

«Утверждаю
Первый зам. Генерального Директор

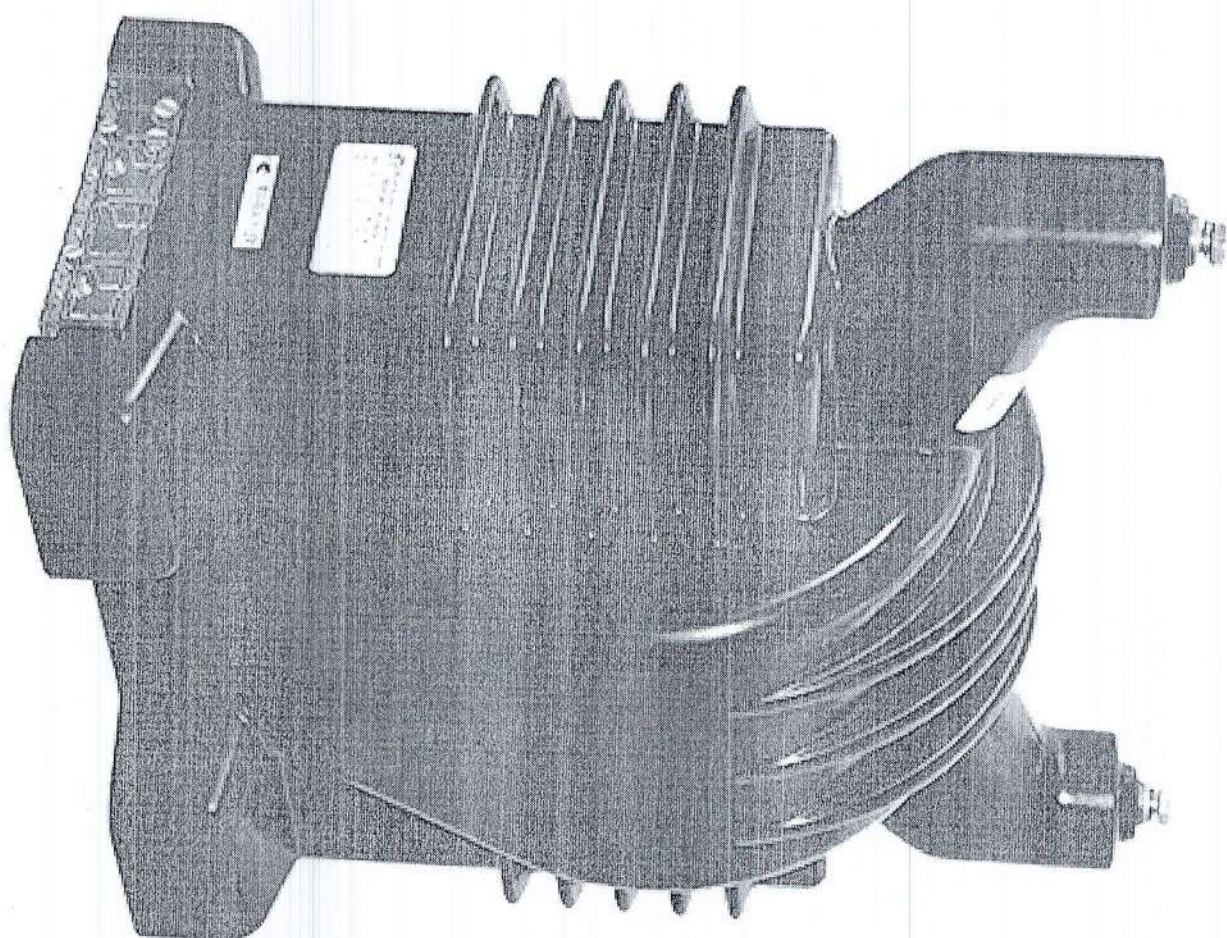
ОАО «Чакан ГЭС
Абдыкадыров М.М
«28» 02 2023

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	УХЛ 1	
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	Требования по надежности		
18.1	Срок службы, лет		
18.2	Срок гарантии, не менее, лет	30	
20	Требования к конструкции	5	
20.1	Допустимая величина горизонтальной механической нагрузки от тяжения проводов, Н	500	
20.2	Напряжение питания обогревателей (если имеется)	220В, 50Гц	
21	Требования по экологии		
21.1	Напряжение радиопомех (НРП), измеренное при 1.1 наибольшего рабочего напряжения, мкВ, не более	2500	
21.2	Масса, не более кг	100	
24	Приемка и шеф-монтажные работы		
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



Зсеналиев Ж.Т.

Инженер РЗА БГЭС



Прокопенко С.С.