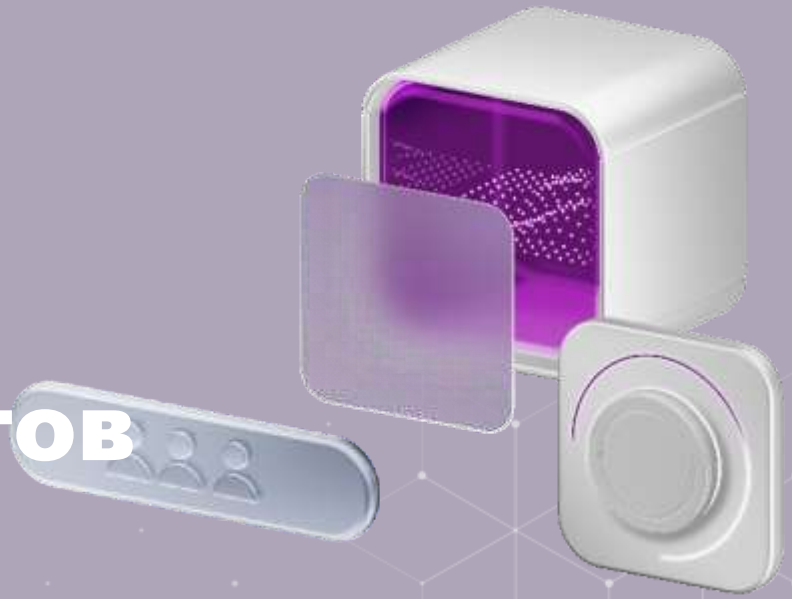
МегаФон | ПроБизнес

Как сохранить комфорт сотрудника и удобство управления ИБ инструментов



МегаФон | ПроБизнес

МЕГАФОН | ПроБизнес

Станислав Погоржельский

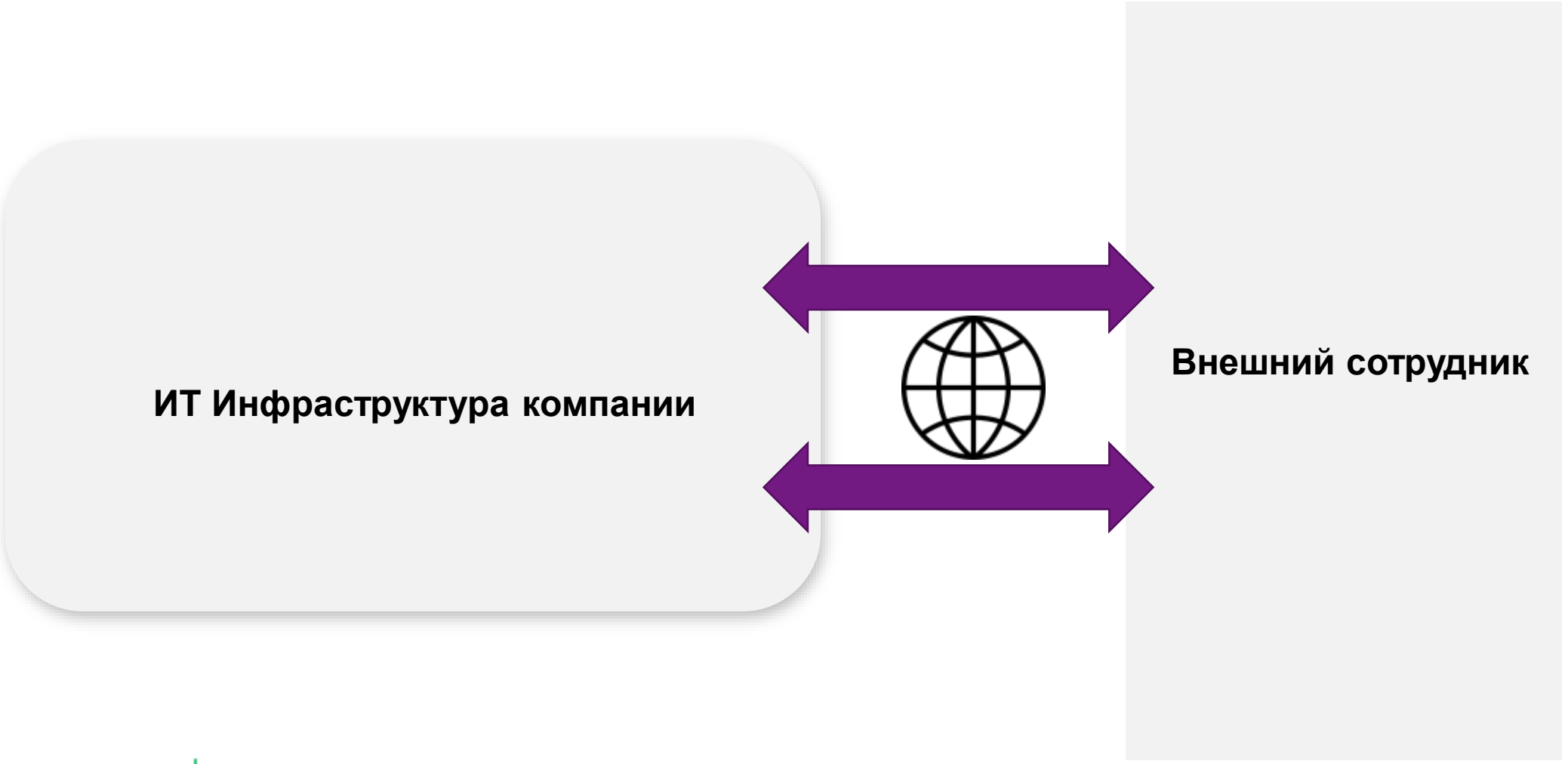
Специалист по технологической поддержке облачных и инфраструктурных решений

