



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СОДЕЙСТВИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ КОРПОРАЦИЙ

Гареев Арсен
Директор Центра управления технологическим
развитием НТИ, АО «РВК»

18.06.2019

РОССИЙСКАЯ
ВЕНЧУРНАЯ
КОМПАНИЯ





ПРОЕКТНЫЙ ОФИС НТИ

Национальная технологическая инициатива (НТИ) – долгосрочная комплексная программа частно-государственного партнерства по созданию условий для лидерства российских компаний на новых высокотехнологичных рынках



ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ

Программы развития инфраструктуры венчурного рынка, популяризация новых технологических рынков и инноваций, международная деятельность



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФОНД ФОНДОВ

27 фондов с участием капитала РВК

48,8 млрд руб.
суммарный объем фондов с участием капитала РВК

РВК осуществляет проектное управление, организационно-техническую и экспертно-аналитическую поддержку, информационное и финансовое обеспечение разработки и реализации «дорожных карт» и проектов НТИ

▶ **РАЗВИТИЕ НТИ**

- ▶ Формирование целевой модели НТИ, с проработкой функций «дорожных карт» и рабочих групп в государственной системе планирования и управления инновационным развитием

▶ **ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТОВ НТИ**

- ▶ Обеспечение процедур отбора и реализации проектов НТИ, а также формирование системы управления их жизненным циклом

▶ **ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОНКУРСОВ**

- ▶ Организация соревнований технологий и инновационных продуктов, в том числе прорывных технологических решений сложных научных и технологических задач, проводимых в целях преодоления технологических барьеров в приоритетных отраслях и рынках НТИ

▶ **СОЗДАНИЕ ЦЕНТРОВ КОМПЕТЕНЦИЙ НТИ НА БАЗЕ ВУЗОВ И НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

- ▶ Центр компетенций НТИ представляет собой структурное подразделение, создаваемое на базе вуза или научной организации, осуществляющее комплексное развитие «сквозных» технологий НТИ совместно с членами консорциума на основании договора о формировании консорциума

▶ **ПОДДЕРЖКА ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ЦЕНТРОВ НТИ**

- ▶ Инфраструктурные центры НТИ создаются в форме некоммерческих организаций, объединяющих представителей бизнес-сообщества, обеспечивающего выполнение части задач по развитию одного из направлений НТИ

Это соревнования, которые меняют будущее. Командам инженеров и ученых предстоит преодолеть технологические барьеры в различных отраслях и найти прорывное решение сложнейших технологических задач глобального масштаба



НЕОСПОРИМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ

Результаты конкурса должны быть наглядно представлены в виде работающего прототипа и получить признание экспертов и общественности



АБСОЛЮТНОСТЬ КРИТЕРИЯ

Награда присуждается за достижение абсолютного показателя, а не за превосходство над конкурентами



ВОСТРЕБОВАННОСТЬ

Разработанные в ходе конкурсов устройства должны быть востребованы рынком



ОТКРЫТОСТЬ И ВОВЛЕЧЕННОСТЬ

Методика, критерии и ход проведения конкурсов абсолютно прозрачны и учитывают мнение аудитории



АМБИЦИОЗНОСТЬ ЦЕЛЕЙ

Поставленные задачи должны быть достаточно сложными, но потенциально достижимыми

ЦЕНТРЫ КОМПЕТЕНЦИЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ



Цель программы поддержки **Центров компетенций НТИ** - сформировать сеть инженерно-образовательных консорциумов на базе российских университетов и научных организаций для создания инновационных решений в области «сквозных» технологий, обеспечивающих глобальное лидерство компаниям, которые используют данные технологии для производства продуктов и услуг.

Центры создаются в партнерстве с российскими и зарубежными организациями (университетами и ведущими научными организациями, коммерческими партнерами), которые участвуют в постановке исследовательских задач. Работа ЦК НТИ осуществляется в соответствии с сетевыми принципами: совместная работа распределенного коллектива, включая партнеров по коммерциализации технологий.

