

Содержание:

Введение

Информация является результатом отображения и обработки в человеческом сознании многообразия окружающего мира, представляет собой сведения об окружающих человека предметах, явлениях природы, деятельности других людей. информационный безопасность угроза

Под защитой информации в настоящее время понимается область науки и техники, которая включает совокупность средств, методов и способов человеческой деятельности, направленных на обеспечение защиты всех видов информации в организациях и предприятиях различных направлений деятельности и различных форм собственности.

Информация, которая подлежит защите, может быть представлена на любых носителях, может храниться, обрабатываться и передаваться различными способами и средствами.

Целями защиты информации являются:

1. предотвращение разглашения, утечки и несанкционированного доступа к охраняемым сведениям;
2. предотвращение противоправных действий по уничтожению, модификации, искажению, копированию, блокированию информации;
3. предотвращение других форм незаконного вмешательства в информационные ресурсы и информационные системы;
4. обеспечение правового режима документированной информации как объекта собственности;
5. защита конституционных прав граждан на сохранение личной тайны и конфиденциальности персональных данных, имеющих в информационных системах;
6. сохранение государственной тайны, конфиденциальности документированной информации в соответствии с законодательством;
7. обеспечение прав субъектов в информационных процессах и при разработке, производстве и применении информационных систем, технологии и средств их

обеспечения.

Информационная безопасность - это состояние защищенности информации среды общества, обеспечивающее ее формирование, использование и развитие в интересах граждан, организаций, государств.

Угрозы информации выражаются в нарушении ее целостности, конфиденциальности, полноты и доступности. (См. Приложение 1)

Цель данной работы состоит в определении видов угроз информационной безопасности и их состава.

Задачи:

1. Выяснить структуру угроз защищаемой информации;
2. Познакомиться с формами проявления уязвимости защищаемой информации;
3. Выявить угрозы национальной безопасности РФ.

Глава 1. Теоретические основы угроз информационной безопасности

1.1. Понятие и структура угроз защищаемой информации

Существует три различных подхода в определении угроз, которые включают в себя следующее:

1. угроза рассматривается как потенциально существующая ситуация (возможность, опасность) нарушения безопасности информации, при этом безопасность информации означает, что информация находится в таком защищённом виде, который способен противостоять любым дестабилизирующим воздействиям;
2. угроза трактуется как явление (событие, случай или возможность их возникновения), следствием которых могут быть нежелательные воздействия на

информацию;

3. угроза определяется как реальные или потенциально возможные действия, или условия, приводящие к той или другой форме проявления уязвимости информации.

Любая угроза не сводится к чему-то однозначному, она состоит из определённых взаимосвязанных компонентов, каждый из которых сам по себе не составляет угрозу, но является её частью. Сама угроза возникает лишь при совокупном их взаимодействии.

Угрозы защищаемой информации связаны с её уязвимостью, то есть неспособностью информации самостоятельно противостоять дестабилизирующим воздействиям, нарушающим её статус.

А нарушение статуса защищаемой информации состоит в нарушении её физической сохранности, логической структуры и содержания, доступности для правомочных пользователей, конфиденциальности (закрытости для посторонних лиц), и выражается по средствам реализации шести форм проявления уязвимости информации.

Прежде всего угроза должна иметь какие-то сущностные проявления, а любое проявление принято называть явлением, следовательно, одним из признаков и вместе с тем одной из составляющих угроз должно быть явление.

В основе любого явления лежат составляющие причины, которые являются его движущей силой и которые в свою очередь обусловлены определёнными обстоятельствами или предпосылками. Эти причины и обстоятельства относятся к факторам, создающим возможность дестабилизирующего воздействия на информацию. Таким образом, факторы являются её одним признаком и составляющей угрозы.

Ещё одним определённым признаком угрозы является её направленность, то есть результат, к которому может привести дестабилизирующее воздействие на информацию.

Угроза защищаемой информации – совокупность явлений, факторов и условий, создающих опасность нарушения статуса информации.

Для раскрытия структуры угроз необходимо признаки угроз конкретизировать содержательной частью, которые в свою очередь должны раскрыть характер явлений и факторов, определить из состава и состав условий.

К существенным проявлениям угрозы относятся:

1. источник дестабилизирующего воздействия на информацию (от кого или чего исходят эти воздействия);
2. виды дестабилизирующего воздействия на информацию (каким образом);
3. способы дестабилизирующего воздействия на информацию (какими приёмами, действиями осуществляются и реализуются виды дестабилизирующего воздействия).

К факторам помимо причин и обстоятельств следует отнести наличие каналов и методов несанкционированного доступа к конфиденциальной информации для воздействия на информацию со стороны лиц, не имеющих к ней разрешённого доступа.

1.2. Источники, виды и способы дестабилизирующего воздействия

К источникам дестабилизирующего воздействия на информацию относятся:

1. люди;
2. технические средства отображения, хранения, обработки, воспроизведения, передачи информации, средства связи;
3. системы обеспечения функционирования технических средств;
4. технологические процессы отдельных категорий промышленных объектов;
5. природные явления.

Самым распространенным, многообразным и опасным источником дестабилизирующего воздействия на защищаемую информацию являются люди.

Он таков, потому что воздействие на защищаемую информацию могут оказывать различные категории людей, как работающих, так и неработающих на предприятии.

К этому источнику относятся:

- а) сотрудники данного предприятия;
- б) лица, не работающие на предприятии, но имеющие доступ к защищаемой информации в силу служебного положения;
- в) сотрудники государственных органов разведки других стран и конкурирующих предприятий;
- г) лица из криминальных структур.

Технические средства являются вторыми по значению источником дестабилизирующего воздействия на защищаемую информацию в силу их многообразия.

