

Удостоверяющий центр  
ООО «ПНК»



# Особенности использования криптографии и электронной подписи при защите персональных данных

Лукашина Елена Юрьевна

Заместитель генерального директора по проектам в  
сфере информационной безопасности ООО «ПНК»

# Правовое регулирование

- **Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ (ред. от 21.07.2014) «О персональных данных»**
- **Постановление Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»**
- **Приказ ФСБ России от 10 июля 2014 г. № 378 «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных ...»**



# Правовое регулирование

- **Постановление Правительства РФ от 16.04.2012 № 313** «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств...»
- **«Типовые требования** по организации и обеспечению функционирования шифровальных (криптографических) средств...»
- **«Методические рекомендации** по обеспечению с помощью криптосредств безопасности персональных данных ...»



# Типовые замечания

## Для ИСПДн:

- не установлены категории ПДн
- не определены типы угроз
- не определены уровни защищенности



**Акт установки уровня защищенности ПДн при  
обработке в ИСПДн (для каждой ИСПДн)**  
Постановление Правительства № 1119

# Типовые замечания

Не установлены **классы СКЗИ** для обеспечения требуемого уровня защищенности ПДн при их обработке в ИСПДн (для каждой ИСПДн)

## Модель угроз

Модель нарушителя   
Тип нарушителя   
Класс СКЗИ

## Акт определения класса СКЗИ

Приказ ФСБ № 378

## Акт установки уровня защищенности + пункт о классе СКЗИ

# Типовые замечания

Не разработано **описание организационных и технических мер** для обеспечения безопасности ПДн с использованием СКЗИ

**Техническое задание и Технический проект** (для каждой ИСПДн)

Меры по обеспечению безопасности ПДн с описанием их реализации

Условное обозначение и номер меры	Содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных	Меры по обеспечению персональных данных, принятые в учреждении	Требуемые меры по обеспечению соответствия	Практическая реализация меры
<b>Антивирусная защита (АВЗ)</b>				
АВЗ.1	Реализация антивирусной защиты	Меры приняты (Panda security for Business 2013)	Сертифицированное средство антивирусной защиты	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стартовый
АВЗ.2	Обновление базы данных признаков вредоносных компьютерных программ (вирусов)	Меры приняты (Panda security for Business 2013)	Организационные меры	Kaspersky Стартовый Certified media Pack Инструкция по антивирусной защите
<b>Защита информационной системы, ее средств, систем связи и передачи данных (ЗИС)</b>				
ЗИС.3	Обеспечение защиты персональных данных от раскрытия, модификации и навязывания (ввода ложной информации) при ее передаче (подготовке к передаче) по каналам связи, имеющим выход за пределы контролируемой зоны, в том числе беспроводным каналам связи	Технические меры: ViPNet Client 3.2, КриптоПро 3.6  Организационные меры: Приказ об утверждении перечня пользователей СКЗИ Журнал учета СКЗИ	Организационные меры	Инструкцию по организации и обеспечению безопасности эксплуатации шифровальных (криптографических) средств

# Типовые замечания

Не утвержден  
перечень  
пользователей СКЗИ

Нет приказа о  
назначении  
ответственного  
пользователя СКЗИ

Приказ об утверждении перечня пользователей СКЗИ и назначении ответственного пользователя СКЗИ



# Типовые замечания

Не разработаны и не утверждены функциональные обязанности Ответственного пользователя СКЗИ

Приказ о назначении Ответственного пользователя СКЗИ

+ пункты с функциональными обязанностями

Инструкция ответственного пользователя СКЗИ

Инструкцию по организации и обеспечению безопасности эксплуатации СКЗИ

+ пункты с функциональными обязанностями

# Типовые замечания

СКЗИ не имеет **документов, подтверждающих** прохождение в установленном порядке процедуры оценки соответствия средств защиты информации (сертификации)

Отсутствует эксплуатационная и техническая документация к СКЗИ

- Дистрибутив (CD/DVD-диск) с номером
- Формуляр/паспорт на изделие
- Копии сертификатов соответствия

# Типовые замечания

Нет проверок готовности СКЗИ к использованию с составлением **заключения о возможности их эксплуатации**

**Акт готовности автоматизированного рабочего места к работе с СКЗИ**

Лицензиат ФСБ,  
производивший  
монтаж/установку  
СКЗИ

Организацией самостоятельно  
(Ответственным пользователем  
СКЗИ)

- Формуляр/паспорт на СКЗИ
- Документы ФСБ

# Типовые замечания

Нет заключений об обучении Пользователей СКЗИ, использующих криптосредства, работе с ними

↓

Заключение о специальной подготовке пользователя к работе со средствами электронной подписи и средствами криптографической защиты информации

←

Лицензиат ФСБ, производивший монтаж/установку СКЗИ

↓

Курсы повышения квалификации по СКЗИ

→

Организацией самостоятельно (Ответственным пользователем СКЗИ)

# Типовые замечания

Поэкземплярный учет СКЗИ, технической и эксплуатационной документации к ним, а также ключевых документов не ведется



Журнал поэкземплярного учета криптосредств, эксплуатационной и технической документации к ним, ключевых документов



Типовые требования по организации и обеспечению функционирования шифровальных (криптографических) средств (Приложение № 2)



# Типовые замечания

Аппаратные средства, с которыми осуществляется функционирование СКЗИ, **не оборудованы средствами контроля**



**Опломбировка системных блоков**

Для хранения СКЗИ, эксплуатационной и технической документации, **не выделен металлический сейф**



**Металлический шкаф/сейф**

# Типовые замечания

Режимные помещения не оборудованы устройствами для опечатывания или сигнализацией

Ключи от дверей не учтены в соответствующих журналах

Не выполняются требования по порядку приема и сдачи под охрану режимных помещений

- Приказ о выделении спецпомещений (режимных помещений)
- Опечатывающие устройства на двери
- Журнал учета ключей от хранилищ, сейфов, спецпомещений
- Журнала проверки исправности сигнализации в спецпомещениях

# Комплект документов по СКЗИ

- Акт готовности автоматизированного рабочего места к работе с СКЗИ
- Журнал инструктажа пользователей с правилами работы с СКЗИ
- Журнал поэкземплярного учета криптосредств
- Журнал учета ключей от хранилищ, сейфов, спецпомещений
- Заключение о подготовке пользователя к работе с СКЗИ
- Инструкция по организации и обеспечению безопасности эксплуатации шифровальных (криптографических) средств
- Приказ Об утверждении перечня пользователей средств электронной подписи (средств криптографической защиты информации)
- Приказ о выделении спецпомещений (режимных помещений) и другие





# Спасибо за внимание!



**Удостоверяющий центр «СНИК»**

г. Челябинск, ул. К. Либкнехта, 2, оф. 521а

Единый номер: (351) 729-81-89

[www.y-center.ru](http://www.y-center.ru)

**Отдел защиты информации**

729-81-89 (доб. 4010, 4050)

[ооорнк@gmail.com](mailto:ооорнк@gmail.com)

[zi@y-center.ru](mailto:zi@y-center.ru)