



ООО ИФАР

**РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ
РОССИЙСКОГО И МЕЖДУНАРОДНЫХ
РЫНКОВ**

*Хазанов В. А.
Проф., Д-р Медицинских Наук*

Март 2011
Copyright © IPHAR

С 2009 года ООО «Ифар» реализует проект создания на базе Томской особой экономической зоны:



R&D-центра по фармацевтическим разработкам международного уровня

Цель проекта – коммерциализация инновационных фармацевтических разработок отечественных ученых, их вывод на российский и международные рынки



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИФАР

- ✓ Разработка инновационных лекарств для российского рынка
- ✓ Разработка инновационных лекарств в сотрудничестве с ведущими зарубежными специалистами для выхода на международные рынки
- ✓ Разработка и внедрение в производство жизненноважных генериков
- ✓ Совместная разработка инновационных препаратов для ветеринарии и сельского хозяйства в сотрудничестве со специалистами Израиля
- ✓ Разработка уникальных пищевых добавок и medical food
- ✓ Контрактный сервис по доклиническим и клиническим исследованиям лекарственных средств
- ✓ Контрактный сервис по разработке пищевых добавок и субстанций для косметики

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ

- ✓ Стратегия развития
Фарма-2020 – инновационная
инфраструктура и отечественные
инновационные лекарства
- ✓ Региональная концепция
кластеризации экономики
– создание в Томске
БиоФармКластера
- ✓ ФЦП «Развитие фармацевтической
и медицинской промышленности
РФ до 2020 года» – более 95 млрд.
руб. в R&D
- ✓ Инвестиции в развитие ВУЗов,
малого инновационного бизнеса,
транспортной инфраструктуры
Томской области
- ✓ Система финансовых институтов
развития – готовность РВК к
инвестированию в создание R&D-
центра в Томске
- ✓ Развитие Томской особой
экономической зоны –
площадки для R&D-центра

