



# Открытая разработка ПО: мифы и реальность для государства и бизнеса

**Владимир Рубанов**

**Президент и генеральный конструктор ROSA**

**Член правления РАСПО**

## ■ Технологическая открытость :

- ✓ Открытый код
  - свобода разработки программ
- ✓ Открытые данные / форматы
  - свобода обмена данными
- ✓ Открытые API / протоколы
  - свобода взаимодействия программ

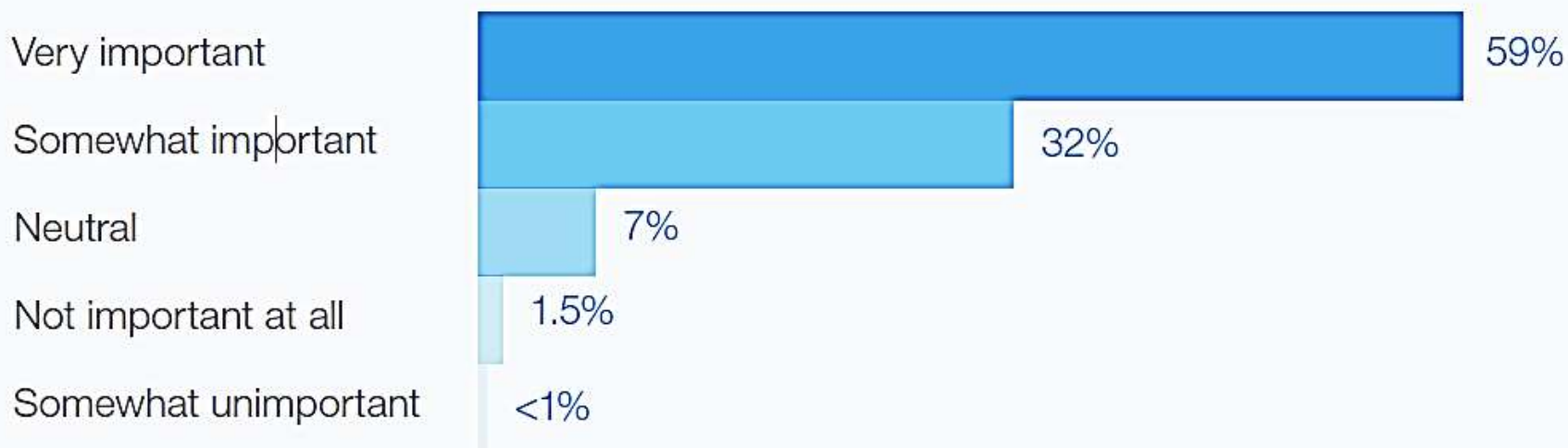


## ■ Открытость профессиональной среды:

- ✓ Открытые проекты разработки
- ✓ Открытые сообщества и консорциумы
- ✓ Открытые методы обучения специалистов



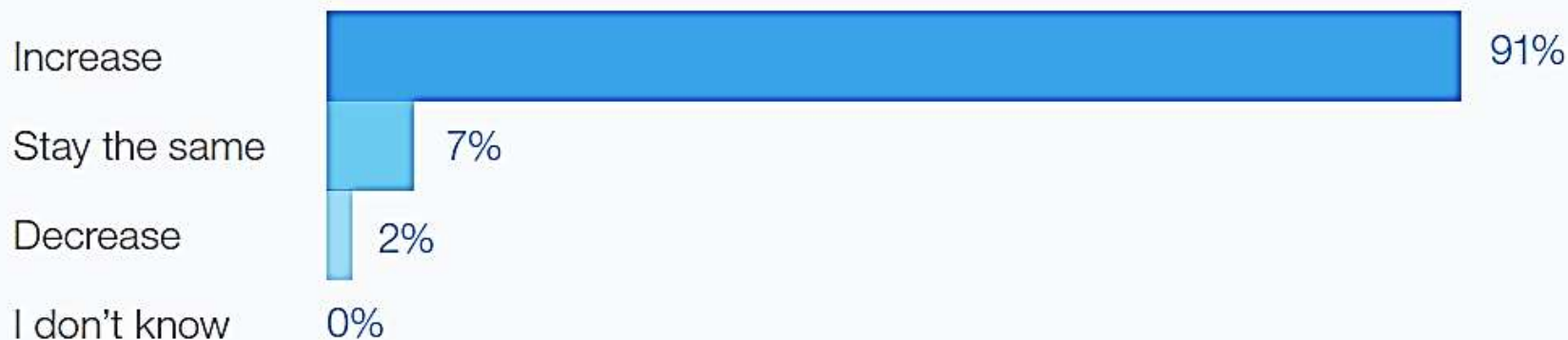
Business managers and executives:  
How important is collaborative development to your business/company?



