

Российский фонд  
технологического развития

# Роль и место РФТР в системе государственной поддержки инновационного развития.

*Кто и как может получить займ в РФТР.*

Калининград, октябрь 2011

# Финансовые инструменты поддержки инновационных компаний на стадиях 1- 3



Инструмент	Использование инструмента институтами развития и органами государственного управления	Комментарий
<b>Гранты</b>	РФФИ, РАН, Фонд содействия развитию МП НТС, Фонд развития Инновационного центра Сколково, Постановление Правительства РФ №220.	Софинансирование проекта из других источников не является обязательным условием выдачи гранта.
<b>Субсидии</b>	Минобрнауки, ФЦП, Постановления Правительства РФ №№ 218, 219	Необходимо софинансирование из внебюджетных источников
<b>Инвестиции в уставный капитал</b>	ОАО «РВК», ОАО «РОСНАНО», Фонд развития инновационного центра Сколково	Роснано инвестирует в проекты с выраженной отраслевой направленностью (нанотехнологии), Сколково ориентируется на приоритетные направления, определенные Президентом
<b>Госзаказ</b>	ФЦП, отдельные проекты федеральных органов исполнительной власти	Дает возможность инновационной компании получить средства для развития за счет продажи продукции
<b>Банковские кредиты</b>	не используется	У компаний на данных стадиях отсутствуют материальные активы, необходимые для залога.
<b>Займы</b>	<b>ФГАУ «РФТР»</b>	Нет требования о залоге и возможно оказание компании дополнительных специфических услуг технологического и управленческого консалтинга.

*РФТР является единственным институтом развития, использующим заемное финансирование на данных этапах*

# Финансовые инструменты поддержки инновационных компаний стадии 4



масштабирование  
и внедрение

Инструмент	Использование инструмента институтами развития и органами госуправления	Комментарий
Гранты	Не используется	Использование грантов предполагает высокую неопределенность результата, что на данной стадии не приемлемо
Субсидии	Отраслевые ФЦП	Необходимо софинансирование из внебюджетных источников
Инвестиции в уставный капитал	ОАО «РВК», ОАО «РОСНАНО», Фонд развития Инновационного центра Сколково	Основной критерий поддержки - высокий коммерческий потенциал
Госзаказ	Отдельные проекты федеральных органов исполнительной власти	Дает возможность инновационной компании получить средства для развития за счет продажи продукции
Банковские кредиты	ОАО «Сбербанк», ОАО «ВТБ», Корпорация Внешэкономбанк (через дочерние банки)	Кредит предоставляется на оборотные средства или развитие материально-технической базы, а не на НИОКР
Займы	ОАО «РОСНАНО»	Займы Роснано являются сопутствующим инструментом в общем объеме финансирования проекта



**Финансирование и организационно-управленческая поддержка проектов, реализуемых в рамках развития Технологических платформ, а также прорывных проектов Агентства стратегических инициатив**

## **Направления деятельности ФГАУ «РФТР»:**

- ✓ **финансирование НИОКР-составляющей проектов средних компаний на стадии запуска и расширения производства инновационной продукции;**
- ✓ **оказание услуг/ реализация проектов в соответствии с госзаданием, устанавливаемым Минобрнауки;**
- ✓ **экспертные, консалтинговые, управленческие услуги предприятиям и организациям;**
- ✓ **системная интеграция и управление проектами**

Примечание: отнесение к НИОКР осуществляется в соответствии со ст. 149 Налогового кодекса (см. Приложение)

