

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
защищенност
и + 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
Антивирусная защита (АВЗ)				
АВЗ.1	Реализация антивирусной защиты	Меры приняты (Panda security for Business 2013)	Сертифицированное средство антивирусной защиты Организационные меры	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стартовый Kaspersky Стартовый Certified media Pack Инструкция по антивирусной защите
АВЗ.2	Обновление базы данных признаков вредоносных компьютерных программ (вирусов)	Меры приняты (Panda security for Business 2013)		
Защита информационной системы, ее средств, систем связи и передачи данных (ЗИС)				
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

Удостоверяющий центр
ООО «ПНК»



Спасибо за внимание!



Удостоверяющий центр «ПНК»

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

Единый номер: (351) 729-81-89

www.y-center.ru

Отдел защиты информации

729-81-89 (доб. 4010, 4050)

ооорпнк@gmail.com

zi@y-center.ru