



**Ростелеком**  
Солар

# Ключевые аспекты контроля безопасности ПО и безопасной разработки: опыт «Ростелеком-Солар»

**Сергей Деев**

Менеджер продукта Solar appScreeener

«Ростелеком-Солар»

[s.deev@rt-solar.ru](mailto:s.deev@rt-solar.ru)

# «Ростелеком-Солар» на рынке кибербезопасности

Защищаем цифровое будущее России

**№1**

на рынке сервисов  
кибербезопасности

**1600+**

экспертов  
по кибербезопасности

**750+**

организаций  
под защитой

**24/7**

обеспечение  
кибербезопасности

**600+**

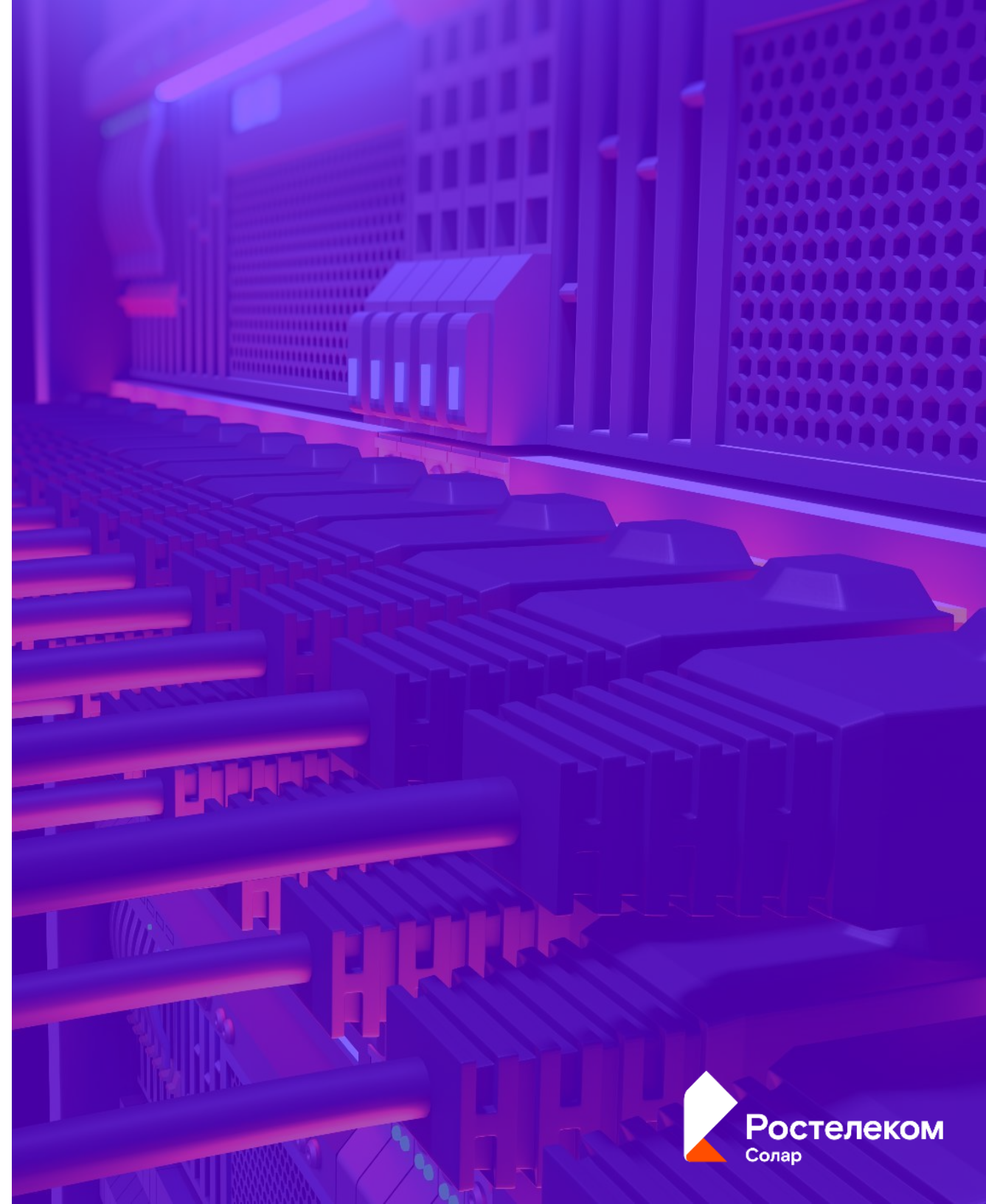
реализованных  
проектов в год

**160+** млрд

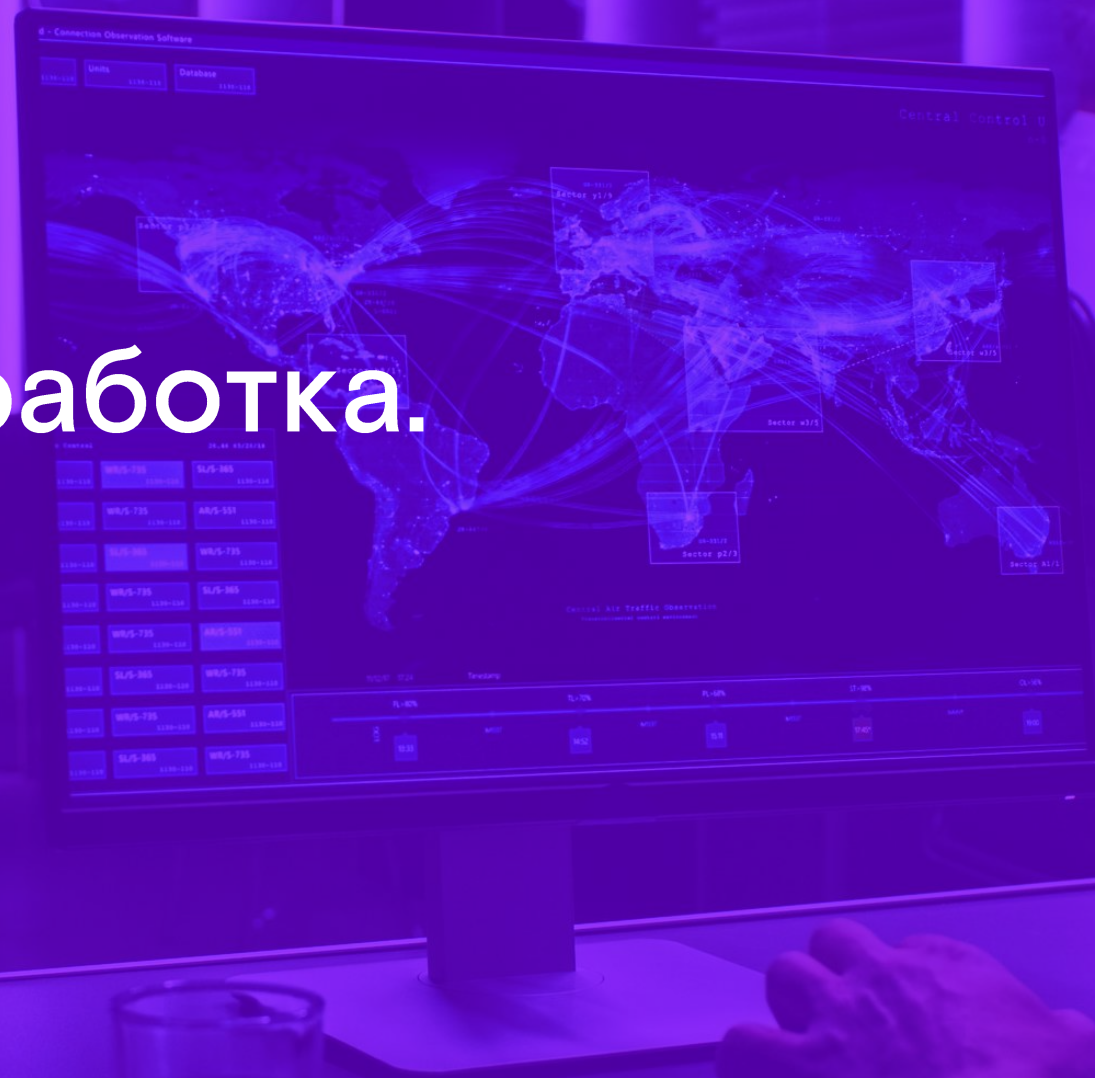
анализируемых  
событий в сутки

# Безопасная разработка глазами вендора

- Технологии
- Зрелость процессов  
в организациях-пользователях
- Актуальность требований гос. регуляторов  
и лучших практик



Безопасная разработка.  
Вчера



# Требования к безопасной разработке 2016–2020 гг.

ГОСТ  
56939-2016

Система  
сертификации  
ФСБ

Система  
сертификации  
ФСТЭК

