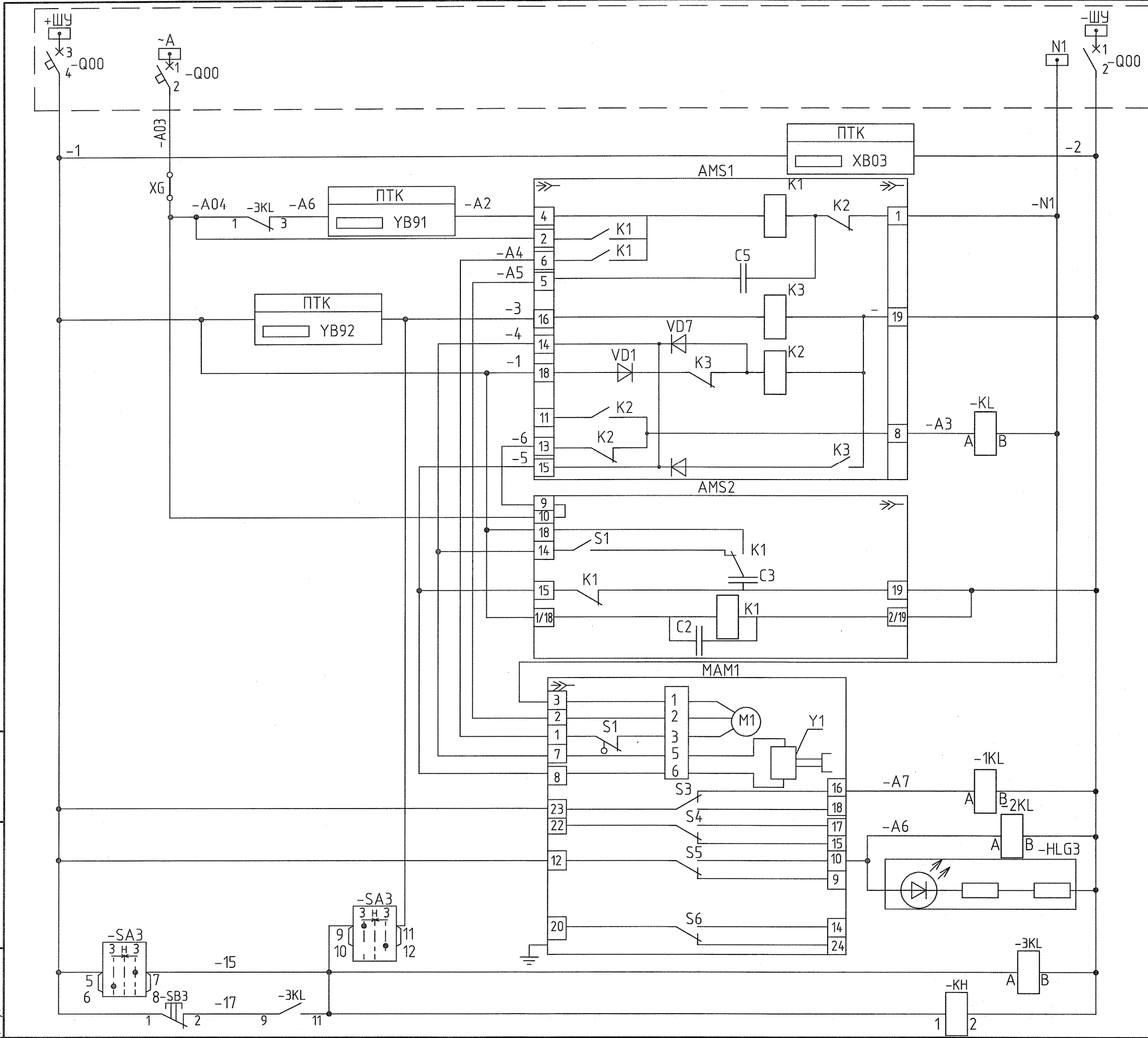
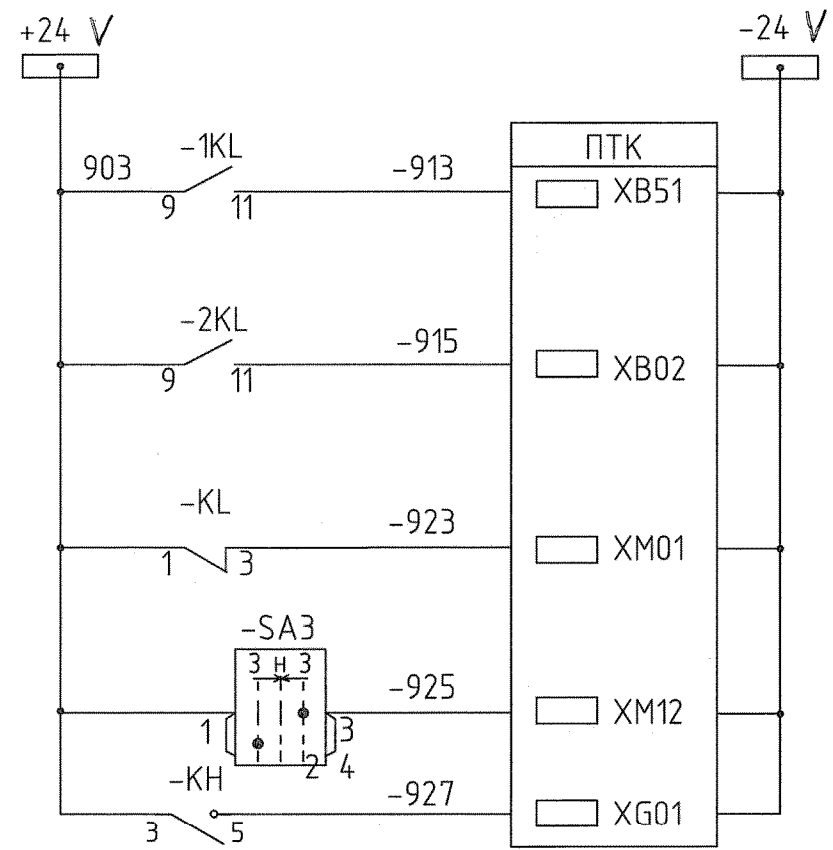


