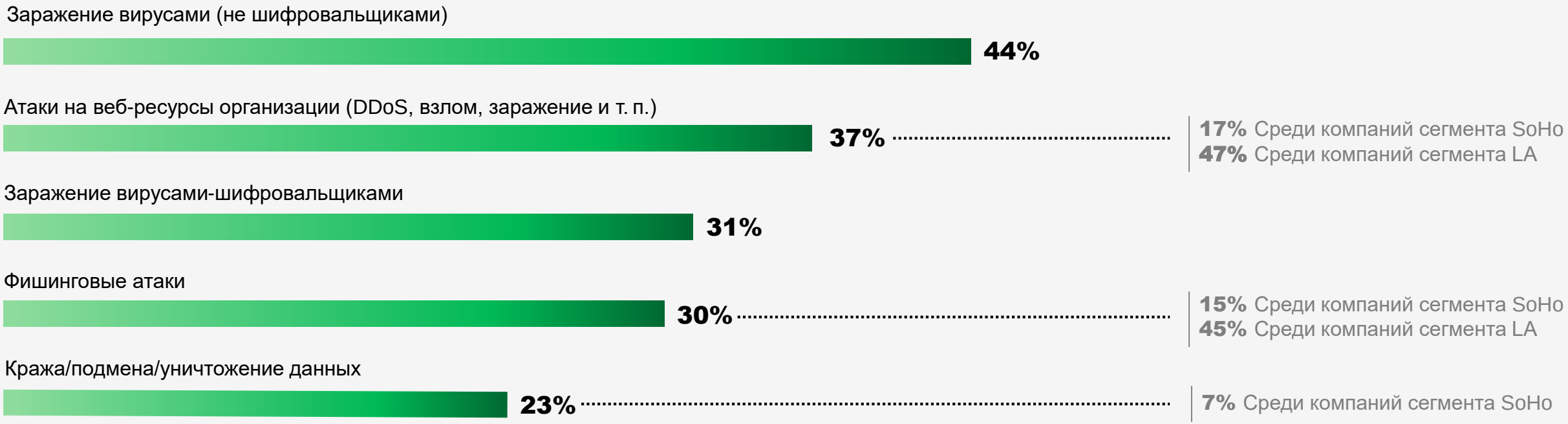
МегаФон | ПроБизнес

# МегаФон – единое окно в сервисы информационной безопасности

# Киберугрозы, с которыми столкнулись компании за год

**Чаще всего угрозы выражены в заражениях вирусами. В более крупных компаниях с большим количеством инфраструктуры угрозы в целом возникают чаще, особенно часто встречаются атаки на веб-ресурсы (DDoS, взлом, заражение и т. д.).**

## Угрозы/атаки, с которыми столкнулись за год




МегаФон | ПроБизнес

*По данным исследования МегаФона «Индекс Кибербезопасности»

# К чему все приводит?

gazeta.ru
https://www.gazeta.ru › tech › news › 2024/10/07

### Хакеры атаковали правительственный сервис ГАС

7 окт. 2024 г. — Государственный сервис **ГАС «Правосудие»** и официальный сайт Федеральных арбитражных судов РФ подверглись атаке со стороны проукраинских хакеров.

Anti-Malware.ru
https://www.anti-malware.ru › 2024-06-26-111332

### В Сеть выложили данные покупателей в интернет- ...

26 июн. 2024 г. — Хешированные пароли;; Пол покупателя;; Даты рождения;; Адреса доставки;; Детали заказа в интернет-**аптеке**. Сведения датируются 06 июня **2024** года.

shoppers.media
https://shoppers.media › news › 14278_xakery-uspesno...

### Хакеры успешно атаковали «Агрокомплекс им. Ткачева

10 апр. 2024 г. — Целью хакеров была остановка работы компании и выкуп 500 млн руб. за украденные данные, знает один из источников газеты. Злоумышленники могли ...

