



# КАЛУЖСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

Объем планируемых инвестиций млн руб.	Планируемое кол-во рабочих мест	Планируемый объем производства млн руб.
<b>1 ВОРСИНО</b>		
5100	350	21000
<b>2 ОБНИНСК</b>		
1280	142	6000
1000	280	750
2100	250	2000
1689	155	3000
	25	800
	92	1063,7
7000	400	890
	30	750
300	150	1000
<b>3 ГРАБЦЕВО А-ПАРК</b>		
1600	150	2000
3300	160	4830



## КАЛУЖСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

Количество участников:  
**61**

Количество рабочих мест  
**2184**

Объем частных инвестиций:  
**450 млн \$**

Объем Выпускаемой продукции:  
**17,8 млрд за 2014 год.**

Доля предприятий фармкластера в ВРП – 4% к 2017 году до 14%

**64 препарата ГЛС выпускается участниками кластера**



# Принципы развития кластера

- Центры кристаллизации инновационных проектов – малые и средние предприятия кластера
- Широкая сетевая кооперация с институтами РАН и университетами, в том числе в форме создания научно-образовательных центров (НОЦ), заселяемого высокотехнологичными лабораториями, возглавляемыми ведущими учеными страны
- Фокус на высокотехнологичных инновационных разработках, в наиболее социально значимых биомедицинских областях
- Аккумуляция высококвалифицированного кадрового потенциала
- Теснейшее взаимодействие с институтами развития, а также индустриальными партнерами
- **Создание интегрированных технологических цепочек в области создания лекарств: научные лаборатории – центры инжиниринга – клинические центры – производственные площадки**



# СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ КЛАСТЕРОМ

Координационный Совет при  
Губернаторе Калужской области  
по развитию фармацевтического  
кластера (создан в 2010г.)

Некоммерческое Партнерство  
«Калужский  
фармацевтический кластер»  
(создано в 2012 году)

ОАО «Агентство  
инновационного развития  
Калужской области - Центр  
кластерного развития» (создано  
в 2010г.)

## Участники кластера

Якорные производственные  
предприятия

Малые и средние научно-  
производственные и  
инновационные  
предприятия

Образовательные и научно-  
исследовательские центры

Центры коллективного  
пользования оборудованием

Региональные институты  
развития

Общее собрание участников  
Некоммерческого Партнерства

Правление Некоммерческого  
Партнерства

Исполнительный директор

В состав кластера входит 53  
резидента.

11 ключевых резидентов  
кластера вошли в состав  
учредителей управляющей  
компании - Некоммерческого  
Партнерства «Калужский  
фармацевтический кластер»

## Функции ЦКР

Консолидированное участие в  
государственных программах по развитию  
территориальных инновационных  
кластеров, ФЦП и ФАИП

Представление и защита интересов кластера  
в региональных и государственных  
министерствах и ведомствах

Мониторинг реализации и корректировка  
Стратегии развития кластера, разработка и  
реализация концепции и дорожной карты

Развитие инфраструктурных центров  
коллективного пользования

Участие в структурировании инновационных  
проектов МСП-участников кластера

Создание и развитие сервисных  
компетенций, общих для участников  
кластера

Организация и проведение конференций,  
обучающих программ в интересах МСП



## 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 «Ново-Медика»
- ЗАО «ФармСинтез»
- Федеральный центр ядерной медицины на базе МРНЦ
- ЗАО «Обнинская химико-фармацевтическая компания»
- более 30 малых и средних инновационных компаний

**7**

якорных производителей  
лекарственных средств

**1260**

количество сотрудников  
на крупных  
промышленных  
предприятиях

Более **80%**

продукции кластера  
приходится на готовые  
лекарственные средства.