МЕГАФОН | ПроБизнес

Комфорт важен?

- Чей комфорт важнее для компании, сотрудника ИБ или обычного «работяги»?
- Как правильно обезопасить внешнее подключение
- ГОСТ или IPsec?
- Правильный инструмент для теневого контроля

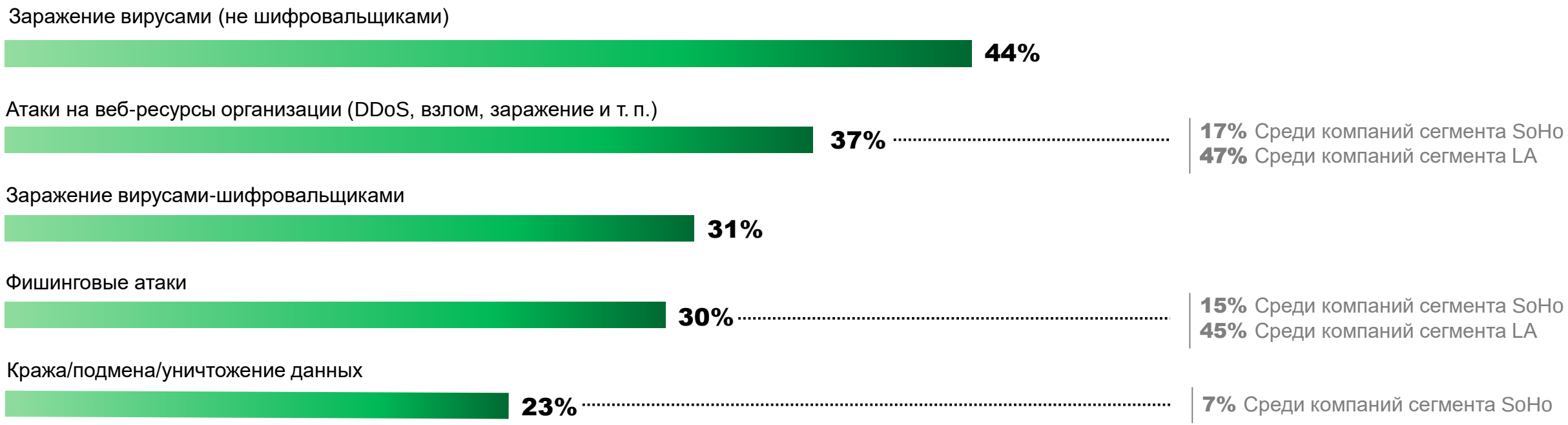
Основная задача:
получить доступ сотрудника к приложению



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»