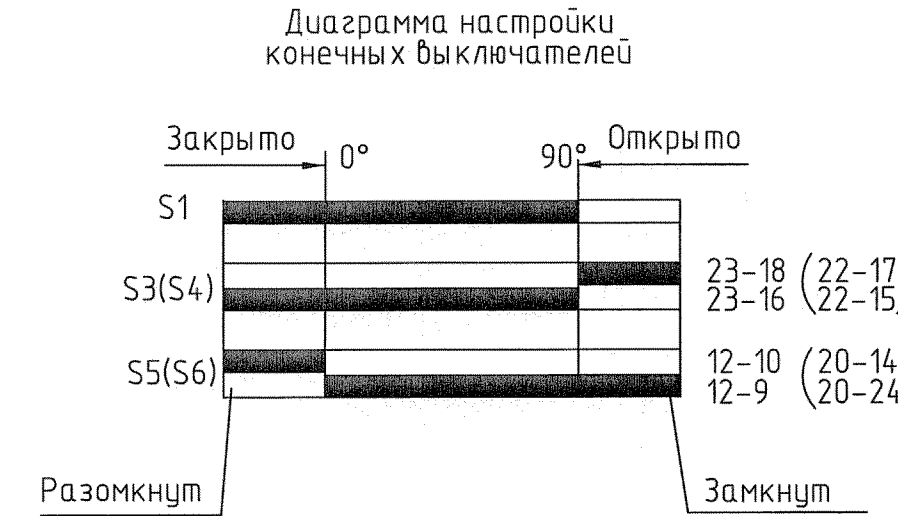
Инд. № подл. 1041/445
Подп. и дата 29.08.13
Взам. инд. №



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	Реле-подригатель положения клапана
Закрыто	
Клапан закрыт	Рабочее место машиниста (АРМ котельной)
Ключ аварийного закрытия	Цепи формирования команды на закрытие клапана с рабочего места машиниста (АРМ котельной)
Цепь съема самопитания с ключа	



Питание 24 V DC	Цепи информации в ПТК
Не открыто	
Закрыто	
Неисправность цепей электромагнита	
Закрыть клапан ключем с рабочего места машиниста (АРМ котельной)	
Блинкер не поднят	



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Шкаф БУПУ			
AMS1	Блок управления БУПУ	1	Комплектно с приводом МБ0 63/1-0,25
AMS2	Блок аварийной защиты БА3-01М	1	
-1KL...-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	
-KH	Реле указательное РЭПУ-12М-111(3), 220 V DC	1	
XG	Клемма с ножевым размыкателем	1	"Phoenix contact"
По месту			
MAM1	Механизм быстроспирный однооборотный МБ0 63/1-0,25	1	Комплектно с приводом МБ0 63/1-0,25
M1	Электропривод	1	
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-222222/II-Д61	1	
-SB3	Выключатель кнопочный КУ 202201 У3	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.СЧ.02					
Строительство ТЭЦ "Академическая"					
2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)					
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Водогрейная котельная
Разраб.	Норкин	29.08.13			Схемы электрические принципиальные
Проверил	Белоносова	29.08.13			Р
Рук. гр.	Плюшина	29.08.13			6
Н. контр	Кислицына	29.08.13			Управление электроприводом быстроспирного клапана на мазуте к котлу
Нач. отд.	Вердьякова	29.08.13			Схема электрическая принципиальная
ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации					
Формат А4х4					