

ОБ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ НА БЕЛОРУССКОМ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ЗАВОДЕ

Е.С. Аникеенко

Одним из ключевых предприятий народного хозяйства Республики Беларусь является, как известно, Жлобинский металлургический комбинат.

Производственную деятельность подобного предприятия трудно себе представить без комплексной автоматизации технологических процессов обработки информации.

На протяжении ряда лет на предприятии функционирует автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУТП) и автоматизированная система управления предприятием (АСУП).

Последняя связана с автоматизацией обработки технологической и управленческой информации. Важным звеном АСУП является учет готовой продукции предприятия.

Разработка программных составляющих автоматизированной системы управления предприятием проводилась на протяжении последних нескольких лет различными разработчиками. Некоторая часть программных разработок была выполнена с ориентировкой на невысокую производительность компьютеров.

Вместе с тем, появление в среде пользователей персональных ЭВМ высокопроизводительных персональных компьютеров на базе процессоров Intel Pentium позволяет в настоящее время получить хорошие результаты в области разработки приложений, работающих под управлением операционной системы Windows без динамически подключаемых библиотек.

В связи с вышесказанным, средствами DatabaseDesktop в формате Paradox нами реализовано создание базы данных для задачи учета готовой продукции и выполнена соответствующая программная разработка.

В предлагаемом приложении осуществляется ведение и обработка оперативной и нормативной информации, связанной с учетом готовой продукции на предприятии.

Результатом обработки оперативной и нормативно-справочной информации является отчетность о выходе годного продукта и его объемах с учетом временных характеристик.

Отображение данных, представленных в отчетных документах, выполнено на основе языка структурированных запросов (SQL) в формате, позволяющем работать как с локальными, так и с удаленными базами данных.

Работа выполнена на языке Object Pascal. Графический интерфейс задачи разработан на основе средств визуального проектирования (VCL) интегрированной системы программирования Borland Delphi 3.0 Client/Server.