Причины утечки данных

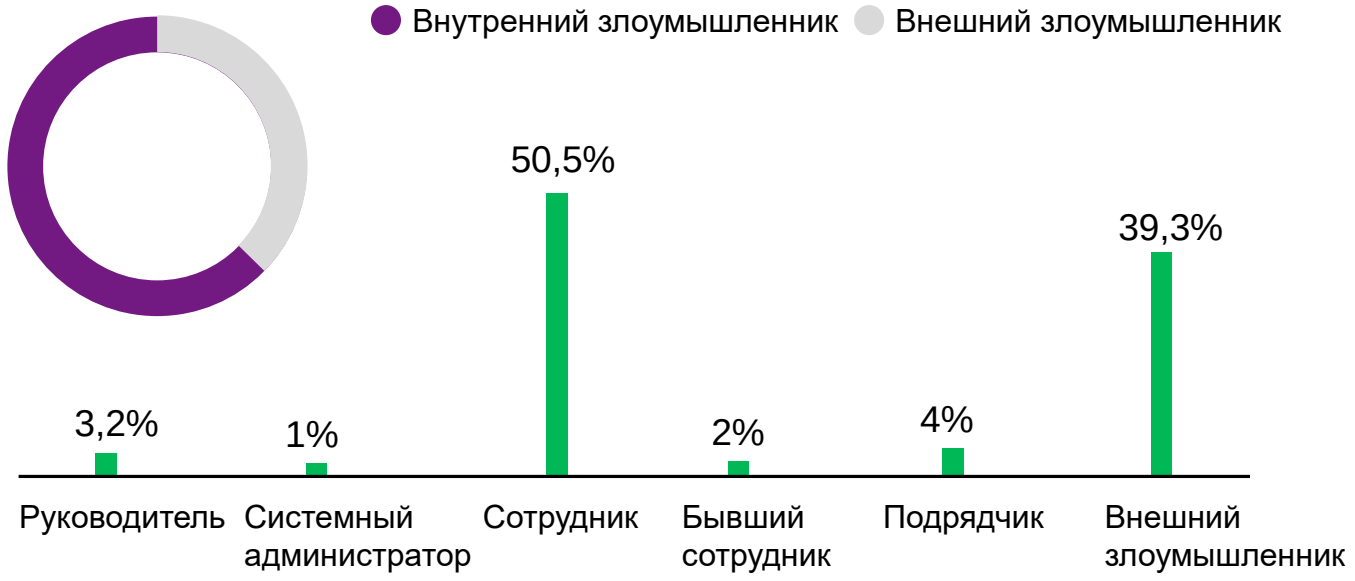
- Данные
- Приложения
- Базы данных
- Операционная система

