РОСНАНО
Открытое акционерное общество

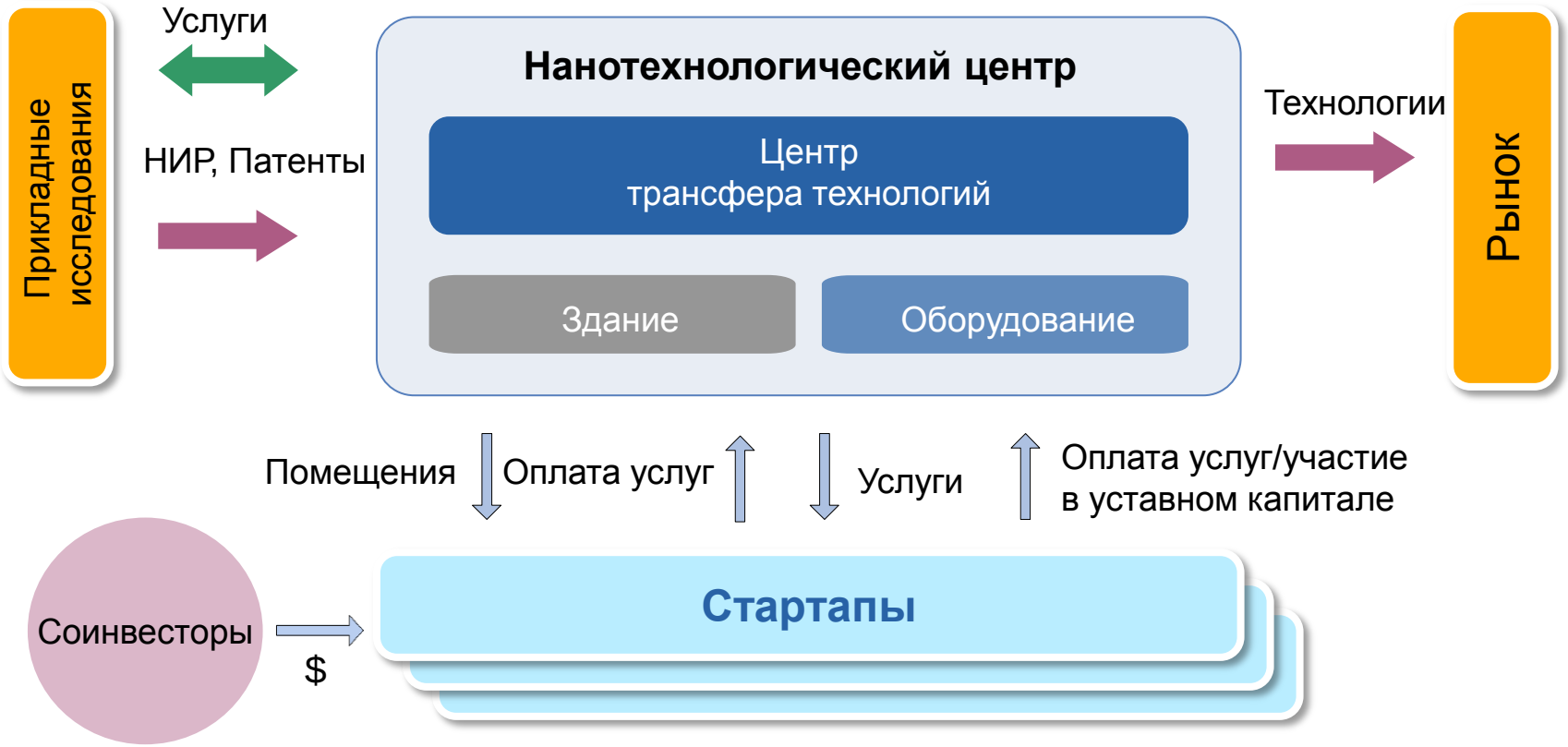
Инструменты инфраструктурной поддержки РОСНАНО



