

УДК 33

## **СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ АНТИВИРУС. НУЖЕН ЛИ ОН?**

Шершнева Елизавета Юрьевна

Студентка группы БЭс-123, 4 курс

Научный руководитель: ст. преп. Дороганов Виталий Сергеевич  
Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.  
Горбачева  
г. Кемерово

### **АННОТАЦИЯ**

В данной статье, мы рассмотрим актуальную на данный момент проблему-это защиту информации. О том, как защитить информацию и стоит ли покупать лицензированный антивирус.

В последнее время, о необходимости антивирусных программ для своих ПК, люди начали заикаться намного чаще. Будь это обычный пользователь или директор какого-то крупного производства. С чем же связан такой ажиотаж у населения? Прежде всего, вспомним о роли компьютера в нашей жизни. Если раньше компьютер был огромной машиной, размеры которой способны были заполнить целую комнату и находились они только в специальных местах, то сейчас компьютер можно встретить везде. Технологии никогда не стоят на месте, и если представить прогресс в виде диаграммы, то она всегда будет идти вверх, в отличие от той же экономики, которая постоянно имеет тенденцию либо к падению, либо к снижению. С развитием технологий, мы стали больше от них зависеть. Тем самым напрашивается логичный ответ, почему люди хотят обезопасить свои персональные данные. Теперь осталось разобраться в необходимости сертифицированного антивируса.

Для начала, антивирусная программа (антивирус) — это компьютерная программа, которая предназначена для обезвреживания вирусов и различного рода вредоносного ПО, с целью сохранности данных и оптимальной работы вашего персонального компьютера.

Антивирусные программы используют два определенных принципа работы с вредоносным ПО:

- Сканирование вашего компьютера и сопоставление уже имеющегося вируса с базой данных на сервере определенного производителя.
- Сканирование и обнаружение программ, которые ведут себя подозрительно и могут по определению являться вредоносным ПО.

Основные задачи антивирусов:

- Сканирование файлов и программ в режиме реального времени.
- Сканирование компьютера по требованию.
- Сканирование интернет-трафика.
- Сканирование электронной почты.
- Защита от атак враждебных веб-узлов.
- Восстановление поврежденных файлов (лечение).

Таким образом, необходимость антивирусной программы, например, на предприятии очень большая. Есть несколько причин, по которым руководители приходят к тому, что на предприятии должна стоять защита в виде антивирусной программы.

Причин такого перехода может быть несколько. Это и возросшая зависимость бизнеса компании от ИТ - ресурсов, доступность антивирусного ПО. Стоимость владения антивирусной защитой зависит от функционала, но в общем случае год использования антивируса на одном ПК сравним с расходами на оплату труда нескольких дней работы сотрудника, работающего на этом ПК. А также руководители основываются на требование законодательства, а именно Федеральный закон № ФЗ-152 «О персональных данных» требует обязательного использования антивирусов при защите персональных данных. Если вы обрабатываете кадровые анкеты сотрудников, данные о клиентах, например их ФИО и телефон, то это требование 152-ФЗ касается вашей организации тоже.

Так вернемся же к главному вопросу. О необходимости антивируса на предприятии уже было изложено ранее, но мы так и не раскрыли вопрос надобности именно сертифицированного антивируса. Так нужен ли он?

Прежде всего, обдумывая вариант скаченного бесплатного антивируса мы несем ответственность за то, что мы скачаем. Существует множество сайтов, где тот же Касперский, который для предприятия стоит около 20 000 рублей, предлагается совершенно бесплатно. Но мы живем в мире, где все думают о деньгах, и маловероятно, что вы сможете обойти эту систему. Тут либо вы скачаете вирусную программу, либо антивирусная программа будет плохо работать и защита данных будет не эффективна. Для предприятия утечка информации приравнивается к смерти, и если на предприятии будет стоять не лицензия, то предприятие понесет больше убытка, чем затраты на оплату самого антивируса. Если при разработке модели угроз персональных данных, актуальными были признаны угрозы, нейтрализуемые при помощи средств антивирусной защиты, то вне зависимости от установленного уровня защищенности персональных данных, согласно требованиям 21 приказа ФСТЭК, необходимо использовать средства антивирусной защиты, «прошедшие в установленном порядке процедуру оценки соответствия». На мо-

мент написания статьи сертификаты соответствия своих продуктов требованиям ФСТЭК получили: Dr.Web; ESET; Kaspersky; Symantec; Trend Micro.

Таким образом, мы делаем вывод о том, что сертифицированный анти-вирус крайне необходим, что для бизнеса, что для личного пользования. Для бизнеса мы основываемся на ФЗ, что обязывает нас это соблюдать, а для личного пользования нас хоть и не обязывают, но лучше обезопасить себя и не надеяться на то, что ты сможешь бесплатно скачать нужную и безопасную для тебя программу, которая не навредит твоим данным, поэтому лучше надеяться на официального представителя, который уже зарекомендовал себя на рынке.

### Список литературы

[Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://knowpc.ru/bezopasnost/teorija-pro-virusy-trojany-rutkity-i-t-d/> (дата обращения-25.03.2016)

[Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://specintellect.ru/index.php/obzor-antivirusov> (дата обращения-25.03.2016)