



**КФК**

Некоммерческое  
партнерство

# КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ: ОПЫТ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ



## Анатолий Сотников

Генеральный директор АО «Агентство инновационного развития-центр  
кластерного развития Калужской области»

**Обнинск**  
19 участников



## Территориальное расположение участников кластера



### Крупные производства

- 1 ООО «Никармедик Плюс»
- 2 «АстраЗенека Индастриз»
- 3 ООО «Ново Нордик Продакшн Салпорт»
- 4 ЗАО «Берлин-Фарма»
- 5 ООО «Штада ОАЙЭС»



### Средние

- 6 ЗАО «Фарм-Синтез»
- 7 ООО «Сфера-Фарм»
- 8 ООО «ЭКОФарм»
- 9 ЗАО «Партнер-М»
- 10 ООО НПО «ФармВИЛАР»
- 11 ЗАО «Обнинская химико-фармацевтическая компания»



### Малые

- 12 ООО «Мир-фарм»
- 13 ООО «Бион»
- 14 ООО «БЕРАХИМ»
- 15 ООО «ИЛОКС ЛТД»
- 16 ООО «НПК «Медбиофарм»
- 17 ООО «Научно-производственное предприятие «Эко-Фильтр»
- 18 ООО «Листон»
- 19 ООО «Продукты функционального питания»



### ВУЗы и НИИ

- 20 ФГАОУ ВПО НИЯУ «МИФИ»
- 21 ГИЦ РФ – ФЭИ им. А. И. Лейпуного
- 22 НИОХИ им. Л. Я. Карпова
- 23 МРНИЦ имени А.Ф. Цыба



### Региональные институты развития

- 24 ГАУ «АРРКО»
- 25 АО «Агентство инновационного развития»



### Организации, представляющие технологическую инфраструктуру

- 26 АК «Парк активных молекул»
- 27 АНО «Бизнес инкубатор Обнинского центра науки и технологий»
- 28 Региональный биоинженерный центр



### Региональные органы власти

- 29 Министерство экономического развития Калужской области

Калужская область

**Калуга**

Брянск





**КФК**

Коммунальное  
управление

## Схема расположения участников в Обнинске



### Крупные производства

- 1 ООО «Низмедик Плюс»
- 5 ООО «Штада СиАйЭс»



### Средние

- 11 ЗАО «Обнинская химико-фармацевтическая компания»



### Малые

- 12 ООО «Мир-фарм»
- 13 ООО «Бион»
- 14 ООО «БЕРАХИМ»
- 15 ООО «ИЛОКС ЛТД»
- 16 ООО «НПК «Медбиофарм»
- 17 ООО «Научно-производственное предприятие «Эко-Фильтр»
- 18 ООО «Листон»
- 19 ООО «Продукты функционального питания»



### ВУЗы и НИИ

- 20 ФГАОУ ВПО НИЯУ «МИФИ»
- 21 ГИЦ РФ – ФЗИ им. А. И. Лейпунского
- 22 НИФХИ им. Л. Я. Карпова
- 23 МРНЦ имени А.Ф. Цыба



### Региональные институты развития

- 24 АО «Агентство инновационного развития»



### Организации, представляющие технологическую инфраструктуру

- 26 АК «Парк активных молекул»
- 27 АНО «Бизнес инкубатор Обнинского центра науки и технологий»
- 28 Региональный инженеринговый центр



## РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ И ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРА

Координационный совет при Губернаторе Калужской области по развитию фармацевтического кластера в Калужской области

### АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА И ОКАЗАНИЕ СЕРВИСНЫХ УСЛУГ

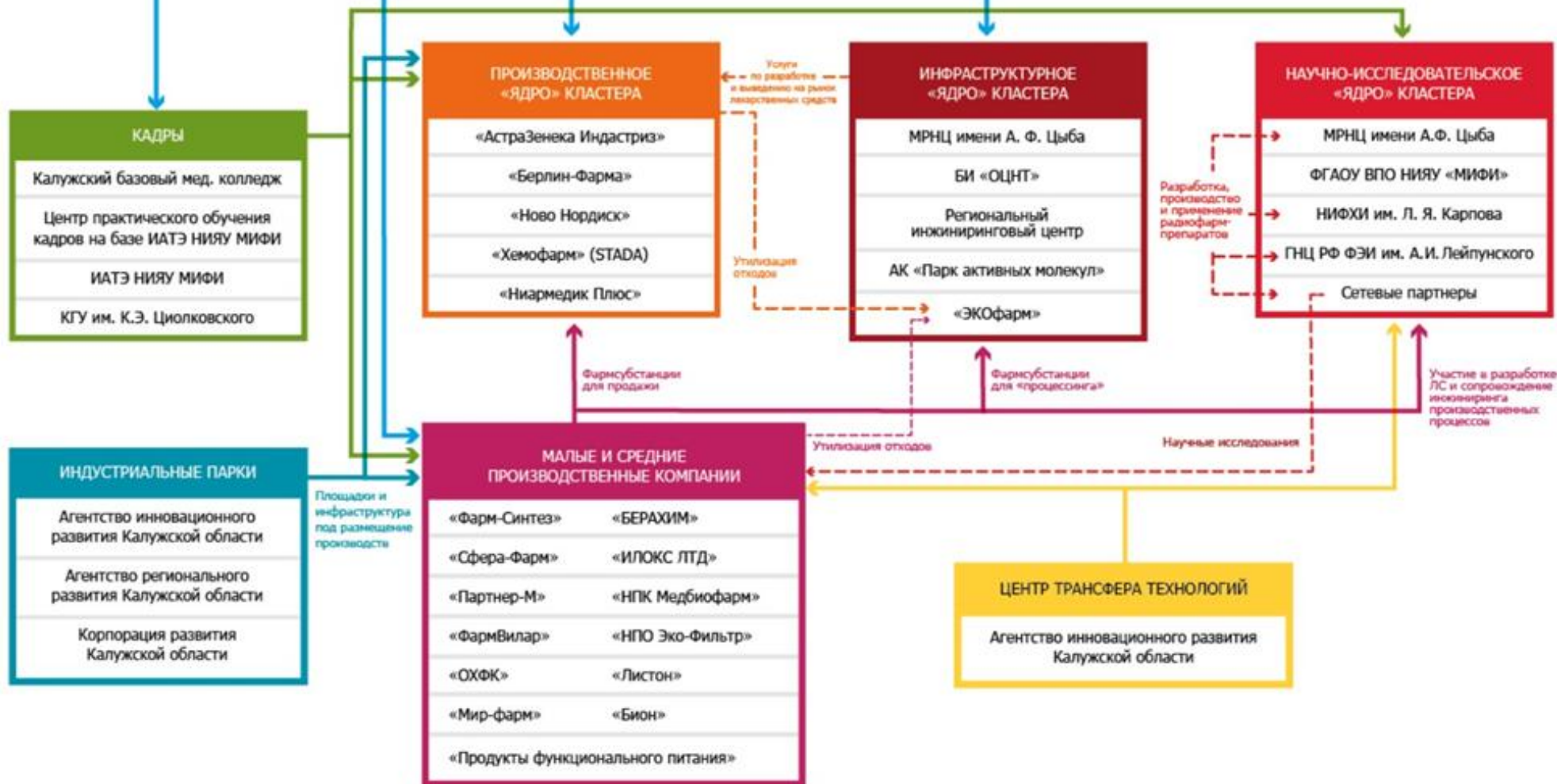
Корпорация развития Калужской области

Министерство экономического развития Калужской области

Агентство инновационного развития Калужской области

НП «Калужский фармацевтический кластер»

Агентство регионального развития Калужской области







# КАЛУЖСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР В ЦИФРАХ

## Резиденты калужского фармкластера

STADA CIS

NOVO NORDISK

AstraZeneca Ind

Berlin Chemie - Menarini

NIARMEDIC

- ООО «МИР-ФАРМ»
- ГК «Медбиофарм»
  - ООО «БИОН»
- ООО «Сфера-Фарм»
- ЗАО «Фарм-Синтез»
- ЗАО «Обнинская химико-фармацевтическая компания»
- более 30 малых и средних инновационных компаний

**7**

якорных производителей  
лекарственных средств

**1260**

количество сотрудников  
на крупных предприятиях

Более **80%**

продукции кластера  
приходится на готовые  
лекарственные средства.