ИФАР

Собственные проекты
инновационных
лекарств

Собственное сертифицированное
производство лекарственных
средств и БАД

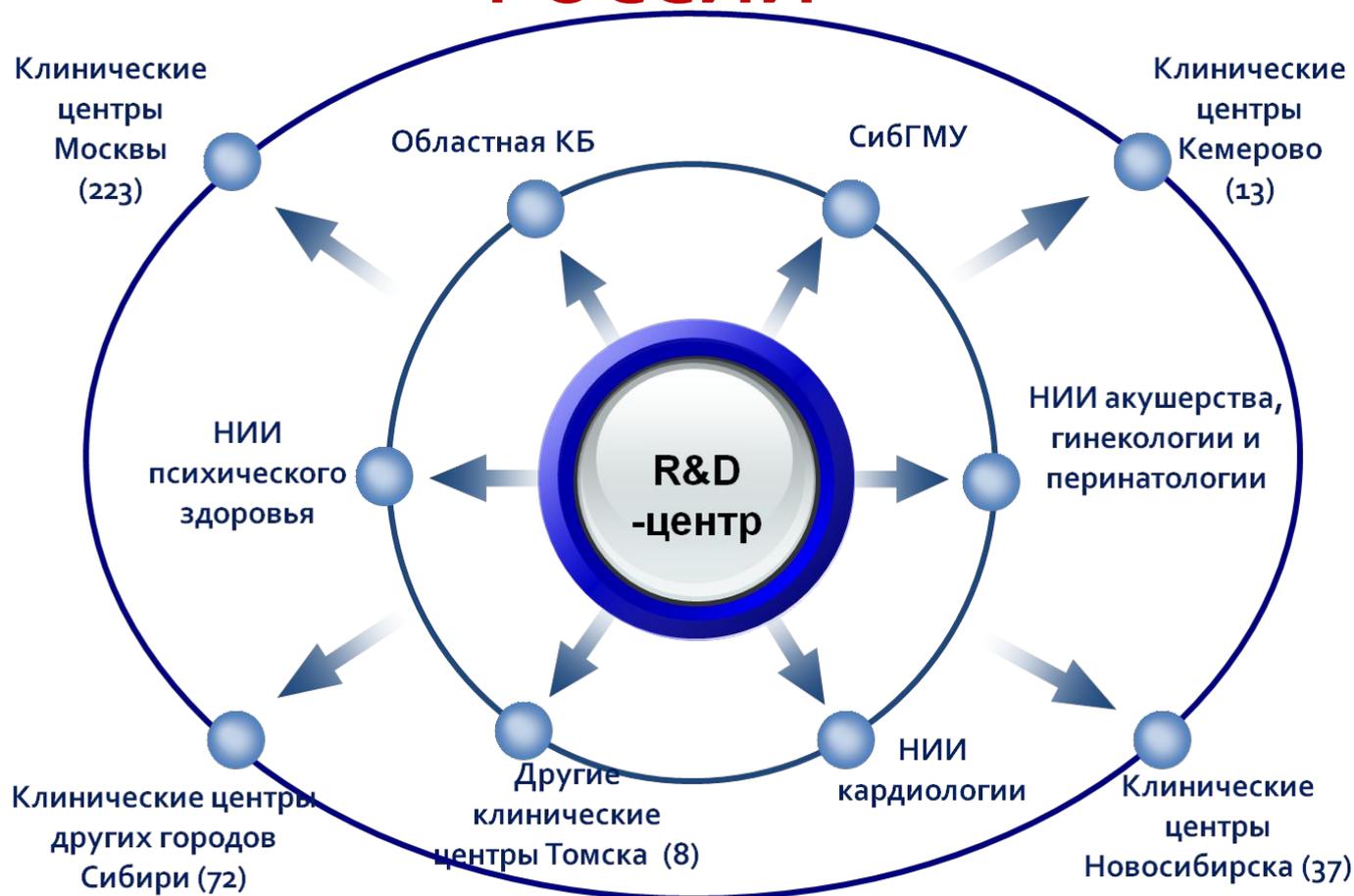
Привлечение международных экспертов
в области организации,
сертификации и аудита

Возможность привлечения крупнейших
международных фармацевтических компаний

Огромный опыт работы с ведущими Российскими научными и
клиническими центрами в проведении клинических
испытаний

Опытная команда ведущих российских ученых и израильских
специалистов по разработке инновационных лекарственных препаратов

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВЕДУЩИМИ МЕДИЦИНСКИМИ ЦЕНТРАМИ РЕГИОНА И РОССИИ



МЕСТО R&D-ЦЕНТРА В СОЗДАНИИ ИННОВАЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВ

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ**

**ПРИКЛАДНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ И
РАЗРАБОТКИ**

**ПРОИЗВОДСТВО И
ТОРГОВЛЯ**

ВУЗы, НИИ



**ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ
ФАРМОТРАСЛИ**

API-скрининг

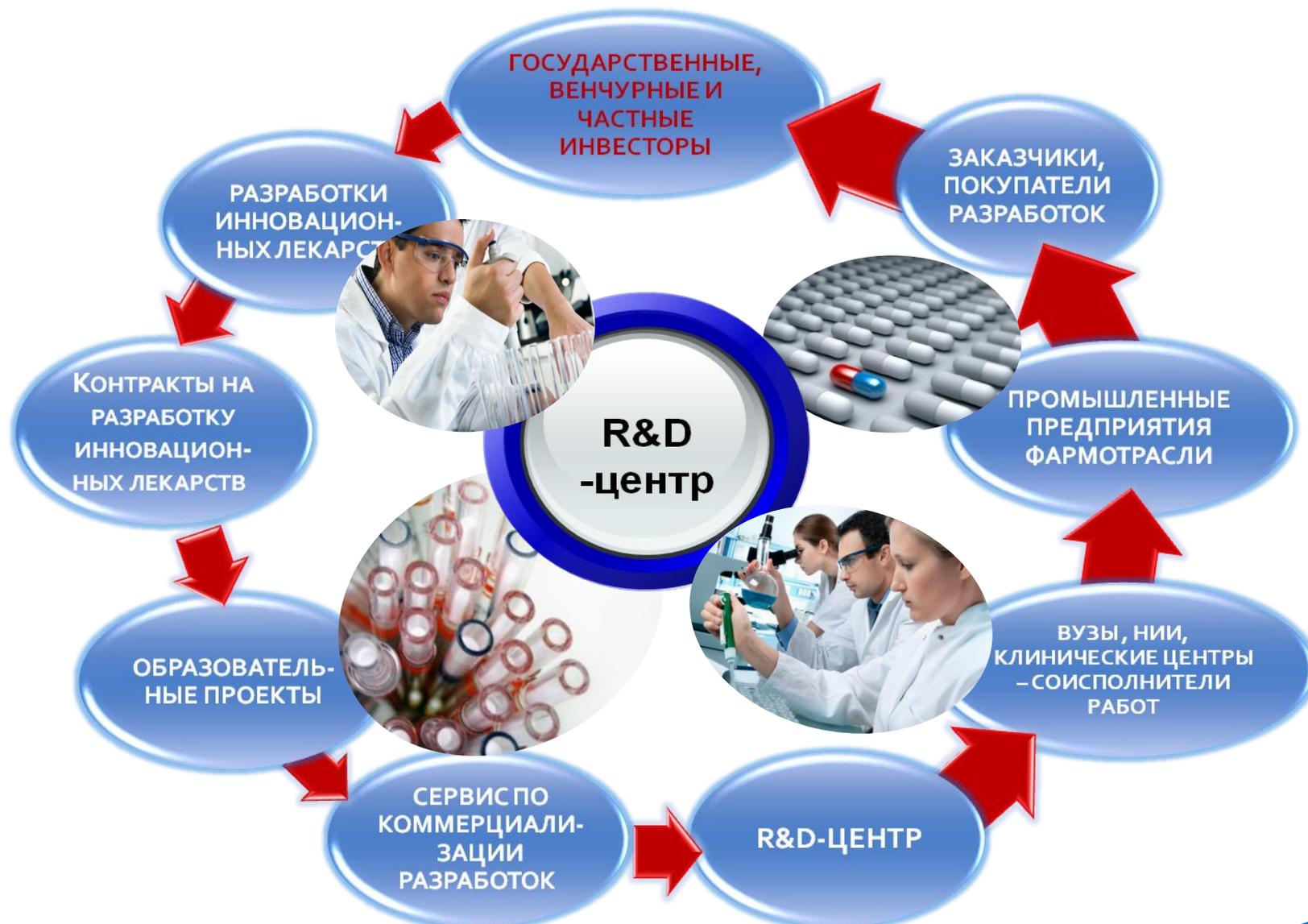
Формулирование

**Синтез
Выделение
Химическая
идентификация
Предварительные
исследования**

**Разработка технологии и
методов анализа
Доклинические испытания
Клинические испытания
Пилотное производство
Международная регистрация
Производственные приложения**

**Клинические испытания
Промышленное
производство
Продажи
Развитие рынка**

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ R&D-ЦЕНТРА



ОСНОВНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ЕДИНИЦЫ R&D-ЦЕНТРА



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- 
- Высокая концентрация научных центров и научных специалистов по инновационным разработкам
 - Крупнейшие ВУЗы с исключительными возможностями для подготовки кадров и генерации инновационных разработок
 - Высокая концентрация ведущих клинических центров
 - Возможность выполнения высококачественных контрактных R&D
 - Особая экономическая зона в Томске
 - Финансовая и административная поддержка инновационных компаний
 - Многолетний опыт в разработке инновационных препаратов для российского рынка

