



# IT-БЕЗОПАСНОСТЬ В НОВОМ МИРЕ: «ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО»

KASPERSKY®

# IT-БЕЗОПАСНОСТЬ НЕ ЗНАЕТ ГРАНИЦ

An aerial photograph of the Great Wall of China, showing the stone wall and battlements winding across a vast, lush green mountain range. The perspective is from a high angle, looking down the length of the wall as it curves through the valleys and over the ridges. The sky is clear and blue, and the overall scene is one of natural beauty and historical grandeur.

- > ОБЛАКО, ВИРТУАЛИЗАЦИЯ И МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СТЕРЛИ ГРАНИЦЫ
- > СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПОТРЕБНОСТИ В БЕЗОПАСНОСТИ
- > КАЖДЫЙ МОЖЕТ БЫТЬ ВЗЛОМАН, ПРЕДОТВРАЩАТЬ УГРОЗЫ УЖЕ НЕДОСТАТОЧНО

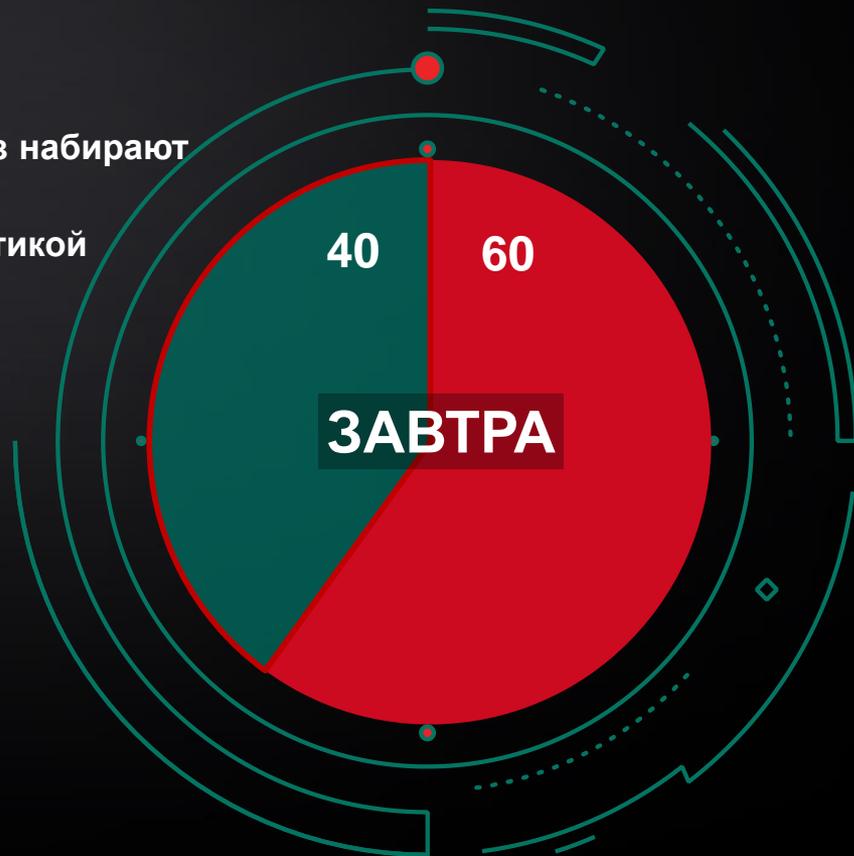
# НОВЫЕ УСЛОВИЯ ТРЕБУЮТ НОВОГО ПОДХОДА

- > Инвестиции в IT-безопасность изменятся
- > Реагирование, распознавание и предвидение угроз набирают все большую важность
- > Пользователям нужны технологии вместе с аналитикой
- > Кибербезопасность теперь процесс, а не продукт