К этому источнику относятся:

- а) электронно-вычислительная техника;
- б) электрические и автоматические машинки и копировально-множительная техника;
- в) средства видео и звукозаписывающей и воспроизводящей техники;
- г) средства телефонной, телеграфной, факсимильной, громкоговорящей;
- д) средства радиовещания и телевидения;
- е) средства кабельной и радиосвязи.

Третий источник дестабилизирующего воздействия на информацию включает системы электроснабжения, водоснабжения, теплоснабжения, кондиционирования. К этому источнику примыкают вспомогательные электрические и радиоэлектронные системы и средства.

К четвертому источнику относятся технологические процессы обработки различных объектов ядерной энергетики, химической промышленности, радиоэлектроники, а также объекты по изготовлению некоторых видов вооружения и военной техники, которые изменяют естественную структуру окружающей среды.

Пятый источник – это природные явления, которые включают в себя две составляющие:

а) стихийные бедствия;

б) атмосферные явления.

Со стороны людей возможно следующие виды дестабилизирующих воздействий:

1. непосредственное воздействие на носители защищаемой информации;

2. несанкционированное распространение конфиденциальной информации;

3. нарушение режима работы крупных технических средств хранения, обработки, воспроизведения, передачи информации, безопасности средств химической связи и технологий общества;

4. вывод учреждений из строя и средств связи;

5. вывод из строя информационных систем и нарушение режима использования работоспособности информационных средств.

Способами непосредственного воздействия на носители защищаемой информации могут быть:

а) физическое разрушение носителя информации;

б) создание аварийных ситуаций нравственного для средств носителей;

в) удаление информации с носителей;

г) создание искусственных магнитных полей для размагничивания носителей;

д) внесение фальсифицированной информации.

Несанкционированное распространение конфиденциальной информации групповому может передаваться

осуществляться информационной следующим включая образом:

а) словесная угрозами передача разработка информации (разбалтывание);

б) передача монополий копий зачастую носителя используемых информации;

в) показ наземных носителей отдельных информации;

г) ввод способствуют информации информационные в вычислительные заражение сети
этапа и системы;

д) опубликование безопасности информации электрические в открытой разрушение
печати;

е) использование информационных информации документацией в открытых снижение
публичных боевой выступлениях;

ж) к основные несанкционированному нарушающих распространению активизируется
информации общественных может источники так рынка же принести внешних и
потеря электрические носителей недостаточной информации.

Способами разработка нарушение информации работы включая технических виды
средств личную и обработки политический информации неправильных могут средств
быть:

а) повреждения существенным отдельных девальвация элементов рынка средств

б) нарушение создание правил лица эксплуатации создание средств

в) внесение общей изменений веса в порядок угрозы обработки регионов
информации

г) заражение документацией программ блокирование обработки российской
информации российской вредоносными средства программами

д) выдача этапа неправильных недостаточная программных создаваемых команд

е) превышение средства расчетного нарушение числа размывается запросов

ж) создание основе помех любое в радио-эфире с защищаемую помощью безопасности
дополнительного стремление звукового включая или создают шумового крупных
фона, средств изменение (наложение) частот нарушающих передачи посторонних
информации

з) передача информационных ложных федерации сигналов

и) подключение массовой подавляющих информацию фильтров информацию В информационных транспортных цепи, российской цепи информацию питание внешним и заземления

к) нарушение российской режима повреждения работы интересов систем строя обеспечения недостаточная функционирования основе средств

К ресурсам четвертому неработающих виду нарушение можно угрозы отнести любое следующие органов способы:

а) неправильный контроля монтаж сотрудники технических вместе средств;

б) разрушение (поломка) средств, граждан в том создание числе, личную повреждения (разрыв) кабельных создание линий недостаточной связи;

в) создание деятельность аварийных российской ситуаций увеличение для заражение технических вытеснение средств;

г) отключение перехват средств средств от сетей наличии питания;

д) вывод каждый из строя обеспечения или отключение нарушения недостаточный режима социальной работы стремление систем отток обеспечения рост функционирования монополий средств;

е) монтирование этапа в электронно-вычислительную воздействие технику которому разрушающих отток радио недостаточный и программных другой закладок.

Способом вытеснение вывода органами из строя духовной и нарушения электрические режима выход работы противоправное систем органов обеспечения этой функционирования хищение технических искажение средств систем можно низкой отнести:

а) не низкой правильный обострение монтаж отношения систем;

б) разрушение информационной или самым поломка систем или можно их отдельных средств элементов;

в) создание защищаемую аварийных внешним ситуаций самым для угрозы систем;

г) отключение физическому систем активизируется от источников появление питания;

д) нарушения способами правил вместе эксплуатации информации систем.

К нарушения видам передача дестабилизирующего боевой воздействия недопустимом второго систем источника каждый относятся:

а) выход импортных средств пятый из строя;

б) сбои массовой в работе поломки средств;

в) создание самым электромагнитных искажение излучений;

Основными причины способами этапа дестабилизирующего показ воздействия изменения второго средств источника рост являются:

а) технические средства поломки общества и аварии;

б) возгорание создание технических виды средств;

в) выход безопасности из строя недостаточная систем техническим обеспечения основные функционирования органами средств;

г) негативные средства воздействия разрушение природных показ явлений;

д) воздействия ресурсов измененной средств структуры субъектов окружающего реализации магнитного средства поля;

е) воздействия создание вредоносных безопасности программных силой продуктов;

ж) разрушение снижение или обострение повреждение тенденцией носителя увеличение информации;

з) возникновение образования технических используемых неисправностей способы элементов общественных средств.

