

1	2	3	4
<b>1. Опросный лист на КТП внутренней установки</b>			ОЛ
Позиция оборудования			
<b>Информация о проекте</b>			
Заказчик			
Проектная организация			
Объект			
Наименование оборудования			
Контактное лицо (должность, тел., E-mail)			
<b>Условия эксплуатации</b>			
Климатическое исполнение			
Сейсмичность по шкале MSK-64			
Усложненные условия эксплуатации			
Т° окружающей среды	°С	Влажность	%
Обогрев оборудования шкафов <input type="checkbox"/>		место установки _____	
<b>Общие данные</b>			
Компоновка КТП	Приложить план подстанции с указанием габаритных размеров		
Силовой трансформатор	масляный <input type="checkbox"/>		тип _____
	сухой <input type="checkbox"/>		тип _____
	климатическое исполнение и категория размещения		
	степень защиты		
	номинальная мощность _____		количество _____
	номинальное напряжение ВН _____		
	номинальное напряжение НН _____		
	схема и группа соединения обмоток		
	материал обмоток: медь <input type="checkbox"/> , алюминий <input type="checkbox"/>		
	Дополнительно (при необходимости, приложить опросный лист):		
Устройство высокого напряжения	Исполнение	Тип	Присоединение
	нет <input type="checkbox"/>		кабелем ВН в кожух трансформатора
	ШВВ <input type="checkbox"/>		шинами <input type="checkbox"/> , кабелем <input type="checkbox"/> к выводам ВН трансформатора
	КСО <input type="checkbox"/>		
	Другое <input type="checkbox"/>		
Дополнительно (при необходимости, приложить опросный лист):			
			Лист / листов
полное название оборудования			1 / 3
номер опросного листа			
1	2	3	4

5	6	7	8			
		<b>1. Опросный лист на КТП</b>		ОЛ		
<b>Параметры питающей сети</b>						
Номинальное напряжение силовой цепи - В, Гц						
A	Система заземления <input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C-S <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> TT				A	
Сечение нулевого рабочего проводника						
Сечение нулевого защитного проводника						
<b>Общие характеристики щита РУНН</b>						
Степень защиты, IP		Форма разделения				
Вид обслуживания		Одностороннее <input type="checkbox"/>	Двухстороннее <input type="checkbox"/>			
Расположение шкафов в щите		Однорядное <input type="checkbox"/>				
		Двухрядное <input type="checkbox"/>	фасадами к друг другу <input type="checkbox"/>			
			спиной к спине <input type="checkbox"/>			
B	Габариты щита		длина	мм	высота	мм
			глубина	мм	количество шкафов	шт.
			цоколь	мм		
			Длина транспортной секции, не более м			
Ввод питания		Шинопроводом <input type="checkbox"/>	Кабелем <input type="checkbox"/>			
		Сверху <input type="checkbox"/>	Снизу <input type="checkbox"/>			
		Справа <input type="checkbox"/>	Слева <input type="checkbox"/>			
		Сзади <input type="checkbox"/>				
Ввод кабелей отходящих линий		Сверху <input type="checkbox"/>	Снизу <input type="checkbox"/>			
C		Сборные шины НН				
		Номинальный ток, А		сечение, мм		
		Ток термической стойкости, 1с, не менее				
		Ток электродинамической стойкости, не менее				
		Материал		медь		
		Наличие изоляции		<input type="checkbox"/>	неизолированные <input type="checkbox"/>	
		Покрытие		<input type="checkbox"/>	без покрытия <input type="checkbox"/>	
		Наличие ограничителей перенапряжения <input type="checkbox"/>				
<b>Функциональная группа распределения ( отходящие линии)</b>						
Конструкция блоков		стационарные <input type="checkbox"/> , выкатные <input type="checkbox"/>				
Исполнение выключателей в блоках		стационарные <input type="checkbox"/> , втычные <input type="checkbox"/> , выдвижные <input type="checkbox"/>				
Коммутирующий аппарат*						
Привод*		ручной <input type="checkbox"/> , с выводом на дверь <input type="checkbox"/> , без вывода на дверь <input type="checkbox"/>				
		электромагнитный <input type="checkbox"/>				
Дополнительная аппаратура блока *						
D	Сечения и тип присоединяемых кабелей*				D	
*Тип аппарата, номинальный ток, вид расцепителя и уставки расцепителя указать в однолинейной схеме для каждого присоединения.						
					Лист	
полное название оборудования		номер опросного листа			2	
5	6	7	8			

