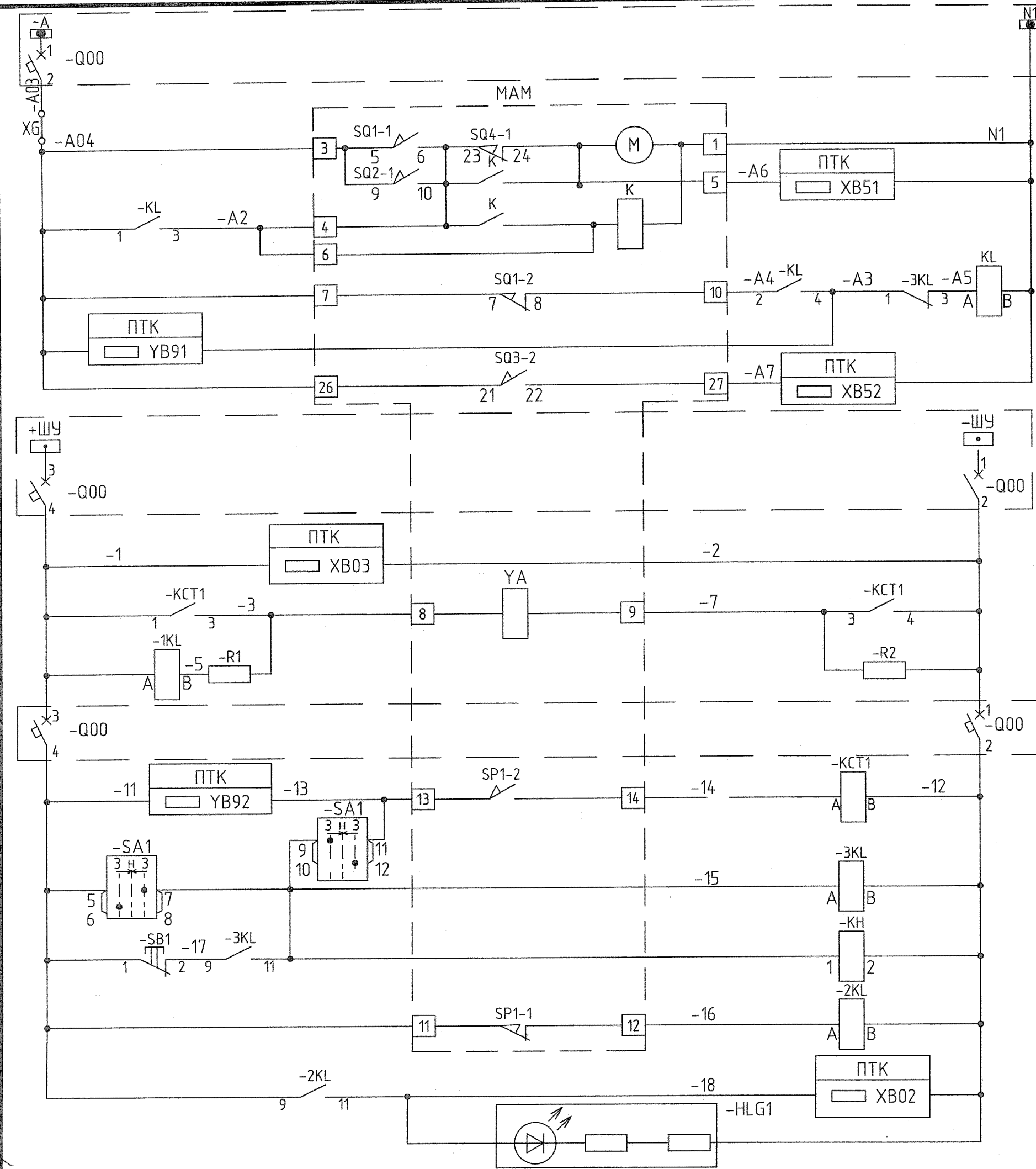
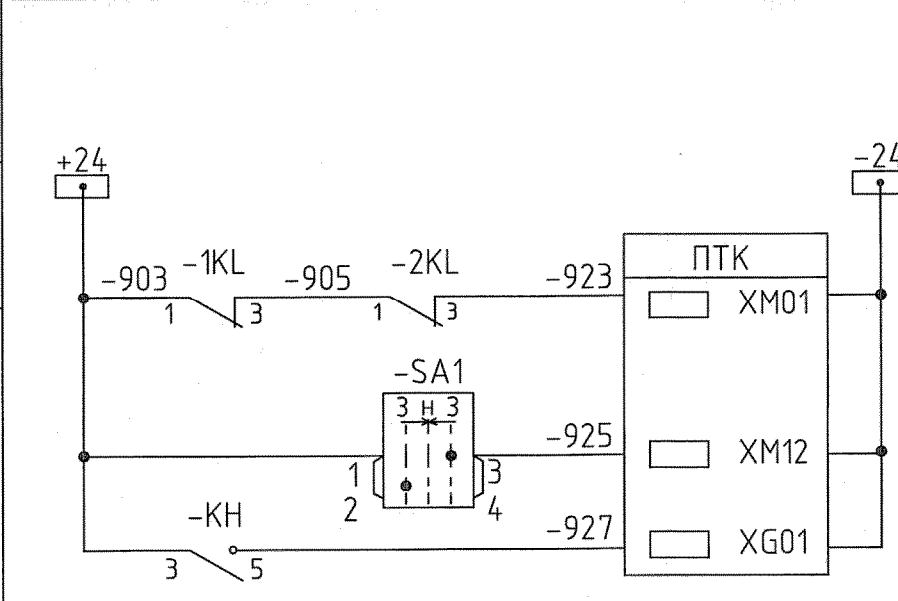
