



# Cloud Security: общие проблемы, особенности российского рынка

МИР ЦОД. Секция «Безопасность»  
25 октября 2016

Рустэм  
Хайретдинов

...

## 10. Adaptive Security Architecture

The intelligent digital mesh and related digital technology platforms and application architectures create an ever-more-complex world for security. ...

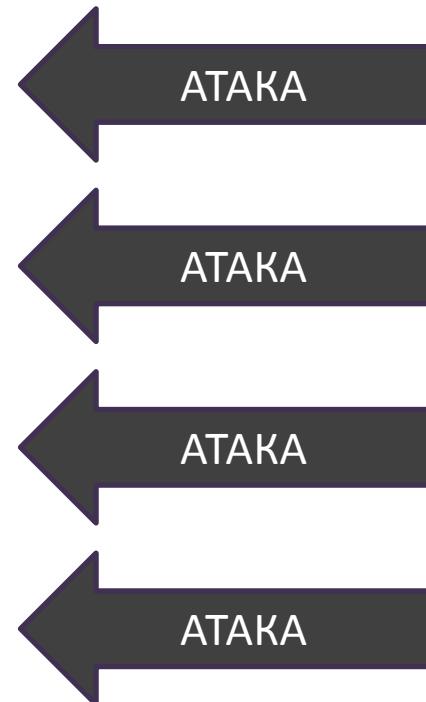
# Сегодняшняя парадигма защиты

---



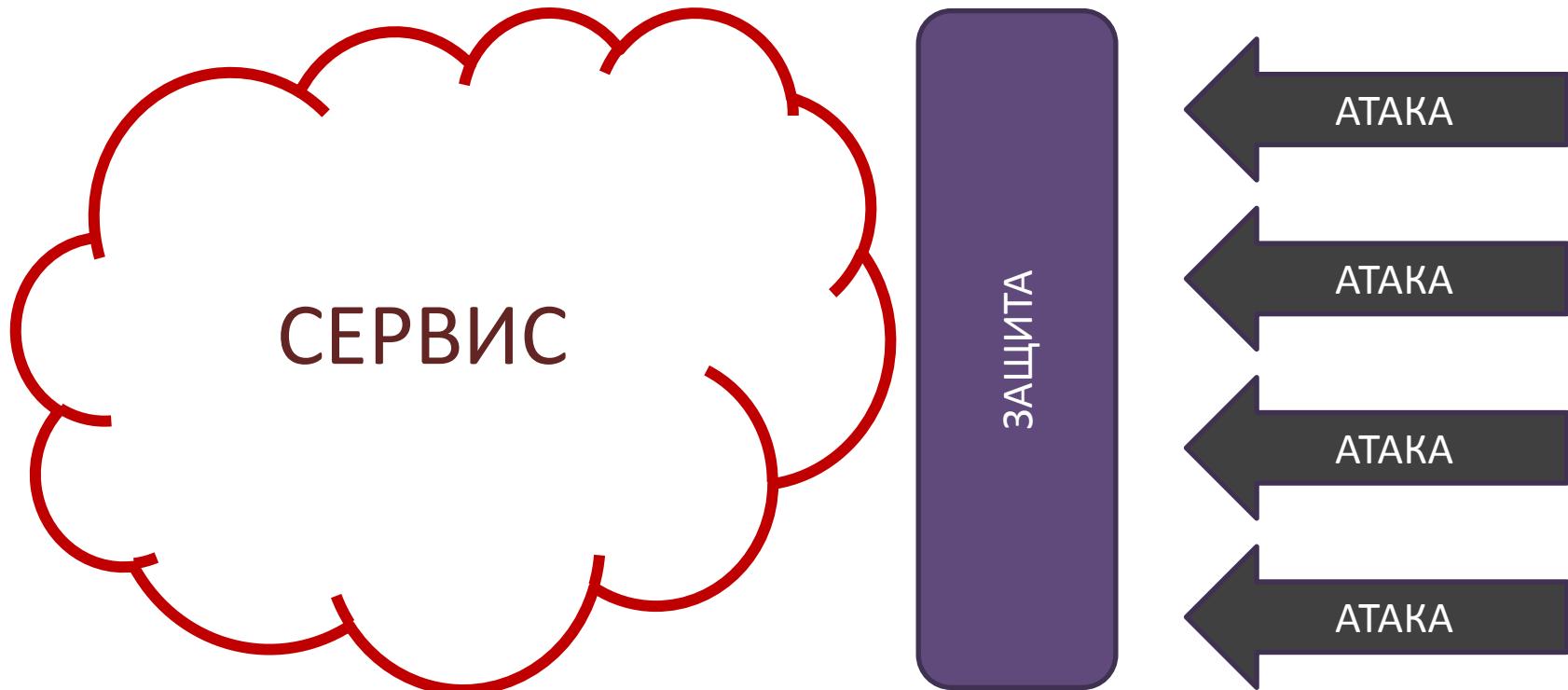
# Сегодняшняя парадигма защиты

---



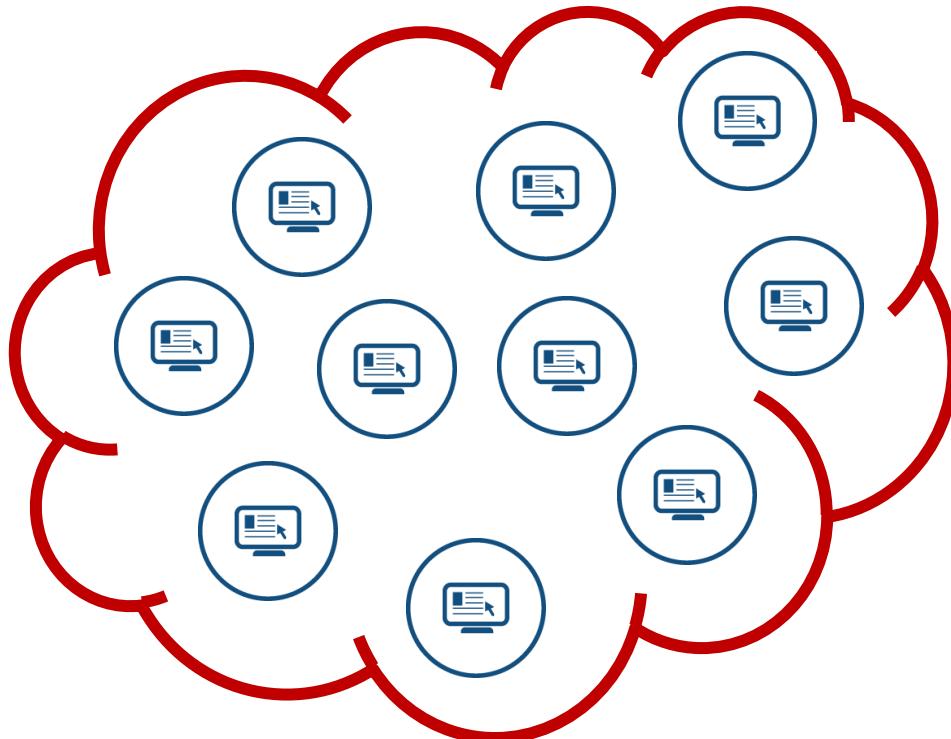
# Сегодняшняя парадигма защиты

---

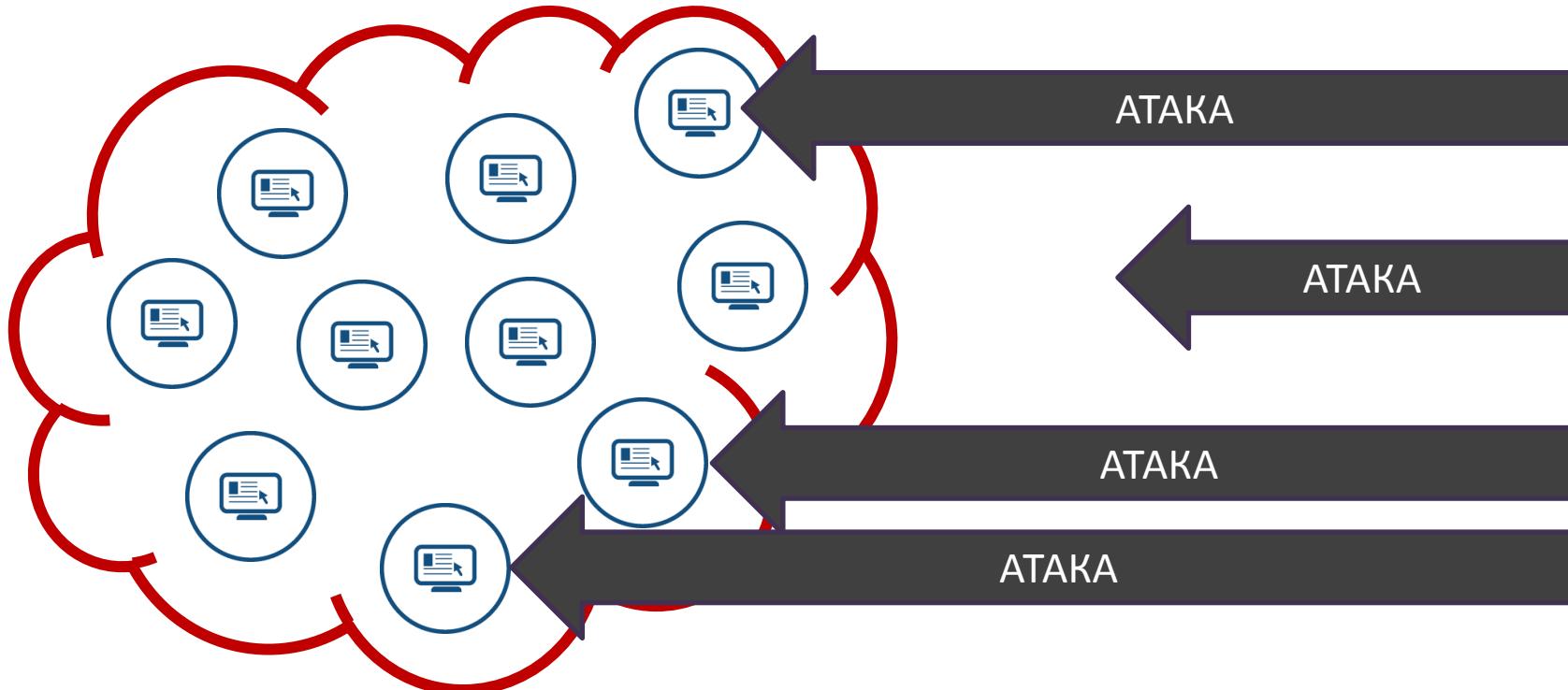


# Почему она больше не работает?

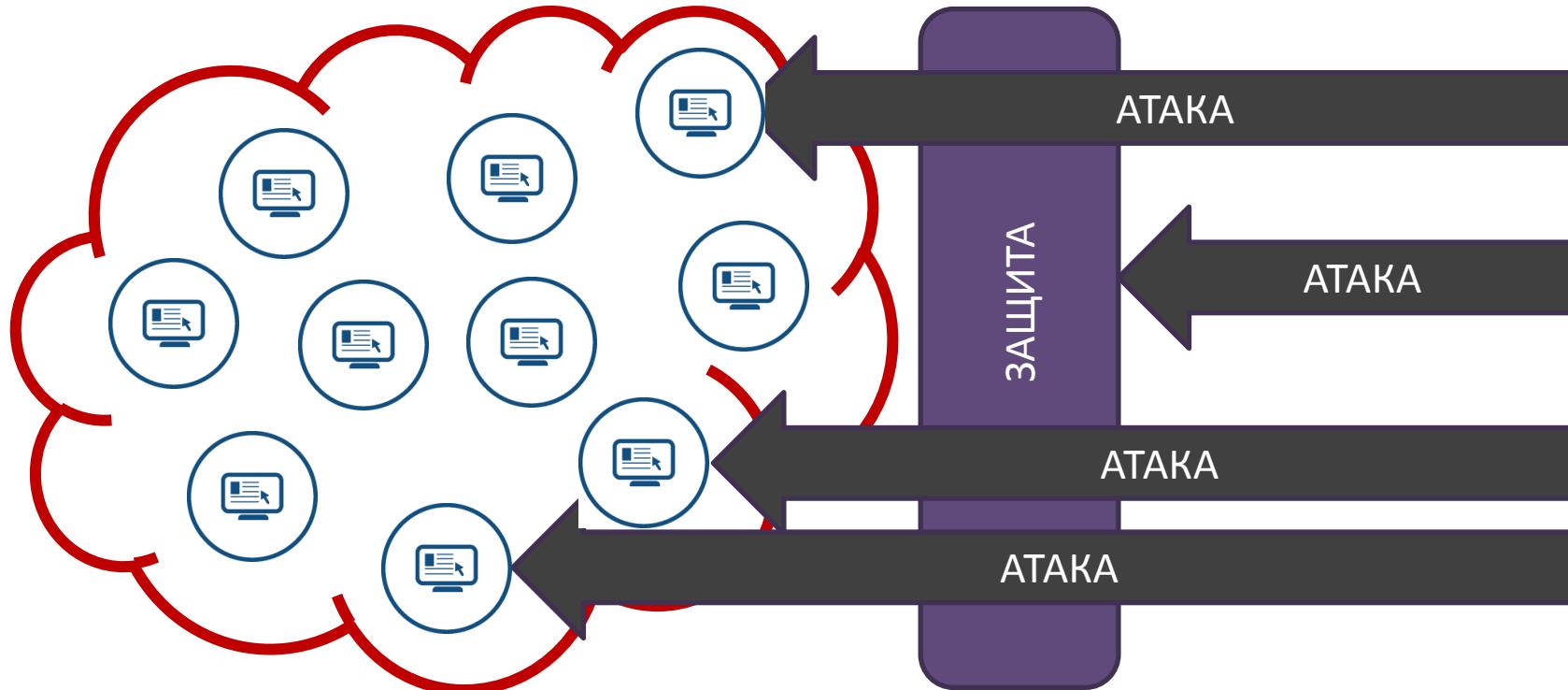
---



# Почему она больше не работает?



# Почему она больше не работает?



# Что нас ждёт?

---



## Атакующие роботизируются

В атаках участвуют ботсети, в том числе на базе IoT, наделённые элементами искусственного интеллекта

## Атаки переходят на прикладной уровень

Системы защиты «из коробки» не работают, они должны самообучаться или донастраиваться руками

## Полный agile: системы постоянно и часто меняются

Бизнес-модели, внешняя среда и регуляторы подвигают к постоянным изменениям

## Атаки усложняются

Многоэтапные, многоуровневые и многокомпонентные атаки – проза жизни

# Изменение подхода к защите приложений



1990-е

объект сам по себе,  
защита сама по себе



2000-е

защита изучает объект  
перед защитой



2010-е

защита влияет  
на объект



2020-е

интеграция защиты  
с объектом

- Вы осознали, что программисты ваших клиентов – это угроза?
- Вы осознали, что вынуждены защищать системы, качество которых не контролируете?
- Вы умело защищаете инфраструктуру, но знаете ли, что делать на прикладном уровне?
- Существует ли у вас процедура «приёмки»?
- Как вы учитываете эти вопросы в SLA?



# Спасибо за внимание, Начинаем сессию презентаций

МИР ЦОД. Секция «Безопасность»  
25 октября 2016

Рустэм  
Хайретдинов