МЕГАФОН | ПроБизнес

Информационная безопасность как сервис

Своевременное решение

Виктор Казанцев

Руководитель направления по внедрению цифровых решений макрорегиона Дальний Восток и Сибирь

МегаФон | ПроБизнес

МЕГАФОН | ПроБизнес

С какими вызовами мы столкнулись

Вызовы прошлого года

01 Количество атак увеличилось на 20% по сравнению с 2023 годом*

02 Злоумышленники перешли от количества к качеству и разнообразию атак

03 Атаки стали нацелены не на утечку, а на разрушение инфраструктуры

04 Наблюдаем применение искусственного интеллекта злоумышленниками

05 Ежедневно обнаруживаются более 460 тыс. новых вредоносных файлов, более 30% из них распространяются по электронной почте**

МегаФон | ПроБизнес

* Аналитика «Бастион»: число кибератак на российские компании выросло на 20% - Cnews

** Число года: решения «Лаборатории Касперского» ежедневно обнаруживают 467 тысяч новых вредоносных файлов

Вызовы прошлого года

06 Больше половины атак нацелены на подрядчиков крупных компаний

07 Компании столкнулись с недостаточностью компетенций рядовых сотрудников и специалистов ИТ и ИБ

08 Больше половины компаний столкнулись с дефицитом кадров по ИТ и ИБ

Прогноз на 2025 год

Повсеместное использование хакерами искусственного интеллекта

Рост количества атак

- на рядовых пользователей и подрядные организации SMB
- на импортозамещенное ПО, в частности на Linux – системы
- на облачные инфраструктуры и приложения

Сокращение бюджетов компаний на информационную безопасность

Комплексный подход компаний к защите ИТ систем и тренд на SOC

Страхование информационных систем

МЕГАФОН | ПроБизнес

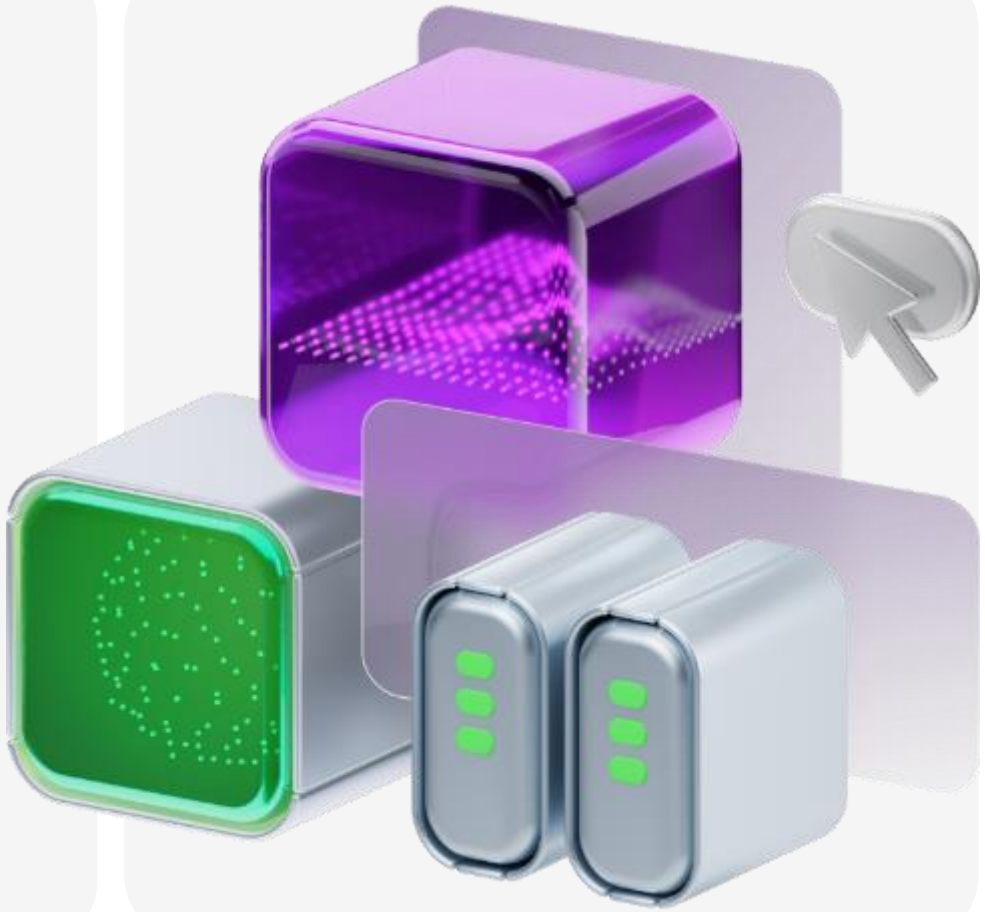
Внешний сервис информационной безопасности – MSSP

