

ПС ЭКОНЕТ – СОВРЕМЕННАЯ ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ЭКОНОМИКО-АДМИНИСТРАТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

С.П.Петрович¹

¹ – Кафедра дискретной математики и алгоритмики, Белорусский государственный университет, пл. Независимости 4, Минск, 220080, БЕЛАРУСЬ, тел. (017) 206-61-72, e-mail: Nomido_ha@mailAndNews.com

АННОТАЦИЯ

В статье перечисляется и анализируется ряд основных свойств, по которым можно классифицировать, сравнивать и анализировать потребительские качества современных программных систем и комплексов, предназначенных для автоматизации бухгалтерского учета и экономико-административной деятельности предприятий. Дается краткая характеристика относительно новой белорусской программой системы Эконет, которая по целому ряду ключевых параметров превосходит широко распространенные сегодня в Республике Беларусь программы данного класса.

1. ВВЕДЕНИЕ

Сегодня всякий заинтересованный в получении информации о том, как “обустроить компьютерную бухгалтерию”, без труда обнаружит на рынке РБ десяток (а в России значительно больше) широко распространяемых бухгалтерских программ (для сравнения замечу, что в давно и тщательно компьютеризованных Соединенных Штатах их не более пяти): Галактика, 1 С, Ветразь, Анжелика, Бэст и другие. Одна из причин, по которой их так много на рынке, заключается в том, что все они разные, и то, что прекрасно подходит одному предприятию, совершенно не годится другому. По этой же причине очень сложным является выбор программы, которую можно было бы использовать в учебном процессе. Попробуем хотя бы частично сформулировать принципы и критерии, на основании которых можно спокойно, хотя, быть может, и не очень быстро, выбрать программу для конкретного предприятия или для ВУЗа.

2. ЧТО ИНТЕРЕСУЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПРИ ВЫБОРЕ ПРОГРАММЫ

Каким главным качеством должна обладать программа? Она должна работать! В нашем случае под этими общими словами подразумевается, что предприятие сможет вести свой бухгалтерский учет с помощью конкретной выбранной программы. То есть набор функциональных возможностей “софта” должен соответствовать профилю предприятия, принятой стратегии и выбранной тактике бухгалтерского учета, обеспечивать максимальную автоматизацию всех необходимых расчетов.

Во-вторых, программа должна соответствовать управленческой структуре предприятия. Если это маленькое предприятие с одним бухгалтером, то нужно иметь возможность выпускать все необходимые первичные документы, делать все проводки, печатать ведомости и сводить баланс с одного рабочего места. Если предприятие большое, пакет программ должен позволить организовать рабочее место для каждого сотрудника, учитывающее специфику именно его вида деятельности, а также обеспечить удобную связь между этими рабочими местами и уметь собрать нужную информацию с каждого из них.

В-третьих, большое значение имеет рациональная организация информационных потоков, когда однократный ввод информации позволяет обрабатывать ее во всех необходимых аспектах, не осуществляя так называемого “повторного ввода”.

В-четвертых, программа должна обладать удобным пользовательским интерфейсом, Она должна легко осваиваться хотя бы в первом приближении. Документация к программе – это всего лишь очень необходимый, но все же справочный материал, а интерфейс должен быть таким, чтобы пользователь мог просто сесть за компьютер и начать работу, пусть даже

на первых порах используя возможности пакета не на полную мощность.

В-пятых, большое значение имеет цена, перспективность конкретного программного обеспечения, наличие ошибок и скорость их исправления, вопросы “поддержки матобеспечения” и многое другое.

Для того, чтобы осмысленно вести дальнейший разговор о сравнении и выборе программных пакетов, необходимо разделить все существующие программные системы на категории или, иначе, классы. Само разбиение программ на классы – вопрос спорный. В ежегодных конкурсах бухгалтерских программ огромное количество номинаций, однако для практических целей такая классификация совершенно не пригодна, ибо только запутывает пользователей и вместо того, чтобы сузить сферу поиска подходящей программы, расширяет её до невероятных пределов. Поэтому выделим только три основных класса пакетов, связанных в первую очередь с размерами предприятий, и даже не столько предприятий, сколько управленческой структуры, её сложности и разветвленности. Это:

- комплексы взаимосвязанных автоматизированных рабочих мест (АРМ);
- интегрированные бухгалтерские пакеты;
- программы мини бухгалтерии;

3. ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА ЭКОНЕТ

По приведенной выше классификации ПС Эконет занимает промежуточное место между комплексами АРМ и интегрированными бухгалтерскими пакетами.