# SAST – базовый инструмент в практиках безопасной разработки, который поддается автоматизации



# Ключевые преимущества SAST



## Полное покрытие кода

Показывает все потенциальные ошибки схожего типа



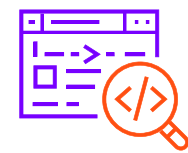
## Простая интеграция

Может быть интегрирован в сборочную инфраструктуру на разных этапах разработки ПО в рамках процесса DevSecOps



## Конкретные выводы

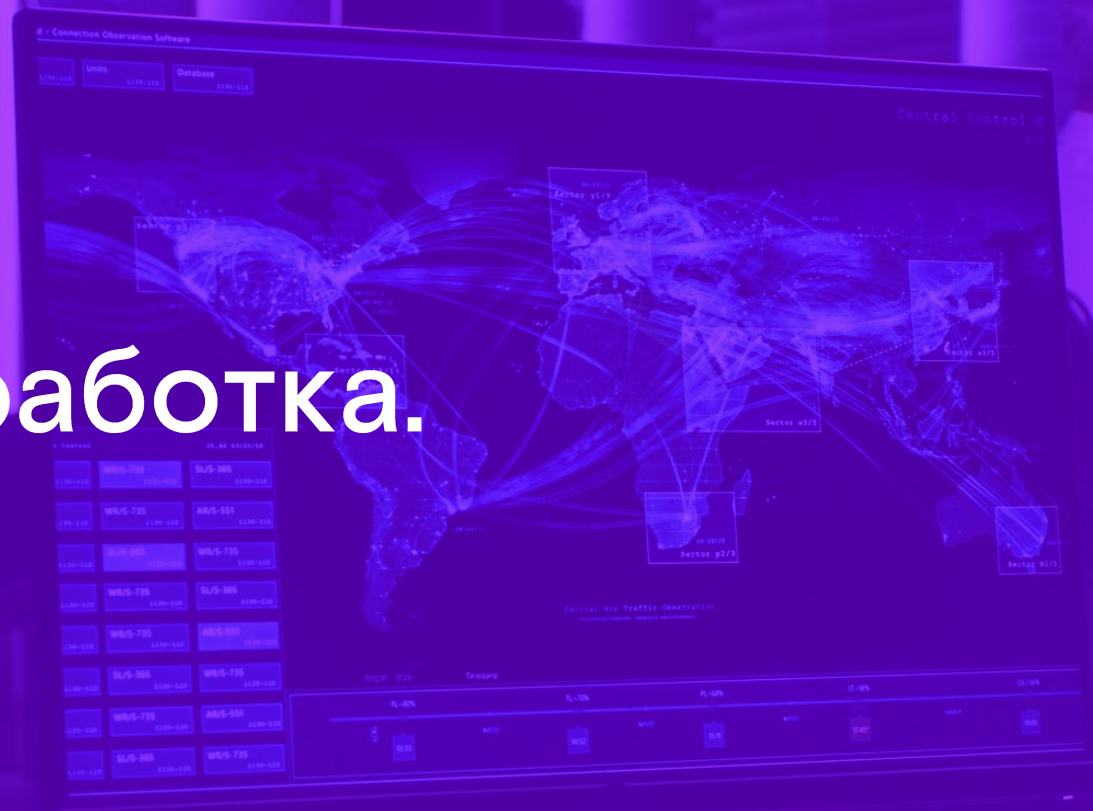
Указывает, где конкретно находится ошибка в коде, и описывает, к чему она может привести



