

УДК 004.45:334.7

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СХЕМ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Студенты гр. 10302115 Суший Е.С., Тюхай М.С.

Научный руководитель – ст. преп. Лавренова О.А.

Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь

В настоящее время во всем мире происходит цифровая трансформация, которая заключается в процессах цифровизации и интеграции существующих процессов в рамках всей организации, начиная от разработки продуктов, осуществления закупок и заканчивая производством, логистикой и обслуживанием. В связи с широким внедрением систем автоматизации перед предприятиями остро встает вопрос снижения затрат на приобретение программного обеспечения (ПО). В работе была сделана попытка проанализировать особенности современного ПО с точки зрения свободы его использования, исследовать существующие схемы лицензирования и выявить, какое ПО наилучшим образом подходит для внедрения на предприятиях с точки зрения надежности и безопасности.

Современное ПО можно классифицировать по различным признакам, в том числе, по степени свободы различают свободное и несвободное (коммерческое) ПО, которые имеют свои приобретения и лицензирования [1]. Свободное ПО обходится дешевле, но имеет открытый код, что вызывает опасения с точки зрения безопасности. В любом случае для предприятия важен вопрос легального использования ПО путем приобретения лицензий, например, OEM (Original Equipment Manufacturer), FPP (Full Package Product), VL (Volume Licensing) или SUB (Subscription). Сравнительный анализ схем лицензирования показывает, что OEM-лицензии самый доступный вариант для ПО, которое поставляется вместе с оборудованием. FPP-лицензии применяются для коробочных решений и предназначены в основном для малых предприятий и частных пользователей. В случае VL-лицензии ПО поставляется по программам корпоративного лицензирования. Вариант подписки на программное обеспечение предусматривает внесение ежемесячных или еже-

годных платежей, удобен для компаний, приобретающих более 10 лицензий.

Вместе с тем, исследования BSA | The Software Alliance показывают, что в настоящее время высока доля использования нелегального ПО, не только среди частных потребителей, но и среди ИТ-менеджеров и корпоративных пользователей ПК. Так, в Республике Беларусь уровень использования нелегального ПО составил 85%, а его коммерческая стоимость достигла 76 миллионов долларов США [2]. Эксперты отмечают, что рост уровня использования нелегального программного обеспечения в странах Европы во многом обусловлен общим ослаблением экономики.

Анализ показывает, что существует тесная взаимосвязь между использованием нелегального ПО и кибератаками. Причем затраты предприятий по ликвидации последствий воздействия вредоносных программ, могут быть весьма существенными, как и ущерб, нанесенный репутации компании. Очевидно, что эффективное и безопасное использование программного обеспечения требует применения соответствующих схем лицензирования, а также соблюдения требований законодательства.

Литература

1. Артёмова А.С., Контарева Н.И. Лицензирование программного обеспечения // Nauka-rastudent.ru. – 2015. – No. 13 (13-2015). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://nauka-rastudent.ru/13/2331/>, свободный.

2. Исследование BSA: уровень использования нелегального ПО в Беларуси. [Электронный ресурс]. Режим доступа: udf.by/news/tech/140664-belarus-voshla-v-top-10-samyh-piratskih-v-mire-stran.html, свободный.