Sports.ru
https://www.sports.ru › Ставки › Новости

### Хакеры слили в сеть базу данных 1win со 100 млн ...

8 нояб. 2024 г. — **1. Засылали вирусы сотрудникам, чтоб получить пароли от серверов**. 2. Множественные атаки инфраструктуры. 3. Атака наших сервисов и даже взлом ...

Lenta.RU
https://lenta.ru › 2024/05/28 › hakery-atakovali-sdek

### Сбой в работе СДЭК 2024: причина, кто взломал, что ...

28 мая 2024 г. — **Хакерская атака на компанию СДЭК парализовала ее работу на несколько дней**. Сервисы компании остаются недоступными для пользователей с вечера во ...

Xakep
https://xakep.ru › 2024/10/10 › burger-king-leak

### В открытом доступе опубликованы данные ...

10 окт. 2024 г. — В пресс-службе «Бургер Кинг» сообщили СМИ, что **платежные данные клиентов находятся в безопасности**, и доступа к этой информации у третьих лиц нет ...

# 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

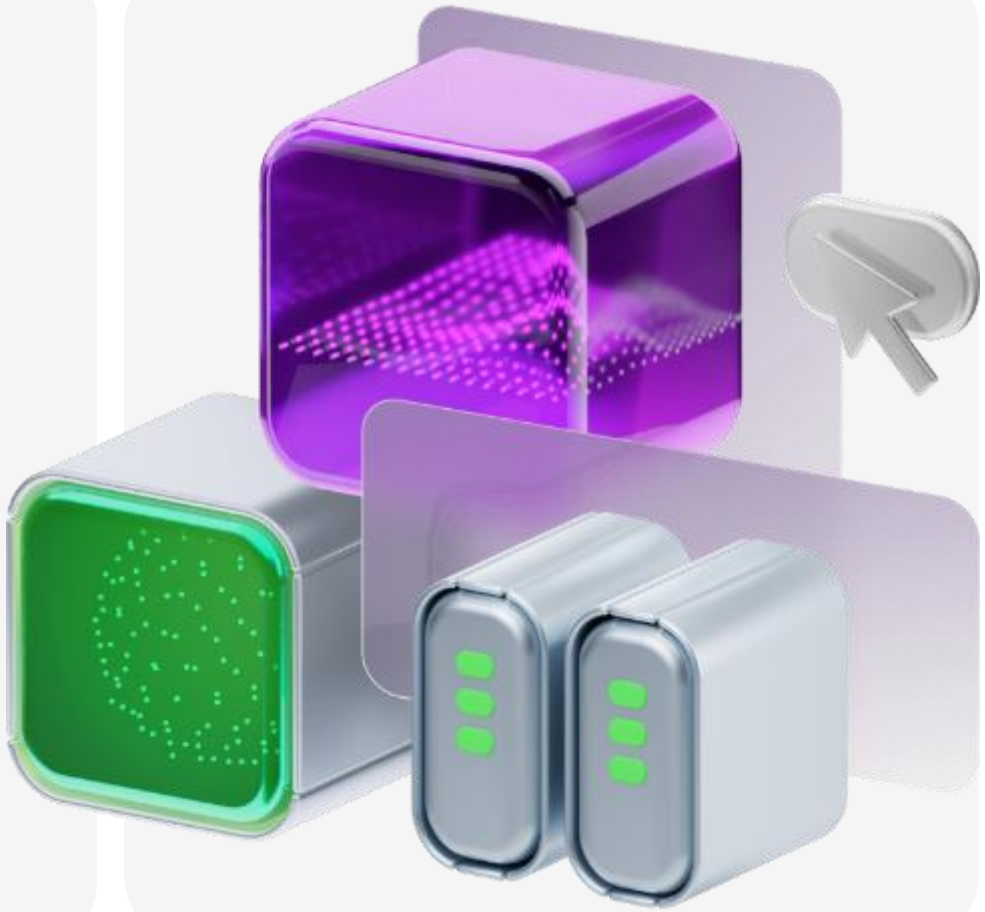
09 Ужесточения законодательства в области информационной безопасности

