

# Инновационный кластер (Определение МЭР)

Под инновационным территориальным кластером понимается **совокупность размещенных на ограниченной территории предприятий и организаций** (участников кластера), которая характеризуется наличием:



**Побъединяющей участников кластера научно-производственной цепочки** в одной или нескольких отраслях (ключевых видах экономической деятельности);

**Механизма координации деятельности и кооперации** участников кластера;

**Синергетического эффекта**, выраженного в повышении экономической эффективности и результативности деятельности каждого предприятия или организации **за счет высокой степени их концентрации и кооперации.**

# Определение кластера

*Кластер инновационного развития - это содружество технологически разнородных, но взаимосвязанных, действующих в сфере инноваций предприятий и структур.*

**Мы рядом**

**Мы разные**

**Мы нужны друг другу**

# Ключевые позиции для кластера, имеющиеся в Сарове

- *Наличие якорного предприятия, центра кластера*
- *Наличие инновационных компетенций*
- *Наличие научной школы*
- *Наличие технологических компетенций*
- *Наличие образовательного центра*

## Базовая задача создания кластера

**Кратный устойчивый рост валового объёма реализации товаров и услуг в г. Сарове за счёт развития ВНИИЭФ и коммерциализации гражданских разработок на российском и мировых рынках.**

**От 25 млрд. руб. (2011) до 96 млрд. руб. (2020)**

# Инновационный кластер



# Символические субъекты Саровского кластера

Ядерный центр ВНИИЭФ

Сектор подготовки кадров

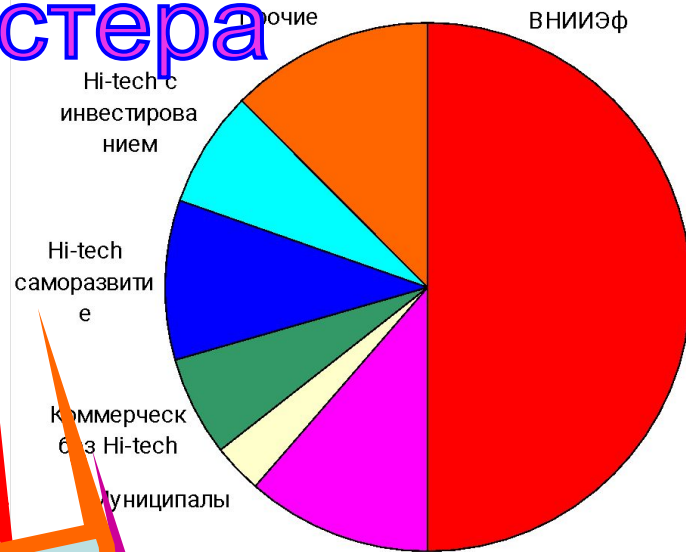
Инновационное предпринимательство

Комплекс городского хозяйства

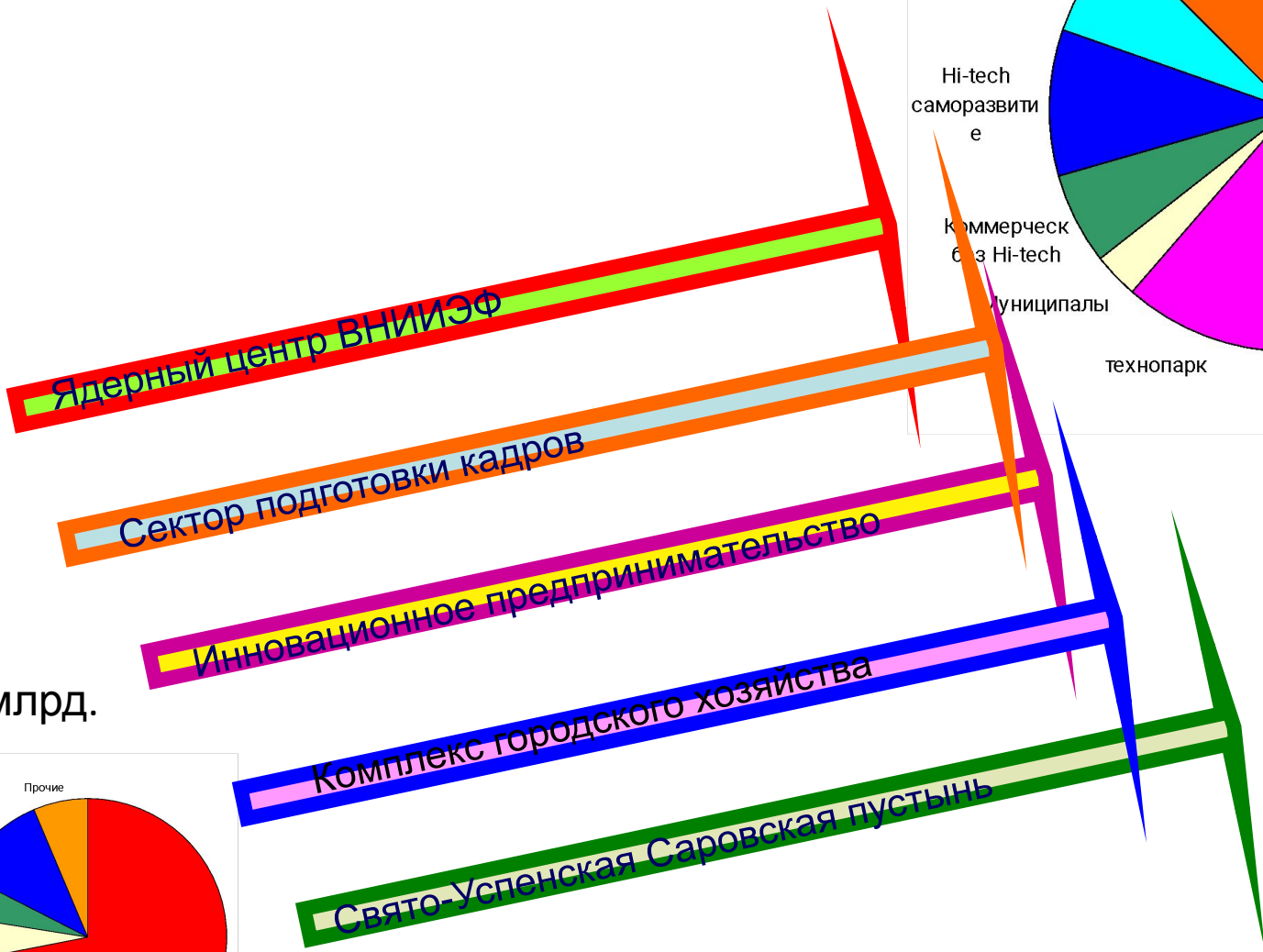
Свято-Успенская Саровская пустынь

# Целевое развитие кластера (Базовая задача)

отгрузка 2020 г.

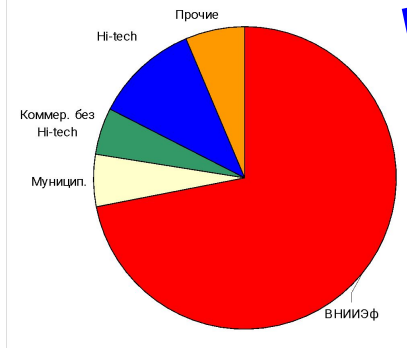


**100 млрд.**



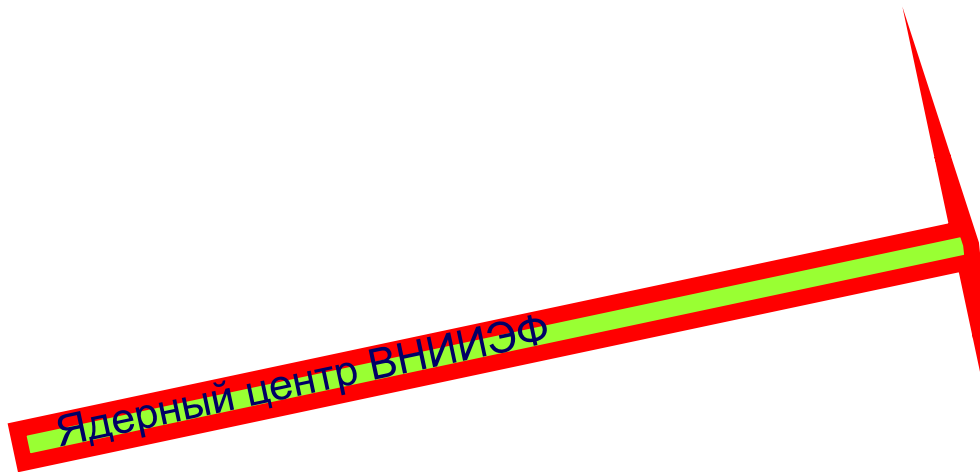
**25 млрд.**

отгрузка 2010 г.

