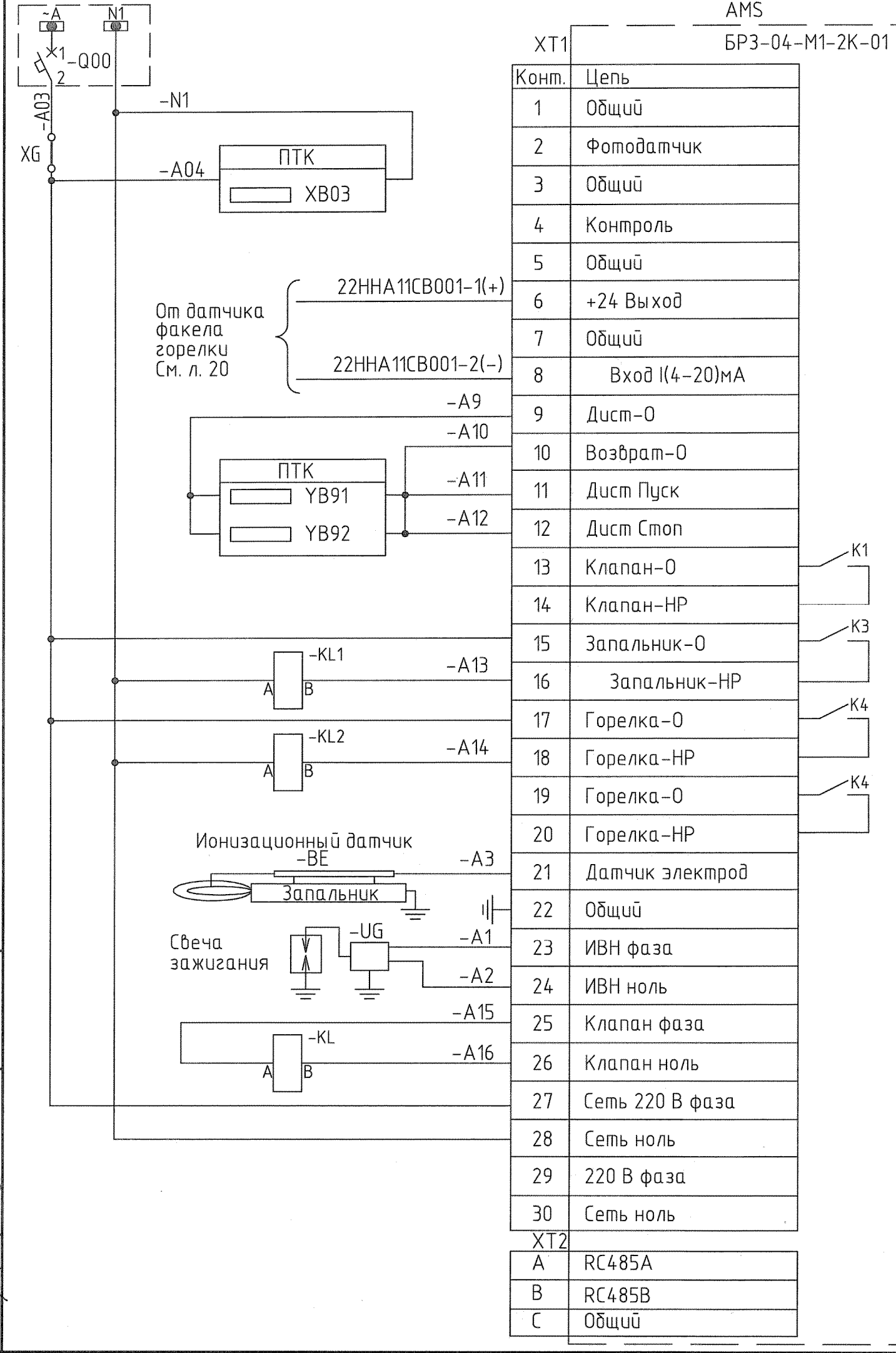
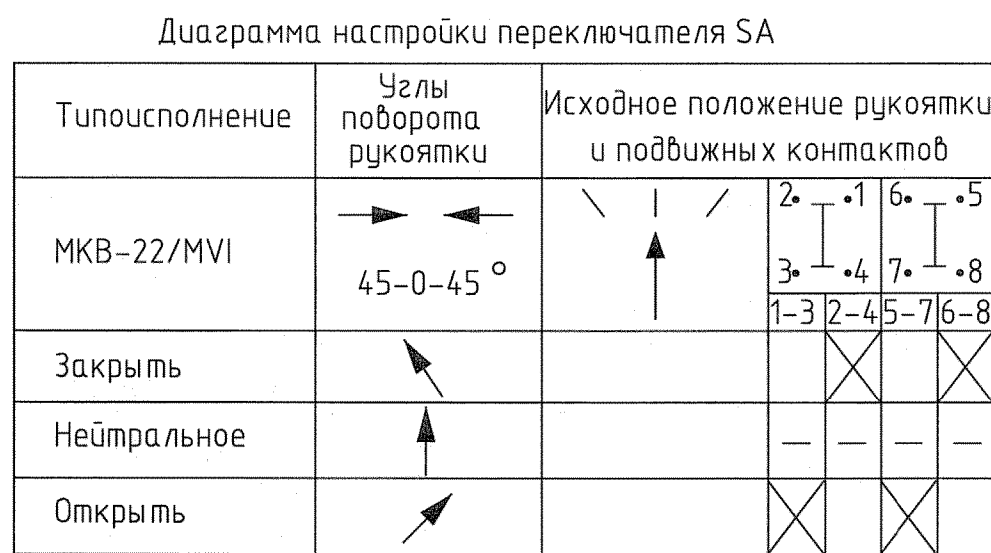
