



**Check Point**  
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

# ЧЕК ПОИТ: КАК БЕЗОПАСНО РАБОТАТЬ НА УДАЛЕНКЕ

Сергей Чекрыгин, менеджер по работе с заказчиками

[schekrygin@checkpoint.com](mailto:schekrygin@checkpoint.com)

+7 985 136 4356

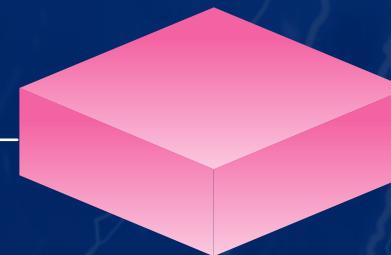


# НОВЫЕ ВЫЗОВЫ: 5 ПОКОЛЕНИЕ УГРОЗ ЗДЕСЬ



2021

**GEN 5 | Multi Vector Prevention**



2015

**GEN 4 | Behavioural Analysis**



2010

**GEN 3 | Intrusion prevention (IPS)**



2000

**GEN 2 | The Firewall**



1990

**GEN 1 | The Anti-Virus protection**



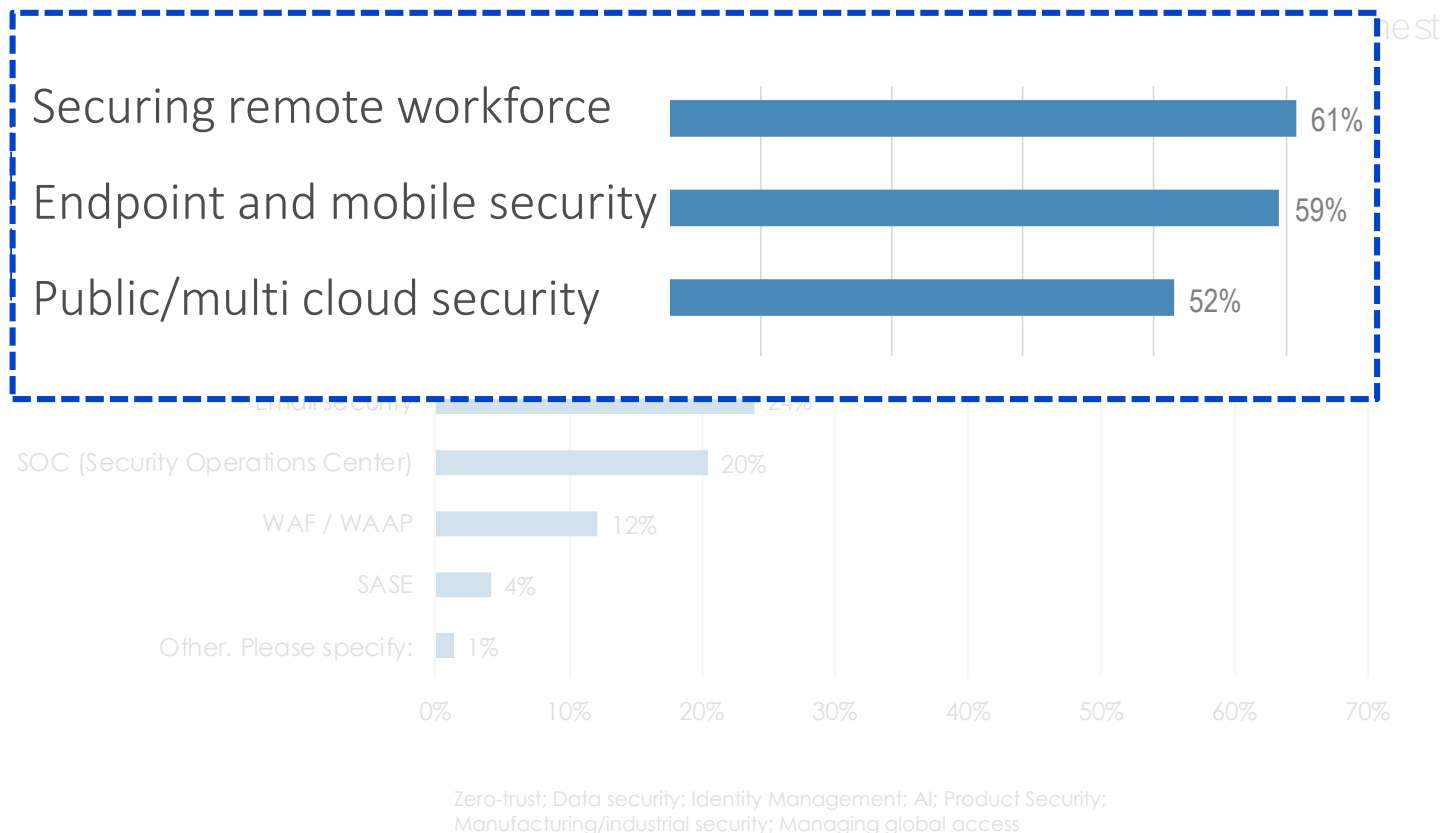
УДАЛЁННАЯ РАБОТА И РАСПРЕДЕЛЁННОЕ  
РАБОЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО

Это новая реальности



**74%** людей  
планируют работать  
удалённо  
(Gartner)

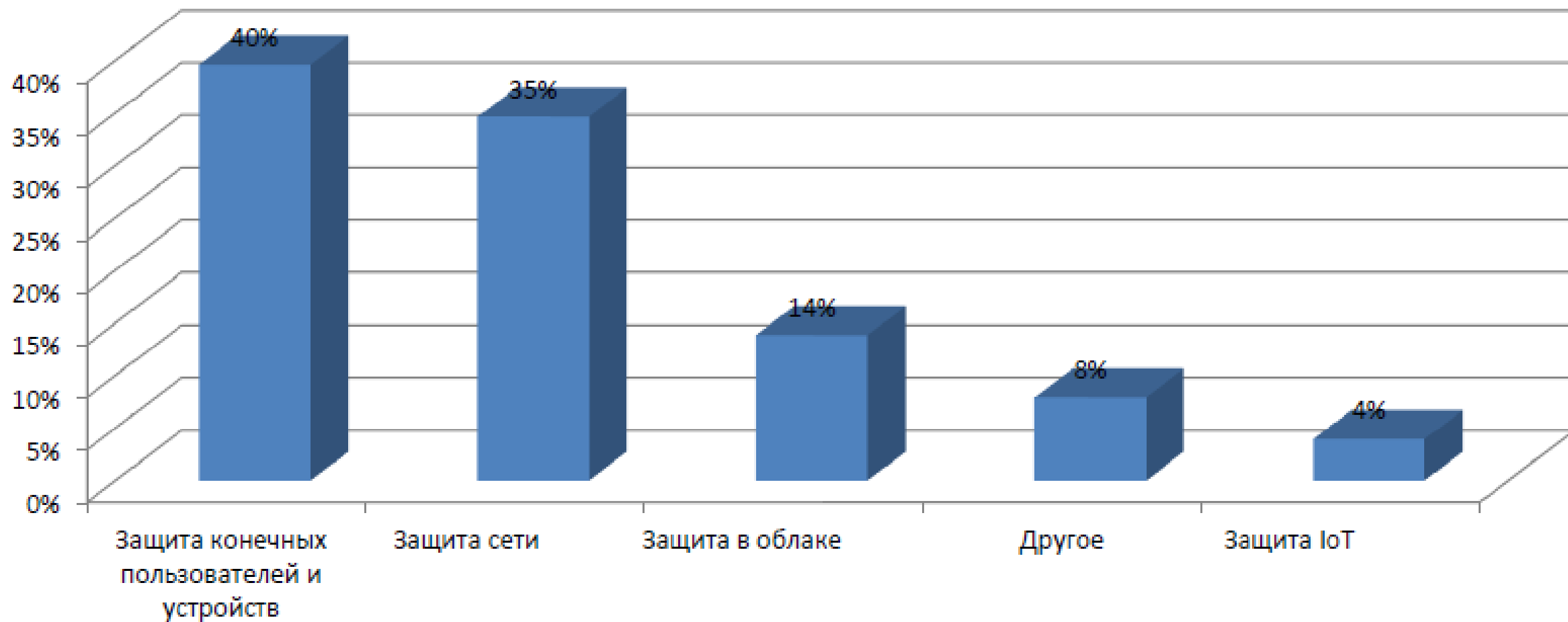
# NEW CHALLENGES. CUSTOMERS' TOP CYBER NEEDS