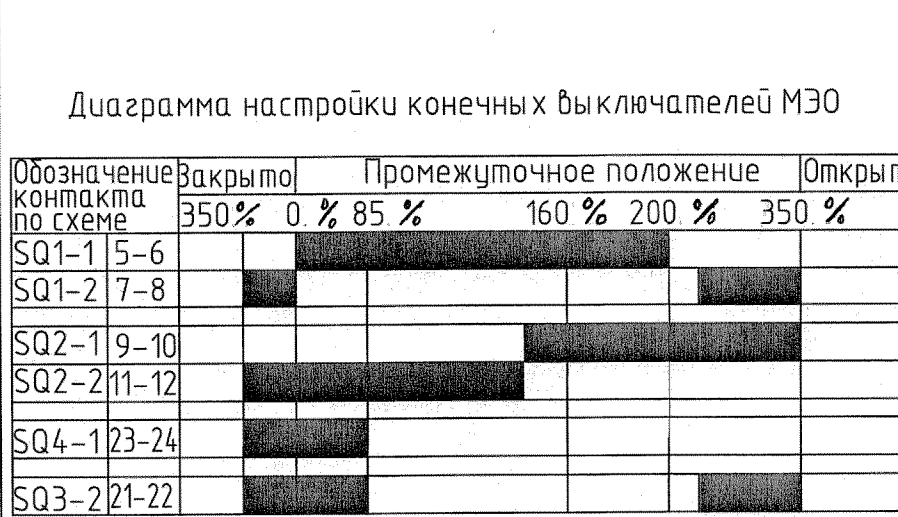
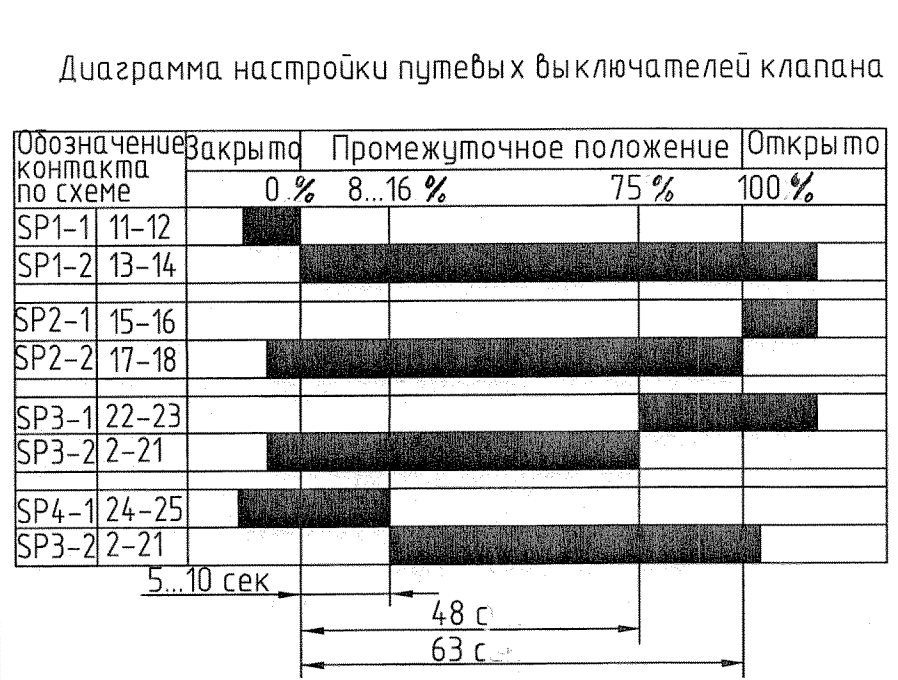


