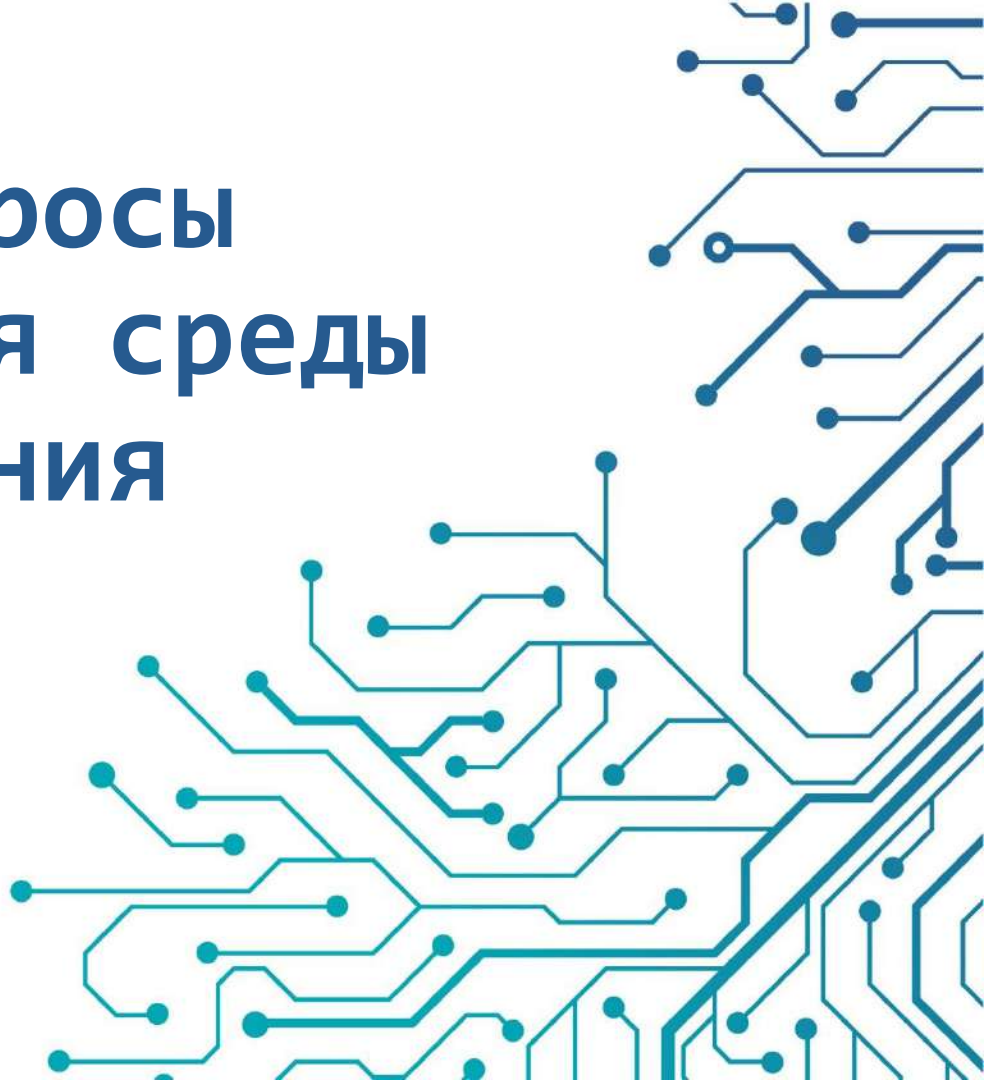
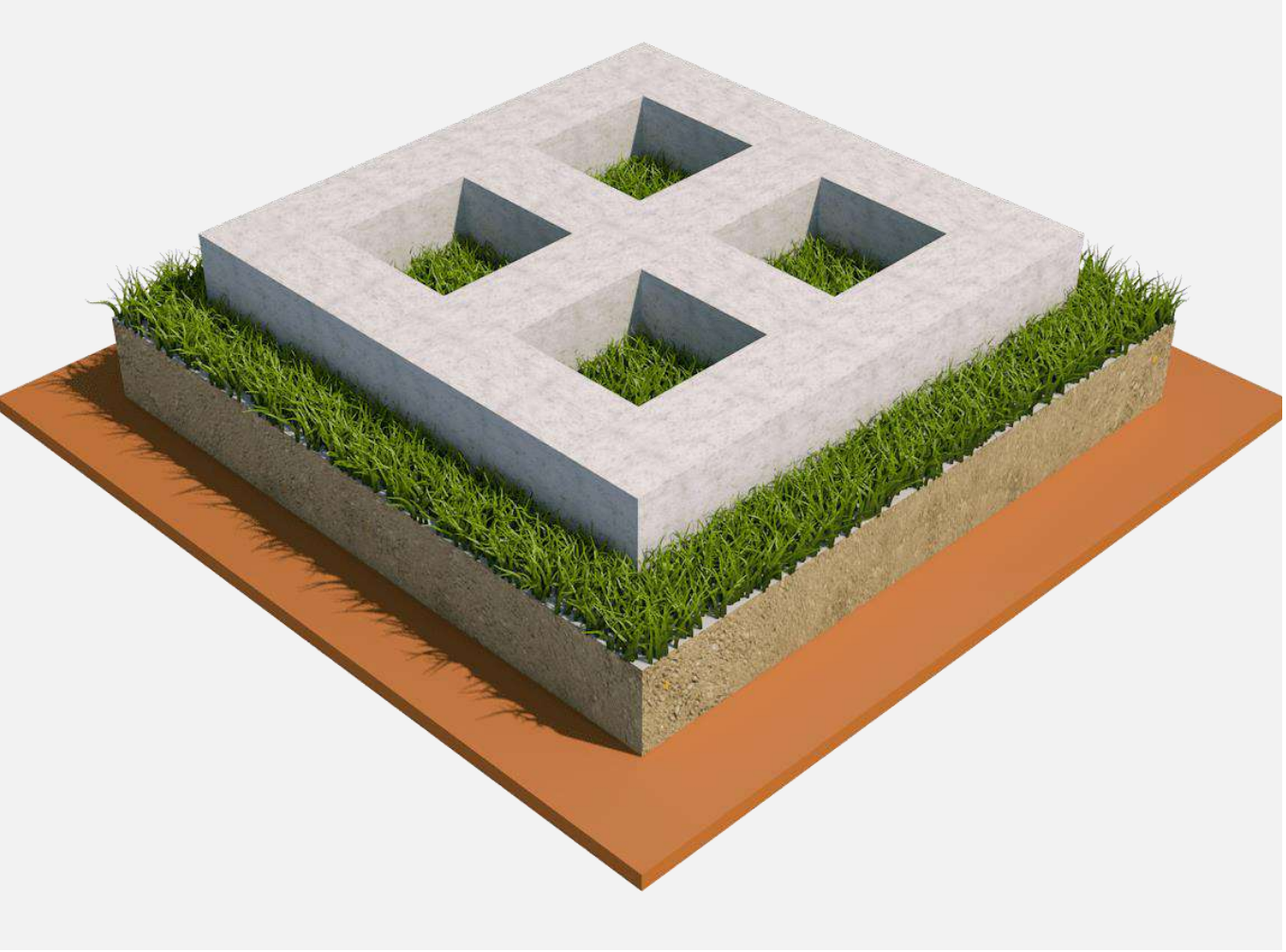
Отдельные вопросы оценки влияния среды функционирования

