Чернопятаев А.М., Сидоркина Е.В.
Сургутский государственный педагогический университет
Сургут, Россия

doi: 10.18411/lj-31-01-2017-2-10
idsp 000001:lj-31-01-2017-2-10

Информационная безопасность в деятельности организаций на современном этапе

Аннотация

В статье рассматриваются вопросы в области информационной безопасности. В рыночных условиях информационная безопасность становится наиболее актуальной для деятельности предприятий. Умение правильно ставить данный вопрос позволит более устойчиво работать организациям на рынке.

Ключевые слова: безопасность, информация, ресурсы, интеллектуальные, задачи, творчество, сфера, рынок, участники, собственность, организация, защита.

Abstract

The article discusses issues in the field of information security. In market terms, information security is becoming more relevant for enterprises. The ability to put this question would allow for a more sustainable organizations in the market.

Keywords: security, information, resources, intellectual challenges, creativity, sphere, market, participants, property, organization, protection.

Организация информационной безопасности в области интеллектуальных ресурсов всегда являлась одной из основных задач для учреждений, организаций и предприятий. Государство, уделяет особое внимание данному направлению, и систематически, вносит различные изменения в законодательную базу, или вовсе меняя полностью их. На глобальном уровне постоянно ужесточаются правила игры в области интеллектуальной собственности и претензии предъявляются уже не только к отдельным личностям, а и к государствам.

Под интеллектуальной собственностью принято понимать установленное законом временное право, а также личные неимущественные права авторов на результат интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации. Нормативно-правовые акты, которые регламентируют права на интеллектуальную собственность, устанавливают монополию на определенные формы использования результатов интеллектуальной, творческой деятельности, которые, таким образом, могут использоваться другими лицами лишь с разрешения первых.

В информационную безопасность входит защита интеллектуальной собственности, а также жизненно важных интересов личности, общества и государства на сбалансированной основе в информационной сфере от внутренних и внешних угроз.

"Рынок предъявляет жесткие требования к созданию высокотехнологичного производства во всех сферах народного хозяйства"[2]. На каждом предприятии, особенно высокотехнологичном, одним из важнейших путей достижения его максимальной эффективности является усовершенствование такой системы, как организация и обеспечение надежной системы безопасности.

От того, каким образом в организации выстроена работа данной системы, зависит множество аспектов в достижении основных целей предприятия. Результатом качественной работы предприятия в направлении безопасности является стабильность и гармоничность ее деятельности, и, как следствие, стабильный рост такого показателя, как оптимизация прибыльности предприятия.

На современном этапе стало массовым процессом заимствования интеллектуальной собственности (научные знания, методики, программы, и технологии) сотрудниками организаций, работающими в различных структурах и что особенно важно это относится и к государственному уровню. Дополнением к этому идут целенаправленные действия по хэджхантингу, подкупу сотрудников предприятий-конкурентов, с целью завладения секретами их производственной и коммерческой деятельности.

Развитие промышленного шпионажа предполагает использование в своем арсенале:

- новейшие достижения электроники;
- -личное тайное наблюдение;
- -подкуп сотрудников конкурентов или заинтересованных объектов;
- -применение шантажа к объектам внимания;
- -криминальный подход и прочее.

Для достижения поставленных целей идет большая «тайная война». В Российской Федерации, начиная с начала 90-х годов в условиях перехода на рыночные отношения и переориентации предприятий на самофинансирование и самоокупаемость появилась проблема по безопасности в области сохранности сохранения ноу-хау, коммерческой тайны и много другого "данный механизм находится перманентном реформировании"[4].

Отечественная и особенно зарубежная практика показывает, что основная тяжесть и роль в обеспечении безопасности ложится на сами предприятия, а не на государственные структуры. Государственные структуры создают свои службы безопасности, а коммерческие организации свои.

Рассмотрим понятия «безопасность» и «информационная безопасность» для более подробного понимания важности процесса защиты информации.

В законодательных актах (Федеральный закон "О безопасности" от 28.12.2010 N 390-ФЗ (действующая редакция, 2016) в п.4, ст.3 под безопасностью понимает «разработку и применение комплекса оперативных и долговременных мер по выявлению, предупреждению и устранению угроз безопасности, локализации и нейтрализации последствий их проявления».

«Информационная безопасность – это защищенность информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера, чреватых нанесением ущерба владельцам или пользователям информации и поддерживающей инфраструктуры»[1].

Цель защиты информационной безопасности – это сведение к минимальным потерям в управлении информационной системы, вызванных нарушением или разрушением целостности определенных данных, например недоступности информации или их конфиденциальности для заинтересованных лиц.

