

SAP. В середине февраля 2013 г. SAP СНГ подвела итоги работы в регионе за предыдущий финансовый год. Компания сообщила о совокупном росте дохода на 14,2 %, наиболее быстро растущими направлениями среди прочих стали продажи софта (плюс 14,8 % в годовом сравнении) и услуги по поддержке клиентов (17,2 %).

И. В. Бурачкова

Научный руководитель – кандидат физико-математических наук, доцент Н. В. Шамукова, БФ БГЭУ (Бобруйск)

ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ SAP ERP НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Система управления предприятием на базе решений SAP – мирового лидера на рынке интегрированных решений для управления предприятием – уже много лет задает стандарты развития корпоративных технологий.

Ключевыми клиентами SAP в Беларуси являются Атлант-М, БелАЗ, Беларусбанк, Беларуснефть, БелЖД, БелТрансГаз, БелЭнерго, БМЗ, Мозырский НПЗ, Государственный таможенный комитет РБ, Velcom и другие предприятия, являющиеся основой экономики страны. Один из первых проектов SAP на территории стран СНГ был реализован еще в 90-е гг. на Белорусском металлургическом заводе (БМЗ)[1].

Целями проекта внедрения SAP являлись: снижение затрат на производство продукции, снижение непроизводительных расходов и уровня материальных запасов, ведение бухгалтерской отчетности в соответствии с международными стандартами, реализация системы менеджмента качества на базе стандарта ISO-9001, обеспечение оперативной и достоверной информационной поддержки принятия управленческих решений руководством завода [2].

На первом этапе внедрения совместно с НПО «МЕКОМП» были реализованы: управление материальными потоками, управление финансами и сбытом, управленческий учет, планирование и управление производством, управление качеством, техническое обслуживание и ремонт оборудования. Начиная с 2003 года, совместно с компанией EPAM Systems реализовывались такие проекты как: укрупненное планирование сбыта и производства; учет затрат, платежей, поставки материальных ресурсов и услуг по объектам капитального строительства; управление бюджетом и финансовыми потоками предприятия и оперативный управленческий учет расчетов с дебиторами и кредиторами; внедрение информационной аналитической системы (ИАС) на базе решения «Хранилище бизнес-информации» (SAP BW) [2].

При реализации процессов учета затрат на объекты капитального строительства и управления финансами команда EPAM Systems успешно

преодолела некоторые возникшие сложности. Они были связаны с тем, что в Беларуси бухгалтерский учет часто не соответствует стандартным процессам, заложенным в систему SAP, поэтому были разработаны свои расширения к стандарту и изменения к транзакциям системы. Внедрение SAP BW снизило нагрузку на сервер, в результате чего решение позволило руководству получить реалистичную отчетность, что способствовало принятию взвешенных управленческих решений, и повысить скорость выполнения трудоемких аналитических и оперативных отчетов [2].

На основе решения SAP создана система формирования бюджета предприятия, появилась возможность создания ИАС сбалансированных показателей, что напрямую влияет на эффективность управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятия, своевременно отвечая на требования изменчивой бизнес-среды. Создание единой информационной базы привело к исключению противоречий в отчетности, упростило ведение бизнес-процессов практически во всех подразделениях предприятия. Реализация некоторых хозяйственных операций на основе решений SAP позволила оптимизировать налогооблагаемую базу. Ввод заявок на закупку ТМЦ, учет запасов на складах, «прозрачность» этих операций позволили существенно снизить запасы на складах, сэкономить расходные статьи бюджета [2].

Список использованных источников

1. Международный деловой альянс ИВА [Электронный ресурс] / «САП СНГ» в Республике Беларусь. – 2011. – Режим доступа: http://belarus.iba.by/iba_web/main.nsf/partners/ru.sapAG_rb.html. – Дата доступа: 09.03.2014.
2. История успеха: Белорусский металлургический завод [Электронный ресурс]. – 2009. – Режим доступа: it.metalinfo.ru/2009/docs/06_sap/BMZ.pdf. – Дата доступа: 09.03.2014.

Т. И. Горшкова, А. А. Кутько

Научный руководитель – В. Л. Кулешова, БФ БГЭУ (Бобруйск)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ПОТОКАМИ В ERP-СИСТЕМАХ SAP И «1С:УПШ»

Для обеспечения качества производимой продукции, обеспечения непрерывного снабжения производства материалами и выполнения заказов в соответствии с запланированными сроками без превышения плановой себестоимости, важной задачей является эффективное управление закупками ТМЦ.

Процесс закупок в ERP-системах осуществляется в модуле «Управление материальными потоками» и реализует следующие функции: опре-