**Центр практического обучения для работников  
фармацевтической промышленности**

**450 млн \$**

объем инвестиций

**21,1 млрд. рублей**

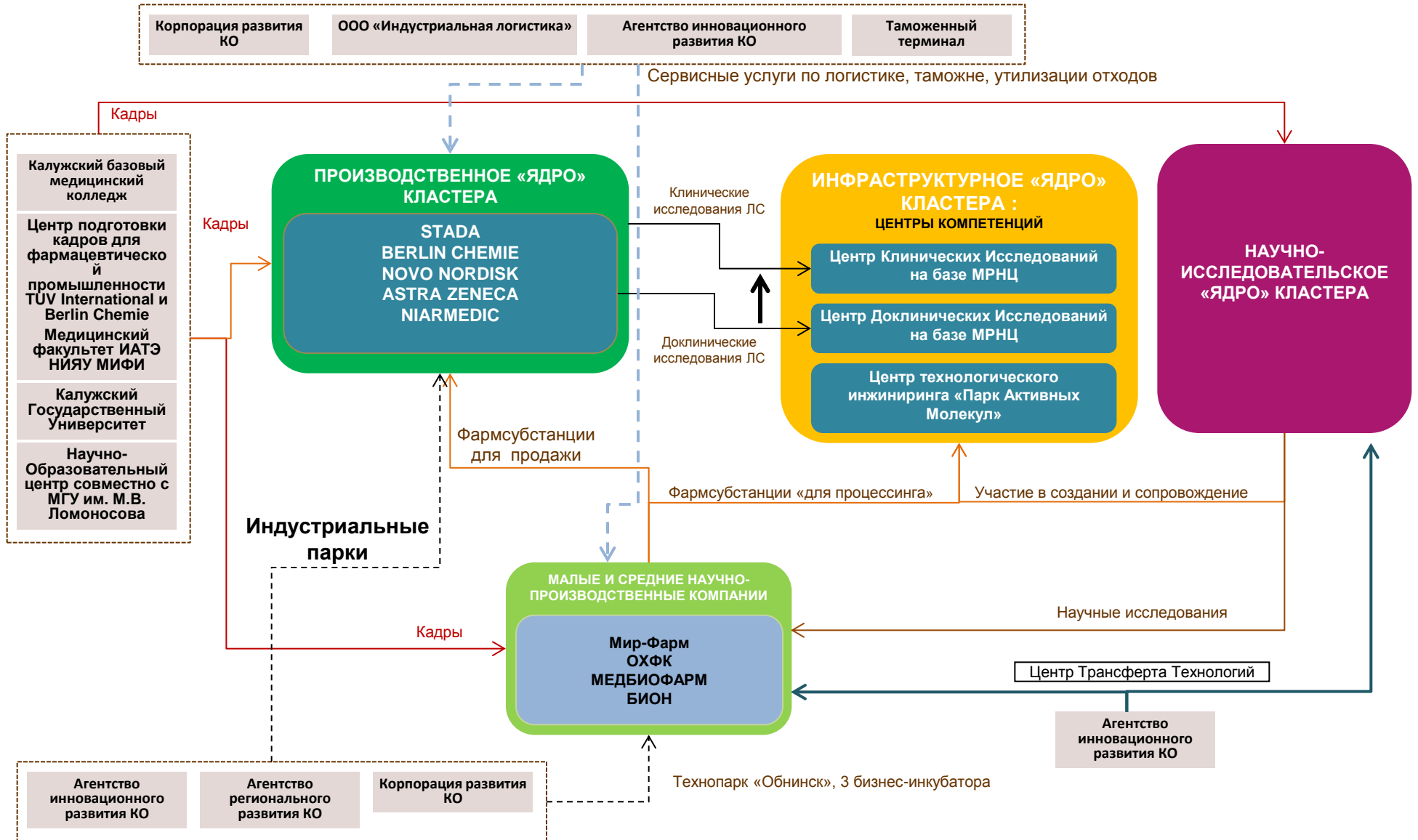
совокупная выручка от продаж  
продукции кластера в 2010 – 2013  
годах

