

# Информационная безопасность

# ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Научно-внедренческая компания «КОСМОСОФТ» с момента основания и по сегодняшний день является активным участником современного российского рынка информационных технологий и безопасности. Высокая квалификация специалистов, использование новейших технологий и программных средств позволяет нашей компании выполнять проекты высокой сложности и обеспечивать решение задач заказчиков на уровне современных требований рынка и международных стандартов качества.

В рамках направления деятельности компании по информационной безопасности мы предлагаем:

01

**Аудит ИТ-инфраструктуры и информационных систем предприятий, оценка соответствия требованиям нормативных документов в области защиты информации**

02

**Создание защищенной распределенной вычислительной сети предприятия**

03

**Создание комплексной системы обеспечения информационной безопасности предприятия**

04

**Поставка и внедрение средств защиты информации, интеграция и развитие решений по обеспечению информационной безопасности**

05

**Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации**

06

**Сертификация средств защиты информации в системе сертификации ФСТЭК России по уровням доверия**



# 01

Аудит ИТ-инфраструктуры и информационных систем предприятий, оценка соответствия требованиям нормативных документов в области защиты информации

Цель выполнения работ:

Оценка текущего состояния информационной безопасности на предприятии для планирования дальнейших шагов по повышению уровня защищенности информационных ресурсов и формирования концепции построения комплексной системы обеспечения информационной безопасности.

## Содержание работ:

- изучение имеющейся документации по информационной инфраструктуре и обеспечению информационной безопасности, сбор и анализ данных о применяемых и создаваемых информационных системах;
- определение конфигурации и топологии информационных систем и их отдельных компонентов, анализ физических, функциональных и технологических связей между информационными системами и их компонентами;
- анализ уязвимостей информационных систем, возможных угроз информационной безопасности, выявление источников угроз и потенциальных нарушителей, разработка модели угроз информационной безопасности и модели потенциального нарушителя;
- оценка соответствия информационных систем актуальным требованиям по защите информации, лучшим практикам и стандартам в области обеспечения информационной безопасности;
- определение целей информационной безопасности, формирование требований к комплексу технических и организационных мер защиты информации;
- разработка рекомендаций по применению технических и организационных мер защиты, подготовка плана мероприятий по созданию комплексной системы обеспечения информационной безопасности.

## Результат выполнения работ:

- ✓ отчет по результатам проведения аудита информационной безопасности, содержащий детализированные данные о состоянии информационной безопасности на предприятии и рекомендации по повышению уровня защищенности информационных ресурсов;
- ✓ концепция построения комплексной системы обеспечения информационной безопасности, определяющая цели информационной безопасности и требования к комплексу технических и организационных мер защиты информации.



# 02

## Создание защищенной распределенной вычислительной сети предприятия

### Цель выполнения работ:

Обеспечение эффективного и безопасного информационного взаимодействия предприятия с филиалами и зависимыми организациями, а также с заинтересованными во взаимодействии предприятиями, научными и учебными центрами. Обеспечение возможности интеграции существующих и планируемых к созданию информационных систем предприятия в единое защищенное информационное пространство.

### Содержание работ:

- развитие существующих и создание новых каналов связи, обеспечивающих необходимую надежность и пропускную способность при передаче данных в процессе организации информационного взаимодействия;
- разработка технической архитектуры распределенной корпоративной вычислительной сети, обеспечивающей необходимый уровень гибкости и масштабируемости;
- обеспечение возможности интеграции вычислительных сетей и информационных систем предприятий в единое информационное пространство;
- обеспечение требуемого уровня информационной безопасности, в том числе с использованием сертифицированных средств защиты информации, в соответствии с действующим законодательством, требованиями ФСТЭК России и ФСБ России, а также рекомендациями отечественных и международных стандартов в области защиты информации;
- организация связей между заинтересованными во взаимодействии предприятиями, научными и учебными центрами.

### Результат выполнения работ:

- ✓ комплекс организационно-технических мероприятий, обеспечивающих функционирование распределенной корпоративной вычислительной сети;
- ✓ комплекс мер по обеспечению безопасного функционирования распределенной корпоративной вычислительной сети, с учетом возможных угроз информационной безопасности;
- ✓ комплект организационно-распорядительной документации, регламентирующей основные аспекты, связанные с организацией информационного взаимодействия предприятий и организаций, а также с интеграцией существующих и планируемых к созданию информационных систем в единое защищённое информационное пространство.





### 03 Создание комплексной системы обеспечения информационной безопасности предприятия

#### Цель выполнения работ:

Обеспечение устойчивого функционирования ИТ-инфраструктуры и информационных систем предприятия, предотвращение различных угроз информационной безопасности, защита интересов заказчика от противоправных действий, недопущение хищения финансовых средств, разглашения, утраты, утечки, искажения и уничтожения информации ограниченного доступа, обеспечение нормальной производственной деятельности всех подразделений предприятия.

