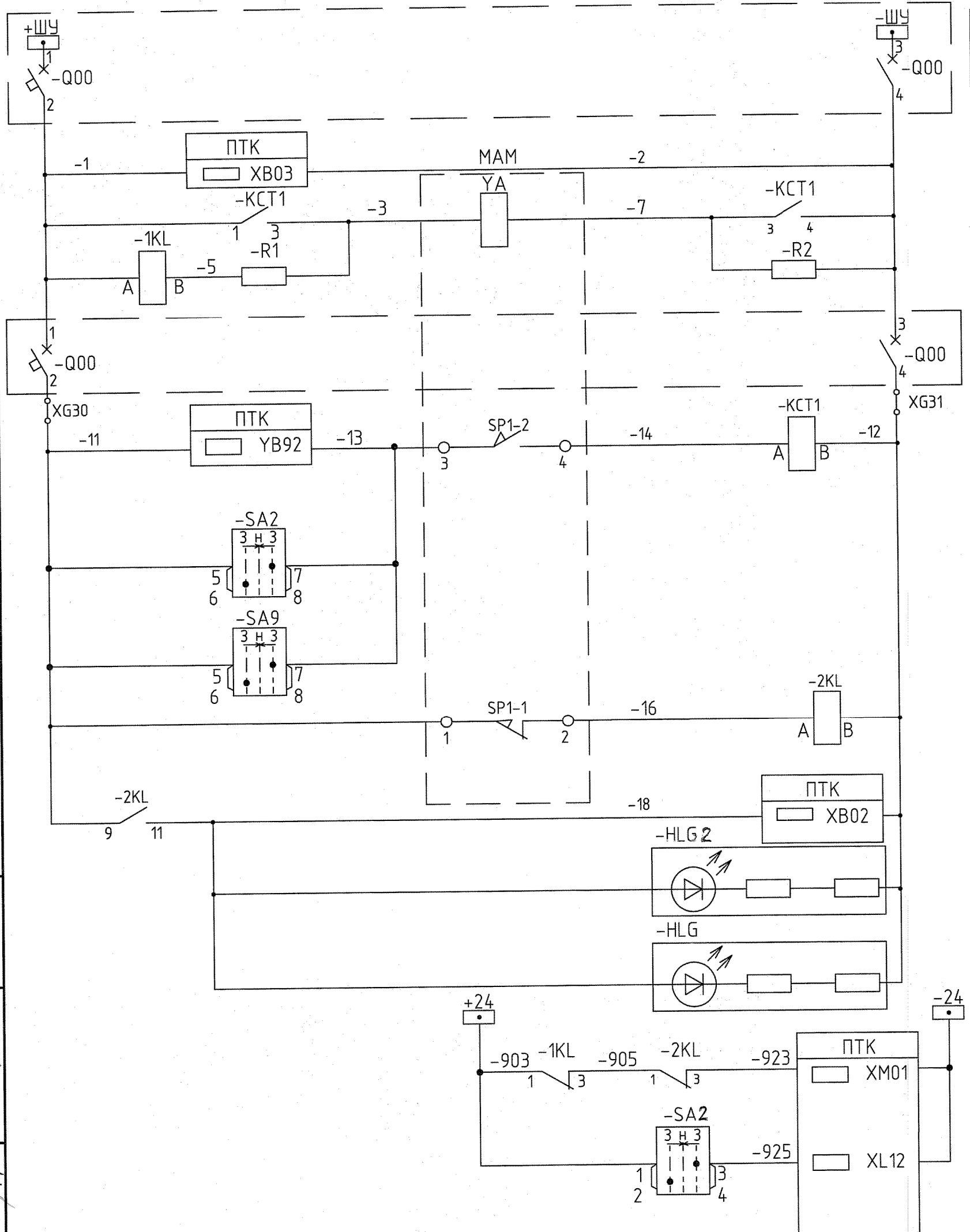


Инв. № подл. 1040/445

Подпись и дата 02.09.00.14

Взам. инв. №



Шкаф питания 22СМХ01 Питание 220 V DC	
Контроль наличия питания на электромагните	
Цепь контроля неисправности электромагнита	
Шкаф питания 22СМХ01 Питание 220 V DC	
Команда "Закреть" Цепи управления электромагнитом зашелки	
Ключ аварийного закрытия клапана	Рабочее место машиниста (АРМ котельной)
	Пульт аварийного останова ОЩУ
Реле-повторитель закрытого положения клапана	
Информация в ПТК Клапан "Закрывает"	
Клапан закрывает	Рабочее место машиниста (АРМ котельной)
	Пульт аварийного останова ОЩУ
Питание 24 V DC	
Неисправность электромагнита	
Закрывает клапан к ЗЗУ ключом с рабочего места машиниста (АРМ котельной)	
Цепи информации в ПТК	

Диаграмма настройки путевых выключателей клапана

Обозначение контакта по схеме	Закрывает	Промежуточное положение	Открыто
SP1-1	1-2		100%
SP1-2	3-4		

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Местный щит горелок 22СХF01</u>		
-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	Реле промежуточное РЭП-36-11, 220 V DC, УХЛ4, 2 з+2 р	1	
-R1,-R2	Резистор ПЭВ-25 1,5 кОм±10 %	2	См.ТТ п.2
XG30,XG31	Клемма с ножевым размыкателем МТК	2	
	<u>Рабочее место машиниста (АРМ котельной)</u>		
-HLG 2	Арматура светосигнальная КИПМ 23В-6Л, 220 V DC цвет зеленый	1	
-	Резистор С2-33Н, 8200 Ом	2	Комплектно с КИПМ
-SA2	Переключатель ПМОВ-222222/II-Д61	1	
	<u>По месту</u>		
MAM	Клапан отсечной быстродействующий 770-2461.00	1	
YA	Электромагнит УИМ-0331 "1EXSIBT3", 1200 Вт, 220 V DC	1	Комплектно с клапаном
SP1, SP2	Путевой выключатель	2	
	<u>ПАО ОЩУ 10СWX01</u>		См.1070.01-001-СУ.100
-SA	Переключатель ПМОВ-222222/II-Д61	1	
-HLG	Арматура светосигнальная КИПМ 23В-6Л, 220 V DC цвет зеленый	1	

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 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	<i>Груздева</i>	04.09.14					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.	Скогырева	<i>С.С.</i>			04.09.14	Водогрейная котельная			Стадия	Лист
Проверил	Груздева	<i>Груздева</i>			04.09.14	Схемы электрические принципиальные			Р	5
Гл. спец.	Груздева	<i>Груздева</i>			04.09.14					
						Управление отсечным клапаном на газе к ЗЗУ котла			ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации	
Н. контр.	Кислицына	<i>Кислицына</i>			04.09.14	Схема электрическая принципиальная				
Нач. отд.	Вердякова	<i>Вердякова</i>			04.09.14					