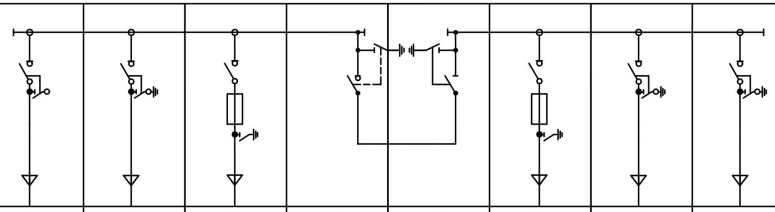
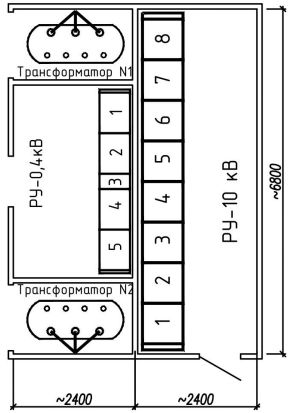
N/N	Запрашиваемые данные									
1	Сборные шины	Напряжение, В	10000							
		Ток, А	665							
		Материал и сеч.	АД-31Т 50х5							
2	Схема первичных соединений (с указанием количества кабелей)									
3	Номер камеры по плану			1	2	3	4	5	6	7	8
4	Назначение камеры			Ввод N2	Отходящая	Трансфор-матор N2 ТМГ-250/10/0,4	Секционный выключатель	Секционный разъединитель	Трансфор-матор N1 ТМГ-250/10/0,4	Отходящая	Ввод N1
5	Номенклатурное обозначение камеры по каталогу	номер камеры		КСО393 03	КСО393 03	КСО393 04	КСО393 03	КСО393 02	КСО393 04	КСО393 03	КСО393 03
6		номер схемы вторичных соединений									
7	Номинальный ток камеры, А			400	400	400	400	400	400	400	400
8	Тип и технические данные	Выключатель		ВНА-10/630	ВНА-10/630	ВНАп-10/630	ВНА-10/630	РВЗ-10/630	ВНАп-10/630	ВНА-10/630	ВНА-10/630
9		Привод выключателя	Тип и номер схемы исполненя								
			Пределы уставок РТМ, А								
			Пределы уставок РТВ, А								
			Напряжение и род тока включения и отключения электромагнита								
10		Предохранитель, плавкая вставка				ПКТ102-10-40-31,5У3			ПКТ102-10-40-31,5У3		
11		Трансформатор тока, тип, класс точности, коэффициент трансформации									
12		Трансформатор напряжения									
13		Разрядник									
14		Количество трансформаторов тока ТЗЛ									
15		Реле, требующие уточнения характеристик по заказу									
16											
17											
18											
19											
20											
21	Наименование объекта и его место нахождение			2ТП 250/10/0,4 в г. Пенза, в р-не ул. Новоселов							
22	Наименование заказчика и его адрес			ЗАО "Пензенская горэлектросеть"							
23	Наименование проектной организ. и ее адрес			ЗАО "Пензенская горэлектросеть"							

Схема компоновки 2ТП



Комплектная 2ТП.
1. Угол уклона кровли не менее 12,5°,
свес кровли не менее 200мм.
2.Стандартная окраска: стены - серые, двери - синие.
3.Кабельные перемычки от камер КСО до силовых трансформаторов сеч. 3х70мм2 включить в комплект поставки.
4.Выводы от силовых трансформаторов до вводных панелей РУ-0,4 кВ выполнить сборными шинами сеч. 60х8 мм.
5. Наличие тягоуловителей и боковых экранов с двух сторон в камерах КСО-393 обязательно.
6. Установку трансформаторов выполнить согласно схемы компоновки 2ТП.
7. Установку панелей ЩО70 выполнить согласно схемы компоновки 2ТП.
8. На дверях КТП установить замок см. приложение ЗВ 00.000 СБ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик:АО "ПГЭС" Заявитель:МКУ "Управление капитального строительства г. Пензы"

Код: 2026-00300-ТП Шифр:111-07-26-ЭС

Строительство 4КЛ-10кВ, КТП, 2КЛ-1кВ для подключения ВРУ с ЛЭП плавательного бассейна в гран. з/у с кад. №58:29:1001012:1155, г. Пенза, в жилом районе Заря (в районе ул. Новоселов)

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Нач.отдела		Ходаковский			
Исполнил		Икаев			

