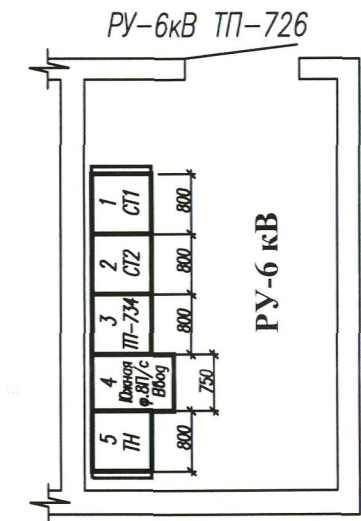
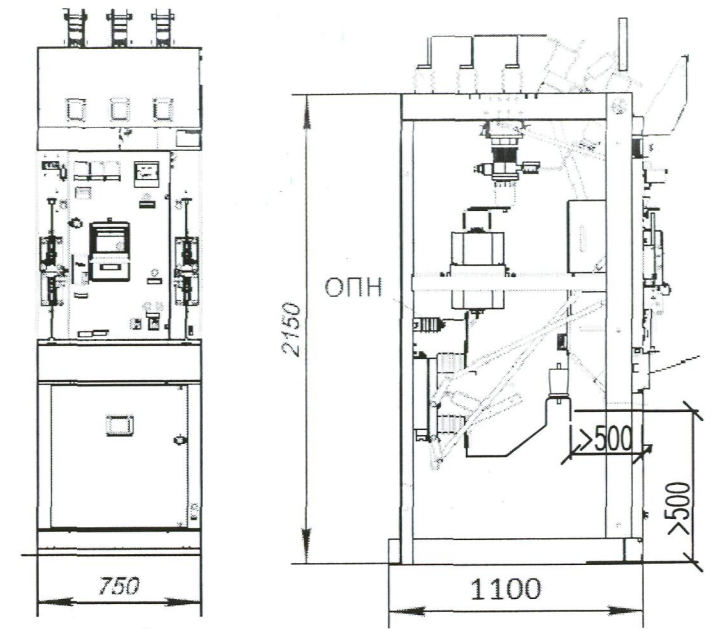


Запрашиваемые данные		Ответы заказчика				
Порядковый номер ячейки по плану		5	4	3	2	1
Номинальное напряжение КСО	10 кВ					
Номинальный ток сборных шин	630 А					
Механическая блокировка на замках Гиндомана	Нет					
Материал и сечение сборных шин	АДЗ1Т 50x5					
Схема главных цепей						
Номенклатурное обозначение камеры		КСО-393 сх.11	КСО-298-7.1ВВ-600	КСО-393 сх.03	КСО-393 сх.04	КСО-393 сх.04
Назначение ячейки (двиг.; отход. к транс.; отход к э.двиг.; и т.д.)		-	Ввод ф.В П/С "Южная"	ТП-734	ТМ 6/0.4 400кВА	ТМ 6/0.4 400кВА
Блок управления TER CM 16_2		-	+	-	-	-
Ширина камеры по фасаду		800	750	800	800	800
Высоковольтный выключатель, тип, напр., ток		-	ВВ/ТЕЛ 10-20/630	ВНА-10/630	ВНАн-10/630	ВНАн-10/630
Трансформатор собственных нужд, тип, напр. мощность		-	-	-	-	-
Трансф. тока, тип, коэфф. трансформации		-	3хТНОЛ-10М-3 200/5	-	-	-
Трансф. тока, класс точности		-	0,5S/0,5S/10P	-	-	-
Трансф. напряжения, тип, напряжение		3хНОЛП-6	-	-	-	-
Шинный разъединитель		РВФ3-10/630	РВФ3-10/630	-	-	-
Линейный разъединитель		-	РВЗ-10/630	-	-	-
Электромеханическая блокировка		да	нет	нет	нет	нет
Тип предохранителей, ток плавкой вставки		ПКН-001-10	-	-	ГКТ-102-6-31,5-31,5/3	ПКТ-102-6-80-31,5/3
Тип, кол-во трансформаторов нулевой последовательности		-	ТЗРЛ-70	-	-	-
Разрядники, ограничители перенапряжения		-	ОПН-РТ/ТЕЛ-6/7,2	-	-	-
Тип отходящей линии (кабельная или воздушная)		-	Кабельная	Кабельная	Кабельная	Кабельная
Тип нагрузки (двигатель, трансформатор)						
	Защита от замыкания на землю	+	РС83-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		-	1x150мм ²	3x185мм ²	3x70мм ²	3x70мм ²
Измерительные приборы	Счетчик электроэнергии	-	СЭТ-4ТМ.03М.01	-	-	-
	ИПКЭ	-	VINOM 334;U3.5;I3.5	-	-	-
	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	-	-	-	-
Количество шинных мостов		-	-	-	-	-
Резервный источник питания		-	-	-	-	-
Шкаф ШПСН		-	-	-	-	-
Наименование объекта и его местонахождение		Ср. ремонт ТП-726 ул. Чкалова, 7				
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"

Ког: 2020-02103-КР Шифр: 141-10-20-ЭС

Средний ремонт ППР на 2021 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Тех директор	Репин							
Нач. УАиЦЭС	Власов				30.12.20			
Нач. УнПП	Максаков				15.01			
Нач. цеха	Кармишин				29.12.20			
Нач. РЗ	Нырялкин				29.12.2020			
Ст. мастер	Баев							
Рук. гр.	Ходаковский				28.12			
Исполнил	Икаев							

Опросный лист на камеры КСО-298 и КСО-393 в РУ-6кВ ТП-726.

ПГЭС

Согласовано

Взам. инв. N

Погр. и дата

Инв. N погр.



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 726 РУ 6 кВ яч. № 5

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

Заказчик:

ЗАО "Пензенская Горэлектросеть"

ТП-726. Средний ремонт ППР на 2021 год

Состав оборудования	Количество, шт.	ЗИП, шт.
Регистратор дуговых замыканий: МТ.Лайм.082	5	
Волоконно-оптические датчики: МТ.ВОД.Лайм.082	15	
Оптические переключки: МТ.ОП.Лайм.082	0	
Комплект инструментов для оптики: МТ.РЕМ.Лайм.082		

Напряжение оперативного питания: = ~/=220 ВДлина 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;

П-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.



ОАО "Свердловский завод трансформаторов тока"

система менеджмента качества
сертифицирована КЕМА по ISO 9001:2000



620043, Россия, г.Екатеринбург, ул.Черкасская,25

<http://www.czjt.ru>

e-mail: czjt@czjt.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 726 РУ 6 кВ яч. № 4

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.