# НОВЫЕ УСЛОВИЯ ТРЕБУЮТ НОВОГО ПОДХОДА

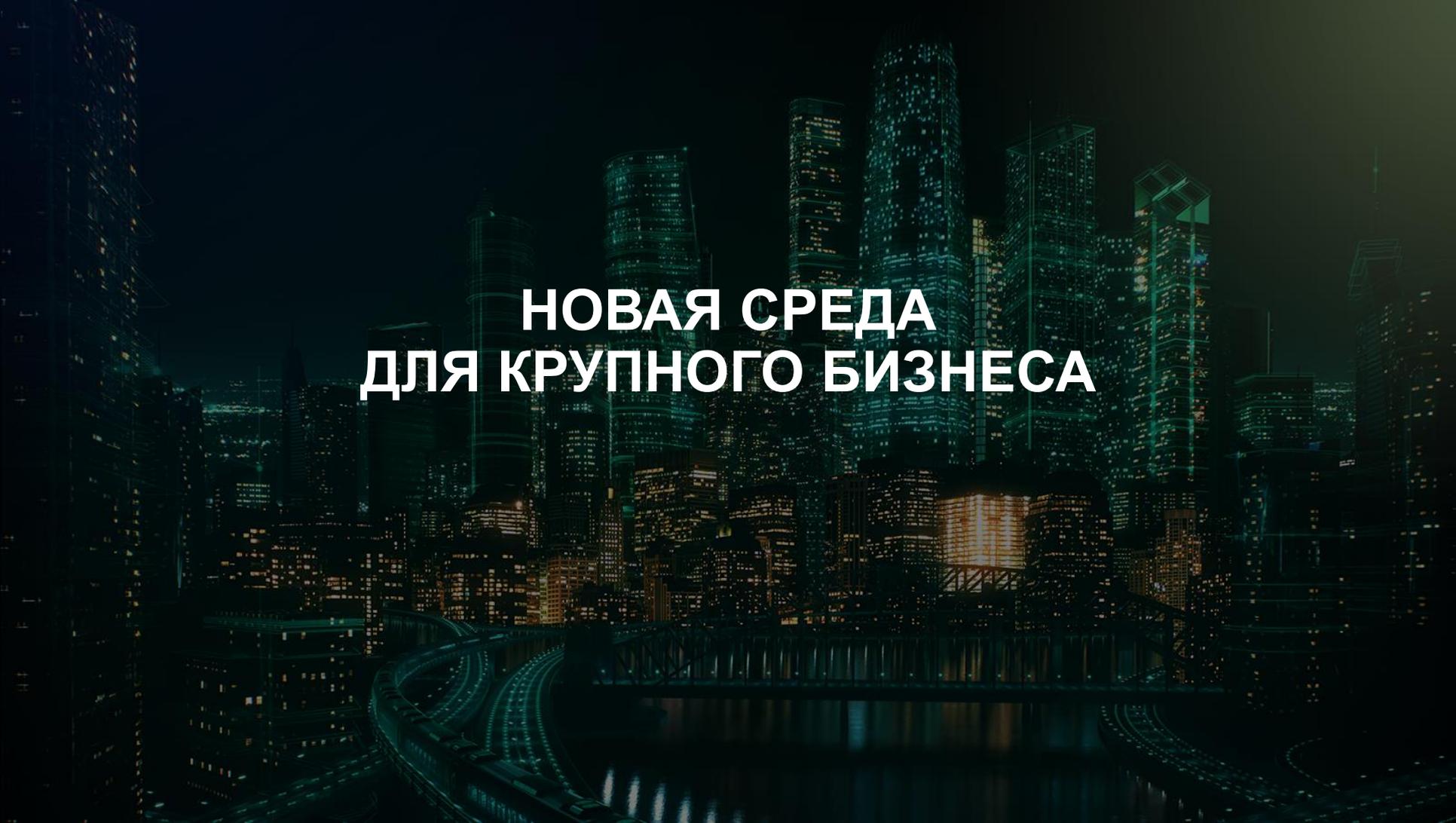
- > Инвестиции в IT-безопасность изменятся
- > Реагирование, распознавание и предвидение угроз набирают все большую важность
- > Пользователям нужны технологии вместе с аналитикой
- > Кибербезопасность теперь процесс, а не продукт



# В ЭПОХУ ПЕРЕМЕН КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ ПО-ПРЕЖНЕМУ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНА

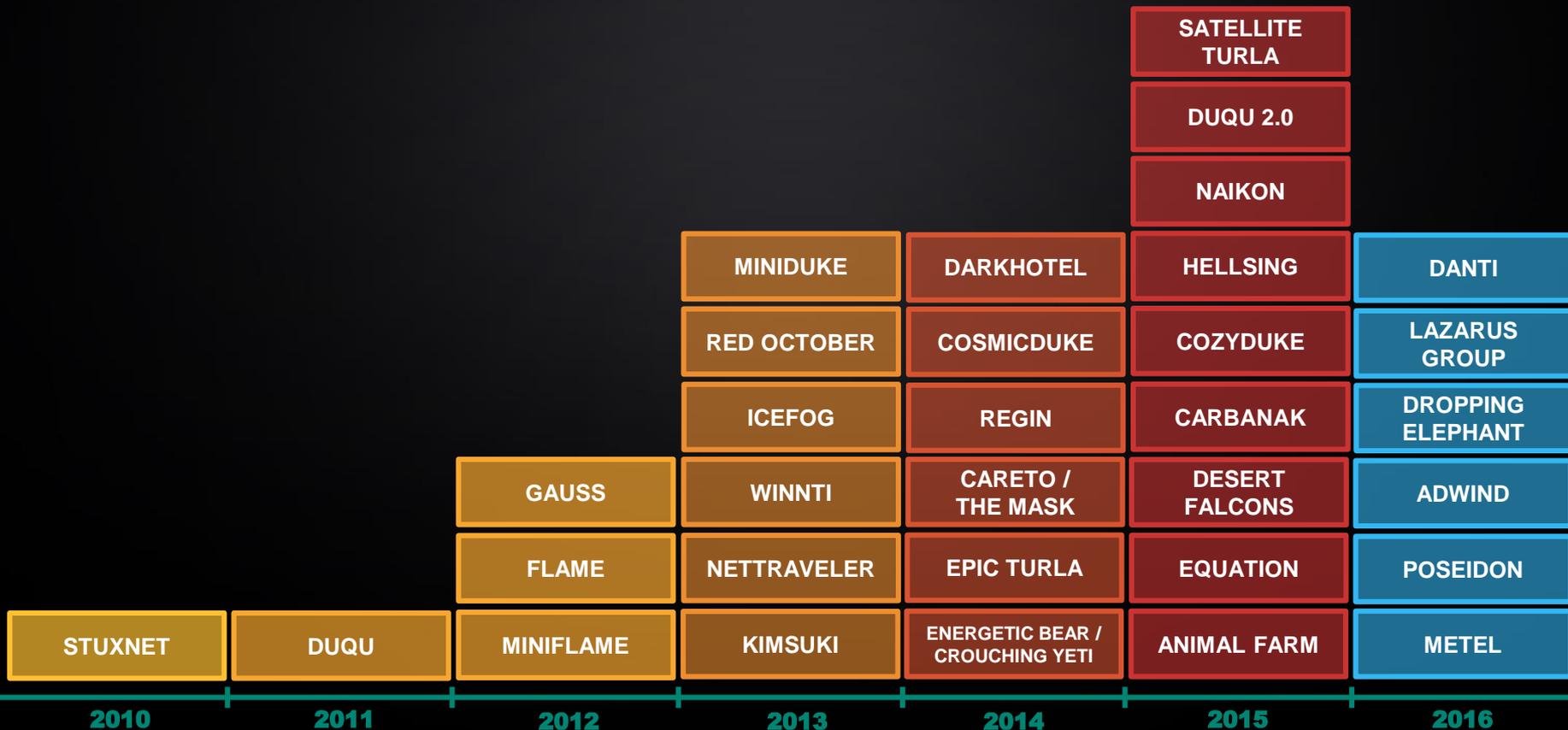
- > Решения для защиты конечных устройств, содержащие передовые технологии, все еще обладают высокой ценностью
- > Будущее IT-безопасности – создание индивидуальных решений с учетом потребностей бизнеса и частных пользователей
- > Следовательно, нужно выходить за рамки решений для конечных устройств



A futuristic cityscape at night, featuring numerous tall, illuminated skyscrapers and a curved road in the foreground. The scene is bathed in a dark, teal-green light, creating a high-tech, digital atmosphere. The buildings are densely packed, and their lights reflect on the surfaces below. The overall mood is one of advanced urban development and modern technology.

**НОВАЯ СРЕДА  
ДЛЯ КРУПНОГО БИЗНЕСА**

# «ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО» ВСЕ ЧАЩЕ ОБНАРУЖИВАЕТ СЛОЖНЫЕ УГРОЗЫ



# ПРЕСТУПНИКИ НАЧИНАЮТ СЧИТАТЬ ДЕНЬГИ

- > Все большее распространение получает коммерческое вредоносное ПО
- > В приоритете эффективность затрат
- > Используется легитимное ПО
- > Низкие стартовые инвестиции увеличивают ROI
- > Узнать, кто стоит за атакой, становится практически невозможно

