



Группа «РОСНАНО»: СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННЫХ КОМПАНИЙ

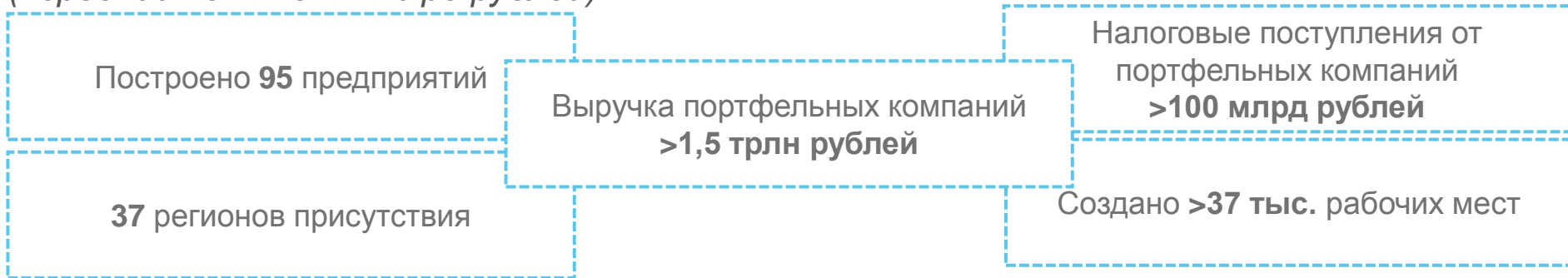


**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО



АО «РОСНАНО» является одним из российских институтов инновационного развития и инвестирует в **высокотехнологичные компании** преимущественно на **стадии роста** («средний чек» - ок. 1 млрд рублей)



Ключевое направление деятельности АО «РОСНАНО» – создание совместно с партнерами **новых инвестиционных фондов нанотехнологий** для поддержки перспективных компаний сектора высоких технологий

По состоянию на **31.12.2018** объем средств сторонних частных инвесторов, привлеченных в новые фонды под управлением и/или соуправлением УК «РОСНАНО», составил **55,56 млрд. рублей**

Отраслевой фокус и структура инвестиций



Инвестиционные фонды РОСНАНО: параметры финансирования

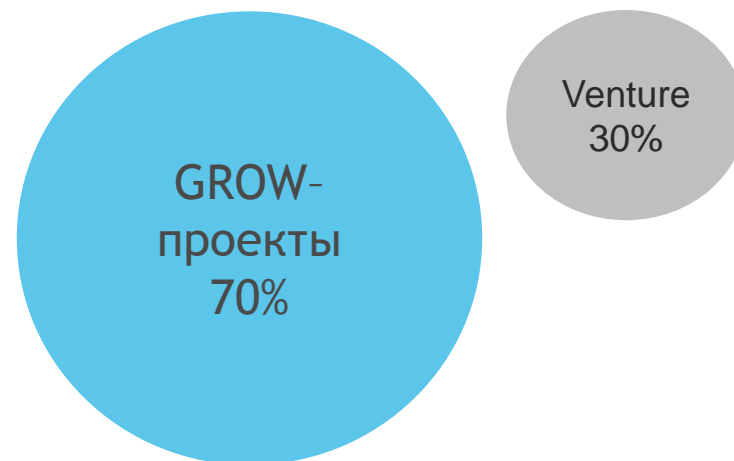
1. Технологический фокус:

- здравоохранение,
- металлургия и металлообработка,
- энергетика,
- машиностроение,
- приборостроение,
- химия и нефтехимия,
- электроника,
- оптоэлектроника,
- телекоммуникации,
- строительные материалы,
- промышленные материалы,
- биотехнологии

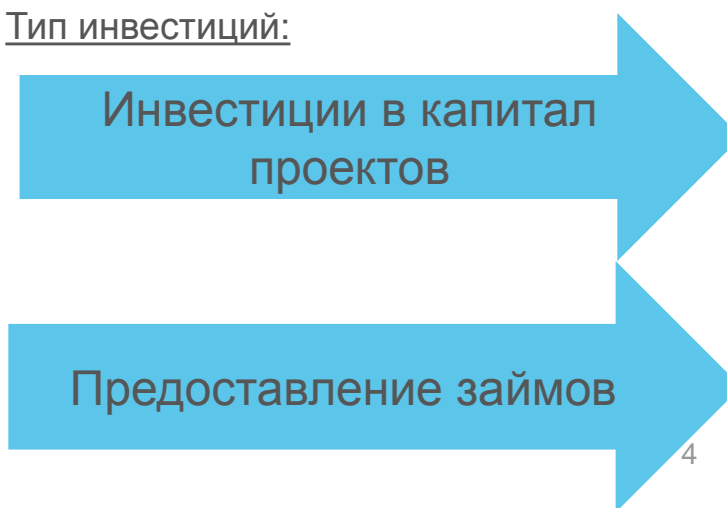
3. Условия входа в проект:

- минимальный объем инвестиций – в зависимости от параметров проекта,
- минимальный IRR – 18,7%
- положительные результаты технологических и экономических экспертиз

2. Параметры проектов:



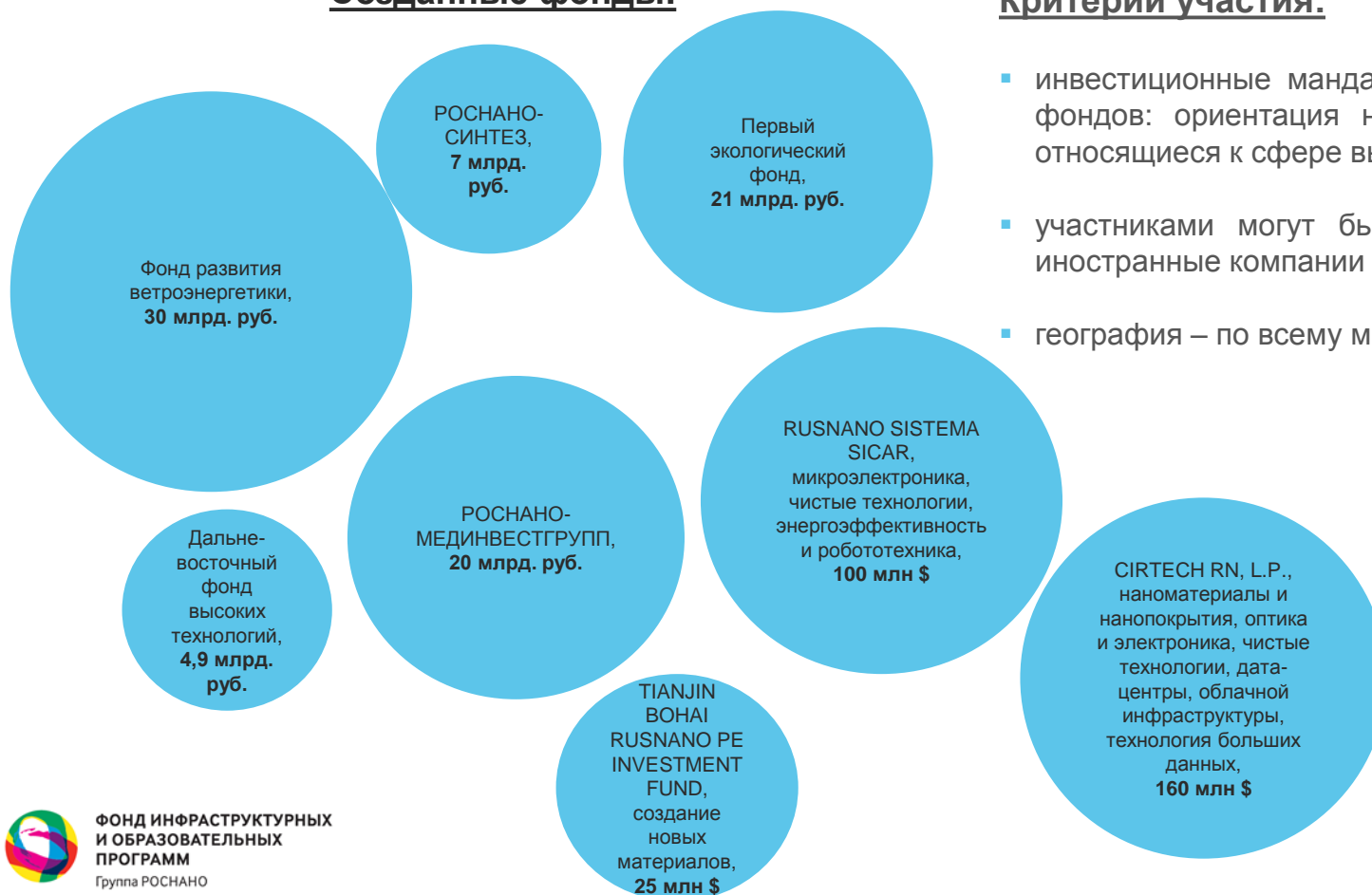
4. Тип инвестиций:



Новые фонды с АО «РОСНАНО»: итоги года

АО «РОСНАНО» в рамках реализации II стадии Президентской инициативы создает новые фонды с российскими и зарубежными партнерами

Созданные фонды:



Критерии участия:

- инвестиционные мандаты новых инвестиционных фондов: ориентация на инвестиции в проекты, относящиеся к сфере высоких технологий;
- участниками могут быть как российские так и иностранные компании
- география – по всему миру

Направления деятельности ФИОП

Инфраструктурные проекты

Наноцентры
Технологические
инжиниринговые
компании
Прочие проекты



Квалифицированные кадры. Профессиональное образование

Образовательные программы
Электронное образование
Профессиональные стандарты
Центры оценки квалификаций
Проекты и программы для детей и молодежи



Институциональная поддержка

Создание благоприятной регуляторной среды
Нормативно-техническое обеспечение
Стимулирование спроса



Информационная поддержка

Конгрессно-выставочная деятельность
Формирование положительного восприятия наноиндустрии
Работа с медиа



Развитие НАНОИНДУСТРИИ в России



Органы власти
Институты развития



Студенты,
школьники,
вузы



Сообщества,
СМИ



Инвесторы
Соинвесторы
Крупные компании
Независимый технологический бизнес
Малые инновационные компании
Проектные команды
Технологические предприниматели



Образовательная деятельность

- устранение дефицита кадров на стадии запуска и становления производства
- подготовка специалистов для проектных подразделений развивающихся компаний
- поиск и мотивация талантливой молодёжи, стимулирование к росту работников

Наноцентры

- упаковка и структурирование инновационных проектов
- консалтинговые услуги
- привлечение финансирования в стартап-компании, включая проведение экспертиз, подготовку документов и структурирование сделок.
- организация поддержки и технического обслуживания оборудования посредством аутсорсинга.
- предоставление в аренду оборудования и площадей
- НИОКРы под заказ

Стандартизация и сертификация

1. Разработка нормативных документов для nanoиндустрии исходя из предложений производителей нанопродукции:
 - разработка национальных и предварительных национальных стандартов, сводов правил, стандартов организации, в том числе в соответствии с международными стандартами;
 - пересмотр действующих нормативных документов (СНиП, СанПин, ГОСТ);
 - внесение изменений в перечни стандартов, необходимых для применения и исполнения технических регламентов.
2. Сертификация нанопродукции и ее безопасность в рамках программы «Наносертифика»
3. Получение разрешительной документации для организации производства, выхода и обращения на рынке нанопродукции

Стимулирование спроса

Разработка и реализация программ стимулирования спроса, направленных на:

- взаимодействие производителей и потребителей нанопродукции для ее продвижения на отраслевых рынках и в системе государственного и муниципального заказа
- обеспечение доступа нанотехнологических решений на существующие отраслевые и региональные рынки;
- увеличение спроса со стороны существующих или потенциальных потребителей на нанопродукцию и услуги;
- включение отечественных нанопроизводителей в глобальные цепочки поставок продукции. .

Приоритетные отраслевые рынки: газовая промышленность, автомобильное строительство, строительство, государственный резерв, нефтяная промышленность, ЖКХ





Технологических инжиниринговых компаний (ТИК)

10
15
Наноцентров

5
Прочих инфр.проектов

Стартапы
>700

Выручка
>11,5 млрд. руб.

Рабочие места
>2,9 тыс. чел.

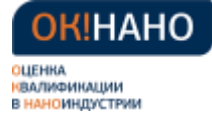
Налоги
>2,7 млрд руб.

Выходы из проектов
>1,1 млрд руб.

