

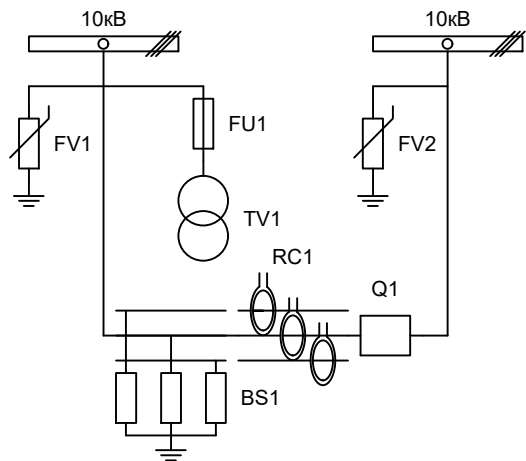
Альбом принципиальных электрических
схем РЗА для пункта секционирования с
односторонним питанием

2019

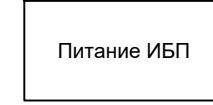
Ведомость чертежей

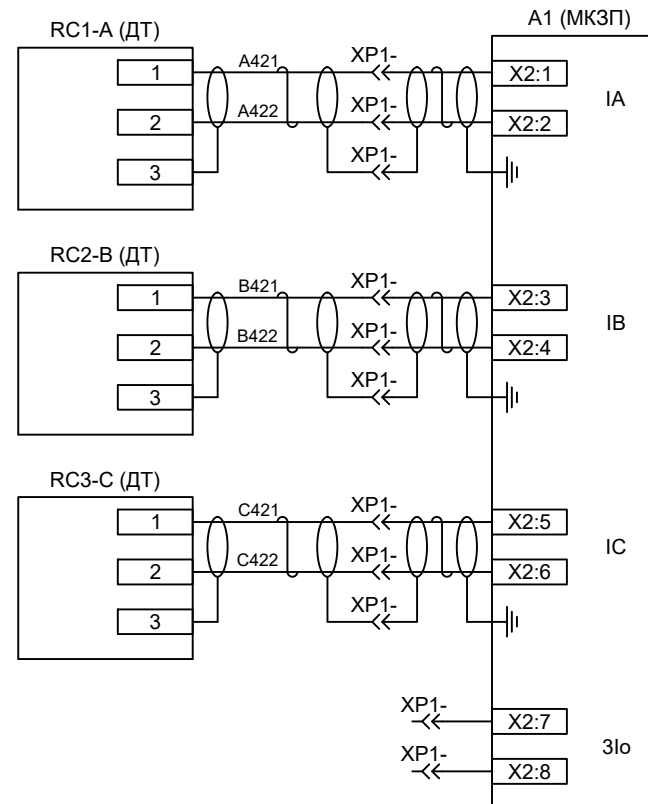
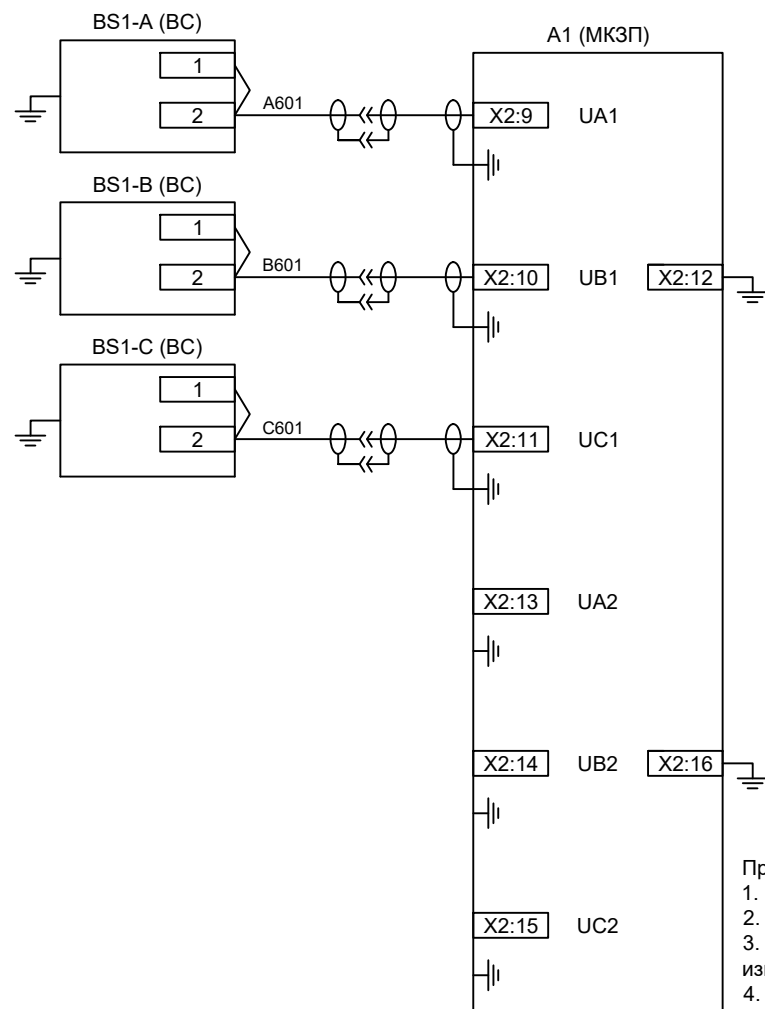
[illegible]

