

Научно-технический центр Единой энергетической системы  
**Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (71)**

стр. 78–85

УДК 621.314

*А. В. Тимкина*

**Определение требуемых величин пропускных способностей межсистемных связей на примере межсистемной связи ОЭС Центра – ОЭС Северо-Запада.**

Рассмотрены основные методики обоснования развития межсистемных связей. Приведен пример использования существующих методик для определения требуемой пропускной способности межсистемных сечений. Предложены дополнения к существующим методикам.

*Ключевые слова: энергосистема, межсистемное сечение, пропускная способность, баланс мощности, переток.*

*Тимкина Анна Вячеславовна, канд. техн. наук, научный сотрудник отдела проектирования и развития энергосистем Научно-технического центра Единой энергетической системы (НТЦ ЕЭС).*

*E-mail: sevastyanova@ntcees.ru*

*Timkina A. V.*

**Determination of values of required transmission capacities of inerties with example for «Integrated power systems of Center – Integrated power systems of Northwest» intertie.**

The main methods, used for provision of a rationale for inerties' reinforcement, are described in the article. An example of method's use for determination of a value of required transmission capacity of intertie is given. The updates for existing methods are suggested.

*Key-words: power-transmission system, of interconnecting main section, transmission capacity, power balance, power flo.*

*Timkina Anna Vyacheslavovna, PhD. tech., Researcher of the Department of Design and Development of Energy Systems of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).*

*E-mail: sevastyanova@ntcees.ru*