## Gartner Top 10 Security Projects for 2020-2021

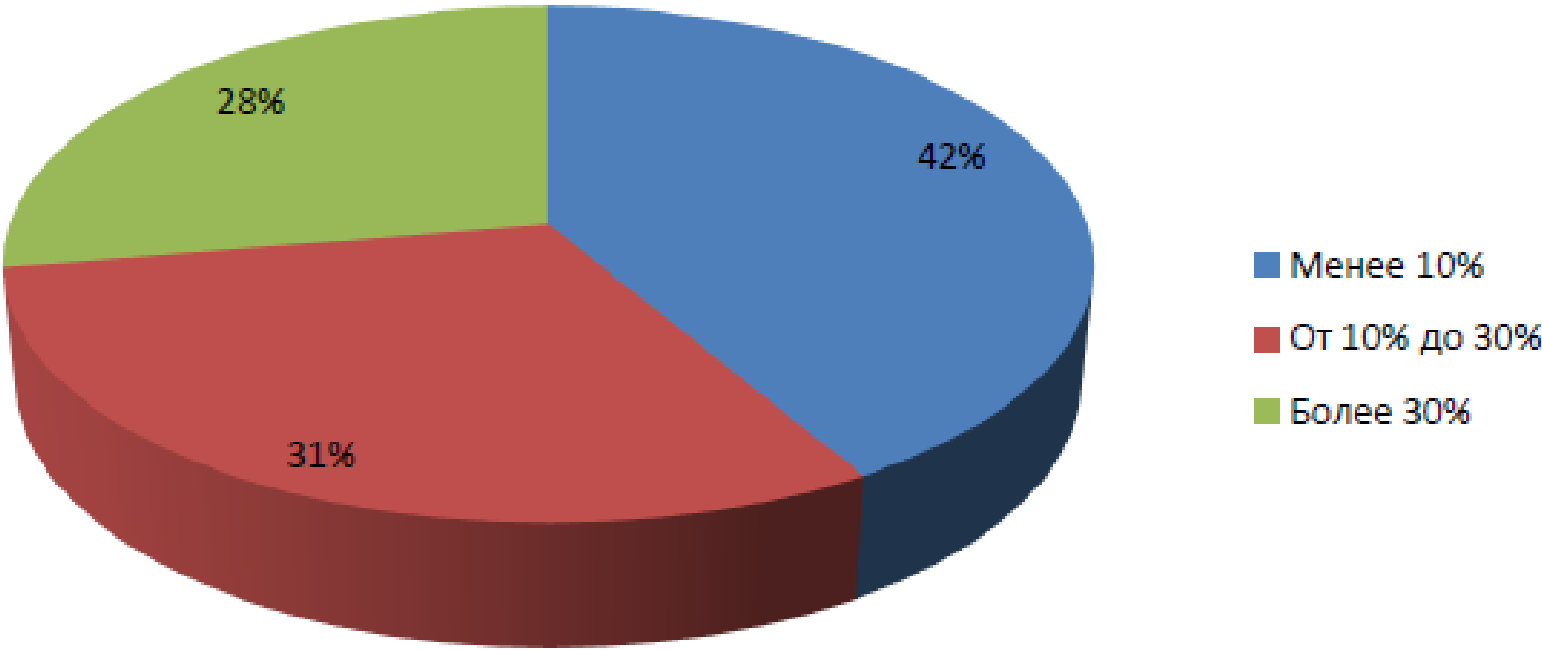
- No. 1: Securing your remote workforce. ...
- No. 2: Risk-based vulnerability management. ...
- No. 3: Extended detection and response (XDR) ...
- No. 4: Cloud **security** posture management. ...
- No. 5: Simplify cloud access controls. ...
- No. 6: DMARC. ...
- No. 7: Passwordless authentication. ...

# Какие задачи по кибербезопасности для вас актуальны на данный момент?



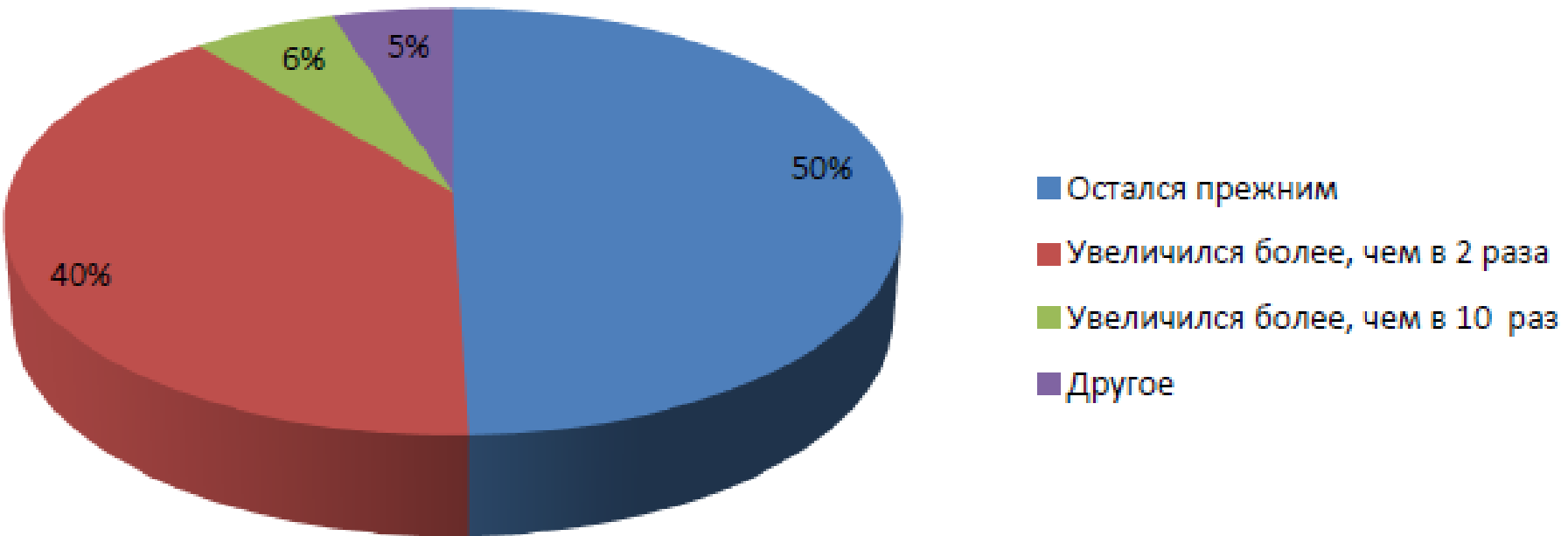
Опрос проведен при содействии [сообщества Global CIO](#), октябрь 2021

# Сколько в процентном соотношении сотрудников планируется оставить на удаленной работе?



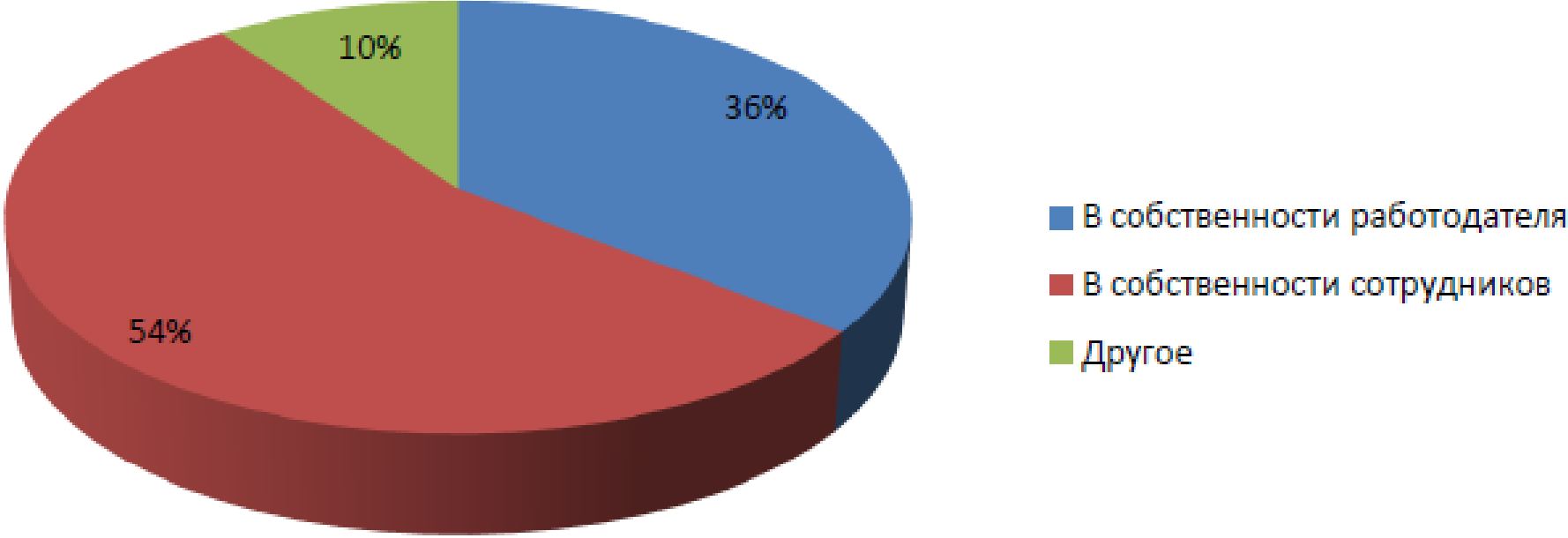
Опрос проведен при содействии [сообщества Global CIO](#), октябрь 2021

# Насколько увеличился трафик в вашей сети при переходе сотрудников на удаленную работу?



Опрос проведен при содействии [сообщества Global CIO](#), октябрь 2021

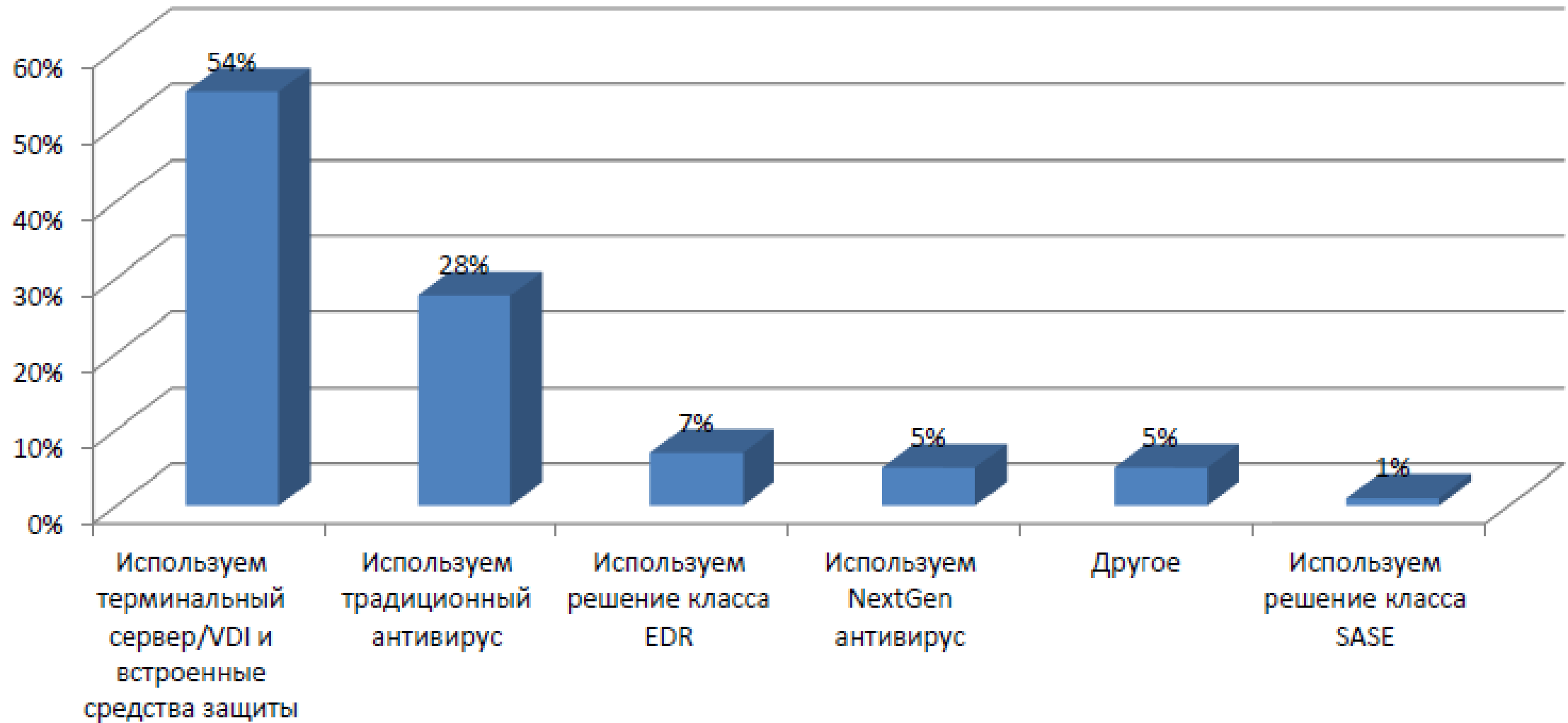
# Данные устройства находятся в собственности работодателя или в собственности сотрудников?



Опрос проведен при содействии [сообщества Global CIO](#), октябрь 2021

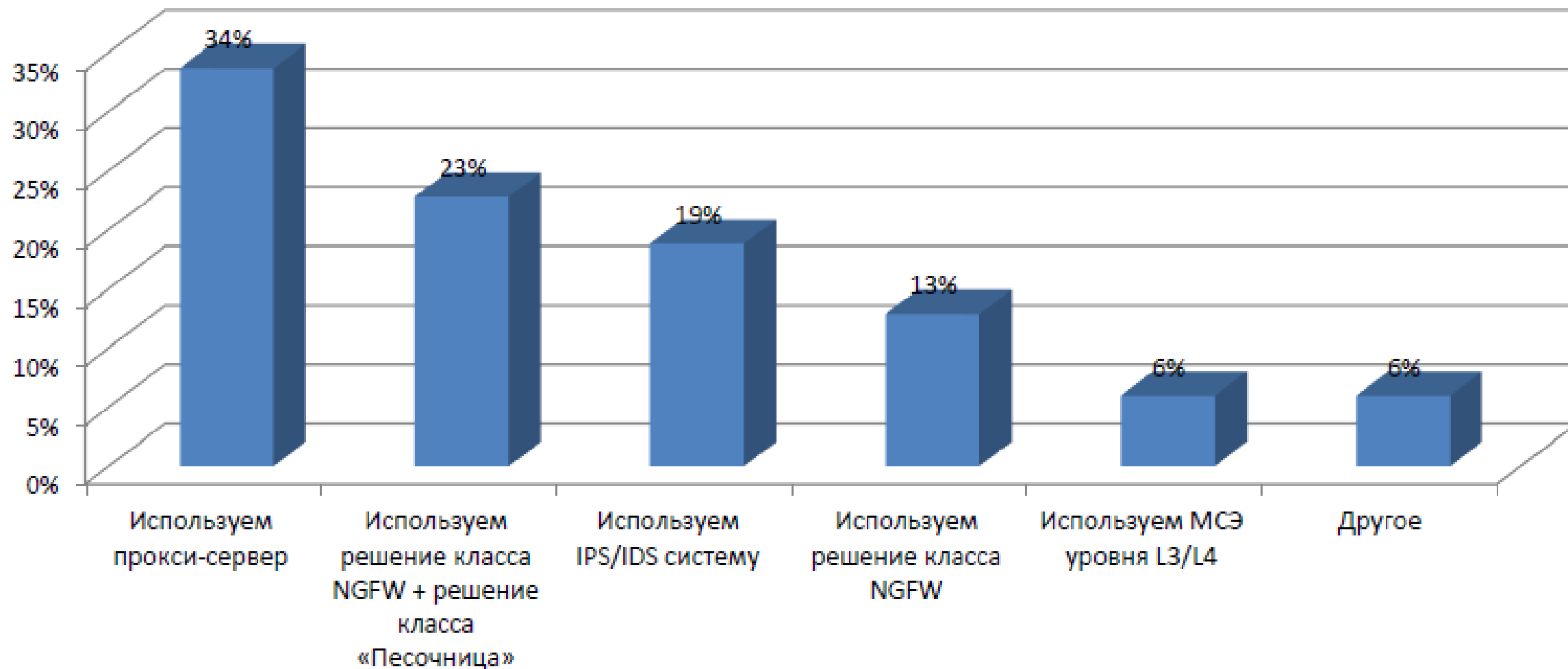


# Как вы защищаете удаленные рабочие места?



Опрос проведен при содействии [сообщества Global CIO](#), октябрь 2021

# Какие решения для защиты периметра сети вашей организации вы используете?



Опрос проведен при содействии сообщества [Global CIO](#), октябрь 2021

# НОВЫЕ ВЫЗОВЫ: 5 ПОКОЛЕНИЕ УГРОЗ ЗДЕСЬ



2021

GEN 5 | Multi Vector Prevention



2015

GEN 4 | Behavioural Analysis



2010

GEN 3 | Intrusion prevention (IPS)



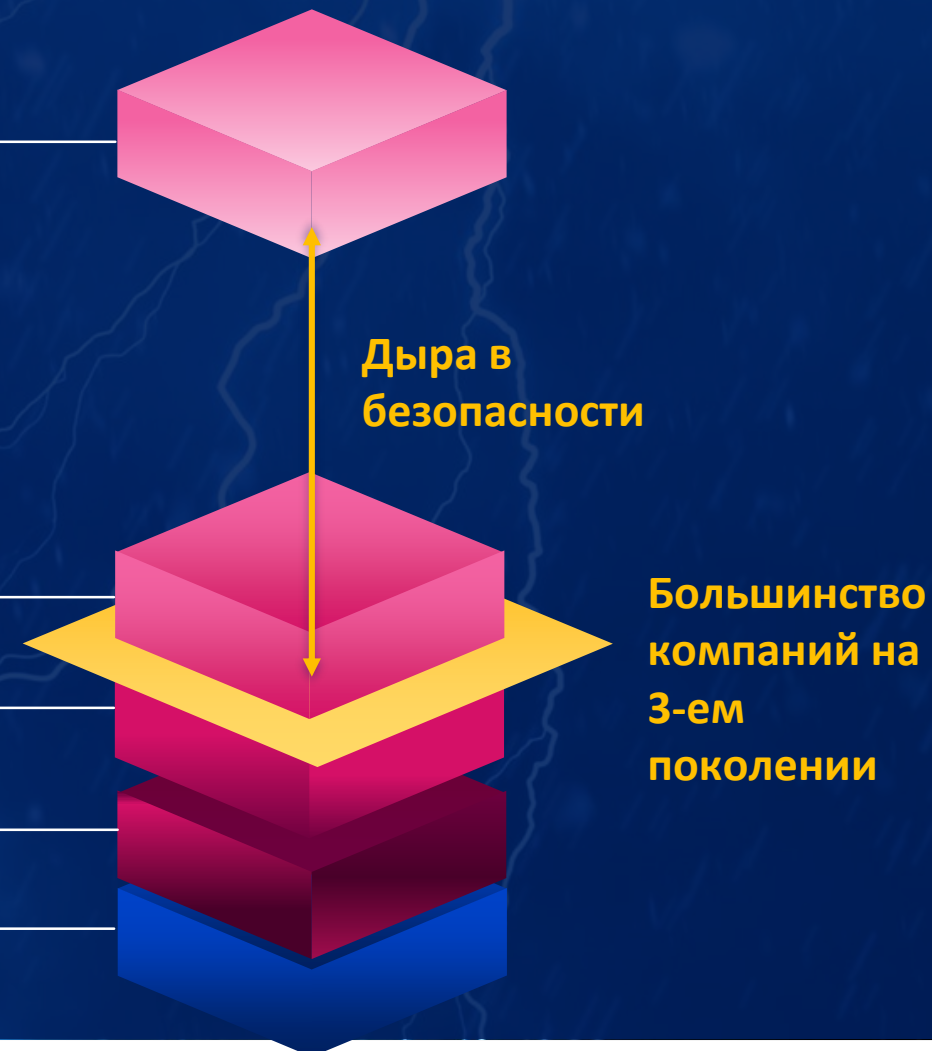
2000

GEN 2 | The Firewall

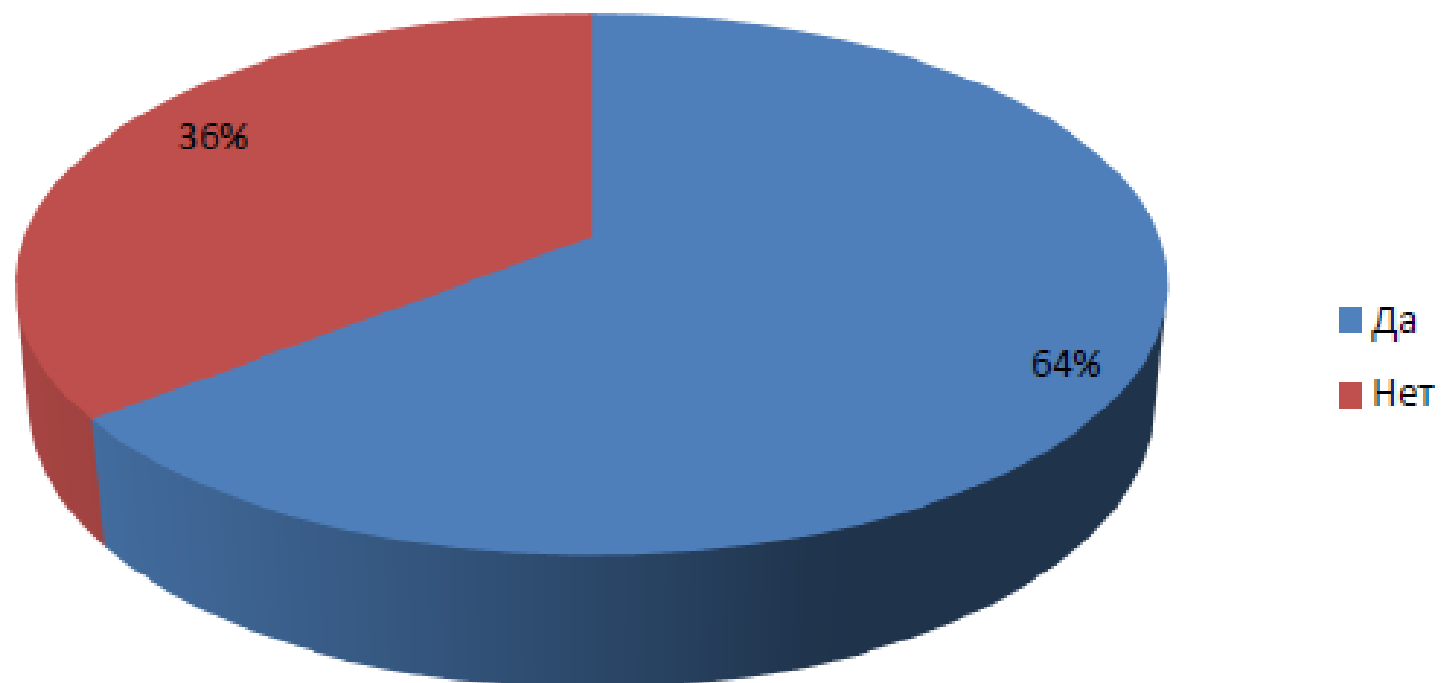


1990

GEN 1 | The Anti-Virus protection



# Использует ли ваша организация облачные инфраструктуры?



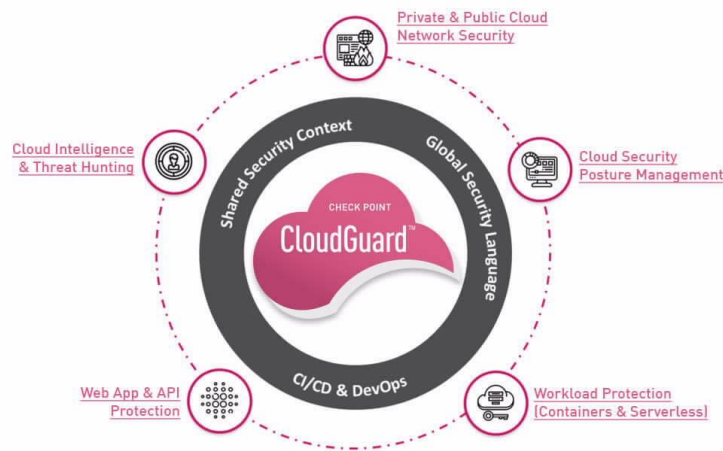
Опрос проведен при содействии [сообщества Global CIO](#), октябрь 2021

# КОНСОЛИДИРОВАННАЯ АРХИТЕКТУРА ДЛЯ ЛУЧШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ

## Безопасность сети



## Безопасность облаков



## Безопасность пользователей и данных



## Общее управление | Общий SOC | THREAT INTELLIGENCE

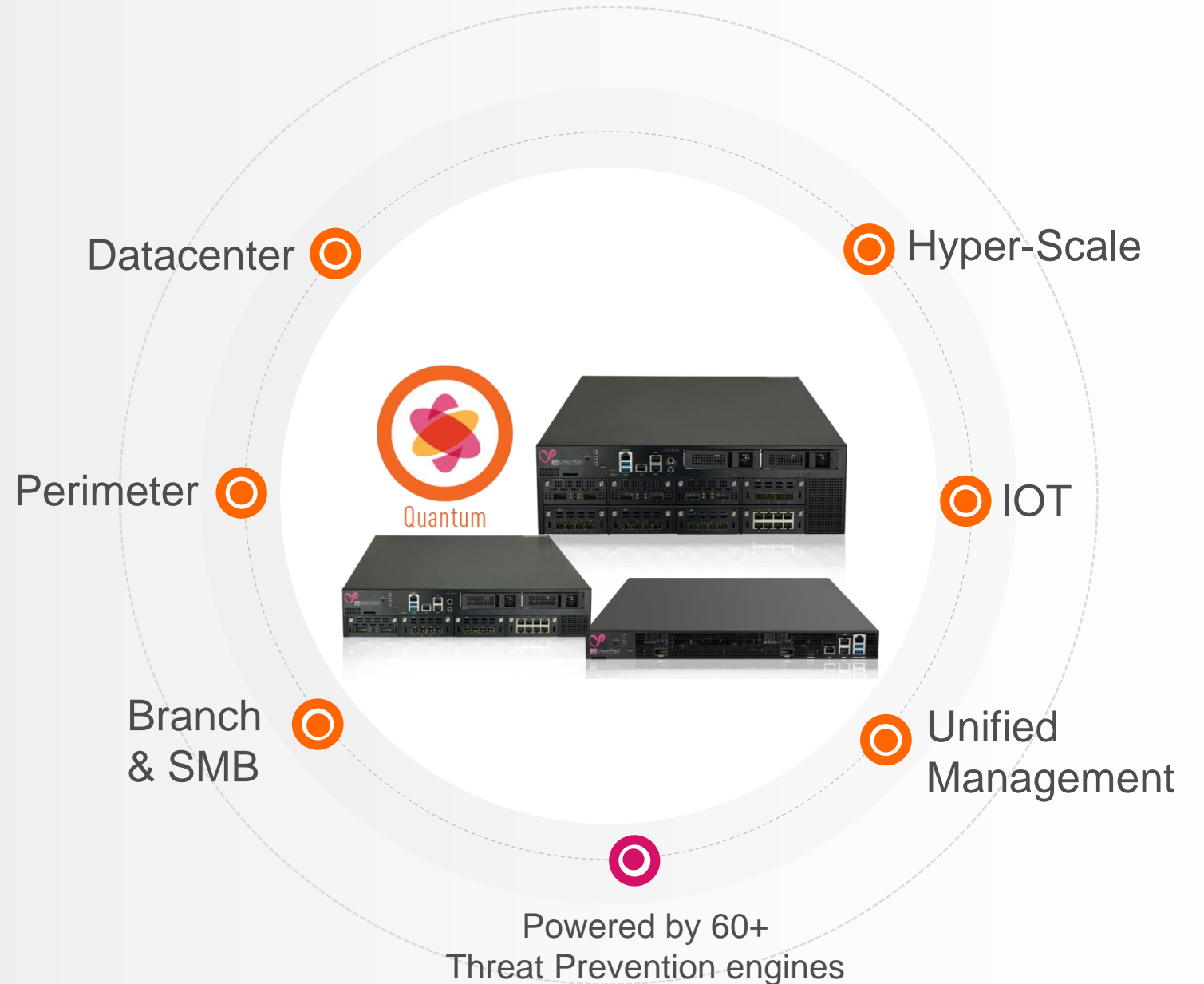


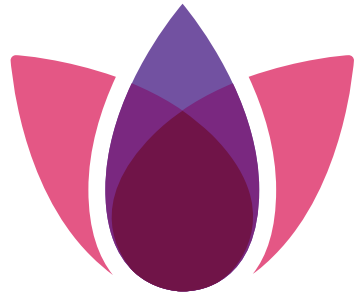


# Quantum

## SECURE THE NETWORK

Protect your Enterprise Network  
and Datacenter with superior  
Security Gateways  
and highest-caliber Threat  
Prevention





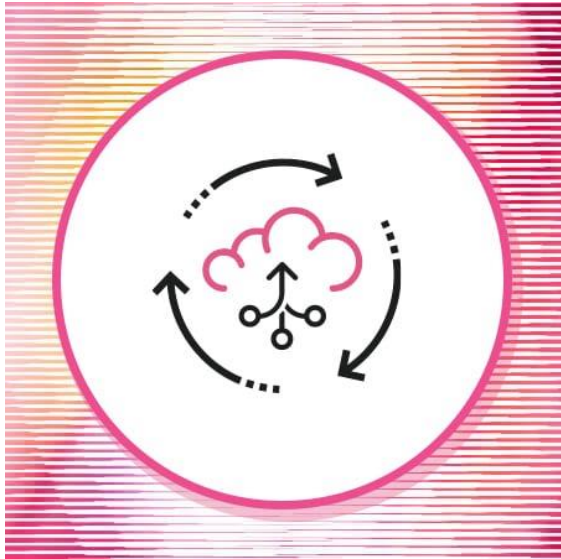
# Harmony

## SECURE USERS & ACCESS

The Industry's First Unified Security Solution for Users, Devices and Access. Highest levels of security for remote workforce



# Что такое SASE – Secure Access Services Edge



## ZTNA

Несомненно безопасно,  
минимальные привелегии

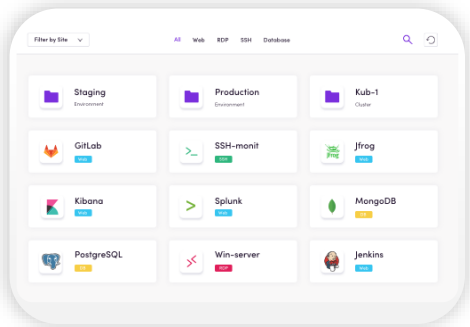
SASE описывает изменения в принципах архитектуры, переходя от централизованной модели данных в сети к децентрализованной модели работы с разнородными ресурсами.

Эта архитектура даёт пользователям доступ к эффективной и безопасной работе в зависимости от роли пользователя, а не месте его нахождения, использованного устройства и выхода в интернет.



# Архитектура Zero-Trust

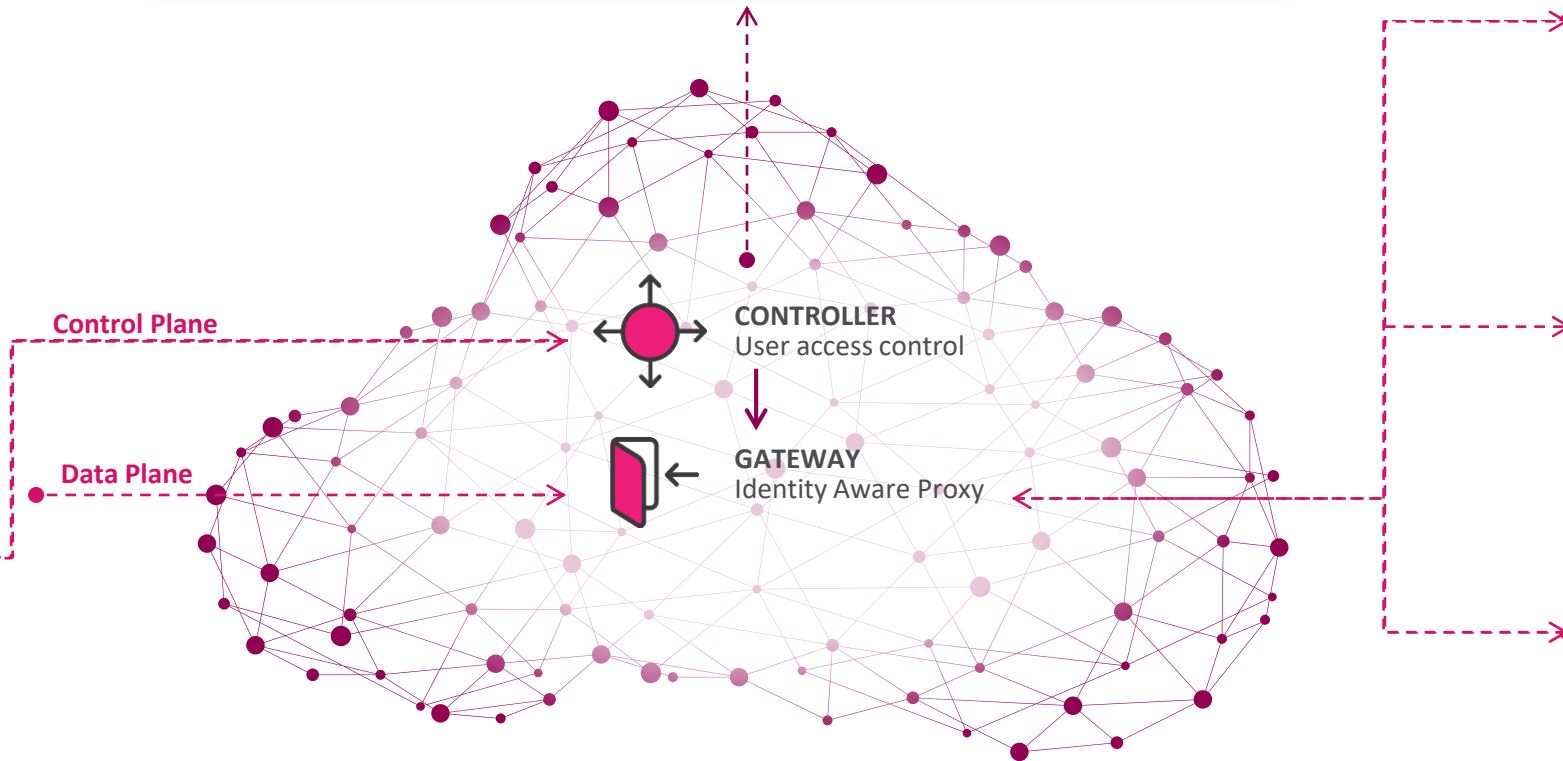
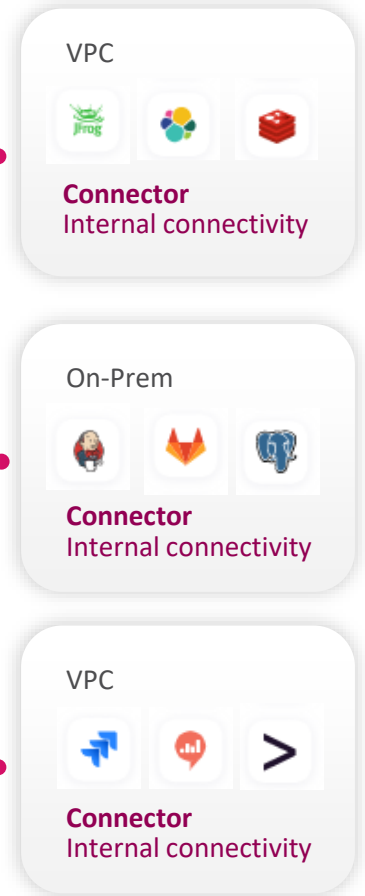
## Пользовательский портал

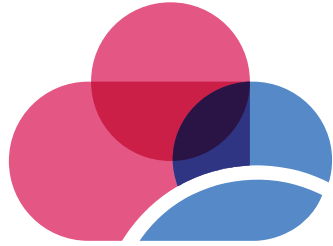


## Интеграция



## ЦОД

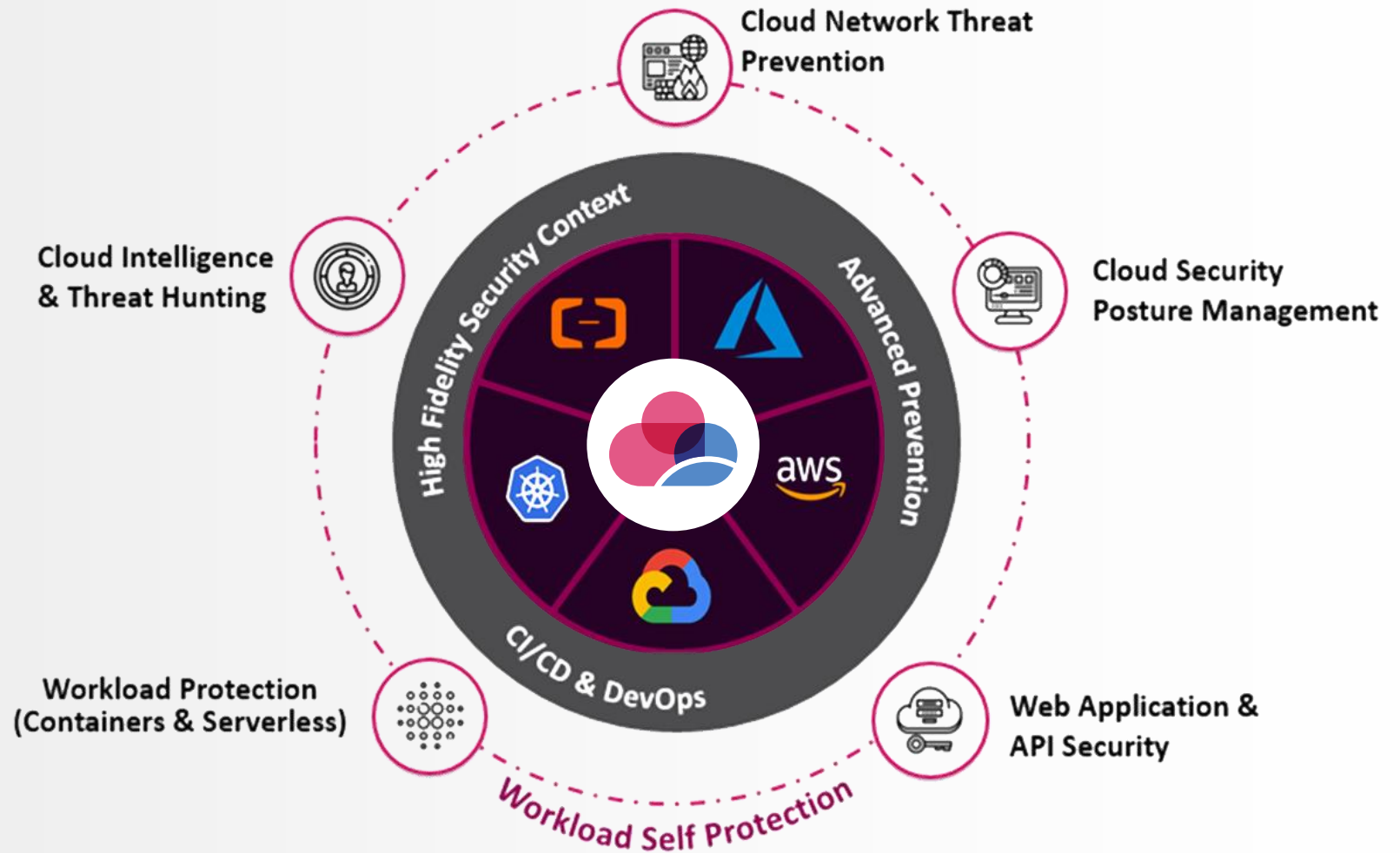




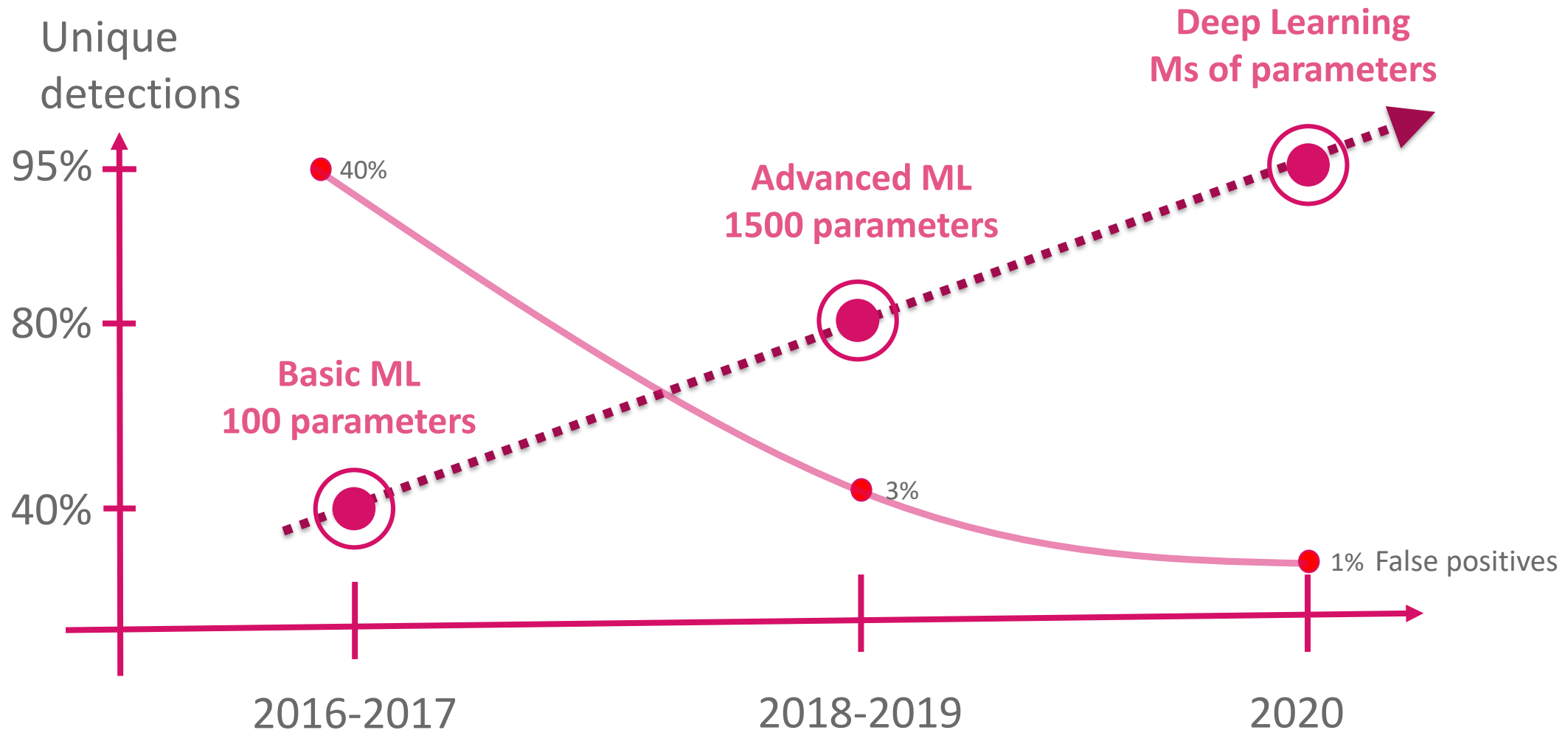
# CloudGuard

## SECURE THE CLOUD

Secure the Cloud with a unified cloud native security platform



# Эволюция ИИ



# Искусственный интеллект, разработанный Check Point

30+ примеров с разной функциональностью

## Обнаружение неизвестных угроз

Infected hosts detection  
Sandbox static analysis  
Sandbox dynamic analysis  
Sandbox ML Disassembled Code Analyzer  
Sandbox Documents macro analyzer  
Sandbox Neural Network model  
AI based AV Intelligence decision Model  
IPS Machine Generated Signatures  
Anti-Ransomware Zero-Day AI detection  
SBA Static Analysis  
SBA Malicious JS AI Detection  
SBA Behavioral Guard deep learning  
Infected Mobile App Detection  
Mobile App Reputation  
Mobile App Code Flow Analysis  
Mobile App Behavioral Risk AI Engine  
Mobile App Meta Data AI Analysis  
Malicious App Download Detection

## Обнаружение фишинга

Email static analysis  
Mobile zero-phishing detection  
Anti-Phishing AI engine

## Обнаружение аномалий

Cloud networks anomaly detection

## Улучшение точности

Network AI engines aggregator  
Mobile AI engines aggregator  
Machine validated signature

## Классификация

Documents meta classifier  
Vectorization family classifier  
ML Similarity Model  
MRAT Classifier

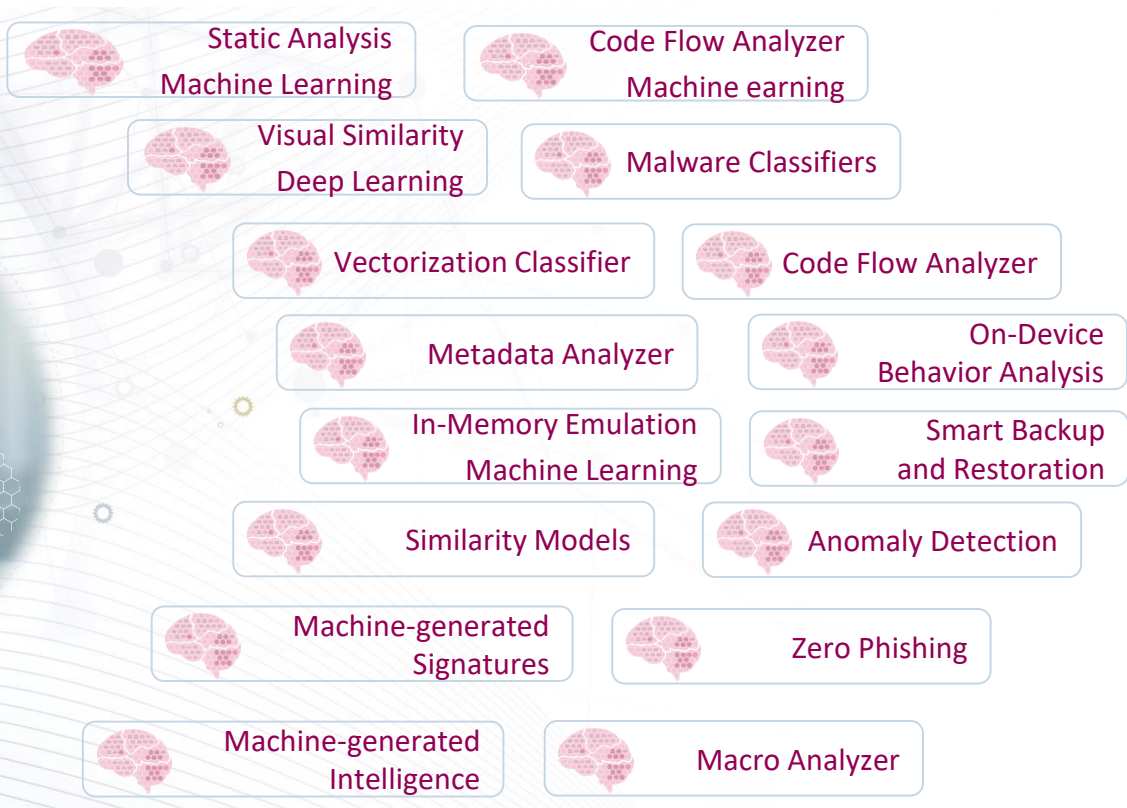
## Поиск массовых атак

ThreatCloud Campaign Hunting

## Поиск скрытых взломов

Analyst Mind  
Malicious activity detection

# Защита от неизвестных уязвимостей 0-ого дня



**60+**  
ДВИЖКОВ :  
традиционных и  
ИИ



**Check Point**<sup>®</sup>  
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

Спасибо!

Сергей Чекрыгин

[schekrygin@checkpoint.com](mailto:schekrygin@checkpoint.com)

+7 985 136 4356

