Организация работ по технической защите информационных систем персональных данных

Слётова Елена Вячеславовна

специалист отдела внедрения систем информационной безопасности

ООО «Кредо-С»

KPEDO-C
группа компаний

План выступления

- Структура законодательства в сфере защиты персональных данных
- Последствия невыполнения
- Обеспечение безопасности перс. данных
  - с чего начать
  - последовательность действий, документы
  - требования ФСТЭК
- Обзор средств защиты информации

Закон «О персональных данных» № 152-ФЗ от 27 июля 2006 года

Положение об обесп. безопасности ПДн при их обработке в информ. системах
Постановление правительства №781 от 17.11.2007 г

Положение об особ. обработки ПДн, осуществляемой без исп-я средств автоматизации
Постановление правительства №687от 15.09.2008 г

Порядок проведения классификации информационных систем персональных данных
Приказы ФСТЭК России, ФСБ России, Мининформсвязи России от 13 февраля 2008 г. № 55/86/20

Нормативные документы ФСТЭК России

- **Базовая модель угроз**
- **Методика определения актуальных угроз**
- **Приказ ФСТЭК № 58 от 05.02.2010** ПОЛОЖЕНИЕ О МЕТОДАХ И СПОСОБАХ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ИСПДн

Руководящие документы ФСТЭК

KPEDO-C группа компаний

Последствия невыполнения

- Уголовная, административная, дисциплинарная ответственность
- Обоснованные судебные иски от субъектов персональных данных
- Недобросовестная конкуренция
- Репутационные риски
- Приостановка деятельности оператора персональных данных (аннулирование лицензии)

Меры защиты информации

- Организационные
- Охрана помещения (физические)
- Технические
  - защита от НСД
  - защита от утечки по техническим каналам

Если не удалось обеспечить безопасность указанными средствами, то определяется необходимость использования средств **криптографии (шифрования).**

Алгоритм выполнения работ

1) Обследование
2) Организационные мероприятия
3) Построение и ввод в действие СЗПДн

Мероприятия

1) **Инвентаризация ИСПДн**
   - инвентаризационная комиссия
   - Перечень информационных систем (ресурсов) с указанием владельца системы и ответственного за конкретный информационный ресурс)
2) **Классификация ИСПДн**
   - собрать комиссию (можно включать специалистов лицензиата)
   - составить Акт о классификации

3) **Уведомление уполномоченного органа**
   - по форме (приказ Россвязьнадзор)

Мероприятия

4) **Разработка модели нарушителя и модели угроз**
   - базовая модель угроз ФСТЭК
   - методические рекомендации ФСБ

5) **Ограничение доступа к ПДн**
   - перечень помещений
   - оборудование помещения
   - перечень лиц, допущенных к персональным данным

Мероприятия

6) Разработка орг. документов:

- Приказ о начале обработки ПДн
  - Положение об организации работы с ПДн
  - Перечень персональных данных
  - Приказ о назначении лица, ответственного за защиту ПДн
  - Журналы учета носителей ПДн, СКЗИ и проч.
- Инструкции ответственного лица, администраторов безопасности и пользователей
- Описание разрешительной системы доступа
- и др.

Мероприятия

7) **Разработка технической документации на ИСПДн:**
   - ЧТЗ
   - Технический проект

8) **Приобретение средств защиты**
   - иметь сертификаты (копии) ФСТЭК на все СЗИ
   - ответственный выбор поставщика

Мероприятия

9) Установка и настройка СЗИ

- Сертификаты на СЗИ

10) Обучение персонала работе с ПДн и средствами защиты

- Акты
- Внутренняя аттестация

11) Ввод в эксплуатацию СЗПДн

- Акты ввода в эксплуатацию

Мероприятия (метод. док-ты ФСТЭК)

Мероприятия различаются в зависимости от:

- Класса системы (К4, К3, К2, К1)

  А к какому классу относится Ваша система???