Изм.		Лист		Подпись	Дата				
Разработал	Суворов			02.19	Пункт секционирования с односторонним питанием	Стадия	Лист	Листов	
Проверил						п	1	9	
Т.контроль									
					Общие данные	ООО "НПП Эстра"			
Н.контроль									
Утвердил									



Изм.		Лист		Подпись	Дата	Пункт секционирования с односторонним питанием	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Суворов			06.19		п	2	9
Проверил									
Т.контроль									
Н.контроль						Однолинейная схема	ООО "НПП Эстра"		
Утвердил									

4



Измерительные
цепи тока и
напряжения

Примечания.

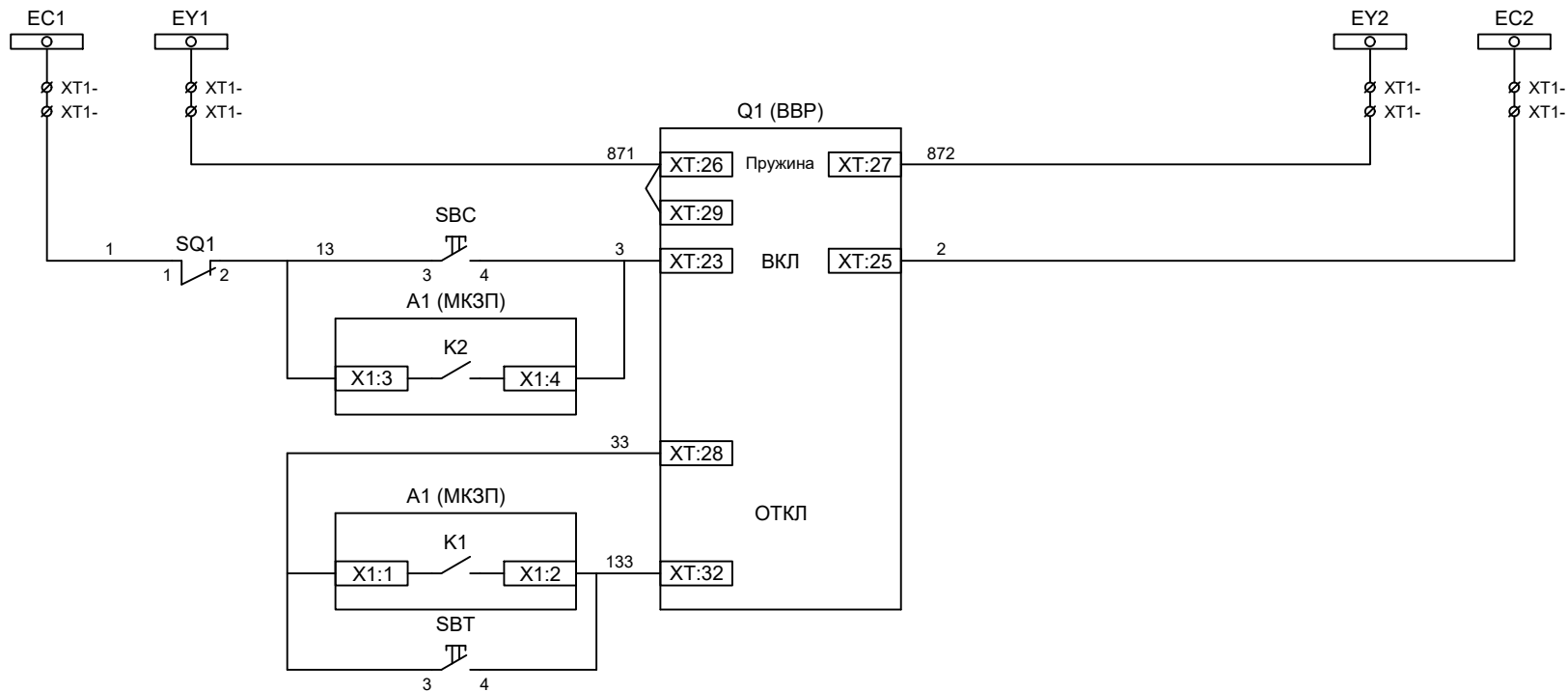
1. Цепи измерения тока подключаются к защите при помощи экранированной витой пары.
2. Цепи измерения напряжений подключаются при помощи одножильного кабеля в экране.
3. Подключение каждого канала измерения выполняется отдельной линией. Все экраны измерительных цепей заземляются со стороны МКЗП на корпус блока защиты.
4. При соединении высоковольтного и низковольтного шкафов с помощью проходного разъема необходимо экран каждой измерительной цепи проводить через отдельный контакт разъема. Заземление каждого экрана производится только в одной точке - на корпусе МКЗП-ПС.
5. Каждая внешняя цепь, подлежащая заземлению, выполняется отдельным проводом до «шинки заземления». При этом необходимо заземлить:
 - общие точки цепей напряжения (X2:12, X2:16);
 - корпус каждого измерительного датчика ВС;
 - корпус блока защиты.

