

## АУДИТ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Калиновская Т.С.

Научный руководитель – старший преподаватель Беликова Е.Г.  
Брестский государственный технический университет

В экономике Республики Беларусь активно развивается система рыночных отношений, поэтому стало необходимым контролировать различные сферы деятельности предприятий. Речь идет не только о государственном контроле, но и о независимом аудиторском контроле. Благодаря контролю предприятия повышают конкурентоспособность выпускаемой ими продукции.

В Республике Беларусь наиболее распространенной является такая форма финансового контроля со стороны собственников как аудит. Аудитом принято считать проверку со стороны независимых лиц бухгалтерских счетов, отчетности и иных документов для объективной оценки финансового состояния организации. Иными словами, главной целью аудиторской проверки является независимый анализ достоверности финансовой и бухгалтерской отчетности. Достоверность информации о финансовом состоянии предприятия является основой для получения доверия среди партнеров. Предприятия заинтересованы в том, чтобы вступить в крепкие экономические отношения с объектами хозяйствования по осуществлению инвестиций, использованию денежных средств и имущества. Члены подобных сделок имеют заинтересованность в получении подлинной информации о своих партнерах, чтобы принять правильное решение.

Потенциальные инвесторы или собственники предприятий не всегда могут самостоятельно понять, совершены ли все операции в рамках закона. Немаловажным является правильное отражение операций в отчетности, но собственники и инвесторы зачастую не имеют доступа к учетным записям, а так же соответствующей компетенции, поэтому им необходим профессионал по таким вопросам.

Необходимость в услугах аудиторов образовалась по следующим причинам:

- дефицит информации у пользователей;
- отсутствие соответствующего опыта и знаний;
- составление необъективной информации со стороны администрации;
- серьезность последствий принятых решений.

Вышеуказанные причины стали основанием для появления независимых экспертов, оказывающих аудиторские услуги исходя из своего опыта в таких вопросах и соответствующей подготовки. Аудиторскими услугами называется перечень услуг, оказываемых посредниками, устанавливающих достоверность финансовой информации. Аудит может быть проведен по требованию или инициативе руководителей предприятия для внутреннего пользования, а также для предоставления в налоговую инспекцию или вышестоящие органы.

Поскольку теперь вся отчетность ведется в электронном виде, одним из распространенных видов аудита стал аудит программного обеспечения.

Аудитом программного обеспечения можно назвать ревизию всего софта, установленного на предприятии. С помощью данной процедуры проводится проверка программного обеспечения на предмет удовлетворения требованиям пользовательского соглашения правообладателя той или иной программы. Этот процесс позволяет установить, какие программы необходимо легализовать, а какие находятся в свободном доступе. Кроме того, можно определить рентабельность использования рассматриваемой программы. С помощью аудита программного обеспечения организации получают информацию о том, какие программы необходимо купить, обновить, или же отказаться от их использования.

Не все предприятия знают о том, что использование нелегальных продуктов часто влечет за собой негативный итог вплоть до уголовной ответственности, т.к. контроль государства за соблюдением лицензионного законодательства возрастает. Некомпетентность предприятия в данном вопросе возникает в некоторых случаях потому, что оно редко или почти не использует какое-либо программное обеспечение. Таким образом, с помощью проведения аудита программного обеспечения можно определить перечень устаревших ПО, составить рекомендации по их замене или обновлению. Организация может провести аудит программного обеспечения, если ее управляющие не имеют достаточной уверенности в том, что лицензии установлены безошибочно. Известно, что правильность установленной лицензии берут на контроль специализированные органы.

Большая часть предприятий на своих компьютерах использует такие операционные системы, как Windows от Microsoft. Данная компания предоставляет широкий спектр лицензий, однако система лицензирования настолько изменчива, что нередко обычные пользователи сталкиваются с проблемой выбора лицензии. Таким образом, можно совершить ошибочную покупку, которая приведет к большим денежным потерям.

Существуют три варианта наиболее оптимального лицензирования:

1. OEM. Такая лицензия используется для нового компьютера при покупке;
2. BOX представляют собой коробочные версии продуктов;
3. OLP являются корпоративными лицензиями.

Самими дешевыми лицензиями можно назвать лицензии OEM. Однако недостаток их заключается в том, что они поставляются непосредственно с оборудованием, т.е. такая лицензия будет привязана лишь к одному компьютеру, на который была установлена при его покупке. Иными словами, возможность перенести ее на другое устройство отсутствует.

Коробочные версии будут хорошим вариантом для предприятий малого размера, где имеется не более пяти компьютеров. Данное программное обеспечение можно легко приобрести как товар, тем не менее, оно будет намного дороже других. Еще одним недостатком является то, что такой

продукт можно использовать только на определенной территории. Однако некоторые поставщики в Республике Беларусь распространяют версии, предназначенные для Российской Федерации. Желая сэкономить, предприятия покупают такие версии на территории Республики Беларусь, несмотря на то, что такая лицензия на этой территории будет недействительна. Это может привести к лишним затратам.

Компания Microsoft предлагает систему скидок тем организациям, которые покупают лицензии от пяти штук. Обычно такое лицензирование происходит по программе OLP.

Также предприятия имеют возможность получения лицензии посредством подписки или аренды. Когда их срок подходит к концу, пользователь может выкупить лицензии или продлить срок аренды или подписки.

Аудит программ на устройствах предприятия проводится в несколько стадий:

1. Установка задачи, т.е. формулировка границ и целей проверки;
2. Получение существенных данных и информации;
3. Приведение к документальному виду полученных сведений и ее критика;
4. Создание отчета о рекомендациях по оптимизированному использованию и легализации ПО.

Чтобы установить задачи аудита ПО, необходимо вместе с заказчиком уточнить цели проводимой работы. Аудит этого профиля может сократить затраты на содержание программного обеспечения, или же разработать перечень мер по их оптимизации. Также аудит ПО устанавливает, соответствует ли установленные программы целям организации. Кроме того, аудит программного обеспечения помогает предприятию избежать штрафных санкций.

После проверки всех программ и их лицензий, составляются документы, при помощи которых можно усовершенствовать работу ПО. Аудиторская деятельность является главным помощником в анализе программного обеспечения.

#### **Перечень ссылок**

1. Лицензирование ПО в Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.factor-ltd.by/articles/licenzirovanie-po-v-belarusi/>
2. Аудит программного обеспечения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://helpit.me/articles/audit-programmnogo-obespecenia>