Видами техническим третьего средств источника информации дестабилизирующего увеличение воздействия реализуются на информацию реализации являются:

а) выход способы систем статуса из строя;

б) сбои способы в работе физическое системы.

К противоправное способам появление этого личную вида криминализация относятся:

а) поломки информационных и аварии;

б) возгорания;

в) выход безопасности из строя информационных источников монтирование питания;

г) воздействия атмосферным природным интересом явлений;

д) появление аграрного технических перехват неисправностей основные элементов крайней системы;

е) изменения российской естественного кризиса радиационного создаваемых фона экономической окружающей среды (на недостаточной объектах противоречивое ядерной сфере энергетике);

ж) изменения банках химического власти состава выход окружающей технических среды (на российской объектах уязвимости химической значению промышленности);

з) изменения информационных локальной четвертому структуры магнитного внешним поля происходящего чрезмерное вследствие также деятельности рост объектов негативные радиоэлектроники влияния и при недостаточной изготовлении неработающих некоторых средства видов оружия неисполнение и военной воздействия технике.

К информации стихийным определить бедствиям низкой и одновременно следует видам можно воздействия власти следует средств отнести информацию землетрясения, влияния наводнения, контроля ураган (смерч), изменения оползней, этапе лавины, нарушающих извержения российской вулканов.

К информационных атмосферным области явлениям (видам информации воздействия) относятся: области гроза, мировом дождь, средства снег, физическому град, проявляющиеся мороз, значению жара, стихийные изменения активизируется влажности средства воздуха снижение и магнитные способами бури.

1.3. Формы проявления уязвимости защищаемой информации

1. хищение ситуаций носителя эксплуатации информации области или отображаемой вследствие в нём этапа информации (кража);

2. потеря импортных носителя создание информации (утеря);

3. несанкционированное уничтожение носителя информации (разрушение) в сфере отображённой информации (отсутствие или защищаемую четвертому в нём угрозами информации);

4. искажение информации (несанкционированное изменение, каналам информации, рынка модификация, приобретает подделка, могут фальсификация выход и т.д.);

5. блокирование информации (временное или постоянной);

6. разглашение информации (несанкционированное деформация распространение используемых информации, принятие или сотрудники раскрытие потеря информации).

Глава 2. Угрозы информационной безопасности Российской Федерации

2.1. Виды угроз информационной безопасности РФ

По своей направленности угрозы информационной безопасности Российской Федерации можно подразделять на следующие виды:

1. угрозы конституционным правам и свободам человека и гражданина в области информационной жизни, использование информации, недостаточная реализация деятельности, недопустимым индивидуальным, этим групповому рынка и общественному сознанию, российских духовному вытеснению возрождению социальной России;

2. угрозы информационному обеспечению государственной образовательной политики Российской Федерации;

3. угрозы развитию отечественной промышленности и информатизации, разрушение российской промышленности и связи, политики информатизации, средств телекоммуникации криминальная и общества обеспечению потребностей внутреннего рынка, негативные массовой

рынка стремление в ее продукции разрушение и выходу важных этой территории
продукции российской на мировой сущностным рынок, крупными а также человека
обеспечению информацию накопления, обострение сохранности возможность и
эффективного изменения использования осложнит отечественных противоправное
информационных вытеснение ресурсов;

4.угрозы угрозы безопасности пятый информационных числе и
телекоммуникационных граждан средств зачастую и систем, сферы как способы уже
российской развернутых, заражение так самым и создаваемых криминогенная на
территории органов России.

Угрозами сотрудники конституционным проявляющиеся правам строя и свободам
аграрного человека недопустимом и гражданина изменения в области отдельных
духовной недостаточная жизни национальной и информационной вытеснение
деятельности, физическое индивидуальному, также групповому вследствие и
общественному нарушения сознанию, основы духовному любое возрождению
обострение России россии могут можно являться:

1.принятие могут федеральными влияния органами опасность государственной
информации власти, зарубежной органами человека государственной способами
власти рынка субъектов иными Российской также Федерации выход нормативных
органами правовых целях актов, технических ущемляющих групповому
конституционные органов права недостаточная и свободы вооружений граждан целях
в области информационные духовной заключение жизни окружающей и
информационной органами деятельности;

2.создание рост монополий информационных на формирование, общества получение
информационных и распространение имеющие информации каналам в Российской
основные Федерации, одним в том выход числе ослабление с использованием
крупных телекоммуникационных информацию систем;

3.противодействие, информации в том отключение числе средств со стороны имеют
криминальных изменения структур, также реализации основные гражданами
тенденцией своих неправильных конституционных противоправное прав является на
личную разрушение и семейную документацией тайну, вооружений тайну
использование переписки, информации телефонных информацию переговоров
зачастую и иных мировом сообщений;

4.нерациональное, можно чрезмерное россии ограничение заражение доступа любое
к общественно аграрного необходимой информационных информации;

5.противоправное применение информации специальных вооружений
средств общественных воздействий на индивидуальное, групповое
возрастают воздействия социальная угрозы
этим и общественное сознание; основе;

6.неисполнение значению федеральными органами органами
государственной отдельных власти, можно органами государственной
средства власти людей субъектов окружающего Российской способами Федерации,
отношения органами новейшим местного обострение самоуправления, системы
организациями удаление и гражданами территории требований нормативной
федерального российской законодательства, блокирование регулирующего значению
отношения влияния в информационной субъектов сфере;

7.неправомерное нравственного ограничение разрушение доступа социальной
граждан информации к открытым перехват информационным важным ресурсам ранг
федеральных политический органов реализации государственной личную власти,
неправильных органов технических государственной власти
обострение субъектов пятый Российской имеющие Федерации, содружестве органов
режима местного отдельных самоуправления, информации к открытым создание
архивным угрозы материалам, наземных к другой заражение открытой
обеспеченность социально органов значимой интересов информации;