Стадия	Лист	Листов
РД	5	

Опросный лист на камеры КСО-393 в РУ-10кВ проект. 2ТП

ПГЭС

Формат А3

N/N	Запрашиваемые данные																	
1	Порядковый номер панели				1		2			3		4				5		
2	Номинальное напряжение		380	В														
3	Номинальный ток, материал и сечение сборных шин		1025	А														
			АД31Т-60х8	мм														
4	Схема первичных соединений																	
5	Сечение нулевой шины		АД31Т-60х8	мм														
6	Тип панели				ЩО70-01-42 У3		ЩО70-01-02 У3			ЩО70-01-70 У3		ЩО70-01-02 У3				ЩО70-01-42 У3		
7	Высота панели (с козырьком) 2000 мм																	
8	Назначение панели				Ввод		Отходящие линии			Секционный разъединитель		Отходящие линии				Ввод		
9	Тип коммутирующе-защитного аппарата	Автомат, пускатель		Тип	ВА57-39-344630, 630А с эл. приводом											ВА57-39-344630, 630А с эл. приводом		
10		Рубильник					РПС2 250	РПС2 250	РПС2 250	РПС2 250			РПС2 250	РПС2 250	РПС2 250	РПС2 250		
11		Разъединитель			РЕ 19-39-31160, 630А					РЕ 19-39-31140, 630А						РЕ 19-39-31160, 630А		
12	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя, А				630											630		
13	Ток плавкой вставки, А						250	250	250	250			250	250	250	250		
14	Трансформатор тока	ТШП-0,66-10ВА-0,5s			600/5											600/5		
		ТШП-0,66-10ВА-0,5			600/5											600/5		
		ТШП-0,66-10ВА-0,5s						250/5						250/5				
15	Амперметр шкала, А				0-1000											0-1000		
16	Вольтметр шкала, В				0-500											0-500		
17	ЭНКМ-3-220-А3Е1G-430				+											+		
18	Автоматический выключатель собственных нужд 3 пол. ВА47-29С25, 25А				+											+		
19	Прибор учета i-prom.3-3T-2-0,5S/1-P-R-N-N (3x230/400)				+											+		
20	Прибор учета i-prom.3-3T-2-0,5S/1-P-R-N-N (3x230/400)							+						+				
21	Коммуникатор 4G TE101/04.Д/1				+													
22	Переключатель фаз автоматический PF-431				+													
23	Реле времени Новатек-Электро РЭВ-302				+											+		
24	Количество панелей (в том числе торцевых)				7(2)													
I	Наименование объекта				Проектируемая 2ТП 250/10/0,4 г.Пенза, в р-не ул. Новоселов													
II	Наименование заказчика, его адрес				АО "ПГЭС"г. Пенза, ул. Московская, 82 В													
III	Наименование проектной организации и адрес				АО "ПГЭС"г. Пенза, ул. Московская, 82 В													

Схема подключения ЭНКМ-3 к выключателю ВА57-39-344630

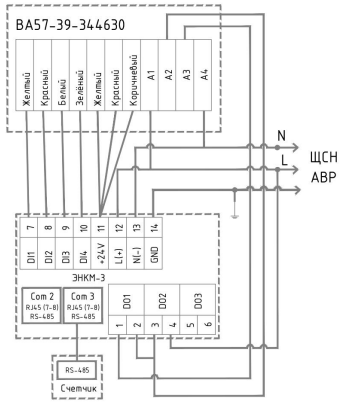
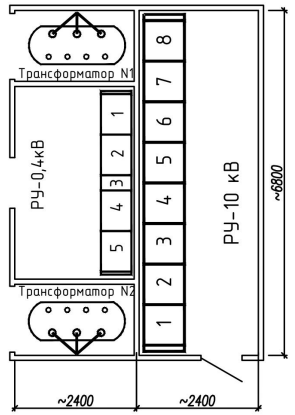


Схема компоновки 2ТП



Комплектная 2ТП.
1. Угол уклона кровли не менее 12,5°,
свес кровли не менее 200мм.
2.Стандартная окраска: стены - серые, двери - синие.
3.Кабельные перемычки от камер КСО до силовых трансформаторов сеч. 3х70мм2 включить в комплект поставки.
4.Выводы от силовых трансформаторов до вводных панелей РУ-0,4 кВ выполнить сборными шинами сеч. 60х8 мм.
5. Наличие тягоуловителей и боковых экранов с двух сторон в камерах КСО-393 обязательно.
6. Установку трансформаторов выполнить согласно схемы компоновки 2ТП.
7. Установку панелей ЩО70 выполнить согласно схемы компоновки 2ТП.
8. На дверях КТП установить замок см. приложение ЗВ 00.000 СБ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик:АО "ПГЭС" Заявитель:МКУ "Управление капитального строительства г. Пензы"

Код: 2026-00300-ТП Шифр:111-07-26-ЭС

Строительство 4КЛ-10кВ, КТП, 2КЛ-1кВ для подключения ВРУ с ЛЭП плавательного бассейна в гран. з/у с кад. №58:29:1001012:1155, г. Пенза, в жилом районе Заря (в районе ул. Новоселов)

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Нач.отдела		Ходаковский			
Исполнил		Икаев			

Стадия	Лист	Листов
РД	6	

Опросный лист на панели ЩО70 в РУ-0,4кВ проект. 2ТП

ПГЭС

Формат А3