

**Problems of development of energomanagement system in Kazakhstan**  
**Krasnova O. (Republic of Kazakhstan)**  
**Проблемы развития системы энергоменеджмента в Казахстане**  
**Краснова О. Н. (Республика Казахстан)**

*Краснова Ольга Николаевна / Krasnova Olga Nikolaevna – кандидат экономических наук, доцент,  
кафедра экономики природопользования,  
университет «Нархоз», г. Алматы, Казахстан*

**Аннотация:** в статье рассматриваются некоторые проблемы внедрения системы энергоменеджмента в Казахстане.

**Abstract:** the article considers some problems of introduction of energy management system in Kazakhstan.

**Ключевые слова:** энергоэффективность, энергосбережение, энергоменеджмент.

**Keywords:** energy efficiency, energy conservation, energomanagement.

На сегодняшний день тема энергоэффективности и энергосбережения занимает одно из самых ключевых мест как в международной политике, так и во внутренней политике Казахстана. Основная задача государственных программ страны по улучшению энергосбережения и энергоэффективности заключается в оптимизации потерь энергии в существующих системах теплоснабжения и горячего водоснабжения, а также снижении энергопотребления и сокращении неэффективного использования топливно-энергетических ресурсов.

Одной из наиболее эффективных мер по реализации стратегии энергосбережения и энергоэффективности является внедрение в организации или на предприятии международного стандарта энергоменеджмента (СЭнМ) ИСО 50001:2011 или национального стандарта СТ РК ИСО 50001-2012 [1].

По данным Секретариата Международной организации по стандартизации (ИСО), темпы внедрения международных стандартов ИСО в целом в мире увеличились в 2015 году по сравнению с предыдущими периодами. Общее число предприятий, внедривших стандарты ИСО в 2015 году, по всему миру составляет 1 564 448. Прирост по сравнению с 2014 годом составил 4 % , причем наибольший рост (116 % в 2015 году по сравнению с 2014 годом) количества предприятий и организаций в мире, сертифицированных на соответствие международным стандартам ИСО, зафиксирован по СЭнМ ИСО 50 001 [2]. Приведенные данные свидетельствуют о всеобщем признании эффективности внедрения и поддержания СЭнМ.

СЭнМ основан на модели системы менеджмента, направленной на постоянное улучшение. Применяется он совместно с другими, хорошо известными стандартами, такими как ИСО 9001 или ИСО 14 001, что позволяет организациям интегрировать энергетический менеджмент в общую структуру организации. Внедрение СЭнМ обязательно должно согласовываться с общей политикой организации, и особенно это касается проблем обеспечения безопасности. Интеграция СЭнМ с существующими системами менеджмента является очень результативным способом решения практических вопросов обеспечения безопасности (жизни, здоровья, имущества, окружающей среды).

Согласно государственным программам, 5214 казахстанских предприятий в ближайшее время должны разработать и внедрить системы энергоменеджмента.

Проблем для развития систем энергоменеджмента в Казахстане достаточно много, особенно в текущей рыночной ситуации.

Для разработки и внедрения системы энергоменеджмента предприятию сначала необходимо провести энергоаудит. Мониторинг цен рынка услуг энергоаудита показывает, что энергоаудит и внедрение системы энергоменеджмента – очень дорогие мероприятия. Целесообразно разработать меры государственной поддержки субъектов малого и среднего бизнеса для внедрения СЭнМ.

Существенной проблемой внедрения и поддержания СЭнМ в Казахстане является также недостаточная проработка системы стимулирования персонала за энергосбережение. Мотивационные действия должны побудить персонал отказаться от расточительных привычек в отношении энергоресурсов; осознать важность энергосбережения и необходимость установления контроля над энергопотреблением; следовать энергоэффективной практике.

Недостаток квалифицированных энергоменеджеров – это еще одна проблема, которая очень существенна на данный момент. Проблему следует решать путем выдачи грантов на обучение, повышения квалификации специалистов в сфере системы энергоменеджмента.

*Литература*

1. СТ РК ИСО 50001-2012 (ИДТ ISO 50001:2011 Energy management systems – Requirements with guidance for use). Системы энергетического менеджмента – Требования и руководство по применению.
2. Официальный сайт Международной организации по стандартизации — [ Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: <http://www.iso.org/>.