

105 7

«Утверждаю»

Первый зам. генерального директора

ОАО «Чакан ГЭС»

Абдыкадыров М.Ж.

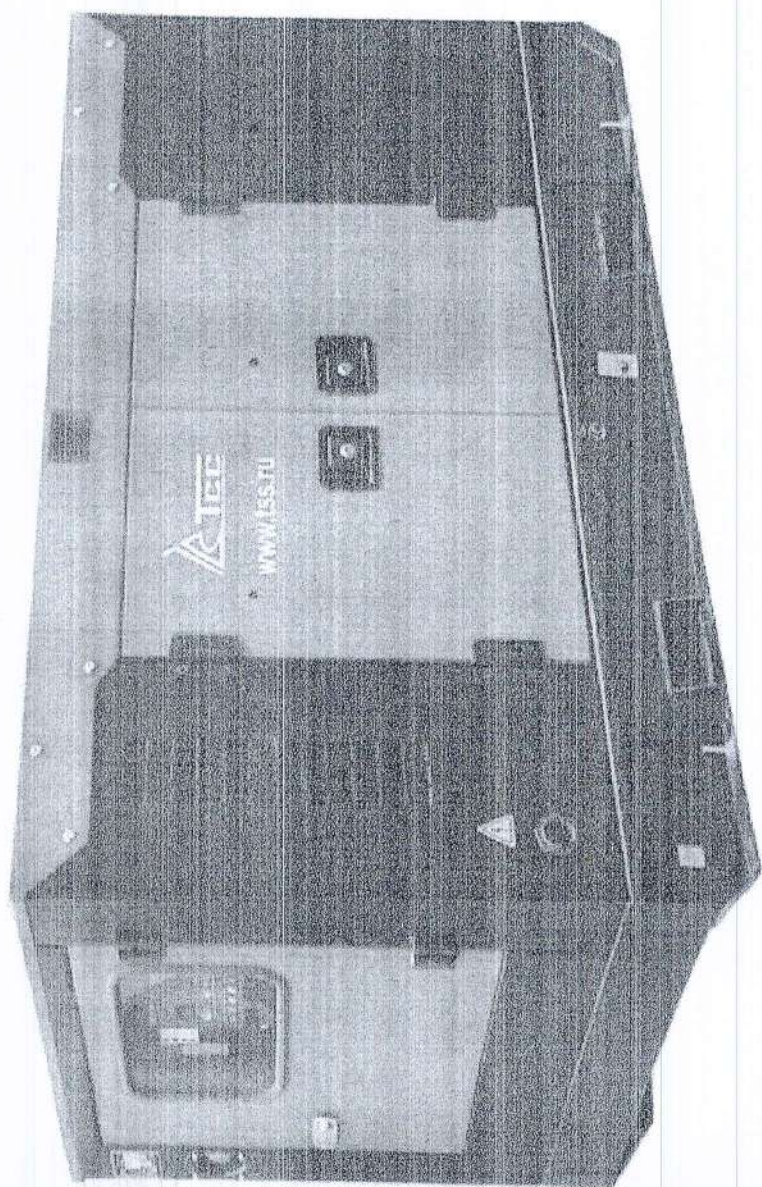
02 2023г.

Техническое задание для дизель-генераторной установки

Технические требования к оборудованию.

№ п/п	Наименование параметра	Требуемое значение	Предлагаемое производителем/пос шимом значение
1	Номинальная мощность, кВт/кВА	20/25	
2	Максимальная мощность, кВт/кВА	22/27,5	
3	Номинальное напряжение, В	400	
4	Номинальный коэффициент мощности	0,8	
5	Род тока, номинальная частота, Гц	переменный, 50Гц	
6	Номинальный ток, А:	не менее 38	
7	Тип генератора переменного электрического тока	3-фазный, синхронный 50Гц, 400В	
8	Система возбуждения	независимое возбуждение	
9	Автоматический регулятор напряжения (AVR)	HVR-11,1-фазное считывание выходного напряжения или подобный	
10	Точность регулирования напр.	не более $\pm 1\%$	
11	Система запуска электростанции	автоматическая	
12	Допустимая перегрузка по току	до 1 часа (каждые 6 ч) - 110%	

№ п/п	Наименование параметра	Требуемое значение	Предлагаемое производителем/пос- тижом значение
13	Ток короткого замыкания (симметричное, 3- фазное)	до 2 минут - 150%	
14	Схема соединения обмотки генератора	300% (3 x I _{ном}), 10 с	
15	Степень защиты	звезда	
16	Класс изоляции	IP23	
17	Климатическое исполнение и категория размещения	Н	
18	Тип двигателя	УХЛ 1	
19	Система управления двигателем	дизельный механическая, без поддержки CAN- шины	
20	Система впрыска топлива	прямой впрыск, ТНВД с механическим регулятором	
21	Вид наддува воздуха	без наддува (атмосферный)	
22	Система охлаждения	жидкостного типа	
23	Напряжение электросистемы, В	12	
24	Номинальная мощность двигателя кВт	не менее 29	
25	Габаритные размеры, не более мм	Не более 1200x1000x1600 мм	
26	Срок службы, лет	30	
27	Срок гарантии, не менее, лет	5	



Составили: Начальник ИТО

Бокоев И.Б.

Начальник КМГЭС

Бараканов Г.Н.

Составили: Главный инженер ВГЭС

Эсеналиев Ж.Г.

Инженер РЗА ВГЭС

Прокопенко С.С.