

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СВЯЗИ, ИНФОРМАТИЗАЦИИ И
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН**

**ТАШКЕНТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

РЕФЕРАТ

По дисциплине: Комплексная система защиты информации

На тему: Структура государственного стандарта по защите информации

Выполнил: Шазимов А.

Группа 233-12

Принял(а): _____

Ташкент – 2014

СТРУКТУРА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТА ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Основными угрозами информации являются ее разглашение, утечка и несанкционированный доступ к ее источникам. Каждому из условий неправомерного овладения конфиденциальной информацией можно поставить в соответствие определенные каналы, определенные способы защитных действий и определенные классы средств защиты или противодействия. Совокупность определений, каналов, способов и средств представляется в виде:

Дата введения _____ г.

1. Область применения
2. Общие положения
- 3 Стандартизованные термины и их определения
- 3.1 Основные понятия
- 3.2 Организация защиты информации
4. Приложение А (справочное)

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает основные термины и их определения в области защиты информации.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы по защите информации.

2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в данной области знания.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два (три, четыре и т.п.) термина, имеющие общие терминологические элементы.

Разрешается, при необходимости, уточнять приведенные определения, вводя дополнительные признаки, раскрывающие значения терминов, без искажения смысла определения.

Термины и определения общетехнических понятий, необходимые для понимания

текста стандарта, приведены в приложении А.

3 СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ТЕРМИНЫ И ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3.1 Основные понятия

Защищаемая информация - информация, являющаяся предметом собственности и подлежащая защите в соответствии с требованиями правовых документов или требованиями, устанавливаемыми собственником информации.

Примечание: Собственником информации может быть - государство, юридическое лицо, группа физических лиц, отдельное физическое лицо.

Защита информации - защита информации: Деятельность по предотвращению утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию.

Защита информации от утечки - деятельность по предотвращению неконтролируемого распространения защищаемой информации от ее разглашения, несанкционированного доступа к защищаемой информации и от получения защищаемой информации [иностранцами] разведками.

Защита информации от несанкционированного воздействия - защита информации от НСВ: Деятельность по предотвращению воздействия на защищаемую информацию с нарушением установленных прав и/или правил на изменение информации, приводящего к искажению, уничтожению, копированию, блокированию доступа к информации, а также к утрате, уничтожению или сбою функционирования носителя информации.

Защита информации от непреднамеренного воздействия - деятельность по предотвращению воздействия на защищаемую информацию ошибок пользователя информацией, сбоя технических и программных средств информационных систем, а также природных явлений или иных нецеленаправленных на изменение информации воздействий, связанных с функционированием технических средств, систем или с деятельностью людей, приводящих к искажению, уничтожению, копированию, блокированию доступа к информации, а также к утрате, уничтожению или сбою функционирования носителя информации.

Защита информации от разглашения - деятельность по предотвращению несанкционированного доведения защищаемой информации до неконтролируемого количества получателей информации.

Защита информации от несанкционированного доступа - защита информации от НСД: Деятельность по предотвращению получения защищаемой информации заинтересованным субъектом с нарушением установленных правовыми документами или собственником, владельцем информации прав или правил доступа к защищаемой информации.

Примечание: Заинтересованным субъектом, осуществляющим несанкционированный доступ к защищаемой информации, может выступать: государство, юридическое лицо, группа физических лиц, в том числе общественная организация, отдельное физическое лицо.

Защита информации от [иностранной] разведки - деятельность по предотвращению получения защищаемой информации [иностранной] разведкой.

Защита информации от [иностранной] технической разведки - деятельность по предотвращению получения защищаемой информации [иностранной] разведкой с помощью технических средств.

Защита информации от агентурной разведки - деятельность по предотвращению получения защищаемой информации агентурной разведкой.

Цель защиты информации - желаемый результат защиты информации.

Примечание: Целью защиты информации может быть предотвращение ущерба собственнику, владельцу, пользователю информации в результате возможной утечки информации и/или несанкционированного и непреднамеренного воздействия на информацию.

