



**РОСНАНО**  
Российская корпорация нанотехнологий

Подготовили:  
Алтынбаева Диляра  
Циммерман Артур

# Инвестиционная деятельность РОСНАНО

# Основные направления инвестиционной деятельности

Бизнес-модель инвестиционных проектов РОСНАНО подразумевает вложение собственных финансовых средств и привлечение ресурсов частных соинвесторов.

Тем самым РОСНАНО помогает довести научные разработки, имеющие потенциал коммерциализации, до стадии работающего бизнеса и выполняет свою основную миссию – построение в России конкурентоспособной нанотехнологической индустрии, основанной как на идеях отечественных ученых, так и на трансфере передовых западных технологий.

Компания инвестирует средства в проекты самого широкого спектра – от альтернативной энергетики до биомедицины, от создания новых материалов до машиностроения и металлообработки. Приоритетом являются проекты, нацеленные на создание новых либо на расширение и модернизацию существующих производств.

# РОСНАНО:

## Ключевые условия финансирования

- РОСНАНО финансирует проект **на начальной стадии коммерциализации расширения бизнеса**
- РОСНАНО может финансировать **до 90% инвестиционной программы проекта**
- Доля РОСНАНО в уставном капитале – **не более 50% минус 1 акция**
- Процентная ставка по кредитам – **от 13%**
- Срок участия РОСНАНО в проекте – **до 10 лет**

# Софинансирование инновационных бизнесов

Компания использует различные формы инвестирования:

- вклад в уставный капитал компании
- займы, гарантии по кредитам
- лизинговые операции.

Для того чтобы инвестиционный проект был **одобрен к софинансированию РОСНАНО**, он должен:

- быть технически реализуем и экономически эффективен;
- принадлежать к сфере нанотехнологий;
- создать производство или R&D центр в России;
- достичь годовой выручки не менее 250 млн рублей через пять лет после старта.

Кроме того, **при оценке проектов принимаются во внимание следующие факторы:**

- импортозамещение,
- трансфер,
- внедрение передовых технологий в России,
- социальная значимость проектов.

# Миссия РОСНАНО — построение в России конкурентоспособной нанотехнологической индустрии

Инвестиционная деятельность РОСНАНО фокусируется на финансировании начальной стадии коммерциализации, когда возможности привлечения частного капитала ограничены в силу высоких рисков.

Важным условием получения софинансирования РОСНАНО является участие в проекте соинвесторов. При этом компания практически всегда является миноритарным акционером.

РОСНАНО финансирует инвестиционные проекты, способствующие построению технологических цепочек или обеспечивающие развитие новых производств на территории России. Инвестиции могут получить компании, производящие нанокomпоненты или необходимое для их производства сырье, а также продукцию, выпускаемую с применением нанотехнологий.

Основной формой финансирования является участие РОСНАНО в уставном капитале портфельной компании. В качестве дополнительных инструментов могут использоваться займы и поручительства.

# РОСНАНО: Поддержка соинвесторов

## Финансовая поддержка

### Корпоративная:

Миноритарная доля ГК  
«Роснанотех» во всех проектах

### Кредитная

Длинные и относительно  
дешевые деньги  
Поручительство по кредитам

### Friendly exit strategy

Продажа пакета РОСНАНО  
частному инвестору –  
не с целью максимизации цены, а  
с целью возврата затрат



## Нефинансовая поддержка

### Инфраструктурная:

Качественная экспертиза на предпроектной  
стадии – научно-техническая и  
инвестиционная; сертификация;  
форсайт и дорожные карты

### Управленческая:

Регулярный менеджмент  
проектной компании,  
контроль использования  
инвестиционных средств  
в интересах всех акционеров

### Административная:

Ограждение от бюрократического давления,  
содействие в продвижении продукции на  
рынке, формирование режима наибольшего  
благоприятствования

**Главное условие –  
размещение бизнеса в России**

# ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ УЧАСТИЯ РОСНАНО В ПРОЕКТАХ

Основная форма инвестирования РОСНАНО — вклад в уставный капитал проектной компании. Условия применения данного финансового инструмента:

- вклад соинвестора в уставный капитал проектной компании в форме нематериальных активов принимается с дисконтом (от нуля до 100%) к рыночной стоимости нематериальных активов, определенной независимым оценщиком;
- РОСНАНО может финансировать проекты путем приобретения привилегированных акций проектной компании, а также путем предоставления конвертируемых займов;
- целевой срок участия РОСНАНО в проекте составляет 4 года с даты начала финансирования проекта со стороны РОСНАНО (для медицинских — не более 6 лет).



# ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ УЧАСТИЯ РОСНАНО В ПРОЕКТАХ

Дополнительные формы финансирования проектов — **займы проектным компаниям и поручительства** по обязательствам проектных компаний перед третьими лицами.

Данные формы финансирования применяются в исключительных случаях, при этом займ является приоритетной формой финансирования по отношению к поручительству. Не допускается одновременное предоставление займа и поручительства в рамках финансирования одного проекта.

# АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА ВАШЕГО БИЗНЕСА

Группа РОСНАНО способствует устранению административных барьеров для реализации перспективных проектов и вывода на рынок нанотехнологических продуктов. А также содействует защите прав на научные разработки в области нанотехнологий. Помимо этого, Группа РОСНАНО осуществляет мониторинг законодательной базы в области нанотехнологий и способствует ее совершенствованию.

# ЭКСПЕРТНАЯ ПОДДЕРЖКА НА ЛЮБОМ ЭТАПЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

РОСНАНО проводит экспертизу для подтверждения научной обоснованности, технической реализуемости и коммерческой эффективности вашего проекта. Положительное заключение экспертизы РОСНАНО является для частного инвестора дополнительной гарантией реализуемости и коммерческой эффективности проекта.

Группа РОСНАНО может являться гарантом качества и безопасности вашей продукции. Для решения этих задач зарегистрирована [система добровольной сертификации «НАНОСЕРТИФИКА»](#). Данный сертификат является доказательством соответствия нанотехнологической продукции требованиям нормативных документов: качеству и безопасности.

# От запроса на финансирование до инвестиционного проекта



# Подача заявки на софинансирование

В РОСНАНО разработана многоступенчатая система экспертизы, нацеленная на отбор технически реализуемых и экономически обоснованных проектов. Как только проект достигает стадии зрелости, РОСНАНО продает свою долю, инвестируя вырученные средства в другие проекты.

После того как Вы подадите заявку на финансирование Вашего проекта, она проходит несколько этапов рассмотрения. Средний срок от этапа поступления заявки до момента принятия решения о финансировании инвестиционного проекта составляет 180 дней.

## ЭТАПЫ РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВКИ

Важно! Чем более точно, полно и качественно вы заполните заявку на финансирование, тем проще и быстрее пройдут дальнейшие этапы.

### 1 ПОДАЧА ЗАЯВКИ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ

Вам необходимо [зарегистрироваться](#) в личном кабинете, после чего заполнить следующие документы:

- заявление;
- анкету;
- паспорт проекта;
- научно-технологический паспорт проекта (НТПП);
- бизнес-план (включая справки о ключевых исполнителях как одно из приложений).

После заполнения всех документов, сохраняя в них присвоенный Вам регистрационный номер, их будет необходимо отправить по указанному на сайте адресу.

## ВХОДНАЯ ЭКСПЕРТИЗА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАЯВОК



2

На этом этапе проверяется правильность составления заявки, ее принадлежность к области нанотехнологий и соответствие поданных документов требованиям РОСНАНО. В случае соответствия заявка распределяется в одну из инвестиционных команд компании. Проектный офис извещает заявителя о результатах проведенной входной экспертизы и, если выявлены недоработки, предлагает внести исправления.

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

3

Научно-технологическая экспертиза определяет соответствие содержания заявки сфере нанотехнологий, оценивает научную состоятельность и техническую реализуемость проекта.

Рабочие группы, состоящие из представителей бизнес-единиц и департамента научно-технической экспертизы, определяют типы проектов и формируют список необходимых экспертиз. В него могут входить научно-техническая, производственно-технологическая и патентная экспертизы, а также контрольные испытания в аккредитованных сертифицированных центрах.

4  
РАССМОТРЕНИЕ ПРОЕКТА  
НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ  
СОВЕТЕ

[Научно-технический совет](#) при совете директоров РОСНАНО на основе материалов по проекту и результатов экспертиз делает заключение о технической реализуемости проекта, его научной обоснованности, а также соответствии проекта области нанотехнологий. По результатам работы научно-технический совет дает рекомендации правлению и Совету директоров РОСНАНО.

5  
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ЭКСПЕРТИЗА

На этапе инвестиционной экспертизы проводится развернутый анализ бизнес-плана, рынка сбыта и инвестиционной привлекательности проекта, патентная экспертиза, ведутся переговоры с потенциальными соинвесторами по подготовке инвестиционного соглашения по проекту.

