

Разработка целевой комплексной программы по рациональному потреблению топливно-энергетических ресурсов и энергосбережению

Сыдыков Бакытбек Кадыралиевич, доктор экономических наук, профессор
Кыргызский экономический университет, Бишкек, Кыргызстан

Аннотация. В статье раскрываются основные пути совершенствования рационального потребления и энергосбережения на предприятии

Ключевые слова: энергосбережение, энергетика, инвестиции, топливно-энергетические ресурсы.

При разработке целевой комплексной программы по рациональному потреблению топливно-энергетических ресурсов и энергосбережению необходимо обеспечить стратегический подход. Не зная программы развития каждого объекта и объединения в целом на ближайшие 5–10 лет, нельзя намечать какие-либо серьезные мероприятия и принимать решения в энергетическом хозяйстве предприятий. Целевая комплексная программа по рациональному потреблению топливно-энергетических ресурсов и энергосбережению разрабатывается на 5 лет, т.е. до проведения очередного энергоаудита. На основе целевой комплексной программы по рациональному потреблению топливно-энергетических ресурсов и энергосбережению утверждаются соответствующие программы на очередной финансовый год.

Целевая комплексная программа по рациональному потреблению топливно-энергетических ресурсов и энергосбережению предполагает разработку комплекса организационных, социально-экономических, технических и технологических мероприятий. В ней должно быть предусмотрено три раздела мероприятий: организационные, технико-технологические и экономические. В программы по экономии топливно-энергетических ресурсов, формируемые по сложившимся традициям, первый и последний разделы, как правило, либо вообще не включают, либо разрабатывают в недостаточном объеме.

О содержании основных организационных мер, которые включаются в первый раздел, было сказано выше. Составление второго раздела целевой комплексной программы по рациональному потреблению топливно-энергетических ресурсов и энергосбережению обычно не вызывает затруднений, особенно при наличии результатов (отчета) энергоаудита предприятия.

При разработке учитывается взаимосвязи системы энергоснабжения с другими системами: окружающей природной средой и технологическими системами. Поэтому при разработке математических моделей энергопотребления энергоёмких объектов республики учитываются зависимости топливно-энергетических ресурсов от температуры окружающей среды (сезона года), а также от технологических факторов: производительности объектов, состава исходного сырья, степени выработки и качества катализаторов и др.

Третий раздел целевой комплексной программы по рациональному потреблению топливно-энергетических ресурсов и энергосбережению составляют мероприятия по совершенствованию организационных, экономических (коммерческих) и тех-

нических отношений с поставщиками и потребителями (субабонентами) топливно-энергетических ресурсов, а также по повышению энергетической безопасности предприятия (организации). Этот раздел необходимо обязательно разрабатывать, чтобы большую его часть включать далее в договоры на энергоснабжение с поставщиками (потребителями) топливно-энергетических ресурсов. Такой нетрадиционный объем и состав целевой комплексной программы по рациональному потреблению топливно-энергетических ресурсов и энергосбережению объясняется системным подходом к исследованию (обследованию) и организации эксплуатации предприятия (организации). Так как она является сложной человеко-машинной системой кибернетического типа, то обследованию, планированию и реализации мер по совершенствованию подлежит не только "машинная" составляющая системы, но и "человеческая". Поэтому и предложения по совершенствованию системы снабжения предприятия топливно-энергетическими ресурсами должны охватывать вопросы и этой составляющей. Именно поэтому в составе целевой комплексной программы по рациональному потреблению топливно-энергетических ресурсов и энергосбережению должна быть отдельная и очень важная ее часть — организационные мероприятия и создание соответствующей нормативно-технической документации.

Приведем примерный перечень нормативно-методических материалов и предложений по вопросам эффективного потребления топливно-энергетических ресурсов и энергосбережению.

1. Основные понятия и определения (нормативная терминология) в области энергоэффективности и энергосбережения.

2. Энергетическая политика предприятия, организации, объединения.

3. Положение об энергетической комиссии предприятия, организации, объединения.

4. Методические рекомендации по организации (совершенствованию) энергоменеджмента на предприятиях, в организациях и объединениях.

5. Методические рекомендации по разработке и организации реализации целевой комплексной программы по рациональному потреблению топливно-энергетических ресурсов и энергосбережению на предприятиях, в организациях и объединениях.

6. Методические рекомендации по проведению энергоаудита (комплексного энергетического обследования) предприятий, организаций и объединений.

7. Положение о стимулировании эффективного расходования топливно-энергетических ресурсов и энергосбережения (проект).

8. Методические рекомендации по совершенствованию внутрикорпоративной нормативной базы системы рационального потребления топливно-энергетических ресурсов и энергосбережения.

9. Предложения по введению новых, отмене или изменению ряда законов и подзаконных актов в электроэнергетике, регулирующих взаимоотношения между поставщиками и потребителями электроэнергии.

Особое место в третьем разделе целевой комплексной программы по рациональному потреблению топливно-энергетических ресурсов и энергосбережению должно быть отведено вопросам организации взаимоотношений с поставщиками топливно-энергетических ресурсов. Так как последние являются, как правило, монопольными структурами, то зачастую в одиночку даже крупной промышленной структуре отстаивать свои права потребителей не всегда удается. Поэтому предприятиям необходимо использовать такие структуры, как Кыргызский союз промышленников и предпринимателей, или по опыту развитых стран организовать Общество потребителей топливно-энергетических ресурсов.

Как показывает опыт зарубежных стран, значительных, ощутимых результатов по снижению затрат топливно-энергетических ресурсов можно достигнуть, если суммарные затраты на организацию энергоменеджмента и выполнения целевой комплексной программы по рациональному потреблению топливно-энергетических ресурсов и энергосбережению будут составлять не менее 10 % от годовой стоимости топливно-энергетических ресурсов, потребляемых объектом регулирования¹.

Поэтому необходимо не просто определиться с объемами финансирования энергоменеджмента, в том числе целевой комплексной программы по рациональному потреблению и энергосбережению, но надо создать цельную специальную систему его финансирования. Этот вопрос в настоящее время является одним из главных, трудных, определяющих, поэтому он должен быть отражен в утверждаемой высшим руководством предприятия (организации) энергетической политике.

¹ Чазов А.В., Чазова Т.Ю. Управление энергоэффективностью (энергетический менеджмент) на промышленном предприятии. – Екатеринбург: НПЦ "Радикал", 2001. – С. 134.

Литература:

1. Закон Кыргызской Республики «Об Энергосбережении».
2. Чазов А.В., Чазова Т.Ю. Управление энергоэффективностью (энергетический менеджмент) на промышленном предприятии. – Екатеринбург: НПЦ "Радикал", 2001. – С. 134.