ПС Эконет – современная интегрированная программная система для комплексной автоматизации бухгалтерского учета, производственной и управленческой деятельности на средних и малых предприятиях в сферах оптовой и розничной торгово-закупочной деятельности, материального производства, общественного питания, оказания услуг. Отдельные подсистемы ПС Эконет могут, на мой взгляд, успешно применяться как отдельные АРМ на больших и очень больших предприятиях.

Среди отличительных особенностей ПС Эконет хотелось бы отметить следующие:

- система создана в республике Беларусь, изначально проектировалась для работы под управлением ОС Windows и достаточно полно использует возможности мощной и эффективной технологии MS Access;

- постоянно развивается с учетом регионального опыта и потребностей, причем её внутренняя организация позволяет делать это быстро и без особых проблем;
- система является законченным программным комплексом и не требует дополнительных настроек и доработок после покупки (в отличие от 1С), может использоваться на предприятии с момента приобретения;
- в ней реализован комплексный подход, предполагающий, в частности, одноразовый ввод информации и многократное её использование в различных подсистемах и на разных рабочих местах;
- система имеет удобный и понятный бухгалтеру пользовательский интерфейс, соответствующий стилю MS Office; отличается рациональной организацией информационных потоков и структуры, легка в освоении и удобна в применении;
- в системе легко и просто корректируется ранее введенная информация;
- система позволяет вести параллельно учет на любом количестве предприятий, имеет удобные средства для экспорта-импорта информации и её сохранения (восстановления);
- в системе реализована парольная система защиты с разграничением прав доступа к базе и функциям системы;
- имеется связь с офисными компонентами Word и Excel;
- возможно использование модемной связи для приема и передачи информации в банк;

В состав ПС Эконет входят сегодня следующие подсистемы: Бухгалтерия, Закупки и Платежи, Продажи и Оплаты, Зарплата, Основные средства, Производство. В то время как вся ПС Эконет позволяет комплексно автоматизировать учет на предприятии, каждая из подсистем позволяет автоматизировать учет на определенном участке работы предприятия, причем предлагаемый уровень автоматизации является чрезвычайно высоким. Любая из подсистем может работать автономно и в любой комбинации с другими.

3.1. Подсистема Бухгалтерия

Подсистема предназначена для учета хозяйственной деятельности на предприятии путем ввода бухгалтерских проводок. На базе этих

проводок подсистема автоматически формирует основные учетные регистры (журнал хозяйственных операций, оборотные ведомости, журналы-ордера и главную книгу), может рассчитать налоги и заполнить соответствующие выходные формы, выполняет некоторые дополнительные операции. В частности, позволяет автоматизировать учет кассовых операций, получать сводный баланс для нескольких предприятий. Следует отметить, что в других подсистемах бухгалтерские проводки по соответствующим видам хозяйственной деятельности генерируются автоматически и по желанию работающих могут экспортироваться в подсистему Бухгалтерия.

3.2. Подсистема Закупки и Платежи

Подсистема предназначена для автоматизации учета закупочной (снабженческой) деятельности, складского учета в части регистрации прихода и расчетов с поставщиками товаров (сырья, материалов) и услуг. В этой подсистеме достаточно ввести информацию о том, у кого, что, когда и по какой цене приобреталось. На базе этой информации ПС Эконет автоматически сгенерирует складские операции и пополнит информацией карточки складского учёта (другими словами автоматизирует складской учет), зарегистрирует для бухгалтерского учёта приходную накладную, сформирует по этой операции бухгалтерские проводки с автоматическим подключением кодов поставщика и товаров в качестве кодов аналитического учета, напечатает платёжное поручение, пополнит информацией разнообразные отчёты (в том числе книгу покупок и журнал учёта полученных документов), предоставит много других возможностей. Например, подсистема позволяет работать с заказами на покупку и планировать закупочную (снабженческую) деятельность, автоматически генерировать и печатать доверенности на получение товаров и т. д.

3.3. Подсистема Продажа и Оплаты

Подсистема позволяет автоматизировать торговую (сбытовую) деятельность предприятия и расчёты с клиентами. В подсистеме реализованы простые и удобные средства для ввода информации о том, кому, когда, что и по какой цене продаётся. На базе этой информации Эконет автоматически спишет товар со склада и построит соответствующие складские операции, сформирует и напечатает необходимые сопроводительные документы, сгенерирует со-

ответствующие бухгалтерские проводки. Подсистема располагает удобными средствами регистрации оплат, автоматически генерирует по запросу пользователя множество разнообразных отчётов.