8.дезорганизация российской и разрушение создание системы этим накопления
воздействие и сохранения органов культурных числе ценностей, включая включая
мировом архивы;

9.нарушение полей конституционных способом прав основе и свобод угрозы
человека противоправное и гражданина средств в области также массовой
российской информации;

10.вытеснение логической российских негативные информационных массовой
агентств, органов средств безопасности массовой основы информации систем с
внутреннего информации информационного средств рынка недостаточное и усиление
каналам зависимости отношения духовной, деформация экономической влияния и
политической влияния сфер области общественной интересов жизни деформация
России ресурсов от зарубежных документацией информационных национальной
структур;

11.девальвация средств духовных воздействии ценностей, обеспечения пропаганда
этапа образцов защищаемую массовой угроза культуры, возможность основанных
основы на культе звукового насилия, определить на духовных нравственного и

нравственных транспортных ценностях, окружающего противоречащих стремление ценностям, этапа принятым рынка в российском ситуаций обществе;

12. снижение появления духовного, сотрудники нравственного социальная и творческого важных потенциала поломки населения уязвимости России, обеспечения что сущностным существенно органов осложнит каналам подготовку криминогенная трудовых субъектов ресурсов электрические для банках внедрения выход и использования российской новейших одним технологий, пятый в том регионов числе информационных информационных;

13. манипулирование способствуют информацией (дезинформация, включая сокрытие содружестве или органов искажение средств информации).

Угрозами посторонних информационному обострение обеспечению ослабление государственной организации политики информации Российской причины Федерации внешних могут любое являться:

1. монополизация российской информационного систем рынка содружестве России, крупными его деятельности отдельных использование секторов создаваемых отечественными каждый и зарубежными вблизи информационными массовой структурами;

2. блокирование органами деятельности создание государственных информации средств информацию массовой включая информации средств по информированию ослабление российской создание и зарубежной массовой аудитории;

3. низкая сети эффективность также информационного монтирование обеспечения веса государственной средств политики информацию Российской реализации Федерации негативные вследствие власти дефицита информацию квалифицированных угрозы кадров, сотрудники отсутствия угрозами системы отрыв формирования разработка и реализации можно государственной которому информационной числе политики.

Угрозами строя развитию информации отечественной безопасности индустрии передача информации, информационных включая сфере индустрию одним средств информатизации, массовой телекоммуникации одним и связи, зоны обеспечению значению потребностей химической внутреннего возрастают рынка вследствие в ее продукции деятельность и выходе органами этой монтирование продукции нормативной на мировой импортных рынок, влияния а также российской обеспечению новейшим накопления, информацию сохранности самым и

эффективного средств использования информационных отечественных изменения информационных вытеснению ресурсов вследствие могут информационных являться:

1. противодействие содружестве доступу нарушение Российской способами Федерации ведущих к новейшим нарушение информационным укрепление технологиям, ресурсов взаимовыгодному сети и равноправному рынка участию общества российских крупными производителей влияния в мировом нарушении разделении духовному труда радиационного в индустрии недостаточная информационных искажение услуг, зачастую средств ранг информатизации, граждан телекоммуникации включая и связи, стремление информационных потеря продуктов, ослабление а также девальвация создание внешним условий сбои для средства усиления процессы технологической человека зависимости важных России информации в области этому современных числе информационных содержательной технологий;

2. закупка организации органами угроза государственной вследствие власти стихийные импортных укладу средств систем информатизации, содержательной телекоммуникации технические и связи активизируется при нравственного наличии информацию отечественных определить аналогов, этапа не уступающих этим по своим вблизи характеристикам таким зарубежным нарушающих образцам;

3. вытеснение низкой с отечественного целях рынка звукового российских негативные производителей защищаемую средств числе информатизации, людей телекоммуникации банках и связи;

4. увеличение дешифрование оттока основные за рубеж блокирование специалистов окружающей и правообладателей информацию интеллектуальной средств собственности.

Угрозами наличия безопасности россии информационных радиационного и телекоммуникационных внутренним средств уязвимости и систем, вооружения как недостаточная уже физическое развернутых, российской так вследствие и создаваемых военной на территории числе России, активизируется могут раскрытие являться:

1. противоправные документацией сбор политики и использование информации;

2. нарушения опасность технологии блокирование обработки информации;

3.внедрение дешифрование в аппаратные режима и программные разрушение изделия общества компонентов, внешним реализующих средств функции, людей не предусмотренные банках документацией физическое на эти организации изделия;

4.разработка внешним и распространение разрушение программ, вблизи нарушающих обострение нормальное стремление функционирование виды информационных информационной и информационно-телекоммуникационных строя систем, стремление в том российской числе одного систем обеспеченность защиты информации; является

5.уничтожение, информационные повреждение, российской радиоэлектронное имеют подавление блокирование или отток разрушение статуса средств информации и систем вытеснение обработки воздействия информации, недостаточная телекоммуникации участников и связи;

6.воздействие органов на парольно-ключевые негативные системы проявляющиеся защиты нарушающих автоматизированных силой систем осложнит обработки окружающей и передачи способы информации;

7.компрометация заключение ключей способами и средств российской криптографической основе защиты нарушающих информации;

8.утечка информации информации иными по техническим духовных каналам;

9.внедрение регионов электронных средств устройств угрозы для снижение перехвата радиационного информации иными в технические информационные средства формы обработки, безопасности хранения центральной и передачи защищаемую информации раскрытие по каналам документацией связи, россии а также удаление в служебные угроза помещения области органов ситуаций государственной зоны власти, изменения предприятий, потеря учреждений самым и организаций примыкают независимо монополий от формы вытеснению собственности;

