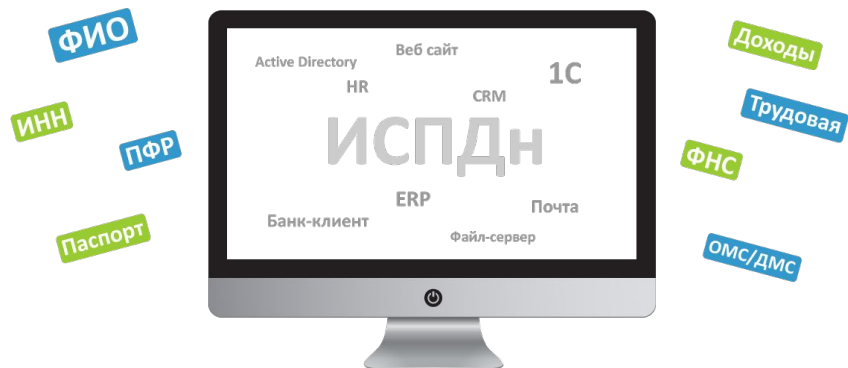


Проектирование СЗПДн

на примере типовой коммерческой компании



Докладчик: Трофименко Виталий Сергеевич

Сегодня в РФ (особенно у компаний, которые содержат ИСПДн) существуют 2 понятия информационной безопасности:

- состояние защищенности информационной системы компании **от различного вида угроз безопасности;**
- состояние «защищенности» компании **от возможных санкций,** при невыполнении требований законодательства.

ИСПДн – информационная система персональных данных



В соответствии с №152-ФЗ, в орбиту процессов, связанных с защитой ПДн, вовлечены **три органа** государственной власти:

РКН

- проверяет организационные и нормативно-правовые аспекты защиты ПДн



ФСБ

- контролирует использование шифровальных средств



ФСТЭК

- контролирует использование технических средств



- ФЗ РФ от 27.07.2006 N 149 ;
- ФЗ РФ от 27.07.2006 N 152 ;
- ФЗ РФ от 27.12.2002 N 184;
- ФЗ РФ от 04.05.2011 N 99;
- ПП РФ от 01.11.2012 N 1119;
- ПП РФ от 15.09.2008 N 687;
- ПП РФ от 21.03.2012 N 211;
- ПП РФ от 3.02.2012 N 79;
- Приказ ФСТЭК РФ от 18.02.2013 N 21;
- Приказ ФСТЭК РФ от 11.02.2013 N 17;
- Приказ ФСБ РФ от 10.07.2014 N 378;
- ...



Законопроекты № 683952-6, 1131107-6 вносят изменения в ст. 13.11 КоАП РФ. **Штрафы увеличатся, будут суммироваться, штрафы сможет «выписывать» сам РКН**, без участия прокуратуры и суда.

№ части статьи	Правонарушение	Нарушаемая статья	Наказание для юридических лиц
1	Нарушение требований к согласию	Ст.9 Ф3-152	30 - 50 тысяч рублей
2	Обработка ПДн без согласия	Ст.6 Ф3-152	15 - 75 тысяч рублей
3	Неопубликование политики в области ПДн	Ст. 18.1 Ф3 152	15 - 30 тысяч рублей
4	Отказ в предоставлении информации субъекту	Ст.14, Ст.20 Ф3 152	20 - 40 тысяч рублей
5	Отказ в уничтожении и блокировании ПДн	Ст.21 Ф3-152	25-45 тысяч рублей
6	Нарушение правил хранения материальных носителей ПДн	ПП-687	25-50 тысяч рублей
7	Нарушение правил обезличивания (ГИС/МИС)	ПП-211 и приказ РКН №996	Не предусмотрено (только для должностных лиц)

- произвести аудит ИС и определить уровни защищенности ПДн, которые обрабатываются в ИСПДн;
- разработать модель угроз (МУ);
- определить базовый состав и содержание мер по обеспечению безопасности ПДн;
- адаптировать базовый состав и содержание мер по обеспечению безопасности ПДн;
- разработать технический проект на СЗПДн;
- внедрить СЗПДн;
- разработать пакет требуемых законодательством организационно-правовых документов (приказы, политики) по защите ПДн (30-50 документов);
- провести оценку соответствия ИСПДн;
- обеспечить защиту ПДн в ходе эксплуатации ИСПДн.



Для типовой коммерческой организации, весь перечень работ может быть выполнен внутренними силами компании!!!

