

Изобретение относится к области электроэнергетики и может быть использовано для снабжения потребителей электроэнергией, используя возобновляемые источники энергии, например, энергии ветра.

Система, согласно изобретению, состоит из микросетей, соединенных линиями электропередач, каждая из которых выполнена из ветряной электростанции средней мощности (11) и ветряной электростанции высокой мощности (12), соединенных блоком управления (13), подключенных к каналу передачи информации (13-1) и к блоку распределения энергии (14). Система также содержит электростанцию (15) с линиями электропередач (15-1) и блок накопления энергии (16), подключенные к блоку распределения энергии (14), подключенному к потребителям (17). При этом блок распределения энергии (14) выполнен в виде преобразователей электроэнергии от ветряных электростанций (11 и 12).

П. формулы: 1

Фиг.: 7