**450 млн \$**

объем инвестиций

**21 млрд рублей**

совокупная выручка от продаж  
продукции кластера в 2015 году

**100 000 кв. м**

площадь, которую занимают  
фармпроизводства в  
индустриальных парках

**Центр практического обучения  
для фармацевтической промышленности**



**КФК**

Некоммерческое  
партнерство

# Крупнейшие инвестиционные проекты кластера

## ООО «Хемофарм» (ООО «ШТАДА Си.Ай.Эс.»)

*Трансфер технологий производства социально значимых лекарственных препаратов с площадок Группы STADA на существующее производство в г. Обнинск*

1,2 млрд.  
руб.

## ЗАО «Берлин Фарма»

*Комплекс производства готовых лекарственных форм по стандартам GMP*

2 млрд. руб.

## ООО «НИАРМЕДИК ПЛЮС»

*GMP комплекс производства оригинальных лекарственных препаратов полного цикла*

4 млрд. руб.

## ООО «Ново Нордиск»

*Комплекс производства современных инсулинов полного цикла*

3 млрд. руб.

## ООО «Астра Зенека Индастриз»

*Комплекс производства лекарственных препаратов полного цикла (в том числе – более 30 инновационных)*

4 млрд. руб.

2011 2012 2013 2014 2015 2016

**Общая стоимость инвестиционных проектов превышает 27 млрд. рублей**



**КФК**

Некоммерческое  
партнерство

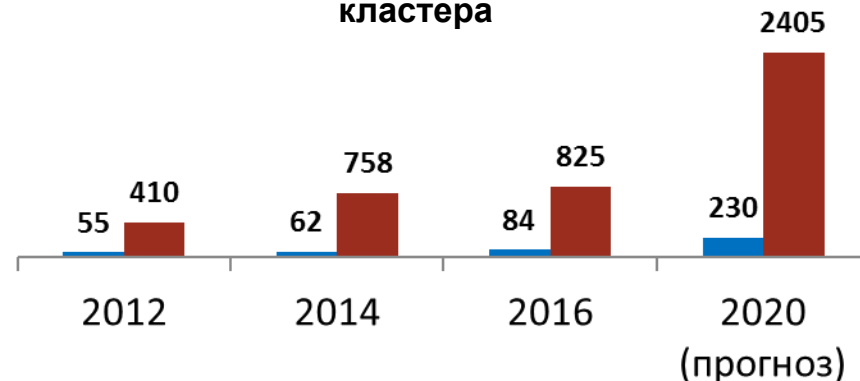
# Ключевые показатели развития кластера «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» Калужской области

Объем выпускаемой продукции (млрд. руб.)  
предприятий кластера



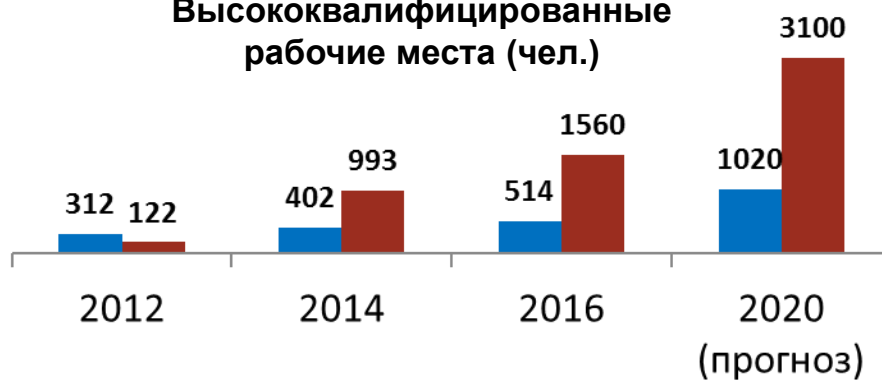
Малые и средние инновационные  
предприятия

Объем экспорта выпускаемой  
продукции (млн. руб.) предприятий  
кластера

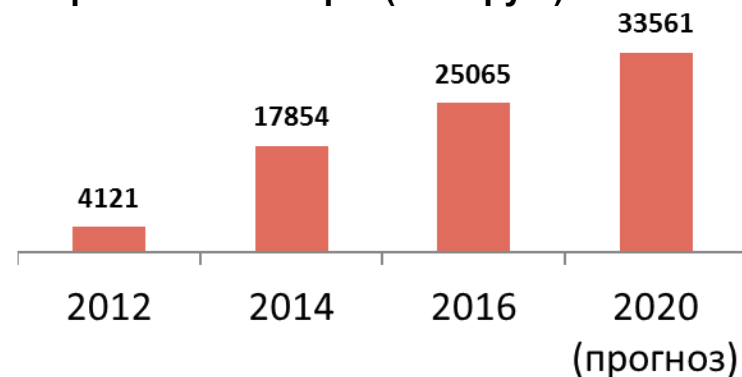


Крупные промышленные предприятия -  
производители ЛС

Высококвалифицированные  
рабочие места (чел.)



