

Обсуждение перспективности сооружения в России сверхдальних линий электропередачи

Рассмотрены вопросы перспективности сооружения в России сверхдальних линий электропередачи. Сформулирован вывод об имеющейся тенденции к снижению эффективности таких линий. В качестве причин называется широкое распространение атомной и газовой генерации, способной вырабатывать электроэнергию по близким ценам в весьма удаленных регионах страны, существенный рост стоимости сетевого строительства, уплотнение графиков загрузки ОЭС, развитие ГАЭС.

Ключевые слова: ЕЭС России, дальние линии электропередачи, стоимостные показатели, эффективность, надежность.

Ефимова Елена Владимировна, инженер отдела электроэнергетических систем Научно-технического центра Единой энергетической системы (НТЦ ЕЭС).

E-mail: efimova_e@ntcees.ru

Коробков Андрей Викторович, инженер отдела электроэнергетических систем Научно-технического центра Единой энергетической системы (НТЦ ЕЭС).

E-mail: korobkov_a@ntcees.ru

Шлайфштейн Владимир Аронович, канд. техн. наук, доцент, ведущий научный сотрудник отдела электроэнергетических систем Научно-технического центра Единой энергетической системы (НТЦ ЕЭС).

E-mail: shlaifshtein_v@ntcees.ru

Efimova E. V., Korobkov A. V., Shlaifshtein V. A.

Consideration of prospects of a construction in Russia of long-distance lines of an electricity transmission.

Questions of prospects of a construction in Russia of long-distance lines of an electricity transmission are considered. The conclusion about an available tendency to decrease in efficiency of such lines is formulated. As the reasons the wide circulation of the nuclear and gas generation, capable to develop the electric power at the close prices in very remote regions of the country, essential growth of cost of network construction, consolidation of schedules of loading of OES, GAES development is called.

Keywords: EES of Russia, distant power lines, cost indicators, efficiency, reliability.

Efimova Elena Vladimirovna, Engineer of Department of Electric Power Systems of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: efimova_e@ntcees.ru

Korobkov Andrey Victorovich, Engineer of Department of Electric Power Systems of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: korobkov_a@ntcees.ru

Shlaifshtein Vladimir Aronovich, PhD. tech., Docent, Leading Researcher of Department of Electric Power Systems of the Scientific and Technical Center of Unified Power System (STC UPS).

E-mail: shlaifshtein_v@ntcees.ru