

**Приоритеты развития российской
фармацевтической и медицинской промышленности**

**Модели сотрудничества между индийскими и
российскими компаниями в рамках поддержки ФЦП
«Развитие фармацевтической и медицинской
промышленности Российской Федерации на период
до 2020 года и дальнейшую перспективу».**

СЕРГЕЙ РАЗУМОВ

**Заместитель директора Департамента химико-технологического комплекса
и биоинженерных технологий
Министерства промышленности и торговли Российской Федерации**

План доклада

- Российская фармацевтическая и медицинская промышленности в сравнении со странами БРИКС
- Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» (ФЦП)
- Модели сотрудничества между индийскими и российскими компаниями в рамках ФЦП

**Российская фармацевтическая
и медицинская
промышленности
в сравнении со странами БРИКС**

Приоритетные направления инновационного развития российской экономики



Медицинская техника и фармацевтика



Космические технологии и телекоммуникации



Компьютерные программы и технологии



Ядерные технологии

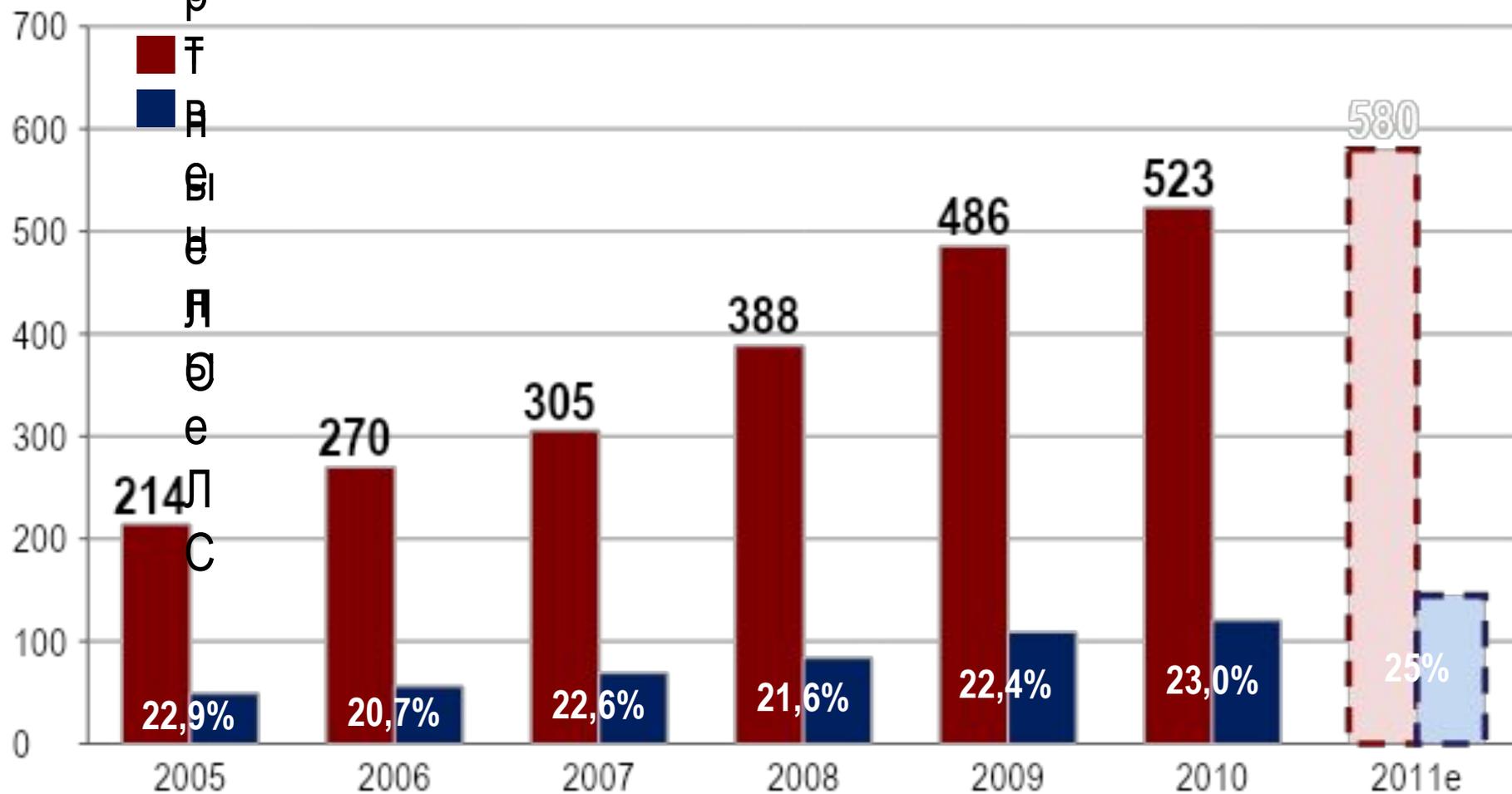


Энергоэффективность и ресурсосбережение



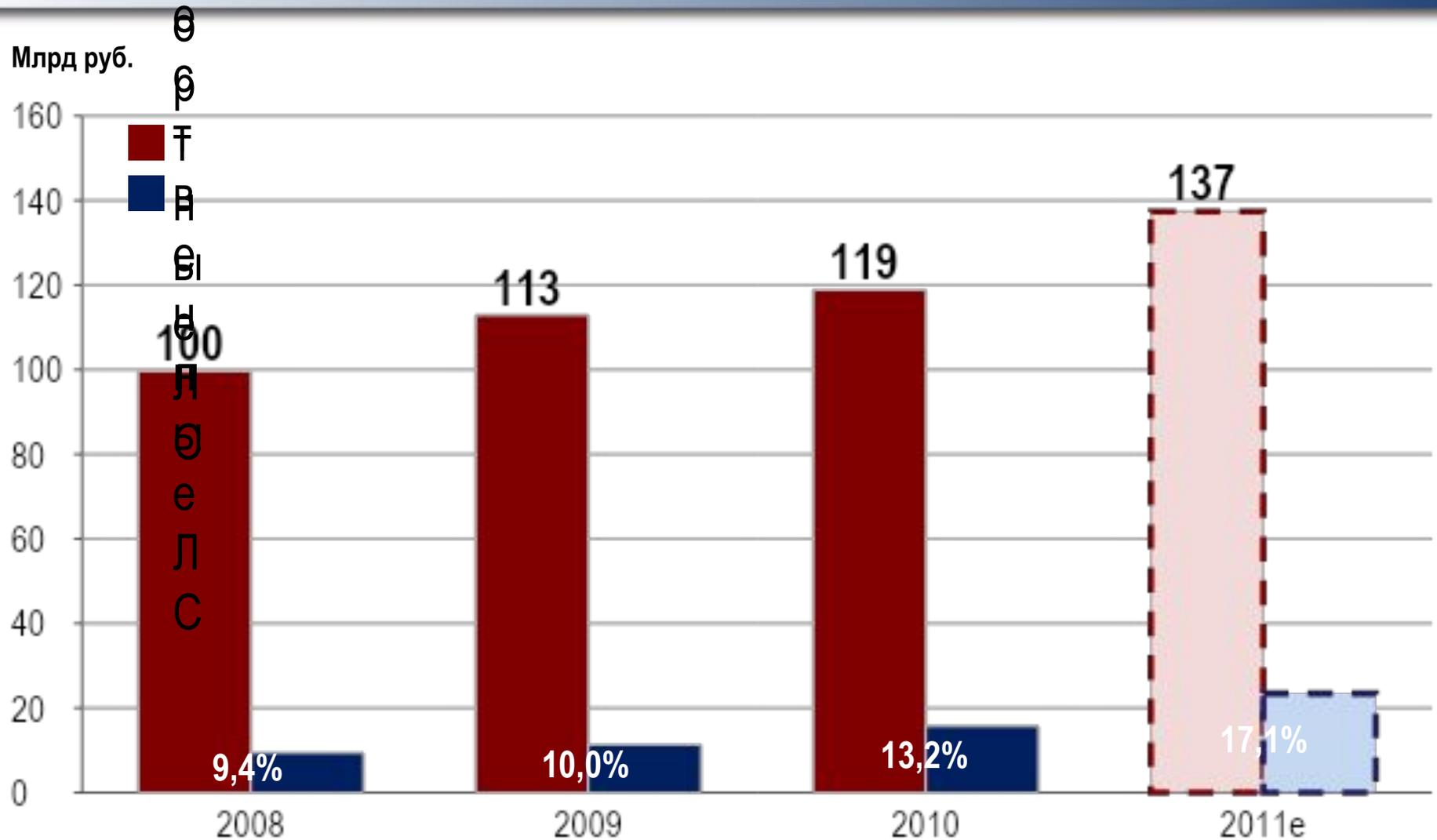
Динамика роста фармацевтического рынка и доля внутреннего производства

Млрд руб.



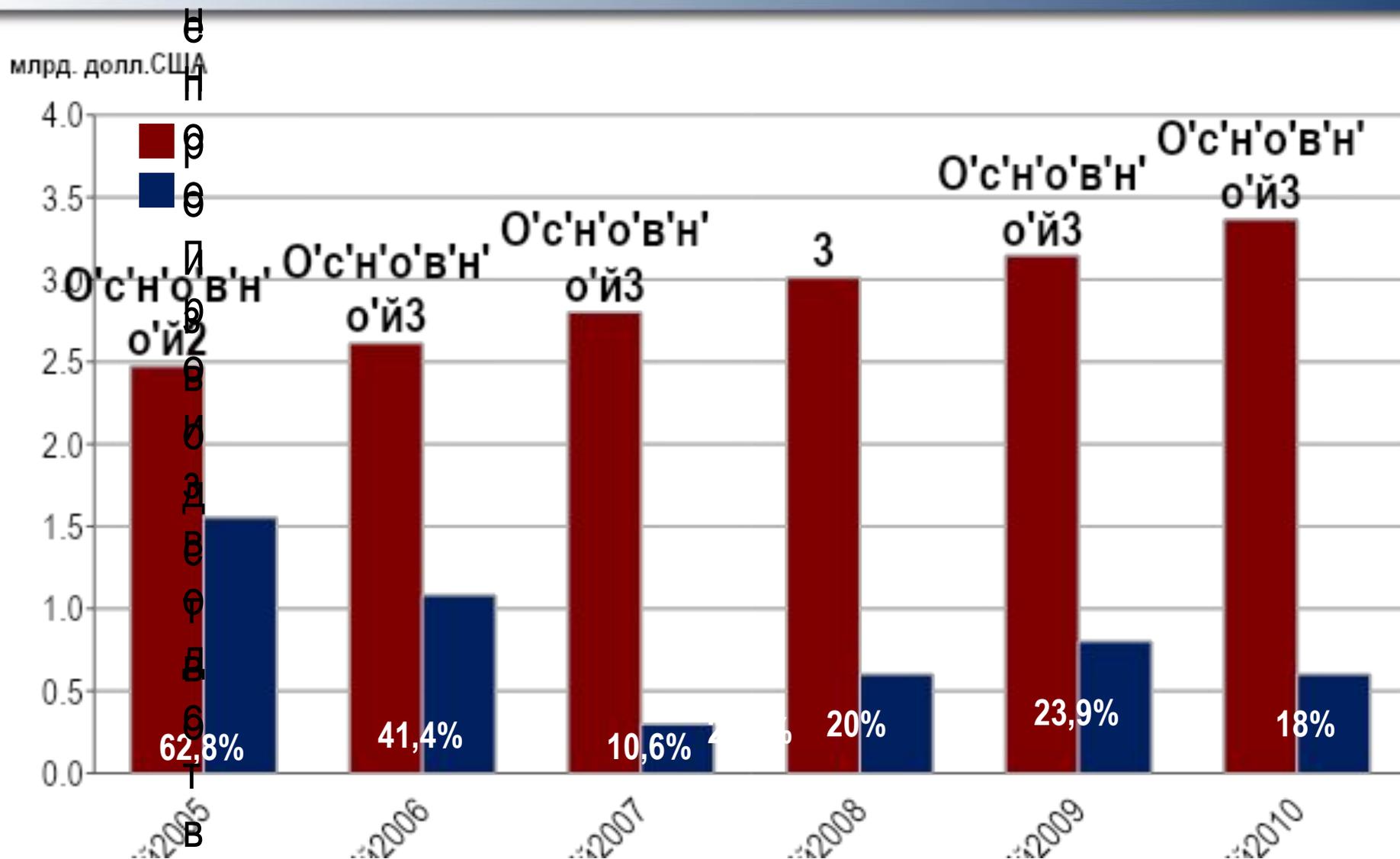
Источник: ЦМИ "Фармэксперт", ЦВТ
"ХимФар"