Для достижения цели требуется реализация следующих поставленных задач[7]:

- «выявление угроз для стабильности и развития предприятия и выработка мер по их противодействию;
- обеспечение защиты технологических процессов;
- реализация мер противодействия всех видов шпионажа (промышленного, научно-технического, экономического и т.д.);
- своевременное информирование руководства предприятия о фактах нарушения законодательства со стороны государственных и муниципальных органов, коммерческих и некоммерческих организаций, затрагивающих интересы предприятия;
- предупреждение переманивания сотрудников предприятия, обладающих конфиденциальной информацией;
- всестороннее изучение деловых партнеров;
- своевременное выявление и адекватное реагирование на дезинформационные мероприятия;
- разработка и совершенствование локальных правовых актов, направленных на обеспечение безопасности предприятия;
- реализация мер по защите коммерческой и иной информации;
- организация мероприятий по противодействию недобросовестной конкуренции;
- обеспечение защиты всех видов ресурсов предприятия;
- реализация мер по защите интеллектуальной собственности;
- организация и проведение мер по предотвращению чрезвычайных ситуаций;
- выявление негативных тенденций среди персонала предприятия, информирование о них руководства предприятия и разработка соответствующих рекомендаций;
- организация взаимодействия с правоохранительными и контрольными органами в целях предупреждения и пресечения правонарушений, направленных против интересов предприятия;
- разработка и реализация мер по предупреждению угроз физической безопасности имуществу предприятия и его персоналу;

- возмещение материального и морального ущерба, нанесенного предприятию в результате правонарушений организаций и отдельных физических лиц».

В своей работе Чернопятков А.М. говорит: "В основе стратегии и политики развития конкурентоспособности экономики России должна лежать - государственная стратегия экономической безопасности как цементирующего и монолитного фундамента экономической безопасности страны для реализации ее конкурентных преимуществ"[3]. Чтобы выполнить в общем плане такой подход, необходимо на уровне предприятий более жестко и четко разрабатывать такие стратегии.

Система безопасности предприятия включает в себя ряд следующих подсистем:

Экономическая безопасность предприятия (ЭБП) — состояние наиболее эффективного использования всех видов ресурсов в целях предотвращения (нейтрализации, ликвидации) угроз и обеспечения стабильного функционирования предприятия в условиях рыночной экономики."Среди экономических проблем, как составляющих экономики, предприятие занимает особое место. С сущностью, экономической природой предприятия, связывается нахождение ответов на основополагающие вопросы экономики"[5].

ЭБП характеризуется совокупностью качественных и количественных показателей, важнейшим среди которых является уровень экономической безопасности[8].

Для того чтобы достичь наиболее высокого уровня экономической безопасности, предприятие должно следить за обеспечением максимальной безопасности основных функциональных составляющих системы ЭБП.

Функциональные составляющие ЭБП — это совокупность основных направлений его экономической безопасности, существенно отличающихся друг от друга по своему содержанию.

Выделяют следующие функциональные составляющие ЭБП:

- финансовую;
- интеллектуальную и кадровую;
- техногенную;
- политико-правовую;
- экологическую;
- информационную;
- силовую.

Следует отметить, что вышеуказанные подсистемы второго уровня могут включать в себя подсистемы третьего уровня. Например, подсистемами экономической безопасности могут быть — финансовая, коммерческая, имущественная, а также другие подсистемы безопасности.

Кроме этого, сами подсистемы не разделены между собой непроходимой границей, поскольку они настолько взаимосвязаны друг с другом, что в органическом единстве образуют единую систему безопасности предприятия. Разделение же единой системы безопасности предприятия на подсистемы второго и третьего уровня производится из методических соображений, поскольку это позволяет более детально изучить все его элементы.

Для обеспечения своей экономической безопасности предприятие использует совокупность корпоративных ресурсов.

Корпоративные ресурсы — факторы бизнеса, используемые владельцами и менеджерами предприятия для выполнения целей бизнеса.

Среди них выделим:

- ресурс капитала. Капитал организации в сочетании с заемными финансовыми средствами является главной артерией предприятия и позволяет приобретать и поддерживать жизненный цикл организации;
- ресурс персонала. Штатный персонал организации с их знаниями, опытом и навыками являются основным звеном, соединяющим воедино все факторы данного бизнеса, обеспечивающим проведение в жизнь идеологии бизнеса, а также достижение целей бизнеса;
- ресурс информации и технологии. Информация, касающаяся всех сторон деятельности предприятия, является в настоящее время наиболее ценным и дорогостоящим из ресурсов предприятия. Именно информация об изменении политической, социальной, экономической и экологической ситуации, рынков предприятия, научно-техническая и технологическая информация, know-how, касающиеся каких-либо аспектов данного бизнеса, новое в методах организации и управления бизнесом позволяют предприятию адекватно реагировать на любые изменения внешней среды бизнеса, эффективно планировать и осуществлять свою хозяйственную деятельность;
- ресурс техники и оборудования. На основе имеющихся финансовых, информационно-технологических и кадровых возможностей предприятие приобретает оборудование;
- ресурс прав. Использование этого ресурса позволяет предприятию приобщиться к передовым технологическим разработкам, не проводя собственных дорогостоящих научных исследований, а также получить доступ к необщедоступным возможностям развития бизнеса.

