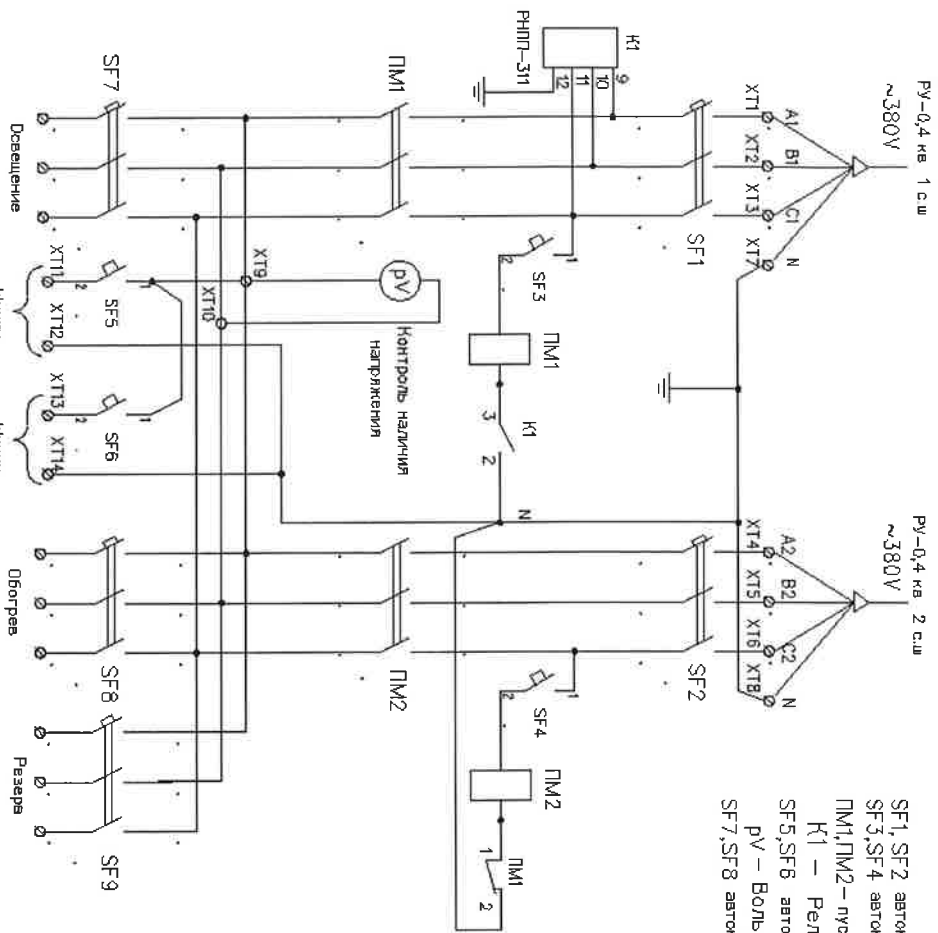


Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
В заказ	<i>Фад</i>	



- SF1, SF2 автоматический выключатель 3х пол I ном. - 25 А
- SF3, SF4 автоматический выключатель 1х пол I ном. - 6 А
- PM1, PM2 - пружинный магнитный ПМЕ-2001 I ном. - 25 А
- K1 - Реле контроля фаз РНПП-311
- SF5, SF6 автоматический выключатель 1х пол I ном. - 16 А
- PV - Вольтметр 0-500В
- SF7, SF8 автоматический выключатель 3х пол I ном. - 16 А

Цит собственных нужд (ЦСН)

Переменный оперативный ток
 Схема электрическая принципиальная

Примечание (окончание):
 8. Для включения ВВ/ТЕЛ от источника вспомогательного питания(=12В) предусмотреть установку:
 1) Розетки открытой установки одноместной без заземляющих контактов с изолирующей крышкой IP20. Ном.ток 10А~250В-2шт.
 2) Кнопку включения 'Включение СК'(контакт X1-9, X1-10) ВУ/ТЕЛ-100/220-12-03А-2шт.
 9. Совместно с панелью N3.4 предусмотреть поставку блоков управления выключателями выключателями ВУ/ТЕ-100/220-12-03А-2шт.
 10. Контрольная сборка и испытания ру-10кВ с монтажом шинники ОБЯЗАТЕЛ/НА!

Изм.	Колч.	Лист	Нрук.	Подп.	Дата
Разработал	Фатмахова				10.14
Проверил	Хасина				10.14
Проверил	Габдрахманов				10.14
Проверил	Иванов				10.14
Проверил	Шербоев				10.14
Проверил	Голубков				10.14
Утвердил	Гризоров				10.14

02/14-266-01

Реконструкция ТП-450

ТП-1250кВА 10/0,4кВ

Схема электрическая
 принципиальная ЦСН

Стадия	Лист	Листов
П	2	3

ООО 'СГЭС'
 г.Сургут, 2014г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
В заказ	<i>С.С.С.</i>	

