

ИНТЕГРИРОВАННАЯ АЛЬТЕРНАТИВНАЯ СИСТЕМА ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ С АККУМУЛЯТОРОМ ЭНЕРГИИ

Алхемири Саад Альдин (Alhemiri Saad Aldin)

Одесский национальный политехнический университет, г. Одесса

Первоочередной задачей во всем мире является внедрение систем энергоснабжения с применением возобновляемых источников энергии для решения вопросов энергосбережения [1]. Для рационального использования установленного энергетического оборудования и экономии топливно-энергетических ресурсов целесообразно использовать интегрированные альтернативные системы энергоснабжения (ИАС) [2]. Предлагаемая система позволяет рационально использовать альтернативные источники энергоснабжения для увеличения доли замещения органического топлива.

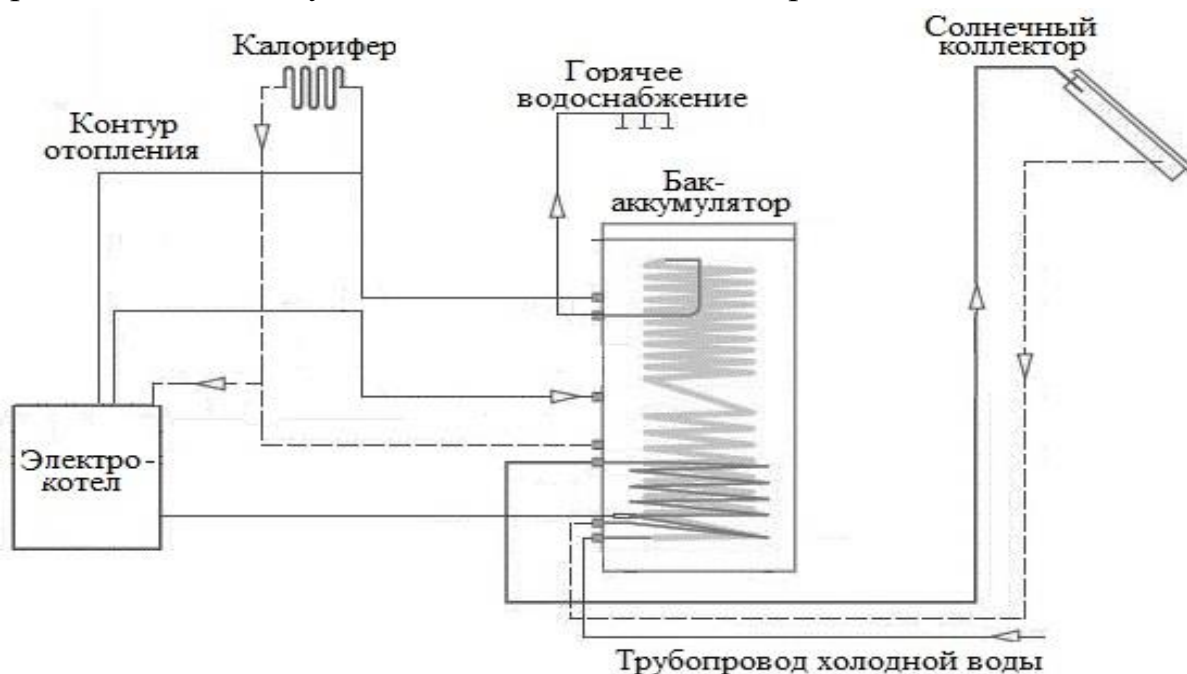


Рис. 1 – Принципиальная схема ИАС

При этом, использование альтернативной системы ИАС (рис. 1), позволяет достичь не только к экономии органического топлива ~ 20 %, но также играет положительную экологическую и социальную роль.

Литература:

1. Енергетична стратегія України на період до 2035 р. Біла книга енергетичної політики України «Безпека та конкурентоспроможність», – К., 2015.– 49 с.
2. Товажнянський Л.Л., Бухкало С.І., Денисова А.Є., Демідов І.М., Капустенко П.О., Арсенєва О.П., Білоус О.В., Ольховська О.І. Загальна технологія харчової промисловості у прикладах і задачах (Інноваційні приклади) / Підручник. – К.: Центр навчальної літератури, 2016. – 468 с.