Бодров Александр Геннадьевич
ведущий специалист
Аналитического отдела АО «ИнфоТеКС»



infotecs



Основа основ

ПРИКАЗ ФСБ РОССИИ
от 9 февраля 2005 г. N 66
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ
О РАЗРАБОТКЕ, ПРОИЗВОДСТВЕ, РЕАЛИЗАЦИИ И
ЭКСПЛУАТАЦИИ ШИФРОВАЛЬНЫХ
(КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ) СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ
ИНФОРМАЦИИ (ПОЛОЖЕНИЕ ПКЗ-2005)



Рабочий контакт

ПКЗ-2005

Пункт 35. Состав аппаратных, программно-аппаратных и программных средств сети (системы) конфиденциальной связи, совместно с которыми предполагается штатное функционирование создаваемого нового образца СКЗИ или модернизируемого действующего образца СКЗИ, влияющих на выполнение заданных требований к СКЗИ, определяется разработчиком СКЗИ и согласовывается с заказчиком СКЗИ, специализированной организацией и ФСБ России.

Оценка влияния аппаратных, программно-аппаратных и программных средств сети (системы) конфиденциальной связи, совместно с которыми предполагается штатное функционирование СКЗИ, на выполнение предъявленных к ним требований осуществляется разработчиком СКЗИ совместно со специализированной организацией.

Пункт 36. Результаты тематических исследований и оценки влияния аппаратных, программно-аппаратных и программных средств сети (системы) конфиденциальной связи, совместно с которыми предполагается штатное функционирование СКЗИ, на выполнение предъявленных к ним требований, а также опытные образцы СКЗИ и аппаратные, программно-аппаратные и программные средства, необходимые для штатного функционирования СКЗИ, передаются в ФСБ России для проведения экспертизы.

Аппаратные, программно-аппаратные и программные средства, необходимые для штатного функционирования СКЗИ, и опытные образцы СКЗИ для проведения тематических исследований и экспертизы передаются специализированной организации и ФСБ России на время выполнения указанных исследований.

Дальнейшее использование указанных опытных образцов СКЗИ и аппаратных, программно-аппаратных и программных средств определяется заказчиком СКЗИ.

ПКЗ-2005

Пункт 46. СКЗИ эксплуатируются в соответствии с правилами пользования ими. Все изменения условий использования СКЗИ, указанных в правилах пользования ими, должны согласовываться с ФСБ России и специализированной организацией, проводившей тематические исследования СКЗИ.

Практика



Построение системы защиты

Использование сертифицированных СКЗИ (СКЗИ, прошедших процедуру оценки соответствия требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения безопасности информации)



3.2.17 При встраивании ViPNet CSP в прикладное ПО необходимо проводить (по согласованному с ФСБ России техническому заданию) оценку влияния прикладного ПО на встроенное ViPNet CSP (исполнения 1, 2, 4, 5) в следующих случаях:

- при использовании прикладного ПО для защиты информации конфиденциального характера, которая подлежит защите в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- при организации криптографической защиты информации конфиденциального характера в федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации;
- при организации криптографической защиты информации конфиденциального характера в организациях независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности при выполнении ими заказов на поставку товаров, выполнение работ или оказание услуг для государственных нужд.

3.2.18 Для ViPNet CSP (исполнения 3 и 6) указанная оценка влияния проводится в обязательном порядке.

Раздел 6 Разработка прикладного ПО на основе ViPNet CSP может производиться без создания нового СКЗИ в случае использования вызовов функций из перечня, приведенного в Приложении А.

В случае использования прочих вызовов необходимо производить разработку отдельного СКЗИ в соответствии с действующей нормативной базой (в частности, с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2012 г. № 313 и Положением о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005)).

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2012 г. № 313

«Оценка влияния…» – если СКЗИ сертифицировано.

Лицензия на разработку защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств информационных систем.

Создание нового СКЗИ – если встраиваемое СКЗИ не сертифицировано или необходимо использование вызова функций, отсутствующих в Правилах пользования.

Лицензия на разработку шифровальных (криптографических) средств.

Что нужно?



ТЗ на проведение «оценки влияния»

Указываются основные параметры ИС (части ИС, модули, осуществляющие взаимодействие с СКЗИ), СКЗИ, предъявляемые требования.

Согласовывается с 8 Центром ФСБ России

Комплект программной, конструкторской и эксплуатационной документации на компоненты системы

Дистрибутивы компонентов системы

+



Почем и как долго?

Специализированная организация проводит исследования по оценке влияния одной ИС на функционирование одного СКЗИ (общий случай) ~3 месяца. Работа завершается отправкой отчетных материалов в экспертную организацию



Экспертная организация проводит экспертизу отчетных материалов по оценке влияния одной ИС на функционирование одного СКЗИ (типовая задача) ~2 месяца. По результатам экспертизы выдается заключение о соответствии требованиям.

Определение стоимости зависит от количества сборок ИС и встраиваемых СКЗИ



А может не надо?