**100 000 кв. м**

площадь, которую занимают  
фармпроизводства в индустриальных  
парках



# Устойчивые кооперационные связи участников кластера



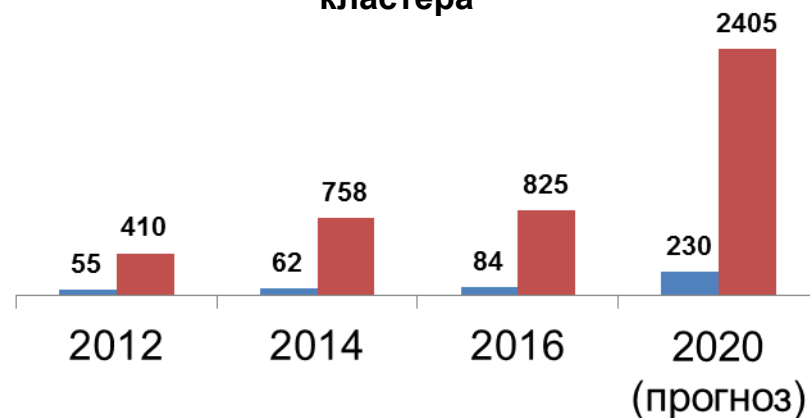


## Ключевые показатели развития кластера «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» Калужской области

Объем выпускаемой продукции (млн. руб.) предприятий кластера



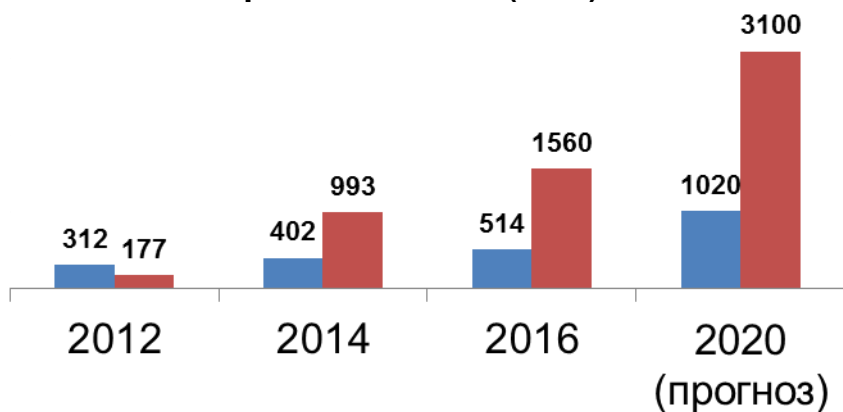
Объем экспорта выпускаемой продукции (млн. руб.) предприятий кластера



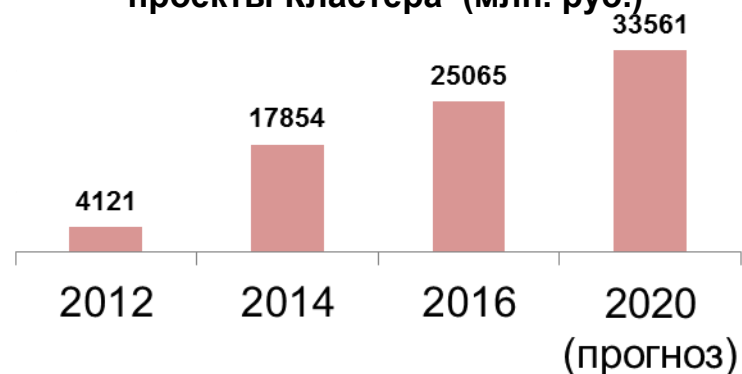
Малые и средние инновационные предприятия

Крупные промышленные предприятия - производители ЛС

Высококвалифицированные рабочие места (чел.)



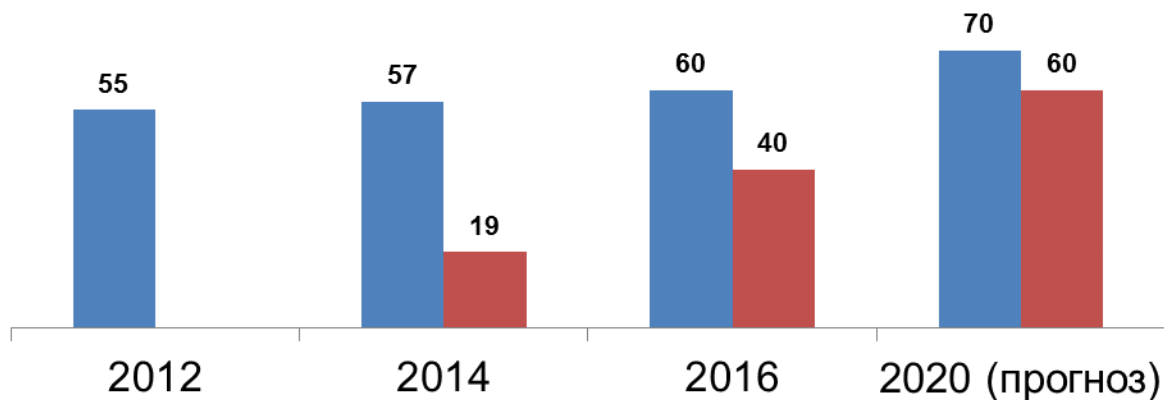
Привлечение частных инвестиций в проекты Кластера (млн. руб.)