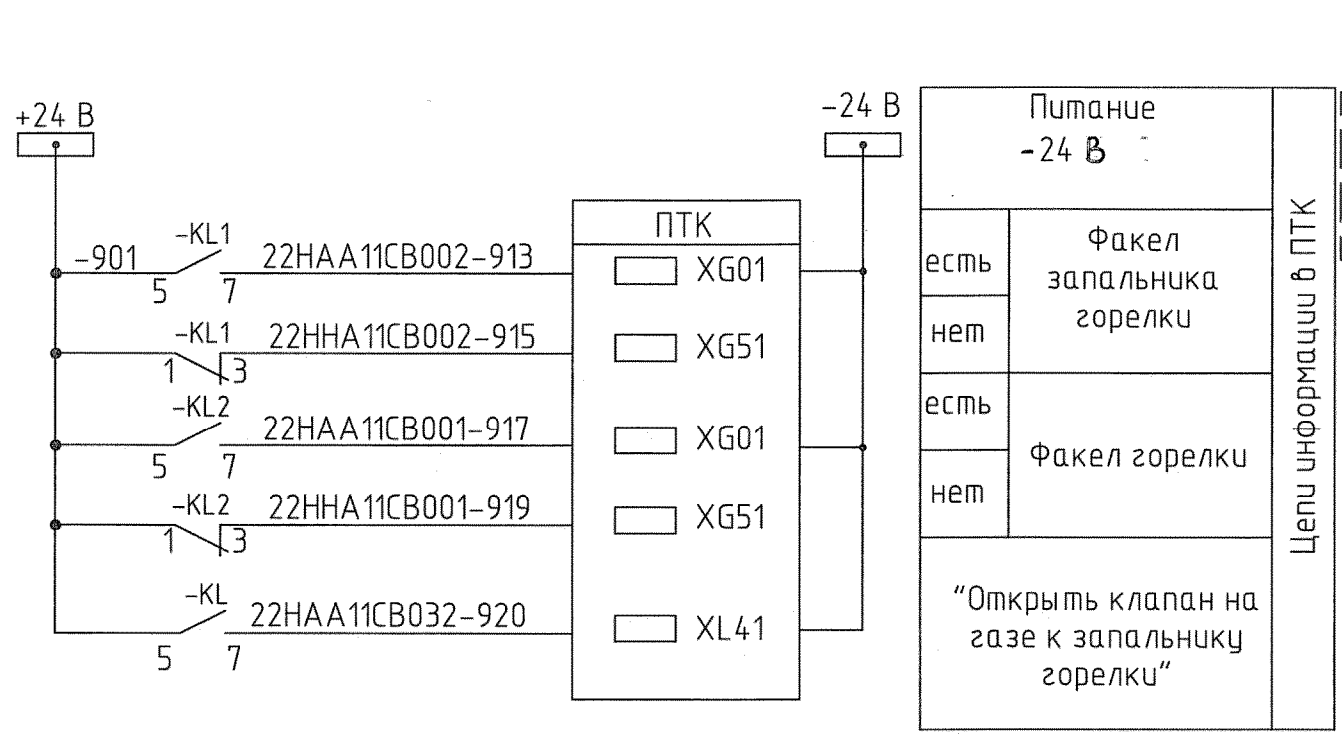