Подсистемы Закупки и Платежи, Продажи и Оплаты совместно с подсистемой Производство предоставляют возможность полностью автоматизировать складской учёт на предприятии. Они позволяют вести отдельный учёт товарных партий, выполнять отгрузку по LIFO, FIFO и средним ценам, автоматически генерировать складские операции по приему, отгрузке и возврату товаров, вести учёт на складах, не связанных локальной сетью с системой, автоматизировать такие операции как инвентаризация, переоценка, дооценка валютных товаров. Эконет предоставляет пользователям большие возможности по выбору тех или иных форм и методов учёта на предприятии. Например, можно вести учёт товаров по продажным или покупным ценам, включать в учётную цену транспортно-заготовительные расходы (ТСР), контролировать максимальные торговые надбавки, определять и хранить продажные цены для каждой партии товара или в зависимости от его количества, организовать гибкое управление системой скидок, отслеживать задолженности по платежам и контролировать сроки оплат. Можно использовать многоуровневую классификацию товаров, их учёт в различных единицах измерения и в различных валютах, учёт по различным характеристикам, в том числе по срокам годности. Имеются возможности работать со сложным продуктом, учитывать серийные номера и т. д.

3.4. Подсистема Зарплата

Подсистема позволяет настроиться на любую структуру предприятия и выполнять расчёт начислений и удержаний для повременной и сдельной форм оплаты труда, по договорам подряда. В ней автоматизирован расчёт больничных, отпусков, оплата сверхурочных работ. Начисляются пособия на детей, индексация и материальная помощь. В подсистеме автоматизирована подготовка всех необходимых печатных форм.

3.5. Подсистема Основные средства

Подсистема предназначена для автоматизации учёта наличия, поступления, выбытия и перемещения, сдачи в аренду основных средств. Подсистема позволяет так же выпол-

нять переоценку основных средств. Однако её главное предназначение – автоматическое начисление амортизации, в том числе с учётом автопробега, и расчет налога на недвижимость. Все эти операции сопровождаются генерацией и печатью всей необходимой документации по учёту и контролю основных средств.

3.6. Подсистема Производство

Известно, что автоматизация учёта на производстве является наиболее сложной и трудоёмкой задачей. Видимо по этой причине абсолютное большинство программных комплексов, присутствующих сегодня на рынке программных продуктов, не имеют в своём составе специализированных подсистем для решения соответствующих задач. Сегодня подсистема Производство предоставляет пользователю следующие возможности:

- ведение нормативно-справочной информации (нормы расхода, расценки и другие);
- планирование производства (формирование производственных заказов и составление производственных программ);
- расчёт потребностей сырья и материалов для выполнения плана;
- расчёт возможного выпуска готовой продукции исходя из наличия сырья и материалов;
- расчёт плановой себестоимости на основе норм расхода, цен, оплаты труда, накладных расходов и прочего;
- калькуляция блюд на предприятиях общественного питания;
- учёт и анализ фактического выпуска готовой продукции;
- учёт фактических затрат;

Подсистема постоянно развивается, разрабатываются новые и модернизируются ранее реализованные функции, идет сбор и накопление информации от пользователей.

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выше описан ряд основных свойств ПС Эконет, которые можно оценить и без визуального знакомства с системой. Однако при выборе и оценке программной системы конкретным пользователем или специалистом существует ряд моментов, требующих непосредственного знакомства с программным продуктом. Надежными признаками доступности программной

системы и удобства ее интенсивного использования являются:

- наличие удобных экранных форм для быстрого ввода первичных документов;
- использование общепринятой терминологии;
- удобная многовариантная система ввода данных и поиска их в справочниках, что означает наличие специальных средств для ввода больших кусков повторяющейся информации, возможность работать с кодами вместо длинных понятий, необязательность заполнения отдельных полей или их заполнение стандартными значениями;
- присутствие подробной контекстно-зависимой справочной системы и наличие полноценной печатной инструкции по использованию программной системы;
- вид выходных (отчетных) форм: различных журналов, ведомостей и т.п. Они должны соответствовать общепринятым стандартам или содержать, по крайней мере, всю необходимую информацию и легко восприниматься при просмотрах.

Следует обращать внимание также на использование цветовых решений, на то, несет ли цветоразделение смысловую нагрузку и насколько оно вообще удобно и приятно.

Все эти факторы в обязательном порядке учитывались при проектировании и создании программной системы Эконет.

ЛИТЕРАТУРА

- [1]. Ямпольский И.Г. Как выбирать бухгалтерскую программу, Санкт-Петербург, 1996.
- [2]. Жилина А.С. Обзор современных бухгалтерских программ на белорусском рынке. Журнал Главный Бухгалтер, №№7-9, 1998.
- [3]. ПС Эконет. Руководство пользователя. ЗАО «ИНКОМДАТА». Минск, 2000.