10 Вопросы поставки оборудования и высокая стоимость

# Преимущества работы с МегаФоном

- Прозрачность расходов, PAYG, возможность быстро масштабироваться в обе стороны
- Квалифицированный персонал
- Единое окно технической поддержки и консультационного обслуживания
- Гарантии SLA

- Гибкие возможности пилотирования и оценки функционала, высокая адаптивность к меняющимся условиям



МегаФон | ПроБизнес

# Кибербезопасность от МегаФона

**Сетевая безопасность**

- Защита от DDoS
- WAF
- Криптозащита (ГОСТ VPN)
- NGFW

**Консалтинговые услуги**

- Аудит ИБ
- Анализ защищенности (Pentest)
- SOC
- Security Awareness

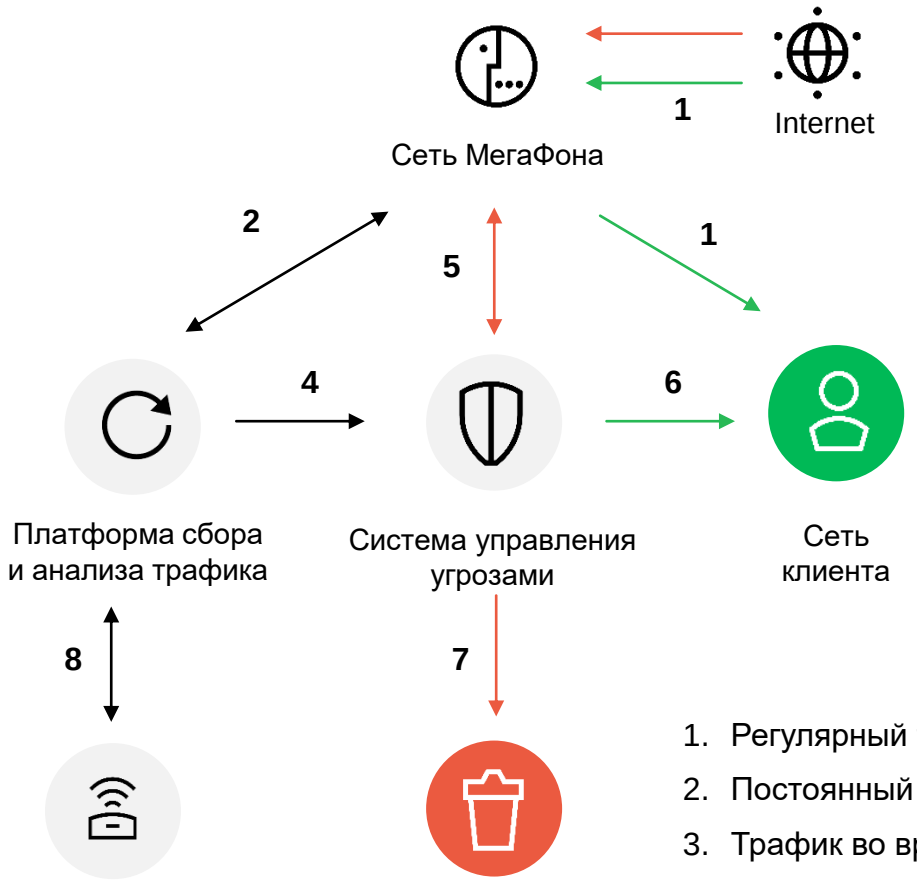
**Защита данных**

- DLP
- Защита корпоративной почты
- МегаФон Облако

МегаФон | ПроБизнес

# Защита от DDoS-атак

## Технологии от российского вендора




- Противодействие атакам ёмкостью до 300 Гбит/с, не требует дополнительных настроек и установки дорогого оборудования
- Автоматическая фильтрация зловредного трафика в течение 5-15 секунд после начала атаки
- Защита от всех современных типов атак на сетевом уровне
- Выделенная служба мониторинга и реагирования 24/7/365