Эффективность защиты информации - степень соответствия результатов защиты информации поставленной цели.

Показатель эффективности защиты информации - мера или характеристика для оценки эффективности защиты информации.

Нормы эффективности защиты информации - значения показателей эффективности защиты информации, установленные нормативными документами.

3.2 Организация защиты информации

Организация защиты информации - содержание и порядок действий по обеспечению защиты информации.

Система защиты информации - совокупность органов и/или исполнителей, используемая ими техника защиты информации, а также объекты защиты, организованные и функционирующие по правилам, установленным соответствующими правовыми, организационно-распорядительными и нормативными документами по защите информации.

Мероприятие по защите информации - совокупность действий по разработке и/или практическому применению способов и средств защиты информации.

Мероприятие по контролю эффективности защиты информации- совокупность действий по разработке и/или практическому применению методов [способов] и средств контроля эффективности защиты информации.

Техника защиты информации - средства защиты информации, средства контроля эффективности защиты информации, средства и системы управления, предназначенные для обеспечения защиты информации.

Объект защиты - информация или носитель информации или информационный процесс, в отношении которых необходимо обеспечивать защиту в соответствии с поставленной целью защиты информации.

Способ защиты информации - порядок и правила применения определенных принципов и средств защиты информации.

Категорирование защищаемой информации [объекта защиты] - установление градаций важности защиты защищаемой информации [объекта защиты].

Метод [способ] контроля эффективности защиты информации - порядок и правила применения определенных принципов и средств контроля эффективности защиты информации.

Контроль состояния защиты информации - проверка соответствия организации и эффективности защиты информации установленным требованиям и/или нормам в области защиты информации.

Средство защиты информации - техническое, программное средство, вещество и/или материал, предназначенные или используемые для защиты информации.

Средство контроля эффективности защиты информации - техническое, программное средство, вещество и/или материал, предназначенные или используемые для контроля эффективности защиты информации.

Контроль организации защиты информации - проверка соответствия состояния организации, наличия и содержания документов требованиям правовых, организационно-распорядительных и нормативных документов по защите информации.

Контроль эффективности защиты информации - проверка соответствия эффективности мероприятий по защите информации установленным требованиям или нормам эффективности защиты информации.

Организационный контроль эффективности защиты информации- проверка полноты и обоснованности мероприятий по защите информации требованиям нормативных документов по защите информации.

Технический контроль эффективности защиты информации - контроль

эффективности защиты информации, проводимой с использованием средств контроля.

Приложение А (справочное) Термины и определения, необходимые для понимания текста стандарта

Информация - сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления.

Доступ к информации - получение субъектом возможности ознакомления с информацией, в том числе при помощи технических средств.

Субъект доступа к информации - субъект доступа: участник правоотношений в информационных процессах.

Примечание: Информационные процессы - процессы создания, обработки, хранения, защиты от внутренних и внешних угроз, передачи, получения, использования и уничтожения информации.

Носитель информации - физическое лицо, или материальный объект, в том числе физическое поле, в которых информация находит свое отображение в виде символов, образов, сигналов, технических решений и процессов.

Собственник информации - субъект, в полном объеме реализующий полномочия владения, пользования, распоряжения информацией в соответствии с законодательными актами.

Владелец информации - субъект, осуществляющий владение и пользование информацией и реализующий полномочия распоряжения в пределах прав, установленных законом и/или собственником информации.

Пользователь [потребитель] информации - субъект, пользующийся информацией, полученной от ее собственника, владельца или посредника в соответствии с установленными правами и правилами доступа к информации либо с их нарушением.

Право доступа к информации - право доступа: совокупность правил доступа к информации, установленных правовыми документами или собственником, владельцем информации.

Правило доступа к информации - правило доступа: совокупность правил, регламентирующих порядок и условия доступа субъекта к информации и ее носителям.

Орган защиты информации - административный орган, осуществляющий организацию защиты информации.