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата

Измерительные цепи тока и напряжения

Лист

5

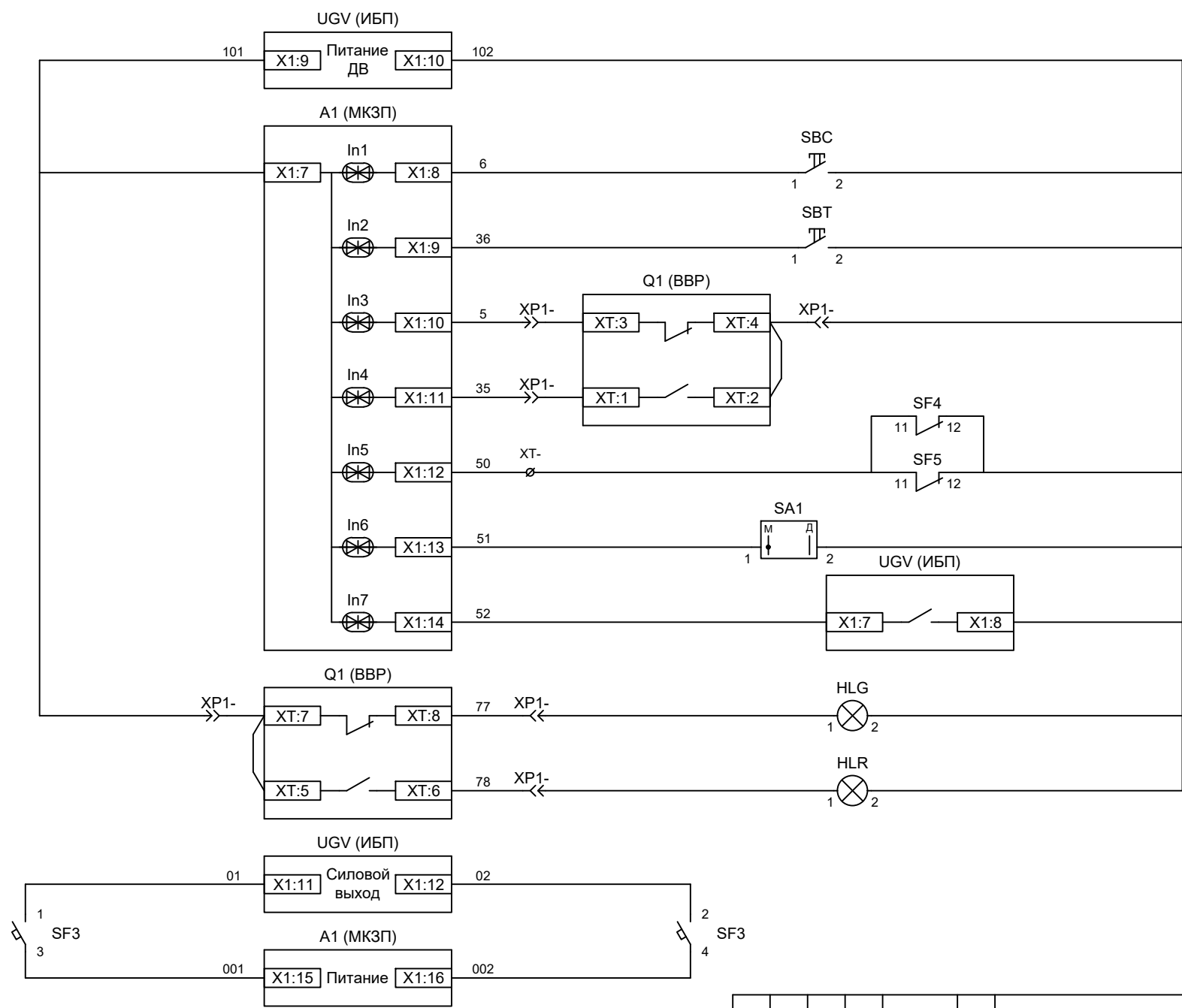


Шинки управления
Шинки взвода пружин
Взвод пружины привода
Включение ВВ от кнопки управления
Включение от защиты