Динамика роста государственных закупок лекарств и доля внутреннего производства



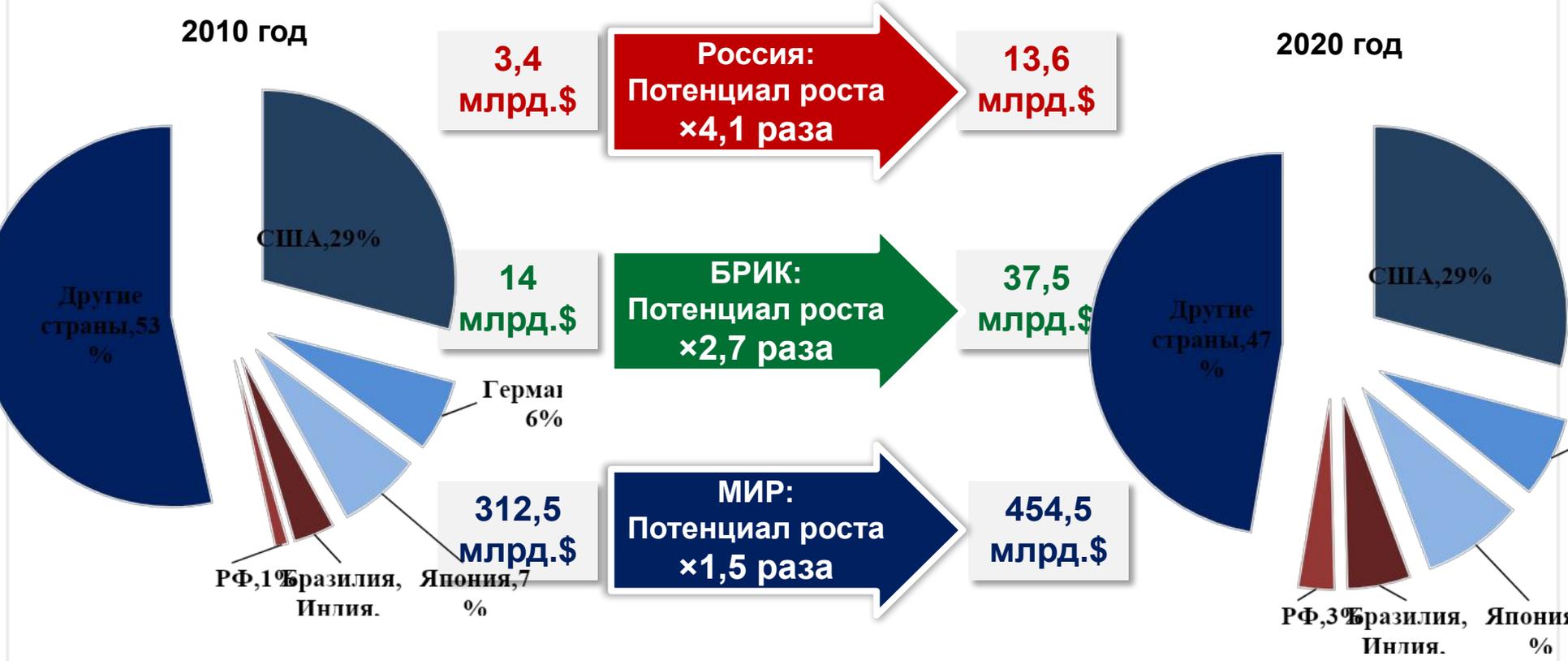
Источник: ЦМИ "Фармэксперт", ЦВТ
"ХимРар"