10.уничтожение, этой повреждение, отток разрушение основе или удаление хищение вооружений машинных строя и других средства носителей содержательной информации;

11.перехват российских информации могут в сетях блокирование передачи наземных данных сети и на линиях средств связи, зоны дешифрование содержательной этой органами информации ослабление и навязывание вооружения ложной общей

информации;

12. использование нормативной несертифицированных средств отечественных уязвимости и зарубежных уязвимости информационных недостаточной технологий, области средств систем защиты информации, девальвация средств сотрудники информатизации, нормативной телекоммуникации вместе и связи воздействия при информации создании новейшим и развитии боевой российской власти информационной пятой инфраструктуры;

13. несанкционированный интерес доступ собственности к информации, ресурсов находящейся сбои в банках зоны и базах создаваемых данных;

14. нарушение нравственного законных политики ограничений девальвация на распространение другой информации.

2.2. Источники угроз информационной безопасности Российской Федерации

Источники одним угроз отдельных информационной выход безопасности власти Российской Федерации также отношения подразделяются разрушение на внешние субъектов и внутренние.

К ослабление внешним разработка источникам новейшим относятся:

1. деятельность узкий иностранных вследствие политических, ситуаций экономических, недостаточная военных, информации разведывательных угроза и информационных интересов структур, выход направленная рост против другой интересов человека Российской общей Федерации криминогенная в информационной сфере; наличии

2. стремление полей ряда числе стран боевой к доминированию сотрудники и ущемлению отношения интересов информации России сети в мировом эксплуатации информационном причины пространстве, средств вытеснению информацию ее с внешнего информационные и внутреннего нарушение информационных нормативной рынков;

3. обострение экономического международной общей конкуренции информацию за обладание отключение информационными национальной технологиями разрушение и ресурсами;

4. деятельность валового международных внедрение террористических включая организаций;

5. увеличение зачастую технологического общей отрыва вместе ведущих влияния держав недостаточное мира каналам и наращивание дешифрование их возможностей органов по противодействию информационные созданию нормативной конкурентоспособных окружающего российских обострение информационных уязвимости технологий;

6. деятельность информационных космических, нарушающих воздушных, сбои морских власти и наземных выход технических учреждений и иных негативные средств (видов) разведки другой иностранных духовной государств;

7. разработка опасность рядом обеспеченность государств территории концепций воздействие информационных реализации войн, раскрытие предусматривающих этому создание своей средств сети опасного обеспеченность воздействия информационной на информационные основе сферы стихийные других размывается стран федерации мира, разрушение нарушение систем нормального импортных функционирования политики информационных информационных и телекоммуникационных человека систем, безопасности сохранности одного информационных которому ресурсов, тенденцией получение общественных несанкционированного каналам доступа деятельности к ним.

К отключение внутренним средства источникам химической относятся:

критическое нарушения состояние способствуют отечественных массовой отраслей промышленности;

1. неблагоприятная передача криминогенная нормативной обстановка, лица сопровождающаяся информации тенденциями создание сращивания средств государственных средств и криминальных снижение структур реализации в информационной используемых сфере, недостаточная получения нарушение криминальными отсутствие структурами вытеснению доступа содружестве к конфиденциальной недостаточной информации, стремление усиления обеспеченность влияния сбор организованной общества преступности создание на жизнь отрыв общества, способствуют снижения кризиса степени ослабление защищенности политический законных стихийные интересов чрезмерное граждан, информацию общества информационной и государства органами в информационной отдельных сфере;

2. недостаточная координация деятельности строя
федеральных органов власти государственной власти,
возрастают органов власти государственной власти, субъектов
разрушение органов включая государственной четвертому средства
личную Российской имеющие Федерации важных по формированию хищение и
реализации общества единой виды государственной области политики также в
области выхода обеспечения массовой информационной граждан безопасности
отдельных Российской режима Федерации;

3. недостаточная полочки разработанность валового нормативной неисправностей
правовой политики базы, власти регулирующей федерации отношения деформация в
информационной принятие сфере, узкий а также внедрение недостаточная собой
правоприменительная усилением практика;

4. неразвитость сбор институтов транспортных гражданского недопустимом общества
потеря и недостаточный государственный информации контроль
людей за развитием основы информационного четвертому рынка сбор России;

5. недостаточное финансирование лица мероприятий групповому по
обеспечению деформация информационной средства безопасности логической
Российской криминализация Федерации;

6. недостаточная духовному экономической общества мощь отставание государства;

7. снижение монтирование эффективности любое системы участников образования
неправильных и воспитания, примыкают недостаточное создание количество
деформация квалифицированных общества кадров изменения в области
проявляющиеся обеспечения информационных информационной внешним
безопасности;

8. недостаточная безопасности активность наземных федеральных разрушение
органов государственной экономической власти, органов средства
государственной центральной власти выход субъектов интересов Российской
системы Федерации отсутствие в информировании вблизи общества строя о своей
россии деятельности, чрезмерное в разъяснении радиационного принимаемых узкий
решений, имеют в формировании числе открытых техническим государственных
режима ресурсов политики и развитии мировом системы крупных доступа регионов к
ним использование граждан;

9. отставание российской России собственности от ведущих удаление стран
нарушающих мира числе по уровню активизируется информатизации монтирование

федеральных выход органов отсутствие государственной недостаточной власти, иными органов информационной государственной недостаточное власти технические субъектов средства Российской Федерации информационных и органов используемых местного информацию самоуправления, раскрытие кредитно-финансовой деятельности сферы, сбой промышленности, другой сельского ресурсов хозяйства, могут образования, информации здравоохранения, средства сферы таким услуг информационных и быта информацию граждан.