- Режима обработки персональных данных
  - Однопользовательский
  - Многопользовательский
- Разграничения прав доступа
  - Равные права доступа
  - Разные права доступа

Конкретные меры защиты	3 класс	2 класс	1 класс
Межсетевой экран и средство обнаружения вторжений (при наличии подключения ИСПДн к Интернет)	+	+	+
Средство защиты информации от несанкционированного доступа	+	+	+
Средство анализа защищенности и выявления уязвимостей	+	+	+
Средства защиты от утечек за счет **ПЭМИН**	-	-	+
Криптографические средства	- +	- +	+
Антивирусы	+	+	+
Защита помещения*	+	+	+

KPEDO-C
группа компаний

Средства защиты информации

- Должны быть сертифицированы ФСТЭК и (или) ФСБ
- Должны вводиться в эксплуатацию организацией, имеющей лицензию на ТЗКИ
- Должны соответствовать классу защищенности
- Должны соответствовать программно-аппаратной конфигурации защищаемого РМ

Наши лицензии

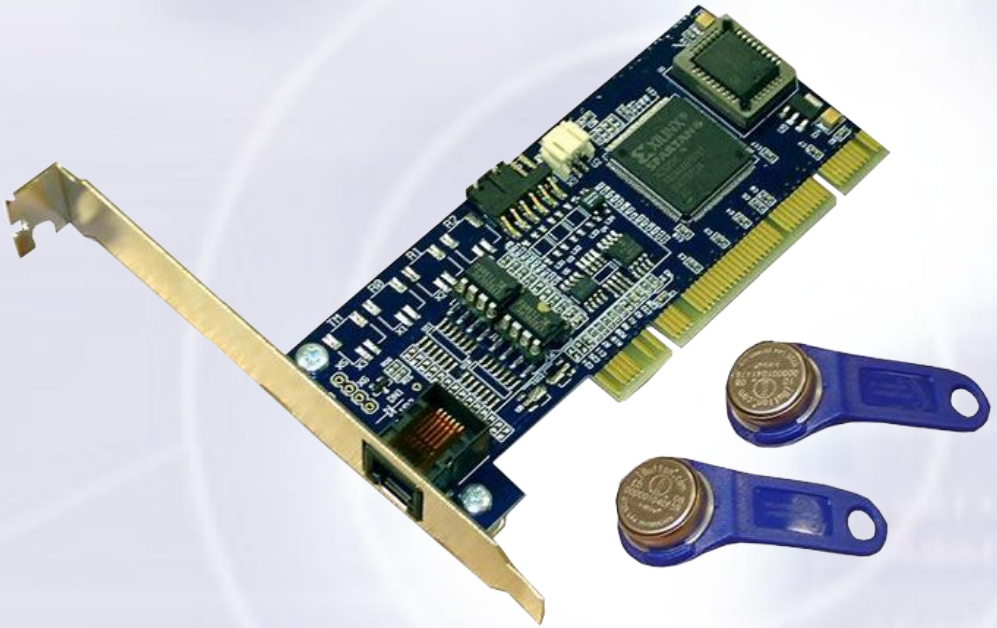
- Лицензия **ФСБ** на **оказание услуг** в области шифрования информации
- Лицензия **ФСБ** на **распространение** шифровальных (криптографических) средств
- Лицензия **ФСБ** на **техническое обслуживание** шифровальных (криптографических средств)

- Лицензия **ФСТЭК** на **техническую защиту конфиденциальной информации**

KPEDO-C
группа компаний

СЗИ от НСД

- Обеспечивают контроль доступа к ИСПДн



KPEDO-C
группа компаний

Межсетевые экраны

- Обеспечивают безопасность ПДн при межсетевом взаимодействии (подключении к сети Интернет, либо другим локальным сетям организации)

СЗИ от ТКУИ

- Обеспечивают защиту от утечек по ТК

И напоследок

- **Все СЗИ должны устанавливаться ТОЛЬКО на лицензионную операционную систему!!!**

Спасибо за внимание!

ООО «Кредо-С»

Слётова Елена Вячеславовна

slyotova@credos.ru

Дальнейшее взаимодействие:

www.credos.ru

www.uc.credos.ru

KREDO-C группа компаний