

* Для каждого груза существует допустимый минимальный и максимальный температурный режим, при котором процесс нежелательных изменений качества замедляется, что особенно важно при длительных перевозках, характерных как для междугородных перевозках, так и для международного сообщения [1].

Предложенная классификация ресурсов предприятий общественного питания подразумевает управление этими группами ресурсов по специфическим принципам. Игнорирование организациями сферы общественного питания данного обстоятельства может приводить к нерациональному составлению плана закупок, образованию дефицита одних и излишкам других ресурсов, неверному выбору поставщиков для определенной группы ресурсов.

Литература

1. Амбарцумян, А.М. Особенности логистических цепей поставок скоропортящихся грузов / А.М. Амбарцумян // Логистика: современные тенденции развития: материалы XI Междунар. науч.-практ. конф. 19,20 апреля 2012 г. / ред. кол.: В.С. Лукинский (отв. ред.). – СПб.: СПбГИЭУ, 2012. – 472 с.
2. Управление запасами в цепях поставок: учеб. пособие / О.В. Бадюкин, В.В. Лукинский, Ю.В. Малевич, А.С. Степанова, Т.Г. Шульженко; под общ. и науч. ред. В.С. Лукинского. – СПб.: СПбГИЭУ, 2010. – С. 23.
3. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_01/IssWWW.exe/Stg/d03/2-2-1.htm (дата обращения 12.05.2012).

ПРИМЕНЕНИЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛОГИСТИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Д.А. Оськин, м. т. н., преподаватель, УО «Полоцкий государственный университет», г. Новополоцк, Республика Беларусь

На проходящем в Берлине с 20 по 22 марта 1974 Первом Европейском Конгрессе по логистике принято определение логистики, которое звучит как: «Логистика – это наука о планировании, управлении и контроле движения материальных, информационных и финансовых ресурсов в различных системах» [1].

В рамках данной статьи будут затронуты некоторые моменты, связанные с применением технологий управления информационными ресурсами предприятия.

Информационные ресурсы составляют одну из важнейших подсистем ресурсного потенциала фирмы, а информация является ключевым элементом логистических операций. Основной целью информационной технологии является снижение трудоемкости процессов использования информационного ресурса и повышение его надежности и оперативности [2].

Бурное развитие рынка информационных технологий в конце прошлого века, связанное с появлением персональных компьютеров, породило новые стандарты в планировании и управлении ресурсами предприятия. Так, современный бизнес достаточно трудно представить без автоматизированных систем планирования и управления ресурсами предприятия (ERP) [3].

Внедрение ERP систем способствует тому, что фирмы могут лучше обрабатывать информацию и интегрировать ее в свои бизнес-процессы и процедуры принятия решений. Кроме того, фирмы, внедрившие ERP системы, могут начать интеграцию системы в направлении цепочки поставок, продвигая эти системы в звенья цепочки поставок, включающие их партнеров [3].

ERP системы стали первым корпоративным продуктом, построенным по принципу клиент-серверной архитектуры. При таком подходе компьютеры и программы, входящие в состав информационной системы, не являются равноправными. Некоторые из них владеют ресурсами (файловая система, процессор, принтер, база данных и т.д.), другие имеют возможность обращаться к этим ресурсам. Компьютер (или программу), управляющий ресурсом, называют сервером этого ресурса (файл-сервер, сервер базы данных, вычислительный сервер...) [3, 4].

Однако стоимость внедрения ERP систем достаточно велика. Средняя стоимость внедрения, согласно META group, 15 млн долларов при средней стоимости одного рабочего места 53320 долларов. Эти оценки включают программное обеспечение, компьютерное оборудование, профессиональные услуги и затраты на содержание собственного персонала для полного внедрения, плюс два года поддержки после внедрения [3].

Рост скорости передачи данных по каналам Интернет привел к появлению технологии облачных вычислений. Согласно определению А. Крупина, «...облачные вычисления в информатике – это модель обеспечения повсеместного и удобного сетевого доступа по требованию к общему пулу конфигурируемых вычислительных ресурсов (например, сетям передачи данных, серверам, устройствам хранения данных, приложениям и сервисам – как вместе, так и по отдельности), которые могут быть оперативно предоставлены и освобождены с минимальными эксплуатационными затратами и/или обращениями к провайдеру» [5].

Одним из примеров реализации облачных вычислений может служить модель программного обеспечения как услуга (SaaS, англ. Software-as-a-Service). При таком подходе потребителю предоставляется возможность использования прикладного программного обеспечения провайдера, работающего в облачной инфраструктуре и доступного из различных клиентских устройств или посредством «тонкого» клиента, например, из браузера или интерфейс программы. Контроль и управление основной физической и виртуальной инфраструктурой облака, в том числе сети, серверов, операционных систем, хранения, или даже индивидуальных возможностей приложения (за исключением ограниченного набора пользовательских настроек конфигурации приложения) осуществляется облачным провайдером.

Использование облачных вычислений применительно к ERP системам дает следующие очевидные преимущества:

- существенное уменьшение инвестиций в компьютерное оборудование и программное обеспечение за счет того, что вся инфраструктура находится на стороне провайдера услуг;
- масштабируемость системы, то есть изменение размеров системы в зависимости от потребностей пользователя за короткий промежуток времени;
- улучшение безопасности системы, провайдеры облачных сервисов обеспечивают шифрование, защиту от вредоносных программ;
- улучшение обслуживания и надежности работы ПО, за счет оперативного обновления, резервного копирования данных и поддержки ПО на стороне провайдера.

Кроме того, использование облачных технологий позволяет внедрять современные автоматизированные технологии управления на предприятиях среднего и малого бизнеса [6].

Литература

1. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. – М.: ИНФРА-М, 2007.
2. Сергеев В.И., Григорьев М.Н., Уваров С.А. Логистика: информационные технологии и системы. – М.: Альфа-Пресс, 2008.
3. О'Лири Д. ERP системы. Современное планирование и управление ресурсами предприятия. Выбор, внедрение, эксплуатация. – М.: Вершина, 2004.
4. Зеленков Ю.А. Введение в базы данных. – Электронный ресурс. Сайт Мурманского государственного технического университета <http://www.mstu.edu.ru/study/materials/zelenkov/toc.html>.
5. Крупин А. Cloud Computing: высокая облачность. – Электронный ресурс. Онлайн журнал «Компьютерра-Онлайн» <http://www.computerra.ru/interactive/461761/>
6. SAP cloud computing Compete at a higher level – with cloud computing. – Электронный ресурс. <http://www.sap.com/solutions/technology/cloud/index.epx?source=email-emea-sapflash-newsletter-20120918>.

PROBLEMS AND CURRENT TRENDS OF LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT CONCEPTS AND DEVELOPMENTS

Т.А. Родкина, д. э. н., профессор, И.В. Пустохина, аспирант, ФГБОУ ВПО «Государственный университет управления», г. Москва, Российская Федерация

A lack of a common understanding of the terms in the logistics terminology is an up-to-date problem because of the growing misunderstanding and conflicts between members of logistics activities.