МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра технологии важнейших отраслей промышленности

**РЕФЕРАТ**

**на тему: Ресурсосберегающий менеджмент**

Студентка ФМ, 6-й курс, ЗКЭ

О.А. Жушма

Проверил М.В. Самойлов

МИНСК 2010

Проблемы эффективного ресурсопотребления всегда являлись достаточно актуальными.

Потребляются различные виды ресурсов как возобновимых, так и невозобновимых (исчезающих). В то же время любые виды первичных или природных ресурсов не бесконечны. В процессе их использования (в технологической или социально-бытовой сферах) они существенно трансформируются.

Такие виды ресурсов, как земля, вода, воздух, хотя и существенно ухудшают свои свойства в процессе использования, но возвращаются в процесс кругооборота, что позволяет их отнести к разряду возобновимых. Иная ситуация наблюдается в отношении топлива и материалов, которые в процессе потребления полностью исключаются из кругооборота, что позволяет отнести их к невозобновимым ресурсам, т.е. исчезающей категории.

РЕСУРСЫ

Возобновимые (неисчезаемые) ресурсы

Невозобновимые (исчезающие) ресурсы

Вода

Земля

Воздух

Топливо (нефть, газ)

Материалы

Энергия

ПОТРЕБЛЕНИЕ

Производственная сфера

Социально-бытовые нужды

В целях контроля хода реализации программы и мониторинга эффективного ресурсопотребления и обеспечения ее качественного выполнения предусматривается создание на предприятиях служб ресурсоменеджмента.

Функции службы ресурсоменеджмента предприятии:

1.Учет:

- содействие организации и внедрению пооперационного приборного технического учета фактического расхода топлива, тепловой и электрической энергии;

**-** информационно-аналитическое обеспечение оперативной оценки эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и прогнозирования энергозатрат;

**-** освоение добывающими предприятиями усовершенствованного программного расчета норм расхода и сервисных программ.

2. Анализ:

- анализ отчетности всех структурных подразделений о результатах выполнения норм расхода топливных и энергетических ресурсов и плановых заданий по внедрению энергосберегающих мероприятий;

- анализ эффективности ресурсосберегающих проектов;

- систематический мониторинг хода выполнения программных мер.

3. Планирование (прогнозирование):

- дальнейшее совершенствование методической базы (разработка методик расчета норм расхода топлива на производство и отпуск электроэнергии);

- отбор ресурсоэффективных проектов, формирование «портфеля» инновационных проектов

- проведение экспертизы, защиты и утверждения плановых показателей по использованию ресурсов всех видов (включая энергетические), необходимых для выполнения плановых заданий по внедрению ресурсосберегающих мероприятий

4. Контроль:

- регулярное проведение энергетических обследований предприятия, с целью контроля рациональности расходования ресурсов, в т.ч. энергетических (внутренний аудит);

- контроль за эффективным и целевым использованием финансовых средств, выделяемых компанией на реализацию мероприятий ресурсосбережения;

- организация внешнего аудита (в т.ч. энергоаудита).

В функции ресурсосберегающего менеджмента также входят:

- ежеквартальный отчет обществ о результатах выполнения норм расхода топливно-энергетических ресурсов и плановых заданий по внедрению энергосберегающих мероприятий;

- систематический анализ хода выполнения программных мероприятий;

В то же время следует отметить, что создание служб ресурсоменеджмента в структурных подразделениях на предприятиях возможно в рамках общей системы управления ресурсоэффективностью на корпоративном уровне.

Высшее руководство предприятия может назначить одного или нескольких специалистов, которые должны возглавить службу ресурсоменеджмента, и установить круг их полномочий для контроля соответствия фактического состояния системы управления ресурсосбережением тем требованиям, которые установлены стандартами; доведения до высшего уровня управления информации о состоянии и функционировании системы ресурсоменеджмента для проведения анализа и выполнении корректирующих действий.

При условии успешного функционирования системы ресурсоменеджмента на предприятии могут быть существенно замедлены темпы роста ресурсоемкости в отрасли и удельные показатели расхода ресурсов на производство продукции.