

Р. Р. Апасов, А. И. Кучеров
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОБОДНОГО
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

С 2002 года в РБ готовились к выходу законы об авторских и смежных правах. Ранее на многих предприятиях при автоматизации рабочих мест никто не рассматривал вопрос легальности того или иного программного обеспечения (ПО). Частично ПО (операционная система и офисное ПО) поставлялось с персональными компьютерами. Остальные программные продукты устанавливались отделом автоматизации без учета реальной стоимости и необходимости на конкретном рабочем месте. Легализация всех этих программных продуктов потребовала бы совершенно неоправданных расходов. По оценкам западных аналитиков нормальной является ситуация, когда стоимость ПО составляет 2/3 стоимости ПК.

Именно это положило начало перехода предприятий на использование свободного ПО (СПО) там, где это возможно. Установка СПО на предприятиях позволяет полностью устранить как экономические риски, так и риски, связанные с репутацией, из-за использования контрафактного ПО на предприятии. Для коммерческих организаций переход на СПО это прежде всего возможность снижения затрат на приобретение и сопровождение инфраструктуры.

СПО постепенно завоевывало внимание представителей крупного бизнеса и государственных учреждений. Реальный рост рынка СПО за последние годы составляет от 17 до 21% в год.

Преимуществом использования СПО также является безопасность. На текущий момент для свободных операционных систем существует очень мало вирусов и эти системы выдерживают нагрузки в разы больше, нежели распространенная система Windows, что затрудняет вывод из строя таких систем хакерами. Еще один очевидный плюс СПО – это открытый исходный код и возможность выбрать в качестве основы для разработки уже готовый, зарекомендовавший себя продукт. Благодаря доступности исходного кода процесс отладки приложения и исправления ошибок может осуществляться не только силами разработчика, но и пользователями.

Однако в силу сложной интеграции современных информационных систем необходимо учитывать, что важным фактором для эксплуатации ПО является его совместимость с существующей инфраструктурой, которая может требовать значительных затрат как на стадии внедрения новых продуктов, так и в процессе обслуживания информационной системы. Из наиболее важных проблем при внедрении на предприятии СПО можно выделить следующие:

- негативное восприятие ПО пользователями;
- непродуктивный расход трудовых ресурсов;
- большие затраты времени на внутреннее обучение;
- потеря функционала при использовании СПО;
- невозможность обеспечения полной межсистемной совместимости;
- критическая несовместимость приложений предприятия с СПО;
- отсутствие на рынке квалифицированных поставщиков услуг по внедрению и сопровождению СПО;
- негативные для предприятия тенденции развития СПО.

СПО обладает своими плюсами и минусами. Основным критерий один: задача должна быть решена максимально эффективно. И СПО все больше и больше претендует на роль основного инструмента для решения задач.