

# Информационная безопасность

Услуги и продукты

Хлебников Андрей

Руководитель департамента технологического развития

# О компании



специализированный сервис-провайдер,  
уже **более 15 лет** оказывающий услуги в сфере

информационной безопасности

лицензиат ФСБ России и ФСТЭК России

Компания успешно внедряет и сопровождает системы защиты информации в различных отраслях:

финансы

промышленность

медицина

государственный сектор

и др.

## Специализация

Техническая поддержка

Внедрение

Compliance

Аналитическая поддержка

Безопасность как сервис (MSSP)

Проектирование

Консалтинг

Обучение

Аудит

Awareness

>25 000

угроз выявляем  
ежемесячно

>300

профессионалов в  
команде

>20

сервисов и услуг для  
защиты бизнеса

>350

компаний  
под нашей защитой

Инфраструктура. Надёжная. Защищённая.

# Ключевые сервисы

## Консалтинг

Проводим оценку рисков и состояния СЗИ, выстраиваем системы менеджмента, помогаем соответствовать требованиям регуляторов

## Услуги на основе вендорских продуктов

- Kaspersky
- Positive Technologies
- F6 (FACCT)
- Security Vision
- АйТи Бастион
- ...
- Infowatch
- Код безопасности
- UserGate
- Check Point
- R-Vision
- ...

## Комплексный подход

Проводим полный цикл работ под ключ

- Обследование, аудит
- Планирование
- Пилотирование решений
- Проектирование
- Реализация
- Управление и оптимизация +

## Собственные продукты и услуги

- ISOC+
- ETHIC.DRP
- ETHIC.CPT
- Awareness
- Pentest
- Управление уязвимостями
- Киберполигон
- Техподдержка 24x7, 9x5
- Аутсорсинг

# Информационная безопасность

- Безопасность АСУ ТП
  - udv|group
  - ASR
  - INFOWATCH®
  - positive technologies
  - kaspersky
- Мониторинг и реагирование на инциденты ИБ
  - SECURITM
  - ПАМБЕО РАДАР
  - RUSIEM
  - R-Vision
  - Security Vision
  - positive technologies
  - kaspersky
- Анализ исходного кода (DevSecOps)
  - SWORDFISH SECURITY
  - APPSEC SOLUTIONS
  - solidlab
  - Hexway
  - SOLAR
  - positive technologies
  - kaspersky
- Управление уязвимостями (VM)
  - ФРОДЕКС
  - Security Vision
  - positive technologies
  - REDCheck
  - R-Vision
- Анализ сетевого трафика (NTA)
  - kaspersky
  - ГАРДА
  - F6
  - positive technologies
- Обнаружение и реагирование на угрозы на конечных точках (XDR)
  - F6
  - positive technologies
  - kaspersky
- Антивирусная защита (AV)
  - Dr.WEB
  - kaspersky
- Защита мобильных устройств (MDM/UEM)
  - RUFST
  - НИИ СОКБ
- Защита от целевых угроз (AntiAPT, Sandbox)
  - F6
  - positive technologies
  - kaspersky
- Управление привилегированным доступом (PAM)
  - КОМПАНИЯ ИНДИД
  - INFRASCOPE
- Многофакторная аутентификация (MFA)
  - Identity Blitz
  - КОМПАНИЯ ИНДИД
  - MULTIFACTOR
  - AVANPOST
- Защита от утечек и расследование инцидентов (DLP)
  - ГАРДА
  - ZECURION
  - SEARCHINFORM
  - INFOWATCH®
  - SOLAR
- Управление правами и учетными записями (IDM)
  - AVANPOST
  - OCTOPUS
  - 1C
  - ГАРДА
  - SOLAR
- Инфраструктура ложных целей (DDP)
  - xello

# Защита инфраструктуры

- Создание физической инфраструктуры
- Создание виртуальной инфраструктуры
- Системы резервного копирования
- Почтовые системы
- Корпоративный защищенный обмен данными
- Защита приложений (AppSec)
- Системы DAG/DCAP
- Обучение и тестирование сотрудников
- Защита электронной почты
- Защита от DDoS
- Контроль и управление конфигурацией сетевого оборудования
- Сетевая безопасность (NGFW)
- Криптографическая защита каналов связи
- Система контроля сетевого доступа (NAC)
- Единая биометрическая система



Инфраструктура. Надёжная. Защищённая.

