

Министерство топлива и энергетики  
Российской Федерации  
ОАО «ИРКУТСКЭНЕРГО»

### ТЭЦ - 11

668463, г. Усолье Сибирское, Иркутской обл., а/я 60  
Телефакс 124744 «КЭНЭ»  
Телефоны: 52-3-59; факс 52-3-60  
Эл. почта [gen@tep11.irk.elektr.ru](mailto:gen@tep11.irk.elektr.ru)

30.08.01 № 17/1265

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Региональному менеджеру  
ОАО «ЭЛСИБ»  
Кузнецову В.В.

630088, г. Новосибирск,  
ул. Сибиряков-Гвардейцев, 36

Ф: 8/3832/42-69-27

### О Т З Ы В

о работе турбогенератора с воздушным охлаждением ТФ-63-2У3

Генератор ТФ-63-2У3 зак. №2 введен в эксплуатацию в декабре 1999г.

Турбогенератор ТФ-63-2У3 с турбиной типа Т-50 с типовой заводской сборкой и был установлен на фундамент здания турбогенератора ТВ-10-2 на его фундаменте. Значительной доработки существующего фундамента не потребовалось. Монтаж турбогенератора проводился с участием шеф-инженеров ОАО «ЭЛСИБ», которые давали инженерные консультации и рекомендации в процессе монтажа и наладки. Применению турбогенератора воздушного охлаждения упростило его монтаж и дальнейшую эксплуатацию.

Претензий к качеству изготовления и монтажу не было. Технически параметры соответствуют паспортным данным. Отмечается устойчивая работа при перепадах процессах. Вибрационные и шумовые характеристики в пределах нормы. Особое внимание заслуживает надежность системы надува корпуса турбогенератора и уплотнения вала, обеспечивающие его герметичность, а так же работа герметично-контактного аппарата.

В процессе эксплуатации по усредненной работе агрегата усредненной активной нагрузке турбогенератора составляет около 40МВт, при этом температура активной зоны турбогенератора (температура обмотки статора и ротора, железо статора) имеет большие тепловые запасы, что очень важно с точки зрения надежности и долговечности турбогенератора.

К замечаниям по работе турбогенератора ТФ-63-2У3 можно отнести выход датчиков типа ИИ-212-5 установленных по согласованию с заводом в системе пожаротушения турбогенератора, однако, причины их выхода не установлены, т.к. генератор до сегоднешнего дня не вскрывался. Других замечаний за время эксплуатации не имеется.

В настоящее время нами рассматривается вопрос приобретения системы триггерного возбуждения типа СТС-220-1200-2,5-10,5 УХЛ4 производства ОАО «ЭЛСИБ» для комплектации турбогенератора ТФ-63-2У3.

Генератор полностью соответствует НТД, считаем его надежной и удобной в эксплуатации машиной.

Начальник электроцеха



А.Ф. Колесов