

**Российский  
open source**

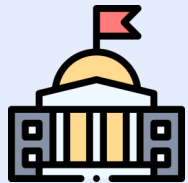


**community  
бизнес  
государство**

30 сентября 2023

# Стейкхолдеры развития open source

Государство



community



Разработчики



Бизнес

# Место российских разработчиков в мировом open source



**7%**

контрибьюторов международных проектов\*

Количество IT-специалистов в России: **1,5 млн**

В 2022 году количество выпускников в IT-сфере в России достигло отметки в **39,5 тыс (5,9% от всех)**

ВУЗы учат по **63 IT-направлениям**

\* - по данным JetBrains (2021 г.)

## GitHub в 2022 году

Всего пользователей: **94 млн**

Пользователей из России: **1,98 млн**  
(прирост за 2022 г.: **582 тыс**)

Доля пользователей из России: > **2%**

Доля от общего прироста пользователей в 2022 г.: **7.3%**



# Текущие риски

- блокировки репозиториев
- удаление Github- репозиториев ряда российских разработчиков
- перевод репозиториев в архив
- включение в программу вредоносных кодов
- сложности с оплатой платных услуг сервиса

# Роль государства в развитии open source

поддержка со стороны государства



защита интересов разработчиков и community



совершенствование нормативного и методического регулирования сферы



стимулирование создания отечественной инфраструктуры



поддержка развития культуры работы с открытым ПО (образование и кадры)



меры финансовой поддержки

# Интерес со стороны государства

**Предложения М.В. Мишустина и решения секции по проблемам Информационной безопасности научного совета при Совете Безопасности Российской Федерации (21.09.2021):**

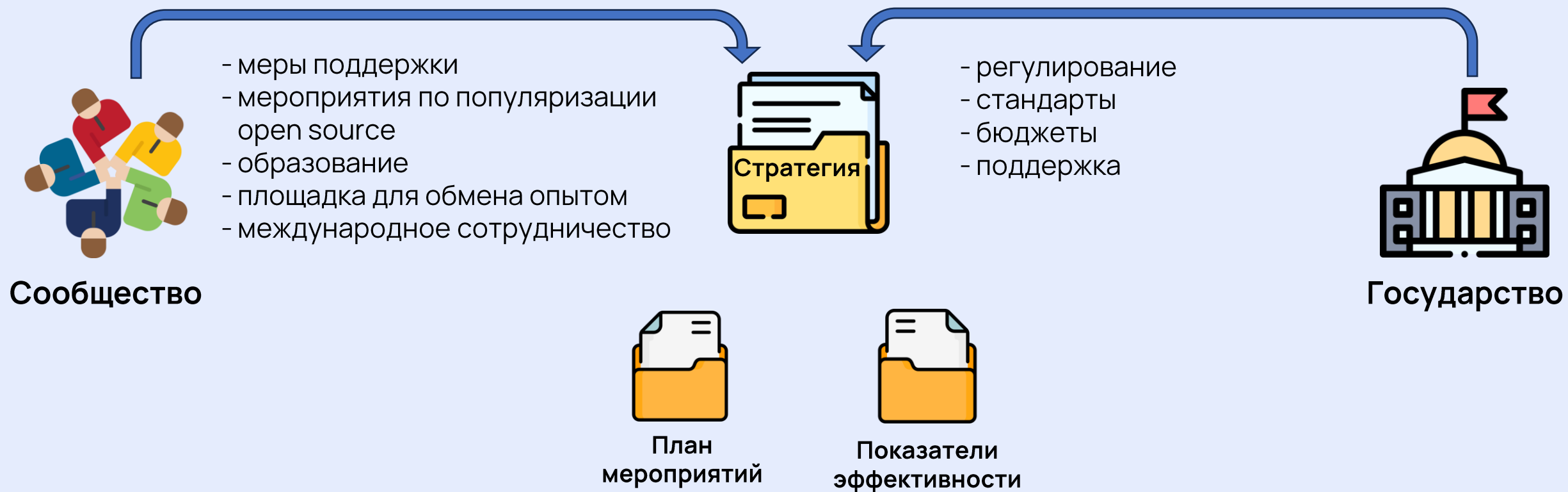
«Запустим программу стимулирования участия нашего бизнеса в международных open source альянсах. У нас должна появиться собственная платформа в этой сфере, другими словами, российский GitHub. Продолжим продвигать наши разработки за рубеж»

