



**БИЗНЕСАЗИМУТ**

## Риски и подводные камни использования Open Source



**БИЗНЕСАЗИМУТ**

Почему мы сегодня здесь  
и говорим на эту тему?



- РАЗРАБОТКА ПО
- ФОРМИРОВАНИЕ ИТ-КОМАНД
- АНАЛИТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ В ИТ

15

ЛЕТ  
НА РЫНКЕ

> 120

РЕАЛИЗОВАННЫХ  
ИТ-ПРОЕКТОВ

60 +

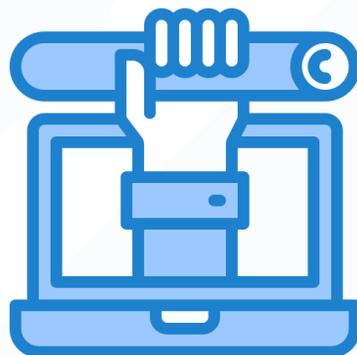
ЭКСПЕРТОВ  
В КОМАНДЕ

# ЛИЦЕНЗИИ OPEN SOURCE

## Копилефтные

Обязывают открывать  
исходный код  
производного продукта

(напр., GNU General Public  
License (GPL))



## Разрешительные

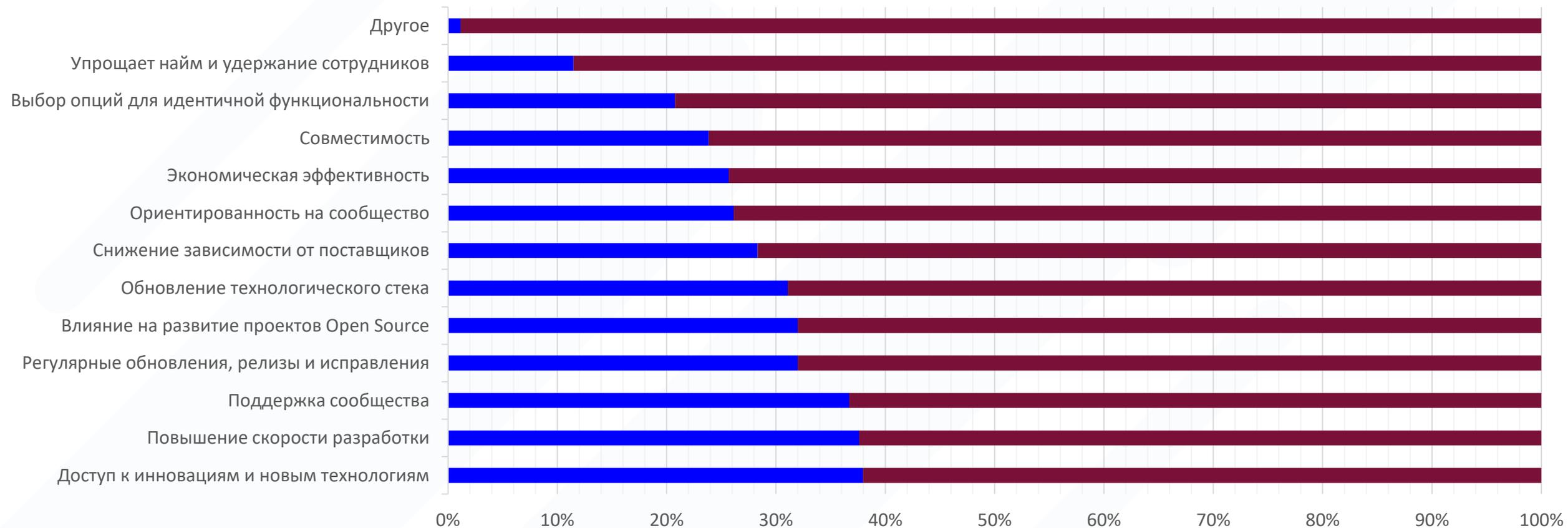
Допускают встраивание в  
коммерческие продукты с  
закрытым кодом,  
обязывают указывать  
имена создателей

(напр., BSD Berkeley  
Software Distribution  
(license), Apache, MIT)

