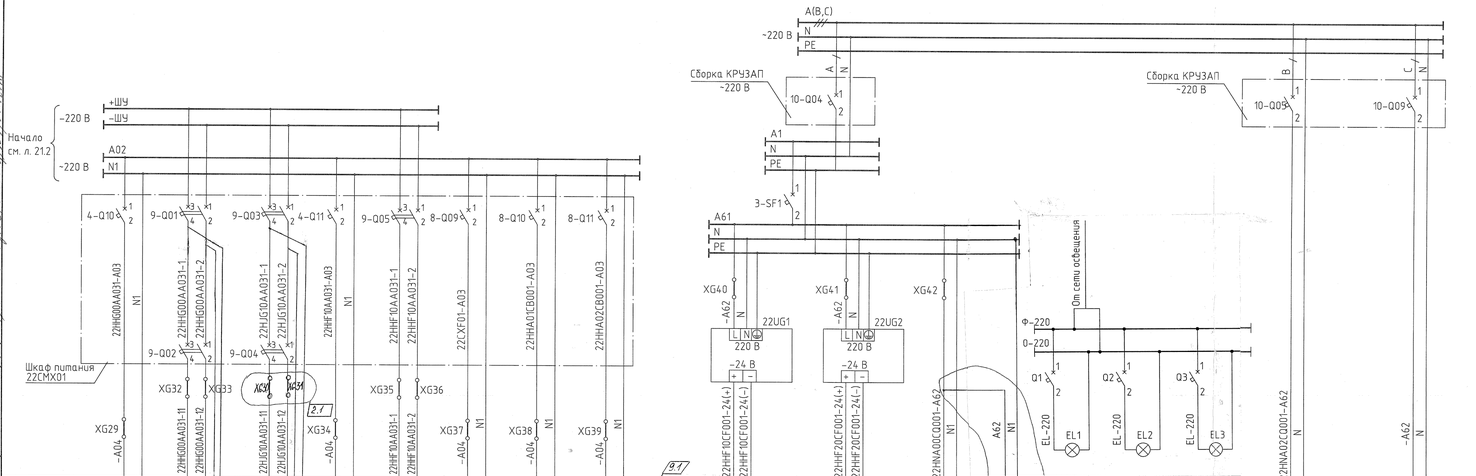
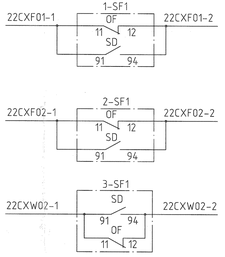


Поз. обозна-чение	Наименование	Кол.	Примечание
	Местный щит горелок №1, 2 22CXF01		
XG29...XG33, XG37, XG38	Клемма с ножевым размыкателем МТК	7	"Phoenix contact"
Q2	Выключатель автоматический однополюсный iC60N 50 Гц, Iн=0,5 А, кт N A9F73170	1	"Schneider Electric"
EL2	Лампа E220-60	1	
–	Патрон E27ФП-01	1	
	Местный щит горелок №3, 4 22CXF02		
XG39	Клемма с ножевым размыкателем МТК	1	"Phoenix contact"
Q3	Выключатель автоматический однополюсный iC60N 50 Гц, Iн=0,5 А, кт N A9F73170	1	"Schneider Electric"
EL3	Лампа E220-60	1	
–	Патрон E27ФП-01	1	
	Шкаф БУПоВ 22CXW01		
XG34...XG36	Клемма с ножевым размыкателем МТК	3	"Phoenix contact"