## Выявление 0-day

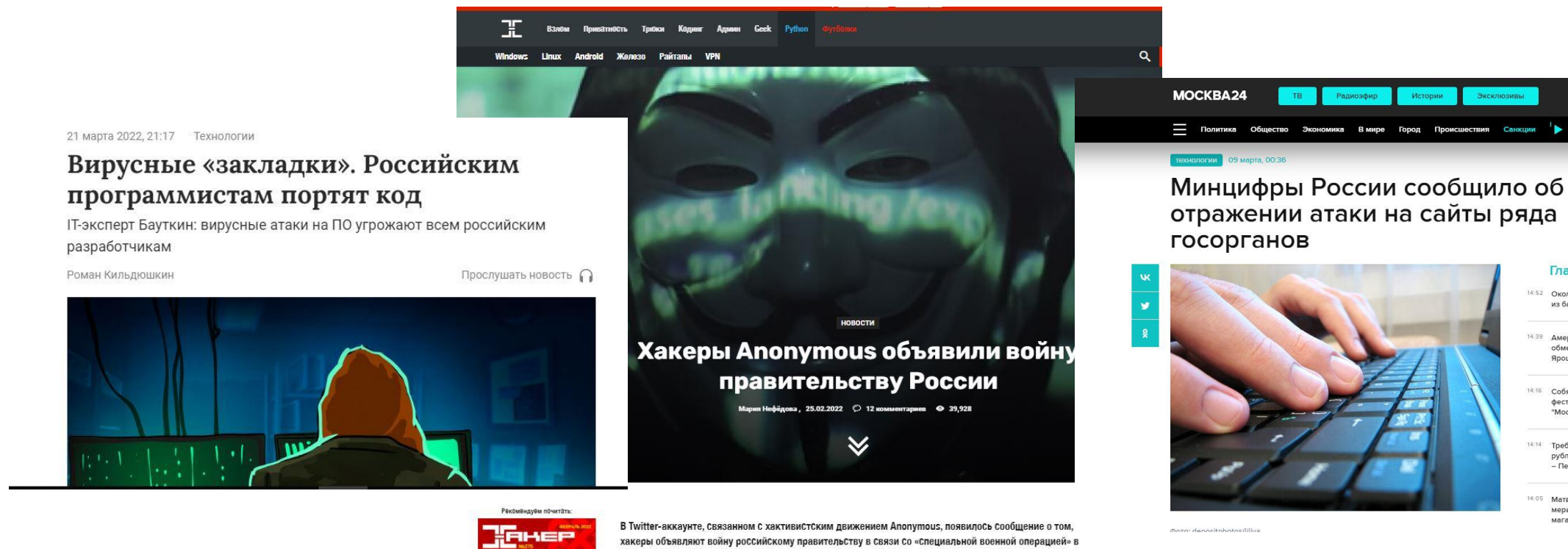
Сохраняется возможность обнаружения уязвимостей нулевого дня