Динамика роста рынка медицинской продукции и доля отечественных производителей

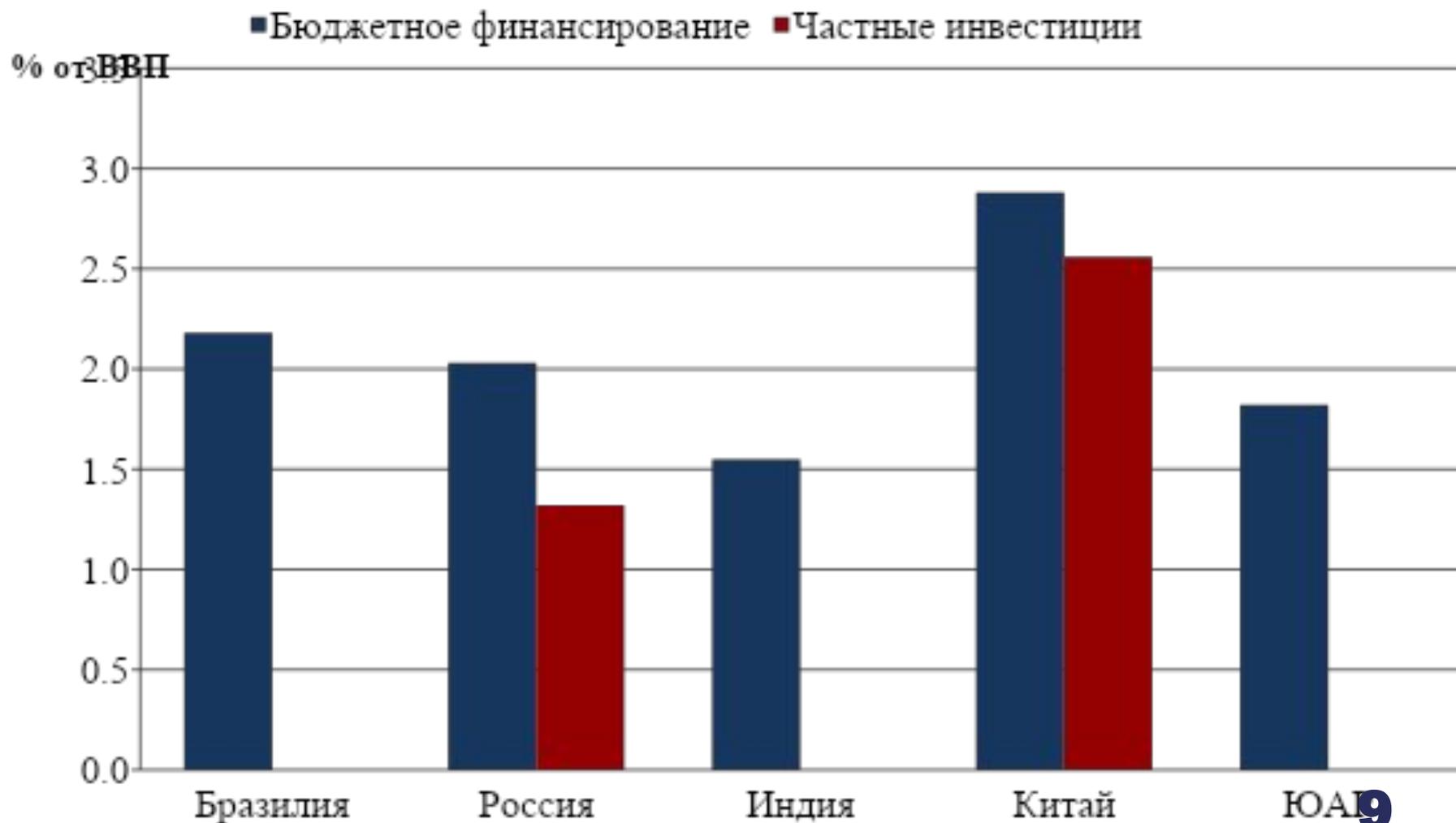


Источник: Global Data, Стратегия «МедПром 2020»

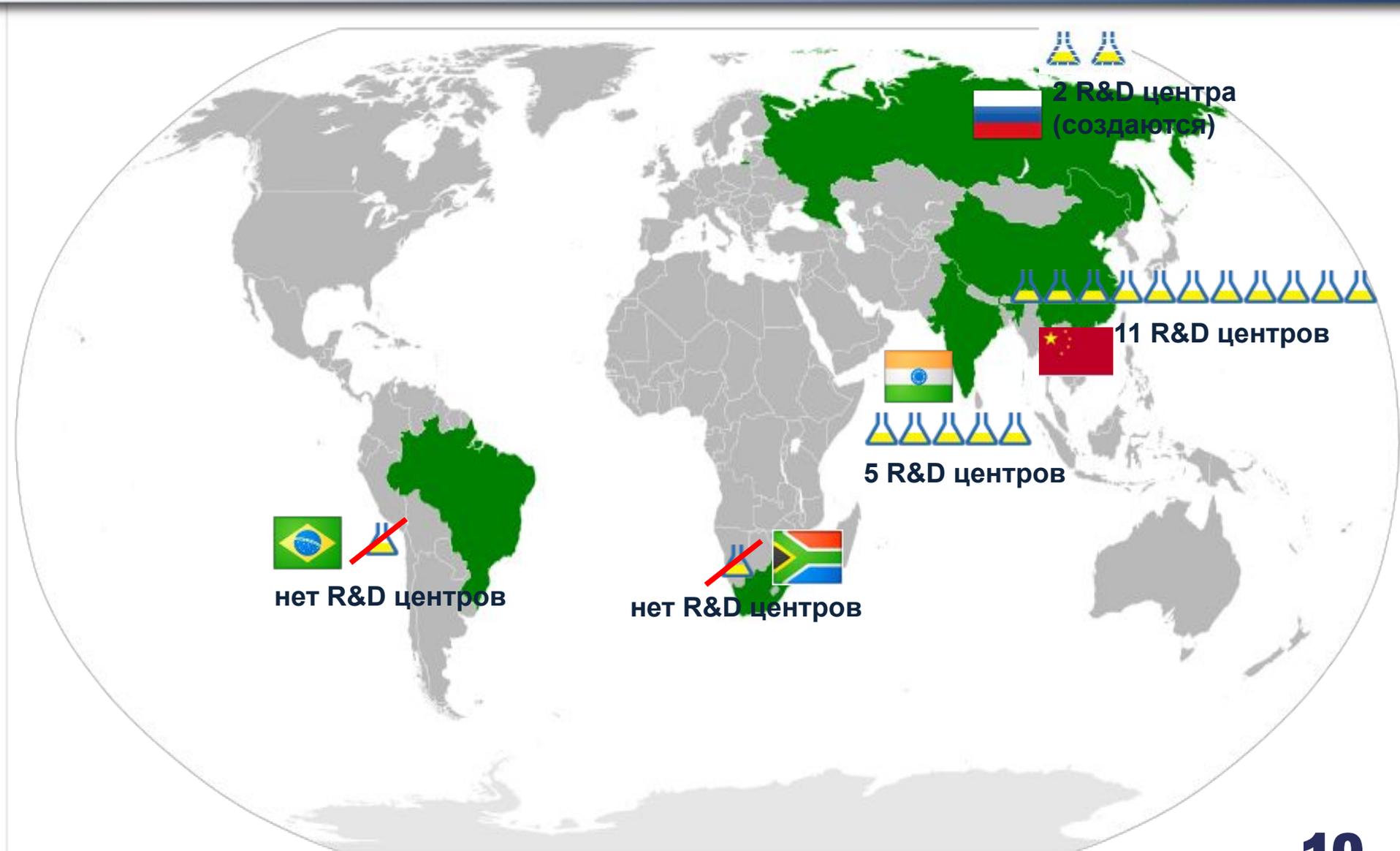
Рост мирового рынка медицинской продукции