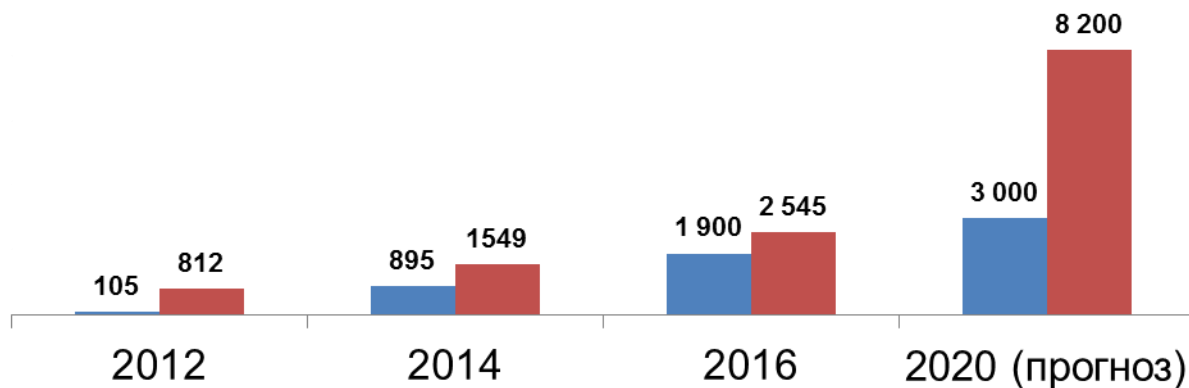
## Ключевые показатели развития кластера «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» Калужской области

### Доля инновационной продукции (%)



Малые и средние  
инновационные  
предприятия

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



Крупные промышленные  
предприятия -  
производители ЛС



# Проект «Парк активных молекул»

## Блок инновационной инфраструктуры

Институт биомедицинских исследований  
Институт технологического инжиниринга (вкл. РИЦ, ЦКП, ЕИЦ)  
Институт патентных исследований  
Центр контрактного производства (проект)  
Институт клинических исследований (проект)  
Общий центр обеспечения

## Научно-образовательный блок

НОЦ "Инновационная биофармацевтика" Калужского  
Государственного Университета,  
Медицинский Радиологический Научный Центр,  
НП " Орхимед", объединяющий 14 институтов РАН

## Блок проектных компаний – 32 малые компании

## Финансово-инвестиционный блок

Инвестиционные компании «Инвест-М», «РАМ»  
Виртуальная выставка

Блок  
инновационной  
инфраструктуры

Научно-  
образова-  
тельный  
блок

Блок  
проектных  
компаний

Финансово-  
инвестиционный  
блок





## Крупнейшие инвестиционные проекты кластера



**Общая стоимость инвестиционных проектов превышает 14 млрд. рублей**

# Основные проекты кластера «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» Калужской области на 2015 год



*Ввод в эксплуатацию и начало деятельности завода по утилизации фармацевтических и медицинских отходов*

*Проектирование строительства специализированного логистического центра для фармацевтической промышленности*



*Разработка технологии инновационных фармацевтических субстанций, проведение доклинических и первой стадии клинических испытаний для 14 фармпрепаратов*

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



*Развитие проекта «Центр практического обучения для фармацевтической промышленности» - строительство «чистых помещений»*