

Фармацевтический кластер Санкт-Петербурга



Участники фармкластера Санкт-Петербурга



ВУЗы:

-  - СПбГУ
-  - СПХФА
-  - СПбМУ
-  - СПбГПУ

НИИ:

-  - НИИ экспериментальной медицины
-  - НИИ гриппа

ЗАО «ИММУНО-ГЕМ»

ВЕРТЕКС
фармацевтическая компания



Отделение ОЭЗ «Ново-орловское»
Площадь 110 Га



Лаборатории: Производство:



АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ

Отделение ОЭЗ «Нойдорф»
Площадь 18,9 Га

СПбНИИВС

Промышленная зона
«Пушкинская»
Площадь 18,2 Га
Городские инвестиции в
инфраструктуру около
542 млн.руб.



ООО «Неон»



Существующие фармпредприятия



Сегодня на территории Санкт-Петербурга по крупным и средним предприятиям функционирует 7 организаций по производству медикаментов.

К ним относятся следующие предприятия отрасли, выпускающие широкий спектр лекарственных препаратов:

1) ООО «Научно-техническая фармацевтическая фирма «Полисан»: производство лекарственных препаратов - циклоферон, цитофламин, реамберин, разработка и внедрение в производство индуктора эндогенного интерферона;

2) ОАО «Фармацевтическая фабрика Санкт-Петербурга»: производство лекарственных препаратов из растительного сырья (настойки, экстракты, растворы, порошки, мази);

3) ООО «Самсон-Мед»: производство лекарственных средства и препараты на основе природных биологически активных веществ полученных из эндокринно-ферментного и специального сырья;

4) Санкт-Петербургский НИИ вакцин и сывороток и предприятие по производству бактериальных препаратов: бактериальных препаратов, вакцин различного назначения и сывороток;

5) ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов»: производство лекарственных препаратов для лечения анемий, гематологии, онкологии, вирусных инфекций, гепатита В и С, респираторных инфекций;

6) ЗАО «НПО «Антивирал»: разработка лекарственных препаратов - противовирусных и химиотерапевтических;

7) ООО «ФАРМАКОР ПРОДАКШН»: производство лекарственных препаратов и биологических добавок

Инвестиционные проекты за 2010 год



Всего за этот год инициированы девять инвестиционных проектов по строительству новых заводов, сообщим объемом инвестиций **25,12 млрд. рублей.**

При этом практически каждый проект предусматривает не только строительство заводов, но и создание исследовательских подразделений по разработке новых лекарственных средств.

<i>Компании</i>	<i>Инвестиции</i>	<i>Размещение производства</i>	<i>Лабораторные комплексы</i>
<i>Самсон-Мед</i>	1,5 млрд. руб.	Промышленная зона «Пушкинская»	
<i>Герофарм</i>	2,3 млрд. руб.	Промышленная зона «Пушкинская»	ОЭЗ «Нойдорф»
<i>Неон</i>	0,9 млрд.руб.	Промышленная зона «Пушкинская»	
<i>Фарм-Холдинг</i>	0,7 млрд. руб.	Промышленная зона «Пушкинская»	
<i>Биокад</i>	1,07 млрд. руб.	ОЭЗ «Нойдорф»	ОЭЗ «Нойдорф»
<i>Фармасинтез</i>	1,7 млрд. руб.	ОЭЗ отделение «Ново-Орловское»	ОЭЗ «Ново-Орловское»
<i>Вертекс</i>	1 млрд. руб.	ОЭЗ отделение «Ново-Орловское»	ОЭЗ «Нойдорф»
<i>Иммуно-Гем</i>	0,6 млрд. руб.	ОЭЗ отделение «Ново-Орловское»	ОЭЗ «Ново-Орловское»
<i>Новартис</i>	15,35 млрд. руб.	ОЭЗ отделение «Ново-Орловское»	ОЭЗ «Ново-Орловское»
ИТОГО	25,12 млрд. рублей		

Основные задачи



В рамках развития кластера:

Формирование исследовательской инфраструктуры
(лаборатории, исследовательские центры, патентные бюро)



Принятие программ поддержки исследовательских
проектов

Международные приоритеты:
Индия, Китай, Япония, Израиль, Финляндия



Локализация фармацевтических производств международных и
российских компаний, в том числе производителей медицинской
техники и оборудования

Формирование механизмов финансирования
инфраструктурных и исследовательских проектов,
в том числе в рамках федеральной целевой программы



Содействие в привлечении венчурных инвестиций и средств
госкорпораций («Ростехнологии» и «Роснано»)

Законодательные инициативы



Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 23 октября 2009 г. № 965 «Об утверждении стратегии развития фармацевтической промышленности Российской Федерации на период до 2020 года».



ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности РФ на период до 2020 года и на дальнейшую перспективу» в период 2011 – 2020 годов предусматривает финансирование:

**Общий бюджет Программы
185, 348 млрд. руб.
Статья расходов по НИОКР
95, 115 млрд. руб.**



25 декабря 2009 года приняты изменения Федерального закона №116 «Об особых экономических зонах в Российской Федерации»: **Разрешено производство наукоемкой продукции в технико-внедренческих ОЭЗ.**



Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 22.04.2010 N 419 «О Концепции создания фармацевтического кластера в Санкт-Петербурге»
Концепция основана на потенциале Санкт-Петербурга в области создания, производства и внедрения в медицинскую практику современных лекарственных препаратов.



Закон Санкт-Петербурга от 16 ноября 2010г. № 580-138 «О внесении изменений в Закон Санкт-Петербурга "О налоговых льготах"»:

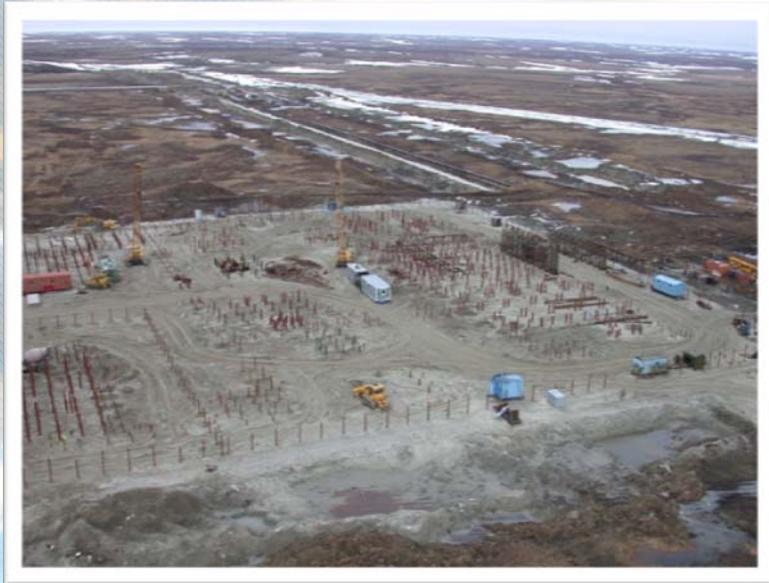


26 ноября 2010г. Правительство Санкт-Петербурга приняло изменения к постановлению № 1592 «Об утверждении Положения о порядке принятия решений о предоставлении объектов

недвижимости для строительства и реконструкции»: **Уменьшение платежей за предоставление объектов недвижимости для строительства и реконструкции объектов производства фармацевтической продукции.**



Инфраструктура



Основные инструменты поддержки инвестиционной деятельности:

- ❑ Подготовка территорий (в том числе инженерная и транспортная инфраструктура)
- ❑ Налоговые льготы
- ❑ Содействие организации программ подготовки кадров
- ❑ Индивидуальное сопровождение «Единое окно»

В качестве приоритетных мест размещения производств фармацевтических предприятий и R&D-центров Правительством Санкт-Петербурга определены:

- западная часть территории промышленной зоны «Восточная» («Пушкинская»)
- отделение ОЭЗ «Нойдорф» в Петродворцовом районе Санкт-Петербурга
- отделение ОЭЗ «Ново-Орловское» в Приморском районе Санкт-Петербурга



Промышленная зона «Пушкинская»



Компания	Объем инвестиций	Продукция
Самсон-Мед	1,5 млрд. руб.	ЛС на основе природных биологически активных веществ
Герофарм	3 млрд. руб.	Оригинальные препараты и импортозамещающие дженерики
Биокад	1,07 млрд. руб.	Оригинальные препараты и импортозамещающие дженерики
Неон	0,9 млрд. руб.	Готовые ЛС и инъекционные растворы
Фарм-Холдинг	0,7 млрд. руб.	Пептидные препараты

Городские инвестиции в инфраструктуру до 2012 года составят 542 млн.руб. (55 млн. в 2010 году)



Налоговые льготы и преференции в ОЭЗ Санкт-Петербурга



Федеральным законодательством для резидентов особых экономических зон утверждены налоговые льготы и таможенные преференции



- особый таможенный режим



- полная инженерная подготовка территории

Транспортный налог:



На территории РФ – 150 руб./л.с. (Макс.)

В границе ОЭЗ – **0** руб. сроком на 5 лет

ОЭЗ - отделение «Нойддорф»



Административный корпус:

Площадь - 14,3 тыс. кв. м, со свободной планировкой: офисы, переговорные комнаты, выставочный комплекс, конференц-зал.