**Перечень поручений Президента Российской Федерации по итогам встречи с учёными и пленарного заседания Форума будущих технологий, прошедших 13.07.2023:**

обеспечить утверждение национального проекта по формированию экономики данных на период до 2030 года, предусматривающего создание отечественных хранилищ кода (платформ и сервисов), необходимых для совместной работы российских и иностранных программистов



# Стратегическое планирование развития open source

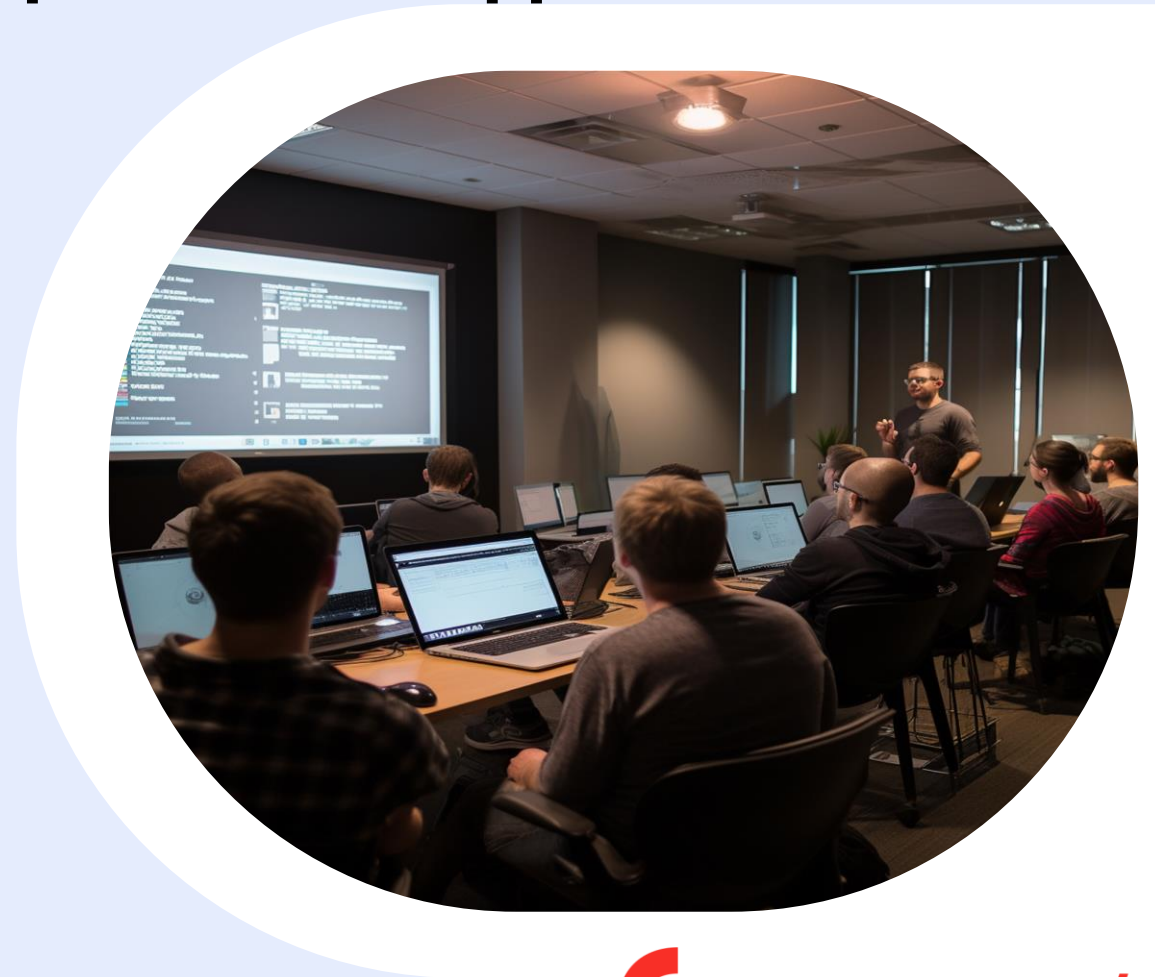


Технологическая независимость