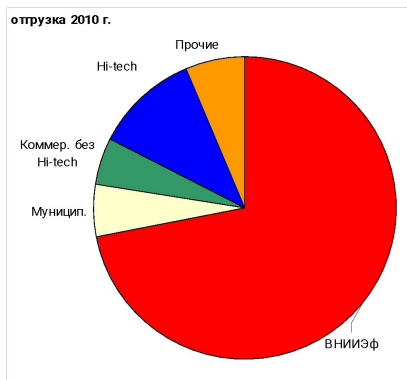


# Целевое развитие кластера

отгрузка 2020 г.



25 млрд.



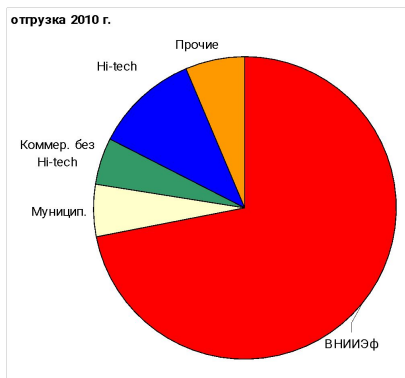
# Целевое развитие кластера

отгрузка 2020 г.



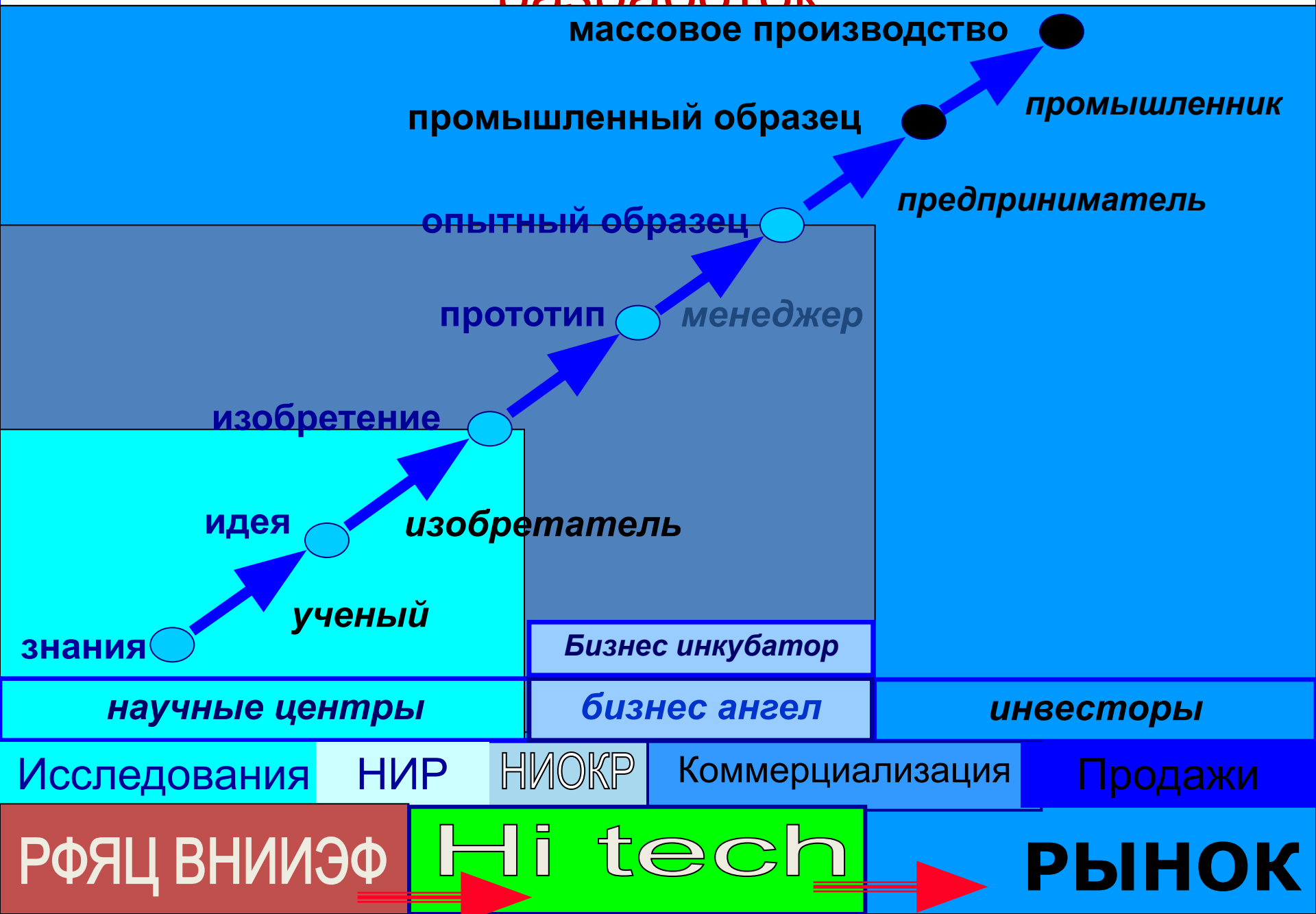
**Инновационное предпринимательство**

25 млрд.





# Этапы коммерциализации научных разработок



# Этапы коммерциализации научных разработок



# Проблемы для развития кластера

- 1 Нет мотивации сотрудников ВНИИЭФ в коммерциализации
- 2 Нет механизма трансфера компетенций между сообществами.
- 3
- 4 Механизмы поддержки стартапов малодоступны.
- 5 Не публикуются проблемы ГК «Росатом» в работах по НИиОКР.
- 6 Нет механизмов стимулирования создания рабочих мест.
- 7 Нет единой унифицированной информационной среды.
- 8 Низкий уровень профессиональной инженерной подготовки.
- 9 Саров не привлекателен для инвесторов.

# Предложенные инфраструктурные проекты

- **Создание посевного грантового фонда** - Для R&D работ. «Стимулирование организации рабочих мест» Путём софинансирование закупок оборудования
- **Создание Кластерной Информационной Среды (КИС)** - реализующих сквозной цикл разработки-производства-поддержки жизненного цикла продукта.
- **Организация центра прототипирования коллективного пользования.**
- **Организация центра ресурсных испытаний** - для испытаний на надежность, долговечность, безопасность и т. п.
- **Создание центра обучения школьников современным хайтек технологиям.**
- **«Экоград Саров»** - Обеспечение биометаном.



