

УДК 657:004

ЗАЩИТА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

*Бибарсова Р.Р., Иматдинова А.Т., студентки 4 курса
экономического факультета
Научный руководитель – Лёшина Е.А., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: автоматизация бухгалтерского учета, конфиденциальная информация.

В данной работе рассмотрена важность защиты конфиденциальной информации при применении системы автоматизированной обработки учетных данных.

По данным компании InfoWatch, специализирующейся на информационной безопасности, в настоящее время наблюдается устойчивый рост утечек конфиденциальной информации во всем мире (рис. 1).

Данных по России за 2017 год нет, но в 2016 году было отмечено 213 случаев утечки конфиденциальной информации. По сравнению с 2015 годом число утечек увеличилось на 89%, а объем скомпрометированных данных вырос более чем в 100 раз.

Конфиденциальная информация – это сведения, хранящиеся в электронном или бумажном виде, и предназначенные для их использования определенной группой людей.

Основные нормативные акты, регулирующие защиту конфиденциальной информации в России, это:

- Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» № 149-ФЗ [1];
- Федеральный закон «О коммерческой тайне» № 98-ФЗ [2].

Статья 16 федерального закона № 149-ФЗ определяет защиту информации как принятие правовых, организационных и технических мер, направленных на обеспечение защиты информации от неправомерного доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, предоставления, распространения, а также от иных неправомерных действий в отношении такой информации; соблюдение конфиденциальности информации ограниченного доступа; реализацию права на доступ к информации.

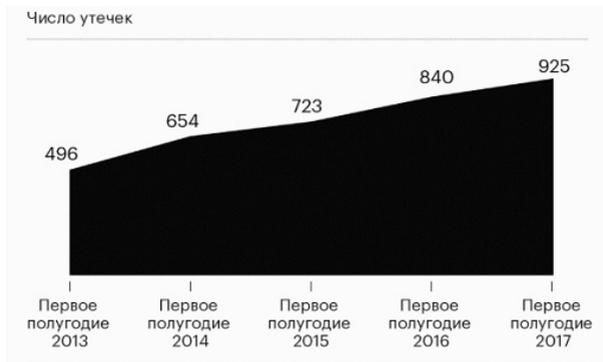


Рисунок 1 - Случаи утечек конфиденциальной информации

В соответствии со статьей 10 федерального закона № 98-ФЗ, меры по охране конфиденциальности информации, принимаемые ее обладателем, должны включать в себя, в числе прочих, ограничение доступа к информации, составляющей коммерческую тайну, путем установления порядка обращения с этой информацией и контроля за соблюдением такого порядка.

В области финансовых учетных систем проблема информационной безопасности является наиболее острой. Самой популярной системой бухгалтерского учета в России является система 1С Предприятие.

Потенциальные угрозы информационной безопасности при использовании системы 1С различаются в зависимости от особенностей применяемой программы.

Например, при использовании 1С с базами в файловом формате, любой пользователь, имеющий право работать в файловой базе 1С, может скопировать информационную базу 1С, или даже удалить ее.

Если в качестве хранилища баз 1С используется система управления базами данных, любой сотрудник, который имеет прямой доступ или права администратора на сервере 1С Предприятие, также может скопировать или удалить базу данных.

Если есть возможность несанкционированного доступа к серверному оборудованию, любой сотрудник компании или третье лицо может использовать этот доступ для кражи или порчи информации.

Если информационная система предприятия построена с нарушением требований к безопасности, она подвержена риску поражения вирусным и шпионским программным обеспечением.

При выгрузке/загрузке клиент-банков, обмене информацией с филиалами, регулярной синхронизации с корпоративными сайтами, утечка вполне реальна на любом отрезке пути ее следования.

Для устранения указанных угроз можно рекомендовать следующие мероприятия:

- использовать шифрование для баз данных или дисков;
- провести обучение пользователей о правилах блокировки профиля;
- разрешить пользователям получать доступ только к той информации, на которую они имеют соответствующие права, с помощью разграничения прав доступа в программе;
- разрешить доступ к зонам, где обрабатывается или хранится важная информация, только полномочным лицам;
- предоставить ограниченный доступ в зоны безопасности или к средствам обработки важной информации персоналу вспомогательных служб третьей стороны;
- хранить в надлежащих запирающихся шкафах бумажные и электронные носители информации, когда они не используются, особенно в нерабочее время;
- внедрить единый регламент информационной безопасности с соответствующими инструкциями;
- максимально закрыть доступ пользователям должен быть к нежелательным сайтам;
- в обязательном порядке применять централизованную антивирусную систему и политику очистки и удаления вредоносных программ.

Таким образом, при соблюдении вышеперечисленных правил работы с использованием бухгалтерского программного обеспечения вероятность утечки конфиденциальной информации можно свести к минимуму.

Библиографический список:

1. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ (ред. от 25.11.2017) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2018) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/
2. Федеральный закон от 29.07.2004 № 98-ФЗ (ред. от 18.04.2018) «О коммерческой тайне» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/Cons_doc_LAW_48699/

3. Лёшина, Е.А. Автоматизация бухгалтерского учета: учебное пособие /Е.А. Лёшина, Т.И. Костина. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина, 2014. - 182 с.
4. Лёшина, Е.А. Использование сервиса «1С: Предприятие 8 через Интернет» для аудиторной и самостоятельной работы студентов / Е.А.Лёшина, Т.И.Костина, И.Ф.Петрова// Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. - Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА, 2016. - С. 73-75.
5. https://www.rbc.ru/technology_and_media/

PROTECTION OF CONFIDENTIAL INFORMATION IN APPLICATION OF ACCOUNTING AUTOMATION SYSTEMS

Bibarsova R.R., Imatdinova A.T.

Key words: *accounting automation, confidential information.*

In this paper, we consider the importance of protecting confidential information when applying the automated processing of credentials.