



Cloud Advisor

#1 CNAPP в России

Cloud-Native Application
Protection Platform

Единый центр безопасности
и сокращения расходов
в публичном облаке



#1 CNAPP в России



Рекомендуется ведущими провайдерами

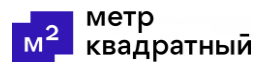
 cloud.ru

Yandex  Cloud

 T1 Cloud

 OXYGEN
DATA CENTERS & CLOUDS

Компании, которые нам доверяют



2020

год основания
Cloud Advisor

180 000+

облачных объектов
под защитой Cloud Advisor

76%

компаний находят 20+
критических рисков
с помощью Cloud Advisor

17%

средняя экономия
расходов на облако
благодаря Cloud Advisor

Вызовы при использовании публичного облака

Информационная безопасность



- Нет полной картины рисков безопасности
- «Слепые зоны» из-за изменчивости облака
- Традиционные средства не защищают от наиболее распространенных атак на облако

Информационные технологии



- Облачная IT-инфраструктура – «черный ящик»
- Высокие расходы из-за неэффективного использования облачных ресурсов

Проблема

Нет полной картины рисков безопасности

Для защиты сложной облачной среды требуется множество специализированных инструментов защиты.

Отсутствие единой панели управления рисками порождает бесконечный поток несвязанных между собой алертов.

Разрозненные ИБ-инструменты



Единый центр безопасности

ИБ

Devops/IT

FinOps

Руководство

Cloud-Native Application Protection Platform

 Управление уязвимостями

 Безопасность Kubernetes (KSPM)

 Конфигурация хоста

 Инвентаризация ресурсов

 Конфигурация облака (CSPM)

 Поиск секретов

 Управление обновлениями

 Оптимизация расходов

 Антивирус

 Контроль целостности файлов

 Соответствие требованиям



Конфигурация облака

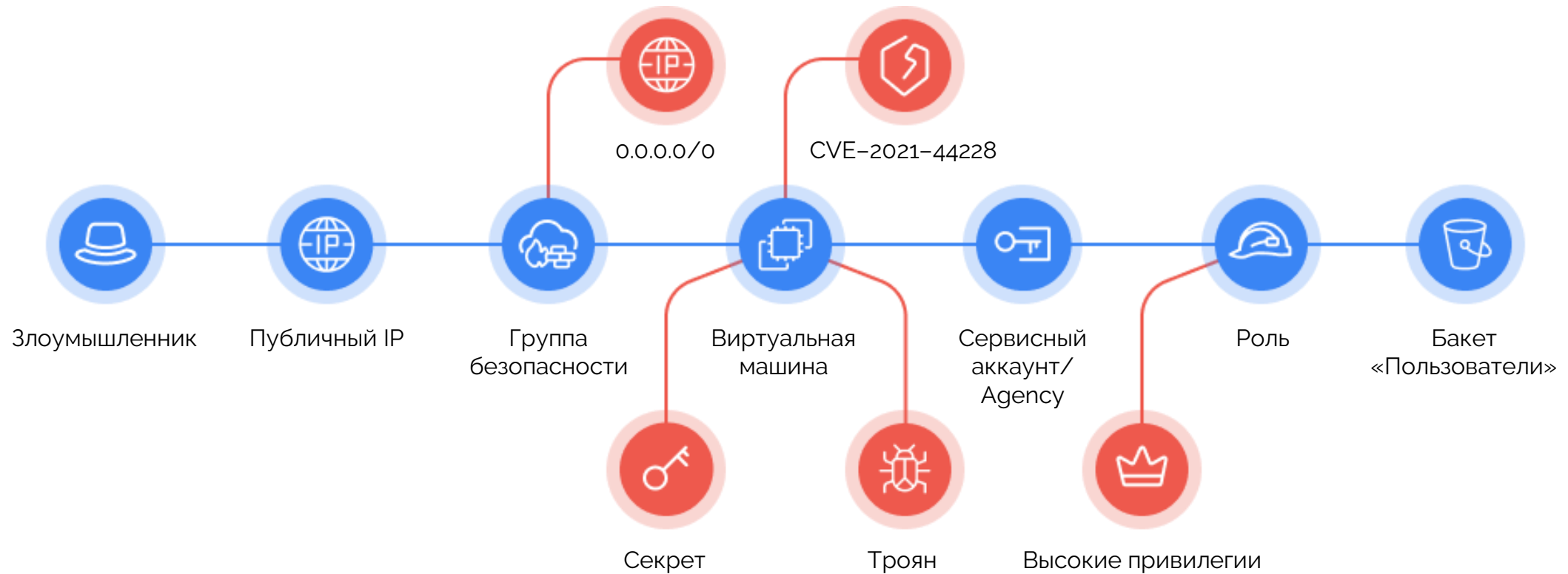
Виртуальные машины

Контейнеры

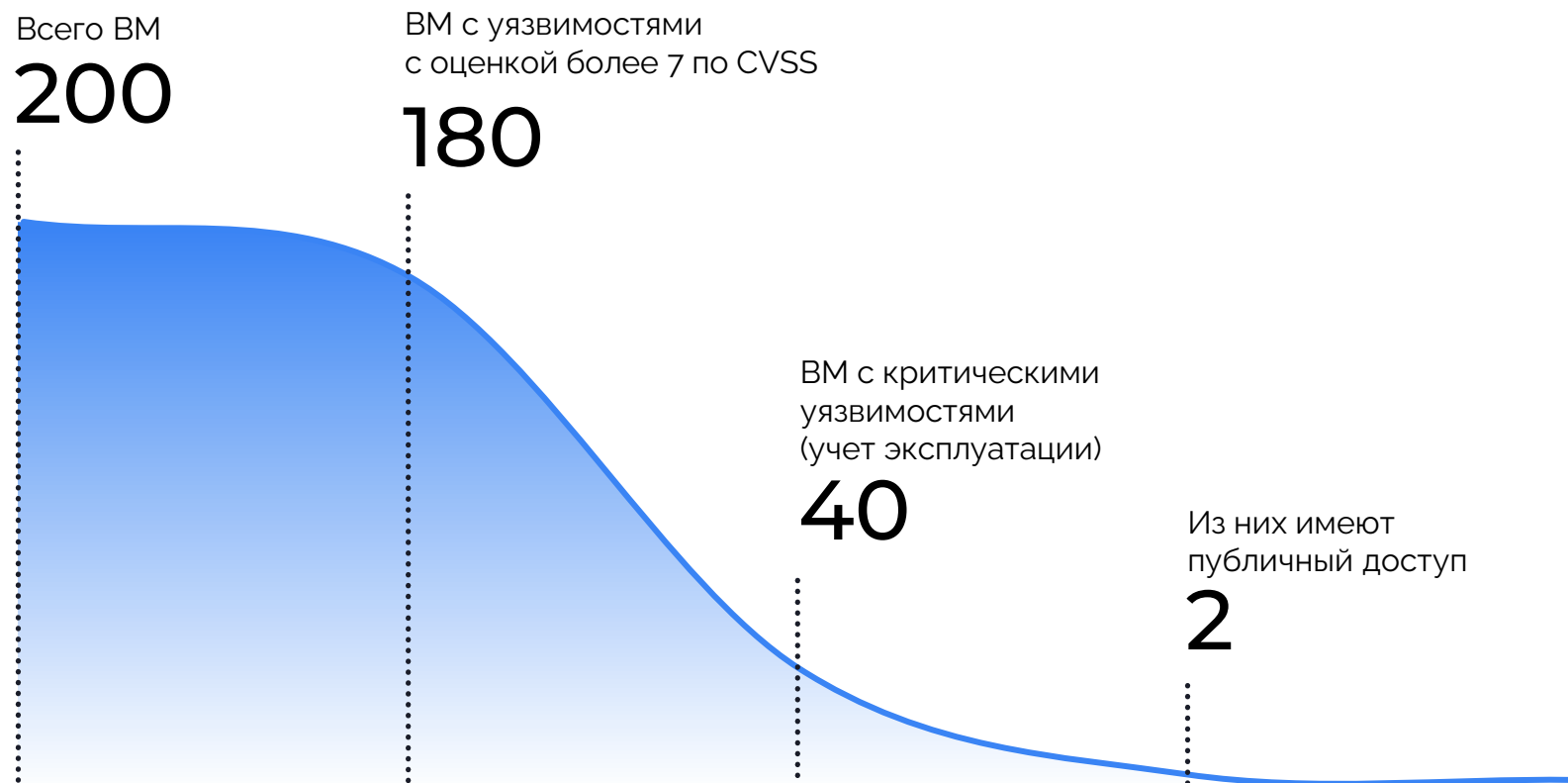
PaaS

Другое

Анализ путей атаки



Приоритизация рисков



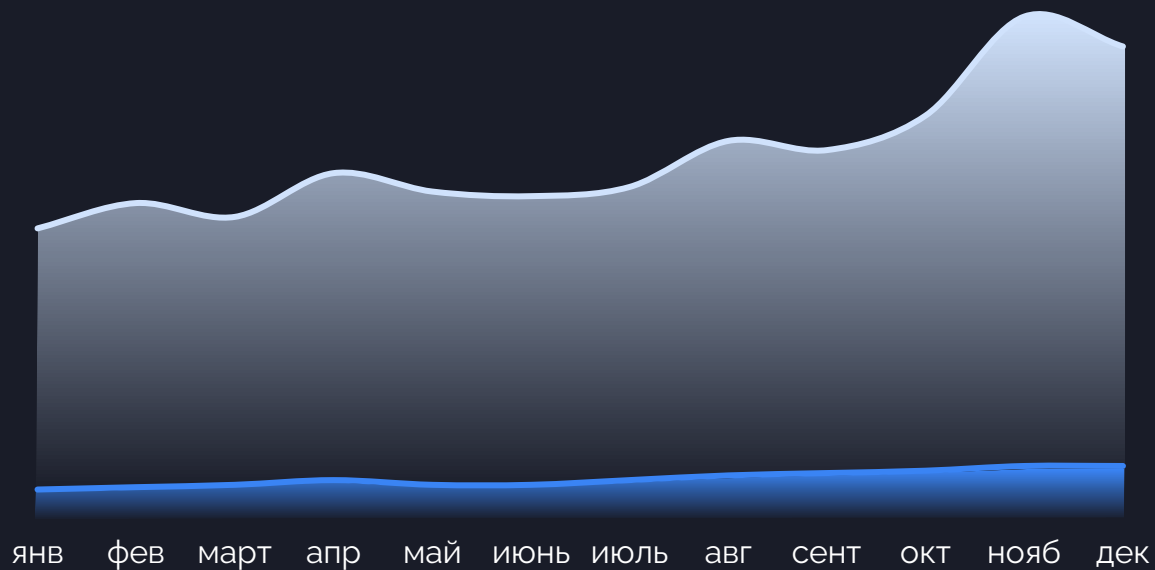
Фокусируйтесь
на критическом

1%

«Слепые зоны» из-за изменчивости облака

Проблема

— Количество ресурсов
— Покрыты средствами защиты



* по данным опросов Cloud Advisor



95%

всех серверов не покрыто
средствами управления
уязвимостями*

99%

всех серверов
не проверяются на вирусы*

Полное покрытие за минуты и без агентов

Решение



100%
покрытие



Быстрое и удобное
развертывание



Отсутствие влияния
на производительность



Отчеты через
несколько часов



Без необходимости
сетевой связности



Схема работы

Виртуальная
машина

Снапшот



DiskScan™

Отчеты



Традиционные средства не защищают от наиболее распространенных атак на облако

Проблема



Рейтинг главных облачных угроз Cloud Security Alliance

01

Неправильная конфигурация и неадекватный контроль изменений

02

Недостатки в управлении идентификацией и доступом (IAM)



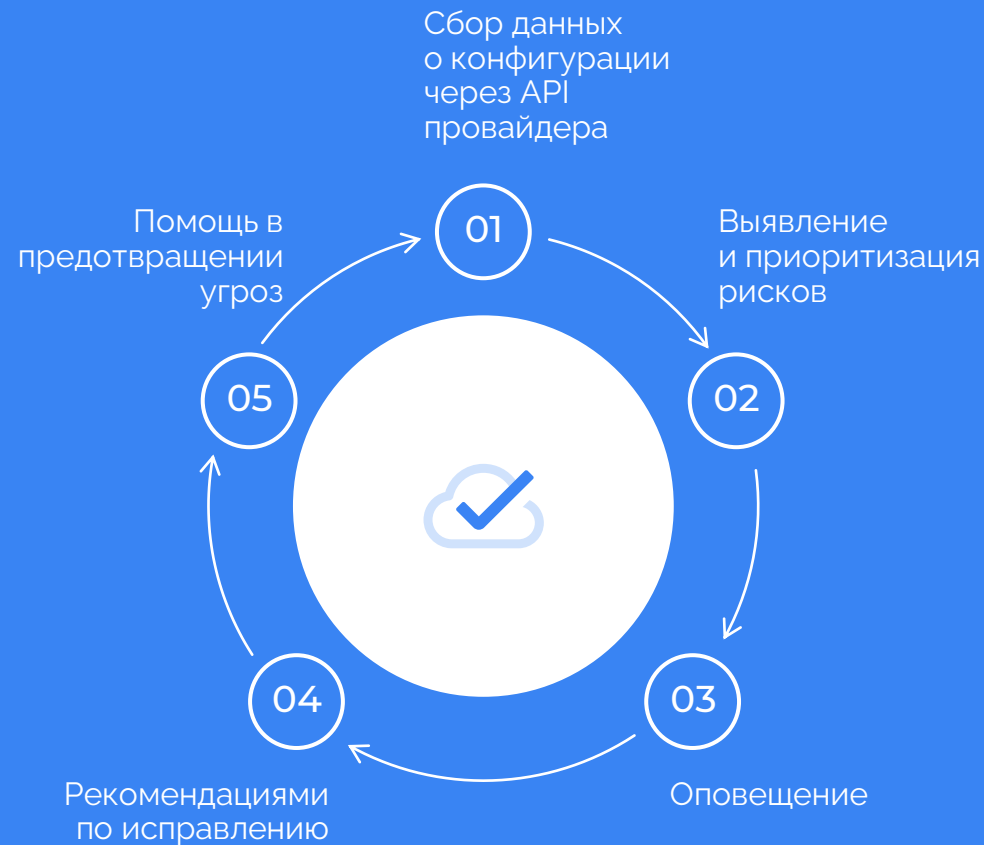
Угрозы

связанные с конфигурацией облака – новым слоем управления, который не контролируют традиционные решения

Решение

CSPM (Cloud Security Posture Management)

Непрерывная проверка конфигурации
облачной инфраструктуры
на соответствие 1200+ правилам



Продвинутая CSPM в составе Cloud Advisor

Базовый CSPM

Анализ публичности	+
Контроль IAM	+
Compliance стандарты	+
Поддержка мультиоблака	-
Собственные правила	-
Пользовательские стандарты	-

CSPM в Cloud Advisor

+
+
+
+
+
+

Облачная IT-инфраструктура — «чёрный ящик»

Проблема

78%

организаций разрабатывают или планируют разрабатывать собственные системы инвентаризации, когда инфраструктура вырастает до 300 виртуальных машин*



Ручная инвентаризация занимает недели и мгновенно теряет актуальность



Поддержка самописных скриптов обходится слишком дорого

Единый источник правды об инфраструктуре



100% ресурсов на всех уровнях:
облако, Kubernetes, VM



No-code конструктор
запросов



Интеграция с внешними
системами

Виртуальные машины

CPU usage

БОЛЬШЕ

10

Ядра

БОЛЬШЕ ИЛИ РАВНО

12

И

Загрузочный диск

В КОТОРОМ

Размер (GB)

БОЛЬШЕ

100

Тип OS

РАВНО

Linux

Искать

Действия

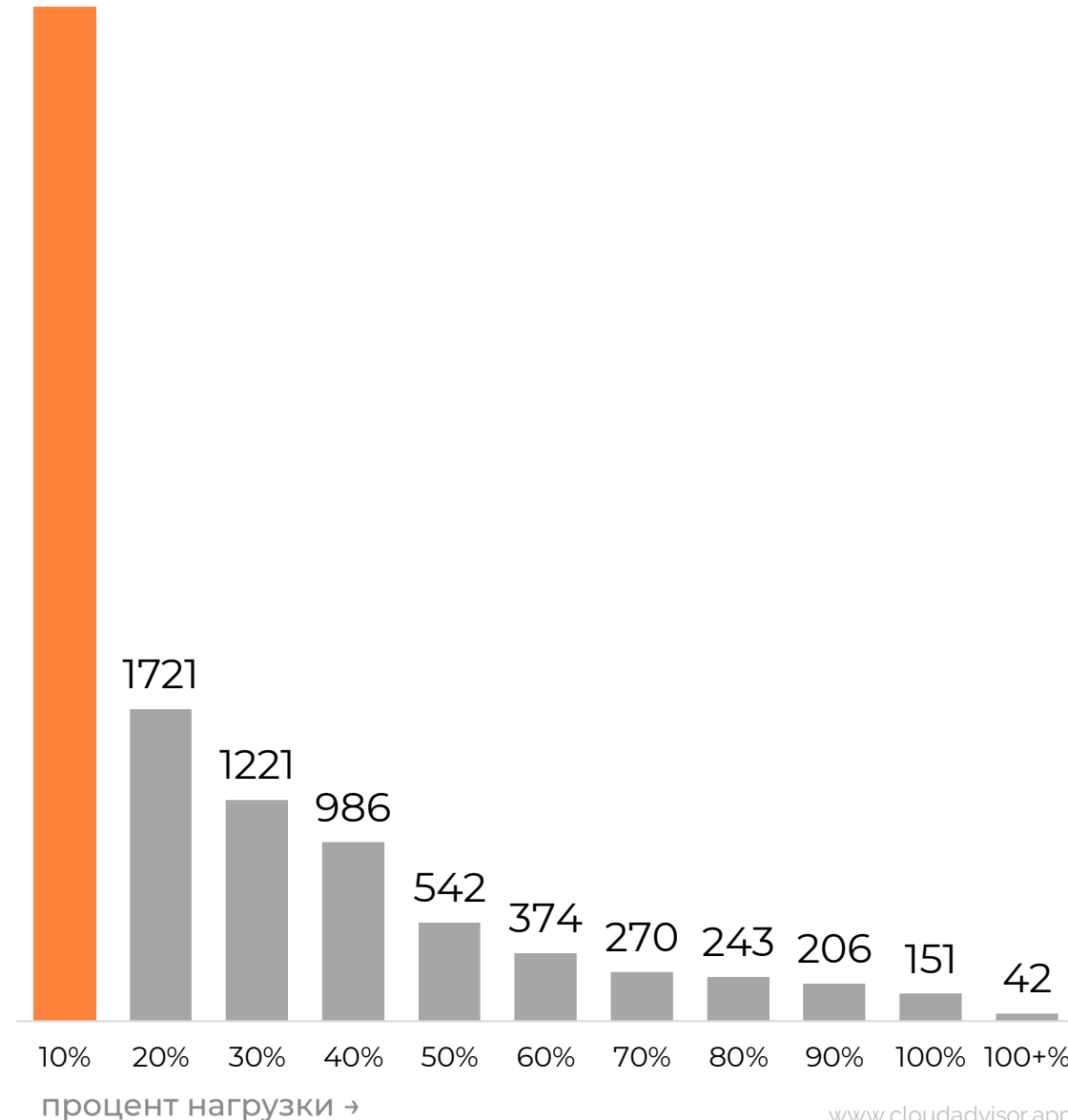
Проблема

Высокие расходы из-за неэффективного использования облачных ресурсов

49%

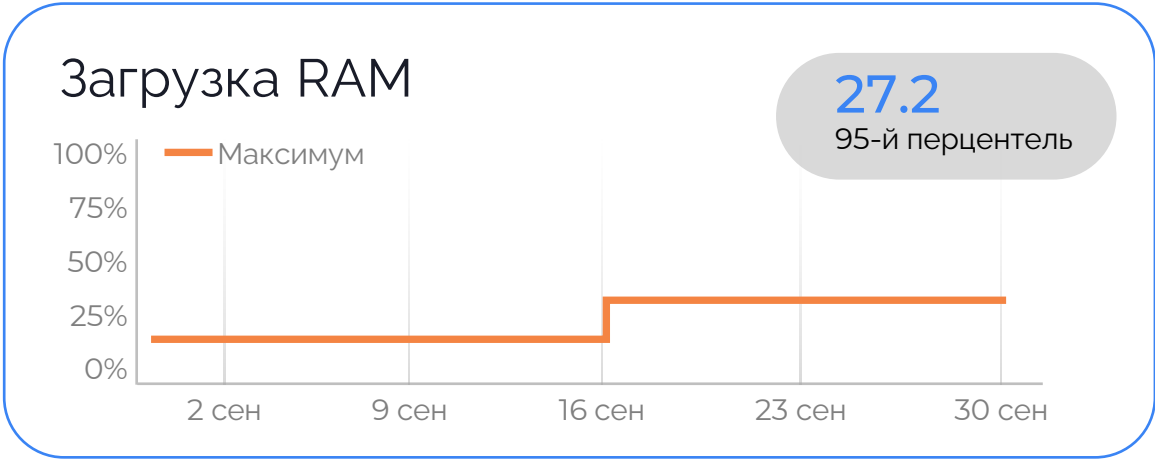
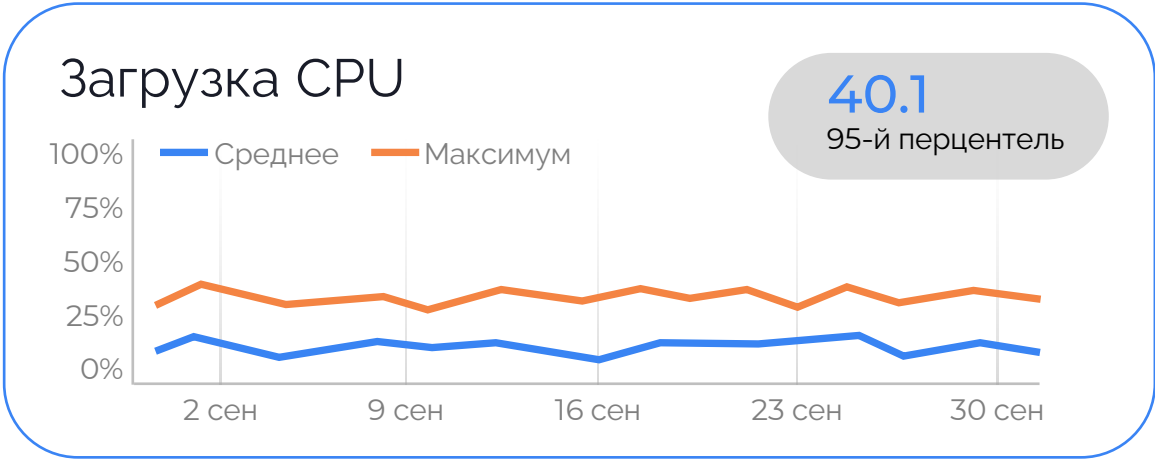
всех ресурсов в облаке
загружены менее чем на 10%

5594



Оптимизация расходов

Список возможностей по оптимизации с приоритетами, графиками и расчетом экономии в рублях



Оптимизация расходов

	Объем	Цена, ₽ в час	Стоимость, ₽
Сейчас	64 vCPU, 256 RAM	124.75	89 820
Рекомендация	32 vCPU, 128 RAM	62.38	44 910
Экономия			44 910



Информационная безопасность

- ⊗ Нет полной картины рисков
- ⊗ «Слепые зоны» из-за изменчивости
- ⊗ Традиционные средства не защищают от наиболее распространенных атак на облако



Информационные технологии

- ⊗ Облачная IT-инфраструктура – «чёрный ящик»
- ⊗ Высокие расходы из-за неэффективного использования облачных ресурсов



Cloud Advisor

#1 CNAPP

Безопасное
и эффективное
облако



Единый центр безопасности



Безагентный подход со 100% покрытием



Выявление критических путей атаки

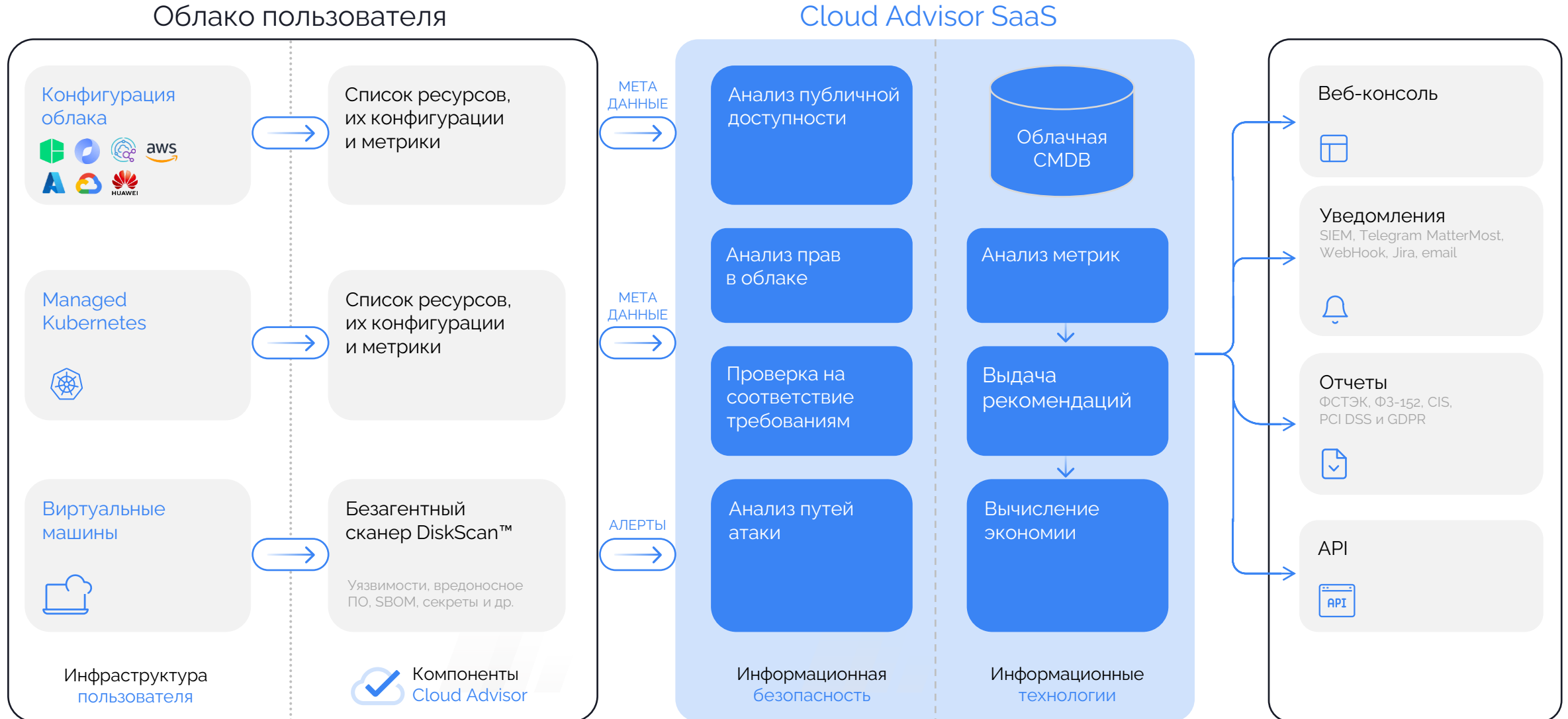


База данных всех
ресурсов в облаке



Список оптимизаций
с приоритетами, графиками
и расчетом экономии в рублях

Процесс работы Cloud Advisor



Пилотный проект

В рамках 14-дневного бесплатного полнофункционального пилотного проекта вы получите:

- Данные о 1% угроз, от которого зависит 90% безопасности вашей облачной инфраструктуры
- Полную картину рисков каждого облачного ресурса
- Рекомендации по оптимизации затрат на облако без ущерба производительности



< 30 минут
занимает подключение

2-3 часа
полная картина рисков
и готовые отчеты



Cloud Advisor

Остались вопросы?

Михаил Захряпин



mikhail@cloudadvisor.app



+7 921 963 21 28



@mikhail963