6  
УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОЕКТА

После научно-технического совета пакет документов проекта проходит инвестиционную комиссию и поступает на рассмотрение [Правлению РОСНАНО](#).

Если объем инвестиций РОСНАНО в проект составляет от 300 млн рублей до 1,3 млрд рублей, то решение о финансировании принимается правлением компании.

В случае, когда объем финансирования проекта из средств РОСНАНО превышает 1,3 млрд рублей, решение об участии в нем утверждается советом директоров. Также к компетенции совета директоров относится одобрение параметров участия в проектах с финансированием со стороны РОСНАНО менее 300 млн рублей. Это же требование относится и к созданию инвестиционных фондов вне зависимости от объема финансирования.



7

После утверждения проекта к финансированию все участники сделки подписывают юридически обязывающие документы и приступают к финансированию проекта.

ВЫДЕЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ



На всех этапах реализации проекта РОСНАНО контролирует целевое расходование вложенных ею средств через участие в органах управления проектных компаний и систему казначейского контроля исполнения бюджета.

ПОДАЧА ЗАЯВЛЕНИЯ

Для того чтобы подать заявку на софинансирование, необходимо предварительно зарегистрироваться в «Личном кабинете заявителя». После регистрации личный кабинет предоставляет возможность подать запрос на финансирование проекта в АО «РОСНАНО», а также просматривать информацию о статусе рассмотрения поданной заявки.



ПОДАТЬ  
ЗАЯВЛЕНИЕ

# РОСНАНО: Основные направления финансирования в 2008-2015 гг.\*



\* Без учета инвестиций из прибыли Корпорации и внебюджетных источников



**startbase**

# Премии и конкурсы РОСНАНО

# Российская молодежная премия в области наноиндустрии



Российская молодежная премия в области наноиндустрии — всероссийский конкурс молодых разработчиков, инноваторов и бизнесменов **возрастом до 35 лет**, чья нанотехнологическая разработка была внедрена в реальное производство и показала первые коммерческие результаты. Премия присуждается за **разработку нового нанотехнологического продукта или технологии, внедренных в производство с годовым объемом не менее 1,5 млн рублей.**

Призовой фонд премии составляет **300 тыс. рублей**. Денежный приз, почетный диплом и наградной символ премии получает лауреат, выбранный Правлением АО «РОСНАНО» из числа финалистов Премии. Финалисты выбираются представительным жюри — Комиссией по предварительному отбору номинантов Премии, составленной из экспертов ведущих институтов развития

# Всероссийский нанотехнологический инженерный конкурс для студентов и аспирантов



Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) РОСНАНО подал заявку о присоединении ко [Всероссийскому инженерному конкурсу](#), который проводит Министерство образования и науки Российской Федерации по поручению Президента Российской Федерации.

## Цели и задачи Конкурса

- Повышение уровня мотивации студентов и аспирантов для работы в сфере nanoиндустрии и нанотехнологий.
- Выявление перспективных студенческих проектов по созданию новых продуктов и применений в области нанотехнологий.
- Аккумуляция на предприятиях nanoиндустрии лучших инженерных проектных команд.
- Создание предпосылок и запуск новых стартапов в приоритетных технологических платформах nanoцентров ФИОП РОСНАНО.

Участниками Конкурса могут стать студенты и аспиранты, обучающиеся по инженерным и естественно-научным специальностям. Заявки подаются при участии научных руководителей.

# Всероссийский нанотехнологический инженерный конкурс для студентов и аспирантов

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОТБИРАЕМЫХ ПРОЕКТОВ

Предметом конкурсного отбора являются научно-практические проекты, описывающие создание новых продуктов с использованием нанотехнологий или новое применение продуктов в следующих областях, являющихся приоритетными направлениями развития Наноцентров ФИОП и nanoиндустрии в целом:

- ▶ фотовольтаика,
- ▶ тонкопленочные покрытия,
- ▶ искусственные алмазы,
- ▶ 3D-печать,
- ▶ композитные материалы и нанокерамика,
- ▶ биотехнологии,
- ▶ радиационные технологии.

## **Отбор проектов осуществляется в 3 этапа**

### **Этап 1**

Оценка всех поступивших заявок проходит путем заочного рейтингования с последующем проведением скайп-интервью. Результатом первого этапа является отбор 12 полуфиналистов.

