

Неотъемлемым элементом эффективной системы управления энергосбережением на предприятиях является энергетический аудит – внешний (независимый) и внутренний – как инструмент выявления резервов экономии энергоресурсов.

Организация эффективной системы энергетического учета и технико-экономического анализа использования энергоресурсов способствует повышению эффективности работы энергетического хозяйства промышленного предприятия. Критерием эффективности работы энергохозяйства является устойчивое, сбалансированное и качественное обеспечение предприятия требуемыми энергетическими ресурсами при минимальных затратах на содержание данного хозяйства.

С учетом требований системности комплексный технико-экономический анализ эффективности использования энергоресурсов на предприятии должен включать в себя следующие три основных блока:

- 1) анализ организационно-технического уровня энергохозяйства, целью проведения которого является определение состояния техники и технологий, планирования, нормирования и учета энергетических ресурсов;
- 2) анализ эффективности организационно-технических мероприятий по рациональному использованию энергоресурсов;
- 3) анализ использования энергоресурсов, целью которого является определение уровня эффективности энергоиспользования и возможных направлений энергосбережения.

УДК 330

УЧЕТ ЗАТРАТ В УСЛОВИЯХ ОПТОВОГО РЫНКА В ЭНЕРГЕТИКЕ РЕСПУБЛИКИ

Манцерова Т.Ф., канд. экон. наук, доцент, зав. каф.

«Экономика и организация энергетики»

Белорусский национальный технический университет

г. Минск, Беларусь

Современный этап развития экономики характеризуется нестабильностью внешней и внутренней среды функционирования

экономического объекта. Деятельность практически всех отраслей экономики подвержена в сильной степени конъюнктурным колебаниям. Поэтому современному бизнесу необходимо быть оперативным, быстро реагировать на меняющиеся условия рынка. В таких условиях информация об объектах является стратегическим ресурсом. Общепринятая система финансового учета не позволяет детально изучить затраты на каждом этапе производства. Этот пробел ликвидирует система управленческого учета, широко используемая в зарубежной экономике.

Для внедрения системы управленческого учета необходимо разработать программу, выполняемую в определенной последовательности.

1. Необходимо определить перечень функций, которые будет выполнять система, ее масштаб работы на предприятии.
2. Исследовать систему учета и отчетности, действующей на предприятии.
3. Разработать методику системы управленческого учета и отчетности.
4. Внести изменения в организационную и производственную структуру управления предприятием.
5. Выделить сегменты управленческой отчетности.
6. Осуществить выбор программного обеспечения, внедряемой системы учета.
7. Внедрить систему управленческого учета и контролировать ее функционирование.
8. Осуществить при необходимости корректировку системы учета и отчетности.

Система управленческого учета индивидуальна для каждого предприятия, в ней отражаются специфические особенности предприятия.

При существующей вертикально-интегрированной модели управления энергокомплексом Республики Беларусь, государство осуществляет централизованное регулирование финансовых отношений предприятий энергетики. Однако отсутствие рыночных механизмов регулирования в энергетике становится причиной снижения инвестиционной привлекательности многих видов экономической деятельности, высокие тарифы на энергоносители

для промышленных потребителей сдерживают модернизацию предприятий и негативно влияют на их финансовое положение. Необходимо создание системы, учитывающей экономические интересы и производителей, и потребителей энергии, а так же стимулирование бизнес-единиц для экономии энергии на всех стадиях ее производства, распределения и потребления. Существующая система тарифообразования не дифференцирована по стадиям технологического цикла. Социально-ориентированная экономика в Республике Беларусь нуждается в пересмотре тарифной политики, установлении цен на электрическую и тепловую энергию по видам экономической деятельности и по объектам производства на основании фактических затрат. Сложившаяся система учета не позволяет детально изучить затраты на каждом этапе производства электроэнергии. Поэтому для этих целей необходимо, параллельно с традиционным финансовым учетом, вести на предприятиях энергетической отрасли управленческий (раздельный) учет затрат.

В перспективе в результате реформирования Белорусской энергосистемы должен быть создан рынок электроэнергии. Это потребует учета затрат на всех стадиях технологического цикла производства энергии, таких как: генерация, передача и распределение электроэнергии.

Существующие методы учета затрат не в полной мере отвечают новым требованиям. Например оперативность учета и контроля затрат обеспечивает нормативный метод и метод учета по фактическим затратам. Тип и характер производства отражают попроцессный, попередельный и позаказный методы. Метод расчета полной себестоимости и метод расчета сокращенной себестоимости характеризуют состав затрат предприятия.

Стадии технологического цикла потребуют создания определенных рынков. Наибольшая конкуренция должна достигнуть на этапе генерации (производстве) электроэнергии. По оценкам зарубежных специалистов она может составлять более 60%. Передача электроэнергии по магистральным линиям предполагает наличие естественной монополии ввиду использования единой сети. Распределение электроэнергии также предполагает наличие специфической инфраструктуры, то есть

конкуренция на рынке практически отсутствует. Сбыт электроэнергии- это потенциальный розничный рынок. Однако Инструкцией по раздельному учету затрат на производство, передачу и распределение энергии в энергосберегающих организациях, входящих в состав государственного производственного объединения электроэнергетики «Белэнерго» утвержденной приказом ГПО «Белэнерго» 30 ноября 2013 г. №246, предполагается учитывать расходы на диспетчеризацию и сбыт электроэнергии в составе управленческих расходов субъектов энергосистемы.

Таким образом, каждая стадия технологического цикла производства энергии потребует новых методов учета затрат. Наиболее востребованным в данном случае может стать метод стандарт-костинг, который предполагается использовать на стадии генерации. На остальных стадиях технологического цикла возможно использования метода директ-костинг.

В результате реформирования энергетики республики целесообразно выделить на самостоятельный баланс непрофильные производственные структуры, обеспечивающие прежде всего ремонт, строительно-монтажные работы и транспортное обслуживание. Это позволит снизить затраты при производстве электроэнергии и повысить эффективность управления в целом по системе.

Список литературы

1. Голов С.Ф. Управленческий учет/ С.Ф. Голов.- Х.: Фактор, 2009- 784 с.