**СЛОЖНОСТЬ (ADVANCED) И УСТОЙЧИВОСТЬ (PERSISTENT) БОЛЬШЕ НЕ НУЖНЫ ДЛЯ УСПЕШНОЙ АТАКИ**

**APT's**

# ЦЕЛЕВЫЕ АТАКИ: НЕМНОГОЧИСЛЕННЫЕ, НО РАЗРУШИТЕЛЬНЫЕ

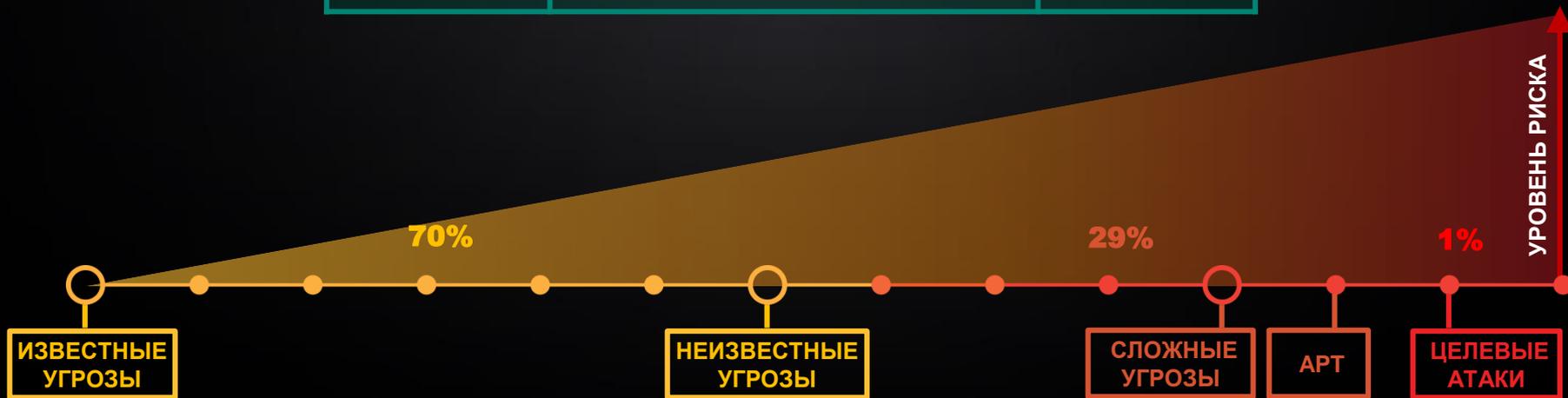
## СРЕДНИЕ ПОТЕРИ ОТ ОДНОЙ ЦЕЛЕВОЙ АТАКИ

КРУПНЫЕ  
ПРЕДПРИЯТИЯ

1,4 млн \$

СМБ

143 тыс. \$



\* На основе исследования рисков информационной безопасности для бизнеса, проведенного «Лабораторией Касперского» и B2B International в 2016 году. Показатель средних потерь от одной целевой атаки.

# НОВЫЕ ТАКТИКИ АТАК ТРЕБУЮТ НОВОГО ПОДХОДА К ЗАЩИТЕ

## ВРЕДНОСНОЕ ПО



## ЦЕЛЕВЫЕ АТАКИ

- > Обнаруживать, но не подозревать
- > Отсутствие ложноположительных срабатываний
- > Минимальное взаимодействие с пользователем
- > Автоматическое исправление
- > Общая IT-компетентность
- > IT-администратор: ~30 минут в неделю на задачи по обеспечению безопасности

- > Считать неизвестное подозрительным
- > Собирать все детали
- > Способность вникать в детали
- > Информировать и направлять, оставить все как есть экспертам
- > Глубокие знания в IT-безопасности
- > IT-безопасность: профессионалы, посвящающие обеспечению защиты все свое рабочее время

# БЕЗОПАСНОСТЬ – ЭТО КОМПЛЕКС

## ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

- > Тесты на проникновение
- > Оценка защищенности приложений

## ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ

- > Конечные устройства
- > Виртуализация
- > Коммуникация и веб-сервисы
- > Защита от DDoS