Лабораторный комплекс:



Производственная площадка:

- площадь 4,7 Га (биологические препараты, моноклональные антитела)



Преимущества:

- выгодное географическое положение (близость к аэропорту, Морскому порту, Петергофу)
- формирование исследовательской инфраструктуры (лаборатории свободного доступа)
- удобная площадка для организации тематических конференций и выставок, обмена опытом
- презентационная площадка



ОЭЗ - отделение «Ново-Орловское»



Площадка отделения ОЭЗ «Ново-Орловское» расположена в непосредственной близости от кольцевой автомобильной дороги, имеющей развитую инфраструктуру:

40 минут – до центра города

40 минут – до аэропорта «Пулково»



Резиденты площадки «Ново-Орловское»:



ЗАО
«ИММУНО-ГЕМ»

Формирование производственной базы кластера

- ✓ Локализация производства глобальных и локальных компаний
- ✓ Возможность расширения спектра деятельности высокотехнологичных компаний («Витал-Девелопмент» – лабораторная диагностика)



Строительство общей инфраструктуры:

- ✓ Лабораторный и Административный корпусы
- ✓ Реализация девелоперских проектов (Life-Science Park) для развития малых и средних компаний
- ✓ Общая ресурсная база для межвузовского научного центра

Потенциал Санкт-Петербурга



- Традиционно является одним из крупнейших научно-образовательных центров России, в котором сосредоточено более 10% научного потенциала страны
- Научно-исследовательские институты, разработчики лекарственных препаратов, развитая клиническая база (СПб государственная химико-фармацевтическая академия, СПб государственный технологический институт, Санкт-Петербургский технический университет, СПб государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова)
- Наличие уже действующих предприятий. Сегодня в Петербурге имеется порядка десяти крупных и средних предприятий, выпускающих широкий спектр лекарственных препаратов

Научный потенциал :

➔ 329 научных учреждений Российской академии наук и отраслевых академий, имеющих государственный статус

➔ 190 отраслевых научных организаций

➔ 12 государственных научных центров

➔ 78 высших учебных заведений, осуществляющих научную деятельность.



Кадровый потенциал науки Санкт-Петербурга составляет более 170 тысяч научных

сотрудников, в том числе:

➔ 5,4 тысячи докторов наук

➔ более 18 тысяч кандидатов наук



Межвузовский центр: концепция, участники, потенциал



На базе петербургских ВУЗов и НИИ развивается центр, призванный обеспечивать весь цикл научно-исследовательских работ.

Основная цель:

Объединение материально-технических ресурсов и ключевых компетенций для выполнения прикладных исследовательских задач



Перспектива развития:

Создание общей ресурсной базы (лаборатории совместного пользования) для расширения исследовательских возможностей



Перечень профильных научных и высших учебных учреждений, активно участвующих в создании фармацевтического кластера



- ✓ Санкт-Петербургская государственная Химико-фармацевтическая Академия - фармацевтические технологии.
- ✓ Санкт-Петербургский государственный Университет – отдельный статус при Правительстве Российской Федерации, медицинский факультет, биологический факультет.
- ✓ Санкт-Петербургский государственный Технологический Институт - синтез биологически-активных веществ, производство субстанций.
- ✓ Санкт-Петербургский государственный Медицинский Университет им.ак.И.П.Павлова - фармакология, доклинические, клинические исследования.
- ✓ Санкт-Петербургский государственный Политехнический Университет - аналитический химико-биологический центр, нанотехнологии.
- ✓ Государственный Научно-исследовательский Институт особо чистых биопрепаратов – биотехнологический центр, многопрофильный научно-производственный комплекс.
- ✓ Институт цитологии РАН - фармакология на клеточных моделях.
- ✓ Институт токсикологии - научный центр в области токсикологических исследований; фундаментальные исследования в области токсикологии, фармацевтической химии и фармакологии.
- ✓ Научно-исследовательский институт ГРИППА - вакцины, технологическая лаборатория, исследования в области вирусологии и разработка вопросов, связанных с этиологией, диагностикой, эпидемиологией, клиникой и профилактикой гриппа и других острых респираторных инфекций, создание средств их профилактики и лечения.
- ✓ Санкт-Петербургский институт фармации (на базе научных знаний и опыта "Межрегионального Центра «Адаптоген» и Санкт-Петербургской Государственной Медицинской Академии им. И.И. Мечникова) - проведение доклинических исследований фармацевтических препаратов, специализированных продуктов питания, биологически-активных соединений, косметической продукции.
- ✓ Санкт-Петербургская государственная медицинская академия имени И.И.Мечникова - научно-исследовательский центр, включающий лаборатории морфологии и генетики, биохимии, иммунологии, физиологии, математического моделирования, эпидемиологического анализа.