



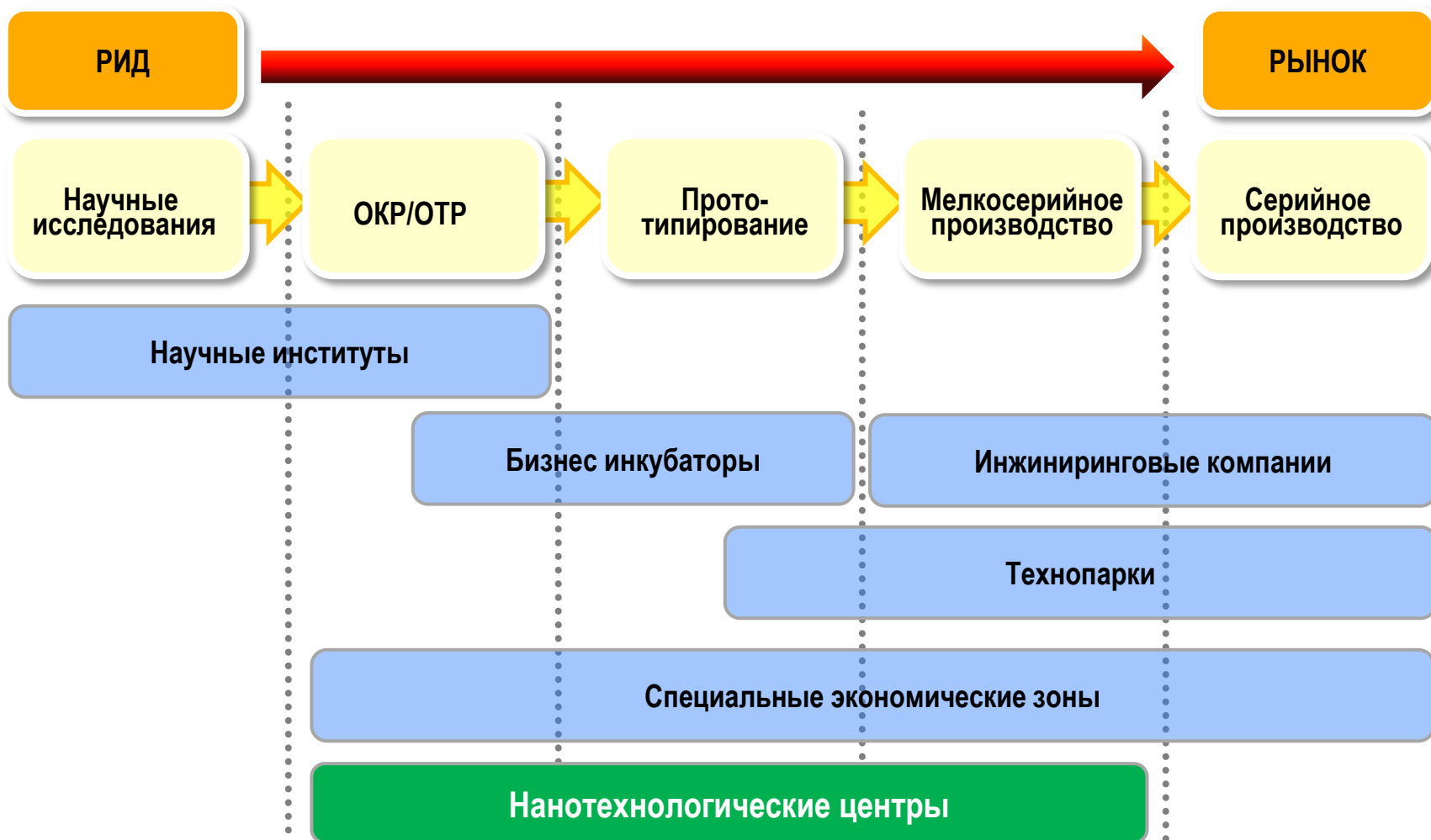
**РОСНАНО**

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

## Северо-Западный центр трансфера технологий



# Роль наночентров в развитии инновационной инфраструктуры



Нанотехнологический центр объединяет в себе функции бизнес-инкубатора и венчурного фонда

# Цели наноцентров

---

- ✓ Поиск и инвестиции в прорывные технологии и новые применения высокотехнологичных решений: фокус на нано- и радиационные технологии
- ✓ Трансфер технологий из фундаментальной науки в сферу рыночных отношений: рассматриваемые проекты должны обладать коммерческим потенциалом
- ✓ Развитие предпринимательства в научной среде: коммерциализация результатов интеллектуального труда ученых
- ✓ Встраивание групп российских разработчиков в международные производственные цепочки, развитие кооперации
- ✓ Выращивание проектов для РОСНАНО

# Бизнес-модель нанотехнологического центра



Наноцентры реализуют скоординированный комплекс мер направленный на инкубирование малых инновационных компаний и трансфер технологий

# Нанотехнологическая сеть



- Межрегиональная и междисциплинарная кооперация
- Консолидированный портфель проектов
- Единые наборы сервисов в различных регионах