# Стратегия развития ПО с открытым кодом в Российской Федерации до 2030 года

## Направления реализации Стратегии:

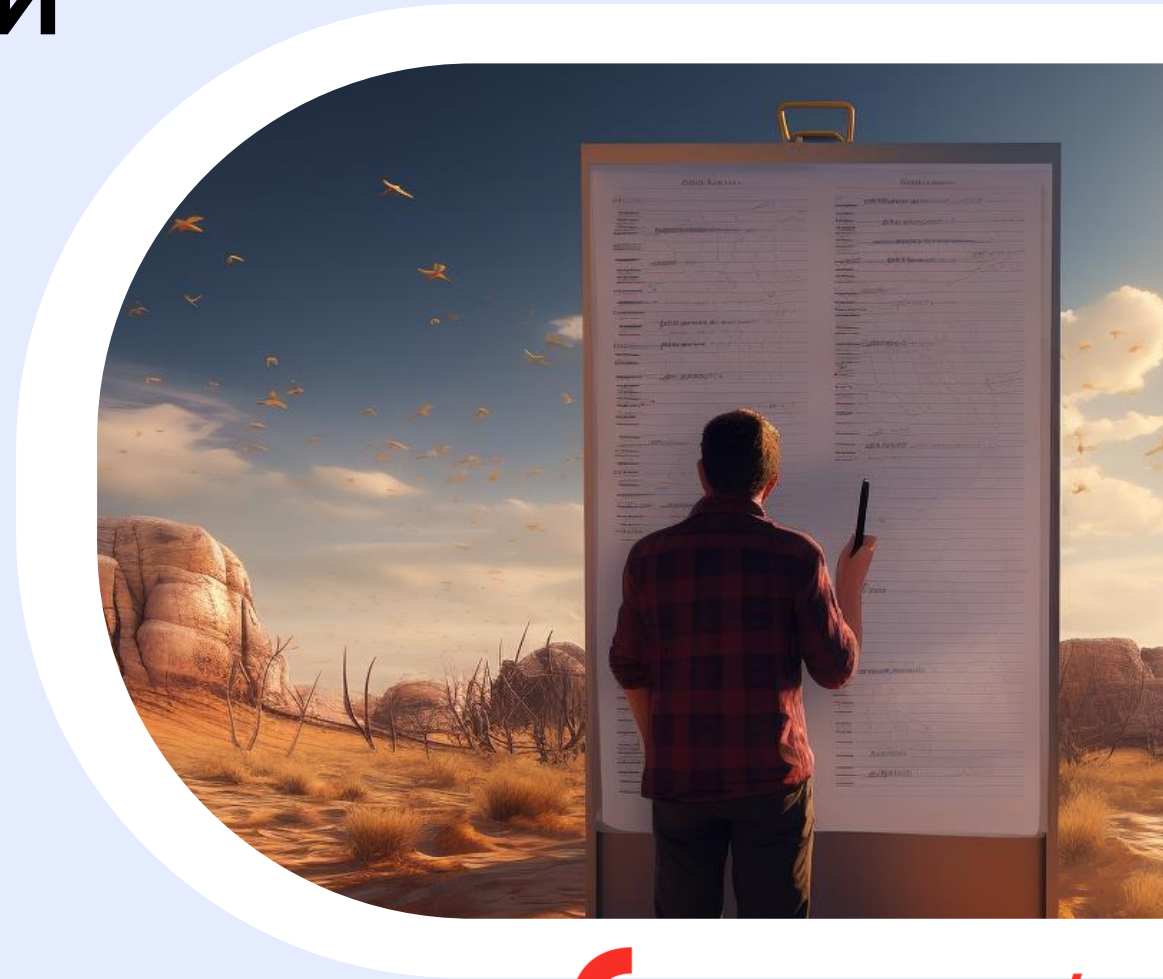
- Обеспечение системности координации реализации Стратегии
- Создание экосистемы разработки открытого и свободного программного обеспечения
- Совершенствование нормативного и методического регулирования сферы открытого и свободного программного обеспечения
- Усиление значимости открытого и свободного программного обеспечения в образовании и развитии кадрового потенциала
- Стимулирование развития сферы открытого и свободного программного обеспечения



