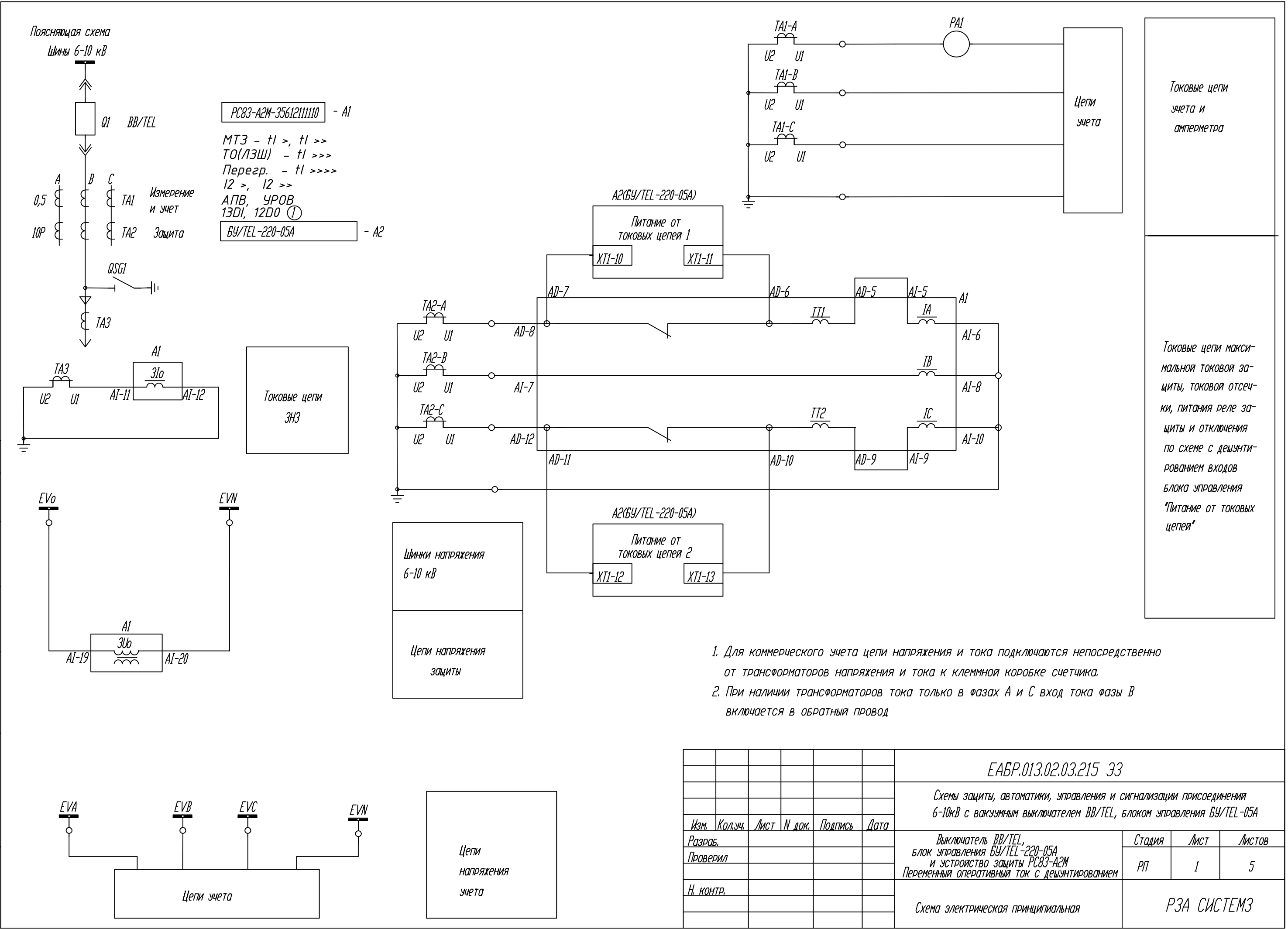


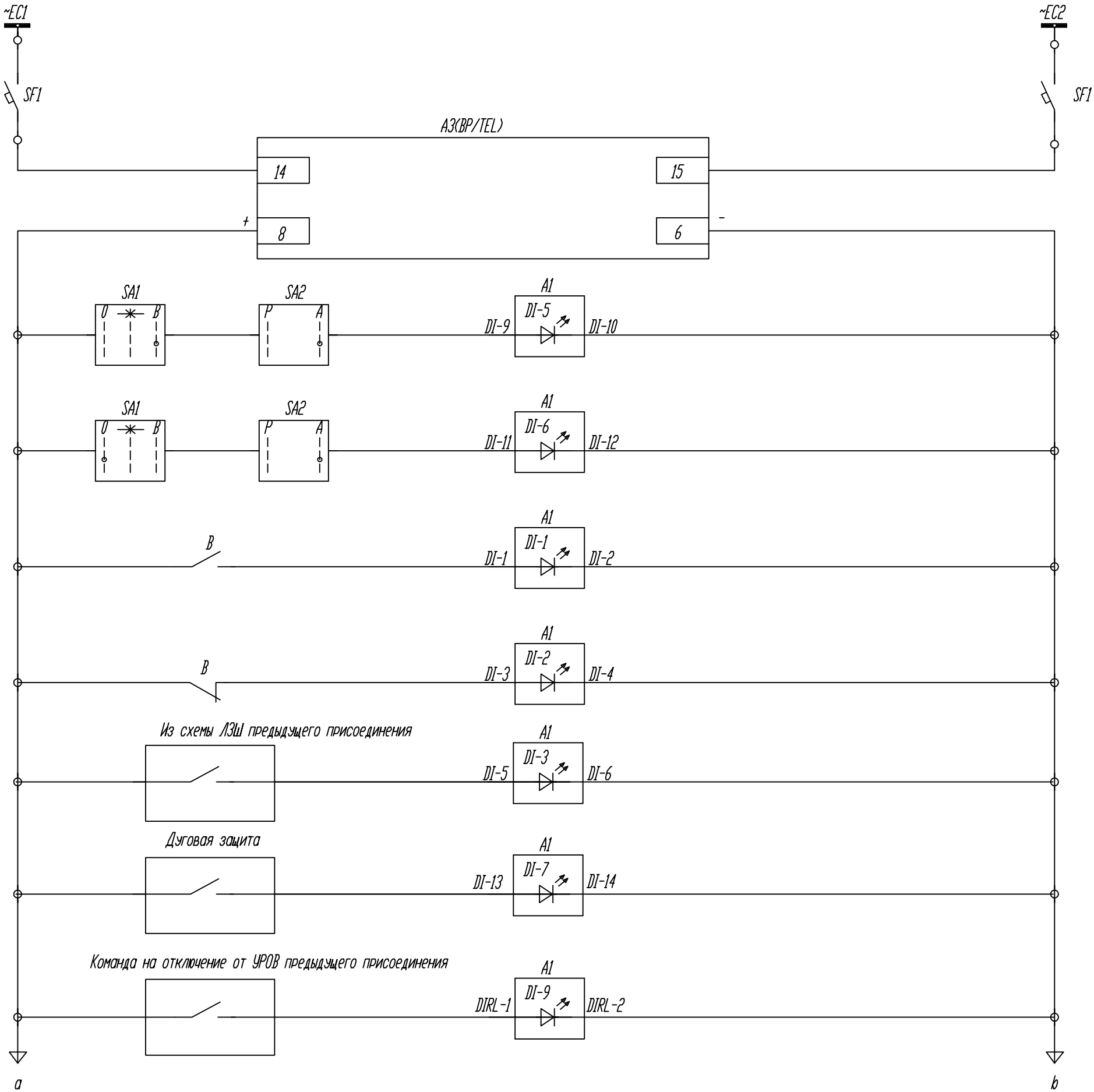
Согласовано			
Взам. инв. N			
Полп. и дата			
Инв. N докум.			

22.03.2010





Инв. N докум.	Полп. и дата		
	Взам. инв. N		
	Согласовано		



Шинки управления и автоматический выключатель
Блок питания ВР/TEL
Команда на включение ВВ от ключа, через РСВЗ
Команда на отключение ВВ от ключа, через РСВЗ
Контроль положения включено
Контроль положения отключено
Блокировка ТО для организации ЛЗШ (только для для ввода и СВ)
Работа дуговой защиты
Отключение от УРОВ (только для для ввода и СВ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

