

Р. А. Ключин – студент кафедры бизнес-информатики

И. В. Усикова (канд. техн. наук, доц.) – научный руководитель

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ АДАПТАЦИИ МОДУЛЯ ЛОГИСТИКИ 1С И ЕГО СОПРЯЖЕНИЯ С MS EXCEL В ХОЛДИНГОВОЙ КОМПАНИИ

Компьютерная техника с каждым днем все больше и больше входит в нашу жизнь. В учреждениях и на предприятиях она становится неотъемлемой частью производственного процесса. Переход к машинным методам сбора, регистрации, хранения и переработки информации позволяет существенно повысить качество и оперативность управленческих решений на всех уровнях управления.

В деятельности любого предприятия всегда большую роль играет правильно поставленный учет. В век информационных технологий, конечно же, предпочтение отдается компьютерному учету, вытеснившему старую систему бумажной документации.

Автоматизация на сегодняшний день является едва ли не единственным способом повышения эффективности технологических процессов, важность которого еще не до конца осознана многими предприятиями, организациями и учреждениями России. Предприятия, сумевшие вовремя осознать роль автоматизации в организации и ведении бизнеса, оценившие предоставляемые ими возможности, а затем внедрившие и успешно использовавшие их в повседневной работе, не только оптимизировали производство, но и приобрели огромные преимущества перед своими конкурентами.

Рассмотрим пример автоматизации в холдинговой компании ЗАО «Юнайтед Элементс Групп».

ЗАО «Юнайтед Элементс Групп» – компания существует с 1993 года и осуществляет поставки, проектирование, монтаж, пуско-наладку и сервисное обслуживание климатических систем. Сегодня компания входит в десятку крупнейших компаний – дистрибуторов климатического оборудования в России. Офисы компании находятся в Москве, Санкт-Петербурге, Киеве, Ростове, Самаре.

В настоящее время в компанию ОАО «Юнайтед Элементс Групп» входит несколько подразделений деятельности (Инжиниринг, Дистрибьюшн, Сервис) действующие на всей территории РФ и нескольких стран СНГ. Ассортимент продукции, реализуемый компанией, огромен и растет с каждым месяцем.

Компания в своей деятельности использует информационную систему 1С: «Комплексная автоматизация 8.2». Основной особенностью системы является ее конфигурируемость. Собственно система «1С: Предприятие» представляет собой совокупность механизмов, предназначенных для манипулирования различными типами объектов предметной области. Конкретный набор объектов, структуры информационных массивов, алгоритмы обработки информации определяет конкретная конфигурация.

Для руководителя, принимающего решение о выборе средства автоматизации, достаточно важно быть уверенным, что система не будет для предприятия «черным ящиком», и существует реальная возможность понять работу системы и, при необходимости, изменить, доработать. Эта работа может быть выполнена как франчайзинговыми организациями, специализирующимися на поддержке «1С:предприятия», так и специалистами ИТ-служб самого предприятия.

На текущий момент номенклатура в соответствующий справочник компании информационной системы 1С вводится вручную ответственным за внесение информации. Ответственный тратит большую часть своего рабочего времени на ручное заведение позиций с одинаковыми параметрами в базу ИС.

Другим сотрудникам, в том числе и экономистам, приходится долго ждать, пока данные позиции отразятся в базе для того, чтобы внести информацию о ценах на них. Оформление и ведение продаж осуществляется только с помощью информационной системы 1С, соответственно без позиций и цен в базе – это не возможно. При этом происходит задержка процесса продаж.

Таким образом, компания ОАО «Юнайтед Элементс Групп» может нести ежедневные потери прибыли, связанные с отсутствием в ИС необходимого товара для покупателя.

Вследствие этого возникает необходимость создания автоматизированного модуля для загрузки номенклатур в справочник 1С, который будет иметь простой интерфейс, и «богатый» функционал.

Автоматизированный модуль для загрузки номенклатур в справочник 1С позволит автоматически подгрузить список позиций из файла EXCEL, присланного бренд-менеджером, в обработку. Далее необходимо будет указать номера полей, которые соответствуют параметрам справочника «Номенклатура». При необходимости можно будет проверить дубли в файле в EXCEL по наименованию. После проделанных действий, позиции будут загружены в справочник, с указанием таких параметров как: какая номенклатура создавалась, какие свойства изменились у уже ранее загруженной номенклатуры.

Так же данный модуль позволит формировать отчет о внесенной номенклатуре, с указанием кодов присвоенных системой 1С.

Автоматизированный модуль для загрузки номенклатур в справочник 1С позволит

- ускорить процесс внесение позиций в базу компании;
- облегчить работу ответственному за внесение информации;
- своевременно устанавливать цены на внесенные позиции сотрудниками экономического отдела;
- ускорить и избежать задержек по продажам;
- уменьшить количество ошибок при вводе информации в базу;
- увеличить выручку компании за счет своевременного оприходования товара.

Разработка автоматизированного модуля внесения номенклатур в информационную систему 1С займет 37 дней и составит 64080 рублей. Из них 14120 р. занимают фиксированные (постоянные) затраты и 49960 р. переменные затраты.

По результатам планирования и разработки автоматизированного модуля и по расчёту себестоимости программного обеспечения проектный вариант оказывается выгодным, так как экономит массу рабочего времени как ответственного за внесение информации сотрудника компании, так и сотрудников экономического отдела.

Потенциальная угроза внедрению информационной системы может исходить от недостаточно благоприятного отношения к ней пользователей, если новшества, вносимые в их работу новыми технологиями, не соответствуют их интересам. Получение предприятием ощутимого материального эффекта от автоматизации системы управления в значительной мере определяется способностью руководителя предприятия внушить коллективу веру в то, что при движении к поставленным общим целям будут достигнуты и индивидуальные цели конкретных сотрудников, поддерживающих процесс преобразований.