## Базовый пакет услуг по поддержке проекта

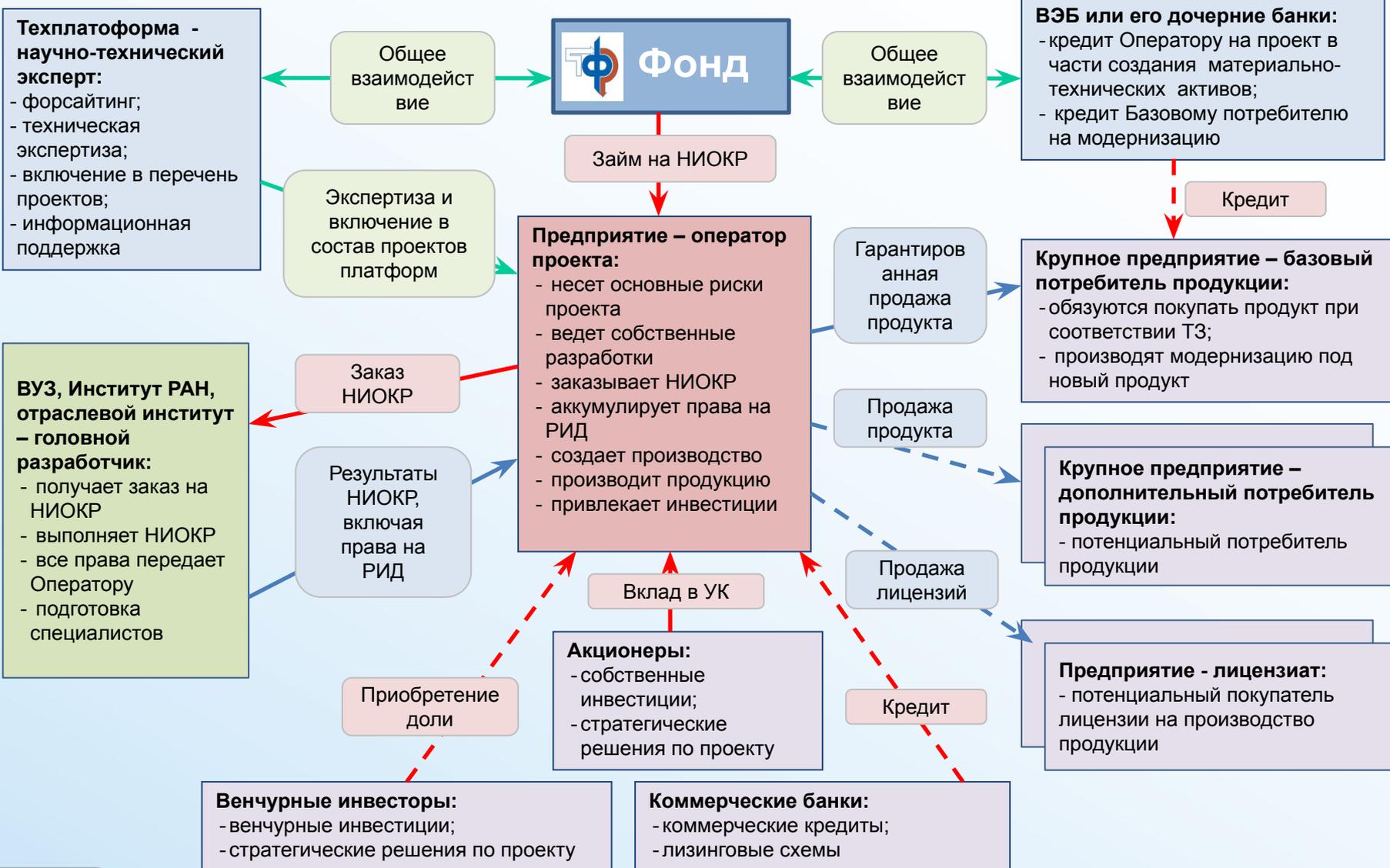
1. Предоставление беспроцентного целевого займа на срок до 5 лет  
Возврат средств – начиная с 4-ого года с даты начала реализации проект
2. Консультационное сопровождение проекта / компании в течение всего срока займа. Цель – снижение рисков невозврата займа.