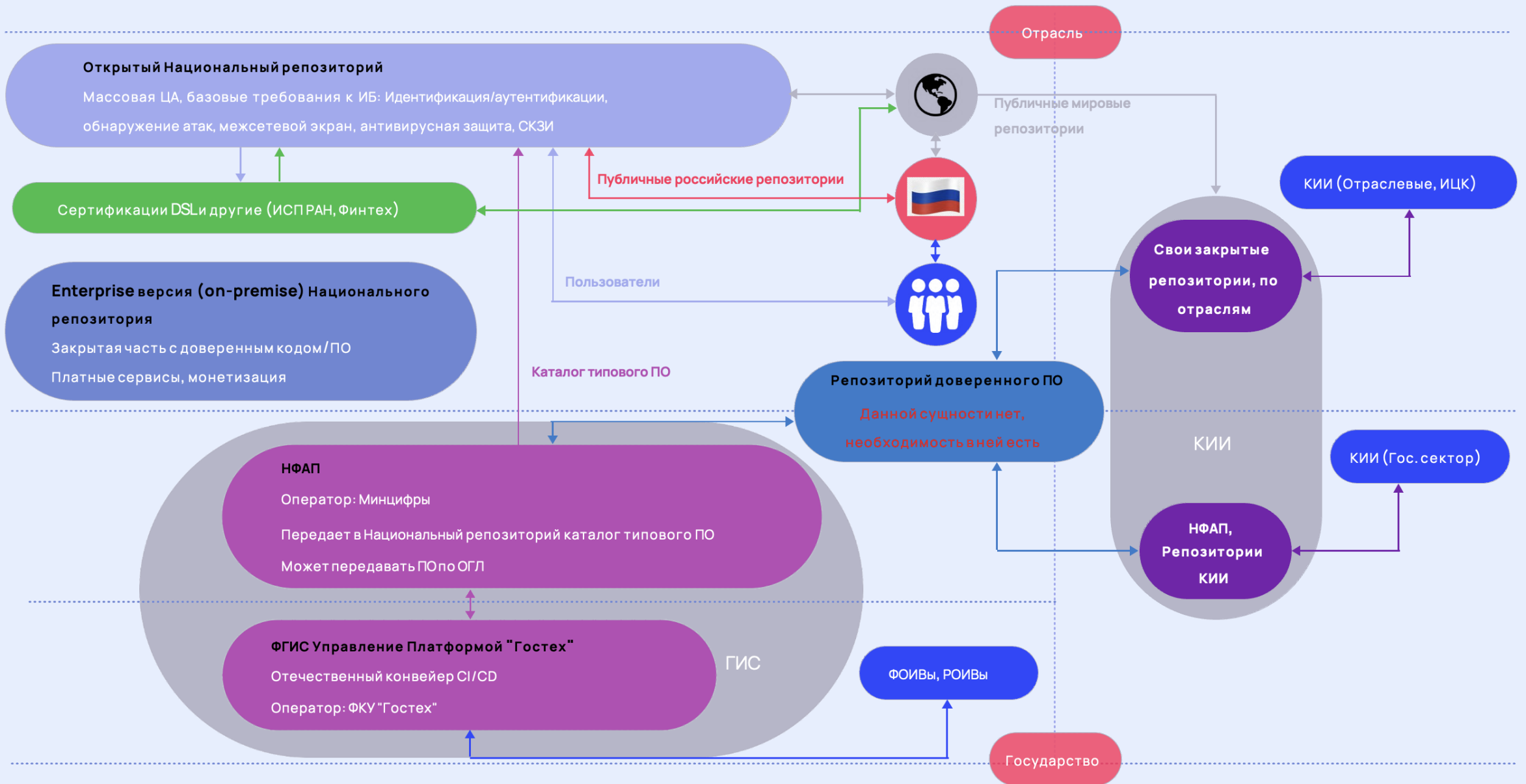


# Приоритетные шаги

- Создание инфраструктуры – экосистема репозиторий, включая Национальный репозиторий (аналог GitHub)
- Определение организации для координации усилий сообщества
- Устранение нормативных барьеров
- Усиление мер поддержки open source проектов
- Стимулирование участия зарубежных разработчиков из дружественных стран в российских open source проектах
- Развитие образования и подготовка кадров

