

## ПРОБЛЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РИСКОВ

Развитие технологий и всеобщая информатизация общества приводят к тому, что с каждым годом роль информации в жизни фирм, частных лиц и государственных учреждений все более возрастает. В настоящее время существенный процент организаций различной организационно-правовой формы составляют компании, основа деятельности которых — работа с электронными носителями данных и для которых сбои в работе информационных систем могут стоить огромных денежных, репутационных и временных потерь.

В связи с этим все большее внимание уделяется рискам, которые несет информатизация организаций, а также их страхованию.

Правовой основой для проведения работ по созданию системы страхования информационных рисков является «Доктрина информационной безопасности РФ», утвержденная Президентом РФ 09.09.2000 г. В соответствии с этой доктриной, экономические методы обеспечения информационной безопасности РФ предусматривают создание указанной системы для компенсации ущерба физическим и юридическим лицам в случае реализации угрозы информационной безопасности [1].

Тем не менее к настоящему времени не сложилось нормативного понятия «информационный риск». Определены лишь отдельные составляющие этого понятия.

Так, согласно ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27 июля 2006 г., *информация* — сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления [2].

*Риск* — вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда [3].

Британский стандарт определяет риск как комбинацию вероятности события и его последствий [4].

Многие специалисты вкладывают в понятие «информационный риск» следующий смысл: информационный риск — это возможное событие, в результате которого несанкционированно удаляется, искажается информация, нарушается ее конфиденциальность или доступность. Т. е. понятие информационного риска используется как синоним понятия угрозы безопасности информации.

Управление такими информационными рисками сводится к защите информации. Причем часть авторов такой трактовки информационного риска под защитой информации понимают ее защиту в основном от злоумышленных действий.

Можно еще больше сузить понятие информационного риска, если рассмотреть информационный риск как угрозу безопасности информации только в компьютерных системах.

С экономической точки зрения информационные риски представляются как возможность возникновения убытков, неполучения прибыли и других негативных последствий для предприятия. Примером одного из таких подходов может служить следующее определение: «Информационные риски — это опасность возникновения убытков или ущерба в результате применения компанией информационных технологий. Иными словами, риски информационных технологий связаны с созданием, передачей, хранением и использованием информации с помощью электронных носителей и иных средств связи» [5].

Исходя из классификации рисков и с учетом введения информации в систему товарных, имущественных отношений (ст. 128, 139 ГК РФ) информационные риски относятся к имущественным, производственным рискам.



В зависимости от возможного результата (рискового события) риски можно разделить на две большие группы: чистые и спекулятивные.

Имущественные риски — это риски, связанные с вероятностью потерь имущества по причине природных явлений, кражи, диверсии, халатности, перенапряжения технических и технологических систем и т. п.

Производственные риски — риски, связанные с убытками от остановки производства вследствие воздействия различных факторов, и, прежде всего, с гибелью или повреждением основных и оборотных фондов (оборудование, сырье, транспорт и т. п.), и риски, связанные с внедрением в производство новой техники и технологии.

Немаловажным фактором является также изменение качества информации в связи с неблагоприятным событием.

Качество информации определяется следующими показателями:



Изменение одного из этих параметров может резко снизить ценность информации. Рассмотрим, например, утечку инсайдерской информации.

В этом случае речь идет о потере конфиденциальности информации. При этом, если она имела высокую степень важности, использование такой информации злоумышленниками для получения преимущества на рынках ценных бумаг или простая ее публикация приведет к огромным финансовым и репутационным потерям.



С учетом приведенных рассуждений определение информационного риска может быть представлено в следующем виде. Информационный риск — это возможность наступления случайного события в информационной системе предприятия, приводящего к нарушению ее функционирования, снижению качества информации ниже допустимого уровня, в результате чего наносится ущерб предприятию.

Понятие «информационная система» описывает совокупность всех ресурсов предприятия (в том числе и сотрудников), которые используются для получения, хранения, обработки, передачи и применения информации. Поэтому понятие «информационный риск» включает в себя все возможные события, которые могут воздействовать на любые ресурсы информационной системы и вызывать ущерб или убытки предприятия.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Доктрина информационной безопасности РФ от 9 сентября 2000 г. № ПР-1895.
2. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
3. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями от 9 мая 2005 г., 1 мая, 1 декабря 2007 г.).
4. British Standard. Information security management systems — Specification with guidance for use. British Standards Institution. BS 7799-2:2002.
5. Завгородний В. И. Парадигма информационных рисков. URL: [http://www.fa-kit.ru/main\\_dsp.php?top\\_id=591](http://www.fa-kit.ru/main_dsp.php?top_id=591).
6. Мишель М. Управление информационными рисками // Финансовый директор. 2003. № 9. С. 64—68.
7. Хованов В. Н. Создание системы страхования информационных рисков. URL: [http://www.contel.iacis.ru/rus/actions/doc/tab4\\_tez\\_hovanov.doc](http://www.contel.iacis.ru/rus/actions/doc/tab4_tez_hovanov.doc).
8. Лукацкий А. В. Страхование информационных рисков // Сети. 2003. № 12. С. 41—50.