# Предложения по организационному продвижению

## Создание механизма общественного контроля за развитием кластера

*Создать открытый портал проблем ВНИИЭФ и Росатома*

*Создать открытую площадку для профсообществ*

*Провести публичное обсуждение инновационных проектов*

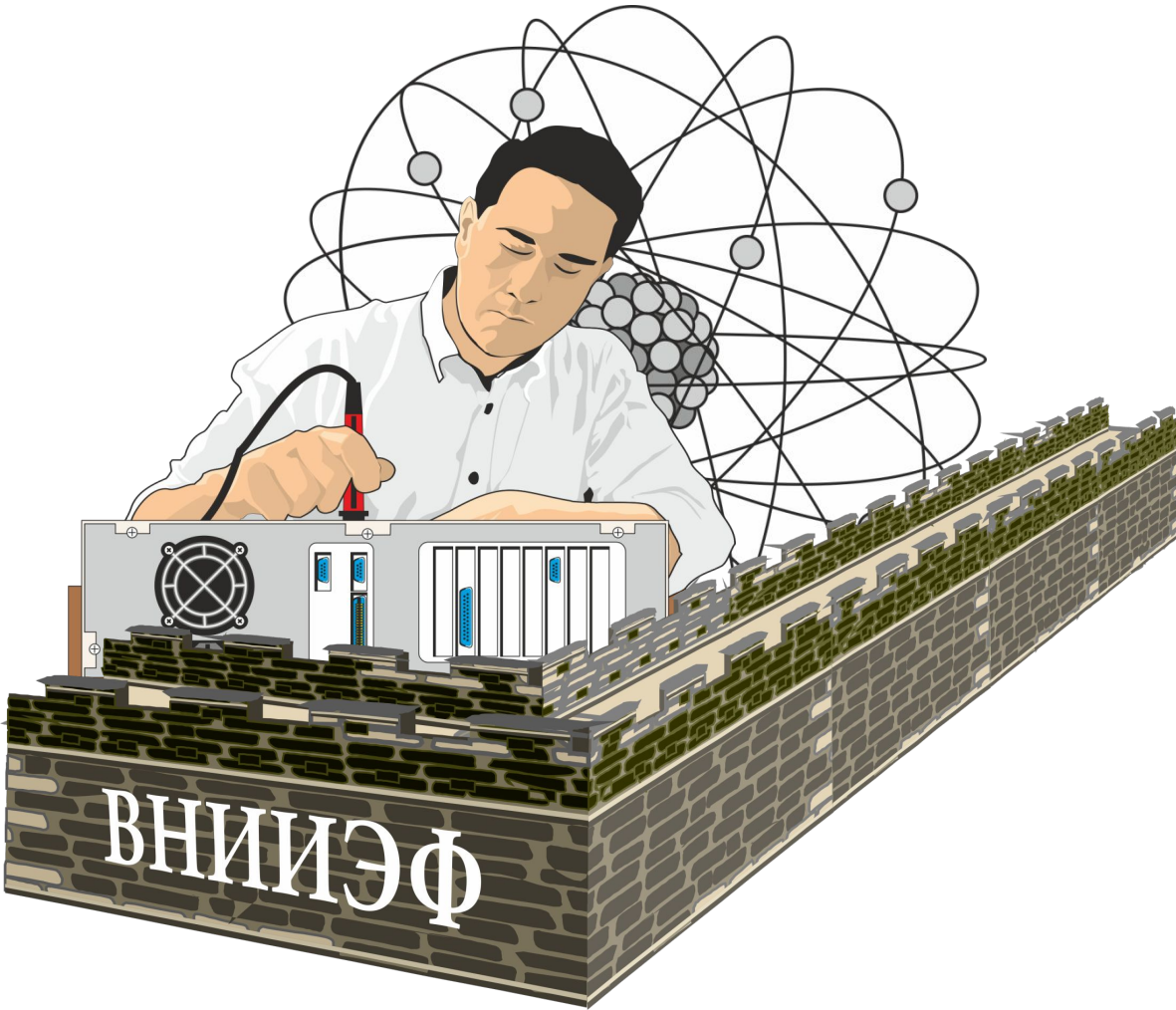
**Готовить предложения по проблемам:**

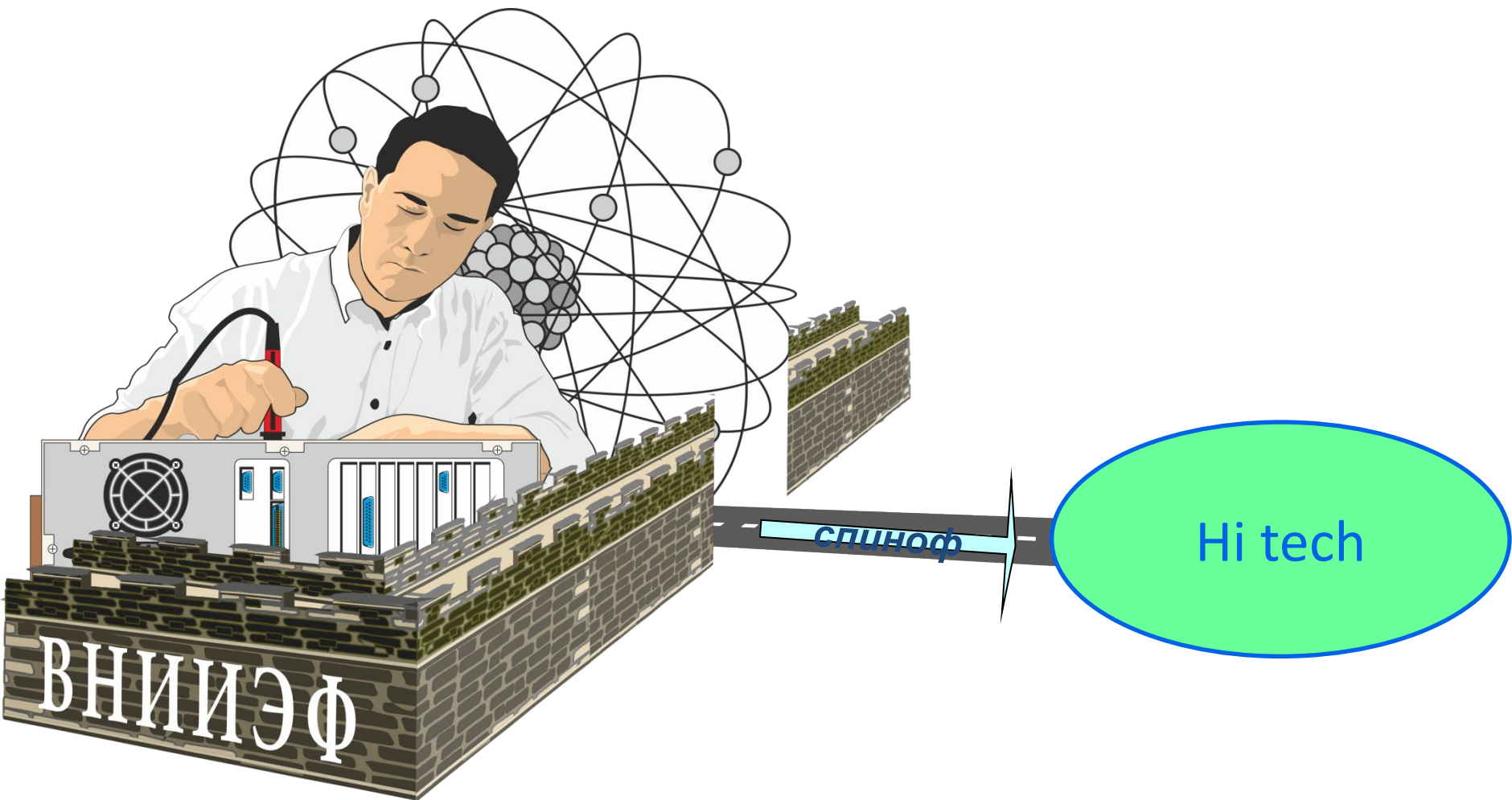