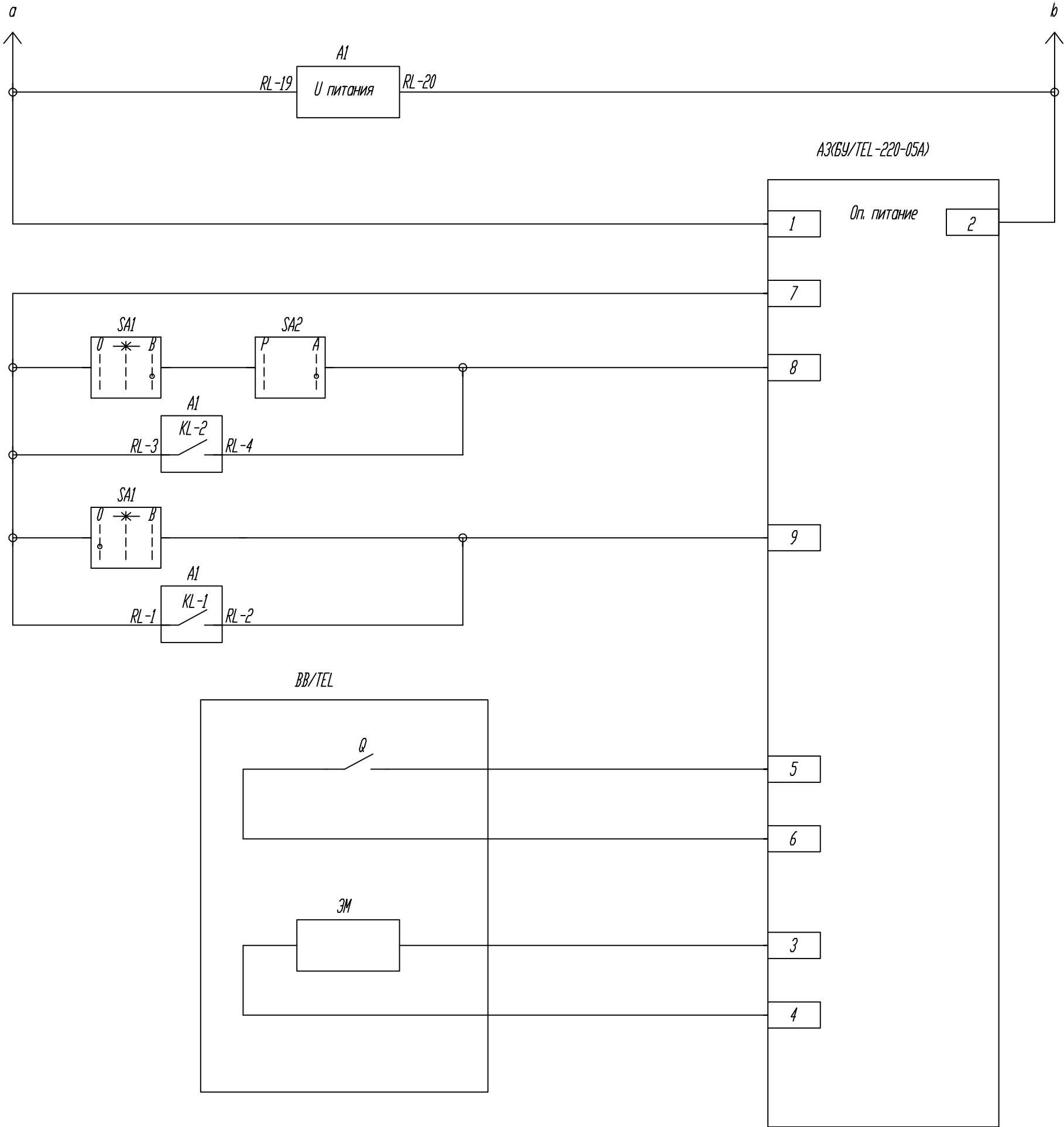
Копировал:

ЕАБР.013.02.03.213 33

Лист
2

Формат: А3

Инв. N докум.	Полп. и дата		
	Взам. инв. N		
	Согласовано		



Оперативное питание РС83	
Оперативное питание БУ/TEL	
Команда на включение ВВ	От ключа
	Через РС83
Команда на Отключение ВВ	От ключа
	Через РС83
Контроль состояния выключателя	
Электромагнит включения/отключения	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