Изм. № подл. Подп. и дата Взам. шиф. №



Шкаф питания 22СМХ01 Питание ~220 В, 50 Гц	
Контроль наличия питания на 33У горелки	
Датчик контроля факела горелки	
Управление розжигом горелки	
Промреле контроля факела запальника	
Промреле контроля факела горелки	
Факел запальника	
Подача напряжения на свечу зажигания БИР	
Промреле открытия клапана на газе к запальнику горелки	



Общие цепи управления розжигом горелок № 1, 2, 3, 4

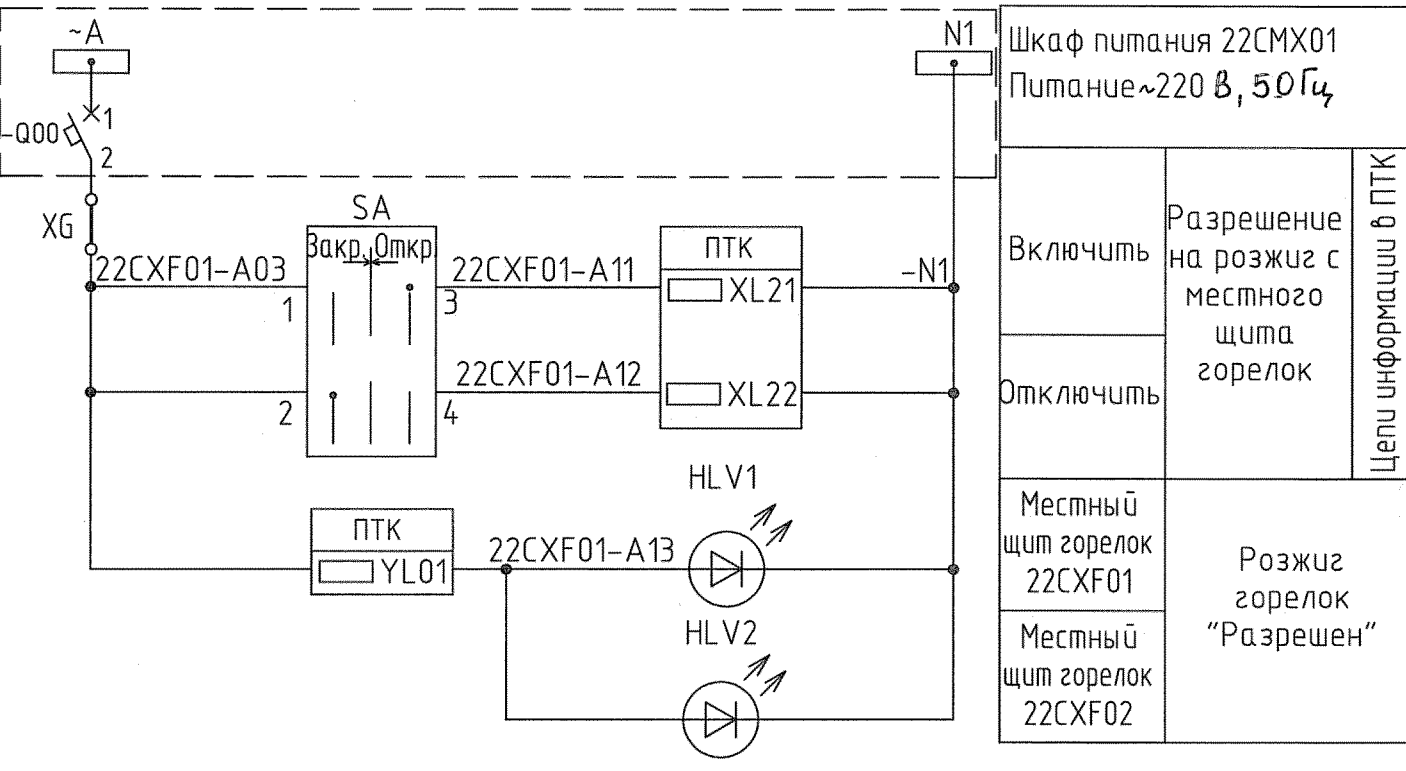







Таблица 1

Обозначение	Местный щит горелок 22СХF01		Местный щит горелок 22СХF02	
№ горелки	Горелка №1	Горелка №2	Горелка №3	Горелка №4
Блок розжига запальника (БРЗ) горелки	22ННГ11АV001	22ННГ21АV001	22ННГ31АV001	22ННГ41АV001
Датчик контроля факела горелки	22ННА11СВ001	22ННА21СВ001	22ННА31СВ001	22ННА41СВ001
Датчик контроля факела запальника	22ННА11СВ002	22ННА21СВ002	22ННА31СВ002	22ННА41СВ002
Клапан на газе к запальнику горелки	22ННГ11АА032	22ННГ21АА032	22ННГ31АА032	22ННГ41АА032

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Местный щит горелок 22СХF01			
HLV1	Арматура светосигнальная КИПМ 24В-6Ж, ~220 В, 50 Гц, цвет желтый	1	Общая на 2 горелки
HLV2	Арматура светосигнальная КИПМ 24В-6Ж, ~220 В, 50 Гц, цвет желтый	1	Общая на 2 горелки, установить на 22СХF02
