

Тема 5

Сертификация и аттестация систем автоматизации и телемеханики в сфере защиты информации

Содержание темы

- Государственная политика информационной безопасности.
- Состав и основные функции государственной системы защиты информации Республики Беларусь.
- Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь, его цели и функции.
- Сертификация и аттестация средств защиты и объектов информации в Республике Беларусь.

Содержание темы

- Стандарты Республики Беларусь серии 34.101.
- Задание по безопасности.
- Приказ Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь № 62 от 30 августа 2013 года «О некоторых вопросах технической и криптографической защиты информации».

Государственная политика ИБ

Планирование и осуществление мероприятий по обеспечению информационной безопасности реализуются в рамках государственных программ, направленных на совершенствование и реализацию комплексных систем правовых, экономических, технических, иных мер и методов по обеспечению информационной безопасности.

Государственная политика ИБ

Финансирование и материально-техническое обеспечение деятельности госорганов в сфере информационной безопасности осуществляется за счет средств республиканского бюджета, местных бюджетов, а также за счет внебюджетных средств.

Юридические и физические лица, создающие продукцию в сфере информационной безопасности, имеющей государственное значение, пользуются поддержкой государства.

Государственная политика ИБ

К мероприятиям по реализации государственной политики в сфере обеспечения информационной безопасности относятся:

- разработка и реализация механизмов повышения эффективности государственного руководства за деятельностью государственных СМИ и осуществление информационной политики;
- принятие и разработка государственных программ, предусматривающих формирование общедоступных архивов информационных ресурсов, государственных программ по повышению правовой культуры, а также компьютерной грамотности граждан;

Государственная политика ИБ

- развитие инфраструктуры единого информационного пространства;
- комплексное противодействие угрозам информационной войны;
- пресечение компьютерных преступлений;
- повышение эффективности системы подготовки кадров.

Государственная политика ИБ

Основные направления государственной политики в данной сфере:

- формирование и осуществление единой научной, научно-технической, промышленной и инновационной политики и учетом имеющегося научно-производственного потенциала и современного мирового уровня развития информационных технологий;
- создание условий для эффективного участия граждан, юридических лиц и государства в международном сотрудничестве;

Государственная политика ИБ

- обеспечение информационной безопасности для общества и государства путем совершенствования законодательства;
- создание условий для эффективного использования глобальных (международных) информационных сетей.

Состав и функции гос. системы ЗИ

Система защиты информации – совокупность госорганов, юридических лиц и физических лиц, обеспечивающих защиту информации.

Система защиты информации строится на основе разграничения полномочий органов законодательной, исполнительной и судебной власти.

Состав и функции гос. системы ЗИ

Состав государственной системы защиты информации:

- защита личности, общества и государства от воздействия недоброкачественной информации;
- защита информации и информационных ресурсов от неправомерного воздействия посторонних лиц;
- защита информационных прав и свобод.

Состав и функции гос. системы ЗИ

Основные функции системы защиты информации:

- оценка состояния информационной безопасности;
- выявление и прогнозирование внутренних и внешних угроз информационной безопасности;
- разработка комплексных прав, экономических, технических и иных мер, направленных на обеспечение информационной безопасности;
- координация деятельности госорганов, юридических лиц в сфере информационной безопасности;
- защита охраняемой информации;
- лицензирование деятельности юридических лиц и ИП в сфере информационной безопасности;
- осуществление международного сотрудничества в сфере информационной безопасности.

ОАЦ

Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь (ОАЦ) образован в соответствии с указом президента №229 от 21 апреля 2008 года из Государственного центра безопасности информации при Президенте Республики Беларусь (ГЦБИ).

ГЦБИ образован указом президента №639 от 28 ноября 2000 года. Изменения внесены указом президента №231 от 12 мая 2004 года.

ОАЦ

ОАЦ при Президенте Республики Беларусь является специально уполномоченным государственным органом, осуществляющим регулирование деятельности по обеспечению защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственные секреты Республики Беларусь или иные сведения, охраняемые в соответствии с законодательством, от утечки по техническим каналам, несанкционированных и непреднамеренных воздействий.

