

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕБУЕМОГО КЛАССА ЗАЩИЩЁННОСТИ АС НА ОСНОВЕ ГРИФОВ
КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

Загинайлов Ю.Н.

Алтайский государственный технический университет

г.Барнаул, тел. 36-47-38, E-mail: zun@agtu.secna.ru

Одной из актуальных проблем информационной безопасности на современном этапе является проблема определения и реализации требуемого уровня защищённости компьютерных систем, обрабатывающих конфиденциальную информацию в коммерческих структурах, муниципальных учреждениях и органах власти.

Эта проблема, во-первых, связана с отсутствием в законодательстве России закона, определяющего порядок отнесения информации к категории конфиденциальной, несмотря на то, что такая категория определена законом "Об информации, информатизации и защите информации".

Во-вторых, ни один вид тайны, составляющей конфиденциальную информацию, не имеет официально установленных грифов конфиденциальности, что затрудняет составление шкалы ценности и важности, и определение требуемого класса защищённости АС, в которой эта информация обрабатывается.

По законодательству РФ, в настоящее время существует два института тайны:

- государственная тайна;
- все другие виды тайны, установленные законами и объединённые в одну категорию - конфиденциальная информация.

Отнесение информации к государственной тайне осуществляется на основе закона "О государственной тайне". Отнесение информации к конфиденциальной - на основе существующих методик. Однако, если институт государственной тайны устанавливает грифы секретности и соответствующие им классы защищённости АС, в отношении конфиденциальной информации различные государственные ведомства и коммерческие структуры устанавливают свои "частные" грифы конфиденциальности, что не очень удобно специалистам по защите информации.

Поэтому автор полагает, что сегодня, когда институт "негосударственной тайны" включает в себя 18 её видов, определяемых законами различных отраслей права, такое положение не всегда может удовлетворить собственников и владельцев конфиденциальной информации, а также специалистов в области информационной безопасности. Эта проблема должна стать предметом дискуссий в кругу специалистов с целью выработки предложений законодательным органам по разработке соответствующих правовых актов, определения единой методологии отнесения сведений, составляющих различные виды тайны, к конфиденциальной информации, и определение единых (хотя бы на методическом уровне) грифов конфиденциальности.

В качестве основного критерия для классификации конфиденциальной информации может быть предложен возможный (предполагаемый) за счёт утечки информации масштаб ущерба:

- личности или физическому лицу (группе физических лиц);
- государственному предприятию или коммерческой фирме;
- государственному ведомству или корпорации;
- государству в целом или корпорации (АО федерального или международного масштаба).

Для каждого масштаба независимо от категории информации (гостайна или конфиденциальная информация) соответственно устанавливаются обобщённые классы защищаемой информации:

- тактическая;
- оперативно- тактическая;
- оперативная;
- стратегическая.

В соответствии с обобщёнными классами устанавливаются грифы конфиденциальности:

- конфиденциально для офиса;
- конфиденциально;
- совершенно конфиденциально;
- особо конфиденциально.

Пример такой классификации приведен в таблице 1.

Таблица 1

Ш к а л ы	Относи- тельная цена потерь	Категории / гриф		Классификация		Требуе - мый класс защи- щён- ности
1	W1=0	Не категориро- ванная	Не категориро- ванная	Не классифиц.	–	2Б,3Б,1 Д
2	W2>0	Служебная тайна Гриф: для служебного пользования	Коммерческая тайна и все проч. виды Гриф: конфиден- циально для офиса	Тактическая	личности группе физич. лиц	3Б,2Б,1Г
3	W3>>W2	Гос. тайна гриф: секретно	Коммерческая тайна гриф: конфиден- циально	Оператив- нотактичес- кая	Предприяти ю фирма	2А,3А, 1В
4	W4>>W3	Гос. тайна гриф: сов. секретно	Коммерческая тайна гриф: совершенно конфиден- циально	Оператив- ная	Министерств о ведомство,/ / корпорация	2А,3А, 1Б
5	W5>>W4	Гос. тайна гриф: особой важности	Коммерческая тайна гриф: Особо конфиден- циально	Стратеги- ческая	Государству в целом/ АО и др. комм. структуры госуд. и между- народ. масштаба	2А,3А, 1А

Достоинством данного подхода к классификации конфиденциальной информации и установленных на этом основании грифов конфиденциальности является то, что для различных видов тайны дополнительно могут использоваться и частные критерии (например, временной) для повышения обобщённого класса и, следовательно, грифа конфиденциальности. При такой классификации каждому грифу конфиденциальности будет соответствовать набор требований по защите соответствующего класса защищённости АС, установленный Гостехкомиссией РФ. Это значительно облегчит труд собственников и владельцев, а также разработчиков систем защиты конфиденциальной информации.

Кроме того, такой подход позволит определять требования к защищённости АС, обрабатывающих конфиденциальную информацию, аналогично подходу для классификации АС, обрабатывающих сведения, составляющие государственную тайну.