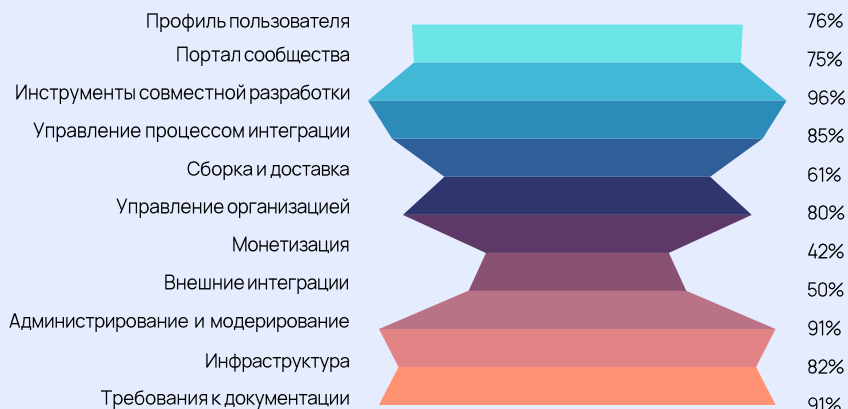


# Экосистема репозиториев

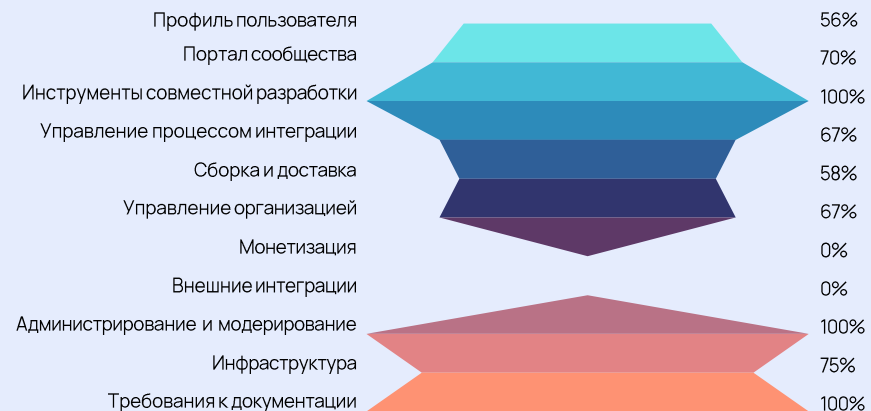


# Национальный репозиторий

Средние показатели поддержки Экспертным советом служб и сервисов внутри каждого раздела Технических требований к НР



Наличие в каждом разделе Технических требований к НР критически важных (с поддержкой более 70 % экспертов) служб и сервисов



# Устранение нормативных барьеров

совершенствование  
формулировок ГК РФ



гайдлайн по  
внесению сведений  
об ОСПО в ЕРРП



корректировка  
ФЗ об НКО



обеспечение  
лицензионной  
чистоты продуктов



национальные  
стандарты

# Усиление мер поддержки open source проектов

**В опросе приняли участие коммерческие и некоммерческие организации, а также ИП**

**Из них за мерами поддержки:**

- 50% - обращались
- 7,1% - планирует обратиться
- 37,5% - никогда не обращались
- 7,1% - обращалась за мерами поддержки вне сферы ОСПО

**Получили положительный ответ на обращение:**

37,5% организаций (гранты на разработку ПО и НИОКР)

**Получили отрицательный ответ на обращение:**

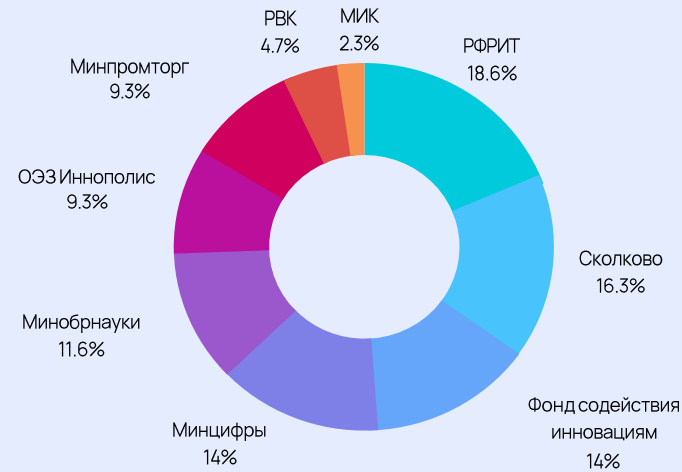
14,3% организации  
28,6% организаций имеют как положительный, так и отрицательный опыт

