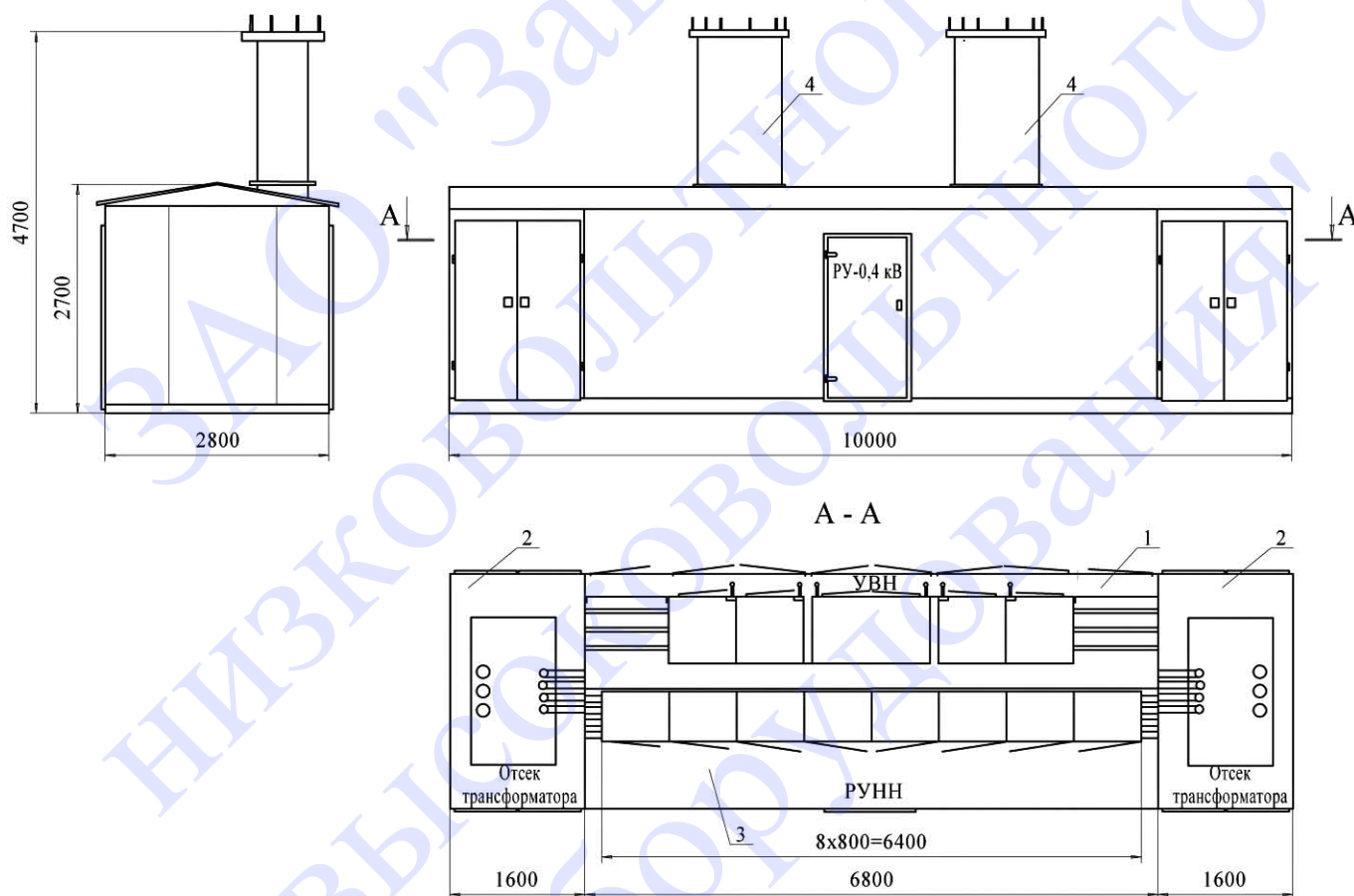


КОМПЛЕКТНАЯ ДВУХТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ 2КТПНУ МОЩНОСТЬЮ ОТ 160 ДО 1000 кВА ТИПА «КЕДР»



Габаритные размеры и масса 2КТПНУ типа «Кедр» приведены на чертеже 13. При заказе с кабельными вводом и выводом башни высоковольтного воздушного ввода отсутствуют.

