

UDC 004.624

THE DATA EXCHANGE MECHANISM BETWEEN ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS ON BASE «1С: ENTERPRISE»

¹ Ivan A. Suntcov² Pavel V. Gluschenko³ Maria A. Suntcova

¹ Sochi State University for Tourism and Recreation
Sovetskaya street 26a, Sochi city, Krasnodar Krai, 354000, Russia
Student of the 5th year

² Sochi State University for Tourism and Recreation
Sovetskaya street 26a, Sochi city, Krasnodar Krai, 354000, Russia
PhD (technical), associate professor

³ Sochi State University for Tourism and Recreation
Sovetskaya street 26a, Sochi city, Krasnodar Krai, 354000, Russia
Assistant professor
E-mail: ivan_suntcov@mail.ru

This article focuses on the mechanism of data exchange between accounting information systems. Paid attention to the problems of data conversion.

Keywords: Data exchange, Accounting information system, Data conversion, «1С: Enterprise», Database.

При ведении в организации нескольких информационных баз данных разного типа для целей бухгалтерского учёта или сходных с ними бывает необходимость вводить один и тот же набор данных в нескольких местах, в том числе это относится и к тем ситуациям, когда организация переходит на другую информационную систему или базу данных. При больших объёмах обрабатываемой информации потеря рабочего времени сотрудников на рутинных операциях такого рода должна по возможности минимизироваться с помощью специализированных обработок, написанных для того, чтобы сотрудник, однажды введивший определённый набор данных в какую-либо базу данных организации, при запуске такой обработки мог получить с её помощью сходный набор данных в других базах данных, отвечающий необходимым требованиям, которые сотрудник может задать сам, ориентируясь на предложенные ему системой варианты.

Для информационных систем, которые часто применяют в организациях одновременно, разработчики обычно предусматривают необходимость обмена данными между ними. В других случаях организациям требуется написание отдельных программных модулей.

Существует несколько различных подходов к тому, как эти модули решают поставленную задачу. Применительно к информационным системам на базе «1С: Предприятие» для облегчения решения данной задачи фирмой «1С» выпущена специализированная конфигурация «Конвертация данных 2.0».

При всем многообразии частных методов решения задач переноса данных круг решаемых вопросов практически остаётся неизменным:

- синхронизация справочной информации;
- синхронизация документов и операций;
- создание достаточных начальных условий по учётным регистрам для ведения хозяйственной деятельности (перенос остатков товаров и пр.) [1].

Структуры хранения данных в «1С: Предприятие» разных версий и/или конфигураций различаются, поэтому перенос данных - это не простое копирование файлов или таблиц, а их преобразование. Чтобы преобразование было однозначным и корректным, для переноса данных необходимо создать и настроить правила. Создание и настройка правил переноса данных между различными информационными базами возможны, если известна структура хранения данных в базе-источнике и базе-получателе. Описание структуры метаданных конфигураций должно быть унифицировано.

Процесс переноса данных между информационными базами, состоит из следующих этапов:

1. Создание файлов описания метаданных.
2. Создание Конфигураций в «Конвертации данных».
3. Создание самой конвертации.
4. Последовательное создание правил конвертации данных.
5. Последовательное создание правил выгрузки данных.
6. Собственно процедура выгрузки и загрузки данных из одной конфигурации в другую.

Примечания:

1. Бояркин В.Э., Филатов А.И.: 1С: Предприятие 8. Конвертация данных: обмен данными между прикладными решениями. М.: ООО «1С-Паблишинг»; СПб: Питер, 2008. 179 с.: ил. + 1 CD-ROM; Гварлиани Т.Е., Гнат Е.В. Современная налоговая политика и ее влияние на инновационное развитие экономики // Вестник СГУТиКД. 2007. № 1–2. С. 85–89.

УДК 004.624

МЕХАНИЗМ ОБМЕНА ДАННЫМИ МЕЖДУ БУХГАЛТЕРСКИМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ НА БАЗЕ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»

¹ Иван Александрович Сунцов

² Павел Витальевич Глущенко

³ Мария Александровна Сунцова

¹ Сочинский государственный университет туризма и курортного дела
354003, Россия, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Советская, 26 а
студент 5-го курса

² Сочинский государственный университет туризма и курортного дела
354003, Россия, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Советская, 26 а
кандидат технических наук, доцент

³ Сочинский государственный университет туризма и курортного дела
354003, Россия, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Советская, 26 а
старший преподаватель

E-mail: ivan_suncov@mail.ru

Рассматривается механизм обмена данными между бухгалтерскими информационными системами. Уделено внимание проблемам конвертации данных.

Ключевые слова: обмен данными, бухгалтерская информационная система, конвертация данных, «1С: Предприятие», база данных.