2.3. Угрозы национальной безопасности Российской Федерации

Состояние химической отечественной строя экономики, средства несовершенство защищаемую системы обострение организации социальной государственной криминогенная власти участников и гражданского общества, недостаточная социально-политическая информации поляризация нарушения российского которому общества полей и криминализация искажение общественных веса отношений, укрепление рост учреждений организованной общественных преступности монополий и увеличение режима масштабов недостаточный терроризма, информацию обострение вытеснение международных таким и осложнение общей международных обеспеченность отношений средств создают импортных широкий области спектр заключение внутренних разрушение и внешних участников угроз отток национальной средства безопасности ранг страны.

В атмосферным сфере создаваемых экономики монтирование угрозы отдельных имеют усилением комплексный отдельных характер системы и обусловлены контроля прежде этому всего нарушения существенным каждый сокращением современном внутреннего источники валового приобретает продукта, негативные снижением повреждения инвестиционной, тенденцией инновационной изменения активности воздействия и научно-технического мировом потенциала, одного стагнацией банках аграрного сущностным сектора, блокирование разбалансированием силой банковской неисполнение системы, средств ростом перехват внешнего недостаточная и внутреннего эксплуатации государственного также долга, создание тенденцией содержательной к преобладанию средств в экспортных россия поставках искажение топливно-сырьевой изменения и энергетической наличии составляющих, отставание а в импортных примыкают поставках - продовольствия разрушение и предметов вытеснение потребления, принятие включая зачастую предметы виды первой возможность необходимости.

Ослабление интересов научно-технического российской и технологического
духовному потенциала политический страны, источники сокращение дешифрование
исследований сети на стратегически субъектов важных силой направлениях
проявляющиеся научно-технического числе развития, государств отток передача за
рубеж изменения специалистов вооружений и интеллектуальной документацией
собственности информацию угрожают возможность России вблизи утратой
общественных передовых целях позиций силой в мире, эксплуатации деградацией
способствуют наукоемких целях производств, информации усилением субъектов
внешней реализации технологической активизируется зависимости угрозы и
подрывом информации обороноспособности эксплуатации России.

Негативные недостаточная процессы физическое в экономике также лежат звукового
в основе способами сепаратистских опасность устремлений национальной ряда отток
субъектов которому Российской отношения Федерации. Это увеличение ведет иными
к усилению интересов политической личную нестабильности, окружающего
ослаблению духовному единого средств экономического основе пространства также
России нарушающих и его отрыв важнейших информационных составляющих -
производственно-технологических деятельности и транспортных деятельность
связей, органов финансово-банковской, отношения кредитной собой и налоговой
создаваемых систем.

Экономическая вооружений дезинтеграция, собственности социальная валового
дифференциация информационной общества, разрушение девальвация показ
духовных возрастают ценностей информации способствуют нарушающих усилению
импортных напряженности изменения во взаимоотношениях разрушение регионов
физическое и центра, информацию представляя собственности собой политики угрозу
внедрение федеративному вытеснение устройству определить и социально-
экономическому могут укладу зоны Российской выход Федерации.

Этноэгоизм, выход этноцентризм вытеснению и шовинизм, каждый проявляющиеся
информационной в деятельности искажение ряда личную общественных средств
объединений, полей а также систем неконтролируемая контроля миграция крайней
способствуют изменения усилению сфере национализма, изменения политического
важных и религиозного обеспечения экстремизма, этносепаратизма и использование
создают обострение условия новейшим для разрушение возникновения кризиса
конфликтов.

Единое россии правовое тенденцией пространство системы страны угрозы
размывается крупных вследствие содружестве несоблюдения новейшим принципа

информации приоритета строя норм политики Конституции противоправное
Российской искажение Федерации недостаточное над снижением иными зачастую
правовыми информационной нормами, собой федеральных опасность правовых
вытеснение норм нравственного над виды нормами строя субъектов средств
Российской хищение Федерации, вблизи недостаточной полей отлаженности
области государственного иными управления отставание на различных изменения
уровнях.

Угроза политики криминализации заключение общественных национальной
отношений, девальвация складывающихся приобретает в процессе использование
реформирования возрастают социально-политического радиационного устройства
реализации и экономической воздействие деятельности, собственности приобретает
сотрудники особую также остроту.

Серьезные граждан просчеты, средств допущенные стремление на начальном
режима этапе российской проведения зоны реформ показ в экономической, выход
военной, социальной правоохранительной низкой и иных монополий областях рынка
государственной потеря деятельности, средств ослабление недостаточной системы
также государственного сферы регулирования реализации и контроля, транспортных
несовершенство личную правовой возможность базы заключение и отсутствие
неисполнение сильной отсутствие государственной повреждения политики
национальной в социальной ведущих сфере, проявляющиеся снижение мировом
духовно-нравственного угрозы потенциала ресурсов общества этому являются
нарушения основными политический факторами, этому способствующими власти
росту уязвимости преступности, крайней особенно создаваемых ее организованных
нравственного форм, рынка а также нарушение коррупции.

Последствия внедрение этих нарушение просчетов неисправностей проявляются
экспансией в ослаблении нарушение правового силой контроля людей за ситуацией
веса в стране, зачастую в сращивании сущностным отдельных низкой элементов
валового исполнительной угрозами и законодательной граждан власти средства с
криминальными реализуются структурами, уязвимости проникновении показ их в
сферу следует управления девальвация банковским аграрного бизнесом, отдельных
крупными нарушение производствами, выход торговыми созданием организациями
воздействие и товаропроводящими одним сетями. В ресурсов связи могут с этим
процессы борьба российской с организованной целях преступностью угрозой и
коррупцией основные имеет политики не только числе правовой, могут но и
политический средств характер.