# Консалтинг



# Оценка зрелости ИБ

## Экспресс-аудит ИБ

- Для компаний с низким уровнем зрелости ИБ
- Верхнеуровневая оценка зрелости процессов
- Разработка перечня мероприятий без приоритизации внедрения
- Оценка рисков не проводится

**Срок выполнения: 1 месяц**

- Быстро
- Базовый анализ процессов

## Middle-аудит ИБ

- Для компаний с низким и средним уровнем зрелости ИБ
- Оценка зрелости по best practices
- Качественная оценка рисков ИБ
- Разработка дорожной карты развития ИБ

**Срок выполнения: 1,5 месяца**

- Сбалансированный подход к анализу
- Формирование дорожной карты

## Оценка зрелости и дорожная карта

- Для компаний со средним уровнем зрелости ИБ
- Оценка зрелости по best practices
- Оценка рисков в денежном выражении
- Дорожная карта развития с учетом влияния на бизнес

**Срок выполнения от 2 месяцев**

- Глубокая аналитика
- Оценка рисков с влиянием на бизнес
- Дорожная карта развития

## Стратегия ИБ

- Для компаний с высоким уровнем зрелости ИБ
- Анализ зрелости процессов, рисков и отраслевых трендов
- Оценка рисков в денежном выражении
- Разработка стратегии ИБ с учетом бизнес- и ИТ-стратегии

**Срок выполнения от 3 месяцев**

- Глубокая аналитика
- Комплексный анализ
- Синергия бизнеса и ИТ/ИБ
- Долгосрочное развитие

# Оценка рисков ИБ



## Определение области охвата

- Поможем определить область охвата – выделим критичные направления бизнеса

1



## Обследование

- Определим недопустимые события и связанные с ними бизнес-метрики
- Составим перечень защищаемых активов
- Проведем оценку процессов и мер ИБ

3



## Обработка рисков

- Составим перечень мероприятий по совершенствованию процессов и мер обеспечения ИБ

5



## Формализация процесса

- Разработаем методику оценки рисков ИБ, включая критерии оценки и порядок ее проведения

2



## Оценка рисков

- Оценим последствия сценарий реализации рисков
- Разработаем реестр рисков ИБ с указанием их величины и владельцев

4



## Информирование

- Отчет для руководства по результатам оценки рисков ИБ

6



# Системы менеджмента ИБ

## Выстраивание процесса риск-менеджмента

- Выстраиваем процессы риск-менеджмента (ISO 31000, ISO/IEC 27005, Open Fair, MITRE ATT&CK, ENISA)
- Проводим качественную и количественную оценку рисков от недопустимых событий или от несоответствий в операционной деятельности
- Поддерживаем процессы риск-менеджмента операционно – берем рутину на себя и предоставляем фактуру для принятия решений



## Кибербезопасность поставщиков

- Классифицируем поставщиков по уровням риска, формируем требования по безопасности для каждой категории
- Оцениваем уровень кибербезопасности поставщиков и риски
- Контроль безопасности поставщиков на всех стадиях жизненного цикла взаимодействия

## Экспертиза vCISO

- Оказываем экспертную поддержку по вопросам ИБ на стратегическом и операционном уровнях, помогаем выстраивать процессы управления ИБ, адаптировать практики защиты к бизнес-задачам и повышать зрелость ИБ

## Система управления ИБ в ДЗО

- Создаем единую систему требований к процессам и мерам ИБ в рамках управления дочерними и зависимыми обществами (ДЗО);
- Разрабатываем референсную модель и систему оценки;
- Приводим процессы и меры обеспечения ИБ в ДЗО