**Основные причины отсутствия обращений за мерами поддержки**

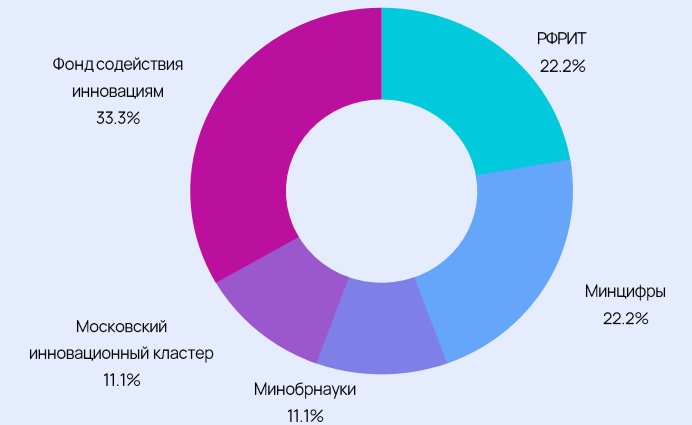
- отсутствие подходящих мер поддержки и ясности с порядком отчетности за полученные средства
- недостаточности с порядком подачи
- деятельность организации пока не требует поддержки
- деятельность ОСПО была нерегулируемая, использовали другие платформы
- не задумывались ранее о такой возможности
- сложности с заполнением заявки

- 71,4% опрошенных подтвердили, что существующих мер поддержки недостаточно, и выявили следующие потребности и недостатки:
- не хватает прозрачной и четкой государственной политики в отношении ОСПО
- недостаточно грантового финансирования
- отсутствуют простые методы поддержки для маленьких ИП без сложных процессов листинга в реестрах
- нехватка субсидирования решений отечественных решений на базе ОСПО
- слишком бюрократизированные меры поддержки некоторых фондов
- нехватка общих объемов поддержки
- не было известно о возможности грантового финансирования

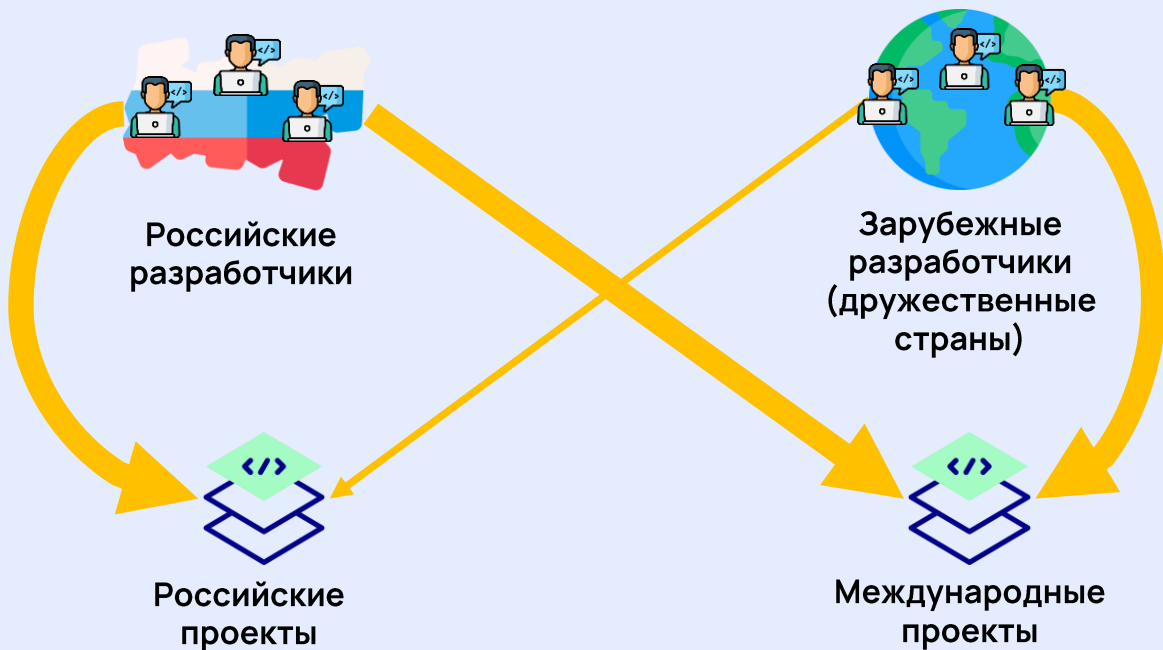
**Организации, предоставлявшие грантовую поддержку респондентам**



