

стр. 98–104

УДК 621.314

М. И. Газизова, С. В. Смоловик

Проблемы компенсации реактивной мощности ОЭС Урала.

Рассмотрены проблемы компенсации реактивной мощности энергосистемы Урала, произведен расчет степени компенсации реактивной мощности энергосистемы, приведены рекомендации по установке управляемых шунтирующих реакторов.

Ключевые слова: Единая энергосистема, объединенная энергосистема, компенсация реактивной мощности, шунтирующий реактор, управляемый шунтирующий реактор, линия электропередачи.

Газизова Мария Игоревна, инженер лаборатории сопровождения перспективных расчетных моделей ЕЭС России Научно-технического центра Единой энергетической системы (ОАО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: gazizova_m@ntcees.ru

Смоловик Сергей Владимирович, д-р техн. наук, профессор, заместитель заведующего отделом проектирования и развития энергосистем Научно-технического центра Единой энергетической системы (НТЦ ЕЭС).

E-mail: smolovik@ntcees.ru

Gazizova M. I., Smolovik S. V.

The problem of reactive power compensation UPS Ural.

The problems of power system reactive power compensation of the Ural, calculated the degree of compensation of the power system, provides guidelines for installing controlled shunt reactors.

Key words: Unified Energy System, unified power system, reactive power compensation, controlled shunt reactor, power line.

Gazizova Maria Igorevna, Engineer of Laboratory Support Perspective Calculation Models UES of Russia of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: gazizova_m@ntcees.ru

Smolovik Sergey Vladimirovich, Dr. Sc., Professor, Deputy Head of Design and Development of Energy Systems of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: smolovik@ntcees.ru