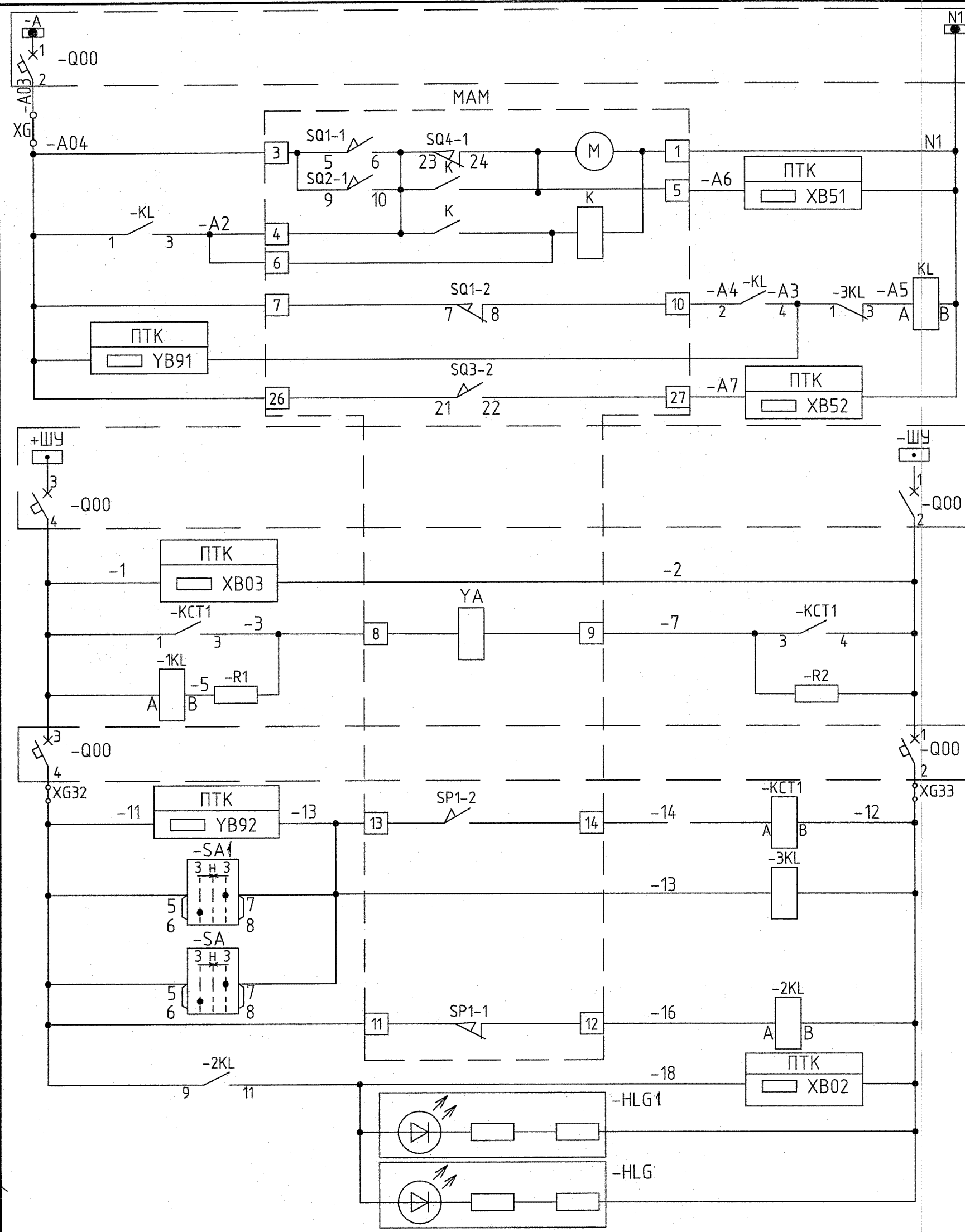


Инф. № подл. 1040/445
Подпись и дата 04.09.14
Взам. инв. №



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 "Закрыть" Цепи управления электромагнитом защелки	
Ключ аварийного закрывания клапана	АРМ котельной Пульт аварийного останова ОЩУ
Реле-повторитель закрытого положения клапана	
Информация в ПТК Клапан "Закрыт"	
Клапан закрыт	АРМ котельной Пульт аварийного останова ОЩУ