Общее руководство ОАЦ осуществляется Президентом Республики Беларусь.

Штатная численность ОАЦ утверждается Президентом Республики Беларусь.

ОАЦ

Основными задачами ОАЦ являются:

- информирование Президента Республики Беларусь о внешних и внутренних угрозах информационной безопасности страны;
- обеспечение технической защиты информации в местах постоянного и временного пребывания Президента Республики Беларусь, а также постоянных членов Совета Безопасности Республики Беларусь;
- предотвращение утечки по техническим каналам информации, содержащей государственные секреты или иные сведения, охраняемые в соответствии с законодательством Республики Беларусь, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на нее;

ОАЦ

- организация и осуществление контроля деятельности по обеспечению технической защиты информации в государственных органах, организациях независимо от организационно-правовых форм и форм собственности;
- организация и проведение сертификации, аттестации, экспертизы и лицензирования в области технической защиты информации.

Сертификация и аттестация

Юридические лица и индивидуальные предприниматели для реализации средств защиты информации и продукции потребителю обязаны представить их на оценку на соответствие требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации или государственную экспертизу в Оперативно-аналитическом центре при Президенте Республики Беларусь.

Сертификация и аттестация

Сертификация – форма подтверждения соответствия, осуществляемого аккредитованным органом по сертификации.

Сертификат соответствия – документ, удостоверяющий соответствие объекта оценки соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации.

Сертификация и аттестация

Сертификат компетентности – документ, удостоверяющий профессиональную компетентность физического лица (далее - персонал) в выполнении определенных работ, услуг.

Сертификацию продукции, услуг, систем управления и персонала осуществляют аккредитованные органы по сертификации.

Аккредитованный орган по сертификации – юридическое лицо, аккредитованное для выполнения работ по подтверждению соответствия в определенной области аккредитации.

Сертификация и аттестация

В рамках Национальной системы подтверждения соответствия в Республике Беларусь проводится добровольная и обязательная сертификация продукции.

Добровольная сертификация – форма подтверждения соответствия продукции, услуг, систем управления качеством, систем управления окружающей средой, профессиональной компетентности персонала и других объектов оценки соответствия, осуществляемого аккредитованным органом по сертификации по инициативе заявителя на подтверждение соответствия.

Сертификация и аттестация

Обязательная сертификация – форма подтверждения соответствия объектов оценки соответствия, включенных в Перечень продукции, услуг, персонала и иных объектов оценки соответствия, подлежащих обязательному подтверждению соответствия в Республике Беларусь, осуществляемого аккредитованным органом по сертификации.

Сертификация и аттестация

Сертификация продукции включает:

- подачу заявки на сертификацию и представление документов, прилагаемых к ней;
- принятие решения по заявке;
- анализ технических нормативных правовых актов, конструкторской и технологической документации на продукцию;
- идентификацию продукции и отбор образцов продукции;
- испытания образцов продукции;
- анализ состояния производства;
- анализ результатов испытаний, анализ состояния производства и принятие решения о возможности выдачи сертификата соответствия;

Сертификация и аттестация

Сертификация продукции включает:

- регистрацию и выдачу сертификата соответствия, а также заключение соглашения по сертификации между органом по сертификации и заявителем;
- инспекционный контроль за сертифицированной продукцией;
- разработку заявителем корректирующих мероприятий при нарушении соответствия продукции и (или) условий производства и хранения установленным требованиям и неправильном применении знака соответствия.

Сертификация и аттестация

Порядок проведения **государственной экспертизы** средств защиты информации определяется Положением о порядке проведения государственной экспертизы средств защиты информации в соответствии с Приказом Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь № 62 от 30 августа 2013 года «О некоторых вопросах технической и криптографической защиты информации».

Сертификация и аттестация

Государственная экспертиза определена как комплекс мероприятий по анализу и оценке объектов экспертизы на основе представленной документации и протоколов испытаний в целях получения достоверного результата допустимости их использования для обеспечения технической защиты информации.

Объектами экспертизы выступает продукция, предназначенная для использования в государственных информационных системах, а также в информационных системах, содержащих информацию, распространение и (или) предоставление которой ограничено.

