

«Утверждаю»
 Первый заместитель
 генерального директора
 ОАО «Чакан ГЭС»
 Абдыкадыров М. Ж.
 « » 2023 г.

**Техническое задание на трансформаторы тока 35 кВ
 с литой изоляцией типа ТЛ-ЭК-35 М1 или его аналог.
 в количестве 12 шт.**

Назначение

Трансформаторы предназначены для передачи сигнала устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц класса напряжения 35 кВ
Трансформаторы предназначены для установки в открытые распределительные устройства (ОРУ) и другие электроустановки класса напряжения 35 кВ, климатическое исполнение УХЛ и Т категории размещения 1 по ГОСТ 15150.
Длина пути утечки III по ГОСТ 9920.
Вторичные выводы должны комплектоваться пломбировочной крышкой. Возможно раздельное пломбирование измерительных обмоток прозрачной крышкой и выводы вторичных обмоток снизу трансформатора.
Общее количество трансформаторов тока 35 кВ - 12 шт, из них: К _{тт} – 150-300/5 – 5 шт.; К _{тт} – 200-400/5 – 3 шт.; К _{тт} – 300-600/5 – 4 шт.

Таблица 1. Технические данные

Наименование параметра	Норма
Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальный первичный ток (с переключением по первичной обмотке), А	150-300; 200-400; 300-600
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная частота, Гц	50
Число вторичных обмоток, шт	3
Класс точности обмотки для измерения вторичной обмотки для защиты	0,2S 10P
Испытательное напряжение первичной обмотки в течении 1 мин., кВ	95
Испытательное напряжение вторичных обмоток в течении 1 мин., кВ	3
Климатическое исполнение	УХЛП
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки защиты К _{ном} не менее:	10
Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки измерения, К _{Бном} , не более:	10/10
Масса трансформатора, кг	100-130

Запасные части	Согласно комплектации завода-изготовителя
Гарантийный срок эксплуатации заводом-изготовителем, но не менее,	6 лет, в течении которого Поставщик должен обеспечить исправление дефектов по гарантии.
Документы, которые должны быть предоставлены поставщиком при поставке товара	Сертификат качества Сертификат происхождения Протокол испытания
Год изготовления	Вновь изготовленный 2023 год

Дополнительные требования:

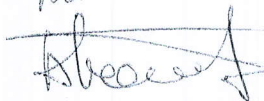
1. Свидетельство об утверждении средств измерения в стране поставщика;
2. Паспорт, формуляры, техническая документация прибора;
3. Руководства по эксплуатации;
4. Методика поверки;
5. Поверка средств измерений в Центре по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции КР.

Начальник КМГЭС



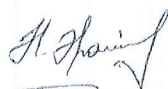
Бараканов Т. Н.

Начальник ПТО



Бокоев И.Б.

Главный инженер КАГЭС



Караев Н. Э.

Старший мастер ЭТУ



Бабушкин И.А.

Старший мастер МСРЗА



Жумабек уулу Б.