# Резюме проекта СЗЦТТ

## Бюджет, млн. руб.



## Площадки

- ❖ **Этап запуска НЦ:**
  - ✓ 300 кв. м - территория НИУ ИТМО
  - ✓ 450 кв. м - территория ФГБУ «ПИЯФ»
- ❖ **После завершения строительства Технопарка:**
  - ✓ 2 000 кв. м – после завершения строительства Технопарка в Ленинградской области (г. Гатчина)
  - ✓ 300 кв. м - территория НИУ ИТМО

## Участники

- ❖ Фонд инфраструктурных и образовательных программ
- ❖ Комитет экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области
- ❖ ООО «Проектный нанотехнологический центр»



## Партнеры

- ❖ Петербургский институт ядерной физики (ПИЯФ)
- ❖ Санкт-Петербургский национальный исследовательский Университет ИТМО
- ❖ ОАО «Научно-технический центр «РАТЭК»



# Специализация и целевые показатели СЗЦТТ

## Специализация



### Радиационные технологии

- Лучевая медицина
- Ускорители электронов
- ИТ в сфере неразрушающего контроля
- Нейтронные генераторы и установки на их основе

### Нанoeлектроника

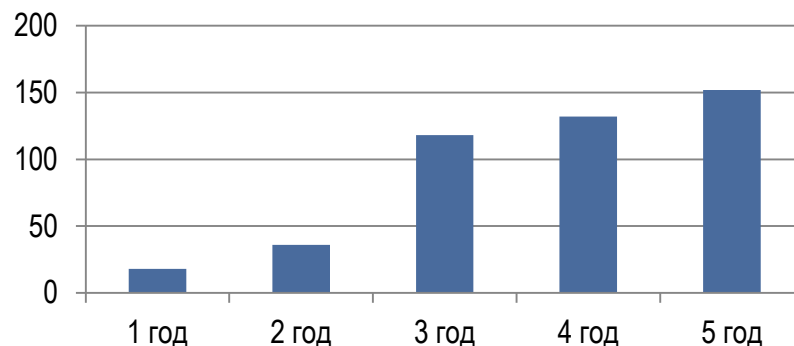
- Датчики (медицина, теплометрия, транспорт)
- Наноизмерительные системы

### Наноматериалы

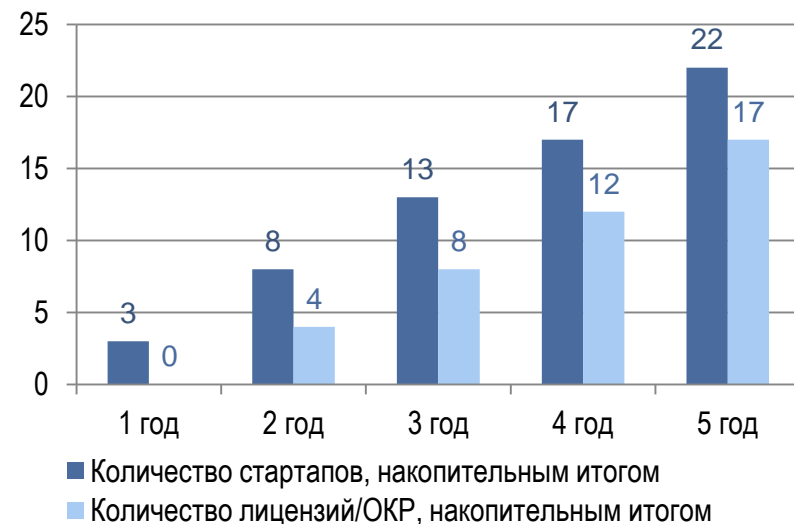
- Наногeоматериалы
- Полимеры

## Целевые показатели

Выручка, текущее значение,  
млн. руб.



Стартапы, лицензии/ОКР



# Условия работы СЗЦТТ

## **СЗЦТТ предоставляет следующие ресурсы и услуги:**

- ✓ Операционный бюджет: до 5 млн. руб. в год (горизонт – не более 1-2 лет)
- ✓ Бюджет на закупку оборудования (в зависимости от потребности): заем либо аренда оборудования по ставкам ниже рыночных
- ✓ Структурирование проекта: создание проектной компании с понятной бизнес-стратегией и всеми необходимыми для достижения цели по превращению перспективного стартапа в самодостаточную инновационную компанию
- ✓ Встраивание стартапа в партнерскую сеть СЗЦТТ

## **Вкладами со стороны разработчиков являются:**

- ✓ Компетентная команда (возможно, неполная)
- ✓ Объекты интеллектуальной собственности: патенты, лицензии, ноу-хау, ПО
- ✓ Денежные средства, например, средства гранта

## **Мы стремимся:**

- ❖ Создать слаженную команду разработчиков и менеджеров
- ❖ Определить контрольные точки и утвердить условия для всех участников проекта «на берегу»
- ❖ Привлечь соинвестора и найти технологического партнера на начальных этапах реализации проекта



# Этапы сделки

## Первоначальные переговоры с разработчиками проекта

- Оценка перспективности идеи проекта
- Выявление недостающих ресурсов и предложение возможных решений