Консультационное сопровождение включает:

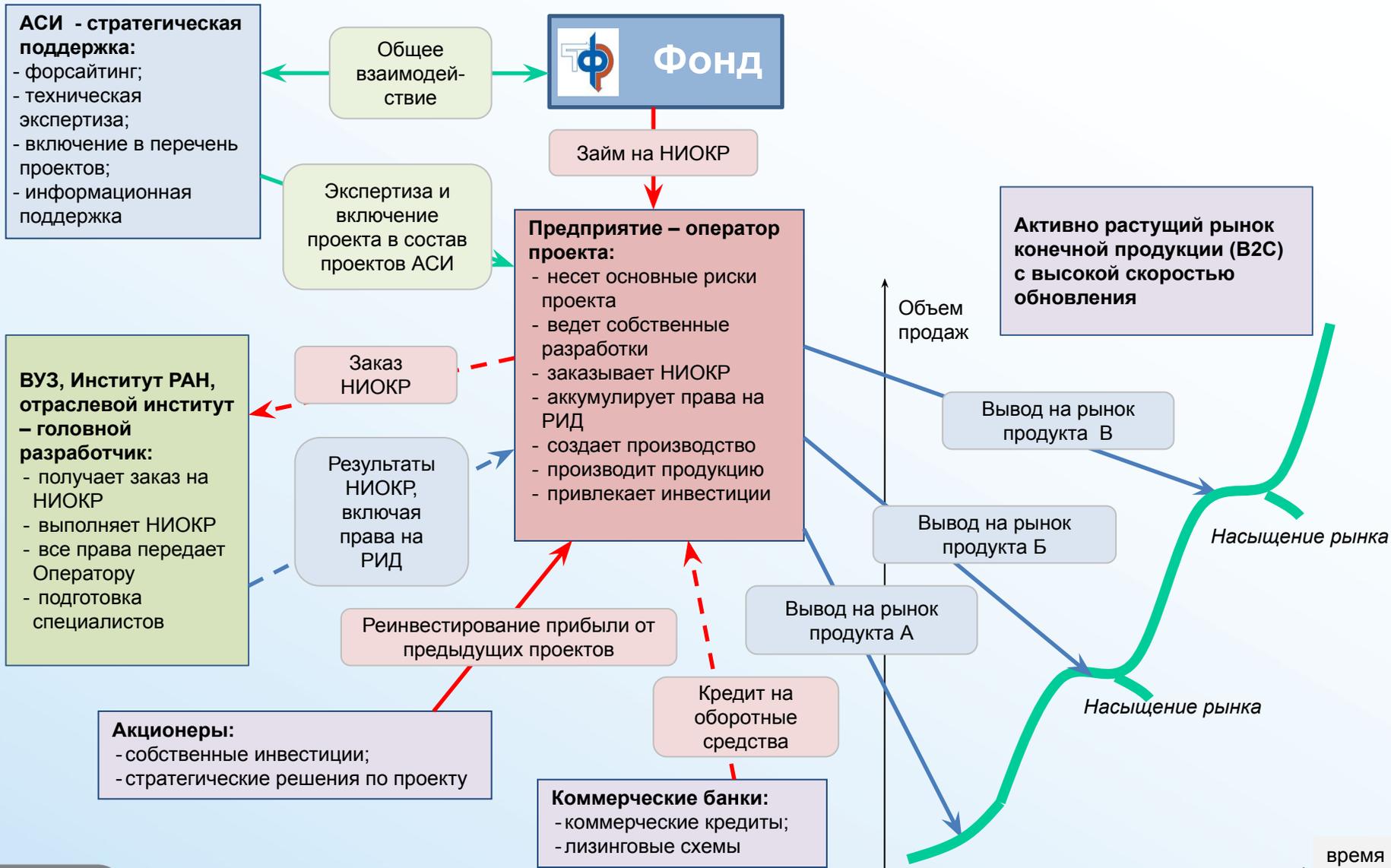
- технологический аудит;
- комплексную экспертизу проекта;
- сопровождение разработки бизнес-плана;
- формирование регламентной базы компании по управлению инновационной деятельностью;
- мониторинг проекта и консалтинг по возникающим вопросам;
- консультационное сопровождение при привлечении дополнительного финансирования.