Сертификация и аттестация

Государственная экспертиза продукции проводится Оперативно-аналитическим центром при Президенте Республики Беларусь.

Основной задачей государственной экспертизы является оценка качества продукции по технической защите информации.

Сертификация и аттестация

Государственная экспертиза продукции включает следующие этапы:

- подача заявки на проведение экспертизы с приложением необходимой технической, программной и эксплуатационной документации изготовителя на продукцию, регистрация документов;
- анализ заявки и прилагаемой к ней документации изготовителя на достаточность представленных материалов;
- принятие решения по заявке;
- заключение договора;
- идентификация продукции и отбор образцов для проведения испытаний;

Сертификация и аттестация

- согласование аккредитованными испытательными лабораториями с органом государственной экспертизы методики испытаний;
- испытание образцов продукции и представление протоколов испытаний в орган государственной экспертизы;
- анализ результатов испытаний и принятие решения о возможности выдачи положительного экспертного заключения (экспертное заключение);
- оформление, регистрация и выдача экспертного заключения заявителю.

Срок действия экспертного заключения – 2 года.

Сертификация и аттестация

Под **аттестацией** объектов информатизации по требованиям безопасности информации понимается комплекс организационно-технических мероприятий, в результате которых подтверждается, что система защиты объектов информатизации соответствуют требованиям нормативных документов Республики Беларусь по защите информации от утечки по техническим каналам.

Сертификация и аттестация

К аттестуемым объектам информатизации относятся:

- выделенные помещения (объект «Защищаемое помещение»), предназначенные для ведения секретных переговоров или в которых находятся средства конфиденциальной телефонной связи;
- средства вычислительной техники (объект «Средства вычислительной техники»), используемые для обработки информации, отнесенной к государственным секретам.

Сертификация и аттестация

Аттестация предусматривает комплексную проверку (аттестационные испытания) защищаемых объектов в реальных условиях эксплуатации с целью оценки соответствия использованного комплекса мер и средств защиты требуемому уровню безопасности информации.

По результатам аттестации оформляется документ «Аттестат соответствия».

Аттестат соответствия выдается на период, в течение которого должны обеспечиваться неизменность условий функционирования объекта информатизации и технологии обработки защищаемой информации, но не более чем на 5 лет.

Стандарты Республики Беларусь серии 34.101

РЕКОМЕНДАЦИЯ КОЛЛЕГИИ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ

12 марта 2019 г. № 9

г. Москва

О перечне стандартов и рекомендаций в области информационной безопасности, применяемых в рамках реализации цифровой повестки Евразийского экономического союза

Коллегия Евразийской экономической комиссии в целях унификации применяемых в рамках реализации цифровой повестки Евразийского экономического союза подходов к обеспечению информационной безопасности рекомендует государствам – членам Евразийского экономического союза с даты опубликования настоящей Рекомендации на официальном сайте Евразийского экономического союза при проведении работ в рамках реализации цифровой повестки Евразийского экономического союза применять в соответствии с законодательством государств – членов Евразийского экономического союза стандарты и рекомендации в области информационной безопасности по перечню согласно приложению.

**Председатель Коллегии
Евразийской экономической комиссии**

Т.Саркисян

Задание по безопасности

ЗАДАНИЕ

ПО БЕЗОПАСНОСТИ

**Системы процессорно-релейной
централизации станции Ипуть
Белорусской железной дороги**

Версия 1.0

Приказ ОАЦ № 62 от 30 августа 2013 года

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 10.09.2013, 7/2561

ПРИКАЗ ОПЕРАТИВНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 30 августа 2013 г. № 62

О некоторых вопросах технической и криптографической защиты информации

В соответствии с подпунктом 9.4 пункта 9 Положения о технической и криптографической защите информации в Республике Беларусь, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 16 апреля 2013 г. № 196 «О некоторых мерах по совершенствованию защиты информации», ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые:

Положение о порядке технической защиты информации в информационных системах, предназначенных для обработки информации, распространение и (или) предоставление которой ограничено, не отнесенной к государственным секретам;

Положение о порядке криптографической защиты информации в государственных информационных системах информационных