Безопасная разработка.  
Сегодня



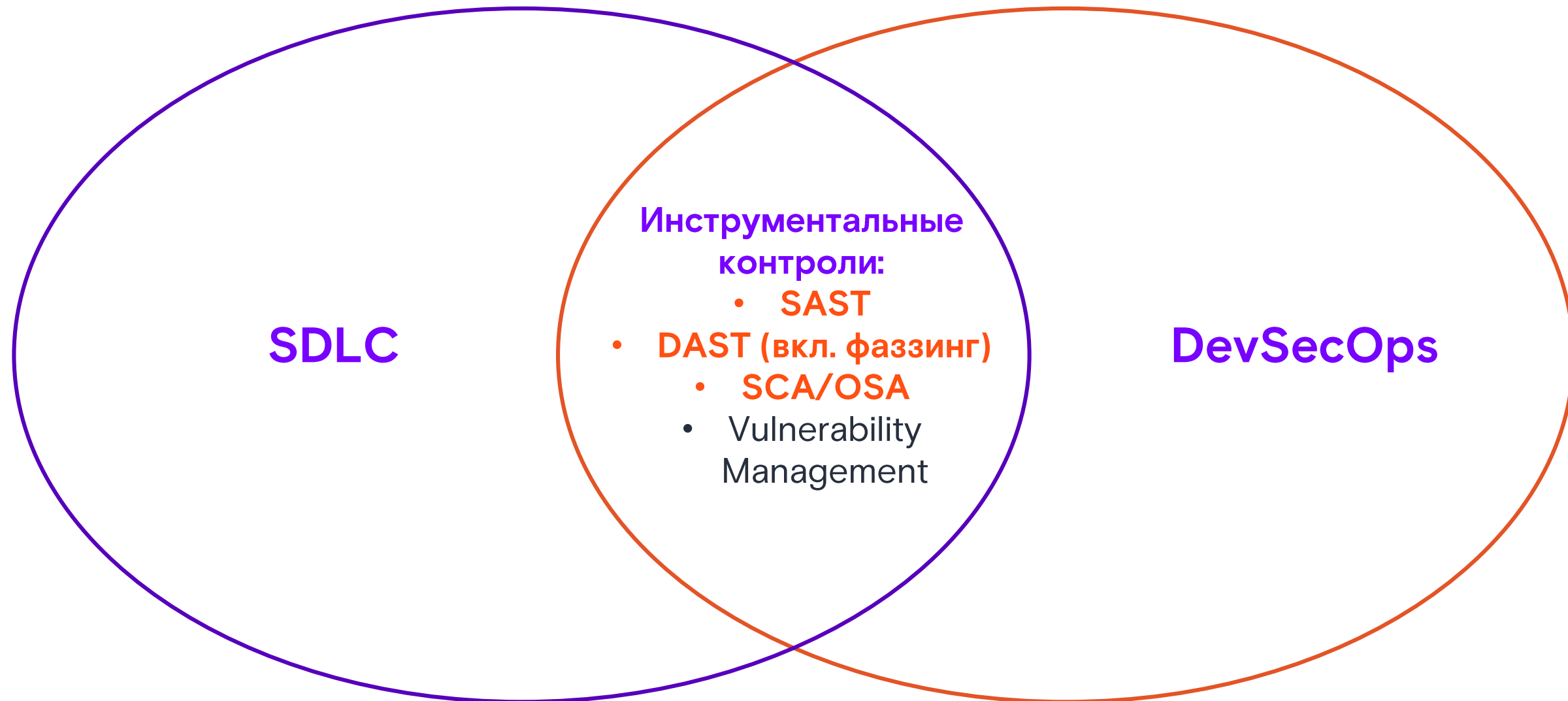


# Новые вызовы для ИТ-инфраструктуры РФ



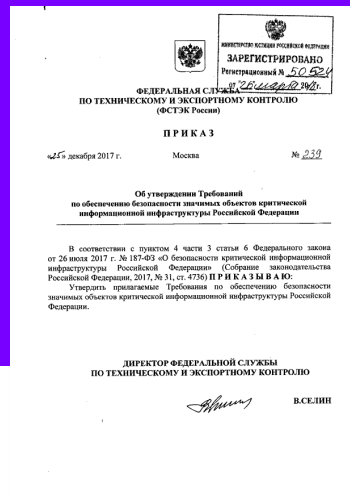
- Участились попытки внедрения НДС и вредоносного кода в состав российского ПО
- Стало больше кибератак в отношении госорганов, веб-сервисов и информационных ресурсов РФ
- Значительно возросли риски информационной безопасности

