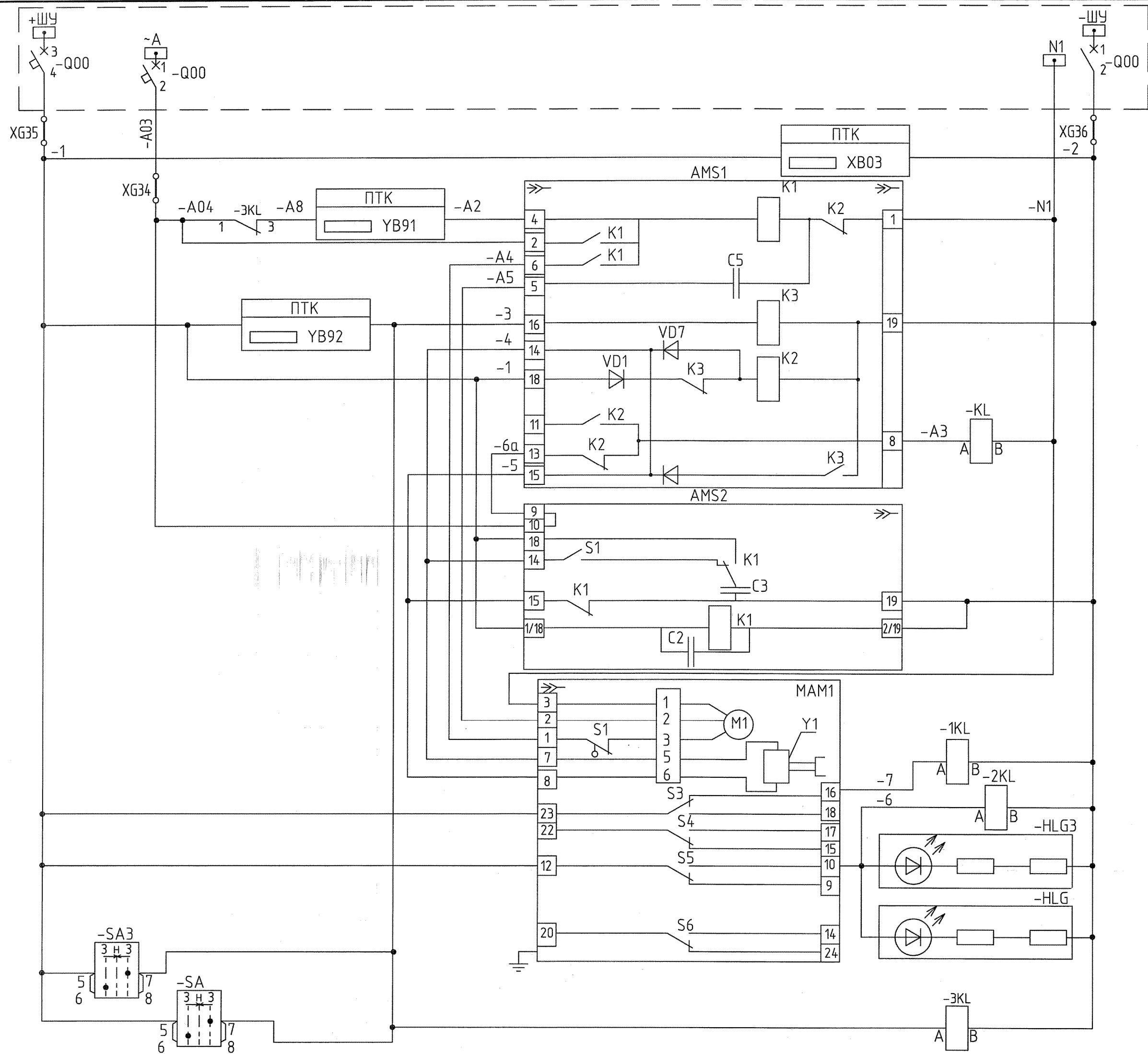
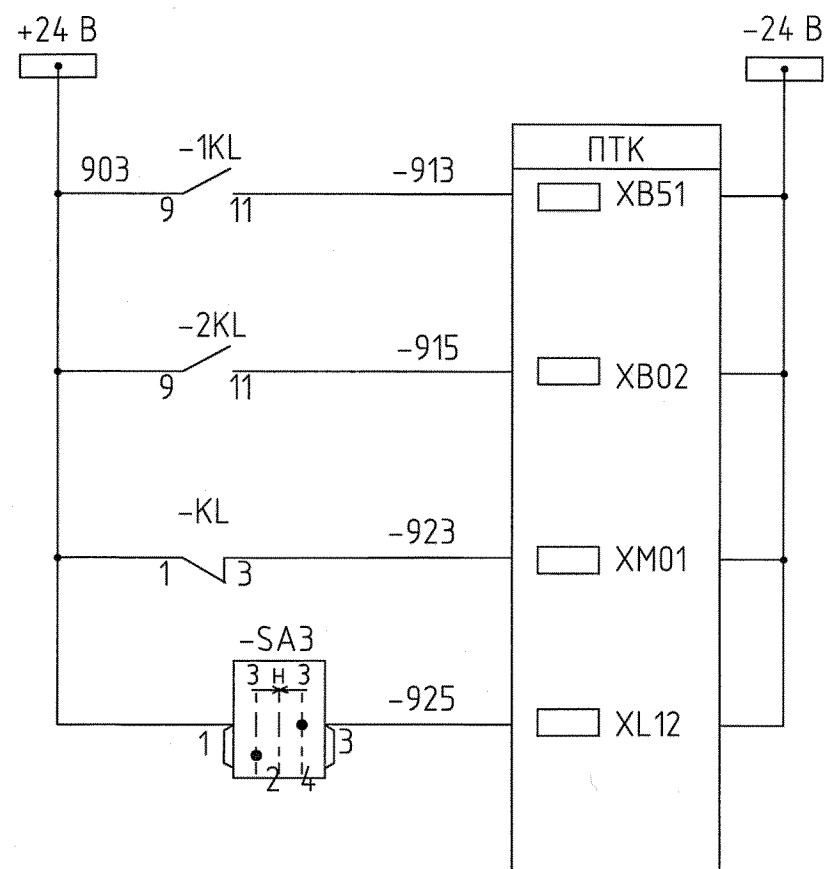


