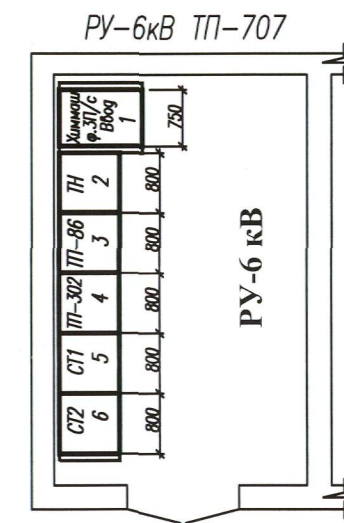
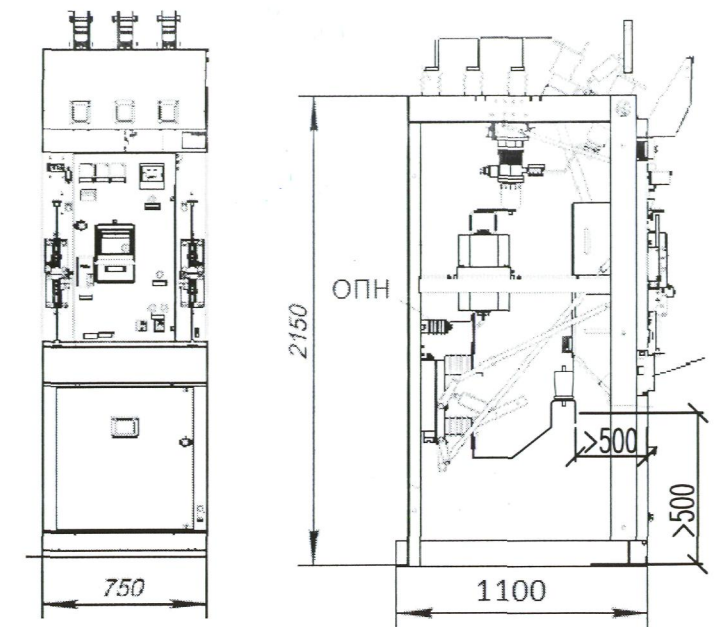