Примерная цена консультационного сопровождения – 3% суммы остатка займа в год

# Вариант 1. Займы для среднего бизнеса при наличии крупного потребителя инновационной продукции



# Вариант 2. Револьверные займы развивающимся компаниям на НИОКР, ориентированные на вывод на рынок нового продукта



# Критерии предварительного отбора



ПРИНИМАЮТСЯ ЗАЯВКИ	ОТКЛОНЯЮТСЯ ЗАЯВКИ
От компаний, зарегистрированных в качестве участника технологической платформы в соответствии с определенными приоритетами	От организаций, признанных банкротами, являющихся неплатежеспособными, на имущество которых наложен арест, деятельность которых приостановлена
От компаний, чей проект поддержан (рекомендован) Агентством стратегических инициатив	От государственных некоммерческих организаций и унитарных предприятий, основанных на праве оперативного управления (казенных)
По проектам, относящимся к приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники (определены Указом Президента РФ от 07.07.2011)	От организаций, чистые активы (собственные средства) которых меньше запрошенной суммы займа
От компаний, которые имеют крупного заказчика, готового гарантировать приобретение продукта при соответствии техническим требованиям	От организаций, нарушивших обязательства по ранее заключенным договорам на проведение НИОКР с привлечением средств РФТР
От компаний, готовых вывести новый продукт на известный им рынок	От компаний, не способных описать и оценить рынок своего продукта

# Этапы подготовки и реализации проектов



[www.rftr.ru](http://www.rftr.ru)

и

- Главный фактор, влияющий на сроки рассмотрения заявок – это качество и обоснованность бизнес-плана и технического задания, представляемых заемщиком
- Комплексная экспертиза включает взаимодействие с Технологическими платформами и АСИ для подтверждения соответствия проектов их требованиям и критериям поддержки

# Документы, которые надо оформить/предоставить для получения займа



## Стадия 1.

### 1. Только заявка по упрощенной форме

*Для экономии времени и усилий заявителей, не соответствующих формальным правилам фонда. В результате экспресс-экспертизы отклоняется не менее половины поступивших заявок.*

