

ПОДСИСТЕМА УЧЕТА БЛАНКОВ СТРОГОЙ ОТЧЕТНОСТИ

Карпеленя А.Н.

Кафедра информационных технологий автоматизированных систем
Научный руководитель: Ломако А.В., кандидат технических наук, доцент
e-mail: alesia.karpelenia@gmail.com

Аннотация — В докладе дано описание разработанной на основе ERP-системы OracleE-BusinessSuite подсистемы учета бланков строгой отчетности. Рассмотрен комплекс решаемых задач, приведена схема разработанной базы данных и список формируемых отчетов.

Ключевые слова: ERP-система; подсистема учета; модуль «Запасы»; бланк строгой отчетности; ORACLE

Современные компании внедряют ERP-системы по разным материальным, нематериальным и стратегическим причинам из-за ряда преимуществ, которые присущи таким системам. В частности, предприятие ЗАО «БЕСТ» внедрило и использует ERP-систему Oracle E-BusinessSuite (OEBS) [1] как один из наиболее полных интегрированных комплексов приложений для бизнеса, обеспечивающий непосредственный доступ к достоверной и своевременной коммерческой информации. Практика эксплуатации OEBS в ЗАО «БЕСТ» выявила необходимость расширения стандартного функционала данной ERP-системы с целью обеспечения учета бланков строгой отчетности (БСО).

Анализ предметной области показал, что БСО можно разделить на бланки первичных учетных документов, информация об изготовлении и реализации которых подлежит внесению в электронный банк данных, и просто бланки строгой отчетности. На рисунке 1 представлена цепочка операций, производимых при работе с БСО первой группы. Так как бланки строгой отчетности используются в повседневных операциях, то при соответствующей настройке системы и реализации дополнительного функционала можно полностью автоматизировать процесс учета БСО согласно требованиям законодательства.

Соответствующая подсистема учета БСО функционирует в одном из модулей OEBS – модуле Inventory («Запасы») [2] и автоматизирует следующие основные бизнес-функции:

- определение перечня и структуры запасов;
- обработка серийных номеров, подлежащих списанию, и проведение их списания;
- постоянный количественный учет и инвентаризация имеющихся в наличии товаров;
- вычисление доступного к распределению количества товаров;
- контроль прихода-расхода БСО;
- контроль выдачи и использования БСО материально-ответственными лицами;
- периодическая и физическая инвентаризация.

Подсистема включает в себя параллельные программы, PL/SQL пакеты, шаблоны данных и определения данных.



Рис. 1. Цепочка операций при работе с БСО первой группы

Разрабатываемая автором подсистема учета БСО представляет собой программно-информационный комплекс [3, 4], который позволяет автоматически формировать, основываясь на записях в системе, следующие виды отчетов для бланков первичных учетных документов:

- приходно-расходная книга по БСО;
- приходно-расходная накладная на БСО;
- инвентаризационная опись БСО;
- акт о списании БСО;
- карточка-справка по выданным потребителям и использованным БСО.

Данный комплекс необходим при решении задач управления предприятиями, подобными ЗАО «БЕСТ».

- [1] Использование Oracle 11i. Специальное издание – Электронные данные. – Режим доступа: Использование Oracle 11i.Специальное издание.pdf
- [2] Документация. OracleInventoryUser’sGuide. - Электронные данные. – Режим доступа: OracleInventoryUser’s Guide.pdf
- [3] Документация. Oracle Applications Developer’s Guide.- Электронные данные. – Режим доступа: OracleApplicationsDeveloper’sGuide. pdf
- [4] Документация. КонцепцияOracleApplications. – Электронныеданные. – Режимдоступа: КонцепцияOracleApplications.pdf