

«Утверждаю  
Первый зам. Генерального Директор

ОАО «Чакан ТЭС  
Абдыкадыров М.Ж  
«28» 02 2023

### Техническое задание для трансформатора напряжения 35кВ.

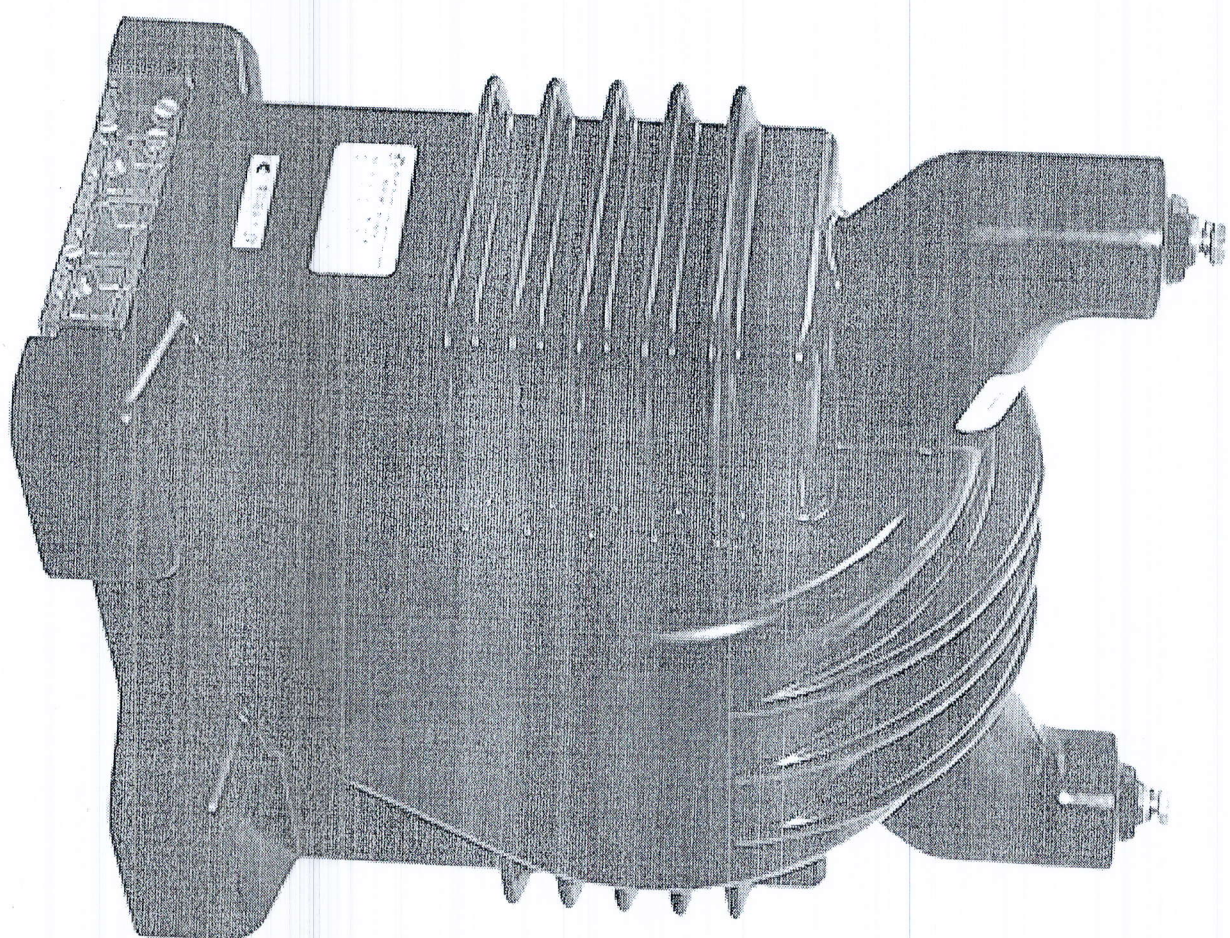
Технические требования к оборудованию.

№ п/п	Наименование параметра	Требуемое значение	Предлагаемое производителем/постав- щиком значение
1	Тип трансформатора напряжения	Измерительный, незаземляемый, выводы А и Х сверху, подключение к двум фазам	НОЛ-НТЗ-35 или аналогичный
2	Номинальное напряжение первичной обмотки, В	35000	
3	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5	
4	Номинальная частота, Гц	50	
5	Номинальное напряжение вторичной обмотки, В	100	
6	Количество вторичных обмоток	1	
7	Количество ТН	2	
8	Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\varphi=0,8$ , ВА:		
9	- обмотки для измерения и защиты	120	
10	Класс точности обмотки: для измерения для защиты		
11	- для измерения:	3Р(600ВА)	
17	Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150-69		
17.1	Температура окружающего воздуха, °С - верхнее рабочее и эффективное значение температуры окружающего трансформатор воздуха	+ 40 - 30	




№ п/п	Наименование параметра	Требуемое значение	Предлагаемое производителем/поста- пиком значение
	-нижнее рабочее и эффективное значение температуры окружающего выключатель воздуха		
17.2	Допустимая толщина стенки гололеда, мм	20	
17.3	Допустимая скорость ветра при наличии гололеда, м/с	15	
17.4	Допустимая скорость ветра при отсутствии гололеда, м/с	40	
17.5	Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1	
17.6	Высота установки над уровнем моря, м, не более	1300	
17.7	Сейсмичность района, баллов по шкале MSK-64	9	
17.8	Удельная длина пути утечки внешней изоляции по ПУЭ, 7-е изд., см/кВ, не менее	2.25	
18	<b>Требования по надежности</b>		
18.1	Срок службы, лет		
18.2	Срок гарантии, не менее, лет	30	
20	<b>Требования к конструкции</b>	5	
20.1	Допустимая величина горизонтальной механической нагрузки от тяжения проводов, Н	500	
20.2	Напряжение питания обогревателей (если имеется)	220В, 50Гц	
21	<b>Требования по экологии</b>		
21.1	Напряжение радиопомех (НРП), измеренное при 1.1 наибольшего рабочего напряжения, мкВ, не более	2500	
21.2	Масса, не более кг	100	
24	<b>Приемка и шеф-монтажные работы</b>		
24.1	Наличие технического сопровождения приемки (совместная приемка с поставщиком)	Нет	
24.2	Шеф-монтажные работы	Нет	





Согласовано: Начальник ИТО



Бокоев И.Б.

Начальник КМГЭС



Бараханов Т.Н.

Составили: Главный инженер БГЭС



Зеналиев Ж.Т.

Инженер РЗА БГЭС



Прокопенко С.С.