## Стадия 2

### 2. Предварительное соглашение о поддержке проекта

### 3. Соглашение о конфиденциальности

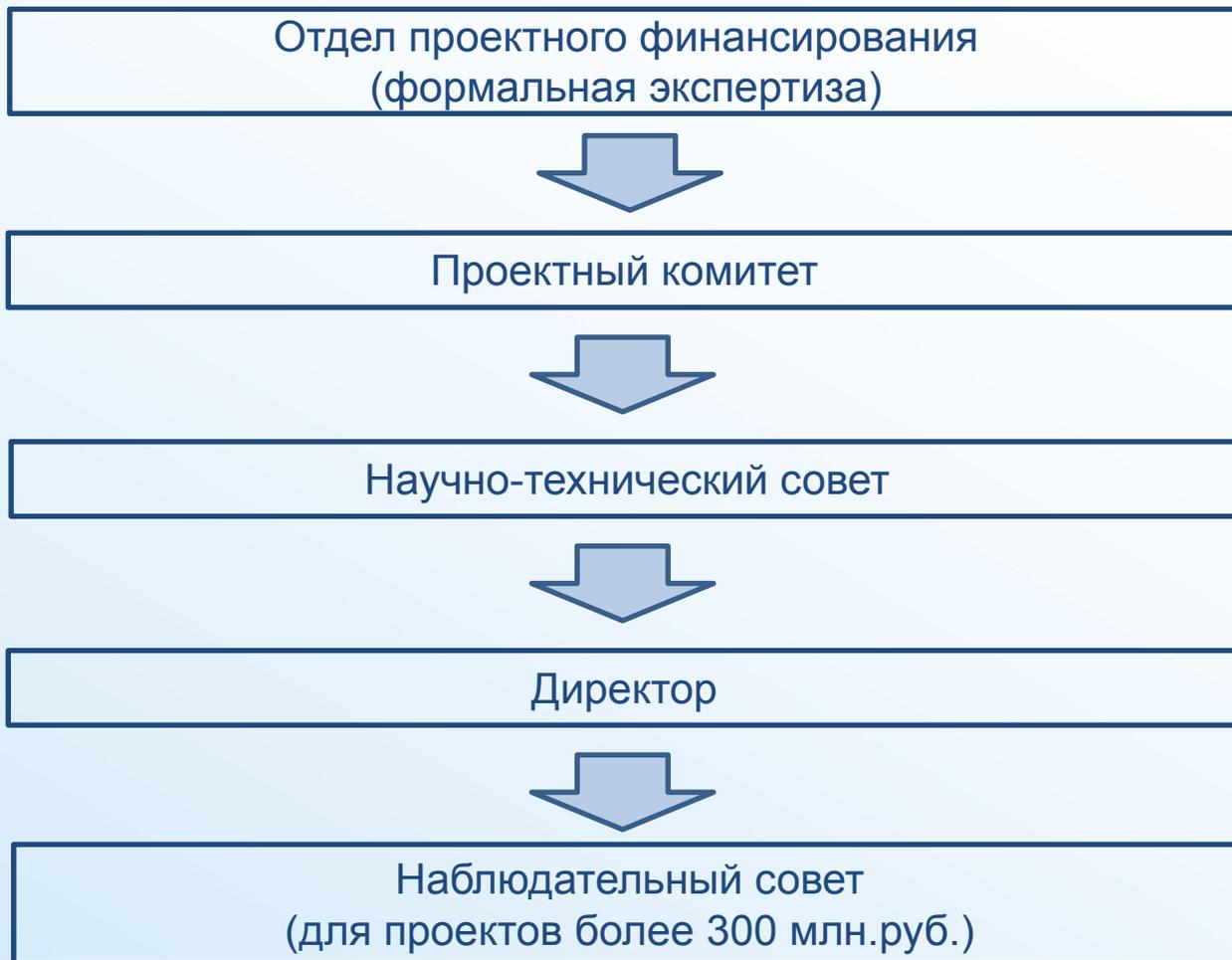
*Для юридической фиксации обязательств, которые примет на себя заёмщик в случае одобрения проекта Фондом. На данной стадии не менее четверти заявителей принимают решение об отказе от дальнейшей проработки проекта.*

## Стадия 3

- |                        |                            |                               |
|------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 4. Техническое задание | 8. Учредительные и         | 10. Договор целевого займа    |
| 5. Бизнес-план         | регистрационные документы  | 11. Договор об оказании услуг |
| 6. Календарный план    | 9. Документы бухгалтерской |                               |
| 7. Смета расходов      | ответственности заявителя  |                               |

**Трёх стадийная процедура способствует выявлению ответственных заёмщиков, представляющих реальные бизнес-проекты.**

# Органы РФТР, принимающие решения о поддержке проектов



**РОССИЙСКИЙ ФОНД ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

О фонде | Документы | Проекты | Контакты | Для заявителей

Федеральное государственное автономное учреждение "Российский фонд технологического развития"

Российский фонд технологического развития был учрежден в соответствии с постановлением Правительства РФ от 24 декабря 1991 г. № 60 приказом Министерства науки, высшей школы и технической политики Российской Федерации от 26 февраля 1992 г. № 212 в качестве внебюджетного фонда.

20 декабря 1995 года для организационного обеспечения деятельности Российского фонда технологического развития Приказом № 142 Министерства науки и технической политики Российской Федерации было создано государственное учреждение «Центр технологического развития».

Приказом Минпронауки России № 101 от 21 ноября 2000 года государственное учреждение «Центр технологического развития» было переименовано в государственное учреждение «Российский фонд технологического развития», а приказом № 198 от 18 августа 2003 г. в федеральное государственное учреждение «Российский фонд технологического развития».

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2010 года № 544-п путем изменения типа существующего федерального государственного учреждения «Российский фонд технологического развития» создано федеральное государственное автономное учреждение «Российский фонд технологического развития» (далее Фонд).