### Содержание работ:

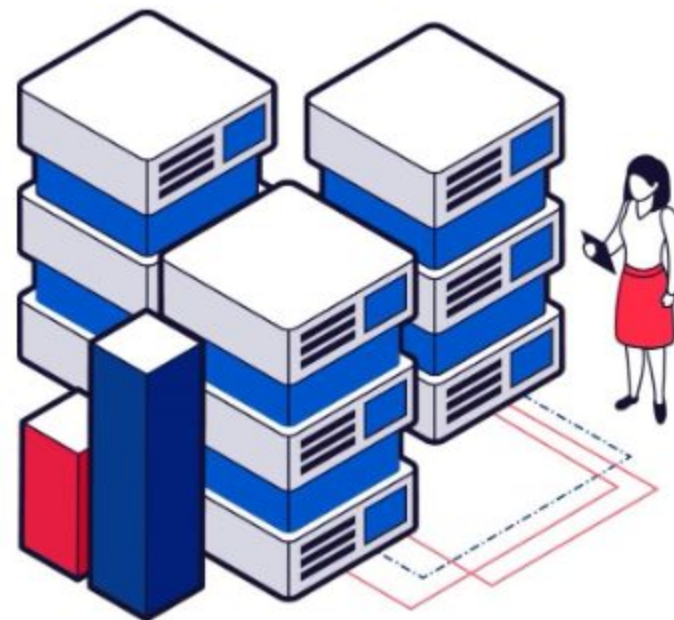
- обследование процессов обработки конфиденциальной информации;
- сбор и анализ необходимых исходных данных по ИТ-инфраструктуре предприятия, существующим и создаваемым информационным системам;
- выявление и анализ угроз информационной безопасности, оценка возможностей потенциальных нарушителей;
- разработка требований по обеспечению информационной безопасности и рекомендаций по применению технических и организационных мер защиты;
- техническое проектирование системы обеспечения информационной безопасности:
- формирование требований к комплексу технических и организационных мер защиты информации, разработка и согласование технического задания на создание системы обеспечения информационной безопасности;
- разработка проектных решений по системе обеспечения информационной безопасности, разработка и согласование документации технического проекта;
- разработка комплекта организационно-распорядительных документов по защите конфиденциальной информации;

### Содержание работ:

- ввод в действие системы обеспечения информационной безопасности;
- поставка программных и программно-аппаратных средств защиты информации, комплектов документации по эксплуатации средств защиты информации;
- установка и настройка всех компонентов и подсистем защиты информации;
- инструктаж и обучение сотрудников заказчика, участвующих в процессах обработки конфиденциальной информации;
- проведение приемо-сдаточных испытаний системы обеспечения информационной безопасности;
- техническое сопровождение и поддержка системы обеспечения информационной безопасности;
- техническая сопровождение и обслуживание оборудования и программного обеспечения средств защиты информации;
- информационно-технологическое сопровождение пользователей;
- решение технических проблем, связанных с изменением конфигурации средств защиты информации.

### Результат выполнения работ:

- ✓ отчет по результатам детального обследования процессов обработки конфиденциальной информации;
- ✓ техническое задание на создание системы обеспечения информационной безопасности предприятия;
- ✓ комплект документации Технического проекта системы обеспечения информационной безопасности;
- ✓ комплект организационно-распорядительных документов по защите конфиденциальной информации;
- ✓ комплексная система обеспечения информационной безопасности предприятия, построенная в соответствии с требованиями требованиям нормативных документов по защите информации, лучшим практикам и стандартам в области обеспечения информационной безопасности.



### 04

Поставка и внедрение средств защиты информации, интеграция и развитие решений по обеспечению информационной безопасности

#### Цель выполнения работ:

Повышение реального уровня защищенности информационных ресурсов предприятия от угроз информационной безопасности.

### Содержание работ:

- защита от несанкционированного доступа к информации при ее обработке на серверах и рабочих станциях корпоративной вычислительной сети;
- комплексная защита от вирусов и другого вредоносного программного обеспечения на файловых серверах, почтовых серверах, интернет-шлюзах, рабочих станциях пользователей и на мобильных устройствах;
- защита периметра корпоративной вычислительной сети, обеспечение безопасного межсетевого взаимодействия с внешними сетями, в том числе сетью Интернет;
- обнаружение и предотвращение информационных атак (IPS);
- криптографическая защита конфиденциальной информации при ее передаче по каналам связи, а также в процессе хранения на серверах и рабочих станциях;
- обеспечение информационной безопасности центров обработки данных при использовании облачных технологий и виртуализованных инфраструктур;

### Содержание работ:

- обеспечение безопасности корпоративных информационных систем и приложений;
- защита от утечек конфиденциальной информации (DLP);
- создание удостоверяющих центров, обеспечение возможности использования технологий электронной подписи в корпоративных информационных системах;
- реализация процессов сбора и анализа событий информационной безопасности (SIEM);
- управление конфигурацией решений по обеспечению информационной безопасности, тонкая настройка и адаптация средств защиты информации с учетом особенностей ИТ-инфраструктуры предприятия.