Своевременное решение

Плюсы и минусы сервисной модели

- Отсутствие необходимости в найме сотрудников
- Готовое решение под ключ
- Ответственность за результат лежит на провайдере
- Поддержка 24/7/365
- Точное управление расходами и осознанное потребление
- Уменьшение TimeToMarket
- Проверенные временем и опытом решения

- Необходимо 100% доверие поставщику услуг
- Иногда дороже, чем onpremis
- Риск долгой реакции на инциденты



МегаФон | ПроБизнес

МЕГАФОН | ПроБизнес

Сервисы, которые можно реализовать

с помощью внешнего провайдера

Security Awareness

Это платформа по повышению осведомленности сотрудников в сфере информационной безопасности с понятным запоминающимся контентом и возможностью проверить знания при помощи имитированных фишинговых атак.

Гибкость и контроль

- Добавление собственных курсов
- Контроль процесса прохождения курсов
- Автоматизация процесса обучения при помощи гибкой системы

Набор курсов

Платформа содержит в себе материалы и набор теоретических блоков — всё необходимое для обучения базовым понятиям и правилам работы с информационными ресурсами.

Имитация фишинга

Встроенный в систему фишинговый модуль с множеством настроек. Фишинговый модуль проверяет, как поведут себя сотрудники компании при реальной атаке, и вычисляет, кто из них наиболее уязвим к этому виду социальной инженерии.

МегаФон | ПроБизнес

Защита сотрудников

Фиксирование множества подозрительных событий, происходящих с SIM-картами абонентов МегаФона на операторском оборудовании

- Анализ интернет-трафика абонентов
- Анализ поступающих подозрительных звонков и SMS-нотификаций
- Получение информации с сети базовых станций
- Формирование регулярных отчетов о произошедших событиях

МегаФон | ПроБизнес

Конфиденциальная сотовая связь

Голосовые вызовы по шифрованному каналу связи

Надежность

Устойчивая работа конфиденциальной сети обеспечена качественной отладкой оборудования и оптимальной маршрутизацией трафика

Простота

Услуга не требует специальной настройки и работает по принципу PASS (Plug And Switch System) — «подключи и работай»

МегаФон | ПроБизнес

Анализ защищенности ИТ-инфраструктуры

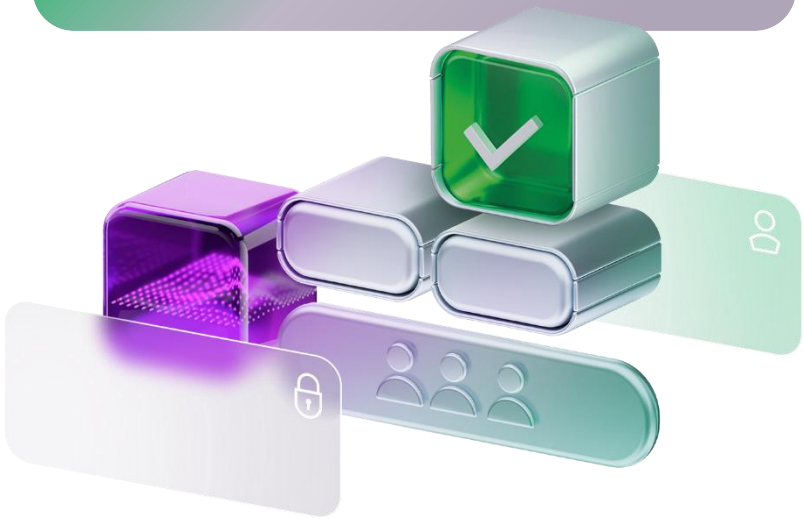
Оценим текущий уровень защищенности вашей инфраструктуры, проверим, насколько она соответствует требованиям регуляторов, и найдем уязвимости