## Внедрение систем менеджмента

- Выстраиваем системы менеджмента в соответствии с требованиями международных стандартов (ISO/IEC 27xxx, ISO 22301, ISO/IEC 20000 и др.).
- Формализуем процессы ИТ и ИБ, обеспечиваем их соответствие требованиям ISO, NIST, COBIT, Сбера

# Управление непрерывностью бизнеса



## Обследование активов и процессов компании

- Определим бизнес-процессы Компании
- Проведем инвентаризацию активов

1



## Разработка стратегии непрерывности

- Определим способы обеспечения непрерывности деятельности Компании
- Определим параметры восстановления сервисов

3



## Обучение персонала и тестирование планов

- Разработаем обучающие материалы для персонала
- Проведем тестирование и корректировку планов

5



## Выявление критических процессов и оценка рисков

- Проведем анализ воздействия на бизнес
- Проведем оценку рисков прерывания деятельности

2



## Разработка планов действий в ЧС

- Разработаем инструкции для персонала Компании, задействованного в восстановлении

4



## Обновление и улучшение

- Разработаем дорожную карту развития

6

# Система управления кибербезопасностью поставщиков



## Обследование активов и процессов компании

- Определим перечень поставщиков по типам
- Проведем оценку контрольной среды в области ИБ

1



## Внедрение новых правил

- Окажем консультационную поддержку в ходе внедрения разработанных регламентов

3



## Оценка кибербезопасности поставщиков

- Отчеты с указанием выявленных недостатков, рисков и рекомендациями по их минимизации

5

2



## Формализация процесса

- Разработаем регламент обеспечения ИБ при взаимодействии с поставщиками
- Определим критерии оценки и отбора поставщиков

4



## Аудит поставщиков

- Разработаем регламент управления аудитами второй стороны, программу аудитов
- Разработаем отчеты по результатам аудитов с рекомендациями

6



## Обучение

- Программа обучения персонала, взаимодействующего с поставщиками
- Обучающие курсы под профили работников

# Собственные продукты и услуги

# Virtual CISO

## Оценка эффективности и улучшение

- Разработка показателей эффективности процессов ИБ
- Подготовка отчетности для руководства
- Выработка рекомендаций по улучшению

## Планирование и стратегия

- Разработка программы развития ИБ
- Приоритизация и прогнозирование потребностей
- Разработка политик и процедур

## Управление программами и проектами по ИБ

- Внедрение технических решений
- Управление программой проектов
- Выбору и настройке СЗИ
- Организация IT- и бизнес-процессов с учетом практик безопасности

## Управление рисками ИБ

- Разработка методологии
- Внедрение процесса управления рисками
- Построение модели угроз и оценка рисков
- Разработка плана обработки рисков

## Аудит и контроль

- Проведение аудитов ИБ
- Контроль выполнения стандартов и процедур
- Управление инцидентами

## Формирование команды и обучение

- Создание отдела ИБ, поиск и найм экспертов
- Повышение осведомленности персонала
- Программа обучения и повышения квалификации



# ISOC

## Базовый сервис ISOC



дополнительные опции сервиса

## Визуализация и отчетность

### Расследования и расширенная аналитика

### Реагирование на инциденты

#### Автоматический мониторинг и выявление инцидентов ИБ

- Подключение типовых источников
- Подключение нетиповых источников
- Настройка источников
- Канал ГОСТ СКЗИ
- Расширенный мониторинг (KEDR MSSP)
- Разработка кастомных правил корреляции
- Расширенный срок хранения событий

- Кастомизация плейбуков
- Применение контрмер
- Сценарии автоматического реагирования
- Разработка кастомных сценариев реагирования
- Интеграции с системами клиента (ITSM, почта, CMDB)

- Расследование инцидентов
- Аналитика и экспертные консультации
- Проактивный поиск угроз

- Доработка базовых отчетов/дашбордов
- Разработка кастомных отчетов/дашбордов
- Подготовка нестандартных отчетов (в т.ч. аналитических)
- Регулярные встречи с командой SOC
- Передача информации в НКЦКИ/ФинЦЕРТ