## Результат выполнения работ:

- ✓ реализованные в соответствии с требованиями и рекомендациями регулирующих органов решения по обеспечению информационной безопасности, интегрированные в ИТ-инфраструктуру Заказчика.





# 05

## Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации

### Цель выполнения работ:

Подтверждение соответствия объекта информатизации (автоматизированного рабочего места, информационной системы, защищаемого помещения) и его системы защиты информации требованиям нормативных документов по защите информации.

### Содержание работ:

- проведение обследования объекта информатизации;
- разработка комплекта проектов организационно-распорядительных документов по защите конфиденциальной информации;
- разработка программы и методик проведения аттестационных испытаний;
- проведение аттестационных испытаний в соответствии с программами и методиками аттестационных испытаний;
- обобщение результатов проведенных аттестационных испытаний, оформление от-четных документов;
- выдача аттестата соответствия в случае положительного исхода проведенных аттестационных испытаний.

### Результат выполнения работ:

- ✓ программы и методики проведения аттестационных испытаний;
- ✓ протоколы аттестационных испытаний;
- ✓ комплект организационно-распорядительных документов;
- ✓ аттестаты соответствия требованиям по защите информации.



# 06

Сертификация средств защиты информации в системе сертификации ФСТЭК России по уровням доверия

### Цель выполнения работ:

Сертификация средств защиты информации осуществляется на соответствие требованиям по безопасности информации, установленным нормативными правовыми актами ФСТЭК России, а также техническими условиями, техническим заданием, заданием по безопасности, согласованными заявителями на сертификацию с ФСТЭК России.

## Содержание работ:

- проведение обследования объекта оценки;
- подготовка заявки на сертификацию;
- разработка комплекта конструкторской и эксплуатационной документации;
- организация работ и взаимодействие с испытательной лабораторией;
- организация работ и взаимодействие с органом по сертификации.

## Результат выполнения работ:

- ✓ сертификат соответствия требованиям по защите информации.



### Лицензии ФСБ РФ

- » на проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну (Пер. № 36901 от 18.02.2022 г.);
- » на осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнение работ, оказание услуг в области шифрования информации, техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) (Пер. № 16844Н от 28.09.2018 г.).

### Лицензии ФСТЭК РФ

- » на деятельность по технической защите конфиденциальной информации (Пер. № 1911 от 18.12.2012 г., переоформлена на основании приказа ФСТЭК России от 18.09.2018 г. № 330-л);
- » на деятельность по разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации (Пер. № 1077 от 18.12.2012 г., переоформлена на основании приказа ФСТЭК России от 18.09.2018 г. № 330-л).

### Лицензия ГК «Роскосмос»

на осуществление космической деятельности

- » на разработку изделий ракетно-космической техники (программно-аппаратных средств наземной аппаратуры РКТ);  
на изготовление изделий РКТ (программно-аппаратных средств наземной аппаратуры РКТ) (Пер. № Л026-00122-77/00027399-1419К от 29.10.2010 г., внесены изменения в реестр лицензий приказом Госкорпорации «Роскосмос» от 15.05.2023 г. № 160).

# ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ПАРТНЕРЫ - ВЕНДОРА

 **infotecs**<sup>®</sup>

 код БЕЗОПАСНОСТИ

 КРИПТОПРО

 **Эшелон**  
комплексная безопасность

 **kaspersky**

  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
**РУСБИТЕХ**

 **КОНФИДЕНТ**<sup>®</sup>  
ГРУППА КОМПАНИЙ

 **PT** **POSITIVE TECHNOLOGIES**

 **AXOFT** | Глобальный  
сервисный  
IT дистрибутор

 **m≡rlion**

 **Аладдин**

 **ALTEX**  
S O F T

# ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!

Свяжитесь с нами,  
чтобы обсудить условия  
сотрудничества

✉ [info@kosmosoft.ru](mailto:info@kosmosoft.ru)

📍 [t.me/kosmosoft\\_ru](https://t.me/kosmosoft_ru)

🌐 [www.kosmosoft.ru](http://www.kosmosoft.ru)

☎ +7 (498) 500-12-60,  
+7 (498) 500-12-59

📍 Московская область,  
г. Королёв, мкр. Юбилейный  
ул. Маяковского, 2