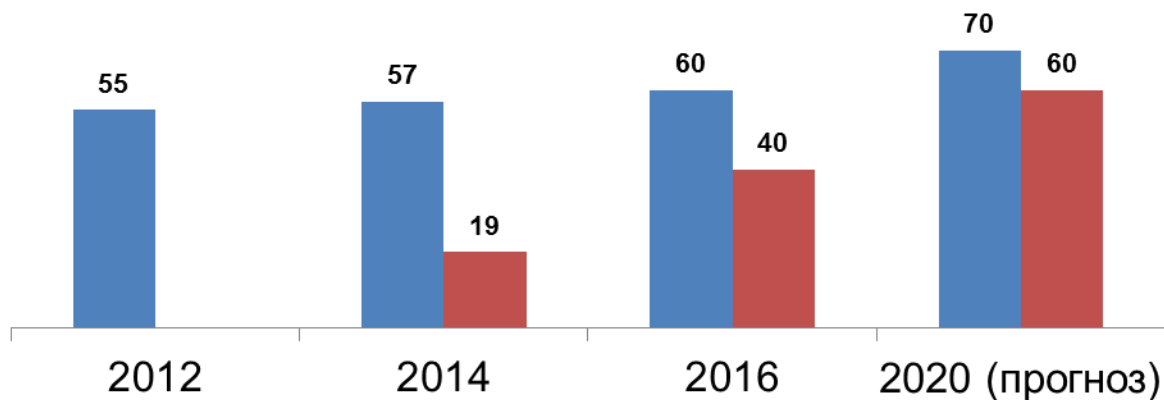
Привлечение частных инвестиций в  
проекты Кластера (млн. руб.)





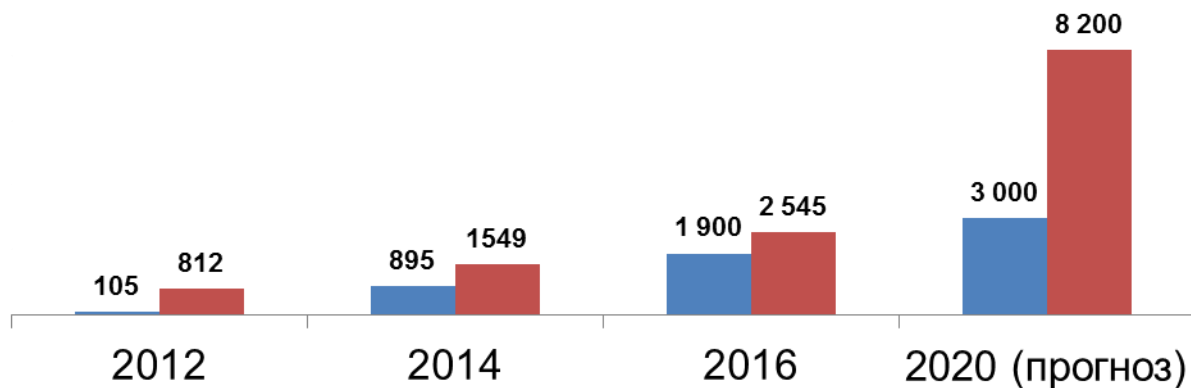
## Ключевые показатели развития кластера «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» Калужской области

### Доля инновационной продукции (%)



Малые и средние  
инновационные  
предприятия

### Расходы на НИОКР (млн. руб.) предприятий кластера



Крупные промышленные  
предприятия -  
производители ЛС

## Основные проекты кластера «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» Калужской области

*Проектирование строительства специализированного логистического центра для фармацевтической промышленности*



*Разработка технологии инновационных фармацевтических субстанций, проведение доклинических и первой стадии клинических испытаний для 15 фармпрепаратов*

*Разработка концепции и проекта «Центра контрактного производства инновационных фармацевтических субстанций»*

*Развитие проекта «Центр практического обучения для фармацевтической промышленности» – выпуск 100 специалистов*