Инструменты Фонда для развития инфраструктуры

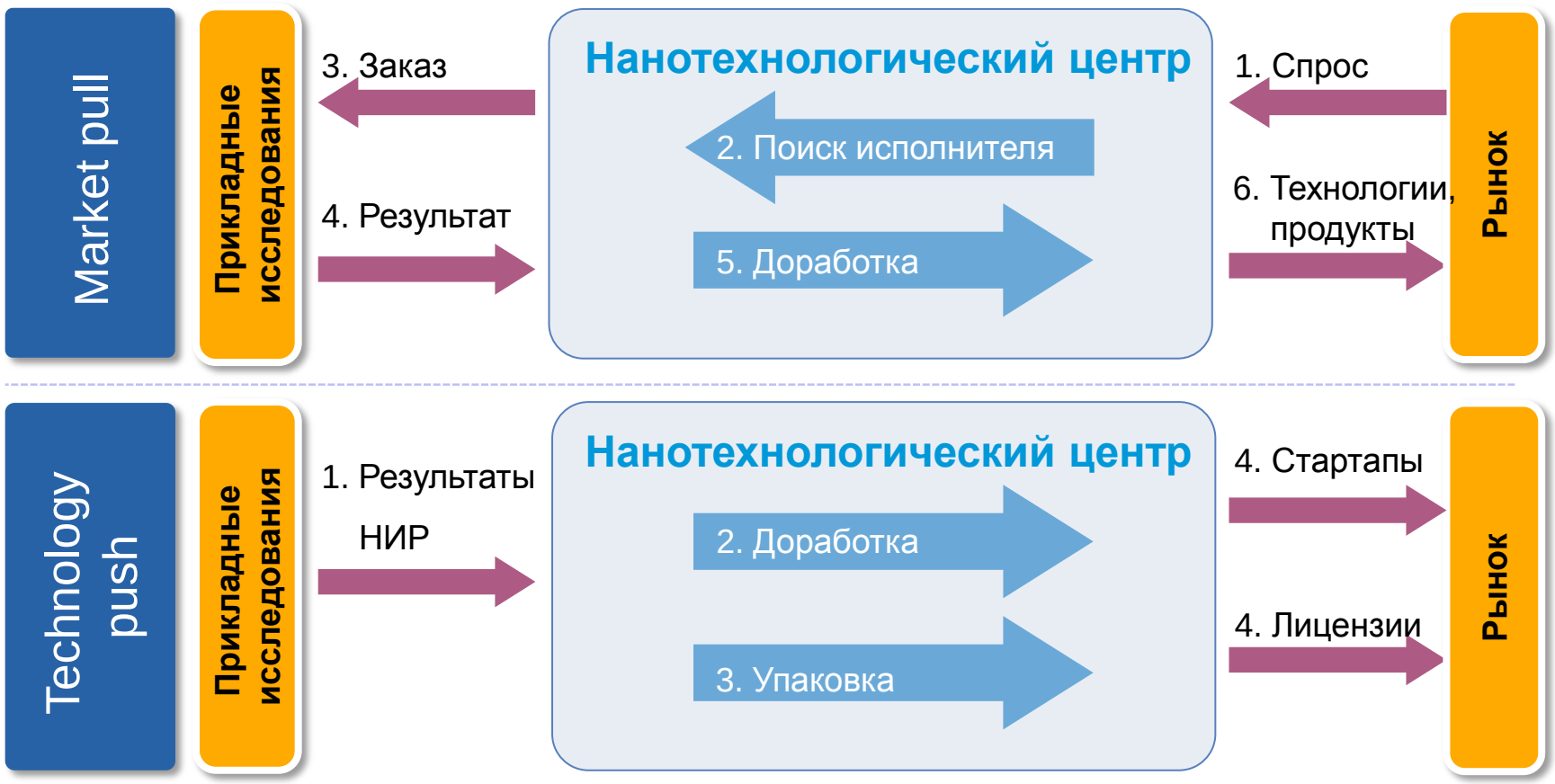
Нанотехнологические центры	НЦ реализуют различные схемы трансфера технологий, включающие в себя: 1) выполнение ОКР/ОТР и лицензирование технологий, 2) прототипирование, 3) инкубирование малых технологических компаний, 4) мелкосерийное производство *(Фонд в т.ч. финансирует приобретение нового оборудования)*
Технологические инжиниринговые компании	Инжиниринговые компании разрабатывают инженерные и технологические решения, выполняют прикладные исследования для индустриальных клиентов: разработка КД на опытный образец, КД на изготовление технологического оборудования и систем, технологическая документация на производственный процесс.
Центры коммерциализации технологий	ЦКТ оказывают технологические услуги и реализуют трансфер технологий через ОКР/лицензирование или через стартапы. *(реализуется на базе оборудования и МТБ Заявителя)*
Суперкомпьютерные сервисы	Подтверждение спроса и стимулирование рынка суперкомпьютерных расчетов.
ЦТТ РАН и РОСНАНО	Коммерциализация разработок РАН (создание проектных компаний, привлечение инвестиций РОСНАНО, других институтов развития, венчурных фондов)

