

Силовой трансформатор. Тип, мощность, группа соединения, напряжение, глухое заземление нейтрали 0,4 кВ тр-ра, заземление корпуса тр-ра

ВВОД РУНН, схемы и характеристики: шины ввода подкл. оперативных цепей АБР-0,4. Вводной выключатель счетчик электрической энергии трансформаторы тока секц. выключатель / разъединитель подкл. собственных нужд

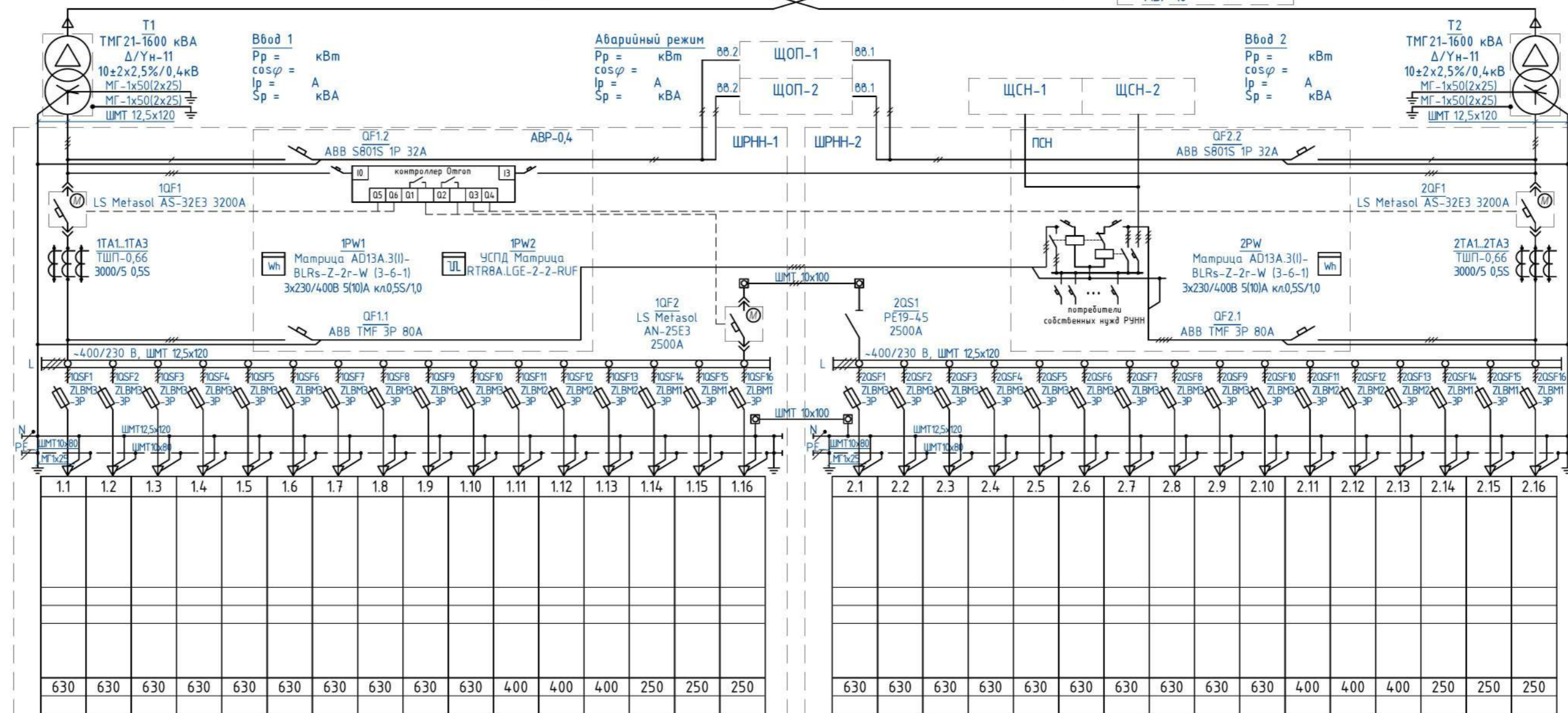
Напряжение РУНН, материал, сечение шин

Выключатель-предохранитель, тип

Нулевая и защитная шина: материал, сечение

№ фидера

Отходящая линия	Наименование	
	Мощность, кВт	Расчетный ток, А
Присоединяемый кабель: кол-во, тип, сечение		
Ном. ток, А		
Ток пл. вставки, А		



- Данная схема является "типовой по умолчанию" и корректируется согласно опросному листу.
- В соответствии с требованиями эксплуатирующей организации возможна установка в РУВН сборных шин и оборудования с номинальным током 1000 А.
- В высоковольтных выключателях возможна установка дополнительных токовых катушек отключения и схема с дешунтированием электромагнитов отключения.
- Предусмотрена возможность установки следующих видов защит и электро-автоматики:
  - для вводных ячеек - МТЗ с ускорением, ЛЗШ, ЗМН, ЗДЗ, АБР;
  - для секционной ячейки - МТЗ с ускорением, ЛЗШ, ЗДЗ, УРОВ;
  - для ячеек отходящих линий - ТО, МТЗ, ОЗЗ, ЗДЗ, УРОВ;
  - ячеек трансформаторов - ТО, МТЗ, Защита от перегрузки, ЗДЗ, УРОВ;
  - для ячеек трансформаторов напряжения - сигнализация "Земля в сети"/"Земля на шинах" (по напряжению нулевой последовательности).

- Предусмотрена возможность установки узлов учета электрической энергии на всех линейных ячейках РУВН и отходящих линиях РУНН.
- На основании отдельного проекта (задания с обязательным указанием типа и производителя) возможна установка:
  - дуговой защиты в каждой ячейке с пуском по току вводных и секционной ячеек;
  - телемеханики по заданному перечню действий/сигналов/измерений;
  - автоматизированного учета электроэнергии (АСКУЭ, АИСКУЭ и т.п.).
- Уставки выключателей, номинальный ток трансформаторов тока, наименования отходящих линий, сечения и марки кабелей, расчетные токи линий, токи плавких вставок указываются на основании соответствующих проектов кабельных линий или потребителей ТП.

					2(4)БРТП(К)-1600-10/0,4 22 2x16 13,4x6,0 УХЛ1 Бриз			ЭС			
					Арх. № СК БЕТТА.Т.2020.4.221						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Блочная распределительная трансформаторная подстанция комплектная мощностью 2x1600 кВА			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Хомичев А.Д.				11.20				Р		
Проверил	Леоньков В.П.				11.20						
ГИП	Хомичев А.Д.				11.20						
Н. контр.	Леоньков В.П.				11.20	Однолинейная схема ТП. Комплектация РУНН АБР-0,4					