



НП Кластер медицинского,
экологического приборостроения
и биотехнологий



Привлечение инвестиций в промышленность Санкт-Петербурга

КЛАСТЕР МЕДИЦИНСКОЙ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Краткий обзор действующих нормативных правовых актов Российской Федерации и Санкт-Петербурга, регулирующих деятельность Кластера и отрасль фармацевтической и медицинской промышленности Санкт-Петербурга

Фармацевтическая и медицинская промышленность являются одними из наиболее регулируемых отраслей в связи с большой социальной значимостью. Регулирование данных рынков чрезвычайно обширная тематика. Целесообразно выделить ключевые проблемы правового регулирования отрасли. Государством в области социальной политики поставлена главная цель — сделать медицинскую, в том числе и лекарственную помощь, доступной и качественной для всех слоев населения. Достижению этих целей должны способствовать различные меры, такие как: создание грамотной нормативно-правовой базы в области обращения лекарственных средств, ее регулирование, разработка различных концепций и стратегий и, конечно, их осуществление.

Стратегией национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации в мае 2009 года, стратегическими целями национальной безопасности в сфере здравоохранения были обозначены:

- совершенствование стандартов медицинской помощи;
- контроль качества, эффективности и безопасности лекарственных средств.

Кроме того, существует Концепция развития системы здравоохранения в Российской Федерации до 2020 г., которая также предполагает развитие следующих факторов:



■ совершенствование организационной системы, позволяющей обеспечить формирование здорового образа жизни и оказание качественной бесплатной медицинской помощи всем гражданам Российской Федерации (в рамках государственных гарантий);

■ развитие инфраструктуры и ресурсного обеспечения здравоохранения, включающего финансовое, материально-техническое и технологическое оснащение лечебно-профилактических учреждений на основе инновационных подходов и принципа стандартизации;

■ наличие достаточного количества подготовленных медицинских кадров, способных решать задачи, поставленные перед здравоохранением Российской Федерации.

Программные документы по развитию фармацевтики, медицинской промышленности, системы здравоохранения, социальной поддержки граждан и их параметры, подготовленные в РФ в последние годы¹

| Наименование нормативно-правового акта | Координатор | Объем бюджетных средств, предусмотренных нормативным правовым актом | Сроки реализации |
|---|--|---|---|
| 1. Стратегия развития медицинской науки в России на период до 2025 года | Министерство здравоохранения | Отсутствует | 2013–2025 гг. в три этапа |
| 2. Программа Развития здравоохранения Российской Федерации до 2020 года | Министерство здравоохранения | 33 трлн. руб. | 2013–2022 гг. многоэтапный сценарий |
| 3. Госпрограмма развития фармацевтики и медицинской промышленности | Министерство промышленности и торговли | 12 млрд. руб. | 2013–2020 гг. в два этапа |
| 4. Стратегия долгосрочного развития пенсионной системы | Министерства финансов, труда, экономического развития, | Отсутствует | 2013–2014 гг., косвенно влияет на развитие фарм. промышленности |
| 5. Государственная программа «Социальная поддержка граждан» | Министерство труда и социальной защиты | 8 трлн руб. | Общая программа, многоэтапный сценарий |

¹ <http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=4633>

ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМАТИКА ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ФАРМАЦЕВТИКИ:

| Проблема (краткое наименование проблемы) | Описание (описание проблемы) |
|---|--|
| Отсутствие правового регулирования, направленного на реализацию механизма установления отдельных аспектов взаимозаменяемости биологических лекарственных препаратов | В связи с принятием статьи 271 Федерального закона «Об обращении лекарственных средств» в редакции законопроекта, внесенного Правительством РФ в Государственную Думу. |
| Завышенные розничные цены на лекарственные препараты | Завышенные цены на лекарства свидетельствуют о том, что даже по тем лекарственным препаратам, по которым зарегистрировано более двух торговых наименований в рамках одного МНН, конкуренция ограничена как в государственном, так и в коммерческом секторе продаж. |
| Существенные различия в инструкциях по медицинскому применению обращаемых на территории Российской Федерации аналогичных лекарственных препаратов, имеющих одно МНН | Отсутствие реестра типовых инструкций по медицинскому применению взаимозаменяемых лекарственных препаратов, необходимого для реализации норм Федерального закона «Об обращении лекарственных средств» в редакции законопроекта Правительства РФ. |
| Отсутствие перечня наименований лекарственных форм и стандартных дозировок | В связи с отсутствием перечня наименований лекарственных форм и стандартных дозировок, зарегистрированные в Российской Федерации лекарственные препараты имеют множество искусственно созданных лекарственных форм и дозировок, не имеющих существенных клинически значимых отличий, что приводит к ограничению конкуренции, в том числе к злоупотреблению заказчиками на торгах путем указания в заявках лекарственных препаратов в уникальных формах и дозировках. |
| Трудности в правоприменительной практике производителей лекарственных препаратов | У заявителей отсутствует возможность предварительного согласования с экспертами объема и порядка проведения исследований в отношении инновационных лекарственных препаратов. Невозможность уточнения вопросов, возникающих в ходе экспертизы и устранения несущественных недостатков, присутствующих в документах, представленных на экспертизу в оперативном порядке. Это часто приводит к формированию «отрицательных заключений», что увеличивает сроки регистрации, из-за необходимости повторного обращения заявителя в уполномоченный орган. |
| Совмещение процедур государственной регистрации и клинических исследований лекарственных средств | Совмещение процедур государственной регистрации и клинических исследований лекарственных средств препятствует инновациям в этой сфере, поскольку не дает возможности проводить клинические исследования не связанные с регистрационными процедурами. |
| Непризнание результатов международных клинических исследований | Непризнание результатов международных клинических исследований тормозит выход на рынок Российской Федерации новых лекарственных препаратов в связи с необходимостью проведения клинических исследований на территории России. |

| | |
|--|--|
| Отсутствует ответственность должностных лиц, принимающих решение о государственной регистрации лекарственных препаратов за нарушение ими сроков регистрации | Несоблюдение сроков регистрации, а также сроков экспертиз приводит к невозможности своевременного вывода препарата на фармрынок, что ограничивает конкуренцию. |
| Отсутствие гарантированного качества импортных лекарственных средств | Отсутствие возможности инспектирования зарубежных площадок создает возможность введения в обращение на территории Российской Федерации некачественных лекарственных средств. |
| Отсутствуют требования, гармонизированные с международной практикой (GxP) | Отсутствие правил надлежащей лабораторной практики, правил надлежащей клинической практики, правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов, правил надлежащей практики реализации лекарственных препаратов для медицинского применения, правил надлежащей аптечной практики. |
| Указание лекарственных форм в перечне ЖНВЛП | Включение в перечни лекарств с указанием лекарственных форм, косвенно определяющих конкретные торговые наименования препаратов, приводит к ограничению конкуренции среди производителей лекарств. |
| Проблемы регулирования цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты | Жесткое неэффективное административное регулирование цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты привело к выводу из обращения дешевых лекарственных препаратов в связи с незаинтересованностью поставщиков в их реализации, убыточности производства отдельных лекарственных препаратов, появлению большого количества не имеющих клинических преимуществ новых лекарственных форм, дозировок, упаковок и значительному росту цен на обновленные препараты, необоснованному росту цен на лекарственные препараты, не входящие в Перечень ЖНВЛП. |
| | При регистрации предельных отпускных цен не осуществляется проверка достоверности представленных заявителями данных. По результатам проведенной ФАС России проверки уполномоченных органов исполнительной власти по вопросам исполнения законодательства в сфере ценообразования на ЖНВЛП при регистрации предельных отпускных цен производителей были выявлены многочисленные факты регистрации существенно завышенных цен на лекарственные средства по недостоверным или некорректным данным. |
| | Дешевые препараты менее востребованы товаропроводящей цепочкой в связи с регулируруемыми предельными надбавками оптовых и розничных продавцов, выраженных в процентах, поскольку прибыль продавца от продажи дорогостоящего лекарственного препарата превышает прибыль от продажи аналогичного лекарственного препарата, имеющего меньшую цену. |
| В настоящее время в Российской Федерации отсутствует единый источник достоверных данных о ценах на лекарства в России и в других странах, которые могли бы использоваться при проверке достоверности данных, поданных на регистрацию цен, при формировании начальных (максимальных) цен контрактов, а также для проведения соответствующих сравнительных исследований. | |

ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМАТИКА ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ:

| Проблема (краткое наименование проблемы) | Описание (описание проблемы) |
|---|--|
| Отсутствие федерального закона, регулирующего вопросы обращения медицинских изделий | При закупках мед.изделий нет правовых оснований для признания их взаимозаменяемыми, что приводит к нерациональному расходованию бюджетных средств, а медицинские организации, периодически оплачивая запасные части, либо возможность продолжения работы с медицинским изделием по окончании определенного срока, платят за один, уже оплаченный товар, дополнительно, для обеспечения его функционирования. |
| Проблемы ограничения конкуренции на рынках медизделий на торгах | Закупки медицинских изделий на конкурсе стимулирует неконкурентное приобретение уникальных по характеристикам и наиболее дорогих медицинских изделий. Часто оценки разным предложениям участников торгов выставляются членами конкурсной комиссии субъективно и несправедливо. |
| | Государственные заказчики объединяют в один лот различные виды технических средств реабилитации, имеющие разные функциональные характеристики, предназначенные для разных медицинских показаний, применяемые в различных условиях, выпускаемые по различным технологиям, т.е. товары технологически и функционально не связанные между собой. Такие закупочные процедуры признаются несостоявшимися, а контракты заключаются с единственными участниками по максимальным ценам. |
| | Массовый переход производителей медицинского оборудования к использованию специальных программно-технических средств, направленных на ограничение использования альтернативных эквивалентных расходных материалов (реагентов). Госзаказчики вынуждены приобретать расходные материалы по завышенным ценам, не имея возможности использовать эквивалентную продукцию. |
| | При закупке расходных материалов для лабораторного медицинского оборудования указание в технической документации аукционного задания конкретных марок расходных материалов (реагентов), рекомендуемых производителем данного оборудования, или требование предоставления авторизационного письма от производителя о возможности использования эквивалентных расходных материалов. |
| | Проблема обеспечения доступа малых предприятий к выполнению государственного заказа. Большинство государственных конкурсов имеет обязательное требование внесения обеспечения залоговой суммы как для участия в государственном конкурсе, так и в случае выигрыша для обеспечения самого контракта. При этом суммы обеспечения составляют до 50% суммы первоначально заявленной стоимости. При этом сроки оплаты поставок по госконтрактам часто растягиваются до конца финансового года. Это ведет к вымыванию малого бизнеса из процесса участия в госзакупках. Отсутствие единообразия требований при составлении технических заданий при закупке медицинских изделий. Бессистемность при государственных закупках медицинских изделий, входящих в федеральный перечень реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, когда каждый регион самостоятельно разрабатывает технические задания, что приводит к существенным различиям в требованиях к продукции от региона к региону. Более того, в ТЗ зачастую вносятся «блокирующие» требования, не влияющие на показатели безопасности и качества продукции, которым, в свою очередь, соответствуют конкретные производители. |

| | |
|--|---|
| <p>Двойной (дублирующий) государственный контроль в сфере обращения отдельных видов медицинских изделий</p> | <p>При прохождении процедуры регистрации медицинских изделий проводятся проверка и испытания (технические, токсикологические, клинические) для подтверждения безопасности изделия. При этом ряд медицинских изделий является одновременно медицинским изделием и средством измерения, или прекурсором, или спиртосодержащим изделием, или оборудованием высокочастотным или имеет двойное применение. Надзор за обращением медицинских изделий осуществляет Росздравнадзор, но в то же время и Ростехрегулирование (в части метрологических замеров), ФСКН России (в части обращения прекурсоров), Роскомсвязь (в части применения приборов высокочастотных), ФТС России (при проведении таможенного контроля).</p> |
| <p>Дестимулирующие локализацию производства медицинских изделий таможенные пошлины</p> | <p>Готовое импортное зарегистрированное изделие медтехники ввозится с льготным НДС 0% и таможенной пошлиной 0%, а компоненты и запчасти к нему трактуются таможней как простые электротехнические изделия (НДС 18%, таможенная пошлина 20%, сертификат соответствия почти на каждую отдельную деталь).</p> |
| <p>Отсутствие информации о медицинском изделии (инструкция по применению, технический паспорт) в открытых источниках</p> | <p>Участники торгов предоставляют разные комплекты документов, подтверждающих технические и функциональные характеристики товара, достоверность которых не может быть оценена заказчиком.</p> |
| <p>Отсутствие требований к организациям, осуществляющим поставку, ремонт и сервис медицинских изделий</p> | <p>Поставка медицинских изделий и оборудования требует профессиональной квалификации поставщиков, монтажников. Важным фактором является соблюдения условий транспортировки, хранения, нарушение которых может привести к причинению вреда здоровья врачам и пациентам.</p> |

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА В СФЕРЕ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ И ФАРМАЦЕВТИКИ

В целом сфера медицинской техники и фармацевтики — область регулирования федерального законодательства. На региональном уровне закреплены механизмы субсидирования и приобретения медицинской техники и фармацевтики в рамках программы территориальных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи. Системным документом является Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 28.6.2011 N 835 О Комплексной программе «Наука. Промышленность. Инновации» в Санкт-Петербурге на 2012-2015 годы (с изменениями на 3 сентября 2014 года), который отражает ключевые меры поддержки медицинской и фармацевтической промышленности Санкт-Петербурга, в т.ч. поддержку Кластера.