Поз. обозна-чение	Наименование	Кол.	Примечание
	Шкаф питания 22CMX01		
4-Q10	Выключатель автоматический однополюсный iC60N IP -220 В,50 Гц, Iн=2 А, кт № A9F74102	1	"Schneider Electric"
8-Q10, 8-Q11	Выключатель автоматический однополюсный iC60N IP -220 В,50 Гц, Iн=0,5 А, кт № A9F74170	3	"Schneider Electric"
8-Q09 4-Q11	Выключатель автоматический однополюсный iC60N IP -220 В,50 Гц, Iн=1 А, кт № A9F74101	2	"Schneider Electric"
9-Q05 9-Q04	Выключатель автоматический двухполюсный C60H-DC 2P -220 В, Iн=1 А, кт № MGNG61521	3	"Schneider Electric"
9-Q02			
9-Q01, 9-Q03	Выключатель автоматический двухполюсный C60H-DC 2P -220 В, Iн=6 А, кт № MGNG61526	2	"Schneider Electric"
	Сборка КРУЗАП Ш-3		
10-Q04 10-Q05	Выключатель автоматический однополюсный iC60N IP -220 В,50 Гц, Iн=2 А, кт № A9F74102	2	"Schneider Electric"
10-Q09	Выключатель автоматический однополюсный iC60N IP -220 В,50 Гц, Iн=6 А, кт № A9F79106	1	"Schneider Electric"
	Шкаф газоанализаторов 22CXW02		
3-SF1	Выключатель автоматический однополюсный iC60N 50 Гц, Iн=1 А, кт N A9F73101	1	"Schneider Electric"
–	Блок контакт состояния iOF кт N A9A26924	1	"Schneider Electric"
–	Блок контакт сигнализации повреждения iSD кт. N A9A26927	1	"Schneider Electric"
Q1	Выключатель автоматический однополюсный iC60N 50 Гц, Iн=0,5 А, кт N A9F73170	1	"Schneider Electric"
EL1	Лампа E220-60	1	
–	Патрон E27ФП-01	1	
22UG1 22UG2	Источник вторичного питания ИВП-24.24 -220/-24 В	2	Комплект "Взлет МР"
XG40...XG42	Клемма с ножевым размыкателем МТК	3	"Phoenix contact"



Сигналы в ПТК	Вход в ПТК
01QG-XV01	Нет питания на источнике питания 01QG
02QG-XV01	Нет питания на источнике питания 02QG
22CXW02-XV01	Нет питания на щите газоанализатора

Характеристика электроприемника	"АМАКС" БГ-14																
Мощность	~ 220 В, 250 Вт	~ 220 В, 1000 Вт	~ 220 В, 1200 Вт	~ 220 В, 85 Вт	~ 220 В, 50 Вт	~ 220 В, 0,5 А	~ 220 В, 5 В·А	~ 220 В, 5 В·А	~220 В/~24 В	~220 В/~24 В	100 ВА	220 В 60 Вт	220 В 60 Вт	220 В 60 Вт	70 Вт	220 В, 600 Вт
Тип	МЭО-250/63-0,25М	УИМ-0321	УИМ-0331	МБО-63/1	БУП4+БА3-01				24 Вт	24 Вт						
Номер схемы	6728.00		770-2461.00	1256-250.00			(Луч-1АМ	Луч-1АМ	"Взлет МР",исп. УРСВ-501Vu	"Взлет МР",исп. УРСВ-501Vu	ТДК-3М					
Позиция	22HNG00AA031		22HJG10AA031	22HNF10AA031			22HNA01CB001	22HNA02CB001	22HNF10CF001	22HNF20CF001	22HNA00CQ001				22HNA02CQ001	
Наименование	Клапан отсечной на общем газопроводе к котлу		Клапан отсечной на общем газопроводе к ЗЗУ котла	Клапан отсечной на мазуте к котлу		Питание общих цепей управления розжигом горелок	Контроль факела в топке (тыл котла)	Контроль факела в топке (фронт котла)	Расход мазута в напорном мазутопроводе к котлу	Расход мазута в трубопроводе рециркуляции	Содержание O_2 в дымовых газах	Микроком-прессор	Освещение шкафа	Освещение щита	Освещение щита	Питание шкафа МАК-2000-UMS	Питание системы газоимпульсной очистки котла (ГИО)
Место установки	Местный щит горелок № 1, 2 22CXF01			Шкаф БУПоВ 22CXW01		Местный щит горелок № 1, 2 22CXF01	Местный щит горелок № 3, 4 22CXF02		Шкаф газоанализаторов 22CXW02			По месту	22CXW02	МЩГ № 1, 2 22CXF01	МЩГ № 3, 4 22CXF02	Шкаф газоанализатора 22CXW03	Блок автоматического управления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
9	1	-	877-15		
2	2	-	556-19		

1070.01-010-СУ.02

Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

Разраб.	Ладыгина		
Проверил	Белоногова		
Рук. гр.	Плеснина		
Н. контр.	Кислицына		
Нач. отд.	Вербникова		

Общестанционное оборудование Водогрейная котельная
Схемы электрические принципиальные

Стадия	Лист	Листов
Р	21.3	

Электропитание АСУ ТП. Схема электрическая принципиальная

ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации

Формат А4х5

Взам. инв. №

Подп. и дата 17.09.19

Инв. № подл. 17.09.19

ДПОГ ТЕХАРХИВ