95%

- Виртуализация
- Физический сервер
- Сети, хранилища
- Дата-центр

5%

Виновники утечек

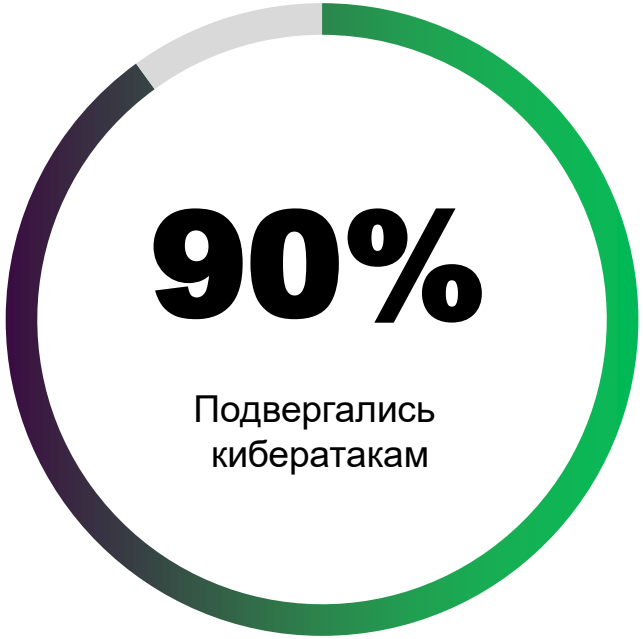


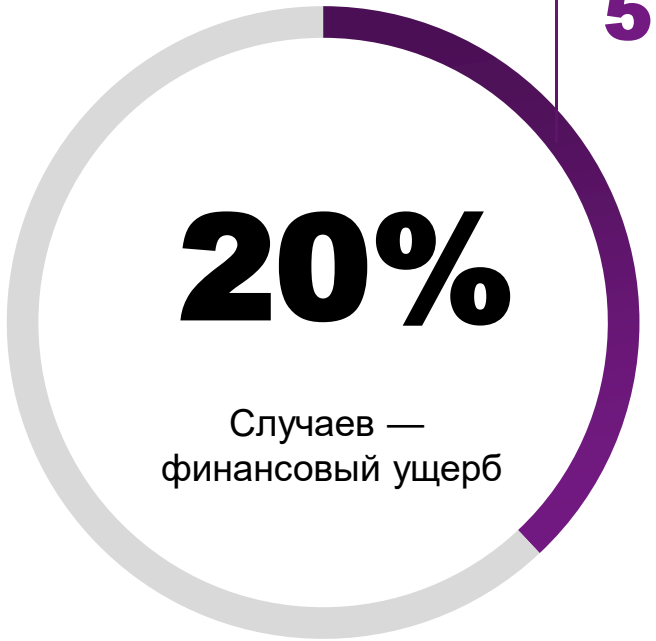
МегаФон | ПроБизнес

Источник Аналитический центр компании InfoWatch

Кибератаки-2021-2023

Статистика российского рынка





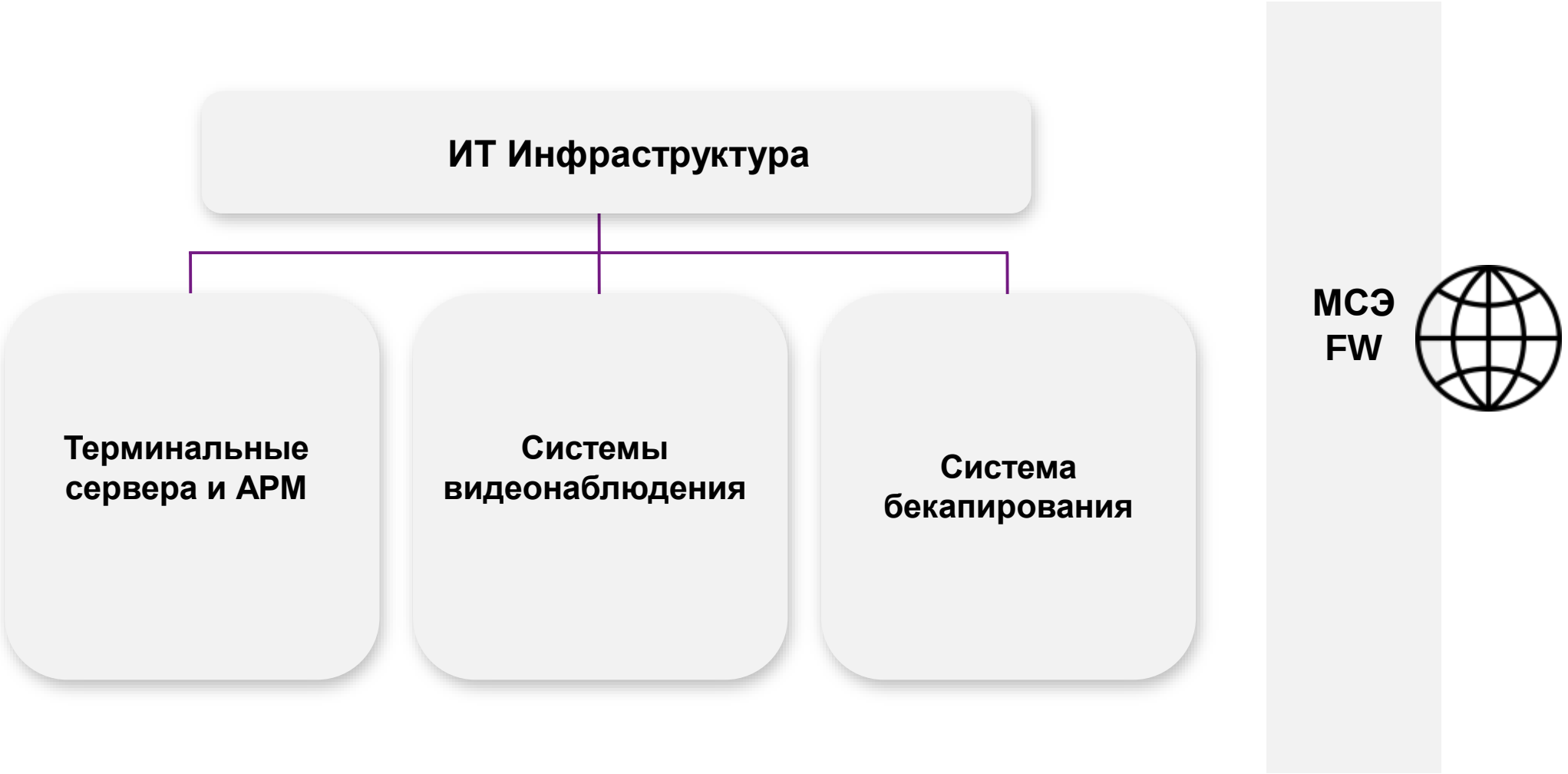
Из них каждая пятая компания оценила свой ущерб в более чем