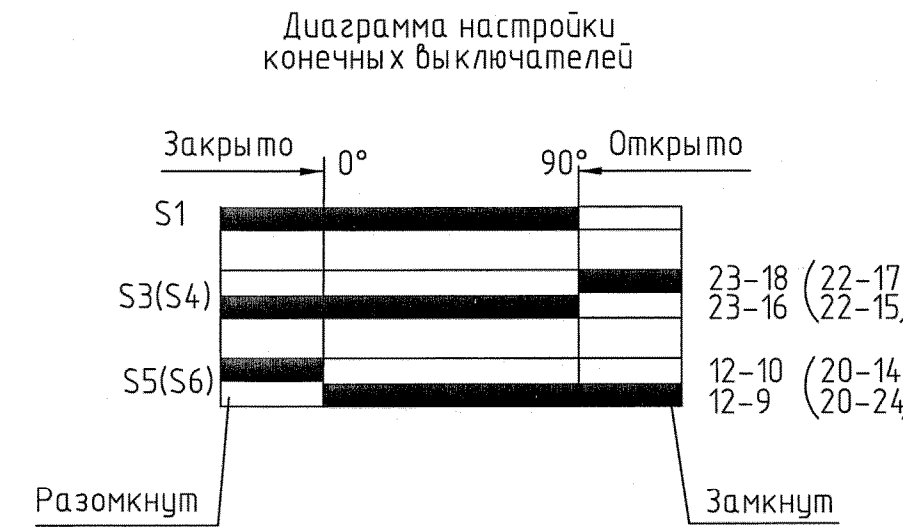
Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инд. №



Шкаф питания 22СМХ01 Питание 220 V DC Питание 220 V AC
Контроль наличия питания на клапане
Цепь формирования команды на открытие клапана
Цепи управления электромагнитом защелки на закрытие клапана
Контроль неисправности цепей управления закрытия клапана
Цепи контроля наличия сети и управления аварийным закрытием клапана
Управление механизмом открытия клапана
Электромагнитная муфта защелки
Не открыто
Закрыто
Клапан закрыт
Ключ аварийного закрытия клапана



Питание 24 V DC
Не открыто
Закрыто
Неисправность цепей электромагнита
Закрыт клапан ключом с рабочего места машиниста (АРМ котельной)



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Шкаф БУПоВ 22СХW01		
AMS1	Блок управления БУПУ	1	Комплектно с приводом МБО 63/1-0,25
AMS2	Блок аварийной защиты БА3-01М	1	
-1KL, 2KL, 3KL	Реле промежуточное РЭП-36-11, 220 V DC, УХЛ4, 2 з+2 р	3	
-KL	Реле промежуточное РЭП-36-21, 220 V AC, 50 Гц, УХЛ4, 2 з+2 р	1	
XG34...XG36	Клемма с ножевым размыкателем	3	"Phoenix contact"
	По месту		
MAM1	Механизм быстросазорный однооборотный МБО 63/1-0,25	1	
M1	Электропривод	1	Комплектно с приводом МБО 63/1-0,25
Y1	Электромагнитная защелка	1	
S1, S3...S6	Конечные выключатели	5	
	Рабочее место машиниста (АРМ котельной)		
-HLG3	Арматура светосигнальная КИПМ 23В-6Л, 220 V DC цвет зеленый	1	
-	Резистор С2-33Н, 8200 Ом	2	Комплектно с КИПМ
-SA3	Переключатель ПМОВ-22222/II-Д61	1	
	ПАО ОЩУ 10СWХ01		См.1070.01-001-СУ.100
-SA	Переключатель ПМОВ-22222/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 Подключение цепей управления и диаграмма настройки конечных выключателей показана по заводской документации.

1070.01-010.СУ.02									
Строительство ТЭЦ "Академическая"									
2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водогрейная котельная		Стадия	Лист
4	-	Зам.	1162-14	Груздева	04.09.14	Схемы электрические принципиальные		Р	6
Разраб.	Скосырева	Груздева	Груздева	Груздева	04.09.14	Управление электроприводом быстросазорного клапана на мазуте к котлу		ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРGETИКИ УРАЛА"	
Проверил	Груздева	Груздева	Груздева	Груздева	04.09.14	Схема электрическая принципиальная		Дирекция по проектированию объектов генерации	
Н. контр	Кислицына	Вербякова	Вербякова	Вербякова	04.09.14			Формат А4х4	