Запрашиваемые данные		Ответы заказчика					
Порядковый номер ячейки по плану		6	5	4	3	2	1
Номинальное напряжение КСО	10 кВ						
Номинальный ток сборных шин	630 А						
Механическая блокировка на замках Гиндомана	Нет						
Материал и сечение сборных шин	АДЗ1Т 50x5						
Схема главных цепей							
Номенклатурное обозначение камеры		КСО-393 сх.04	КСО-393 сх.04	КСО-393 сх.03	КСО-393 сх.03	КСО-393 сх.11	КСО-298-7.1ВВ-600
Назначение ячейки (ввод; отход. к транс.; отход к э.двиг.; и т.д.)		ТМ 6/0,4 400кВА	ТМ 6/0,4 400кВА	ТП-302	ТП-86,РП-8	-	Ввод Ф.3 П/с "Химмаш"
Блок управления TER CM 16_2		-	-	-	-	-	+
Ширина камеры по фасаду		800	800	800	800	800	750
Высоковольтный выключатель, тип, напр., ток		ВНАп-10/630	ВНАп-10/630	ВНА-10/630	ВНА-10/630	-	ВВ/ТЕЛ 10-20/630
Трансформатор собственных нужд, тип, напр. мощность		-	-	-	-	-	-
Трансф. тока, тип, коэф. трансформации		-	-	-	-	-	3хТНПН-10М-3 200/5
Трансф. тока, класс точности		-	-	-	-	-	0,5S/0,5S/10P
Трансф. напряжения, тип, напряжение		-	-	-	-	3хЭНОЛП-6	-
Шинный разъединитель		-	-	-	-	РВФ3-10/630	РВФ3-10/630
Линейный разъединитель		-	-	-	-	-	РВ3-10/630
Электромеханическая блокировка		нет	нет	нет	нет	да	нет
Тип предохранителей, ток плавкой вставки		ПКТ-102-6-80-31,5УЗ	ПКТ-102-6-80-31,5УЗ	-	-	ПКН-001-10	-
Тип, кол-во трансформаторов нулевой последовательности		-	-	-	-	-	ТЗРЛ-70
Разрядники, ограничители перенапряжения		-	-	-	-	-	ОПН-Р/ТЕЛ-6/7,2
Тип отходящей линии (кабельная или воздушная)		Кабельная	Кабельная	Кабельная	Кабельная	-	Кабельная
Тип нагрузки (двигатель, трансформатор)							
	Защита от замыкания на землю	-	-	-	-	-	РСВ3-А2.0
Реле, требующие уточнения	Вид защиты	МТЗ	-	-	-	-	252021
	Отсечка	-	-	-	-	-	-
	Перегрузка	-	-	-	-	-	RS-485
	Дуговая защита ДГ лайм 0.82	+	+	+	+	+	+
	Защита по минимальному напряжению	-	-	-	-	-	-
Телемеханика	ЭНМВ-1-6/3R-220-А1	+	+	+	+	+	+
АВР	-	-	-	-	-	-	-
ЛЗШ	-	-	-	-	-	-	+
УРОВ	-	-	-	-	-	-	-
Род тока вспомогательных цепей							~220 В
Количество и сеч. кабеля		3x70мм2	3x70мм2	3x70мм2	1x70мм2 1x120мм2	-	1x120мм2
Измерительные приборы	Счетчик электроэнергии	-	-	-	-	-	СЭТ-4ТМ.03М.01
	ИПКЭ	-	-	-	-	-	ВИНОМ 334IU3.573.5
	Амперметр	-	-	-	-	-	0-200 А
	Вольтметр	-	-	-	-	0-7,2 кВ	-
Ширина прохода между камерами в РУ							
Количество боковых экранов правых							1
Количество боковых экранов левых		1	-	-	-	-	1
Количество шинных мостов							
Резервный источник питания							
Шкаф ШПСН							
Наименование объекта и его местонахождение		Ср. ремонт ПП-707 Пр. Победы, 41					
Наименование заказчика		ЗАО ПГЭС					
Наименование проектной организации ее адрес		ЗАО ПГЭС					
Наименование организации-изготовителя ее адрес							

Требуемые габариты и расположение оборудования внутри линейной и вводной ячеек.



1. Расположение сборных шин горизонтальное согласно общего вида.

Заказчик : ЗАО "ПГЭС"
Код: 2020-02103-КР Шифр: 141-10-20-ЭС

Средний ремонт ППР на 2021 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Тех директор				Репин	
Нач. УАиЦЭС				Власов	30.12.20
Нач. УнПП				Максаков	15.01
Нач. цеха				Кармишин	29.12.2020
Нач. РЗ				Нырялкин	19.12.20
Ст. мастер				Кривошапов	
Рук. гр.				Ходаковский	29.12
Исполнил				Икаев	28.12

Стадия	Лист	Листов
РД	1	

Опросный лист на камеры КСО-298 и КСО-393 в РУ-6кВ ТП-707.

ПГЭС

Согласован

Взам. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подп.



ОАО

**СВЕРДЛОВСКИЙ ЗАВОД
ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА**620043, г. Екатеринбург, ул. Черкасская 25
Тел.: (343) 234-31-04
Факс: (343) 212-52-55, 232-64-00
www.cztt.ru cztt.pф e-mail:cztt@cztt.ruСистема
менеджмента
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007www.tuv.com
ID: 9105060353

**Опросный лист
Для заказа трансформаторов напряжения
ЗАО «Пензенская горэлектросеть»**

Наименование
предприятия:

Контактное лицо

Телефон/факс/e-mail

Объект:

ТП 707 РУ 6 кВ яч. № 2

Наименование параметров	Характеристики
Тип трансформатора	3хЗНОЛП-10
Количество, штук	1 (3 трансформатора)
Климатическое исполнение	У3
Класс напряжения первичной обмотки, кВ	6
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	6000 $\sqrt{3}$
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	100 $\sqrt{3}$
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3
Класс точности основной вторичной обмотки	0,5
Класс точности дополнительной вторичной обмотки	3Р
Номинальная мощность основной вторичной обмотки при указанном классе точности, ВА	75
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки при указанном классе точности, ВА	300
Предельная мощность вне класса точности, ВА	630
Условия применения трансформатора (в сетях, на подстанции)	В ЗРУ 6 кВ
Контактные телефоны (факс, e-mail) службы эксплуатации	
Информация о ранее установленных трансформаторах	

Заполненный бланк просим направить в наш адрес по тел. / факсу 234-43-00 212-52-55
или по электронной почте: cztt@cztt.ru



ОАО "Свердловский завод трансформаторов тока"

система менеджмента качества
сертифицирована КЕМА по ISO 9001:2000



620043, Россия, г. Екатеринбург, ул. Черкасская, 25
<http://www.ezt.ru> e-mail: eztt@eztt.ru

телефон: /343/234-31-04
факс: /343/212-52-55

Опросный лист

Для заказа трансформаторов тока

Наименование предприятия: ЗАО «Пензенская горэлектросеть»
Контактное лицо _____
Телефон/факс/e-mail _____
Объект: ТП 707 РУ 6 кВ яч. № 1

Наименование параметров	Характеристики			
	№1	№2	№3	№4
Тип трансформатора	ТПОЛ-10М			
Количество, штук	3			
Климатическое исполнение	УХЛ2			
Номинальное напряжение, кВ.	10			
Наибольшее рабочее напряжение, кВ.	12			
Номинальная частота, Гц.	50			
Номинальный первичный ток, А.	200	200	200	
Номинальный вторичный ток, А.	5	5	5	
Номинальный класс точности вторичных обмоток.	0,5S	0,5s	10P	
Номинальная вторичная нагрузка	10 ВА	10 ВА	15 ВА	
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерений	10			
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты.		10	10	
Кратность тока термической стойкости, кА $t = 3 \text{ сек.}$	50			
Кратность тока электродинамической стойкости, кА.	114			

Заполненный бланк просим направить в наш адрес по тел. / факсу 234-43-00 212-52-55.

Заказчик:

ЗАО "Пензенская Горэлектросеть"

ТП-707. Средний ремонт ППР на 2021 год

Состав оборудования	Количество, шт.	ЗИП, шт.
Регистратор дуговых замыканий: МТ.Лайм.082	6	
Волоконно-оптические датчики: МТ.ВОД.Лайм.082	18	
Оптические переключки: МТ.ОП.Лайм.082	0	
Комплект инструментов для оптики: МТ.РЕМ.Лайм.082		

Напряжение оперативного питания: = ~/=220 В

Длина волокна для первой группы ВОД (шаг изменения 0.5 м): длина, м количество, шт.

Длина волокна для второй группы ВОД (шаг изменения 0.5 м): длина, м количество, шт.

Длина волокна для третьей группы ВОД (шаг изменения 0.5 м): длина, м количество, шт.

Тип ячеек в распределительном устройстве (КСО/КРУ, например К-129): КСО-298, 393

Дополнительные требования: Устройства должны соответствовать требованиям стандартов:

- ГОСТ Р 50746-2000 – качество функционирования А, IV группа помехоустойчивости;

- ГОСТ 17516.1, стойкость к механическим воздействиям – М43;

- ОП-031-01 – II категория.

Приложения:

СОГЛАСОВАНО ЗАО "Пензенская Горэлектросеть"

(название организации)

(должность)

со стороны

заказчика

" ___ " _____ 20 ___ г.

(подпись)

(ФИО)

СОГЛАСОВАНО

ООО НПП "Микропроцессорные технологии"

Договор №: _____

" ___ " _____ 20 ___ г.