# OPEN SOURCE: В ЧЕМ СИЛА



# ПОЧЕМУ КОМПАНИИ ИСПОЛЬЗУЮТ OPEN SOURCE

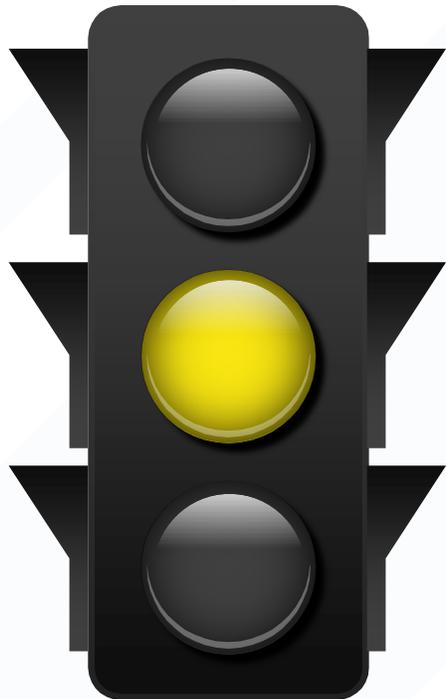


\* State of Open Source Report 2023  
Open Source Usage, Market Trends, & Analysis  
OpenLogic by Perforce © Perforce Software, Inc.

НО РАССМОТРИМ ВОЗМОЖНЫЕ РИСКИ



# РИСК №1



ВЕРОЯТНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ УСЛОВИЙ ЛИЦЕНЗИИ

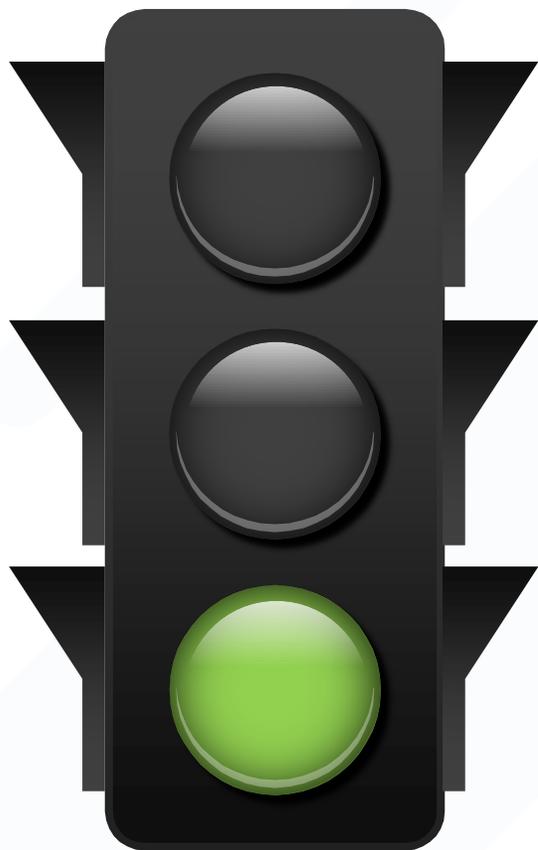


Нарушение  
авторских прав



Ограничение  
использования  
программы

# РИСК №1



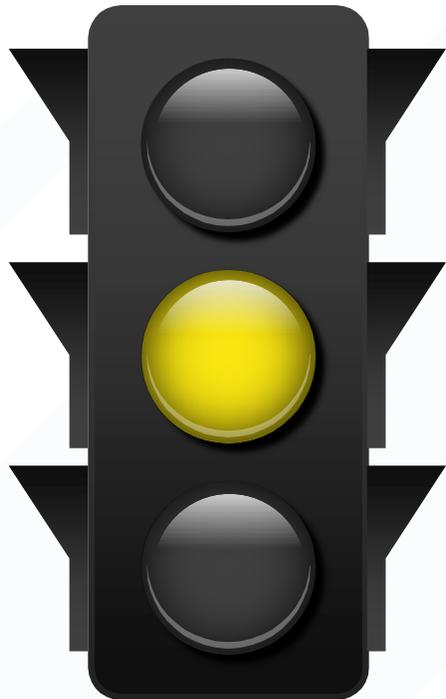
## КАК ИЗБЕЖАТЬ

Разработать внутреннюю политику по использованию Open Source

Использовать проверенную версию ПО

Читать текст лицензии. Это скучно, но оправданно!