Бизнес модель нанотехнологического центра



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

Модель коммерциализации технологий

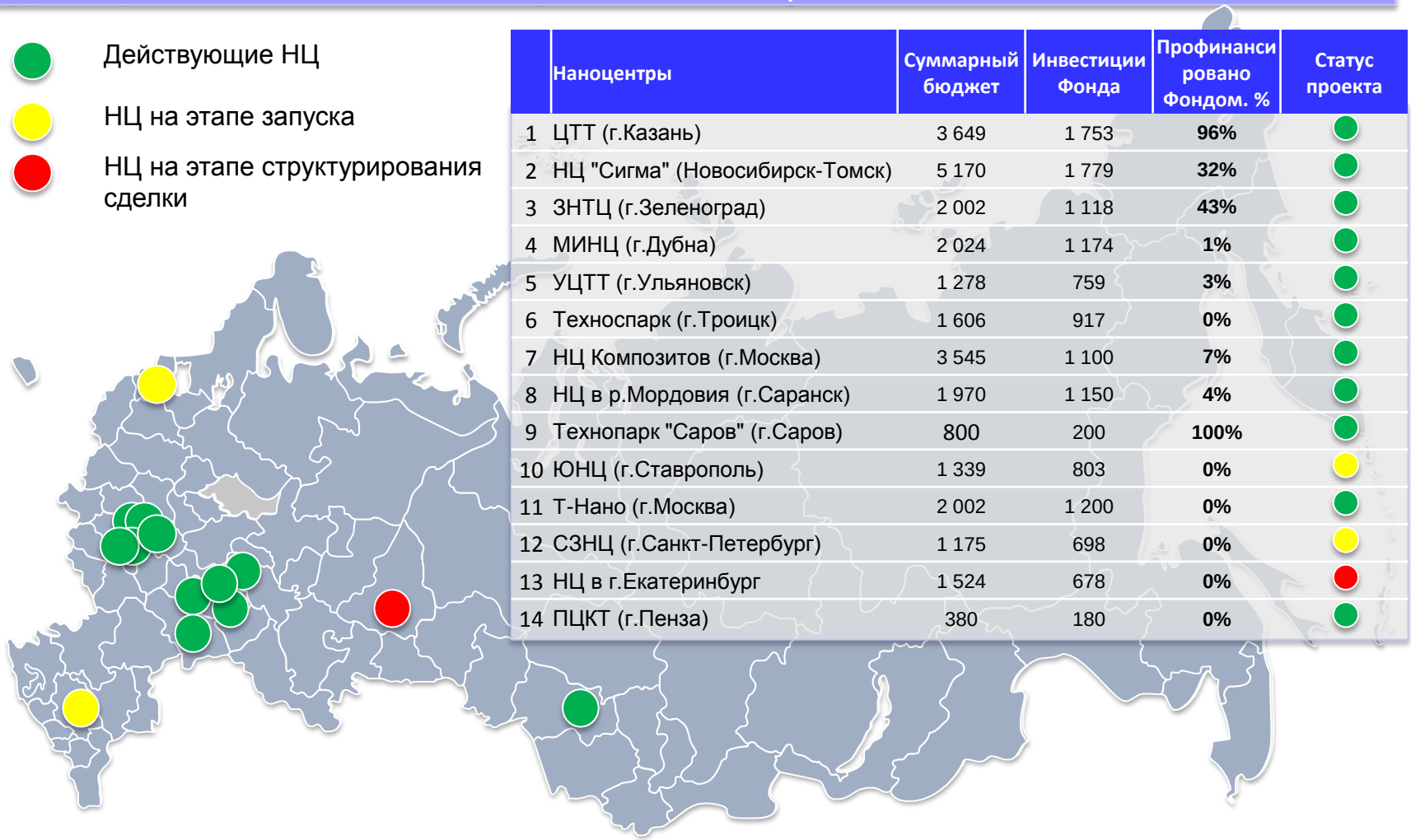


Наноцентры ориентируются как на существующий на рынке спрос, так и на создание новых рынков на основе разрабатываемых продуктов