Финансирование НИР и НИОКР в области фармацевтики в странах участницах БРИКС

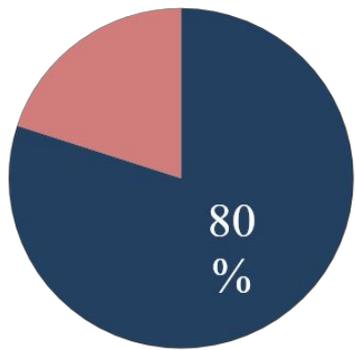


Количество R&D центров компаний “Big Pharma” в странах участниц БРИКС

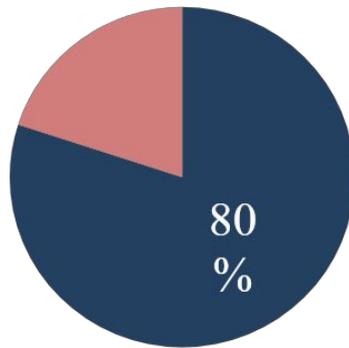


Источник: отчетные данные компаний

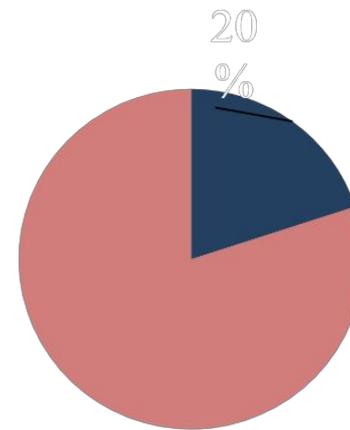
Доля рынка иностранных компаний в странах-участницах БРИК



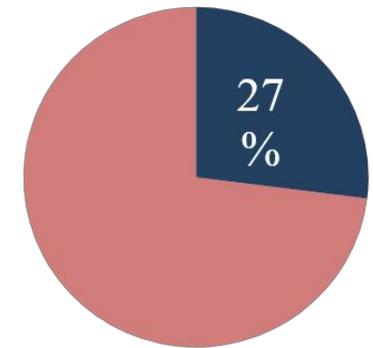
 **Бразилия**



 **Россия**



 **Индия**



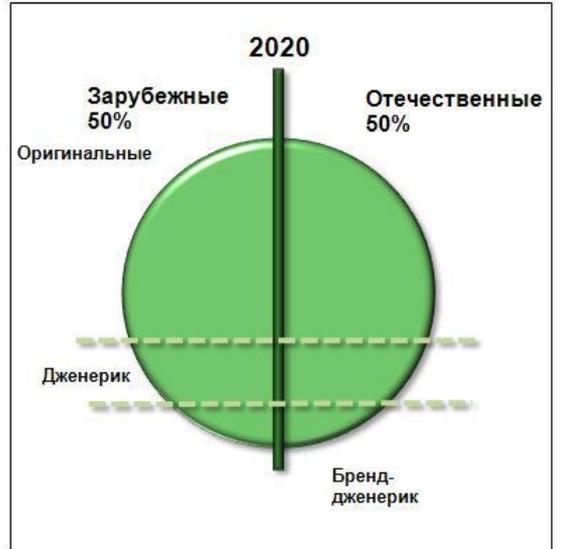
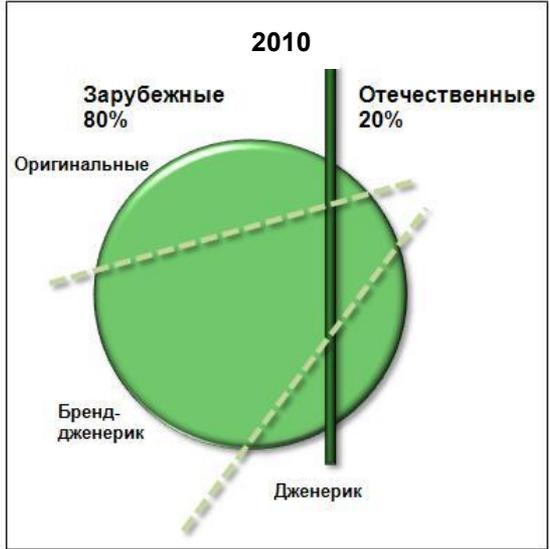
 **Китай**

 Доля рынка иностранных компаний

Стратегия Фарма2020

Использование возможностей быстрорастущего в рынка лекарств РФ для:

- локализации производства и разработки и
- перехода на инновационную модель развития отрасли