5 млн ₽

МегаФон | ПроБизнес

*По данным исследования МегаФона «Индекс Кибербезопасности»

Минимальный состав ИТ предприятия



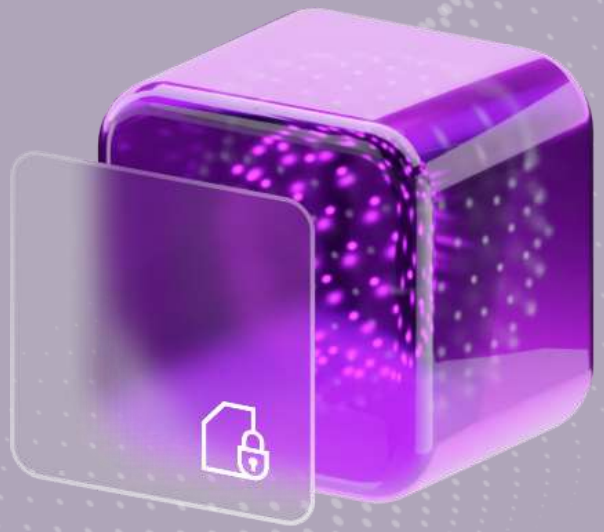
МегаФон | ПроБизнес

Инструменты безопасности внешнего периметра

МегаФон | ПроБизнес

Инструменты

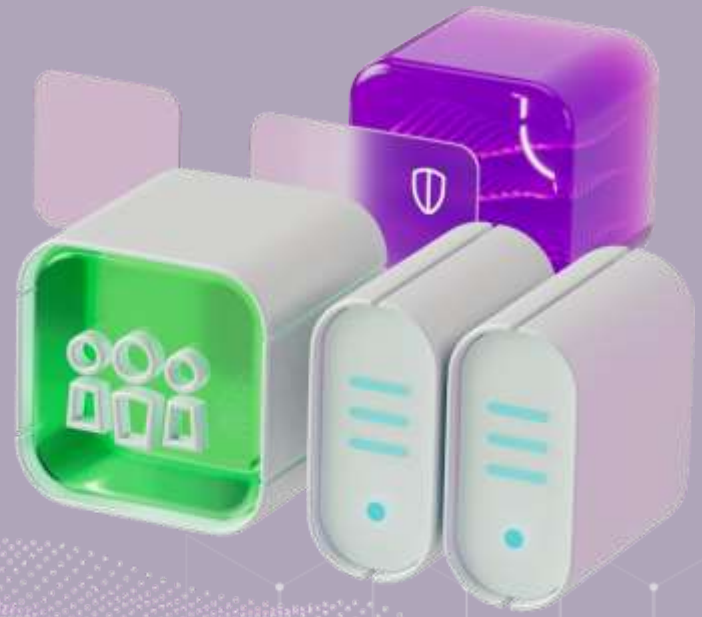
МегаФон | ПроБизнес



— Межсетевые экраны (firewalls)
— Системы предотвращения вторжений (Intrusion Prevention Systems, IPS)
— Системы обнаружения вторжений (Intrusion Detection Systems, IDS)
— Виртуальные частные сети (Virtual Private Networks, VPN)
— DDOS-защита (Distributed Denial of Service protection)
— Системы авторизации и аутентификации
— Системы мониторинга безопасности