>170 образовательных программ

>75 тыс. специалистов и студентов обучено

>60 профстандартов



экзаменационные площадки в 10 регионах



>1000 школ и 22 ресурсных центра



>620 эл.модулей

>19 тыс. пользователей образовательного портала



45 проектов по стимулированию спроса

17
испытательных центров



>580 Документов о соответствии качества и безопасности

>230 Национальных стандартов



>150 мероприятий в области популяризации нанотехнологий

>500 компаний nanoиндустрии приняли участие на коллективных стендах Фонда в >80 выставках



Площадка «Управление инновациями»



- Зеленоградский НЦ
- Северо-Западный НЦ
- Санкт-Петербург НЦ
- НЦ Композитов (Москва)
- ТехноСпарк (Троицк)
- Т-Нано (Москва)
- НЦ в Дубне
- НЦ Мордовия
- Ульяновский НЦ
- Самарский НЦ
- Казанский НЦ
- Сигма.Новосибирск
- Красноярский НЦ
- Сигма.Томск

Нормативно-техническое обеспечение

Фонд формирует нормативно-техническую инфраструктуру, обеспечивает инновационные компании пакетом документов для свободного обращения продукции на рынке и способствует снятию нормативных барьеров, ограничивающих ее применение.

Ключевые направления деятельности

- Опережающая стандартизация
- Сертификация и разрешительные документы
- Региональные центры нормативно-технической поддержки инноваций
- Сертификация и оценка квалификации персонала в сфере технического регулирования
- «Зеленые» стандарты и сертификаты
- Методики измерений и испытаний
- Знак «Российская нанотехнологическая продукция»

- 230** Разработанных стандартов
- 583** Выданных сертификатов (деклараций) соответствия и разрешительных документов
- 211** Разработанных и аттестованных методик измерений и стандартных образцов
- 133** Производства, обеспеченных нормативно-техническими инструментами

Направления стандартизации в nanoиндустрии (более 450 стандартов)



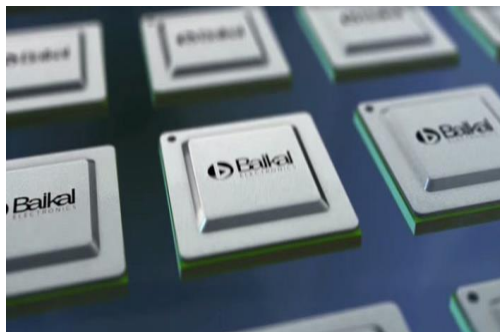
Значимые для Группы РОСНАНО проекты Наноцентров

Венчуростроительная сеть ФИОП

Оcsial – проект
НЦ «Сигма.Новосибирск»



«Байкал» – проект
НЦ «Т-Нано»



«Энергозапас» – проект
НЦ «Сигма.Новосибирск»



Vestas M Rus – проект с
участием Ульяновского НЦ



15 наноцентров
720+ стартапов
в 2018 г. - 3 млрд. рублей
выручка

в 2018 г. - 12 выходов
на сумму 402 млн. рублей

всего к 2019 г. – более 40
выходов на сумму свыше
1,5 млрд. рублей

Задачи 2019-2020 годы

- качество стартапов, соинвесторы и масштабирование
- 150 инвестиционно привлекательных компаний для инвесторов



ФИОП – значимая и уникальная позиция в российской экосистеме инноваций

ФИОП занимает собственное уникальное место среди институтов развития в инновационной системе РФ

1. Наноцентры ФИОП действуют в качестве «серийных» технологических Предпринимателей.
2. Наноцентры ФИОП используют только инвестиционные (займы, вклады в капитал) инструменты финансирования и непосредственно участвуют в жизни и управлении всеми проинвестированными компаниями.
3. Стартапы Наноцентров чаще всего создаются под «будущий заказ» венчурных фондов, крупных и быстрорастущих компаний.
4. ФИОП и Наноцентры взаимодействует со всеми существующими Институтами развития (Сколково, РВК, Фонд содействия и пр.), региональными экосистемами, инновационными кластерами, крупными российскими и зарубежными компаниями.
5. В целях развития высокотехнологичных отраслей Фонд формирует систему квалификаций и профстандартов, разрабатывает документы системы стандартизации, сертификации и безопасности продукции, вместе с другими институтами развития совершенствует нормативно-правовую базу инновационной деятельности, реализует проекты по стимулированию спроса.



Контактная информация
Фонд инфраструктурных и
образовательных проектов
Группа «РОСНАНО»



тел. +7 (495) 988-53-88



web-сайт: <http://fiop.site/>



эл. почта: info@rusnano.com



адрес: Россия Москва, 117036,
проспект 60-летия Октября, 10А