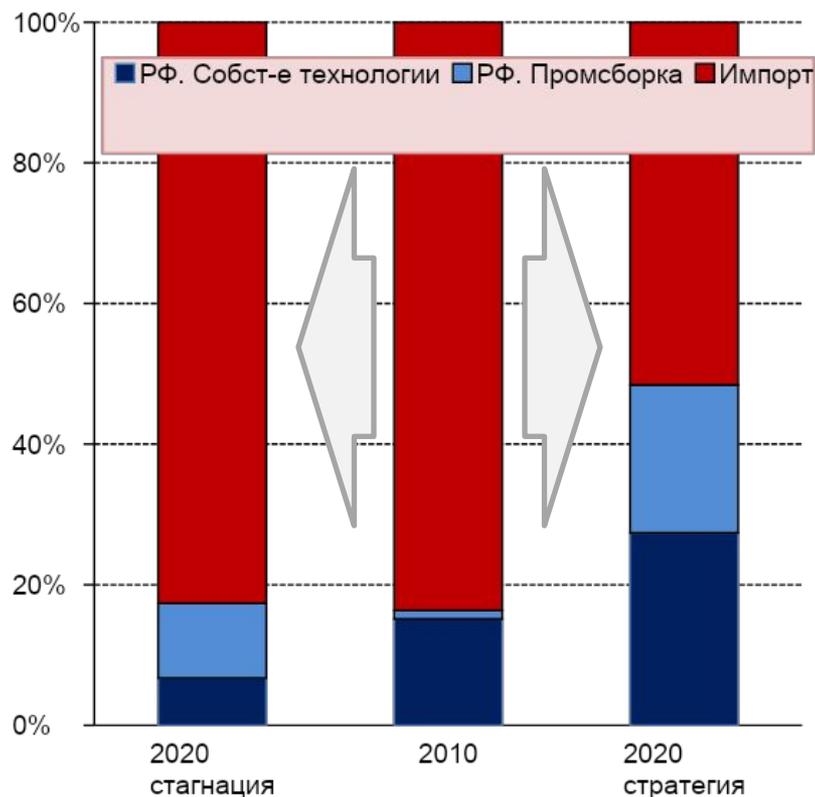


Стратегия Медпром 2020



Итоги реализации стратегии

Изменение структуры рынка РФ к 2020 году



- 1) Прогноз до 2020 года: многократный рост объемов внутреннего потребления и гармонизация стандартов диагностики и лечения с мировой практикой
- 2) Развитие инновационного капитала и экспорта возможно в нишах в условиях глобального рынка медицинских изделий.
- 3) Нишевые решения должны получить государственную поддержку, стать национальными задачами.
- 4) Для реализации и интенсификации задач развития необходима консолидация промышленности медицинских изделий, формирование ряда крупных национальных брендов.
- 5) Необходимо встроить медицинскую индустрию РФ в индустриальный технологический цикл.

Доля медицинской техники и изделий медицинского назначения отечественного производства в денежном выражении

40%

Объем экспорта медицинской продукции

40 млрд. рублей

ФЦП – недостающий элемент финансирования проектов в области коммерциализации технологий