# Безопасность приложений «под ключ»

## Стратегия и управление

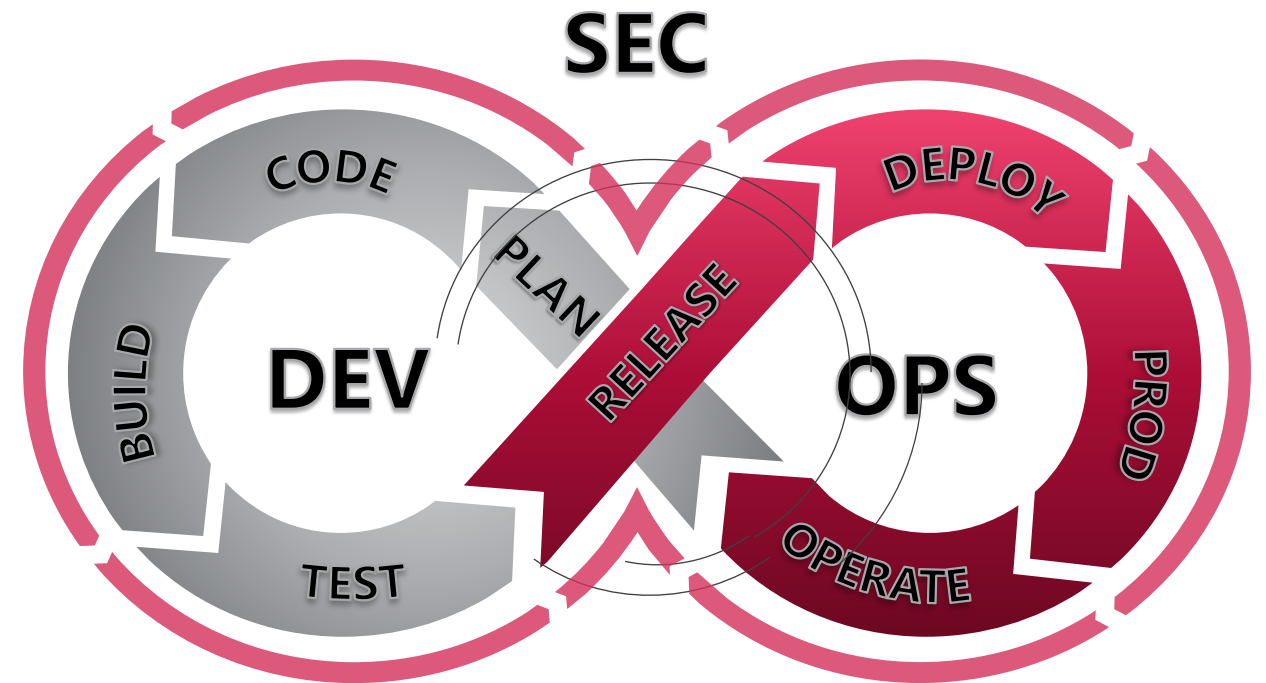
- Разработка стратегии, проектирование процессов (ГОСТ | BSIMM | SAMM)
- Тренинги и электронные курсы для разработчиков
- Программа SecChamp

## Онбординг приложений

- Разработка требований по ИБ к приложениям
- Типизация и стандартизация архитектурных решений
- Моделирование угроз и оценка рисков
- Контроль безопасности при приемке

## Автоматизация и харденинг

- Встраивание сканеров кода и сборок в CI/CD
- Выстраивание сквозного процесса управления уязвимостями ПО
- Харденинг инфраструктуры разработки и эксплуатации
- Контроль сред контейнеризации и оркестрации (container sec)



# Тестирование на проникновение



Внешний периметр



Социотехническое  
тестирование



Внутренний периметр



Мобильные  
приложения



Веб-приложения



Анализ исходного  
кода



Wi-Fi сети



Continuous  
Penetration Testing

Проводим пентест методами «черного ящика» (black box) и «серого ящика» (grey box) без уведомления системных администраторов/ИТ-специалистов заказчика

