

**Ю. Ю. Чикизова**  
Научный руководитель  
**А. П. Бобович**

Белорусский торгово-экономический  
университет потребительской кооперации  
г. Гомель, Республика Беларусь

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ИХ ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ

Информационная система в логистике (ИС) – гибкая структура, состоящая из персонала, производственных объектов, средств вычислительной техники, компьютерных программ, различных процедур (технологий), объединенных связанной информацией, используемой в управлении организацией для планирования, контроля, анализа и регулирования логистической системы.

Информационная система включает информационное, техническое, организационное, правовое, математическое и программное обеспечение.

В основе деятельности по созданию и использованию информационных систем лежит понятие жизненного цикла. Жизненный цикл отражает различные состояния ИС, начиная с момента принятия решения о создании системы и заканчивая прекращением ее функционирования.

Основными этапами жизненного цикла являются:

- анализ требований;
- проектирование;
- внедрение;
- тестирование и отладка.

Сегодня существуют принципиальные отличия отечественных ИС от зарубежных. Главным отличием является то, что отечественные системы гораздо дешевле по сравнению с зарубежными, а зарубежные соответствуют всем международным стандартам.

Наиболее распространенный класс ИС в логистике – это ERP-системы. Их характеристика приведена в таблице.

**Краткая характеристика популярных ERP-систем**

Информационная система управления проектами (ИСУП)	Поддерживаемые концепции	Компания-производитель	Пользователи
Oracle E-Business Suite Applications	ERP, ERP-II, EAM, MRP, CRM, E-Commerce и др.	Oracle (США)	ОАО «АвтоВАЗ», РАО «ЕЭС России», ОАО «Сибнефть», ООО «Нефтегазовая компания «Итера»
SSA ERP (Baan)	ERP, CRM, СКМ, SCM, E-Business и др.	Baan (Нидерланды – США)	Компании Siemens Audiology Group (SAT), Hitachi, Philips
MBS Navision	CRM, SCM, E-Commerce и др.	Microsoft Business Solutions (США)	Компании Adidas, BASF, Toyota, ООО «Русский шоколад»
SAP R/3	ERP, ERP-II, MRP, CRM и др.	SAP (Германия)	ВМФ США, компании Reebok, Colgate, ОАО «Белорусский металлургический завод»

Рассмотрим ряд примеров информационных логистических систем, используемых на предприятиях Республики Беларусь.

ОАО «Минский тракторный завод» использует в своей деятельности программный продукт ИС Omega Production, который включает в себя все производственные процессы предприятия от управления конструкторскими спецификациями до бухгалтерского учета.

Среди популярных в мире ERP-систем в Республике Беларусь наибольшее распространение получил программный продукт SAP.

Ключевыми клиентами SAP в Беларуси являются ОАО «Белаз», ОАО «АСБ Беларусбанк», ПО «Белоруснефть», БелЖД, ОАО «Белтрансгаз», ГПО «Белэнерго», Государственный таможенный комитет Республики Беларусь, компания Velcom и другие организации.

Сегодня и сетевая торговля Республики Беларусь переходит на логистические программные продукты.

Так, сеть магазинов «Алми» (ЗАО «Юнифуд») внедрила полгода назад программный продукт SAP. Также ООО «Белвест» использует в своей деятельности программное обеспечение SAP.