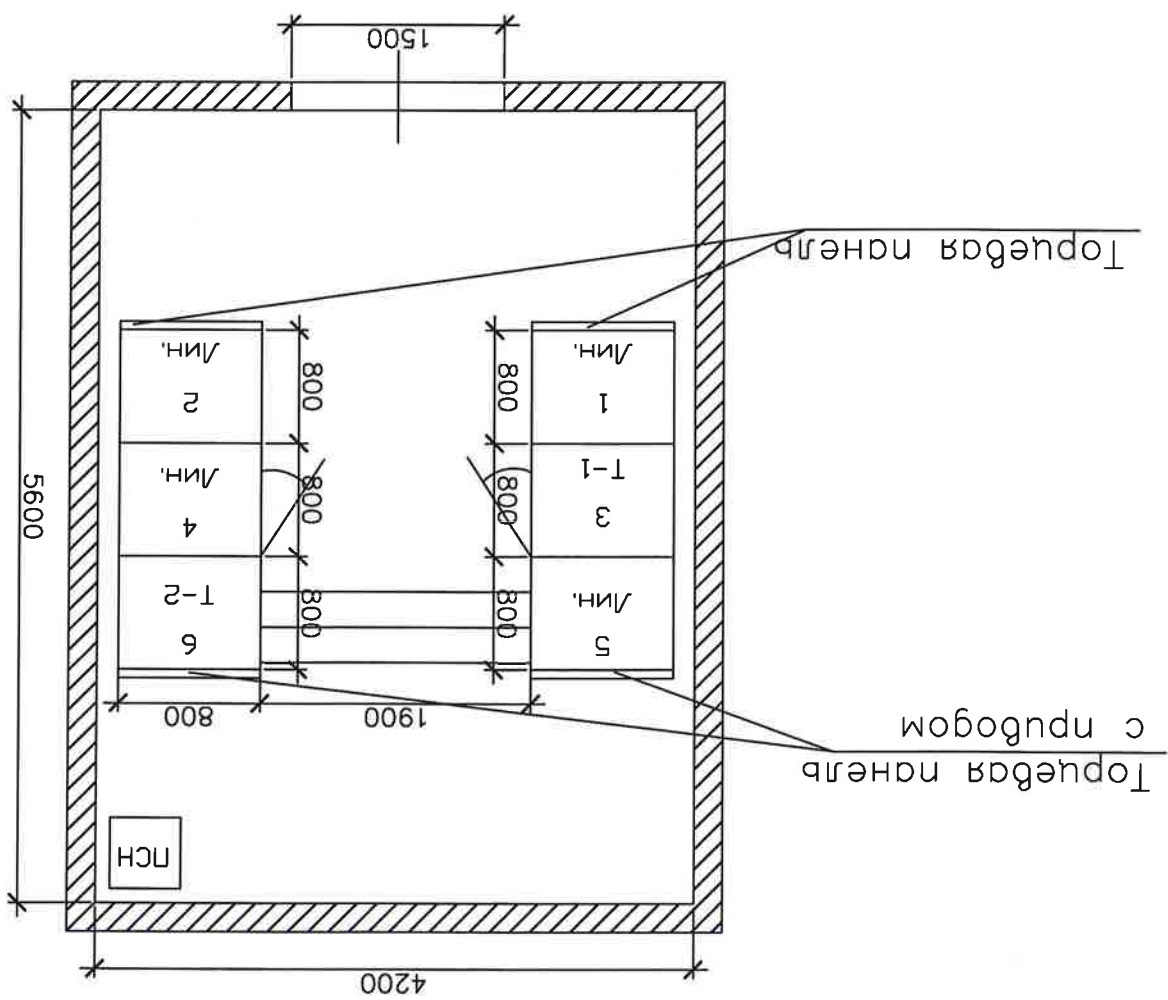
Изм.	Кол. чт.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ходина	10.14			
Проверил	Габдрахманов	10.14			
Проверил	Иванов	10.14			
Проверил	Шерапов	10.14			
Проверил	Гончаров	10.14			
Утвердил	Гусорев	10.14			

000 "СЗС" Г.СЗРЛРТ, 2014г.			Конуровал		
План расположения РУВН			ТТ-1250кВА 10/0,4кВ		
Лист	№	Всего	Лист	№	Всего
3	3	3	3	3	3

Реконструкция ТТ-450

02/14-266-0/1

Примечание:
1. Провести открытие дверей в сторону выхода.



Согласовано

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
В заказ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Оборудованная изделия, завод-изготовитель материала	Единица измерения	Кол.	Масса единицы, кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Оборудование							
1.1	Комплектные распределительные щелки	КСО-393-03			шт.	4		
1.2	Комплектные распределительные щелки	КСО-393-17В			шт.	2		
1.3	Торцевые панели				шт.	2		
1.4	Торцевые панели с приводом левая				шт.	1		
1.5	Торцевые панели с приводом правая				шт.	1		
1.6	Щитный мост РУ-10 кВ	ШМР			шт.	1		
1.7	Блок управления ВВ/ТЭЛ-10/11/5	БУ/ТЭЛ-100/220-12-03А			шт.	2		
1.8	Блок релейной защиты	БРРЗ-101-2-Д-К/1-01			шт.	2		
1.9	Кнопка включения	Включение СК			шт.	2		КОНТАКТ Х1-9,Х1-10
1.10	Розетка открытой установки	IP20ном.ток10А~250В			шт.	2		
	2. Шины и неизолированные провода							
2.1	Шина алюминиевая электротехническая прессованная	АД-31 80х6			м	20		
	3. Кабельные изделия							
3.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АСБ 3х95			м	40		
3.2	Кабель силовой с медными жилами, 0,66 кВ, ГОСТ11442-80	ВВГ 3х1,5 мм ²			м	50		
3.3	Муфта концевая термоусаживаемая эпоксианная внутренней установки	КВТГ-10-70/120 с наконечниками			шт.	4		

Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Фатмахова			10.14
Проверил		Ходина			10.14
Проверил		Габдрахманов			10.14
Проверил		Иванов			10.14
Проверил		Шербаков			10.14
Проверил		Голубков			10.14
Утвердил		Григорьев			10.14

02/14-266-01-С

Реконструкция ТП-450

ТП-1250кВА 10/0,4кВ

Спецификация оборудования и материалов

ООО "СТЭС"
г.Сургут, 2014г.

Страница Листов Листов

П 1 2

Копировал

А4