# SAST, DAST, SCA/OSA – базовый набор мер, отвечающий современным реалиям



# Актуальные требования к безопасной разработке

Приказ ФСТЭК  
N239



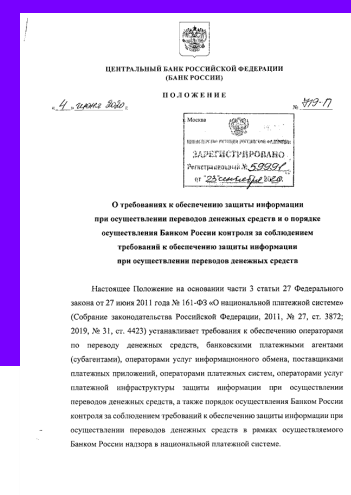
ГОСТ  
56939-2016



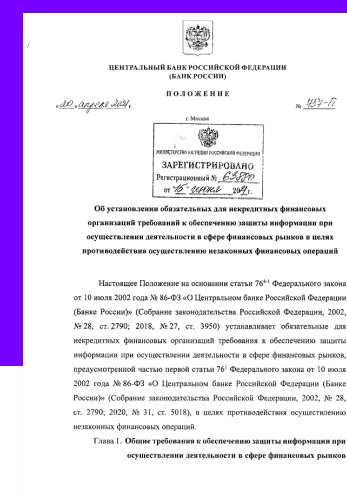
ГОСТ  
58412-2019



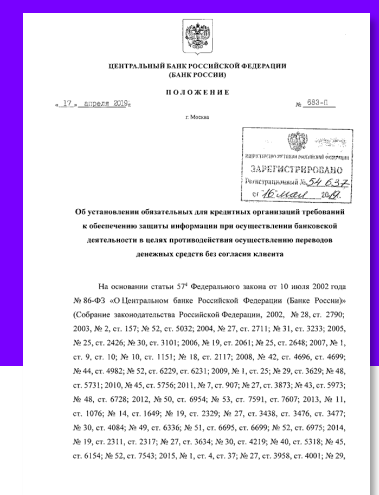
719-П  
(ex-382-П)



757-П  
(ex-684-П)



683-П



Система сертификации  
ФСТЭК



Методика  
ФСТЭК



Система сертификации  
ФСБ

# Безопасная разработка. Завтра



# Меры по обеспечению безопасности ПО



Обеспечение безопасности ПО



Обеспечение контроля безопасности компонентов в платформе сборки



Применение современных подходов к безопасной разработке

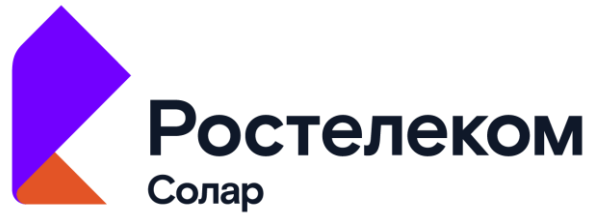
# Факторы укрепления ИБ (применительно к ПО)

## Деятельность внутри компании

- Применение методологий контроля безопасности ПО и безопасной разработки

## Внешние факторы

- Координация усилий на уровне **сообщества** при ФСТЭК России
- Деятельность по совершенствованию стандартов ИБ в ТК 362, рабочих группах при МЦ России и пр.
- Совершенствование НПА



# Спасибо за внимание!



**Сергей Деев**  
Менеджер продукта  
Solar appScreener  
«Ростелеком-Солар»  
[s.deev@rt-solar.ru](mailto:s.deev@rt-solar.ru)