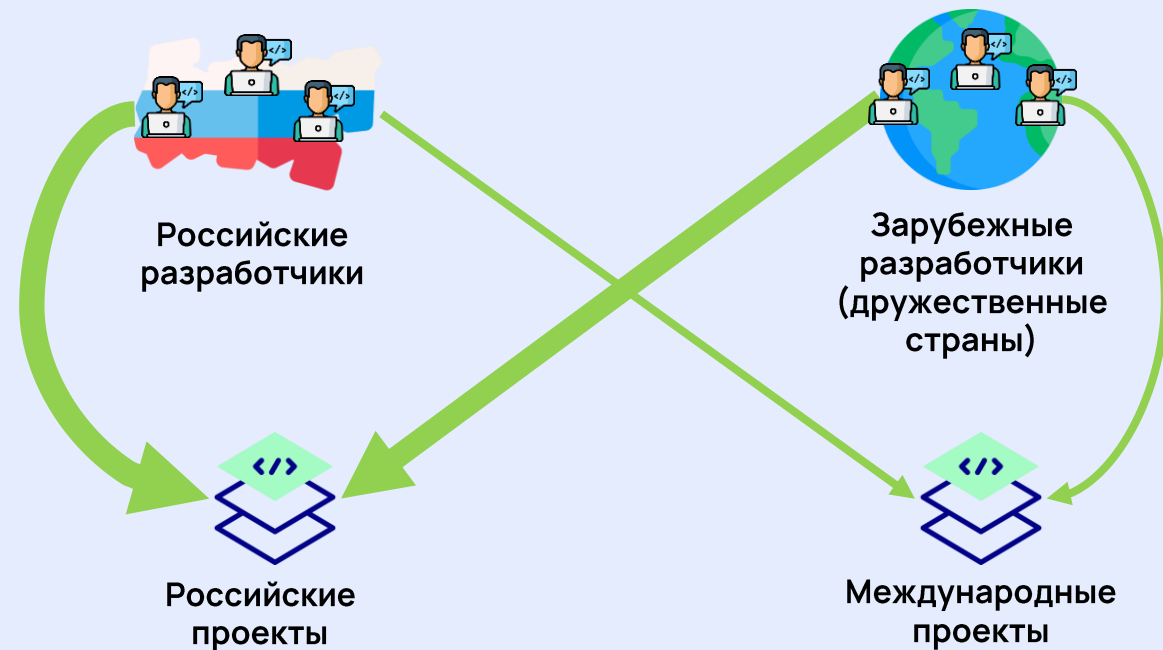
**Известные респондентам организации с программами поддержки ОСПО**



# Стимулирование участия зарубежных разработчиков из дружественных стран в российских open source проектах



■ - текущая ситуация (AS IS)



■ - желаемая ситуация (TO BE)

# Направления сотрудничества с дружественными странами

#проведение совместных мероприятий

The logo for BRICS, with each letter colored to represent a country: B (Brazil, green), R (Russia, blue), I (India, orange), C (China, red), S (South Africa, yellow).

#образовательные проекты

#обмен технологическими ресурсами

The logo for MENA, consisting of the letters M, E, N, A in a bold, blue, sans-serif font.

#обмен опытом

The logo for LATAM, consisting of the letters L, A, T, A, M in a bold, yellow, sans-serif font.

#обмен интеллектуальными ресурсами

#совместная разработка

#экспорт проектов

#локализация проектов

#создание СП

The logo for 'ОТКРЫТЫЙ КОД' (Open Code), featuring a red stylized 'S' symbol followed by the text 'ОТКРЫТЫЙ КОД' in a bold, red, sans-serif font.