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА

- 1,2 млрд. руб. – инвестиции в создание R&D- центра
- Участие зарубежных компаний в проектировании, строительстве и оснащении Центра
- Около 5 лет - срок вывода Центра на самоокупаемость
- Более 2000 м² - площадь подразделений центра
- Более 60 ученых и специалистов
- Одновременная разработка до 10 инновационных препаратов и дженериков
- Бизнес-модель на основе ведущей R&D-структуры Израиля Hadassit Bio Holdings при крупнейшем медицинском центре Hadassah Medical Center

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА: КЛИНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ И ВЫВОД НА РОССИЙСКИЙ РЫНОК

2010 2011 2012 2013 2014 2015

Создание R&D-центра в Томске



Противомигренозное средство

Маточные кровотечения

Нормокардин

Янтапирин-кардио

Церебронорм

Янтапирин нестероидный противовоспалительный препарат

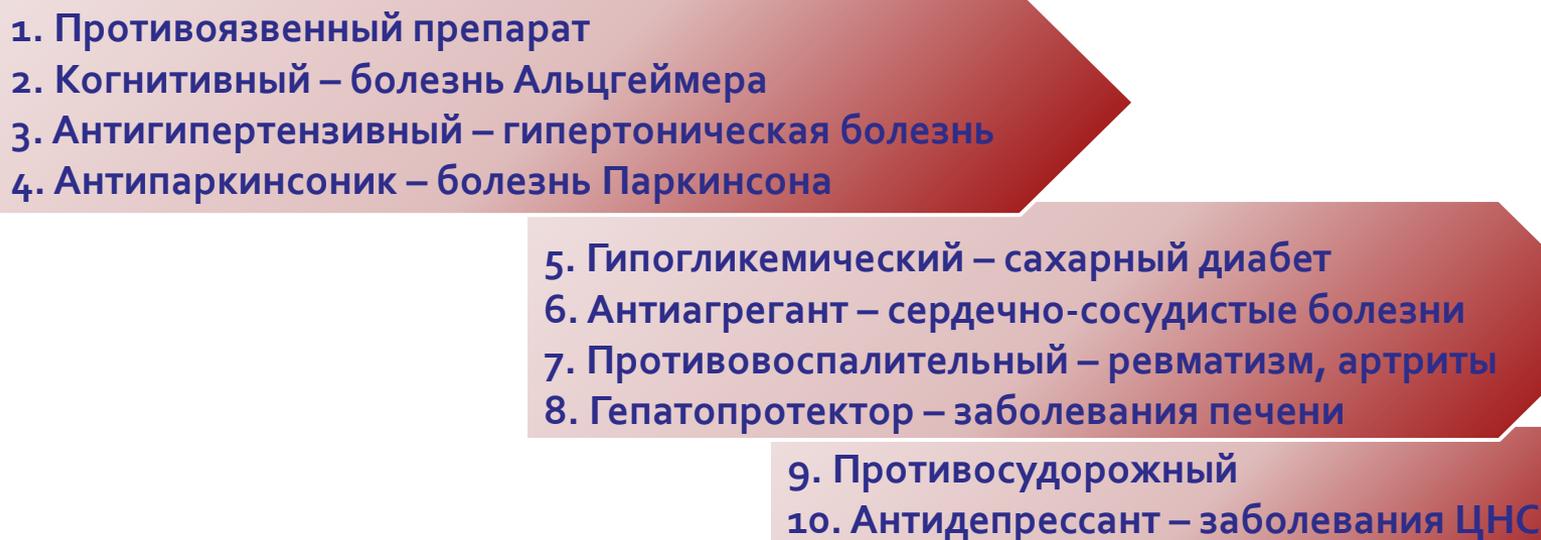
*профилактика и
лечение
сердечнососудистых
заболеваний и
нарушений
мозгового
кровообращения*

**Этап завершения клинических испытаний и вывод на
Российский рынок инновационных лекарственных средств**

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА: КЛИНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ И ВЫВОД НА РОССИЙСКИЙ РЫНОК

В период с 2011 по 2014 Ифар планирует завершить доклинические исследования 4-х высокоперспективных инновационных лекарственных средств и начать их клинические испытания.

