

Президента Российской Федерации от 01.04.2015 № 79-рп и на основании конкурса, проведенного Фондом ИСЭПИ, [http //Socis-50plus.ru](http://Socis-50plus.ru), 15стр.

3. Пожилое население России: проблемы и перспективы. Социальный бюллетень. Март 2016г. Аналитический центр при правительстве Российской Федерации, 45стр.

Клюй Т. А.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Белорусская медицинская академия последипломного образования,
Минск, Беларусь

Клюу Т. А.

ENERGY MANAGEMENT IN THE CONTROL SYSTEM IN HEALTH ORGANIZATIONS

Belarusian Medical Academy of Postgraduate Education, Minsk, Belarus

Клюй Т. А. Белорусская медицинская академия последипломного образования, г. Минск, Беларусь, старший преподаватель
E-mail: klui0002@list.ru

Резюме. В повышении эффективности использования ресурсов в организациях здравоохранения все большую роль имеет не только внедрение новых технологий, совершенствование и модернизация существующего оборудования, но и правильно организованное управление энергопотреблением, то есть энергетический менеджмент.

Ключевые слова: энергетический менеджмент, энергосбережение, система энергетического менеджмента

Abstract. The increase in the efficiency of using resources in healthcare organizations is not only due to the introduction of new technologies, improvement and modernization of the existing equipment, but also the properly organized management of energy consumption, that is, energy management

Key words: energy management, energy saving, energy management system

Экономное, рациональное использование материальных и топливно-энергетических ресурсов, оптимизация ресурсо- и энергопотребления, внедрение новейших материало- и энергосберегающих технологий являются главными факторами обеспечения устойчивого развития Республики Беларусь, гарантом ее успешного экономического развития.

Организации здравоохранения являются потребителем огромного количества топливно-энергетических ресурсов, на оплату которых бюджет ежегодно тратит миллиарды рублей. Поэтому главные врачи организаций здравоохранения:

- ежемесячно, ежеквартально, ежегодно представляют отчеты об эффективности использования ресурсов;
- осуществляют контроль за реализацией мероприятий программ энергосбережения в подведомственных организациях;
- осуществляют контроль за использованием финансовых средств в ходе выполнения мероприятий по энергосбережению;
- участвуют в реализации организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на энергосбережение и эффективное использование энергетических ресурсов;
- осуществляют надзор за организацией учета и потребления топливно-энергетических ресурсов, состоянием счетных и измерительных устройств, узлов учета, систем контроля и регулирования расходования топливно-энергетических ресурсов;
- осуществляют контроль за эффективностью использования бюджетных средств на цели ресурсо- и энергосбережения.

Однако в последнее время во всем мире все чаще говорится о том, что в повышении эффективности использования ресурсов в организациях здравоохранения большое значение имеет не только внедрение нового оборудования, совершенствование и модернизация существующего оборудования, широкое использование всех местных и вторичных ресурсов, но и правильно организованное управление энергопотреблением, то есть энергетический менеджмент.

Энергетический менеджмент представляет собой совокупность технических и организационных мероприятий, направленных на повышение эффективности использования энергоресурсов и являющейся частью общей структуры управления организации.

Основными функциями энергоменеджмента являются:

- взаимодействие с энергопотребителями организации и взаимодействие с энергоснабжающими организациями;
- обработка и предоставление информации об энергопотреблении по отдельным структурным подразделениям;
- подготовка предложений по энергосбережению;
- запуск энергосберегающих проектов и управление ими;
- проведение разъяснительно-воспитательной работы со всеми работниками о важности и необходимости энергосбережения.

Международной организацией по стандартизации (ISO) в 2011 году был разработан стандарт, который определяет требования для создания, внедрения, поддержания и улучшения системы энергетического менеджмента ISO 50001:2011 [1]. Целью данного стандарта является обеспечение организаций системным подходом в достижении энергоэффективности и постоянном ее улучшении, в том числе энергоэффективности, энергетической безопасности, использованием и потреблением энергии.

Его основное предназначение – интегрировать энергоэффективность в текущие управленческие практики организаций.

С 1 сентября 2013 г. в Республике Беларусь введен в действие СТБ ISO 50001-2013 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению».

В соответствии с подходами, предлагаемыми СТБ ISO 50001-2013, энергоменеджмент сочетает в себе не только технические, но во многом и организационные и управленческие аспекты. Безусловно, внедрение системы энергетического менеджмента является стимулом для применения прогрессивных технологий, исходя из их целесообразности, экономической и энергетической эффективности. Но для обеспечения результативного функционирования системы энергетического менеджмента (СЭМ) огромное значение имеет выполнение организационных мероприятий по повышению энергетической результативности и выработка эффективных управленческих решений.

Внедрение СТБ ISO 50001-2013 поможет организациям здравоохранения:

- более эффективно использовать энергоемкие активы;
- определять объекты и расставлять приоритеты для внедрения новых энергосберегающих технологий и оборудования;

- создавать условия для повышения энергоэффективности в цепи поставок, втягивая в этот процесс своих поставщиков и партнеров;
- обеспечивать целенаправленное улучшение энергетической результативности организаций;
- достигать максимальной эффективности использования ресурсов при существующем техническом уровне развития организации;
- сокращать затраты на энергоресурсы, выбросы парниковых газов и другие вредные воздействия на окружающую среду;
- демонстрировать свою социальную ответственность.

Как свидетельствует мировая практика, разработка и внедрение СЭМ позволяет не только уменьшить текущее энергопотребление (в пределах 5–23 % и 18–39 %, соответственно, электрической и тепловой энергии), но и создать долгосрочные конкурентные преимущества в условиях энергетического рынка.

Необходимо отметить, что в организациях здравоохранения Республики Беларусь применение систем энергоменеджмента сегодня находится на начальной стадии.

Безусловно, внедрение СЭМ явится стимулом для применения прогрессивных технологий, исходя из их целесообразности, экономической и энергетической эффективности. Ведь в соответствии с подходами, предлагаемыми СТБ ISO 50001-2013, энергоменеджмент сочетает в себе не только технические, но во многом и организационные и управленческие аспекты.

Литература

1. ISO 50001:2011 «Системы энергетического менеджмента – Требования с руководством по использованию» ISO 50001:2011 «Energy management systems – Requirements with guidance for use» / International Organization for Standardization. – Geneva, Switzerland, 2011.
2. Хохлявин С.А. Стандарт ISO 50001: системный подход к энергоменеджменту // ЭнергоАудит. – 2009. – №3 (11).
3. СТБ ISO 50001-2013 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению».

Николаевна- Величковска Л.Н.¹, Солёнова Е.А.¹, Белькин Ю.А.³