География наноцентров РОСНАНО

Действует 9 инфраструктурных проектов, 3 на этапе структурирования сделки, 2 – на этапе инвестиционной экспертизы

- Действующие НЦ
- НЦ на этапе запуска
- НЦ на этапе структурирования сделки



	Наноцентры	Суммарный бюджет	Инвестиции Фонда	Профинансировано Фондом. %	Статус проекта
1	ЦТТ (г.Казань)	3 649	1 753	**96%**	
2	НЦ "Сигма" (Новосибирск-Томск)	5 170	1 779	**32%**	
3	ЗНТЦ (г.Зеленоград)	2 002	1 118	**43%**	
4	МИНЦ (г.Дубна)	2 024	1 174	**1%**	
5	УЦТТ (г.Ульяновск)	1 278	759	**3%**	
6	Техноспарк (г.Троицк)	1 606	917	**0%**	
7	НЦ Композитов (г.Москва)	3 545	1 100	**7%**	
8	НЦ в р.Мордовия (г.Саранск)	1 970	1 150	**4%**	
9	Технопарк "Саров" (г.Саров)	800	200	**100%**	
10	ЮНЦ (г.Ставрополь)	1 339	803	**0%**	
11	Т-Нано (г.Москва)	2 002	1 200	**0%**	
12	СЗНЦ (г.Санкт-Петербург)	1 175	698	**0%**	
13	НЦ в г.Екатеринбург	1 524	678	**0%**	
14	ПЦКТ (г.Пенза)	380	180	**0%**	

Компетенции наноцентров

	Наноцентр	Лазе-ры	Покрытия/наноматериалы	Супер. Комп. вычисления	Силовая электроника	Компо-зиты	Микро-электроника	Ядер-ные техно-логии	Био-, Фарма	Прибо-ростроение	Химия
1	ЦТТ (г.Казань)		✓						✓		✓
2	НЦ "Сигма" (Новосибирск-Томск)		✓					✓	✓	✓	✓
3	ЗНТЦ (г.Зеленоград)						✓				
4	МИНЦ (г.Дубна)		✓		✓		✓	✓			
5	УЦТТ (г.Ульяновск)		✓			✓		✓			
6	Техноспарк (г.Троицк)	✓	✓				✓	✓		✓	
7	НЦ Композитов (г.Москва)					✓					
8	НЦ в р.Мордовия (г.Саранск)				✓						
9	Технопарк "Саров" (г.Саров)	✓	✓	✓				✓			
10	ЮНЦ (г.Ставрополь)		✓				✓		✓		
11	Т-Нано (г.Москва)			✓			✓				
12	СЗНЦ (г.Санкт-Петербург)		✓				✓	✓			
13	НЦ в г.Екатеринбург	✓	✓							✓	
14	ПЦКТ (г.Пенза)		✓		✓					✓	

Привлечение технологических лидеров

Пилотные проекты с мировыми технологическими лидерами

ASML	Создание инжинирингового центра по литографии
FERRING PHARMACEUTICALS	Совместный R&D центр по адресной доставке препаратов, опытная линия по производству фармпрепаратов в НЦ г.Казани.
Bayer Technology Services	Ведутся переговоры
EADS	Ведутся переговоры
AVL	R&D центр: разработка элементов питания на различных принципах с учетом климатических условий эксплуатации России, Скандинавии, Канады и Китая.

Формирование платформ от производителей оборудования

LIMO Lissotschenko Mikrooptik	Формирование технологического участка микролазерной оптики
INTERMOLECULAR FAST FORWARD THINKING >>	Ведутся переговоры