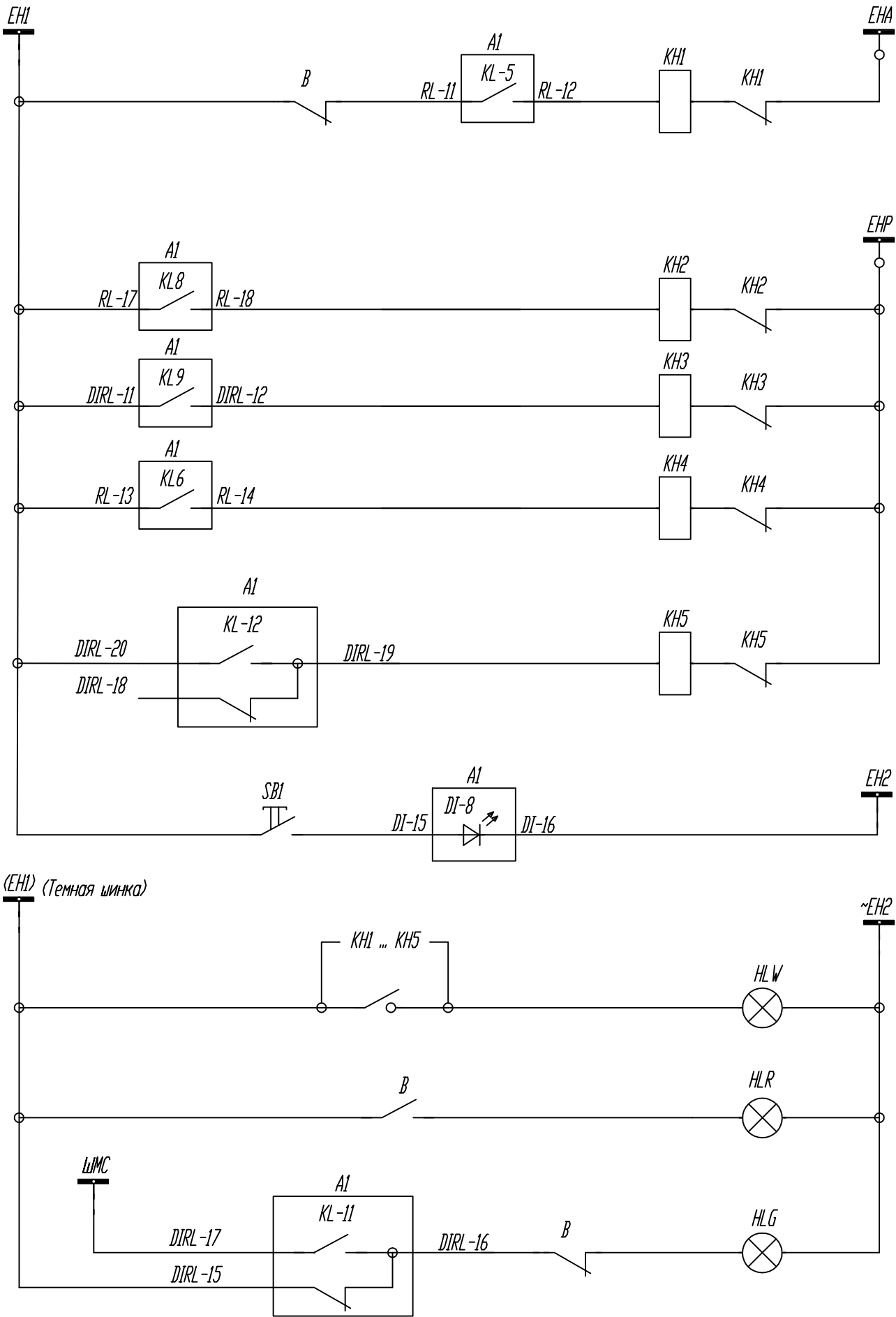
Копировал:

ЕАБР.013.02.03.215 33

Лист
3

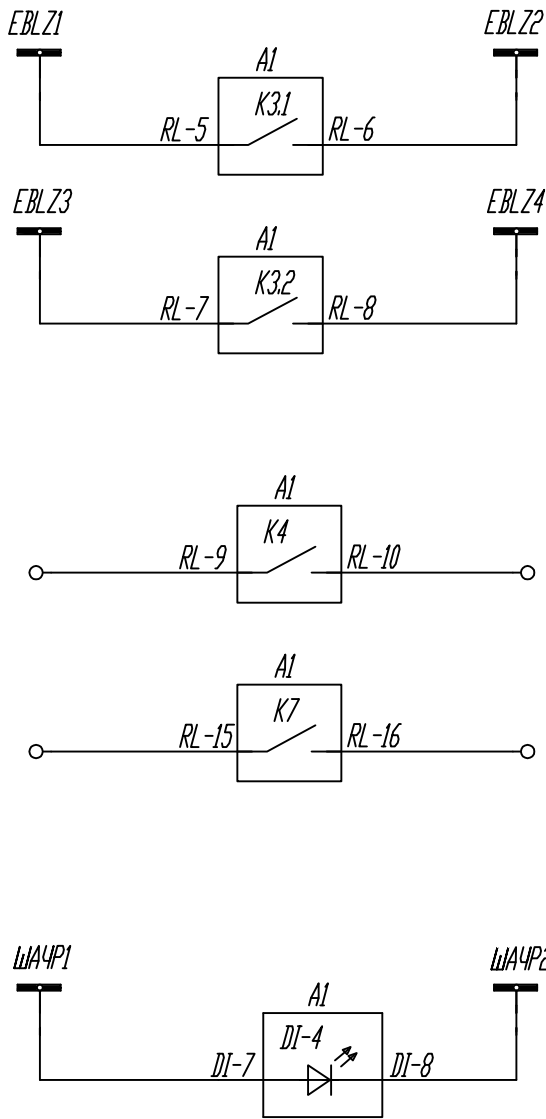
Формат: А3

Согласовано					
Инв. N докум.	Полп. и дата	Взам. инв. N			



Цели сигнализации

Аварийное отключение выключателя
Неисправность РСВЗ
Работа ЗНЗ
Работа дуговой защиты
Работа НЦЗВО
Сброс сигнализации
Лампа "Указатель не поднят"
Лампа положения "Включено"
Лампа положения "Отключено"



ЛЗШ (в схему ввода)
ЛЗШ (в схему СВ)
Выход УРОВ (в схему ввода)
Выход УРОВ (в схему СВ)
АЧР/Пуск ЧАПВ

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

ЕАБР.013.02.03.215 33

Лист
4

Копировал:

Формат: А3

ФУНКЦИИ ДИСКРЕТНЫХ ВХОДОВ РС83-А2М - А1

- DI1 - контроль включенного положения выключателя
- DI2 - контроль отключенного положения выключателя
- DI3 - логическая защита шин (блокировка токовой отсечки ввода 6-10кВ при пуске МТЗ линии 6-10кВ своей секции  
В уставках отключить все реле и светодиоды от DI3.  
В уставках ступени МТЗ назначенной на ТО разрешить данной ступени по DI3.
- DI4 - АЧР. В меню конфигурация назначить вход DI4 на АЧР+ЧАПВ.  
В уставках назначить светодиод VD13 на DI4
- DI5 - включение выключателя через устройство защиты  
В меню конфигурация назначить вход DI5 на - включение ВВ
- DI6 - отключение выключателя через устройство защиты  
В меню конфигурация назначить вход DI6 на - отключение ВВ
- DI7 - срабатывания дуговой защиты  
В уставках назначить светодиод VD11 на DI7, включить пуск DI7 по I(МТЗ - выбрать самую чувствительную ступень), назначить KL1 и KL6 на работу от DI7.
- DI8 - сброс сигнализации(в меню конфигурация назначить DI8 на квитирование).  
В уставках назначить DI8 на работу от внешних защит и отключить все реле и светодиоды от DI8.
- DI9 - срабатывания УРОВ о внешних защит  
В уставках назначить светодиод VD12 на DI9, включить пуск DI9 по I(МТЗ - выбрать самую чувствительную ступень), назначить KL1 на работу от DI9.
- DI10 ... DI13 - резерв

ФУНКЦИИ ДИСКРЕТНЫХ ВЫХОДОВ РС83-А2М - А1

- KL1 - отключение выключателя от МТЗ, токовой отсечки, I2, от ключа управления через устройство защиты, по локальной сети и по факту работы внешних защит(дуговой защиты на DI7 и УРОВ на DI9)
- KL2 - включение выключателя от ЧАПВ(АПВ), от ключа управления через устройство защиты и по локальной сети
- KL3.1 - KL3.2 - срабатывание пускового органа МТЗ. В меню МТЗ назначить реле KL3 на ЛЗШ.
- KL4, KL7 - УРОВ. В меню МТЗ назначить реле KL4, KL7 на УРОВ.
- KL5, KL11 - сигнализация аварийного отключения
- KL6 - работа дуговой защиты на вход DI7
- KL8 - исправность устройство РС83
- KL9 - работа ЗНЗ
- KL10 - Резерв
- KL12 - НЦЗВО(Неисправность цепей электрогнитов включения отключения)  
В меню конфигурация назначить KL12 на работу НЦЗВО  
Срабатывает по факту одновременного наличия или одновременного отсутствия логической единицы на дискретных входах DI1 и DI2.

Согласовано				
Инв. N докум.	Взам. инв. N			
	Полп. и дата			

						ЕАБР.013.02.03.215 33	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		