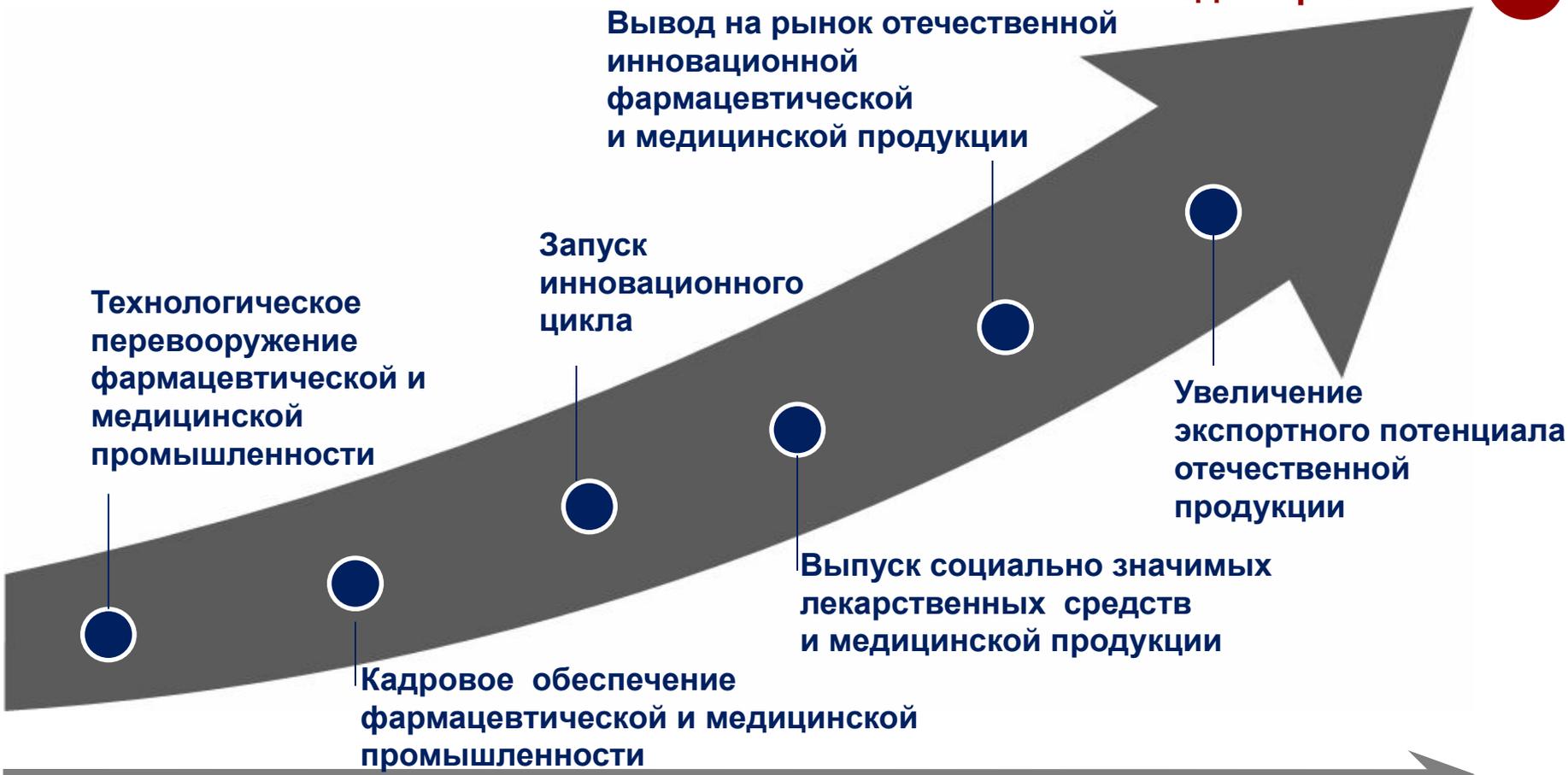


**Федеральная целевая программа
«Развитие фармацевтической и
медицинской промышленности
Российской Федерации на период до
2020 года и дальнейшую перспективу»**

Обзор

Цель и основные задачи ФЦП

ЦЕЛЬ: Переход российской фармацевтической и медицинской промышленности на инновационную модель развития



2010 2015 2020

География и региональный аспект Программы



Создание центров по разработке инновационных лекарственных средств и медицинских изделий в рамках ФЦП

Вуз	Цель проекта
<p>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова</p> 	<p>Создание Центра превосходства в области разработки отечественных ЛС* и биотехнологической продукции на основе геномных и постгеномных технологий, включающего научно-исследовательскую и образовательную базу, центр трансферта технологий и опытное производство</p>

<p>Московский физико-технический институт (государственный университет)</p> 	<p>Создание научно-образовательного центра мирового уровня по разработке инновационных ЛС и технологий в области живых систем</p>
---	---

<p>Волгоградский Государственный Медицинский университет</p> 	<p>Создание научного центра инновационных ЛС с опытно-промышленным производством</p>
---	--

<p>Казанский (Приволжский) федеральный университет</p> 	<p>Создание научно-образовательного центра и опытного производства, разработки и организации производства инновационных ЛС и субстанций</p>
--	---

Вуз	Цель проекта
<p>Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия</p> 	<p>Создание центра превосходства по разработке инновационных ЛС* и технологий, включающего центр трансферта технологий и опытно-промышленное производство</p>

<p>Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушински</p> 	<p>Строительство центра трансферта технологий, разработки инновационных и импортозамещающих ЛС и подготовки кадров для фармацевтической промышленности</p>
--	--

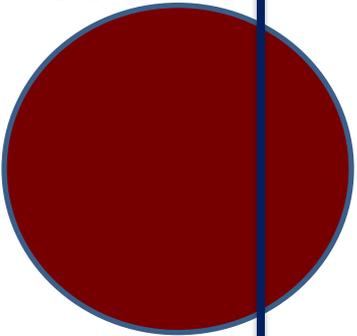
<p>Уральский федеральный университет им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина</p> 	<p>Создание научно-технологического и инновационного центра фармацевтических технологий для разработки лекарственных препаратов нового поколения, отечественных технологий их получения</p>
---	---

*ЛС — лекарственные средства

ФЦП – один из основных инструментов модернизации и инновационного развития фармацевтической и медицинской промышленности

ФАРМПРОМ

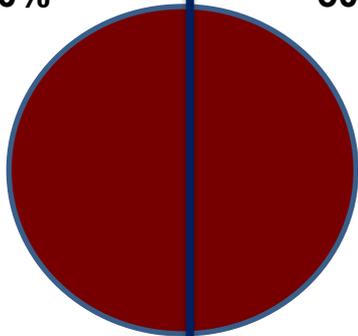
Импортные 78% Отечественные 22%



ФЦП

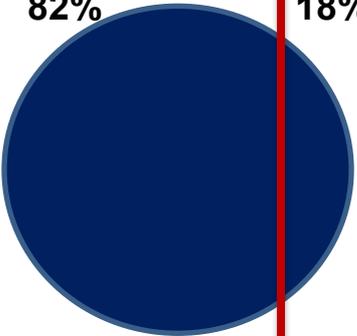


Импортные 50% Отечественные 50%



МЕДПРОМ

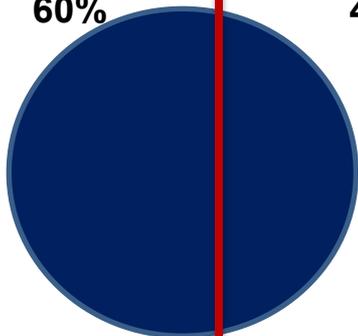
Импортные 82% Отечественные 18%



2010 г.

- Институты Развития (ВЭБ, РОСНАНО, РВК, «Фонд Бортника»)
- Профильные государственные программы
- Индустрия и корпоративные фонды

Импортные 60% Отечественные 40%



2020 г.

Модели сотрудничества между индийскими и российскими компаниями в рамках ФЦП

Участие индийских компаний в ФЦП

Модель #1: поставки активных фармацевтических субстанций (АФС)



Поставки АФС разработки технологии и организации производства



Разработка технологии и организация производства



Финансирование в рамках ФЦП

Разработка технологий и организация производства лекарств из перечня ЖНВЛП, не производимых отечественными производителями

Мероприятие 1.1
Синтетических и не защищенных патентами иностранных компаний на территории РФ