- Наши специалисты входят в топ-10 пентестеров России
- Сертифицированные сотрудники со стажем более 13 лет
- Опыт работы в различных отраслях SMB и Enterprise-компаний
- С 2019 года специалисты занимают первые и вторые места в CTF-соревнованиях «Игры Кодебай»



# Ethic.DRP защита от внешних цифровых угроз

Сокращает риски  
в безопасности  
и репутационные  
потери

Защищает от социальной  
инженерии и фишинга

Выявляет утечки  
корпоративных данных и  
учетных записей

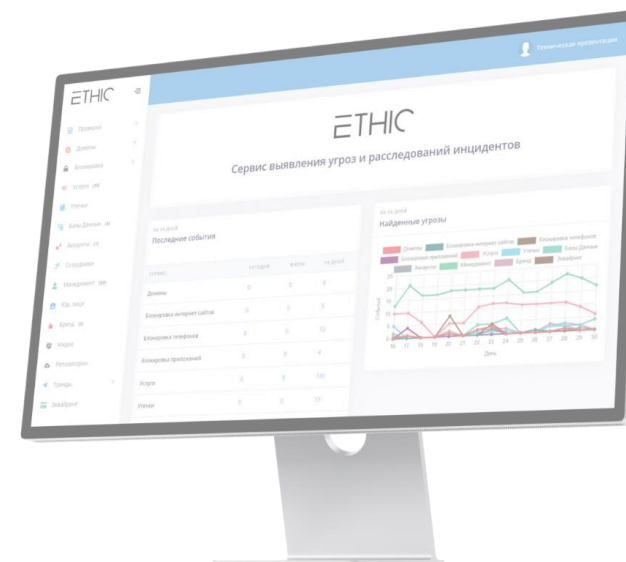
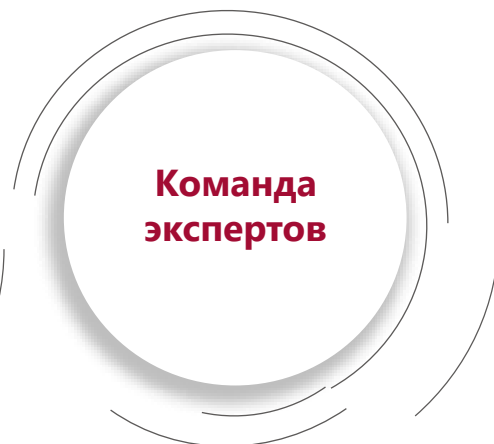
Обнаруживает  
информационные  
атаки

Защищает бренд в  
интернете

Выявляет нелояльных  
сотрудников

Проверяет контрагентов  
на неблагонадежность

Анализирует тренды  
черного рынка



# Ethic.CPT непрерывный мониторинг периметра

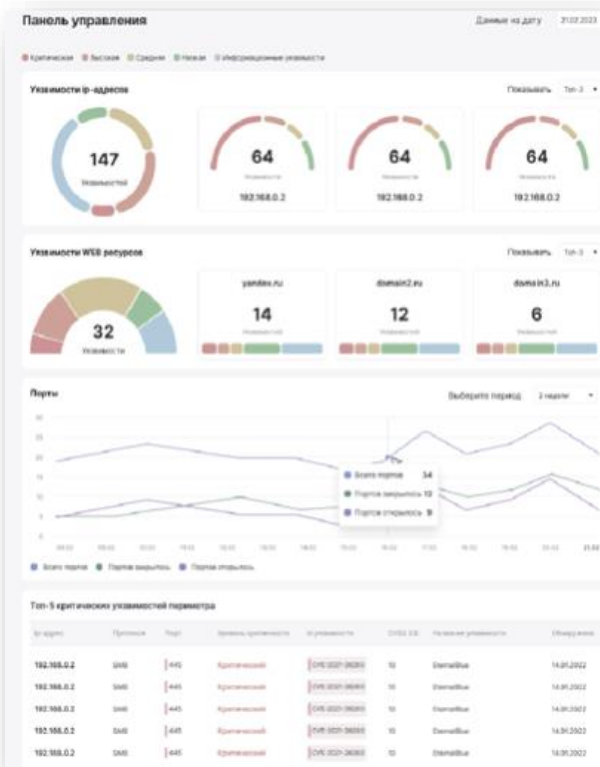
Защита ресурсов на  
внешнем периметре

Проверка безопасности новых  
сервисов, включенных во  
внешний периметр

Информированность  
состояний безопасности  
ИТ-инфраструктуры,  
быстрое устранение  
слабых мест