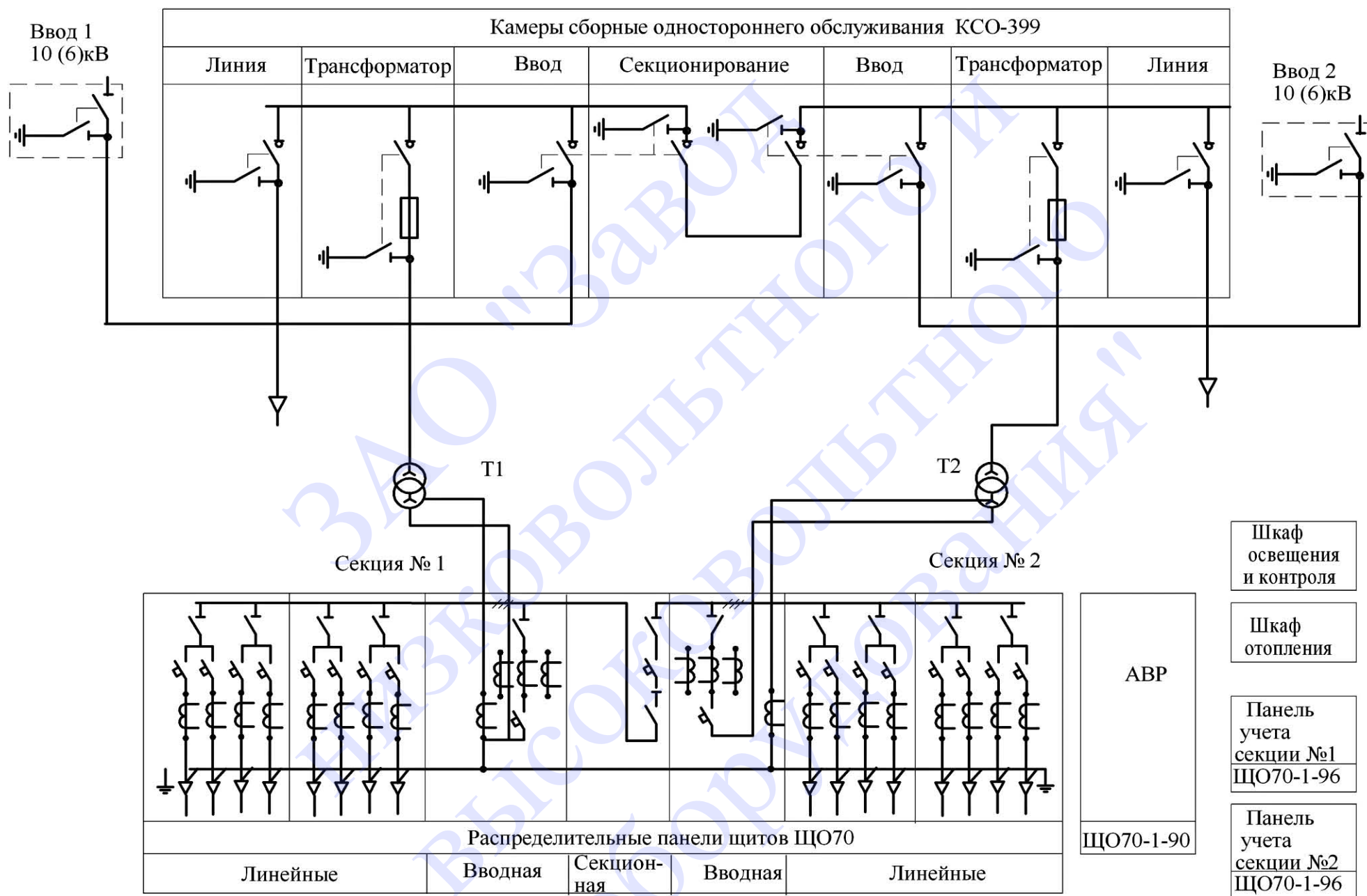
Схема электрическая принципиальная приведена на чертеже 14.