# Развитие сферы образования и подготовка кадров

## поддержка со стороны государства



митапы, хакатоны,  
семинары



ОСПО в учебных материалах



стимулирование участия профильных  
сотрудников ИТ-компаний в преподавании



мероприятия при поддержке  
отечественных компаний-разработчиков  
ОСПО



метрики, связанные с ОСПО, как ключевые  
показатели эффективности образовательных  
организаций



формирование  
культуры разработки



подготовка специалистов по  
юр. аспектам применения  
ОСПО



продвижение использования ОСПО в  
сфере науки и образования



переподготовка преподавателей для их  
обучения использованию и разработке  
ОСПО



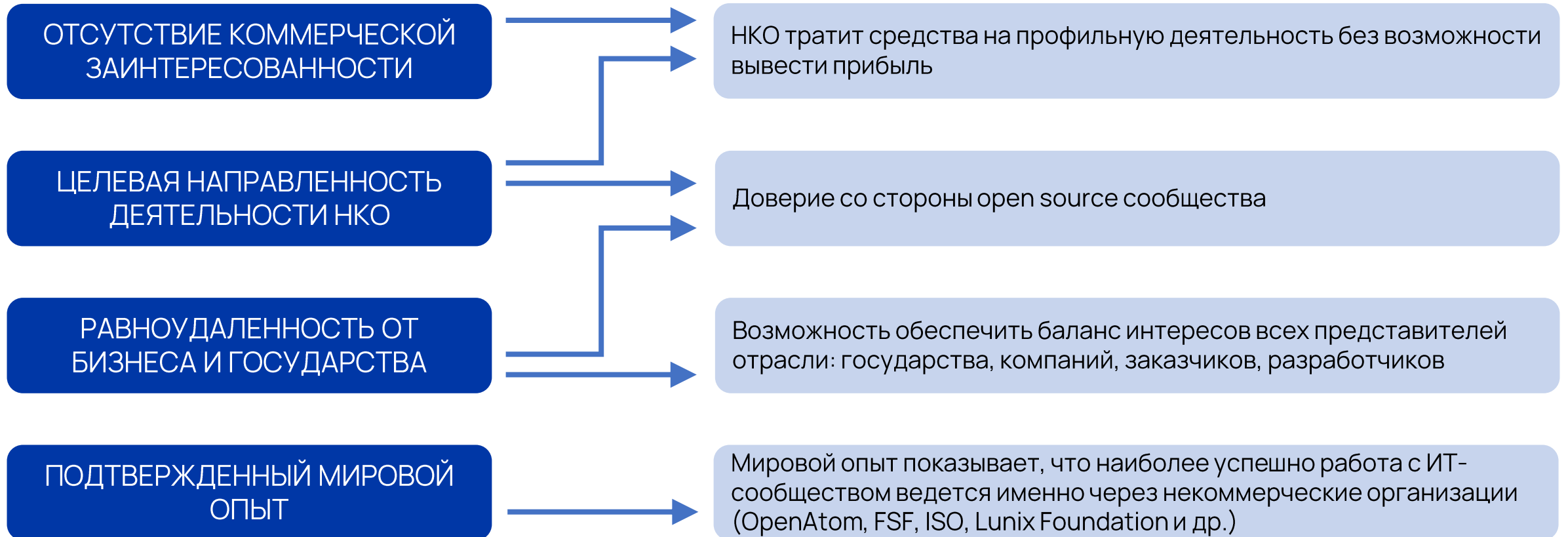
обучение и повышение квалификации технических,  
экономических и юридических подразделений  
пользователей



# Координация усилий сообщества

Успешное продвижение и сбалансированное развитие ОСПО требует вклада большого числа представителей **open source сообщества** и **бизнеса**, а также **государства** в координацию усилий и популяризацию используемых технологий

## Некоммерческая организация (НКО)



# АНО «Открытый код» | OPEN SOURCE FOUNDATION

Апрель 2022 г. – создание АНО «Открытый код»



Деятельность АНО «Открытый код» направлена на предоставление услуг по созданию, поддержанию и развитию экосистемы разработчиков и пользователей системного и прикладного программного обеспечения с использованием принципов открытого исходного кода

- Стратегия

- Представление интересов

- Полезные материалы

- Аналитика



# Благодарю за внимание!

Надежда  
Кострюкова

[kostryukova@russiaos.ru](mailto:kostryukova@russiaos.ru)