Отслеживание изменений  
состояния действующего  
периметра

Снижение рисков  
инцидентов ИБ



# Управление уязвимостями

- Обследование инфраструктуры
- Проектирование и документирование процесса выявления и устранения уязвимостей в ИТ инфраструктуре
- Внедрение и настройка инструмента управления уязвимостями
- Интеграция с внешними системами
- Внедрение процесса управления уязвимостями
- Техническая поддержка и консультирование



Мониторинг  
уязвимостей

Анализ  
уязвимостей

Триаж и  
приоритизация  
уязвимостей

Устранение  
уязвимостей

Контроль  
устранения

# Сервис обучения сотрудников



**Быстрый старт**  
От 3 рабочих дней



**15+ готовых**  
интерактивных курсов



**50+ шаблонов**  
для учебного фишинга



**Конструктор  
шаблонов**  
для собственных писем

## Доступ к платформе 24/7

Проводите обучение, когда  
удобно независимо от региона и  
часового пояса

## Гибкий процесс обучения

Всегда можно вернуться к тому  
месту, на котором остановился  
процесс и продолжить

## Оценка прохождения курсов

Контрольный тест - 10 вопросов  
по окончании каждого  
электронного курса

## Планирование учебных атак

Отправляйте учебные  
фишинговые письма по заранее  
спланированному расписанию и  
сразу выявляйте слабые места

## Команда Infosecurity поможет

- Защититься от кибератак и снизить риски
- Сократить затраты на устранение последствий кибератак
- Повысить цифровую грамотность
- Снизить вероятность инцидентов
- Разработать индивидуальные программы для разных уровней подготовки
- Разработать кастомизированные обучающие материалы



# Техподдержка 24x7

## Основные направления поддержки

- Мониторинг ИТ- и ИБ-систем 24/7
- Регистрация и обработка обращений – круглосуточный прием заявок и решение инцидентов
- Техническое обслуживание оборудования – поддержание в работоспособном состоянии, выявление и устранение сбоев
- Интеграция с ИТ-инфраструктурой – подготовка оборудования к промышленной эксплуатации, внесение изменений в настройки
- Выездные работы (Field Service) – оперативный выезд специалистов при необходимости
- Представление интересов заказчика перед вендором – взаимодействие с производителями
- Аутсорсинг – предоставление услуг по эксплуатации ИБ решений

## Наши преимущества

- **15+** лет опыта – экспертиза в ИБ и ИТ, работа с критически важными системами
- **250+** специалистов – инженеры разных профилей, мультивендорная поддержка
- Контроль и единая точка входа – централизованное управление задачами по ИБ
- Разные пакеты сопровождения – от базового до расширенного, под любые потребности
- Круглосуточное реагирование – решаем сразу, не ждем начала следующего дня
- Широкий отраслевой опыт – работаем с финансовыми, промышленными, торговыми, энергетическими компаниями

# Техническая экспертиза

# Сетевая безопасность



Криптографическая защита каналов связи и VPN

Ключевые вендоры: КБ, Инфотекс, С-Терра



Управление конфигурацией активного сетевого оборудования

Ключевые вендоры: Газинформсервис (Efros), NetHub



Система защиты почты и пользовательского веб-трафика

Ключевые вендоры: Kaspersky, Solar



ИБ-аудит сетевого оборудования

Собственные услуги



Межсетевые экраны L4 и NGFW

Ключевые вендоры: UserGate, КБ, Инфотекс, PT, Ideco, Check Point



Система контроля сетевого доступа (NAC)

Ключевые вендоры: NETAMS (WNAM), Сакура

# Защита конечных точек

## Защита конечных точек (EPP)

Внедряем и сопровождаем EPP-системы для обеспечения базовой защиты от известных угроз.