Услуги

- Тестирование на проникновение
- Анализ защищенности
- Red Teaming
- Аудит AS IS – TO BE
- Расследование инцидентов
- Построение процессов SSDLC
- Аудит соответствия требованиям регуляторов и различных международных стандартов (№ 187-ФЗ, № 152-ФЗ)
- Аттестация ГИС
- Тестирование на устойчивость к Dos/DDoS атакам

Объекты тестирования

• Сети Wi-Fi • Веб-приложения • Мобильные приложения • ДБО • Бизнес-приложения (ERP, CRM и т.д.) • АБС • Алгоритмы машинного обучения • Блокчейн-проекты • Внешний периметр • Внутренний периметр • Социальная инженерия



Итоги работ

Анализ защищенности

Характеристика влияния обнаруженных уязвимостей на бизнес-процессы компании, наихудшие последствия возможной атаки

Описание обнаруженных уязвимостей: эксплуатация, критичность, рекомендации по устранению

Общий вывод о безопасности инфраструктуры: оценка рисков и рекомендации по улучшению

МегаФон | ПроБизнес

Подробности на сайте

Анализ защищенности ИТ-инфраструктуры

Опыт команды МегаФона

- Участие в программах Bug Bounty и CTF
  Закрытые уязвимости в GitHub, Mail.ru, Ozon, Qiwi, PayPal и т.д.
- Наличие сертификатов: CEH, CHFI, CND, MCSE, EXIN, OSCP, CISSP, и т.д.
- Обширный опыт реализации проектов с крупнейшими коммерческими и государственными ограничениями
- Опыт расследования инцидентов ИБ
- Внедрение процессов SDLC
- Отбор на должность по реальному опыту
- Оперативная команда для выезда на инциденты

МегаФон | ПроБизнес

МегаФон SOC

МегаФон Security Operation Center — коммерческий центр мониторинга и реагирования на инциденты информационной безопасности в режиме 24/7 для эффективного противодействия кибератакам на организацию

- Агрегация событий ИБ из разных источников
- Мониторинг, анализ событий и инцидентов ИБ
- Реагирование на инциденты
- Отчетность и визуализация данных
- Множество дополнительных опций

Реагирование и расследование инцидентов:

— Анализ инцидентов командой SOC
— Автоматизация процессов реагирования на базе IRP
— Обеспечение непрерывности бизнес-процессов
— Отчеты с рекомендациями

Мониторинг и анализ инцидентов в МегаФон SOC:

— Круглосуточная смена по мониторингу событий ИБ
— Выявление типовых и сложных угроз
— 3 линии технической поддержки SOC по уровню экспертизы
— Защита 24/7

Преимущества:

— Уникальные метрики на уровне мобильной сети
— Гарантированная доступность (SLA 99,7%)
— Без дополнительного оборудования со стороны клиента
— Устранение дефицита высококвалифицированных кадров

МегаФон | ПроБизнес

МЕГАФОН | ПроБизнес

Технологии включают бизнес

Казанцев Виктор
Руководитель направления
по внедрению цифровых
решений макрорегиона
Дальний Восток и Сибирь

Victor.V.Kazantsev@MegaFon.ru