Университеты и научные организации

Продиктованные потребностями рынка исследования

Корпорации - партнеры

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЦЕНТРАМИ КОМПЕТЕНЦИЙ НТИ

- Разработка новых технологий / продуктов
- Площадка под тестирование новых технологий
- Внедрение научных разработок
- Консультационная и экспертная поддержка
- Сертификация
- Передача интеллектуальных прав
- Доступ к инфраструктуре НТИ

ЦЕНТРЫ КОМПЕТЕНЦИЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ



1.	Искусственный интеллект	Московский физико-технический институт (МФТИ)
2.	Квантовые технологии	МГУ имени М.В. Ломоносова
3.	Технология создания новых и портативных источников энергии	Институт проблем химической физики РАН
4.	Новые производственные технологии	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
5.	Управление свойствами биологических объектов	Институт биоорганической химии РАН
6.	Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальности	Дальневосточный федеральный университет
7.	Технологии хранения и анализа больших данных	МГУ имени М.В. Ломоносова
8.	Технологии компонентов робототехники и мехатроники	Университет Иннополис
9.	Технологии сенсорики	Московский институт электронной техники (МИЭТ)
10.	Технологии распределенных реестров	Санкт-Петербургский государственный университет
11.	Технологии квантовой коммуникации	НИТУ МИСиС
12.	Технологии транспортировки электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем	Московский энергетический институт (МЭИ)
13.	Технологии беспроводной связи и «интернета вещей»	Сколтех
14.	Технологии машинного обучения и когнитивные технологии	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (ИТМО)



РВК - ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФОНД ФОНДОВ



da vinci

ИТ «Da Vinci Pre-IPO Фонд»



65M
39%

5

2015

Вывод российских технологических компаний на фондовые рынки IPO

LEADER
Asset Management

ЗПИФ Лидер – инновации



29M
49%

8

2008

Инвестиции в технологические инновации в области энергетики и энергосбережения, химии и нефтехимии, новых материалов, телекоммуникаций и ИТ

RBV
CAPITAL

ИТ «РусБио Венчурс»



32M
48%

4

2014

Инвестиции в уникальные биотехнологические проекты, имеющие потенциал многократного роста капитализации, включая синдицированные и территориальные сделки

Sk
Ventures

Фонды Сколково



88M
42%

6

2017

3 фонда с фокусом на компаниях ранней стадии и стадии быстрого роста в ИТ, агропромышленности и промышленных технологиях