Целью создания Фонда является содействие реализации государственной политики в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности. Для этого Фонд оказывает российским организациям финансовую и консультационную поддержку в реализации научно-технических проектов и экспериментальных разработок, в том числе в рамках международного научно-технического сотрудничества.

Фонд координирует реализацию особо важных и интеграционных проектов с участием среднего и крупного частного бизнеса, профессиональных групп разработчиков и малых инновационных предприятий в рамках [технологических платформ](#).

В рамках своей деятельности Фонд организует научно-техническую, юридическую и финансово-экономическую экспертизу научно-технических проектов и экспериментальных разработок и финансирует перспективные НИОКР на основе займов. Фонд взаимодействует с образовательными учреждениями, поддерживая их участие в реализации научно-технических проектов и усилия по совершенствованию учебных программ.

Благодаря многолетнему опыту финансирования научно-технических проектов на общую сумму около 6,8 млрд. рублей при сотрудничестве с более чем 600 организациями Фонд располагает уникальной базой данных об инновационных российских разработках и разработчиках, их уровне технического оснащения, научно-технических и управленческих компетенциях, кредитоспособности.

**Учредитель:**  
[Министерство науки и образования Российской Федерации](#)

**Органы управления Фонда**  
Наблюдательный совет ФГАУ "РФТР"

<b>Председатель совета</b> <b>Пономарев Алексей Константинович</b>	заместитель Министра образования и науки Российской Федерации, кандидат технических наук
---	--

- Рабочий инструмент взаимодействия с потенциальными и действующими заёмщиками
- Стандарты Фонда, шаблоны заявительных документов размещены на сайте
- Обязательная регистрация как инструмент работы с профессиональным сообществом

Сайт постоянно совершенствуется в целях более полной автоматизации процессов взаимодействия с заёмщиками и повышения прозрачности деятельности Фонда

# Принципы взаимодействия с Технологическими платформами и Агентством стратегических инициатив



## ФГАУ «РФТР»

Предложение проектов для финансирования, в т.ч. с учетом кумулятивного эффекта от объединения проектов по направлению

Займы на выполнение проекта в части НИОКР

Системная интеграция ресурсов различных источников (государственных и частных), включая институты развития

Статистика по проектам, инвестиционная экспертиза

**Координаторы Технологических платформ (для ТП, выбранных для приоритетной поддержки)**

**Агентство стратегических инициатив  
(приоритет - направление «Новый бизнес» )**

# Приоритетные технологические платформы

## 1. Медицина будущего

ГОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет»

## 2. Биоиндустрия и биоресурсы - БиоТех2030

ОАО "РТ-Биотехпром" (ГК Ростехнологии), МГУ имени М.В. Ломоносова

## 3. Биоэнергетика

ФГУ Российский научный центр «Курчатовский институт»

## 4. Национальная программная платформа

ОАО «Концерн Сириус» (ГК «Ростехнологии»)

## 5. Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа

ИПС имени А. К. Айламазяна РАН, МГУ имени М. В. Ломоносова

## 6. Инновационные лазерные, оптич. и оптоэлектр. технологии - фотоника

Некоммерческое партнерство «Лазерная ассоциация»

## 7. Развитие российских светодиодных технологий

ОАО «Роснано»

## 8. Авиационная мобильность и авиационные технологии

ФГУП «ЦАГИ», ОАО «ОАК», Государственная корпорация «Ростехнологии»

## 9. Национальная космическая технологическая платформа

ФГУП «Центральный НИИ машиностроения», ГОУ ВПО «МАИ»

## 10. Национальная информационная спутниковая система

ОАО «Информационные спутниковые системы» имени ак. М.Ф. Решетнёва»

## 11. Замкнутый ядерно-топливный цикл с реакторами на быстрых нейтронах

ГК «Росатом»

## 12. Управляемый термоядерный синтез

ГК «Росатом»

## 13. Радиационные технологии

ГК «Росатом»

