

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (76)

стр. 6–20

УДК 621.311.24

Р. В. Андреев

Обоснование выбора оптимального состава и параметров автономного ветродизельного комплекса.

Предложен способ оценки реального объема электроэнергии, получаемой потребителем от ветроэнергетической установки. С учетом предложенного способа разработана методика оптимизации количественного состава и параметров оборудования, входящего в состав автономного ветродизельного комплекса. Критерием оптимальности варианта состава комплекса являются результаты оценки экономической эффективности инвестиций.

Ключевые слова: автономный ветродизельный комплекс, выбор оборудования, оптимизация, оценка экономической эффективности.

Андреев Роман Витальевич, старший инженер отдела проектирования и развития энергосистем Научно-технического центра Единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: andreev_r@ntcees.ru