Поз.	Наименование
1	Отсек УВН: камеры КСО
2	Отсеки трансформаторов
3	Отсек РУНН: панели ЩО70
4	Башни высоковольтного воздушного ввода

Наименование	Мощность трансформатора, кВА	Масса, кг (без трансформатора)	Примечание
2КТПНУ-Т-КК	160, 250, 400, 630, 1000	9600	ТМГ1000
2КТПНУ-Т-ВК		10000	
2КТПНУ-П-КК		10000	
2КТПНУ-П-ВК		10400	

Чертеж 13 Габаритные размеры 2КТПНУ типа «Кедр» мощностью 160-1000 кВ·А



Чертеж 14 - Схема электрическая принципиальная 2КТПНУ типа «Кедр» мощностью 160-1000 кВ·А

Опросный лист на МТП (Мачтовую Трансформаторную Подстанцию)

- 1.1 Наименование МТП
 1.2 Мощность силового трансформатора, кВА
 1.3 Частота сети, Гц
 1.4 Типоисполнение
 1.5 Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения, кВ
 1.6 Номинальное напряжение на стороне низшего напряжения, кВ
 1.7 Схема соединения обмоток
 1.8 Тип трансформатора
 1.9 Наличие регулировки напряжения

	4	10	25	40	63	100
	50					
	60					
однофазная	6					
	10					
	0,23					
	0,4					
Y/Y	Δ/Y					
TM	TMG					
Да	Нет					

- 2.1 Способ подключения линии на стороне высшего напряжения
 3.1 Способ подключения отходящей линии на стороне низшего напряжения
 3.2 Количество отходящих линий, величина тока отходящей линии, наличие учета мощности электрической энергии, вид аппаратуры

Воздушный
 Кабель снизу
 Воздушный
 Кабель сверху
 см. таблицу 1

Таблица 1

Номер линии	Коммутирующий аппарат (тип)				Величина тока	Учет энергии		Количество приборов	
	рубильник	блок "предохранитель выключатель"	автомат	пускатель		активный	реактивный	вольтметр	амперметр
Ввод									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

- 3.3 Наличие обогрева секции учета
 3.4 Наличие наружного освещения
 4.2 Климатическое исполнение
 5.1 Дополнительные параметры

да
 да
 У1
 нет
 нет
 УХЛ1

Наименование объекта и его местонахождение

Наименование заказчика и его адрес

Платежные реквизиты заказчика

Примечание: Необходимые параметры выделить. Параметры неопределенные Заказчиком изготовитель выбирает самостоятельно.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Мачтовая трансформаторная подстанция Тип	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Пров.								
Т. контр.								
Н. контр.					Опросный лист на МТП	Лист	Листов 1	
Утв.								

Опросный лист на КТП (Комплектную Трансформаторную Подстанцию)

1.1 Наименование КТП
 1.2 Мощность силового трансформатора, кВА
 1.3 Частота сети, Гц
 1.4 Количество силовых трансформаторов, шт.
 1.5 Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения, кВ
 1.6 Номинальное напряжение на стороне низшего напряжения, кВ
 1.7 Схема соединения обмоток
 1.8 Тип трансформатора
 1.9 Наличие регулировки напряжения
 1.10 Коммутирующий аппарат на стороне высшего напряжения
 2.1 Схема подключения на стороне высшего напряжения
 2.2 Способ подключения линии на стороне высшего напряжения
 3.1 Способ подключения отходящей линии на стороне низшего напряжения
 3.2 Количество отходящих линий, величина тока отходящей линии, наличие учета мощности электрической энергии, вид аппаратуры

25 40 63 100 160 250 400 630 1000

50 60

1 2

6 10

0,4 0,66

Y/Y Δ/Y

TM TМГ

Да Нет

отсутствует ВНРп-10

выключатель нагрузки

Тупиковая

Проходная

Кабель снизу

Кабель сверху

Воздушный

Кабель снизу

Кабель сверху

Воздушный

см. таблицу 1

Таблица 1

Номер линии	Коммутирующий аппарат (тип)				Величина тока	Учет энергии		Количество приборов	
	рубильник	блок "предохранитель выключатель"	автомат	пускатель		активный	реактивный	вольтметр	амперметр
Ввод			стационарные	выдвижные					
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

3.3 Наличие обогрева секции учета
 3.4 Наличие обогрева устройства распределительного низкого напряжения
 3.5 Наличие наружного освещения
 4.1 Конструктивное исполнение
 4.2 Климатическое исполнение
 5.1 Дополнительные параметры

да нет

нет

да нет

нет

да нет

нет

Столбовое

Киосковое

У1

УХЛ1

Наименование объекта и его местонахождение

Наименование заказчика и его адрес

Платежные реквизиты заказчика

Примечание: Необходимые параметры выделить. Параметры неопределенные Заказчиком изготовитель выбирает самостоятельно.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Комплектная трансформаторная подстанция Тип	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								
Пров.								
Т. контр.								
Н. контр.					Опросный лист на КТП	Лист	Листов	1
Утв.								