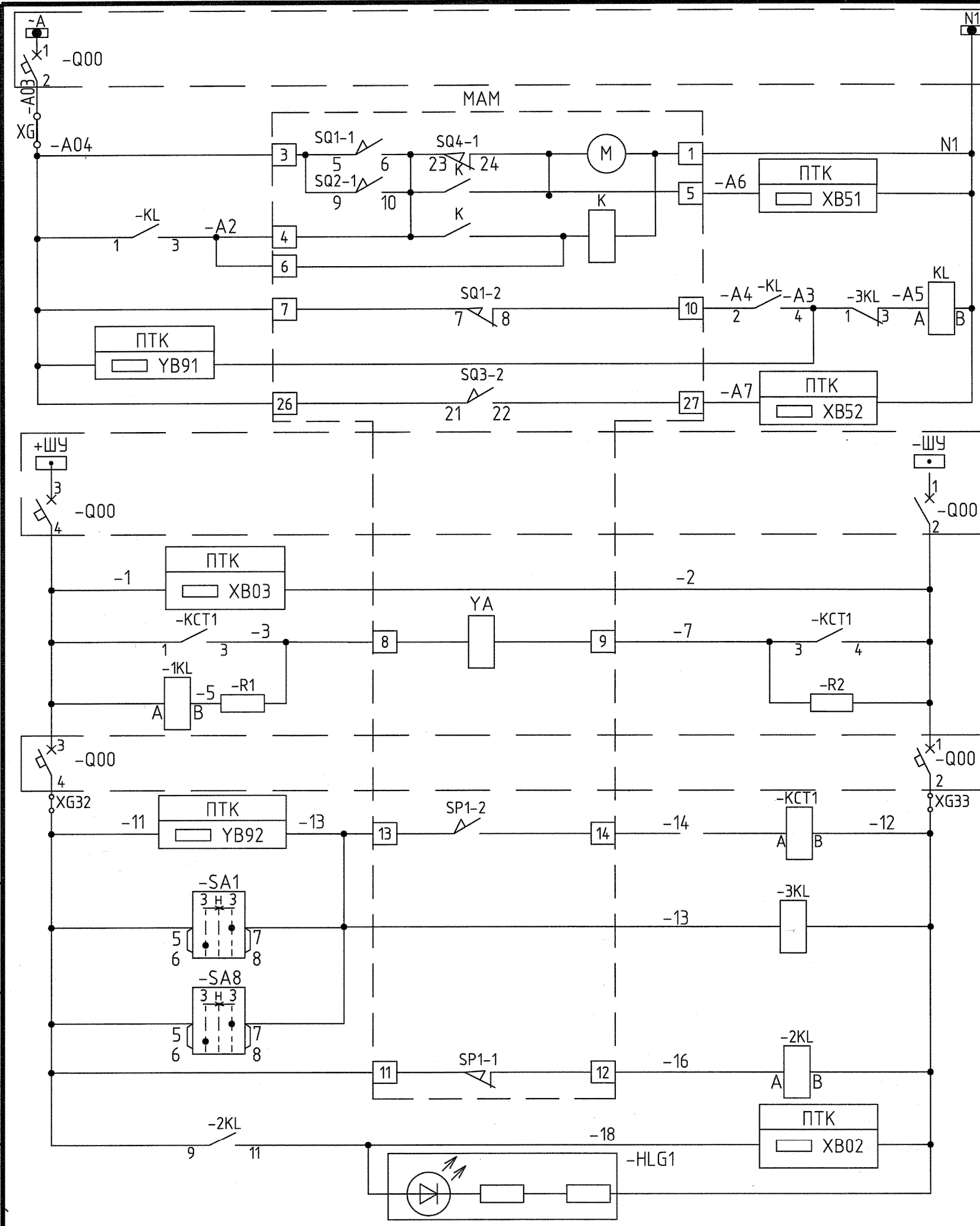


Инф. № подл. Подпись и дата 2010/04/15 13.05.14

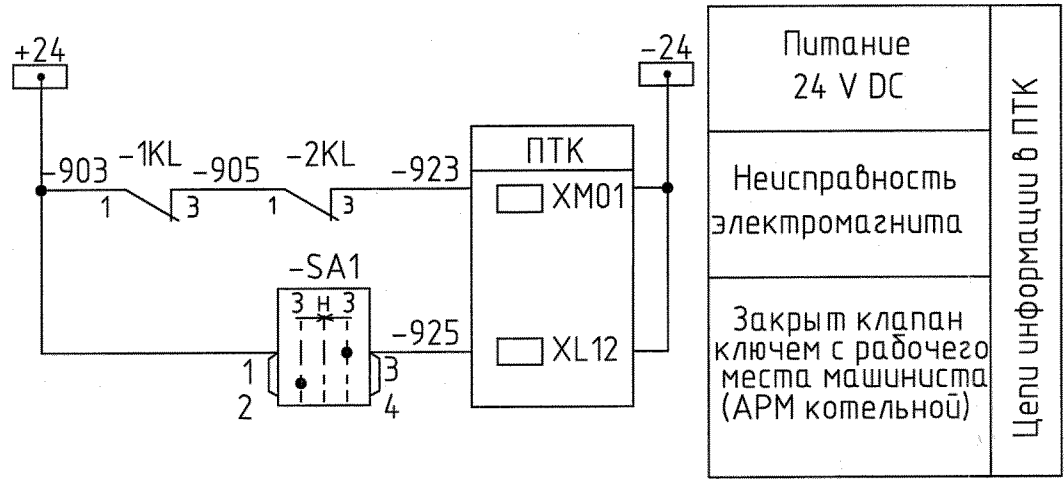
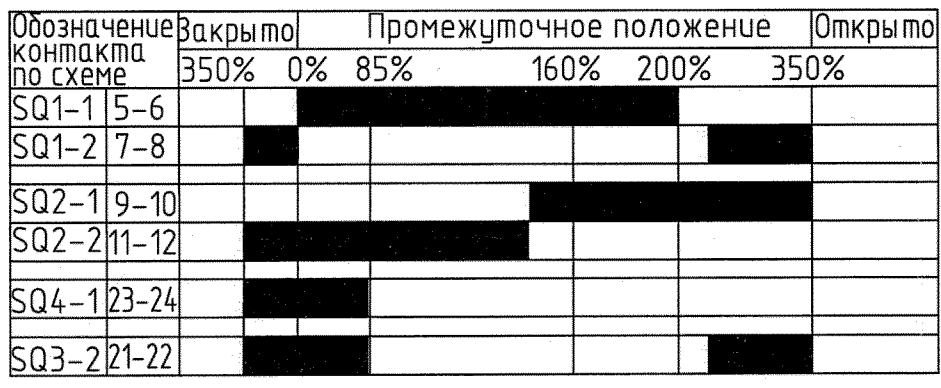


Шкаф питания 22СМХ01 Питание 220 V AC	Информация открытия клапана	Цепи установки в состояние "открыто" и возврат МЭО в исходное положение	Команда "Открыть"	Исходное состояние исполнительного механизма МЭО
Шкаф питания 22СМХ01 Питание 220 V DC	Контроль наличия питания на электромагните	Цепь контроля неисправности электромагнита	Шкаф питания 22СМХ01 Питание 220 V DC	Команда "Заккрыть"
Шкаф питания 22СМХ01 Питание 220 V DC	Цепи управления электромагнитом зашелки	Ключ аварийного закрытия клапана	АРМ котельной	Пульт аварийного останова ОЩУ
Реле-повторитель закрытого положения клапана	Информация в ПТК Клапан "Заккрыт"	Клапан закрыт	АРМ котельной	

Диаграмма настройки путевых выключателей клапана



Диаграмма настройки конечных выключателей МЭО



Поз. обозна-чение	Наименование	Кол.	Примечание
Местный щит горелок 22СХF01			
-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
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 10СWХ01			
-SA8	Переключатель ПМОВ-222222/II-Д61	1	см.1070.01-001-СУ.100
По месту			
MAM	Клапан отсечной быстродействующий 6728	1	Поставка АМАКС
M	Исполнительный механизм МЭО 250/63-0,25-99	1	Комплектно с MAM
YA	Электромагнит УИМ-0321, 1000 Вт, 220 V DC	1	Комплектно с MAM
SQ1...SQ4	Конечные выключатели	4	Комплектно с МЭО
SP1...SP4	Путевые выключатели	4	Комплектно с MAM
K	Реле	1	Комплектно с MAM

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)					
2	-	Зам. 536-14	05.05.14	Водогрейная котельная	
Изм. Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия
Разраб.	Груздева	05.05.14	05.05.14	05.05.14	Лист
Проверил	Груздева	05.05.14	05.05.14	05.05.14	Листов
Гл. спец.	Груздева	05.05.14	05.05.14	05.05.14	Р
Н. контр.	Кислицына	05.05.14	05.05.14	05.05.14	Управление отсечным клапаном на газе к котлу.
Нач. отд.	Вербякова	05.05.14	05.05.14	05.05.14	Схема электрическая принципиальная
					ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации