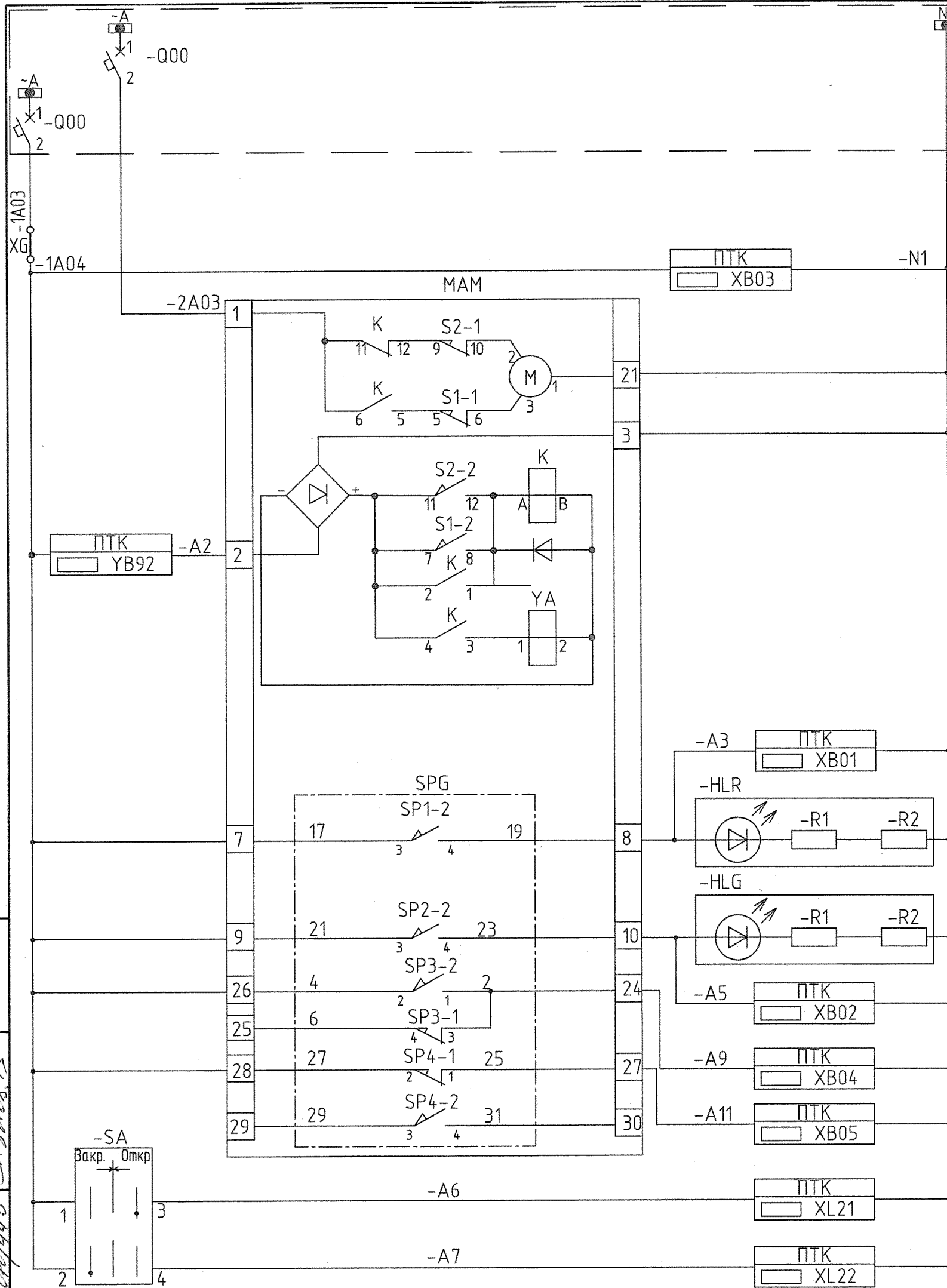


Инв. N подл. 1070.01-010-СЧ.02  
Подп. и дата 29.08.13  
Взам. инв. N



Шкаф питания 22СМХ01 Питание 220 V AC	
Контроль наличия питания на электромагните	
Цепь привода клапана в положение "закрыто" (исходное состояние)	
Цепь установки привода клапана в положение "открыто"	
Цепи управления открытием клапана	
Электромагнит фиксатора	
Удержание фиксатора	
Положение клапана "открыто"	
Клапан открыт	Сигнализация на местный щит горелки
Клапан закрыт	
Положение клапана "закрыто"	
Клапан начал открываться (начало растопки)	
Положение клапана "открыт на 30%"	
Клапан открыть	Управление с местного щита горелки
Клапан закрыть	