## Подписание соглашения о конфиденциальности

- Ограничение сторон в распространении информации о проекте

## Структурирование проекта

- Описание бизнес-модели проекта
- Определение источников финансирования
- Формирование команды проекта
- План-график реализации проекта, установление контрольных точек
- Оценка инвестиционной привлекательности проекта

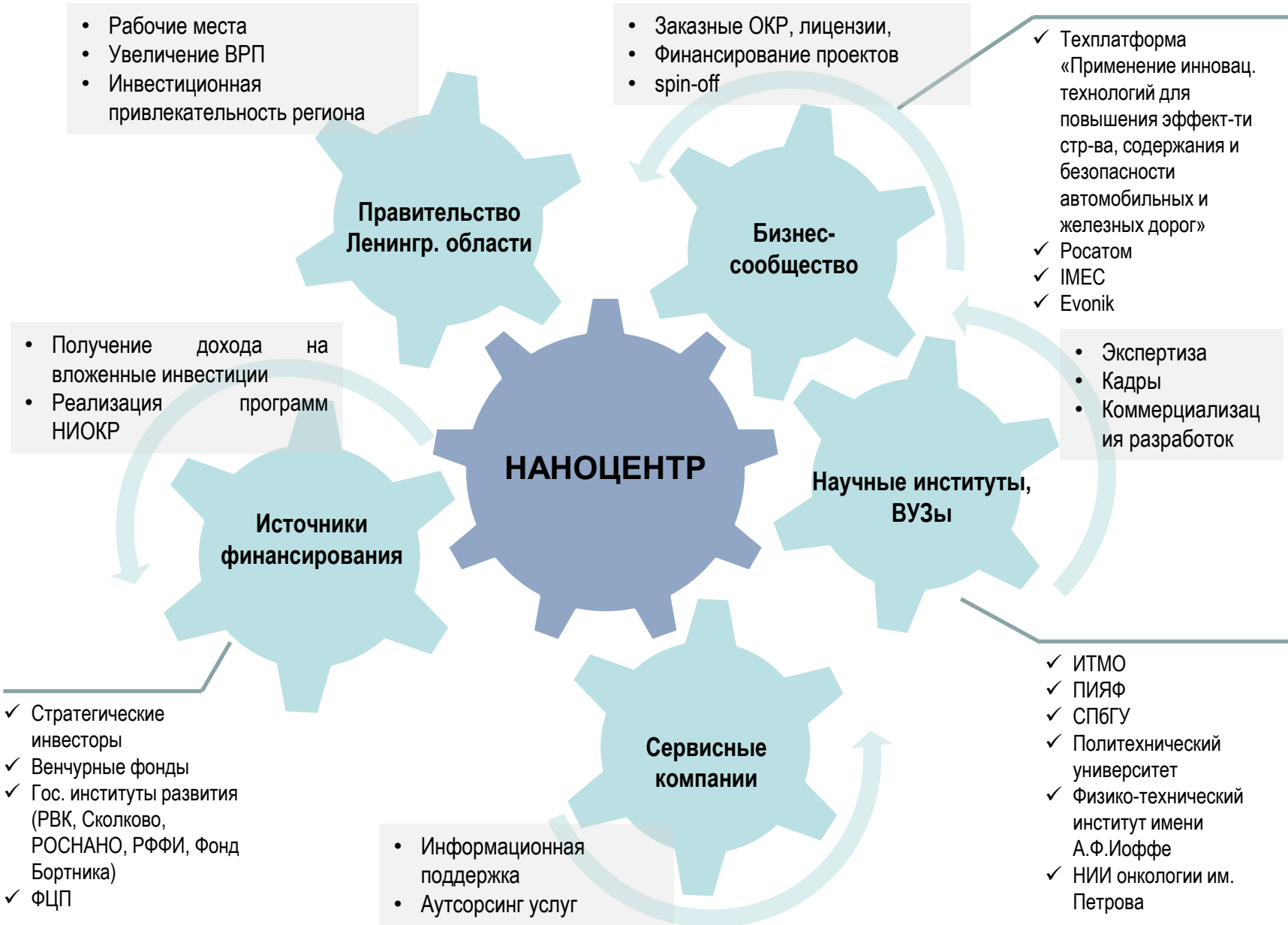
## Процедура одобрения проекта

- Вынесение проекта на Инвесткомитет и Совет директоров СЗЦТТ
- Создание юр. лица (ООО) при необходимости, проведение оценки ОИС
- Подписание инвестиционного соглашения между участниками проекта

## Дальнейшее участие СЗЦТТ

- Стратегическое управление проектной компанией (Совет директоров, собрание участников) до момента продажи доли

# СЗЦТТ – инновационный интегратор



---

# Спасибо за внимание!

**Юлия Старкова**

Инвестиционный менеджер, СЗЦТТ

тел. +7 812 457 1820

моб. +7 911 909 4747

[sym@nwttc.ru](mailto:sym@nwttc.ru)



**СЗЦТТ**

Северо-Западный центр  
трансфера технологий