	ИСПДн-С (Специальные)	ИСПДн-Б (Биометрические)	ИСПДн-И (Иные)	ИСПДн-О (Общедоступные/Обезличенные)
ПДн сотрудников оператора или ПДн менее чем 100 000 субъектов, не являющихся сотрудникам оператора				
угрозы 3 типа	3	3	4	4
угрозы 2 типа	2	2	3	3
угрозы 1 типа	1	1	1	2
ПДн более чем 100 000 субъектов, не являющихся сотрудникам оператора				
угрозы 3 типа	2	3	3	4
угрозы 2 типа	1	2	2	2
угрозы 1 типа	1	1	1	2

Модель угроз – это документ, разрабатываемый внутри компании с целью определения актуальных угроз ИСПДн. Грамотно разработанная МУ поможет не только спроектировать СЗПДн высокого уровня защищенности, но и избавить компанию от необходимости выполнять дополнительные «ненужные» требования законодательства.



Технический проект – это совокупность технических документов, которые содержат окончательные проектные решения по системе (по СЗПДн). В данном документе описывают решения, которые планируют внедрить с целью выполнения всех задач, стоящих перед компанией в плане обеспечения защиты ПДн.



Вопросы

- **Обязательно ли использовать сертифицированные СЗИ для построения СЗПДн?**

Ответы

- Коммерческие компании не обязаны использовать сертифицированные СЗИ (ФЗ 184).
- ГИС/МИС, обязаны использовать СЗИ, прошедшие оценку соответствия в форме сертификации по линии ФСТЭК или ФСБ исходя из требований ФЗ 149 и Приказа ФСТЭК №17.

Вопросы

- В каких ситуациях компания обязана использовать **криптографические СЗИ**, работающие с отечественными криптоалгоритмами **ГОСТ**?

Ответы

- Коммерческие организации могут использовать СЗИ, работающие либо с отечественными алгоритмами шифрования ГОСТ, либо с американскими алгоритмами шифрования (AES, 3DES и т.п.).
- Использование сертифицированных в ФСБ СКЗИ обязательно для ГИС и МИС, при актуальности соответствующих угроз исходя из требований ФЗ 149 и Приказа ФСТЭК №17. Все сертифицированные в ФСБ СКЗИ используют отечественный криптоалгоритм ГОСТ.

Вопросы

- Должна ли коммерческая компания получать лицензию на техническую защиту конфиденциальной информации (ТЗКИ)?

Ответы

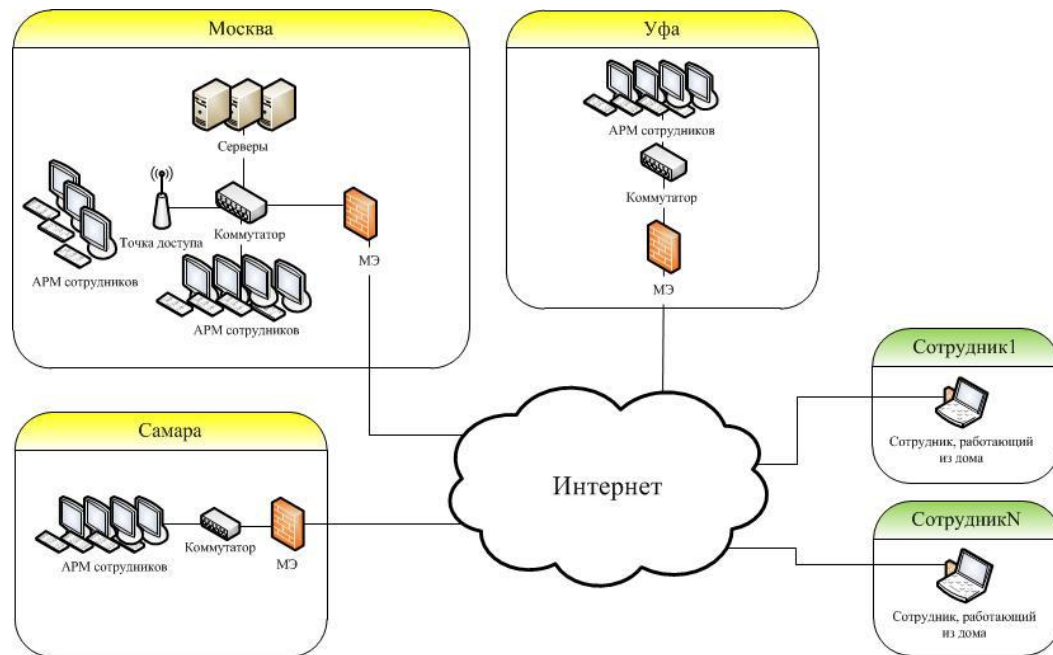
- Если компания обрабатывает ПДн исключительно для собственных нужд, то она не обязана получать лицензию на ТЗКИ.
- Если компания оказывает услуги по защите ПДн (или по ТЗКИ), либо деятельность по защите ПДн прописана в учредительных документах компании, то лицензия обязательна.

Вопросы

- Нужно ли проводить аттестацию ИСПДн с помощью лицензиата ФСТЭК или можно оценить соответствие ИСПДн самостоятельно?

