

Спосіб оптимізації потреб в акумуляції енергетичного комплексу складається із сонячної електростанції та системи накопичення електроенергії і працює при постійній заданій потужності паралельно із мережею, здійснюють шляхом застосування принципу Парето. Для додаткового зменшення потреб в акумуляції систему накопичення електроенергії заряджають від мережі в нічний період, перед початком генерації енергії сонячною електростанцією. При цьому рівень добової потужності на виході енергетичного комплексу задають таким, щоб кількість електроенергії, яку потрібно накопичити в нічний період в системі накопичення електроенергії від мережі, дорівнювала або була близькою до кількості енергії, яку необхідно акумулювати в денний період від сонячної електростанції.