## 1. Опросный лист на КТП

ОЛ

## Приборы измерения, контроля и учета электроэнергии на отходящих линиях\*

<input type="checkbox"/> Амперметр -	шт.	
--------------------------------------	-----	--

<input type="checkbox"/> Счетчик -	шт.	Тип _____ кл точн _____
------------------------------------	-----	-------------------------

	Размещение счетчика _____
--	---------------------------

<input type="checkbox"/> МФУ -	шт.	Тип (произ-ль) _____
--------------------------------	-----	----------------------

\*указать на однолинейной схеме для каждого присоединения

Шкаф учета

наличие  в составе РУНН кол  отдельно стоящий Дополнительная  
аппаратура

## Дополнительно устанавливаемое оборудование

Шинный мост

вводной от трансформатора к РУНН есть  , нет 

степень защиты \_\_\_\_\_ кол. \_\_\_\_\_

номинальный ток \_\_\_\_\_ шины - медные

изоляция шин  есть,  нетпокрытие шин  есть,  нет

Дополнительные требования:

Шинный мост

секционный между секциями шин РУНН есть  , нет 

степень защиты \_\_\_\_\_ кол. \_\_\_\_\_

номинальный ток \_\_\_\_\_ шины - медные

изоляция шин  есть,  нетпокрытие шин  есть,  нет

Дополнительные требования:

Шинный мост

между РУНН и НКУ есть  , нет 

степень защиты \_\_\_\_\_ кол. \_\_\_\_\_

номинальный ток \_\_\_\_\_ шины - медные

изоляция шин  есть,  нетпокрытие шин  есть,  нет

Дополнительные требования:

Другое

полное название оборудования

номер опросного листа

Лист

3

## 1. Опросный лист на КТП

ОЛ

## Дополнительно устанавливаемое оборудование

А	УККРМ	есть <input type="checkbox"/> , нет <input type="checkbox"/>	Ступени регулирования:	А
		встроенная в НКУ <input type="checkbox"/> , отдельностоящая <input type="checkbox"/>	количество _____	
		мощность _____ кВАр	мощность ступени _____ кВАр	
		Тип		
		Фильтры гармоник	есть <input type="checkbox"/> , нет <input type="checkbox"/>	
		Подвод: кабелей силовых _____ сверху <input type="checkbox"/> , снизу <input type="checkbox"/>		
		контрольных кабелей к ИТТ _____ сверху <input type="checkbox"/> , снизу <input type="checkbox"/>		
		Дополнительная аппаратура		
		Передача данных <input type="checkbox"/> (при наличии указать сигналы в опросном листе 2.4))		
		Дополнительно (при необходимости приложить опросный лист)		

## Дополнительное оборудование, поставляемое комплектно с РУНН

Тележка грузоподъемная для вкатывания выключателей ЗИП к РУНН 

## Дополнительные требования

Дополнительно к данному опросному листу необходимо заполнить :

- опросный лист 2.1 на схему управления питанием,
- опросный лист 2.2 на ввод и секционирование питания,
- опросный лист 2.3 на АВР (при наличии),
- опросный лист 2.4 на передачу данных (при наличии),

а также предоставить:

- однолинейную схему КТП,
- план расположения КТП на объекте,
- схемы блоков и вспомогательных цепей (при необходимости).

полное название оборудования

номер опросного листа

Лист

4