Цепь управления отсеком клапаном ПЗК на газе к горелке

Диаграмма настройки конечных и путевых выключателей

Обозначение контакта по схеме	Закр. %	Промеж. положение	Открыт %	Функциональное назначение
S1-1	5-6			Ограничение перемещения ИМ в сторону "открыть"
S1-2	7-8			Блокировка реле при переключении на ИБП
S2-1	9-10			Ограничение перемещения ИМ в сторону "закрыть" (исход. полож.)
S2-2	11-12			Фиксация исходного положения
SP1-2	3-4			Подтверждение клапан "открыт"
SP2-2	3-4			Подтверждение клапан "закрыт"
SP3-1	4-3			Резерв
SP3-2	2-1			Начал открываться клапан (начало растопки)
SP4-1	2-1			Подтверждение клапан "открыт на 30 %"
SP4-2	3-4			Резерв

Диаграмма работы переключателя SA

Типоисполнение	Углы поворота рукоятки	Исходное положение рукоятки и подвижных контактов	2. 1	6. 5
МКВ-22/MVI	45°0-45°		3. 4	7. 8
Закр.ть			1-3	2-4
Нейтральное				
Открыть				

Таблица 1

№ горелки	Горелка №1	Горелка №2	Горелка №3	Горелка №4
Тип клапана				
Клапан отсекающий на общем подводе газа к горелке 1256.250.00	22ННГ10АА031	22ННГ20АА031	22ННГ30АА031	22ННГ40АА031
Клапан отсекающий на растопочном подводе газа к горелке 1256.150.00	22ННГ13АА031	22ННГ23АА031	22ННГ33АА031	22ННГ43АА031
Клапан отсекающий на подводе основного газа к горелке 1256.200.00	22ННГ14АА031	22ННГ24АА032	22ННГ34АА032	22ННГ44АА032

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Местный щит горелки			
-HVG	Арматура светосигнальная КИПМ 24В-6Л, 220 V AC цвет зеленый	1	
-HVR	Арматура светосигнальная КИПМ 24В-6К, 220 V AC цвет красный	1	
-R1, -R2	Резистор С2-33Н, 8200 Ом	2	Комплектно с КИПМ
-SA	Переключатель МКВ-22/MVI	1	
XG	Клемма с ножевым размыкателем	1	"Phoenix contact"
По месту			
MAM	Клапан отсекающий 1256-00	1	Поставка в блоке БГ-14 "АМАКС"
M	Электропривод МЭО-40/63-0,25-90	1	Комплектно с клапаном отсекающим
S1, S2	Выключатель концевой	2	
SPG	Блок путевых выключателей	1	
K	Пускатель электромагнитный ПМА-0102	1	
YA	Электромагнит ЭМДВ-3120С, N=160 Вт	1	

1 Настоящую схему рассматривать совместно с таблицей выбора запорной арматуры см. 1070.01-010-СЧ.04  
2 Положение микровыключателей и диаграмма настройки конечных и путевых выключателей показана по заводской документации на БГ-14.  
3 Схема выполнена для клапанов отсекающих горелки №1 и аналогична для горелок №2 ... 4 с заменой маркировки (см. таблицу 1)

1070.01-010-СЧ.02					
Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Норкин	29.08.13			
Проверил	Белоносова	29.08.13			
Рук. гр.	Плюснина	29.08.13			
Н. контр.	Кислицына	29.08.13			
Нач. отд.	Вербякова	29.08.13			
Водогрейная котельная			Схема электрические принципиальные	Р	8
Управление клапаном отсекающим на газе к горелке.			Схема электрическая принципиальная	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРGETИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации	