# От кибербезопасности к кибериммунитету

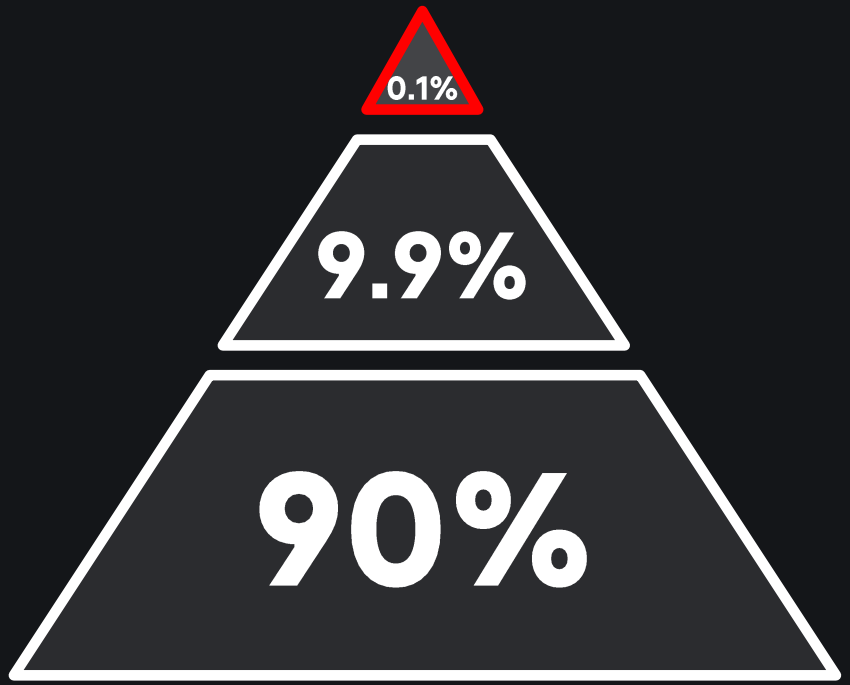


Kaspersky

# 360 000+

Новых угроз обнаруживает «Лаборатория Касперского» **ежедневно**

# Ландшафт угроз




Кибероружие

Целевые атаки
на организации

Традиционная
киберпреступность

kaspersky

# Основные проблемы обеспечения информационной безопасности

Обеспечивать защиту наложенными средствами становится всё сложнее

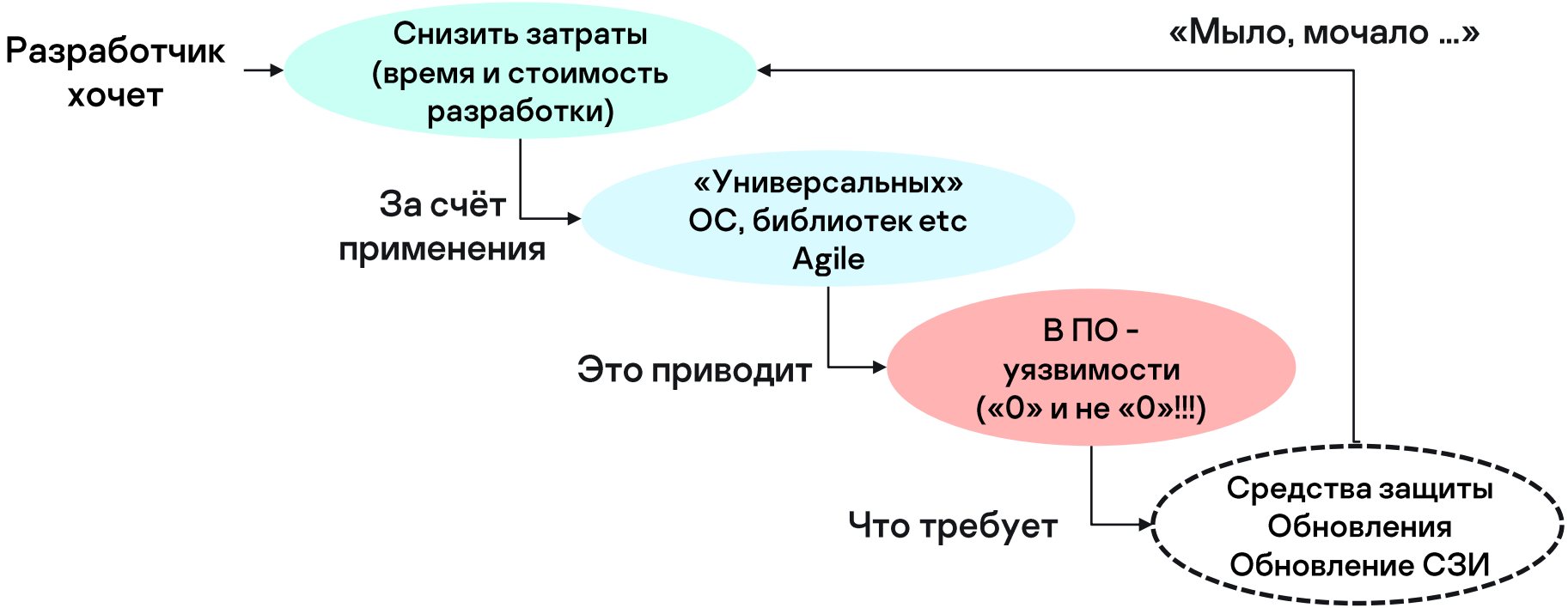
Угрозы появляются слишком быстро

Продукты выходят чаще и требуют поддержки

Верификация становится сложнее

# ПОЧЕМУ ТАК???






**Клубок проблем постоянно наматывается!...**

# А что с безопасностью?

Что можно назвать безопасным решением?

Как реализовать безопасное решение?

Как доказать, что решение безопасно, партнерам, клиентам, регуляторам?



# Настало время переходить от кибербезопасности к КиберИммунитету

ИТ-системы должны разрабатываться по принципу «secure by design»

Евгений Касперский

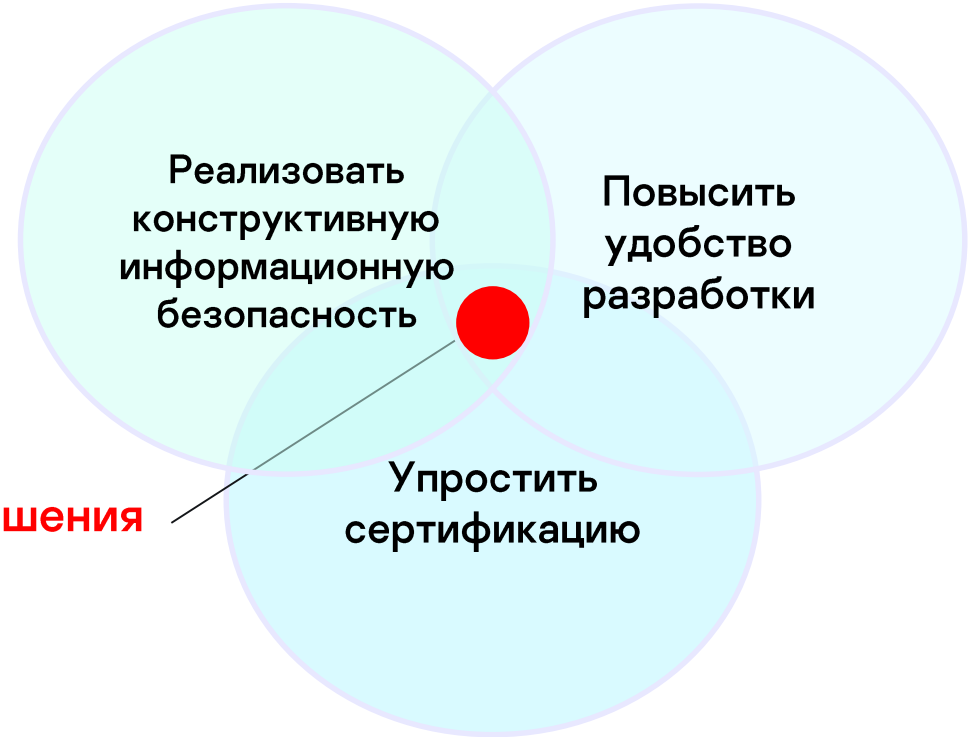
**Конструктивная информационная безопасность (кибериммунитет, кибериммунность) - подход к построению систем, когда:**

- требования по информационной безопасности определяются на этапе замысла системы
- реализация требований по ИБ закладывается на уровне архитектурных решений
- верификация выполнения требований по ИБ в процессе создания системы
- проверка соответствия требованиям по ИБ перед вводом в строй (сертификация/аттестация)

**Реализация большинства угроз ИБ для кибериммунной системы будет заблокирована**

# ЦЕЛИ






Кибериммунные решения

# Базовые принципы кибериммунности ПО

Изоляция – любой компонент работает в изолированной среде

Контроль – все взаимодействия осуществляются только через монитор безопасности

Минимум доверенного кода

# Базовые принципы кибериммунности ПО

Изоляция – любой компонент работает в изолированной среде

Контроль – все взаимодействия осуществляются только через монитор безопасности

Минимум доверенного кода



kaspersky

# СПАСИБО за ВНИМАНИЕ!

# Вопросы?


- **АО "Лаборатория Касперского"**
- **Москва, 125212**
- **Ленинградское шоссе, д.39А, стр.3**
- **+7 (495) 797-87-00**
- **www.kaspersky.ru**