Ключевые вендоры: Kaspersky, Dr.Web

## Защита конечных точек от комплексных угроз (EDR)

Внедряем и сопровождаем системы EDR, обеспечивающие защиту конечных точек, выявление и нейтрализацию сложных угроз.

Ключевые вендоры: Kaspersky, PT, F6

## Управление мобильными устройствами (MDM/UEM)

Внедряем и сопровождаем MDM/UEM-решения, обеспечивающие управление безопасностью мобильных устройств.

Ключевые вендоры: SafeMobile, WorksPad, Kaspersky

## Харденинг

Усиливаем безопасность конечных точек за счет встроенных механизмов защиты, путем формирования детальных требований по их настройке – Linux, Windows, Cisco, iOS, Android и других

# Корпоративные СЗИ

## Системы управления инцидентами ИБ

Внедряем и сопровождаем SIEM-решения, обеспечивающие контроль инцидентов

Ключевые вендоры: Kaspersky, PT, RuSIEM, R-Vision

## Защита от целевых угроз

Внедряем и сопровождаем решения Anti-APT, Sandbox, NDR, NTA, выявляющие и блокирующие целевые атаки

Ключевые вендоры: Kaspersky, PT, F6, AVSoft

## Системы анализа уязвимостей

Внедряем и сопровождаем анализаторы уязвимостей

Ключевые вендоры: PT, RedCheck, R-Vision, Vulns.io, ScanFactory

## Системы управления безопасностью и рисками

Разрабатываем и внедряем процессы управления инцидентами и решения SOAR / IRP / SGRC

Ключевые вендоры: Security Vision, R-Vision, Securitm

## Системы предотвращения утечек информации

Внедряем и сопровождаем DLP-решения, снижающие риск утечек информации

Ключевые вендоры: InfoWatch, Solar, Zecurion

## Инфраструктура ложных целей (DDP)

Внедряем и сопровождаем DDP-решения, нацеленные на выявление атак на ранних стадиях

Ключевые вендоры: Xello, AVSoft, R-Vision, Гарда



# Контроль и автоматизация доступа



## Многофакторная аутентификация (MFA, IDP, SSO)

Внедряем и сопровождаем системы MFA, IDP, SSO. Проекты включают в себя организацию многофакторной аутентификации и построение единого сервиса аутентификации для информационных систем



## Выстраивание процесса управления доступом

Анализируем процессы управления учетными записями и доступом, определяем требования к их авторизации и аутентификации, документируем роли и обязанности, обеспечиваем контроль, прозрачность и соответствие требованиям



## Автоматизация управления доступом (IDM)

Проводим полный цикл работ по внедрению и сопровождению IDM-систем, от аудита бизнес-процессов и выбора подходящего решения до настроек системы отчетности, корректировки ролевой модели и технической поддержки



## Контроль привилегированных пользователей (PAM)

Внедряем и сопровождаем PAM-системы для устранения рисков, связанных с утечкой, злоупотреблением или компрометацией привилегированных учетных записей

# Системы защиты для технологических сетей



## Проектирование и внедрение СОИБ

Внедряем ИБ-решения для обеспечения непрерывности бизнеса и защиты корпоративных данных от киберугроз



## Комплексная защита критической инфраструктуры

Осуществляем полный комплекс работ по обеспечению информационной безопасности критичных систем на всех этапах



## Безопасность АСУ ТП

Обеспечиваем комплексную защиту автоматизированных систем управления технологическими процессами



## NGFW для ТСПД

Осуществляем подбор и внедряем МСЭ для защиты промышленных систем с учетом специфики



## Мониторинг промышленного трафика (NTA)

Внедряем решения для мониторинга и обнаружения вторжений, контроля изменений и уязвимостей в промышленной сети



## Защита конечных точек в ТСПД

Осуществляем подбор и внедряем антивирусные решения для защиты рабочих станций, серверов и виртуальных сред



# Q&A



Инфраструктура.  
Надёжная. Защищённая.