***Нет мотивации сотрудников ВНИИЭФ в коммерциализации.***

***Нет механизма трансфера компетенций между сообществами.***

***Нет механизмов работы с интеллектуальную собственностью.***

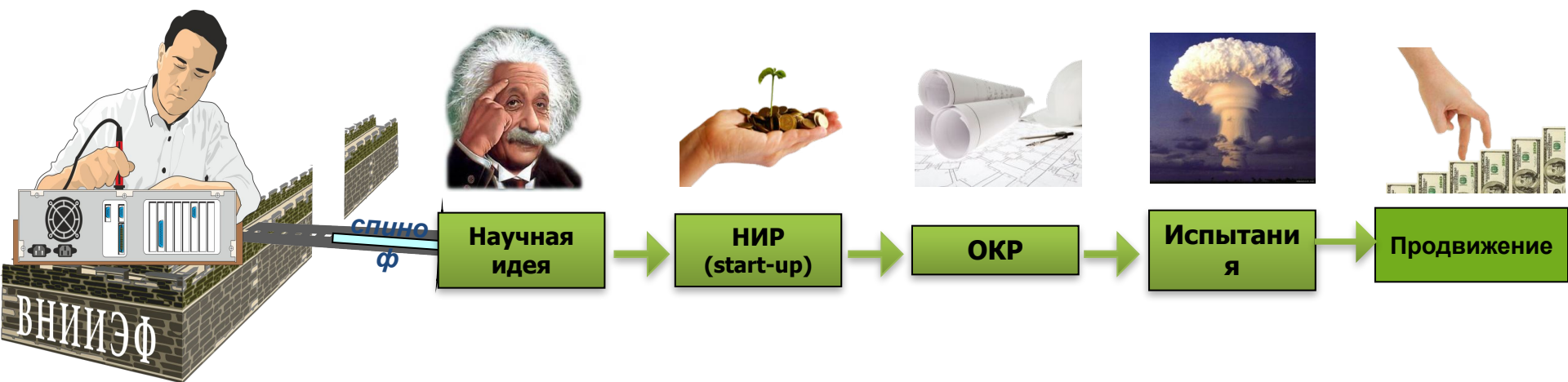
Р Ф Я Ц  
ВНИИЭФ







**Задача программы территориального инновационного кластера -  
обеспечить меры для стимуляции создания рыночных продуктов  
на основе компетенций специалистов Сарова**



