

ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

С.В. Шлапак

Научный руководитель: В.Н. НАГОРНОВ, к.э.н., доцент

Система управления предприятием в обязательном порядке строится на базе оперативной информации, сопровождающей процессы планирования, учета и управления. Накопленная информация за прошлые периоды является аналитической базой для контроля и оптимизации деятельности. В связи с этим компании внедряют информационные системы управления предприятием (ИСУП). В СНГ в настоящее время наиболее популярными являются следующие системы:

Российские: (Галактика, Abacus), Зарубежные: (SAP R/3, КОНКОРД, IFS, Scala), Отечественные: («Витязь», Касатка) и т. д.

Все перечисленные продукты включают в себя подходы управления качеством ISO 9000–9002, а также управление ресурсами ERP, MPR и MPR II. Наряду со всем вышеперечисленным, проблеме энергосбережения в отечественной практике, как правило, не уделяется должного внимания.

Для эффективной работы системы энергосбережения (СЭ) на предприятии менеджеру по энергосбережению (или отделению) необходимо после проведенного энергоаудита и разработки мероприятий по экономии энергии определить алгоритм и методику энергосбережения для каждого структурного подразделения компании. После этого формируется программный модуль (как правило на встроенном языке ИСУП), который внедряется непосредственно в систему управления.

Достигаются следующие преимущества внедрения технологии организации управленческой деятельности:

1. обеспечивается высокая эффективность принятия решений;
2. рационализируются и интегрируются информационные процессы, в том числе совершенствуется организация документооборота предприятия;
3. устраняется дублирование функций;
4. снижаются расходы на информационное сопровождение функционирования предприятия.

В настоящее время на рынке присутствует множество ИСУП, среди которых довольно сложно сделать выбор. Однако наиболее оптимальными для использования в Беларуси я считаю следующие продукты: Scala, САП Р/3, Флагман, Касатка.