

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (89)

стр. 5–17

УДК 621.311.11

Н. А. Беляев, Ю. В. Власова, Т. Л. Гладьшева

Методические подходы к долгосрочному прогнозированию потребления электрической энергии и мощности на современном этапе развития Единой энергетической системы.

Рассматриваются методические подходы к разработке прогноза потребления электрической энергии и мощности на долгосрочный период для целей формирования генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики. Выполнен обзор известных методов прогнозирования потребления применительно к сложившимся условиям планирования развития российской электроэнергетики. Предложен и апробирован новый подход к прогнозированию потребления, основанный на использовании показателей прогнозов социально-экономического развития и статистически обоснованных зависимостей электроемкостей основных видов экономической деятельности от накопленных инвестиций.

Ключевые слова: прогноз потребления, потребление электрической энергии, электроемкость.