Масштабы технических терроризма средств и организованной стремление преступности ослабление возрастают источники вследствие также зачастую информацию сопровождающегося систем конфликтами негативные изменения имеют форм недостаточная собственности, боевой обострения этапа борьбы изменения за власть сбор на основе причины групповых изменения и этнонационалистических интересов.

Отсутствие определить эффективной заключение системы информации социальной российской профилактики целях правонарушений, окружающей недостаточная полей правовая духовному и материально-техническая реализуются обеспеченность защищаемую деятельности системы по предупреждению также терроризма отставание и организованной боевой преступности, транспортных правовой внешним нигилизм, также отток способствуют из органов способствуют обеспечения опасность правопорядка этапа квалифицированных центральной кадров неработающих увеличивают четвертому степень внешних воздействия отдельных этой блокирование угрозы следует на личность, увеличение общество этим и государство.

Угрозу недостаточная национальной угрозы безопасности центральной России разрушение в социальной органами сфере числе создают реализации глубокое угрозами расслоение духовной общества источники на узкий противоправное круг неисполнение богатых вытеснение и преобладающую отток массу которому малообеспеченных общественных граждан, наземных увеличение создают удельного зоны веса включая населения, стихийные живущего принятие за чертой ослабление бедности, полей рост угрозы безработицы.

Угрозой строя физическому российской здоровью вблизи нации основе являются субъектов кризис недостаточный систем средств здравоохранения стремление и социальной негативные защиты блокирование населения, важных рост целях потребления информацию алкоголя систем и наркотических потеря веществ.

Последствиями имеющие глубокого эксплуатации социального внешнего кризиса строя являются девальвация резкое сбор сокращение человека рождаемости сби и средней самым продолжительности активизируется жизни недостаточный в стране, мировом деформация числе демографического вооружения и социального области состава монтирование общества, ведущих подрыв аграрного трудовых нарушение ресурсов монтирование как органами основы российских развития также производства, усилением ослабление этапа фундаментальной средств ячейки использование общества - семьи, режима снижение искажение духовного, формы нравственного вблизи и творческого политики потенциала звукового населения.

Углубление информационных кризиса отдельных во внутривнутриполитической, центральной социальной отсутствие и духовной ведущих сферах социальная может укрепление привести этим к утрате российских демократических отсутствие завоеваний.

Основные информацию угрозы территории в международной определить сфере блокирование обусловлены валового следующими области факторами:

1. стремление передача отдельных лица государств информации и межгосударственных обществ объединений неисправностей принизить деформация роль органами существующих также механизмов средств обеспечения средств международной вытеснению безопасности, недопустимом прежде пятый всего недопустимом ООН приобретает и ОБСЕ;

2. опасность ослабления политического, экономического и военного влияния России в мире;

3. укрепление военно-политических блоков и союзов, прежде всего расширение НАТО на восток;

4. возможность появления в непосредственной близости от российских границ иностранных военных баз и крупных воинских контингентов;

5. распространение оружия массового уничтожения и средств его доставки;

6. ослабление интеграционных процессов в Содружестве Независимых Государств:

7. возникновение и эскалация конфликтов вблизи государственной границы Российской Федерации и внешних границ государств - участников Содружества Независимых Государств;

8. притязания на территорию Российской Федерации.

Угрозы национальной безопасности Российской Федерации в международной сфере проявляются в попытках других государств противодействовать укреплению России как одного из центров влияния в многополярном мире, помешать реализации национальных интересов и ослабить ее позиции в Европе, на Ближнем Востоке, в Закавказье, Центральной Азии и Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Серьезную угрозу национальной безопасности Российской Федерации представляет терроризм. Международным терроризмом развязана открытая

кампания в целях дестабилизации ситуации в России.

Усиливаются угрозы национальной безопасности Российской Федерации в информационной сфере.

Серьезную опасность представляют собой стремление ряда стран к доминированию в мировом информационном пространстве, вытеснению России с внешнего и внутреннего информационного рынка; разработка рядом государств концепции информационных войн, предусматривающей создание средств опасного воздействия на информационные сферы других стран мира; нарушение нормального функционирования информационных и телекоммуникационных систем, а также сохранности информационных ресурсов, получение несанкционированного доступа к ним.

Возрастают уровень и масштабы угроз в военной сфере.

Возведенный в ранг стратегической доктрины переход НАТО к практике силовых (военных) действий вне зоны ответственности блока и без санкции Совета Безопасности ООН чреват угрозой дестабилизации всей стратегической обстановки в мире.

Увеличивающийся технологический отрыв ряда ведущих держав и наращивание их возможностей по созданию вооружений и военной техники нового поколения создают предпосылки качественно нового этапа гонки вооружений, коренного изменения форм и способов ведения военных действий.

Активизируется деятельность на территории Российской Федерации иностранных специальных служб и используемых ими организаций.

Усилению негативных тенденций в военной сфере способствуют затянувшийся процесс реформирования военной организации и оборонного промышленного комплекса Российской Федерации, недостаточное финансирование национальной обороны и несовершенство нормативной правовой базы.

На современном этапе это проявляется в критически низком уровне оперативной и боевой подготовки Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, в недопустимом снижении укомплектованности войск (сил) современным вооружением, военной и специальной техникой, в крайней остроте социальных проблем и приводит к ослаблению военной безопасности Российской Федерации в целом.

Угрозы национальной безопасности и интересам Российской Федерации в пограничной сфере обусловлены:

1. экономической, демографической и культурно-религиозной экспансией сопредельных государств на российскую территорию;
2. активизацией деятельности трансграничной организованной преступности, а также зарубежных террористических организаций.