Диаграмма настройки путевых выключателей клапана

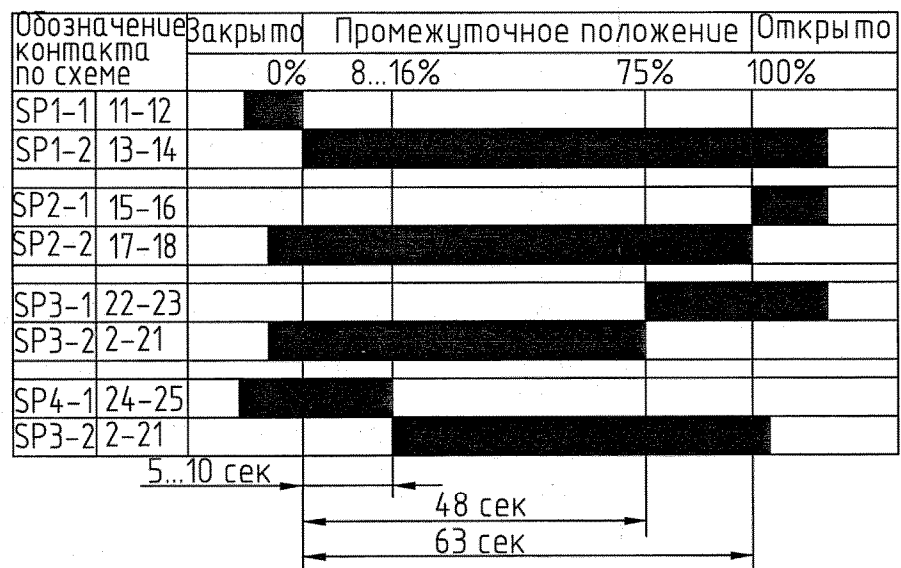
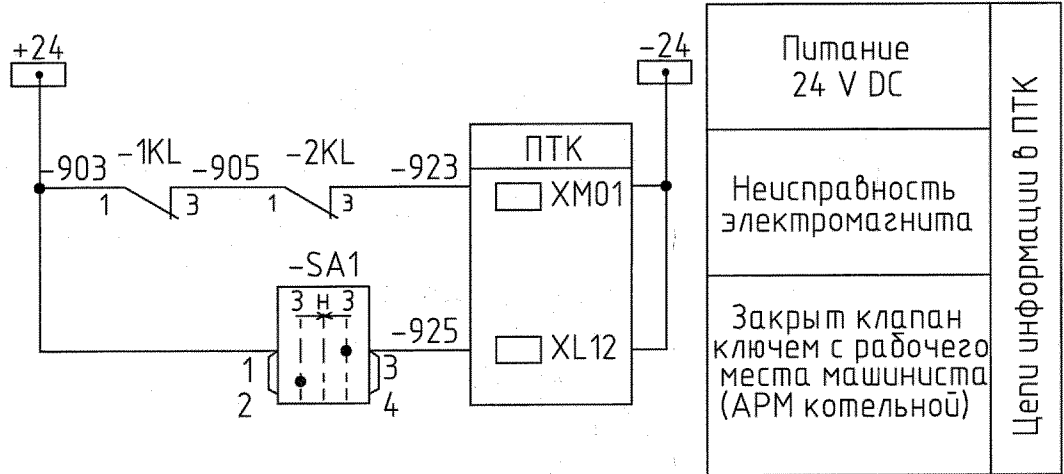
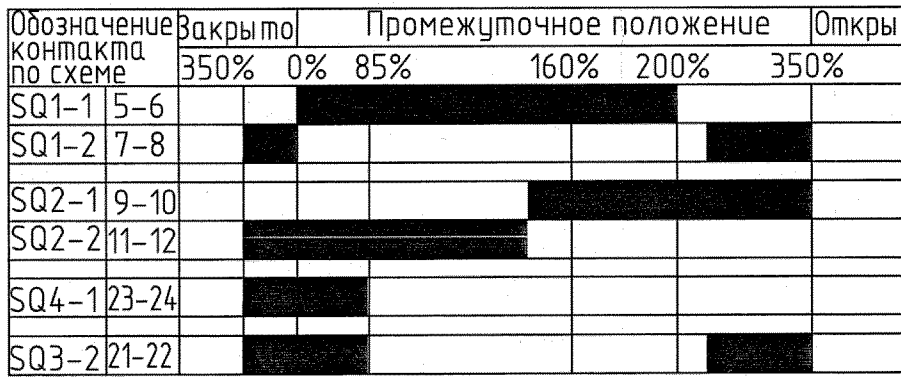


Диаграмма настройки конечных выключателей МЭО



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.ТТ п.2
XG XG32,XG33	Клемма с ножевым размыкателем	3	"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-222222/II-Д61	1	
ПАО ОЩУ 10СWX01			
-SA	Переключатель ПМОВ-222222/II-Д61	1	См.1070.01-001-СУ.100
-HLG	Арматура светосигнальная КИПМ 23В-6Л, 220 V DC цвет зеленый	1	
По месту			
MAM	Клапан отсечной быстродействующий 6728	1	Поставка АМАКС
M	Исполнительный механизм МЭО 250/63-0,25-99	1	Комплектно с МАМ
YA	Электромагнит УИМ-0321, 1000 Вт, 220 V DC	1	Комплектно с МАМ
SQ1...SQ4	Конечные выключатели	4	Комплектно с МЭО
SP1...SP4	Путевые выключатели	4	Комплектно с МАМ
K	Реле	1	Комплектно с МАМ

1 Настоящую схему рассматривать совместно с таблицей выбора запорной арматуры см. л. 23.
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-СУ.02					
Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)					
4	-	Зам. 1162-14	04.09.14	Водогрейная котельная	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Скосырева	04.09.14			
Проверил	Груздева	04.09.14			
Гл. спец.	Груздева	04.09.14			
Управление отсечным клапаном на газе к котлу				ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА"	
Н. контр.	Кислицына	04.09.14		Дирекция по проектированию объектов генерации	
Нач. отд.	Вербнякова	04.09.14			