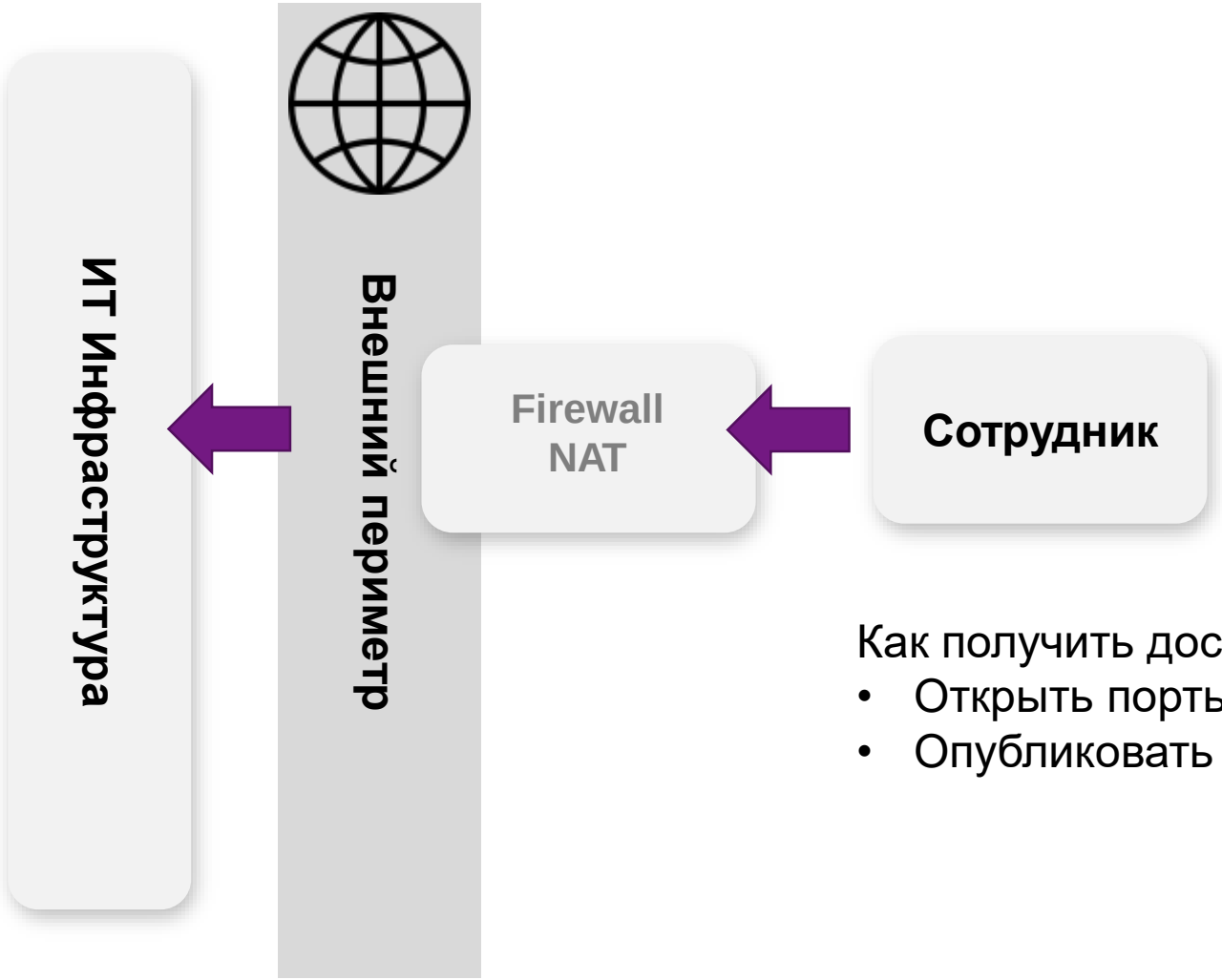
МегаФон | ПроБизнес

Защита внешнего периметра организации от киберугроз



МегаФон | ПроБизнес

Как сделать просто?