## 14. Интеллектуальная энергетическая система России

ФГУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России

## 15. Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности

ОАО «Всероссийский теплотехнический научно-исследовательский институт»

## 16. Перспективные технологии возобновляемой энергетики

ОАО «РусГидро»

## 17. Малая распределенная энергетика

АО «Агентство по прогнозированию балансов в электроэнергетике», ОАО «Интер РАО ЕЭС», НП «Российское торфяное и биоэнергетическое общество»

## 18. Применение инновационных технологий для повышения эффективности строительства, содержания и безопасности автомобильных и железных дорог

ОАО «Роснано»

## 19. Высокоскоростной интеллектуальный железнодорожный транспорт

ОАО «Российские железные дороги»

## 20. Новые полимерные композиционные материалы и технологии

ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, ОАО «Роснано»

## 21. Материалы и технологии металлургии

ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ, ОАО «РТ-Металлургия», НИТУ МИСиС

## 22. Технологическая платформа твердых полезных ископаемых

ОАО Сибирская угольная энергетическая компания

## 23. Технологии добычи и использования углеводородов

ГОУ ВПО «РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина»

## 24. Глубокая переработка углеводородных ресурсов

ОАО «ВНИПИнефть»

## 25. Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение

ГОУ ВПО «МФТИ», ОАО «Роснано», ЦНИИ робот. и технической кибернетики

## 26. СВЧ технологии

ОАО «Росэлектроника» (ГК Ростехнологии)

## 27. Освоение океана

ОАО «Концерн морские информационные системы» «Агат», ОАО «ОСК», ГНЦ РФ ОАО «Концерн МПО-Гидроприбор»

## 28. Технологии экологического развития

# Приоритетные направления развития науки, технологий и техники (Указ Президента РФ от 07.07.2011 г)



- 1. Безопасность и противодействие терроризму.**
- 2. Индустрия наносистем.**
- 3. Информационно-телекоммуникационные системы.**
- 4. Науки о жизни.**
- 5. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.**
- 6. Рациональное природопользование.**
- 7. Транспортные и космические системы.**
- 8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.**

**Поддержка технологических платформ в соответствии с государственными приоритетами, не дублируя деятельности других институтов развития (госкорпораций)**

## Текущий портфель заявок

- На рассмотрении Фонда находится 44 заявки на общую сумму 4,7 млрд.рублей.
- Из них по тематике профильных Технологических платформ – 31 заявка на 3,4 млрд.руб
- 11 заявок на 1,1 млрд.руб. успешно прошли первую стадию экспертизы и рекомендованы к последующей проработке

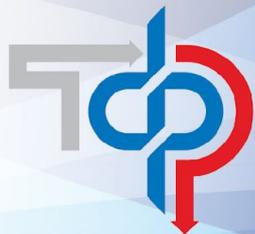
### Справочно.

По существующим планам финансирования до конца 2011 года Фонд предоставит займы на сумму 300 млн.руб., в 2012 году – на 1,5 млрд.рублей, в 2013-2014 гг. – на 1,5 млрд.рублей

**НИОКР** - выполнение организациями научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, относящихся к созданию новой продукции и технологий или к усовершенствованию производимой продукции и технологий, если в состав научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ включаются следующие виды деятельности:

- разработка конструкции инженерного объекта или технической системы;
- разработка новых технологий, то есть способов объединения физических, химических, технологических и других процессов с трудовыми процессами в целостную систему, производящую новую продукцию (товары, работы, услуги);
- создание опытных, то есть не имеющих сертификата соответствия, образцов машин, оборудования, материалов, обладающих характерными для нововведений принципиальными особенностями и не предназначенных для реализации третьим лицам, их испытание в течение времени, необходимого для получения данных, накопления опыта и отражения их в технической документации.

*Источник: п. 16.1) Статьи 149 Налогового кодекса Российской Федерации*



Российский фонд  
технологического развития

Благодарим за  
внимание

[www.rftr.ru](http://www.rftr.ru)