1. Регулярный трафик
2. Постоянный анализ трафика
3. Трафик во время DDoS-атаки
4. Указание на фильтрацию трафика
5. Направление трафика на фильтрацию
6. Отфильтрованный трафик
7. Аннулирование вредоносного трафика
8. Обновление базы сигнатур

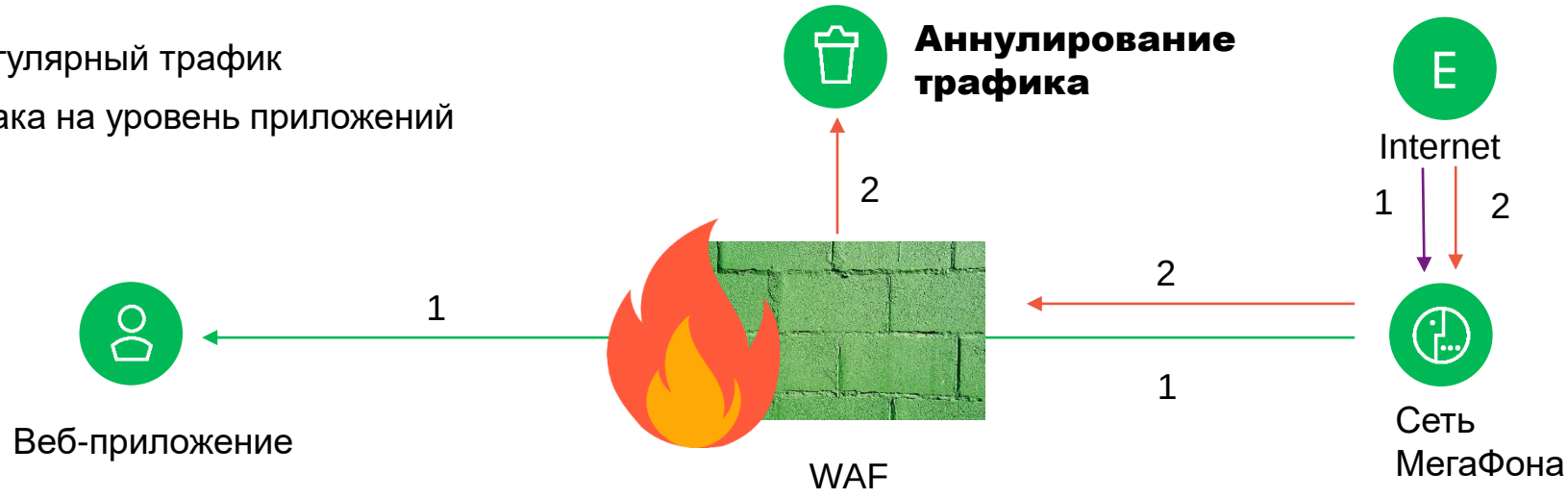
МегаФон | ПроБизнес

# МегаФон WAF

**Надежная защита веб-приложений от взломов, утечек данных и сбоев в работе**

- Реализован на базе отечественного программного обеспечения
- Работает в автоматическом режиме
- Обнаруживает и блокирует атаки нулевого дня и атаки, использующие известные уязвимости веб-приложений
- Устойчив к распространенным методикам обхода механизмов защиты WAF

1. Регулярный трафик
2. Атака на уровень приложений



# МегаФон NGFW

**Комплексная защита информационных ресурсов клиента от сетевых атак и вирусов, фильтрация доступа сотрудников в интернет**

1. Безопасная публикация ресурсов и сервисов
2. Межсетевое экранирование
3. Система обнаружения и предотвращения вторжений
4. Анализ и предотвращение новых угроз
5. Интернет-фильтрация

# Криптозащита

**Услуга гарантированно защищает вашу информацию при ее передаче по открытым каналам связи. Ни оператор связи, ни производитель оборудования, ни злоумышленники — никто не имеет доступа к защищаемым данным**

