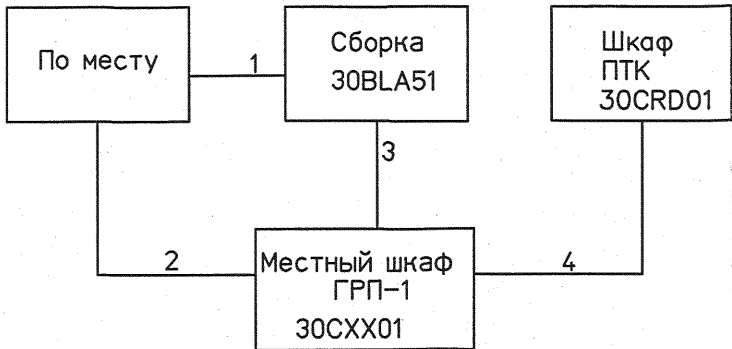


Таблица кабельных связей

Условный номер кабеля	Количество жил	Маркировка жил	Напряжение, В
1	3	N-A2, N-B2, N-C2	380В/220В
2	6	N-A10, N-A11, N-A11a, N-A19, N-A19a, N-A27,	220В, 50Гц
3	6	H, N-A12a, N-A20a, N-A17, N-A18, N-A10	220В, 50Гц
4	10	N-A25, N-A26, N-A27, N-A11, N-A12, N-A19, N-A20, N-A19a, N-A11a, H	220В, 50Гц

Схема кабельных связей



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 (A11a)	XB10 (A19a)	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

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	Элетпривод АРМАТЭК-МО	1	АРМАТЭК-МО
SQ3, SQ4, SQ5, SQ6	Конечный выключатель	4	
SQ1, SQ2	Муфтовый выключатель	2	
	Шкаф ПТК		
YB07, YB08	Реле промежуточное PLC-RSC-24DC/21 с модулями цифрового вывода SIEMENS SM-322 (6ES7322-1BL00-0AA0)	2	
XB09, XB10, XB71, XB72	Реле промежуточное PLC-RSC-230UC/21 с модулями цифрового ввода SIEMENS SM-321 (6ES7321-1BL00-0AA0)	5	
ХG01			
	Местный щит ГРП-1		
SA	Кулачковый выключатель 4C10-655-U-S1-R014	1	
HLR, HLG	Светодиодные коммутаторные лампы красного СКЛ 18.3Б-КП-3-220Р	2	
	и зеленого СКЛ 18.3Б-ЛП-3-220Р свечения		

1 Данная схема выполнена для управления с ПТК и ключом с МЩ ГРП-1 помимо ПТК приводом АРМАТЭК-МО выходного дискового затвора на линиях редуцирования газа на БВД (поз. 30ЕКГ35АА001, 30ЕКГ36АА001, 30ЕКГ37АА001), затворах на вводе в ГРП (поз. 30ЕКГ10АА001, 30ЕКГ10АА002) и выходе из ГРП на БВД (поз. 30ЕКГ39АА001).

2 Ключ управления SA- фиксированный, необходимо вернуть ключ в исходное положение после подтверждения выполнения команды (загорание соответствующей светодиодной лампы).

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

4 Монтажная схема в части привода см.л.40.

Схема подключения - ZDV02

						1350.12.38А-30UEP-1109-AS			
						Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Газорегуляторный пункт №1			Стадия
									Лист
									Листов
Н.контр.	Михеев	<i>Михеев</i> 01.07.13				р	26		
Нач.отд.	Фомин	<i>Фомин</i> 01.07.13				 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЕЛЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД			
Проверил	Швабинская	<i>Швабинская</i> 01.07.13							
Разработал	Платонова	<i>Платонова</i> 01.07.13							