ПКЗ-2005

Пункт 3. Настоящим Положением необходимо руководствоваться при разработке, производстве, реализации и эксплуатации средств криптографической защиты информации конфиденциального характера в следующих случаях:

если информация конфиденциального характера подлежит защите в соответствии с законодательством Российской Федерации;

при организации криптографической защиты информации конфиденциального характера в федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации (далее - государственные органы);

при организации криптографической защиты информации конфиденциального характера в организациях независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности при выполнении ими заказов на поставку товаров, выполнение работ или оказание услуг для государственных нужд (далее - организации, выполняющие государственные заказы);

если обязательность защиты информации конфиденциального характера возлагается законодательством Российской Федерации на лиц, имеющих доступ к этой информации или наделенных полномочиями по распоряжению сведениями, содержащимися в данной информации;

при обрабатывании информации конфиденциального характера, обладателем которой являются государственные органы или организации, выполняющие государственные заказы, в случае принятия ими мер по охране ее конфиденциальности путем использования средств криптографической защиты;

при обрабатывании информации конфиденциального характера в государственных органах и в организациях, выполняющих государственные заказы, обладатель которой принимает меры к охране ее конфиденциальности путем установления необходимости криптографической защиты данной информации.

Приказ Федеральной налоговой службы от 6 апреля 2021 г. № ЕД-7-24/298@ «О внесении изменений в Концепцию информационной безопасности Федеральной налоговой службы»

V.5. Дополнительные требования использования криптографических средств

Встраивание СКЗИ в прикладные системы необходимо осуществлять исключительно в соответствии с Техническим заданием, согласованным с ФСБ России, в том числе проводить оценку влияния среды функционирования СКЗИ на выполнение предъявленных к СКЗИ требований.

Использование несертифицированных СКЗИ и программного обеспечения со встроенным СКЗИ, не имеющего заключения об оценке влияния среды функционирования СКЗИ на выполнение предъявленных к СКЗИ требований в ИС ФНС России, запрещено.

«О НЕУКОСНИТЕЛЬНОМ СОБЛЮДЕНИИ ОПЕРАТОРАМИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ФОРМУЛЯРОВ НА СКЗИ» (FSB.RU)

Обращаем внимание на обязательность неукоснительного соблюдения операторами персональных данных требований формуляров на средства криптографической защиты информации (далее – СКЗИ), в частности, на требование, касающееся проведения оценки влияния среды функционирования СКЗИ на выполнение предъявленных к СКЗИ требований.

Проведение работ по оценке влияния среды функционирования СКЗИ на выполнение предъявленных к СКЗИ требований является обязательным условием действия сертификата на СКЗИ, в соответствии с которым СКЗИ обеспечивает заданный уровень информационной безопасности при выполнении требований эксплуатационной документации согласно формуляру на СКЗИ.

В соответствии с Положением о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации, утвержденным приказом ФСБ России от 09.02.2005 № 66 (далее - Положение ПКЗ-2005), оценка влияния аппаратных, программно- аппаратных и программных средств сети (системы) конфиденциальной связи, совместно с которыми предполагается штатное функционирование СКЗИ, на выполнение предъявленных к ним требований осуществляется разработчиком СКЗИ совместно со специализированной организацией.

Результаты исследований оценки влияния аппаратных, программно- аппаратных и программных средств сети (системы) конфиденциальной связи, совместно с которыми предполагается штатное функционирование СКЗИ, на выполнение предъявленных к ним требований, а также опытные образцы СКЗИ и аппаратные, программно-аппаратные и программные средства, необходимые для штатного функционирования СКЗИ, передаются в ФСБ России для проведения экспертизы, по итогам которой утверждается заключение ФСБ России по результатам оценки влияния.

Применение операторами СКЗИ, не имеющего положительного заключения ФСБ России по результатам оценки влияния аппаратных, программно-аппаратных и программных средств, если такое требование установлено в формуляре на это СКЗИ, приводит к нарушению п. 46 Положения ПКЗ-2005 и влечет за собой административную ответственность операторов персональных данных, предусмотренную ч. 6 ст. 13.12. Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Результат?



Гарантированное обеспечение защиты информации



Соответствие требованиям действующего законодательства



Отсутствие претензий со стороны регулятора

infotecs

Спасибо за внимание!

Подписывайтесь на наши соцсети

https://vk.com/infotecs_news

https://t.me/infotecs_news

Конференция ИнфоТеКС PKI Day 2

«Криптография для разработчиков»