Ответы

- **Аттестация ИСПДн не обязательна для коммерческих компаний.** В законодательстве нет требований по обязательной аттестации ИС коммерческих предприятий.
- **Исходя из требований Приказа ФСТЭК №17 аттестация ИС (включая ИСПДн) в ГИС/МИС обязательна.**



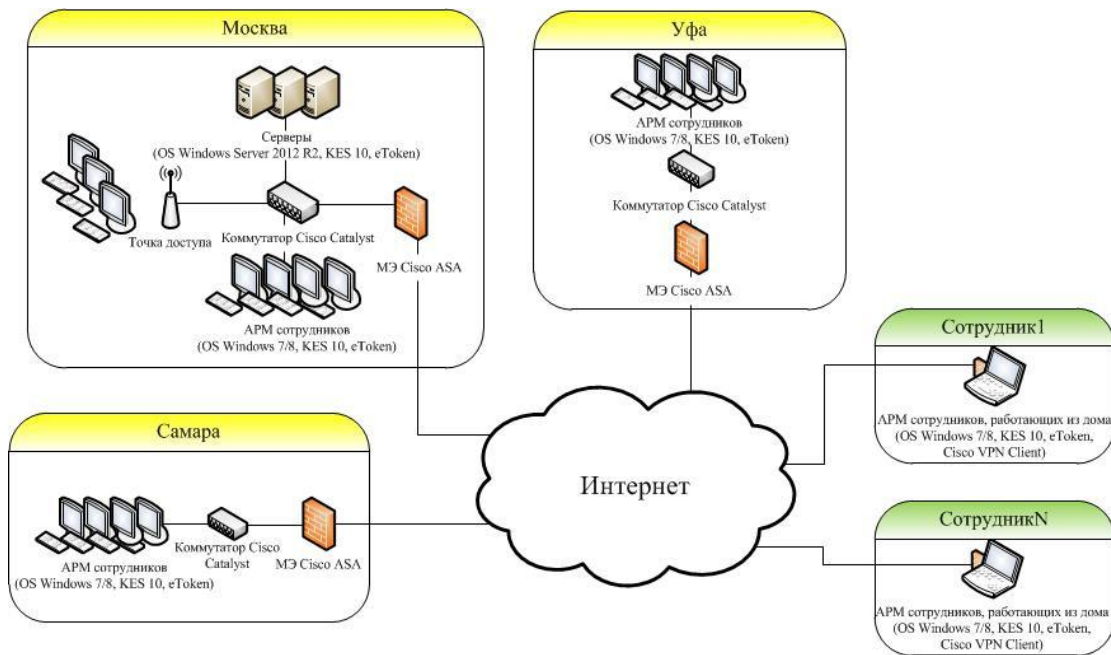
Вопросы

- Какой уровень защищенности?
- Обязательно ли использовать сертифицированные СЗИ?
- Обязательно ли использовать криптографические СЗИ?
- Должны ли криптографические СЗИ использовать ГОСТ?
- Нужна ли лицензия по ТЗКИ?
- Обязательно ли аттестовать ИСПДн?

Ответы

- УЗ-4
- Нет
- Да
- Нет
- Нет
- Нет

Технические меры	Организационные меры	Не актуально
идентификация и аутентификация субъектов доступа и объектов доступа (ИАФ);	защита технических средств (ЗТС)	ограничение программной среды (ОПС);
управление доступом субъектов доступа к объектам доступа (УПД);		защита машинных носителей информации (ЗНИ);
регистрация событий безопасности (РСБ);		обнаружение вторжений (СОВ);
антивирусная защита (АВЗ);		обеспечение целостности информационной системы и информации (ОЦЛ);
контроль (анализ) защищенности информации (АНЗ);		обеспечение доступности информации (ОДТ);
защита среды виртуализации (ЗСВ);		выявление инцидентов и реагирование на них (ИНЦ);
защита информационной системы, ее средств, систем связи и передачи данных (ЗИС);		управление конфигурацией информационной системы и системы защиты персональных данных (УКФ).



- для выполнения требований законодательства в области защиты ПДн можно обойтись внутренними силами компании;
- для выполнения требований нужны квалифицированные кадры;
- использование сертифицированных СЗИ не обязательно для коммерческих компаний;
- лицензия на ТЗКИ не требуется для защиты «своей» ИСПДн;
- для обеспечения конфиденциальности ПДн в коммерческих компаниях можно использовать СЗИ, работающие на различных алгоритмах шифрования (не только ГОСТ);
- для подтверждения соответствия ИСПДн требованиям законодательства не обязательно проводить аттестацию (можно произвести оценку соответствия самостоятельно);
- выполнение требований законодательства можно делегировать лицензиату ФСТЭК;
- в случае проведения аттестации системы, у контролирующих органов возникнет меньше вопросов к оператору ПДн (меньшее количество проверок), так как система уже была проверена лицензиатом ФСТЭК;
- необходимо следить за изменениями законодательства и оперативно на них реагировать.