## РИСК №2



ОТСУТСТВИЕ ГАРАНТИИ  
СТАБИЛЬНОСТИ РАБОТЫ ПО

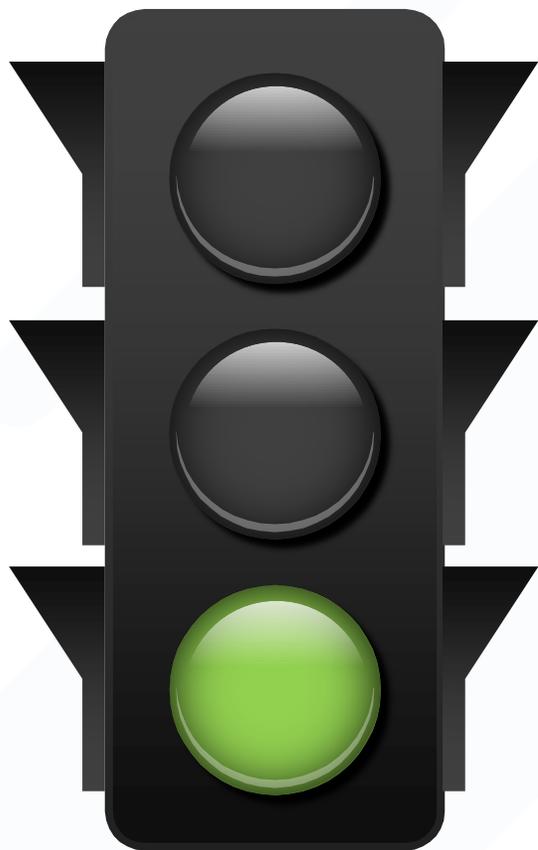


Низкое качество



Отсутствие или  
задержка развития  
проекта

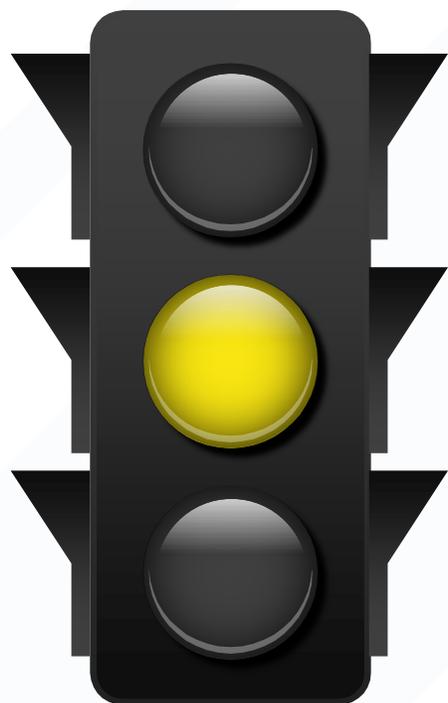
## РИСК №2



### КАК ИЗБЕЖАТЬ

Обеспечить поддержку со стороны компаний и государственных организаций

# РИСК №3



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВРЕДНОСНОГО КОДА

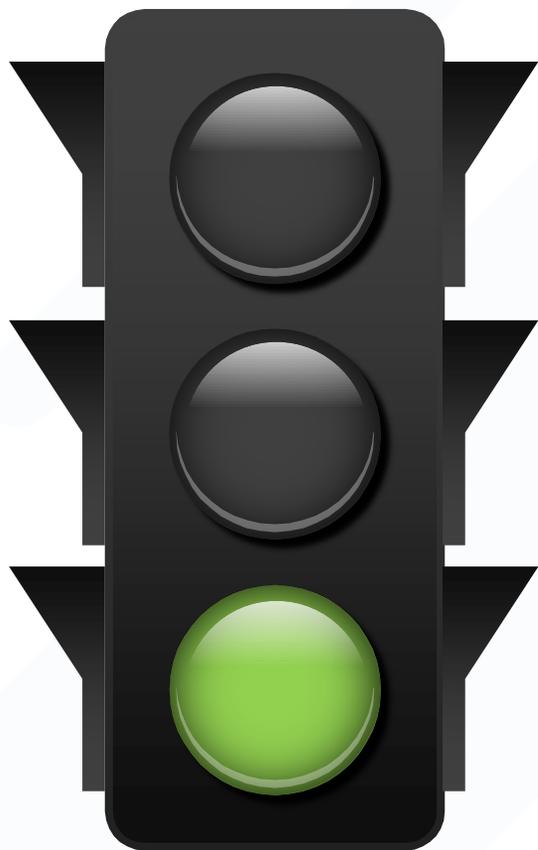


Проникновение в ИТ-инфраструктуру



Кража данных и сбой процессов

# РИСК №3



## КАК ИЗБЕЖАТЬ

Проверять Open Source проекты на наличие вредоносного кода и устанавливать только проверенные версии

Использовать антивирусное программное обеспечение для защиты от вредоносных программ

Внедрить процессы безопасной разработки. Важно, чтобы центральным элементом этих процессов был продвинутый анализатор кода.

# РАЗВИТИЕ OPEN SOURCE В РОССИИ

2021

Russian Open Source Foundation  
некоммерческая организация по  
развитию свободного  
программного обеспечения.

Использование Open Source

**100%** компаний-разработчиков

**79%** компаний-потребителей

Результаты пилотного проекта  
по созданию хранилища  
программных продуктов с открытым  
ИСХОДНЫМ КОДОМ

2023

2026

**92%**

российских компаний будут  
использовать решения на  
базе Open Source

СПАСИБО



**Scan To  
Save**