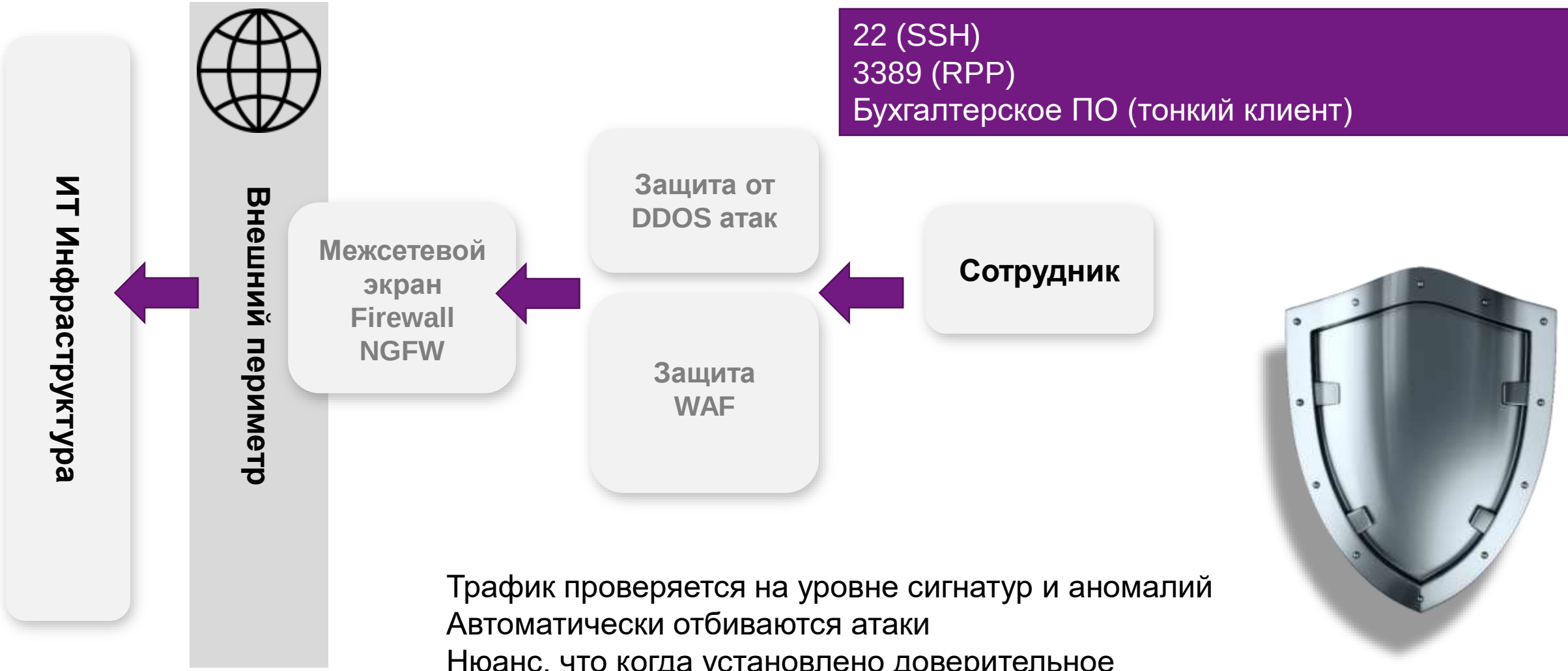


22 (SSH)
3389 (RPP)
Бухгалтерское ПО (тонкий клиент)

Как получить доступ к сервисам компании

- Открыть порты
- Опубликовать приложение

Как сделать чуть безопаснее



Трафик проверяется на уровне сигнатур и аномалий
Автоматически отбиваются атаки
Нюанс, что когда установлено доверительное соединение, то системы перестают следить за сессией сотрудника

МегаФон | ПроБизнес

Что ещё можно добавить?

Конечное корп.приложение
Полноценное рабочее место (VDI)