## Предоставляется в двух вариантах:

Услуга под ключ

Продажа оборудования и лицензий

Услуга «Криптозащита» построена на базе решений российских производителей криптооборудования

Криптошлюзы используют только российские криптоалгоритмы (ГОСТ 28147-89, ГОСТ 34.10/34.11-2012, ГОСТ 34.12/34.13-2015)

Можно создать VPN «с нуля» либо организовать систему шифрования в уже существующей сети VPN

Экономия на капитальных затратах на закупку оборудования и персонале для обслуживания

### Возможности решения

- Выбор вендора из топ-3 российских лидеров криптооборудования
- Платформа сертифицирована ФСБ России
- Снижение капитальных затрат при выборе сервисной модели
- Возможность создания отказоустойчивого кластера

МегаФон | ПроБизнес

# Защита корпоративной почты

## Обнаружение и блокировка атак на корпоративную почту

- Решение на базе отечественного программного обеспечения
- Функции обнаружения и блокировки почтового спама, фишинга и вирусов
- Техническая поддержка 24х7
- SLA не ниже 99,5%

**Предоставляется в двух вариантах:**

- Из облака МегаФона
- В инфраструктуре клиента

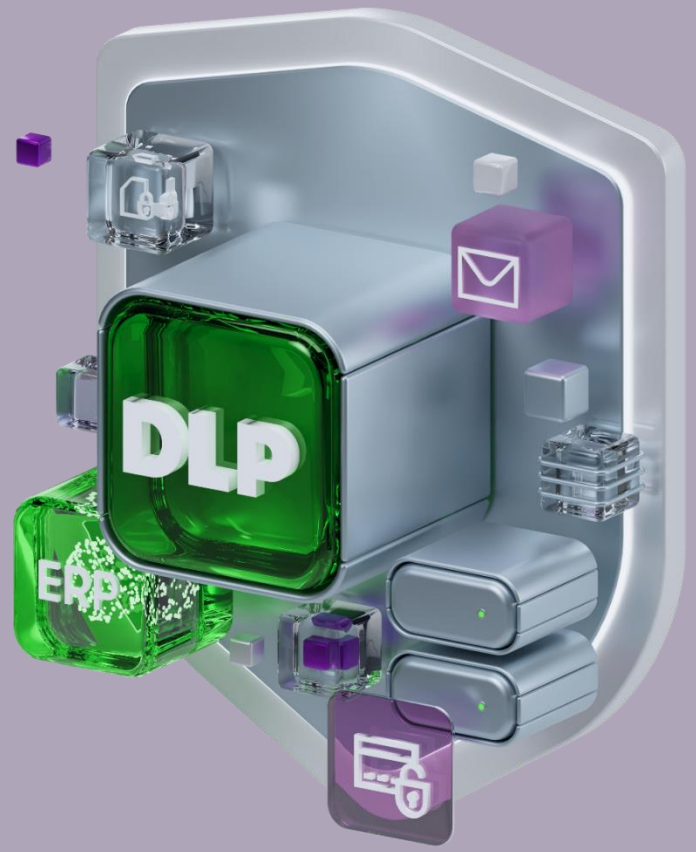
МегаФон | ПроБизнес

Подробности на сайте

# МегаФон DLP

## Система предотвращения утечек конфиденциальной информации. Мониторинг каналов связи: от USB-носителей до облачных хранилищ

- Управление политиками доступа и анализ их эффективности
- Контроль основных каналов коммуникаций, подключаемых устройств и VoIP-телефонии
- Полный мониторинг и анализ деятельности и рабочего времени сотрудников
- Выявление злоумышленников и нелояльных сотрудников
- Ведение архива всех бизнес-коммуникаций
- Инструментарий для расследования инцидентов безопасности и предиктивный анализ




МегаФон | ПроБизнес

Подробности на сайте

# МегаФон 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

# 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

- **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

# 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

**Язмухамедов Тайфур**
Менеджер по развитию облачных и инфраструктурных решений

tayfur.yazmukhamedov@Megafon.ru

**+7 937 135 55 05**