В период с 2012 по 2015 Ифар планирует провести доклинические исследования 6-и инновационных препаратов и разработать план клинических испытаний.

- 
1. Противоязвенный препарат
 2. Когнитивный – болезнь Альцгеймера
 3. Антигипертензивный – гипертоническая болезнь
 4. Антипаркинсоник – болезнь Паркинсона
5. Гипогликемический – сахарный диабет
 6. Антиагрегант – сердечно-сосудистые болезни
 7. Противовоспалительный – ревматизм, артриты
 8. Гепатопротектор – заболевания печени
9. Противосудорожный
 10. Антидепрессант – заболевания ЦНС

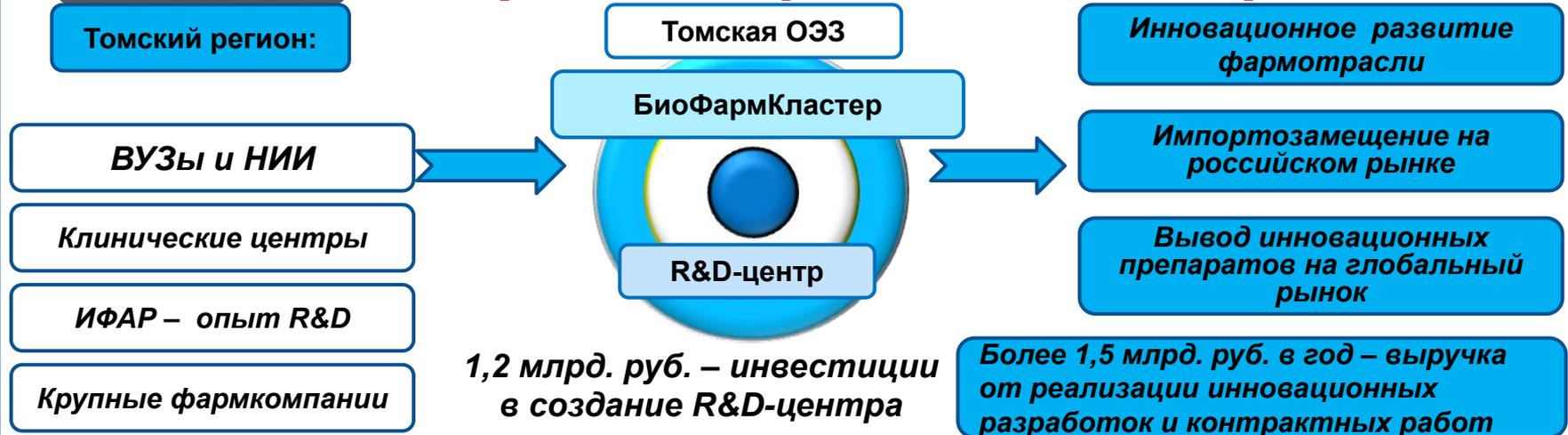




Томский регион:

Томский R&D-центр

Результаты реализации проекта



Создание инфраструктуры, обучение персонала. Одновременно – разработка и вывод на российский рынок 2-3 –х инновационных препаратов

Разработка и вывод на международные рынки 3-5 инновационных препаратов

Экономика R&D - доклинические исследования:

20-30 млн. руб. - инвестиции в разработку препарата

Более 150 млн. руб. - стоимость готовой патентованной разработки инновационного препарата

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Хазанов Вениамин Абрамович
Проф., д.м.н., генеральный директор

ООО ИФАР

Россия, г. Томск, ул. Елизаровых 79/4

Тел./факс: +7(3822)248721

Моб.: +7 913 8295599

gen_dir@iphar.ru

www.iphar.ru