Сотрудник

VPN (ГОСТ/IPsec)
VDI
2FA

Защита от
DDOS атак

Межсетевой
экран
Firewall
NGFW

Защита
WAF

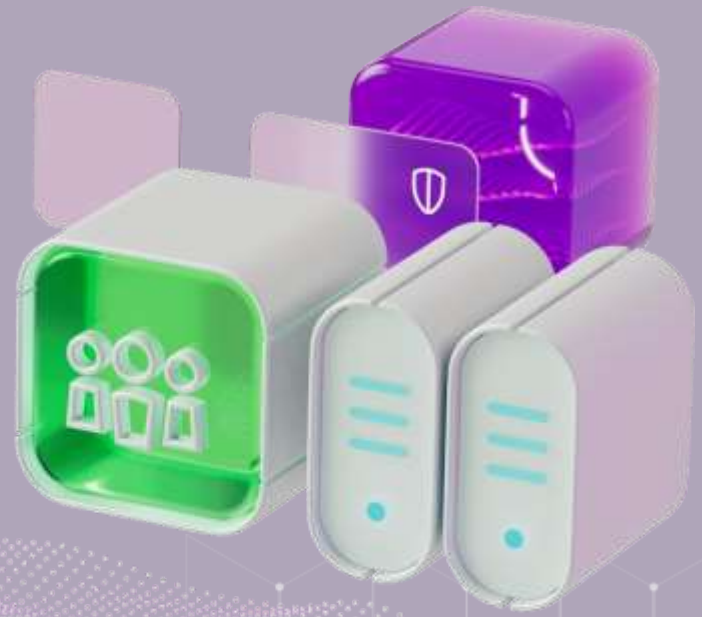
Внешний периметр

ИТ Инфраструктура

Риски:
Действия сотрудника
Компрометация данных сотрудника

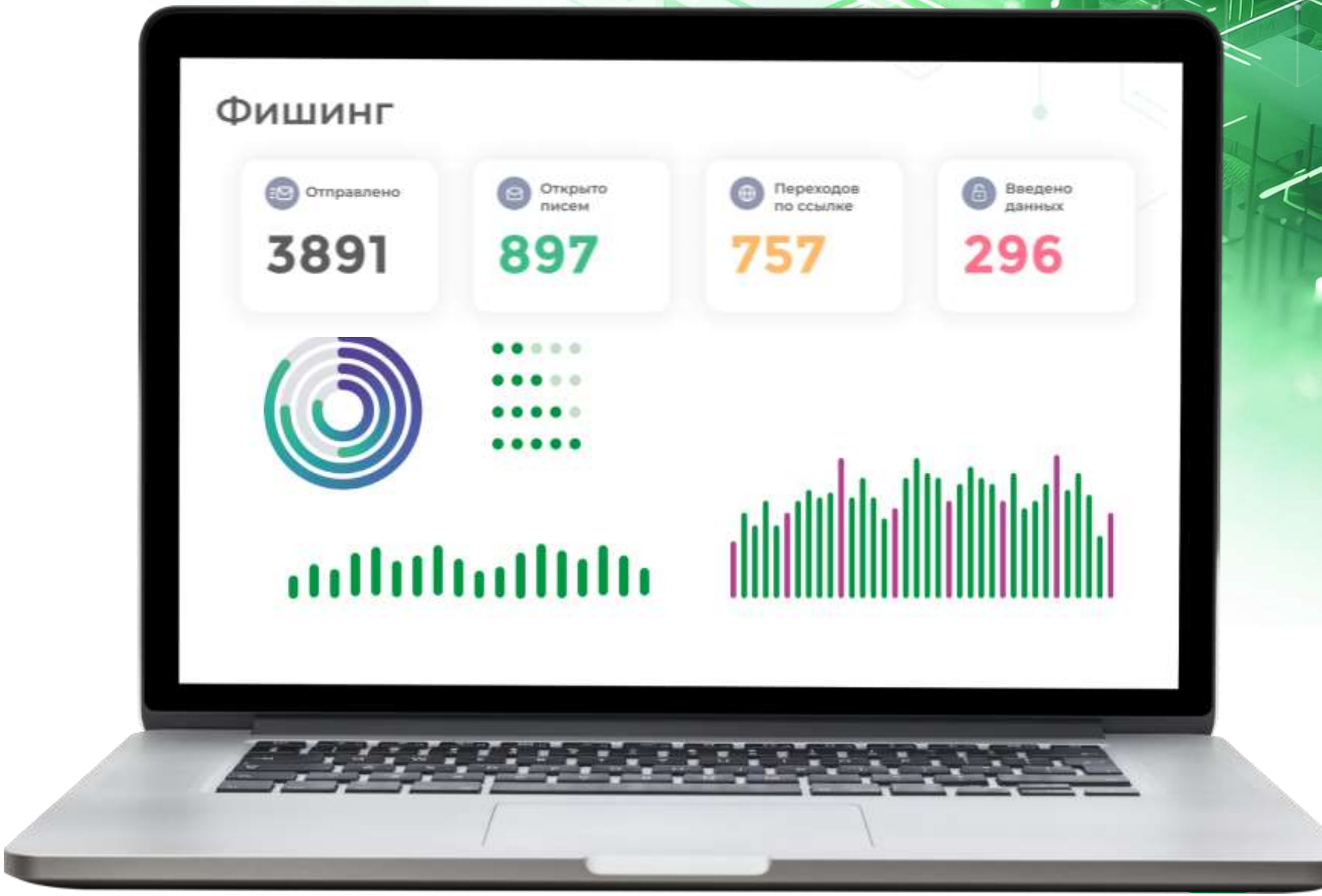
МегаФон | ПроБизнес

Как быть с сотрудниками?



МегаФон | ПроБизнес

Провели тестовую фишинговую рассылку



МегаФон | ПроБизнес

Security Awareness от МегаФона: платформа для повышения осведомленности сотрудников

Платформа в лёгкой и понятной форме повышает осведомлённость сотрудников в сфере информационной безопасности и цифровой гигиены.

При помощи имитации фишинговых рассылок у компании есть возможность проверить степень уязвимости сотрудников к действиям злоумышленника.

Теория

- Обучающие курсы
- Имитация фишинга
- Подробная аналитика

Практика

- Тестовые задания
- Вирусные вложения
- Выявление уязвимых сотрудников

МегаФон | ПроБизнес

Заключение

- Не забывайте про обычных сотрудников! Они не ИБ специалисты
- Оценивайте инструменты безопасности их полноту безопасности и сложности в администрировании
- Экономика должна быть экономной (COST)

МЕГАФОН | ПроБизнес

Технологии включают бизнес

Станислав Погоржельский

Специалист по технологической поддержке облачных и инфраструктурных решений

stanislav.pogorzhels@Megafon.ru