

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (84)

Научно-технический центр Единой энергетической системы

стр. 5–12

УДК 621.311

А. С. Брилинский, Г. А. Евдокунин, В. А. Крицкий, М. В. Одинцов, Л. Б. Чернякова

Востребованность электростанций ЕЭС России в применении фазопоротных комплексов.

Положительный опыт эксплуатации фазопоротного комплекса (ФПК) на Волжской ГЭС послужил толчком для масштабного поиска мест установки ФПК на других гидроэлектростанциях ЕЭС России. Главная цель установки фазопоротного трансформатора (ФПТ) – снятие существующих ограничений выдачи мощности ГЭС или значительное сокращение объемов электросетевых мероприятий, запланированных при увеличении их установленной мощности. В результате были выявлены гидроэлектростанции, где установка ФПТ может иметь значительный технический и экономический эффект.

Ключевые слова: электроэнергетический режим, фазопоротный трансформатор, гидроэлектростанция, схема выдачи мощности.