### **Этап 2**

Полуфинал Конкурса проходит на Форуме «Открытые инновации» в Москве (28 октября) в формате очных выступлений с ответами на вопросы (до 10 минут). Результатом второго этапа является отбор 6 финалистов.

### **Этап 3**

Финал Конкурса проходит в Москве в формате очных выступлений (до 5 минут) перед Конкурсным жюри. Результатом третьего этапа является отбор 3 победителей.

### **Подведение итогов**

Для победителей конкурса будут организованы двухнедельные стажировки для проверки и возможной реализации своих идей на современном оборудовании и с экспертной поддержкой представителей nanoиндустрии.



# Международная премия в области нанотехнологий RUSNANOPRIZE 2015



Международная премия в области нанотехнологий RUSNANOPRIZE присуждается изобретателям, ученым и разработчикам (не более трех человек) – авторам научно-технологической разработки в области нанотехнологий, а также компании, внедрившей данную разработку в массовое производство с годовым объемом не менее \$10 млн и добившейся максимального коммерческого успеха за счет этого внедрения.

Премия учреждена Группой РОСНАНО в 2009 году и вручается ежегодно как российским, так и иностранным гражданам.

**Премия RUSNANOPRIZE 2015 будет вручена за работы в области энергоэффективности и «зеленых» технологий** – сферах, сочетающих в себе высокую степень наукоемкости, повышенный спрос на технологии этих областей, широкие возможности применения нанотехнологий, стратегическое влияние на отрасли промышленности, равно как и повседневную жизнь людей

# Международная премия в области нанотехнологий RUSNANOPRIZE 2015

ПРЕМИЯ ПРИЗВАНА  
СОДЕЙСТВОВАТЬ:

- ▶ интеграции потребностей бизнеса и интересов научного сообщества;
- ▶ общественному признанию роли ученых в развитии нанотехнологий;
- ▶ процессу международного сотрудничества;
- ▶ признанию достижений компаний, внедривших разработки в производство.

---

КАЖДЫЙ ГОД ПРЕМИЯ  
ВРУЧАЕТСЯ ПО ОДНОМУ ИЗ  
СЛЕДУЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЙ:

- ▶ оптика и наноэлектроника;
- ▶ наноматериалы и модификация поверхности;
- ▶ медицина, фармакология и биотехнологии;
- ▶ энергоэффективность и «зеленые» технологии.

Денежная часть Премии составляет 3 млн рублей.

# Стартап Тур 2016



- **Стартап Тур** — самое масштабное мероприятие в России и СНГ по поиску перспективных инновационных проектов и развитию компетенций начинающих стартап-команд, реализующих проекты в сфере высоких технологий, организуемое Фондом «Сколково» совместно с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и Фондом инфраструктурных и образовательных программ. В маршруте роуд-шоу, которое проходит с февраля по апрель 2016 года, 11 российских городов, а также страны СНГ — Казахстан и Беларусь.
- **Конкурсная программа представлена пятью направлениями:**
  - биологические и медицинские технологии,
  - биотехнологии в сельском хозяйстве и промышленности,
  - промышленные технологии и материалы,
  - энергетика и энергоэффективные технологии,
  - информационные технологии.

# Стартап Тур 2016

- **Ключевыми партнерами** тура выступают компании INTEL, SAP, MICROSOFT, EMC<sup>2</sup> YOTA, РОССЕТИ. Мероприятия проводятся при поддержке Администраций Иркутской, Новосибирской, Челябинской, Ростовской, Тульской, Калининградской, Самарской и Саратовской областей, Приморского и Краснодарского края, а также крупнейших образовательных, бизнес и медиа ресурсов регионов.
- За время тура жюри оценит не менее 1200 стартапов. В жюри и в менторской программе тура примут участие 50 лучших экспертов рынка — известные бизнесмены, менторы, бизнес-ангелы, представители инвестиционных фондов и институтов развития.
- Победители Startup-tour 2016 смогут принять участие в грандиозной [конференции Startup Village](#). В 2016 году программа тура существенно изменится. Кроме конкурса, серьезное место в ней займет обучение, которое поможет участникам развивать их проекты и улучшать бизнес-навыки:
- **Образовательная программа тура** — это разнообразные сессии о глобальных тенденциях и международных практиках, содержит множество практических занятий и тренингов для развития личных и профессиональных качеств предпринимателей;
- **Менторская сессия** — встреча, где в ходе практической работы совместно с командой экспертов стартапы смогут создать подходящую бизнес-модель и получить советы по привлечению инвестиций.