Отключение ВВ от защиты
Отключение ВВ от кнопки управления

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата

Цепи управления выключателем



Питание
дискретных входов
защит и ламп
сигнализации

- Кнопка
"Включить"
- Кнопка
"Отключить"
- Вход "РПО"
- Вход "РПВ"
- Контроль
положения
автоматов питания
- Ключ
"Разрешение ТУ"
- Контроль наличия
сетевое
напряжения
- Лампа зеленая
"Отключено"
- Лампа красная
"Включено"

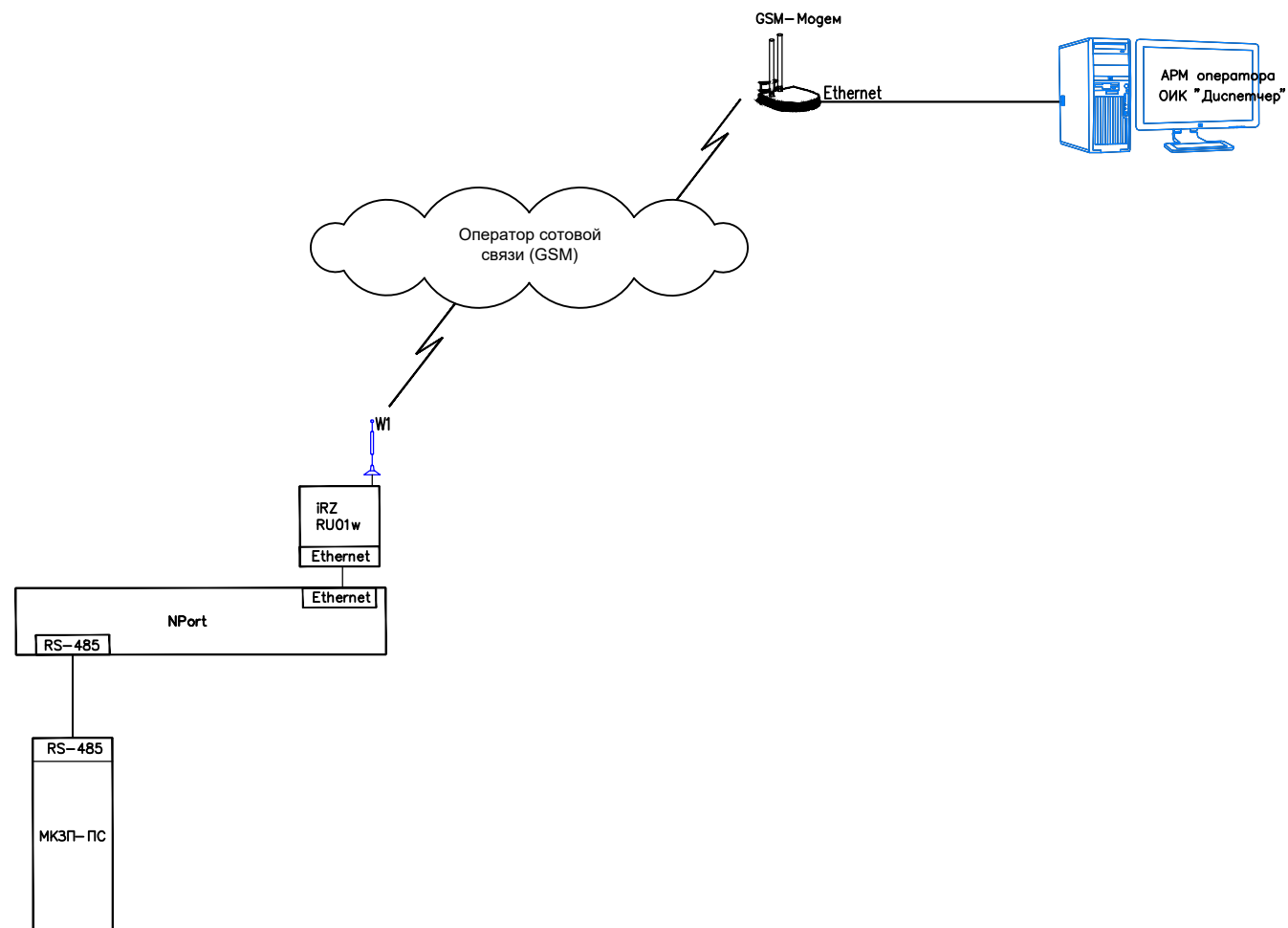
- Силовой выход
источника питания
- Питание защиты

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата

Цепи управления и сигнализации



Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дат



Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата

Структурная схема АСУ ТП