**Необходимо обеспечить инвестиции в инновации**

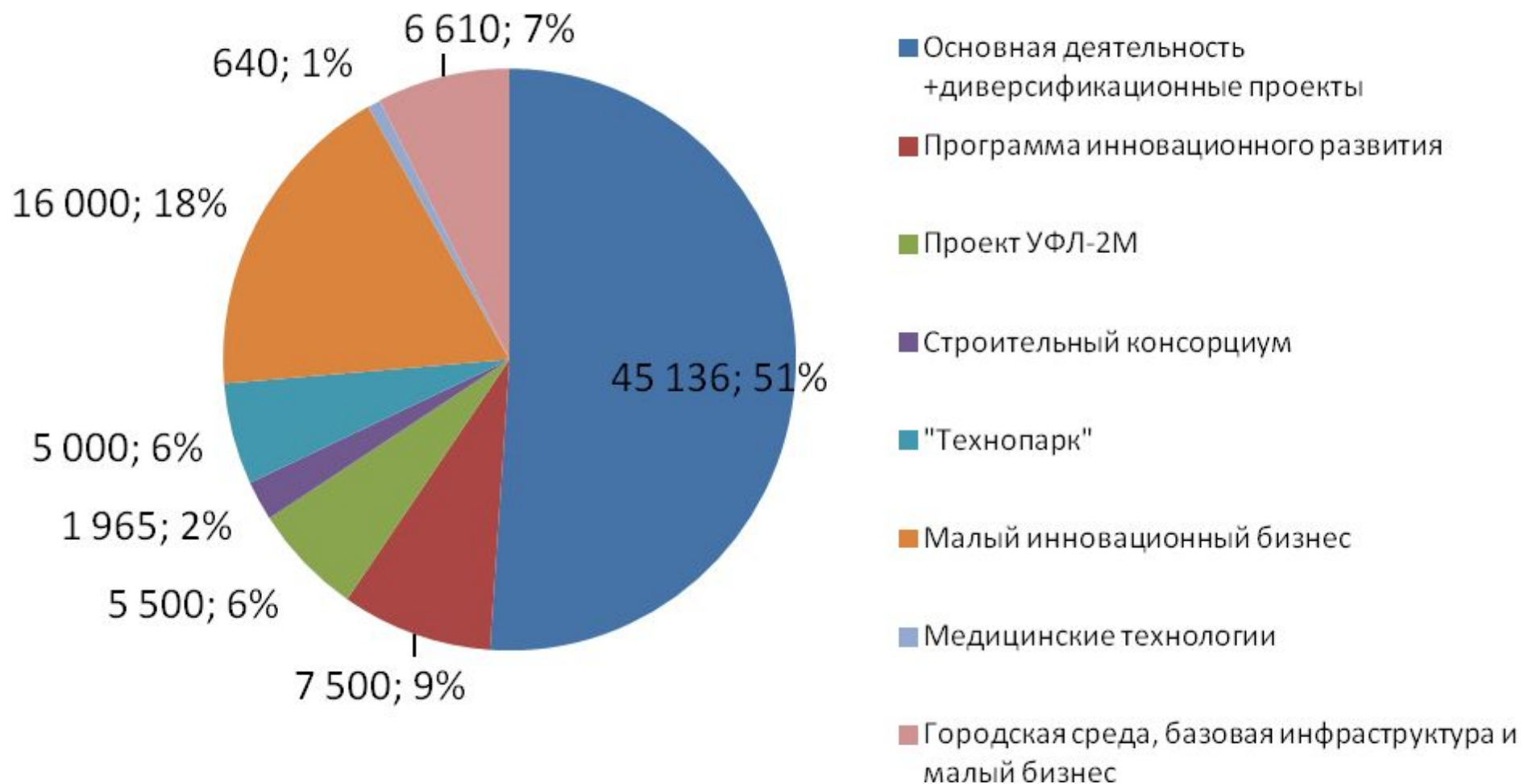


Рис. Структура объемов отгрузки Саровского кластера в 2020 году