SA	Переключатель МКВ-22/MVI	1	Общий на 4 горелки
-KL1, -KL2, -KL	Реле промежуточное РЭП-36-21~220 В, 50 Гц, 2 з+2 р	3	
-AMS	Блок розжига запальника БРЗ-04-М1-2К-01	1	Комплектно с 33У
XG	Клемма с ножевым размыкателем	2	"Phoenix contact"
По месту			
-	Запально-защитное устройство ЗСУ-ПИ-45-03-1500	1	
-UG	Источник высокого напряжения БИР-6	1	Поставка комплектно с 33У
-BE	Датчик контроля факела запальника (ионизационный датчик)	1	

1 Настоящую схему рассматривать совместно с таблицей выбора запорной арматуры см. 1070.01-010-СЧ.04.  
2 Подключение к БРЗ-04 выполнено по заводской документации.  
3 Схема выполнена для 33У горелки №1 и аналогична для горелок №2 ... 4 с заменой индекса и маркировки (см. таблицу 1)

						1070.01-010-СЧ.02				
						Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.	Норкин				22.08.10	Водогрейная котельная Схемы электрические принципиальные		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Белоносова				22.08.10			Р	7	
Рук. гр.	Плюсина				22.08.10					
Н. контр.	Кислицына				22.08.10	Управление 33У при розжиге горелки. Схема электрическая принципиальная		ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		
Нач. отд.	Вербякова				22.08.10					