РАЗМЕР, USD

ДОЛЯ РВК

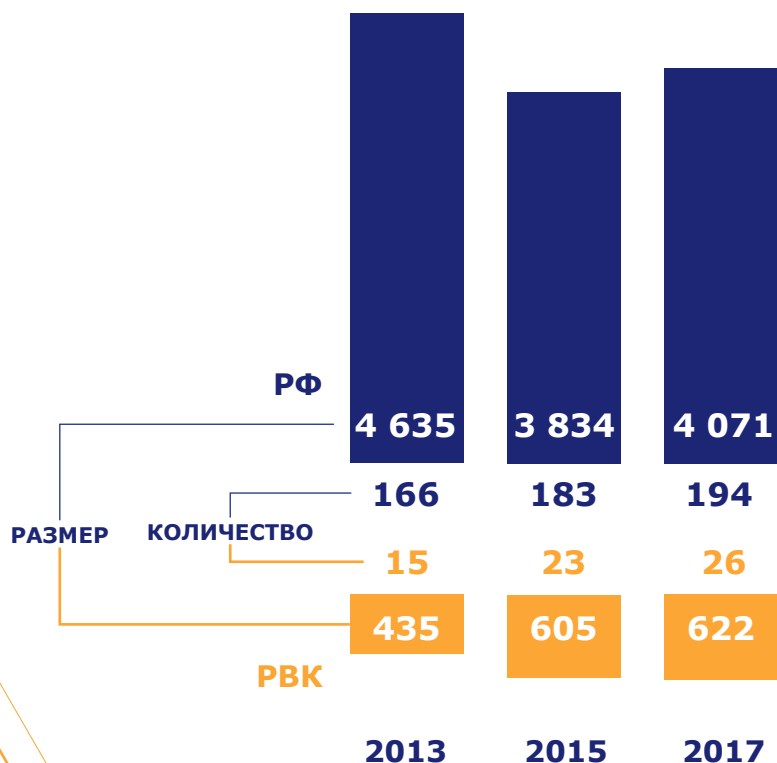
ПРОЕКТОВ В ПОРТФЕЛЕ ФОНДА

ГОД СОЗДАНИЯ

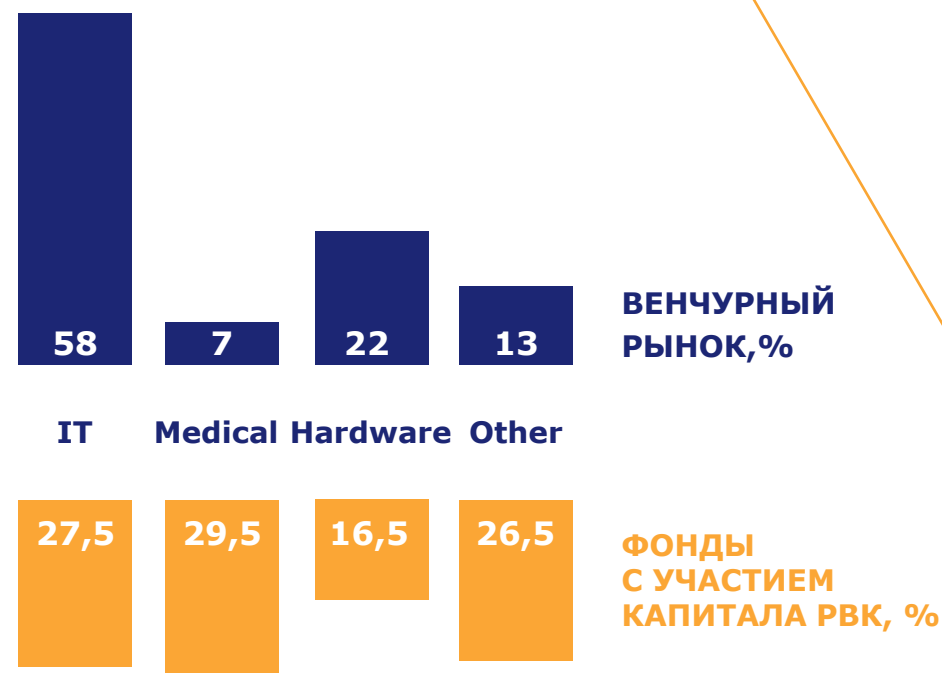
МИССИЯ РВК: ОБЕСПЕЧИТЬ РОСТ И КОРРЕКЦИЮ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ РЫНКА РФ С УЧЕТОМ ПРИОРИТЕТОВ ГОСУДАРСТВА



КОЛИЧЕСТВО И РАЗМЕР ВЕНЧУРНЫХ ФОНДОВ, \$ М



ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОКУС ФОНДОВ С УЧАСТИЕМ КАПИТАЛА РВК В СРАВНЕНИИ С ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРОЙ ВЕНЧУРНОГО РЫНКА, %



КОРПОРАТИВНЫЕ ВЕНЧУРНЫЕ ФОНДЫ



Целью инвестиций АО «РВК» в корпоративные венчурные фонды является развитие сегмента корпоративного венчурного инвестирования

Инвестиции РВК	не более 10% фонда и не более 1 000 млн рублей
Инвестиционное обязательство УК (ключевых лиц)	не менее 1% от размера фонда
Доля инвесторов фонда, не являющиеся институтами развития / независимая управляющая компания	наличие частного участника фонда: либо независимой управляющей компании, либо инвестора, не являющегося институтом развития с долей не менее 30%
Инвестиционная стратегия	отрасли технологических приоритетов корпораций преимущественно инвестируют в компании, получившие первую выручку
Требования к УК	наличие опыта в фондах венчурных инвестиций или предпринимательского опыта в области специализации фонда
Корпоративное управление	право АО «РВК» назначить представителя в ИК с правом вето



РОССИЙСКАЯ
ВЕНЧУРНАЯ
КОМПАНИЯ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

МИХАИЛ АНТОНОВ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА –
ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ
ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