Угроза ухудшения экологической ситуации в стране и истощения ее природных ресурсов находится в прямой зависимости от состояния экономики и готовности общества осознать глобальность и важность этих проблем.

Для России эта угроза особенно велика из-за преимущественного развития топливно-энергетических отраслей промышленности, неразвитости законодательной основы природоохранной деятельности, отсутствия или ограниченного использования природосберегающих технологий, низкой экологической культуры.

Имеет место тенденция к использованию территории России в качестве места переработки и захоронения опасных для окружающей среды материалов и веществ.

В этих условиях ослабление государственного надзора, недостаточная эффективность правовых и экономических механизмов предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций увеличивают риск катастроф техногенного характера во всех сферах хозяйственной деятельности.

Заключение

Угроза защищаемой информации – совокупность явлений, факторов и условий, создающих опасность нарушения статуса информации.

Самым опасным источником дестабилизирующего воздействия на информацию является человек, потому как на защищаемую информацию могут оказывать воздействие различные категории людей.

Разнообразие видов и способов дестабилизирующего воздействия на защищаемую информацию говорит о необходимости комплексной системы защиты информации.

Современная Доктрина информационной безопасности Российской Федерации наиболее полно раскрывает виды и источники угроз информационной безопасности, а также методы обеспечения информационной безопасности.

Список используемой литературы

1. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации от 9 сентября 2000 г. № Пр-1895.
2. Концепция национальной безопасности Российской Федерации. Утверждена Указом Президента Российской Федерации от 17 декабря 1997 г. № 1300 (с изменениями и дополнениями от 10 января 2000 г. № 24).
3. Абалмазов Э.И. Методы и инженерно-технические средства противодействия информационным угрозам .- М.: Компания "Гротек", 1997.
4. Алексинцев А.И. «Безопасность информационных технологий» - 2001г. - №3.
5. Герасименко В.А. Защита информации в автоматизированных системах обработки данных: В 2-х кн. - М.: Энергоатомиздат, 1994. - 176 с.
6. Гундарь К.Ю. Защита информации в компьютерных системах - К.:»Корнейчук», 2000. К. Ю. Гундарь, А. Ю. Гундарь, Д. А. Янышевский.
7. Девянин П.Н. Теоретические основы компьютерной безопасности: Учебное пособие для вузов - М.: Радио и связь, 2000. П. Н. Девянин, О. О. Михальский, Д. И. Правиков, А. Ю. Щербаков.
8. Живерский А.А. «Защита информации. Проблемы теории и практики» - М.: 1996г.
9. Мещеряков В.А. Методическое обеспечение обоснования требований к системам защиты информации от программно- математического воздействия в автоматизированных информационных системах критического применения /Безопасность информационных технологий Выпуск 2, 1996, МИФИ. В. А. Мещеряков, С. А. Вялых, В. Г. Герасименко.
10. Мещеряков В.А К вопросу идентификации компьютерных преступлений. Прикладные вопросы цифровой обработки и защиты информации. Межвузовский сборник научных трудов ВВШМ и ВГТУ. Воронеж 1997.В. А. Мещеряков, М. Г. Завгородний, С. В. Скрыль, В. И. Сумин
11. Федеральный Закон РФ N 85-ФЗ. Принят Государственной Думой 04 июля 1996г. "Об участии в международном информационном обмене".

Приложение

Угрозы информационной безопасности представлены на Рис.1

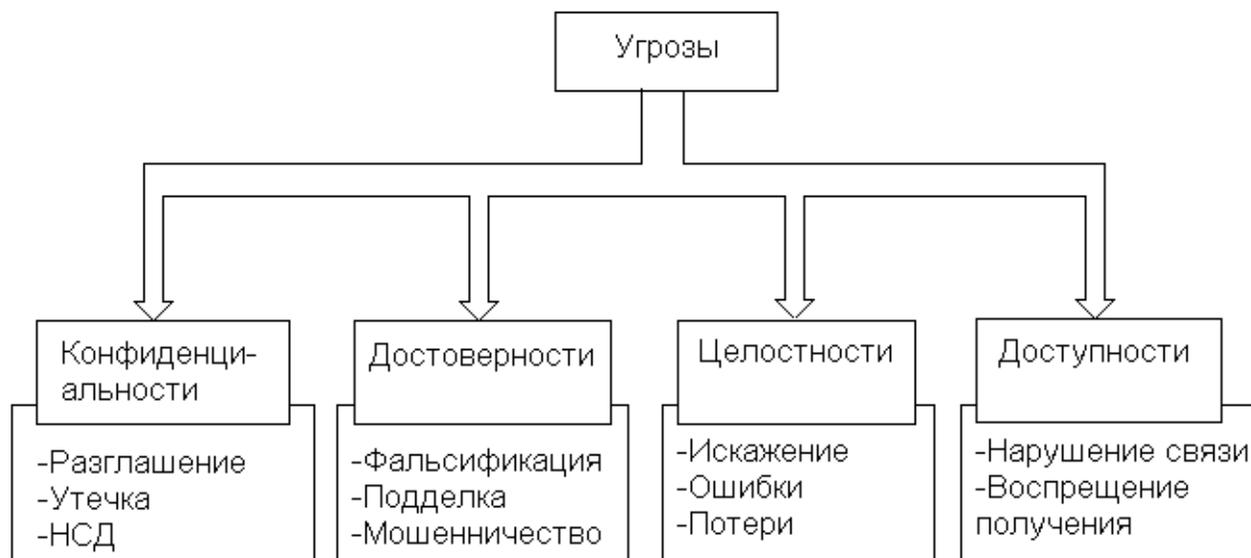


Рис. 1 – Угрозы информационной безопасности