Обеспечение экономической безопасности предприятия — это процесс реализации функциональных составляющих экономической безопасности с целью предотвращения возможных ущербов и достижения максимального уровня экономической безопасности в настоящее время и в будущем.

В современных условиях процесс успешного функционирования и экономического развития российских предприятий во многом зависит от совершенствования их деятельности в области обеспечения экономической безопасности. Следует заметить, что сегодня не все руководители предприятий готовы в полной мере оценить важность создания надежной системы экономической безопасности. Экономическая безопасность предприятия — это состояние его защищенности от негативного влияния внешних и внутренних угроз, дестабилизирующих факторов, при которых достигается устойчивая реализация главных коммерческих интересов и целей уставной деятельности.

С учетом перечисленных мер, условий конкурентной борьбы, специфики бизнеса предприятия строится его система экономической безопасности. Необходимо отметить, что система экономической безопасности каждой компании также сугубо индивидуальна. Ее полнота и действенность во многом

зависят от имеющейся в государстве законодательной базы, выделяемых руководителем предприятия материально-технических и финансовых ресурсов, понимания каждым из сотрудников важности обеспечения безопасности бизнеса, а также от знаний и практического опыта начальника системы экономической безопасности, непосредственно занимающегося построением и поддержанием в «рабочем состоянии» самой системы.

Обеспечение безопасности организации достаточно часто недооценивается ее участниками (акционерами) и руководителем организации. Нередко это приводит к очень серьезным последствиям, начиная с краж имущества и заканчивая захватами юридического лица целиком. Тогда как ряд достаточно простых, но проводимых в комплексе мероприятий может серьезно снизить данные риски. "Структурировать полученную информацию и внедрить"[6]. Прежде чем определять список этих мероприятий, необходимо оценить реальные угрозы. Их принято разделять на два вида:

Внешние угрозы. К ним относятся:

- деятельность недобросовестных конкурентов, направленная на подрыв деловой репутации организации, хищения -принадлежащих ей ноу-хау, коммерческой тайны;
- действия рейдерских компаний или отдельных лиц, направленные на перехват управления организации или на захват ее имущества;
- гринмейл (greenmail, производное от green – «деньги» и blackmail – «шантаж»), то есть корпоративный шантаж -в отношении организации; действия физических лиц из личной неприязни к юридическому лицу, его руководителям или сотрудникам, направленные на причинение ущерба материальным ценностям общества или его деловой репутации;
- неправомерные действия работников государственных -силовых органов и т.д.

К внутренним угрозам относятся: нарушения работниками трудовой дисциплины; правонарушения работников, направленные на причинение материального ущерба организации или подрыв ее деловой репутации; «некачественный» подбор персонала и др.[9].

Надежность и эффективность системы безопасности предприятия оценивается на основе одного критерия — степени отсутствия или наличия нанесенного ему материального ущерба и морального вреда.

Содержание этого критерия раскрывается через ряд показателей:

- недопущение фактов утечки конфиденциальных сведений;
- предупреждение или пресечение противоправных действий со стороны персонала предприятия, его посетителей, клиентов;
- сохранность имущества и интеллектуальной собственности предприятия;
- предупреждение чрезвычайных ситуаций;
- пресечение насильственных преступлений в отношении отдельных (специально выделенных) сотрудников и групп сотрудников предприятия;
- своевременное выявление и пресечение попыток несанкционированного проникновения на охраняемые объекты предприятия.

Подводя итоги, можно сказать, что в современных условиях невозможно успешно развивать любую деятельность без современных средств безопасности и комплексного подхода по решению этой проблемы. Задача руководителей организаций, учреждения и предприятий своевременно решать сложившиеся вопросы в области интеллектуальной тематики на комплексной основе.

Литература

1. А. Н. Асаул. Организация предпринимательской деятельности. Учебник. СПб.: АНО ИПЭВ, 2009. 336с.
2. Чернопятав А.М. Роль институтов государства в организации национальной хозяйственно системы// Транспортное дело России. -2016.-№1.-с.87.
3. Чернопятав А.М. Экономическая безопасность страны в свете глобализации экономики// Транспортное дело России. -2015.-№3.-с.18.
4. Чернопятав А.М. Функциональная составляющая в области государственного регулирования предпринимательства// Транспортное дело России. -2014.-№3.-с.78.
5. Чернопятав А.М. Место предприятия в институционализации производственно-хозяйственного сектора// Транспортное дело России. -2011.-№6.-с.50.
6. Чернопятав А.М.Бенчмаркетинг: Учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений.-С: Издательство ООО "Винчера", 2014.-с.227.
7. <http://datasolution.ru/sistema-bezopasnosti-predpriyatiya-2/>
8. http://www.profiz.ru/se/12_2004/952/ («Справочник экономиста» №12 2004 / Разное)
9. <http://delo-press.ru/articles.php?n=6410>