

100008, Қарағанды қаласы, Бұхар жырау даңғылы, 22  
Тел.: (7212) 420077 Факс (7212) 419138100008, город Караганда, проспект Бухар Жырау, 22  
Тел.: (7212) 420077 Факс (7212) 419138**Директору ТОО «АСЭП»  
Силюкову В.В.****ОТЗЫВ****НА РАБОТЫ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, МОНТАЖУ, ПУСКО-НАЛАДКИ И ВВОДА В  
ЭКСПЛУАТАЦИЮ СИСТЕМЫ ВОЗБУЖДЕНИЯ ТУРБОГЕНЕРАТОРА, ВЫПОЛНЕННЫЕ ТОО  
«АСЭП»**

**Объект проектирования, монтажа и наладки:** ТОО «АСЭП» выполняло работы для ТОО «Арыстан» Building Company» на объекте Карагандинской ТЭЦ-1 по разработке конструкторской документации, изготовлению, пуско-наладки и ввода в эксплуатацию статического возбудителя турбогенератора Т-2-6-2 №5.

Системы возбуждения построена на базе тиристорного преобразователя SINAMICS DCM производства SIEMENS с разработанным программным обеспечением ТОО «АСЭП» и измерительного преобразователя SATES, что представляет собой комплекс оборудования, необходимый и достаточный для возбуждения турбогенератора во всех режимах работы.

Переход с электромашинного возбудителя на цифровую систему возбуждения обеспечил:

- снижение уровня вибрации, и соответственно шума;
- цифровая система управления позволяет контролировать и регулировать возбуждение турбогенератора как в ручном, так и в автоматическом режиме, что положительно сказывается на стабильность работы генератора;
- отсутствие механических потерь положительно сказывается на КПД.

**Качество работ:** Работы выполнены в кратчайшие сроки в соответствии с требованиями СНИП, ПУЭ и ТЭ. При выполнении работ соблюдены все технические регламенты. Общая оценка качества работы – «хорошо».

**Соблюдение трудовой дисциплины и требований техники безопасности:** Нарушений трудовой дисциплины на территории Карагандинской ТЭЦ-1 не зафиксировано. Правила техники безопасности не нарушались. Оснащенность приборами, инструментом и оргтехникой соответствует решаемым задачам.

**Кадровый состав и оснащение организации:** Необходимыми приборами и установками персонал оснащен. Работники ТОО «АСЭП» обладают достаточными профессиональными знаниями и опытом для решения задач автоматизации.

Гл. инженер Карагандинской ТЭЦ-1

Глотов А. И.