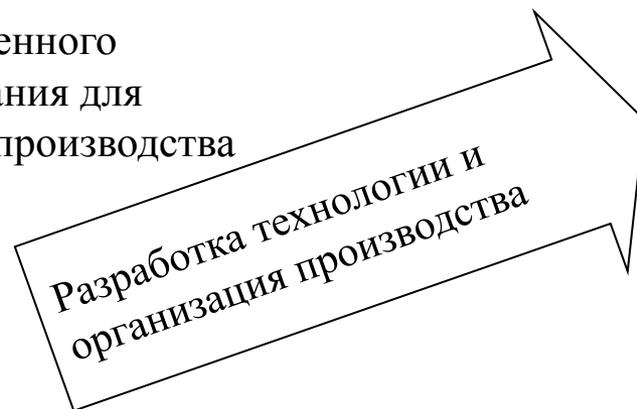
Мероприятие 1.3
Биотехнологических и не защищенных патентами иностранных компаний на территории РФ

Участие индийских компаний в ФЦП

Модель #2: поставки промышленного оборудования



Поставка
промышленного
оборудования для
создания производства



Финансирование в рамках ФЦП

*технологии и
организация
производства
лекарств из перечня
ЖНВЛП, не
производимых на
Разработка*

*технологии и
организация
производства
медицинской техники и
изделий медицинского*

Участие индийских компаний в ФЦП. Модель #3: трансфер разработок инновационных лекарств



Участие индийских компаний в ФЦП

Модель #4: финансирование совместных проектов



Разработка лекарств и медицинской техники

- Разработка технологии и организация производства лекарств из перечня ЖНВЛП, не производимых на территории России
- Разработка инновационных лекарств
- Разработка технологии и организация производства медицинской техники и изделий медицинского назначения
- Разработка инновационных медицинских изделий и техники

Участие индийских компаний в ФЦП

Модель #5: создание R&D лабораторий



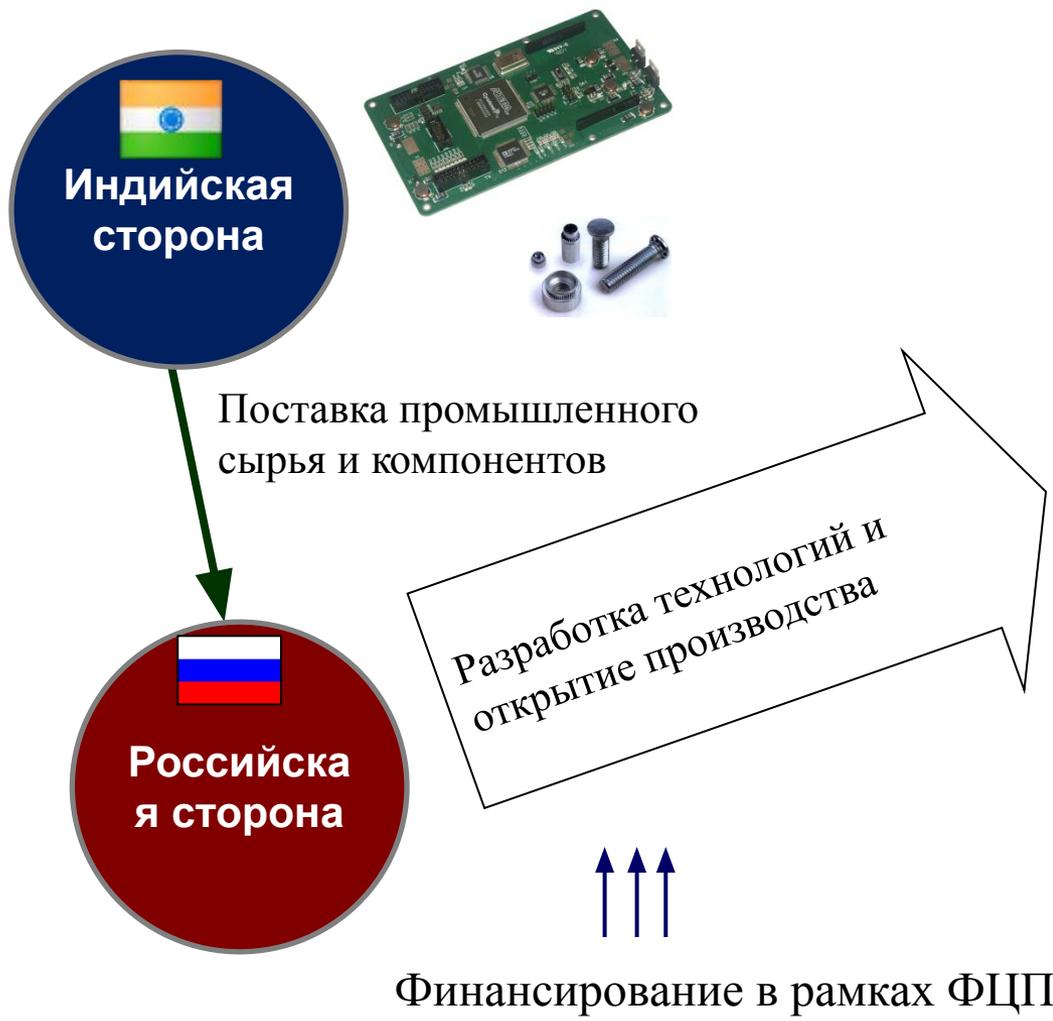
Разработка технологии и организация производства лекарств из перечня ЖНВЛП, не производимых на территории России

Разработка инновационных лекарств и технологии и организация производства медицинской техники и изделий медицинского назначения

Разработка инновационных медицинских изделий и техники

Участие индийских компаний в ФЦП

Модель #6: поставка промышленного сырья и компонентов



Разработка технологий и открытие производства лекарственных препаратов из Перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, не выпускаемых местными компаниями

Разработка технологий и открытие производства медицинского оборудования и изделий медицинского назначения

Участие индийских компаний в ФЦП

Модель #7: трансфер технологий



открытие производства лекарственных препаратов из Перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, не выпускаемых местными

Разработка технологий и открытие производства медицинского оборудования и изделий медицинского назначения

Спасибо!

<http://www.minpromtorg.gov.ru>

+7 (495) 632 88 30