- Отчет The Linux Foundation, март 2014.

Business managers and executives:

Relative to other ways of building software, in the next five years do you think the use of collaborative development practices in your organization will:



- Отчет The Linux Foundation, март 2014.

# Миф 1: свободное ПО нельзя продавать



- Свободные лицензии:
  - ✓ Copyleft : GPL, LGPL и др.
  - ✓ Non-copyleft (permissive): BSD, MIT, Apache и др.
- НЕ запрещают продавать продукты на основе свободных компонентов
- НЕ обязывают распространять код широковещательно
- Permissive лицензии позволяют строить полностью проприетарные продукты

# Миф 2: открытость ПО автоматически дает безопасность



- Открытый код сам по себе не означает безопасное ПО.
- Однако, открытость делает *возможным*:
  - ✓ Более глубокий анализ на уязвимости и недеklarированные возможности (с помощью автоматизированных средств!).
  - ✓ Независимую от производителя доработку и исправление ошибок и уязвимостей.

# Миф 3: технологическая независимость означает изоляцию

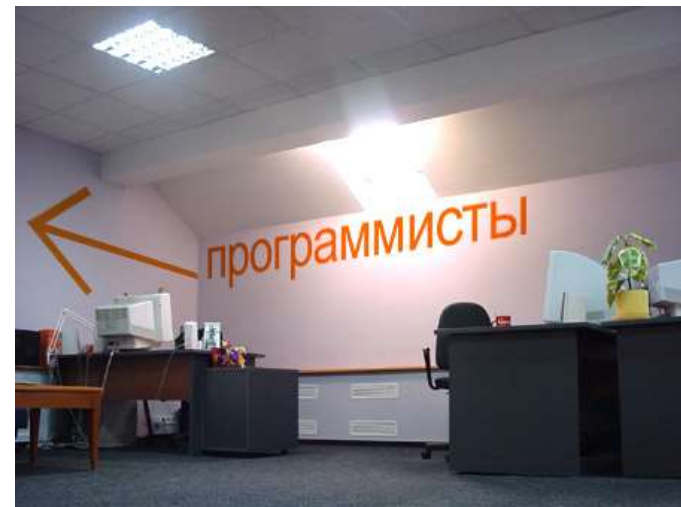
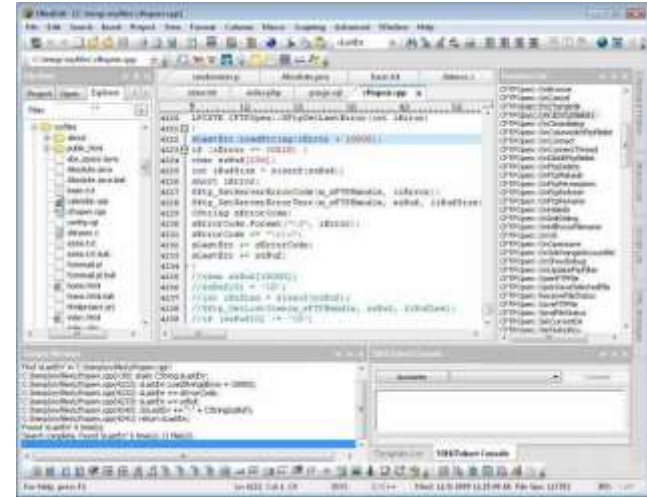


**Технологическая независимость** заключается не в изоляции от мирового сообщества в «мирное время», а в способности страны обеспечить функционирование текущих ИТ-систем и продолжить их развитие силами локальных специалистов в гипотетических условиях форс-мажора («железного занавеса»).