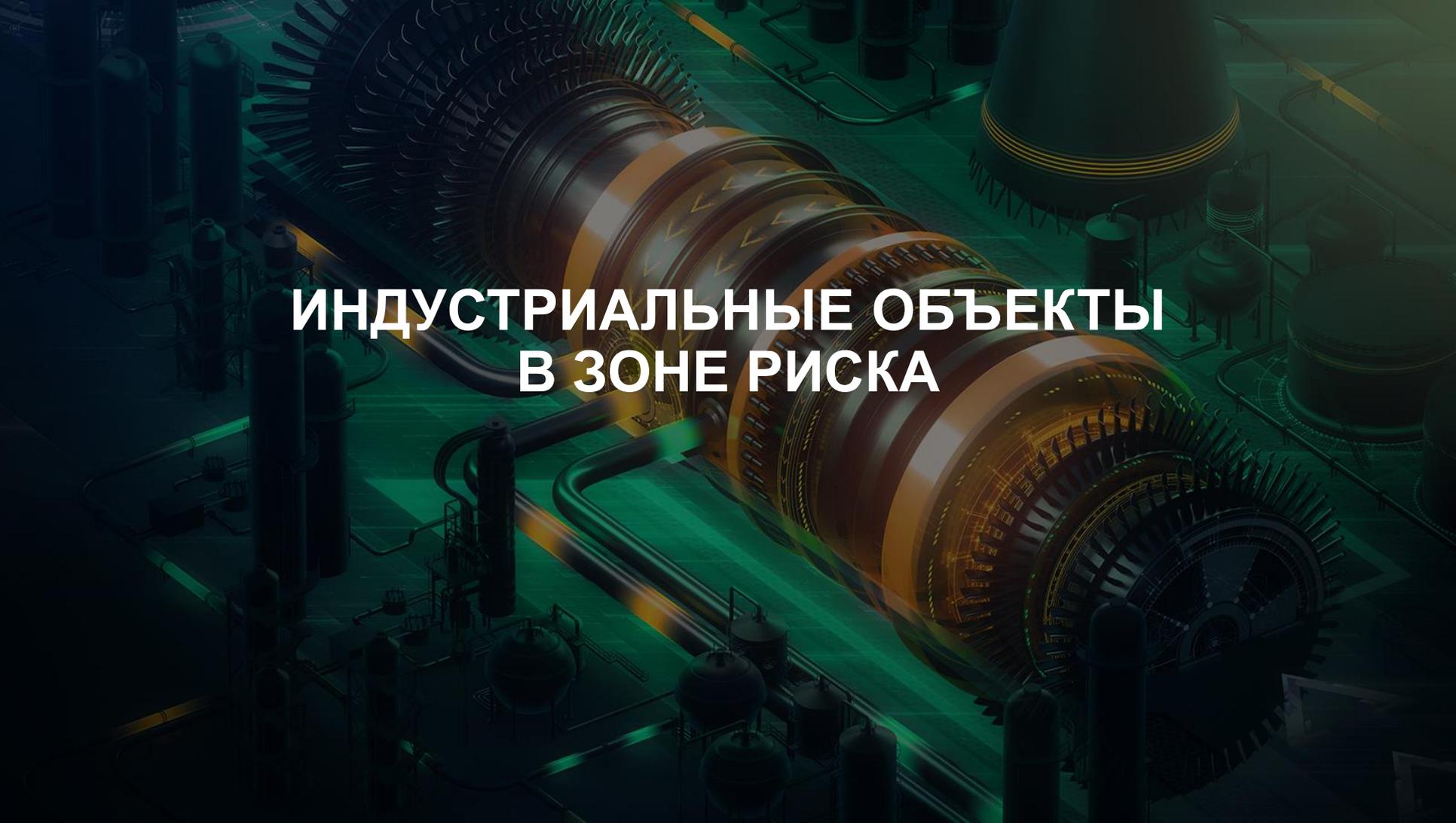
## ЗАЩИТНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ КРУПНОГО БИЗНЕСА

## РЕАГИРОВАНИЕ

- > Реагирование на инциденты
- > Компьютерная криминалистика
- > Сетевая криминалистика

## ОБНАРУЖЕНИЕ

- > Детектирование целевых атак
- > Защита онлайн-банкинга



**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ  
В ЗОНЕ РИСКА**

# В ЧЕМ ОСОБЕННОСТЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ?

- > КОРПОРАТИВНАЯ ИТ-БЕЗОПАСНОСТЬ – ЭТО ЗАЩИТА ДАННЫХ
- > ИНДУСТРИАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – ЭТО ЗАЩИТА ПРОЦЕССА
- > ПРОЦЕСС ДОЛЖЕН БЫТЬ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ НЕПРЕРЫВНЫМ, А УЖЕ ЗАТЕМ БЕЗОПАСНЫМ

## ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- 1 ДОСТУПНОСТЬ
- 2 ЦЕЛОСТНОСТЬ
- 3 КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

## КОРПОРАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ

- 1 КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ
- 2 ЦЕЛОСТНОСТЬ
- 3 ДОСТУПНОСТЬ

# ЧТО ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЩИЩЕНО



## ПРИМЕРЫ:

2007	ЭСТОНИЯ	2014	СТАЛЕЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОД В ГЕРМАНИИ
2010	STUXNET	2015	УКРАИНСКАЯ ЭНЕРГОСИСТЕМА
2011	SAUDI ARAMCO	2016	БОЛЬНИЦЫ США / ГЕРМАНИИ

# КАК ДОЛЖНА ВЫГЛЯДЕТЬ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ



\* ISA-95 – международный стандарт от Международного сообщества автоматизации, принятый для разработки автоматизированного интерфейса между предприятием и системами промышленного контроля



**БОЛЬШАЯ УГРОЗА  
ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА**

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПОТРЕБНОСТИ СМБ



СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА  
НЕКЛЮЧЕВЫЕ ОПЕРАЦИИ



РЕШЕНИЯ «ПОД КЛЮЧ»



РАБОТА В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ  
МИРА



НЕДОСТАТОК ИТ-  
СПЕЦИАЛИСТОВ



ОГРАНИЧЕНИЯ БЮДЖЕТА  
НА ИТ



ОТСУТСТВИЕ  
ВЫДЕЛЕННОЙ СЛУЖБЫ ИТ –  
БЕЗОПАСНОСТИ

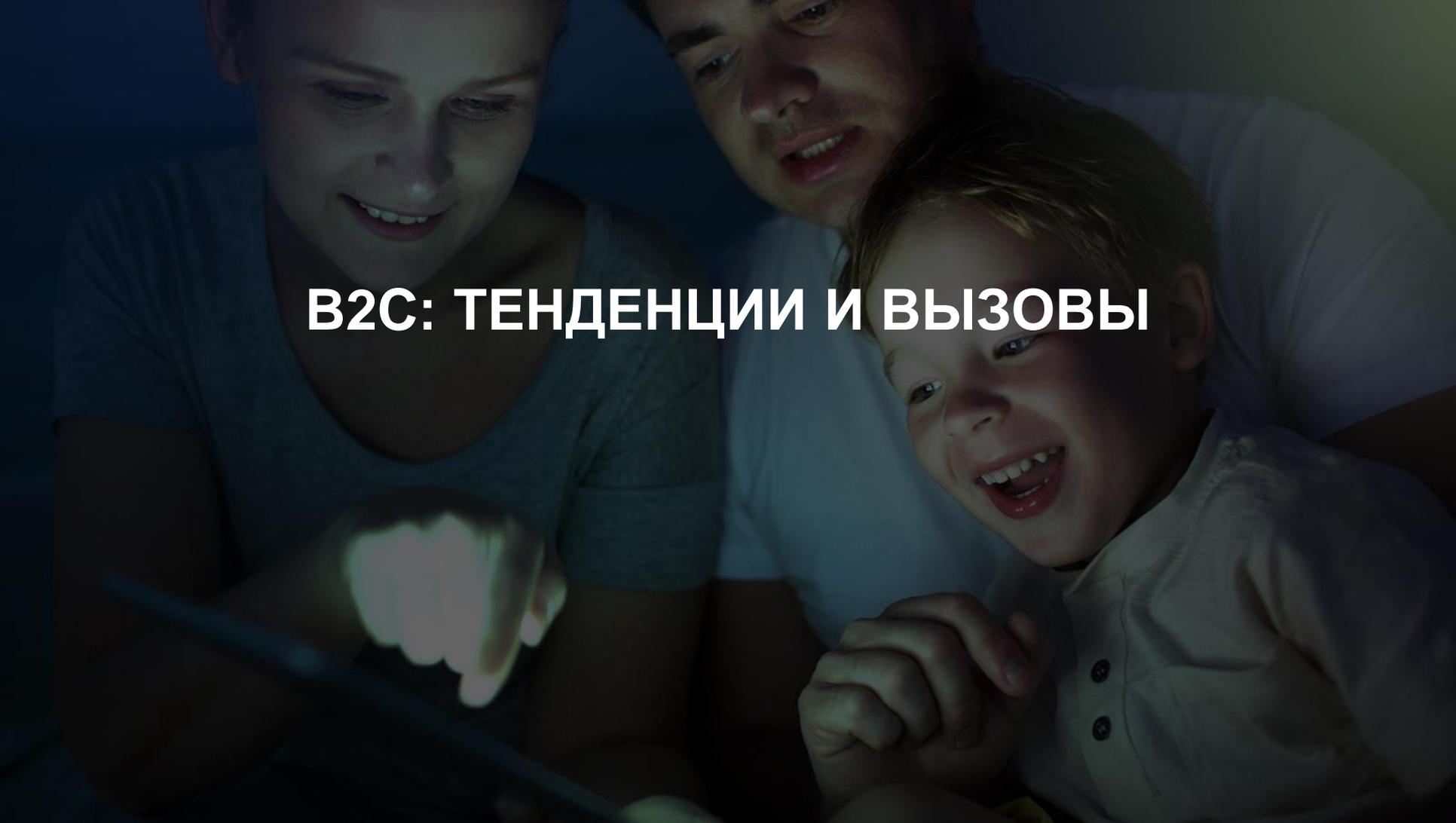
# РЕШЕНИЕ: БЕЗОПАСНОСТЬ КАК УСЛУГА

## ВЕНДОР

- > Предлагает своим клиентам легкие в управлении универсальные облачные решения для всего многообразия угроз
- > Дополнительные серверы и ПО не нужны
- > Не требуется дополнительное обучение
- > Никаких дополнительных расходов на IT и специалистов по безопасности

## СЕРВИС-ПРОВАЙДЕР

- > Решает многие проблемы, с которыми сталкивается малый бизнес
- > Использует облачные решения для централизованного управления безопасностью сразу нескольких клиентов
- > Предлагает систему безопасности как услугу, т.е. в удобном для СМБ формате

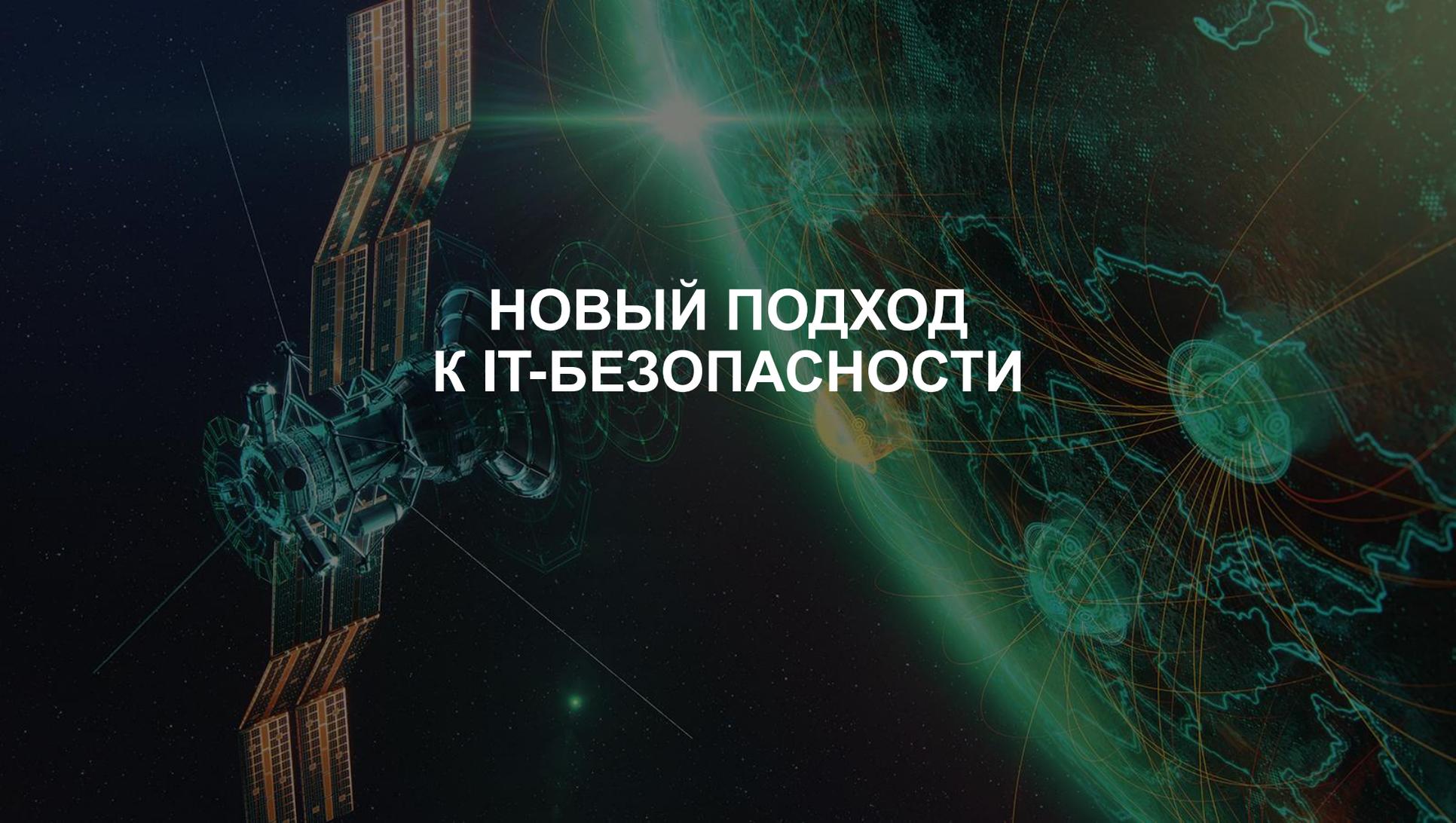
A photograph of a family of three—a woman, a man, and a young child—gathered around a tablet computer. They are in a dimly lit room, and the light from the screen illuminates their faces. The woman is on the left, pointing at the screen. The man is in the center, looking on. The child is on the right, smiling broadly. The overall mood is warm and focused.

# **V2C: ТЕНДЕНЦИИ И ВЫЗОВЫ**

# ПОТРЕБНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ ИТ-БЕЗОПАСНОСТИ

- > Мобильные технологии влияют на поведение пользователей
- > Конкретные, простые приложения для конкретных нужд
- > Пользователи ищут конкретные решения именно в тот момент, когда они им нужны
- > Защита выходит за пределы антивируса – в расчет должны приниматься ежедневные потребности людей
- > Бесплатные решения с платными доопциями и гибкие модели продаж становятся нормой



A futuristic satellite with large solar panels is shown in space. The background is a dark, starry sky. Overlaid on the scene is a complex, glowing green digital network of lines and nodes, resembling a data flow or communication system. The text is centered in the middle of the image.

# НОВЫЙ ПОДХОД К ИТ-БЕЗОПАСНОСТИ

# КОГО МЫ ДОЛЖНЫ ЗАЩИЩАТЬ



# ЧТО МЫ ДОЛЖНЫ ЗАЩИЩАТЬ

ЧАСТНАЯ ЖИЗНЬ, СВОБОДА ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИИ

КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ,  
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ

БОЛЬШИЕ ОБЪЕМЫ ДАННЫХ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ  
СОБСТВЕННОСТЬ

ФИНАНСОВЫЕ  
ДАнные

ЛИЧНЫЕ  
ДАнные

# КАК МЫ МОЖЕМ ВСЕ ЗАЩИТИТЬ

БИЗНЕС И ПОЛЬЗОВАТЕЛИ НУЖДАЮТСЯ В ЗАЩИТЕ,  
ОСНОВАННОЙ НА НОВЕЙШИХ АНАЛИТИЧЕСКИХ ДАННЫХ



«ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО» ХОРОШО ЗНАЕТ КИБЕРУГРОЗЫ  
И ОБЛАДАЕТ ШИРОКИМ ОПЫТОМ БОРЬБЫ С НИМИ



МЫ ПРЕВРАЩАЕМ НАШИ ЭКСПЕРТНЫЕ ЗНАНИЯ В НАДЕЖНУЮ  
ЗАЩИТУ ДЛЯ ВСЕХ НАШИХ КЛИЕНТОВ: ОТ ДОМАШНИХ  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ДО БОЛЬШИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И  
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ



STRATEGIC  
PARTNER



БОЛЬШЕ ТЕСТОВ.  
БОЛЬШЕ НАГРАД.  
БОЛЬШЕ ЗАЩИТЫ.  
[kaspersky.ru/top3](https://kaspersky.ru/top3)

A digital illustration of a globe with a network overlay. The globe is shown from a low angle, with the horizon line visible. The network consists of numerous glowing nodes in shades of cyan and orange, connected by thin lines. The background is dark, with a gradient from black to a deep blue. The text 'LET'S TALK?' is centered in a white speech bubble.

**LET'S TALK?**