Инв. № 445
Подпись и дата
Взам. инв. № 13



Шкаф питания 22СМХ01 Питание 220 V AC	
Информация открытия клапана	
Цепи установки в состояние "открыто" и возврат МЭО в исходное положение	
Команда "Открыть"	
Исходное состояние исполнительного механизма МЭО	
Шкаф питания 22СМХ01 Питание 220 V DC	
Контроль наличия питания на электромагните	
Цепь контроля неисправности электромагнита	
Шкаф питания 22СМХ01 Питание 220 V DC	
Команда "Заккрыть"	
Цепи управления электромагнитом зашелки	
Ключ аварийного закрытия	Цепи формирования команды на закрытие клапана с рабочего места машиниста (АРМ котельной)
Цепь съема самопитания с ключа	
Реле-повторитель закрытого положения клапана	
Информация в ПТК Клапан "Заккрыт"	
Клапан закрыт	Рабочее место машиниста (АРМ котельной)



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
По месту			
MAM	Клапан отсечной быстросействующий 6728	1	Поставка АМАКС
M	Исполнительный механизм МЭО 250/63-0,25-99	1	Комплектно с МAM
YA	Электромагнит УИМ-0321, 1000 Вт, 220 V DC	1	Комплектно с МAM
SQ1...SQ4	Конечные выключатели	4	Комплектно с МЭО
SP1...SP4	Путевые выключатели	4	Комплектно с МAM
K	Реле	1	Комплектно с МAM

Питание 24 V DC	Цепи информации в ПТК
Неисправность электромагнита	
Заккрыть клапан ключем с рабочего места машиниста (АРМ котельной)	
Блинкер не поднят	

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Местный щит горелок 22СХФ01			
-KCT1	Контактор МК1-20А, 220 V DC, УХЛ4, 2 з+2 р	1	
-1KL	Реле промежуточное РЭП-36-11,110 V DC, УХЛ4, 2 з+2 р	1	
-2KL, -3KL	Реле промежуточное РЭП-36-11,220 V DC, УХЛ4, 2 з+2 р	2	
-KL	Реле промежуточное РЭП-36-21, 220 V AC, 50 Гц, УХЛ4, 2 з+2 р	1	
-R1,-R2	Резистор ПЭВ-25 1,5 кОм±10 %	2	См.ТТп.2
-KH	Реле указательное РЭПУ-12М-111(З), 220 V DC	1	
XG	Клемма с ножевым размыкателем	1	"Phoenix contact"
Рабочее место машиниста (АРМ котельной)			
-HLG1	Арматура светосигнальная КИПМ 23В-6Л, 220 V DC цвет зеленый	1	
-	Резистор С2-33Н, 8200 Ом	2	Комплектно с КИПМ
-SA1	Переключатель ПМОВ-22222/II-Д61	1	
-SB1	Выключатель кнопочный КУ 202201 УЗ	1	

1 Настоящую схему рассматривать совместно с таблицей выбора запорной арматуры см. 1Л.231-010-СЧ.04
2 Номинал резисторов -R1,-R2 через цепь -1KL, YA уточняется при наладке и не должен вызывать срабатывание электромагнита YA.
3 Подключение цепей управления и диаграмма настройки конечных и путевых выключателей показана по заводской документации.

						1070.01-010-СЧ.02		
						Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)		
Изм.	Колыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Норкин	1	1070.01-010-СЧ.02	10.01.13		Водогрейная котельная	Страница	Лист
Проверил	Белоносова	1	1070.01-010-СЧ.02	10.01.13		Схемы электрические принципиальные	Р	4
Рук. гр.	Плюсина	1	1070.01-010-СЧ.02	10.01.13				
Н. контр.	Кислицына	1	1070.01-010-СЧ.02	10.01.13		Управление отсечным клапаном на газе к котлу.	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации	
Нач. отд.	Вербякова	1	1070.01-010-СЧ.02	10.01.13		Схема электрическая принципиальная		

Формат А4х4