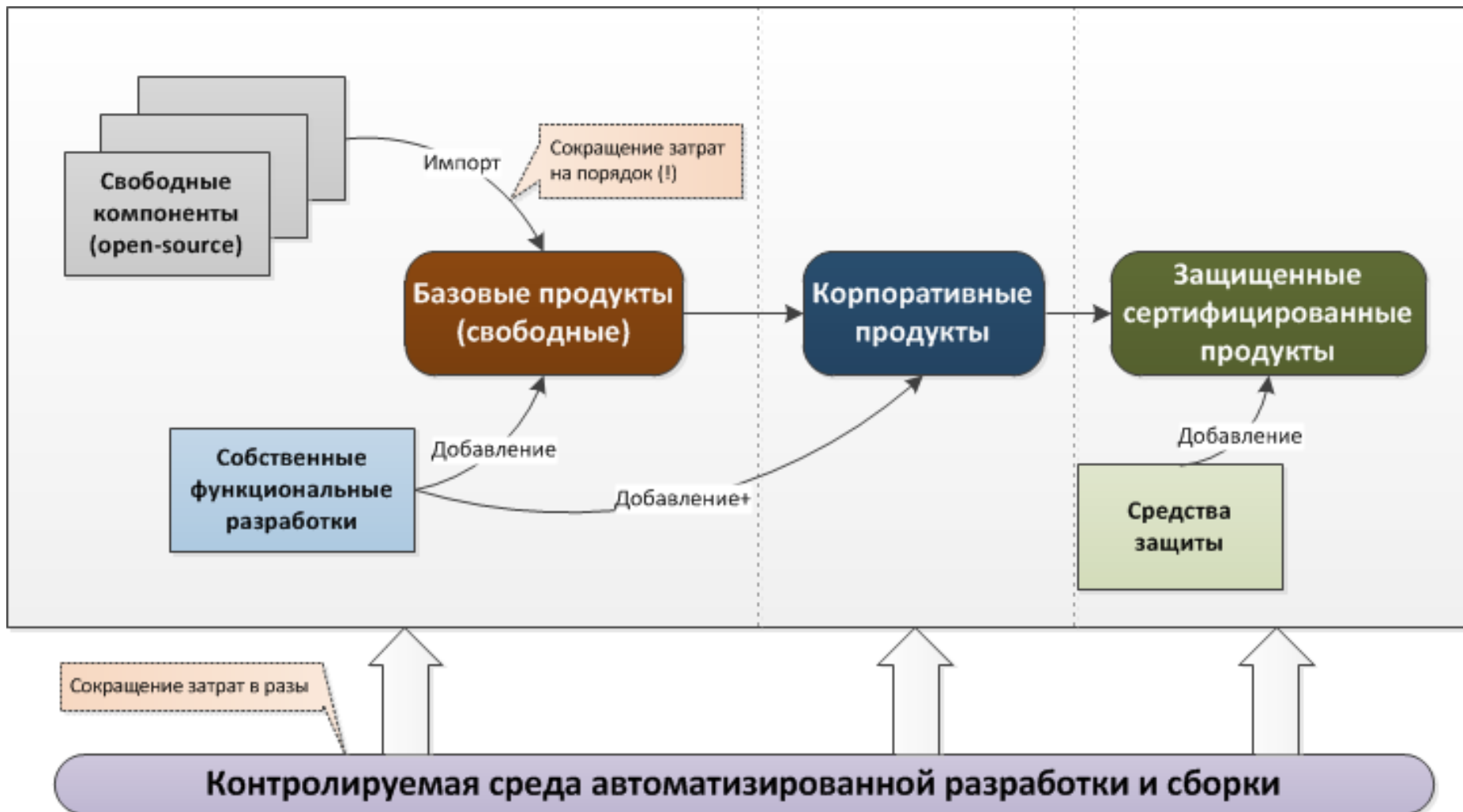
**Иметь возможность – не значит применять!**

- 1. Исходные коды**
- 2. Система разработки и сборки**
- 3. Локальные специалисты по поддержке, доработке, исправлению ошибок.**





# Совмещаем свободу и контроль





# Владимир Рубанов

Президент и  
генеральный конструктор  
к.ф.-м.н., PMP

[rubanov@rosalab.ru](mailto:rubanov@rosalab.ru)

<http://rosalab.ru/>

<http://rubanov.pro/>