Концепция создания кластера фармацевтической и медицинской промышленности в Санкт-Петербурге разработана в целях определения основных направлений развития фармацевтической и медицинской промышленности и создания кластера в Санкт-Петербурге с учетом Стратегии развития данной отрасли в Российской Федерации на период до 2020 года.

Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 23.06.2014 N 495 «О государственной программе Санкт-Петербурга «Развитие промышленности, инновационной деятельности и агропромышленного комплекса в Санкт-Петербурге» на 2015-2020 годы» определяет стратегические направления поддержки Кластера.

Государственная поддержка территориальных кластеров осуществляется в соответствии со следующими принципами:

- Сосредоточение государственной поддержки на наиболее перспективных с точки зрения завоевания лидирующих конкурентных позиций и вклада в развитие экономики регионов территориальных кластерах.
- Комплексность государственной поддержки по направлениям развития территориальных кластеров и форм поддержки.
- Концентрация государственной поддержки на реализации наиболее значимых для развития территориального кластера проектах.
- Координация поддержки и стимулирования развития территориальных кластеров на федеральном, региональном и муниципальном уровне.
- Реализация механизмов частно-государственного партнерства в рамках реализации проектов развития территориальных кластеров.

Основными направлениями государственной поддержки являются:

- Предоставление субсидии бюджетам субъектов Российской Федерации на цели реализации мероприятий, предусмотренных программами развития инновационных территориальных кластеров.
- Обеспечение поддержки реализации мероприятий программ развития инновационных территориальных кластеров в рамках федеральных целевых программ и государственных программ Российской Федерации.
- Привлечение государственных институтов развития к реализации программ развития инновационных территориальных кластеров.
- Стимулирование участия крупных компаний с государственным участием, реализующих программы инновационного развития, в деятельности инновационных территориальных кластеров.

Информация о достижениях Кластера за период с 2010 по 2013 год с указанием основных достигнутых международных и межрегиональных соглашений, созданных коллабораций, проведенных выставок и конференций

2010

■ 09 февраля 2010 года Правительство Санкт-Петербурга приняло постановление о проведении изыскательских работ на участке в промзоне «Пушкинская» для строительства комплекса «Герофарм» по производству фармацевтической продукции.

■ 19 июня 2010 года на Петербургском экономическом форуме состоялось подписание инвестиционного соглашения между Губернатором Санкт-Петербурга В.И. Матвиенко и Директором компании «Герофарм» П.П. Родионовым. На новом производстве, отвечающем стандартам GMP, будет осуществляться выпуск оригинальных российских препаратов, инновационных разработок компании, а также дженериков, приоритетных с точки зрения импортозамещения.

■ 19 июля 2010 года подписано Соглашение о сотрудничестве участников фармацевтического кластера в Санкт-Петербурге: «Герофарм», «Неон», «Самсон-Мед», «Биокад», «Фарм-Холдинг», «Вертекс», «Полисан», «Медполимер», «Ольвекс диагностикум», «Фарма Вам».

■ Всего за 2010 год инициированы девять инвестиционных проектов по строительству новых заводов, общим объемом инвестиций 25,12 млрд. рублей. При этом практически каждый проект имеет в своем составе исследовательские подразделения по разработке новых лекарственных средств. Среди них компания «Новартис», один из признанных мировых лидеров фармацевтической индустрии. После ввода производств новых предприятий и расширения уже существующих увеличение производства планируется в 10 раз.

ГЕОГРАФИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА И РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА



США



МЕКСИКА



БРАЗИЛИЯ



ФРАНЦИЯ



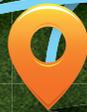
НИДЕРЛАНДЫ



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



БЕЛАРУСЬ



МОСКВА



ГЕРМАНИЯ



КОРЕЯ



■ Договор о сотрудничестве Санкт-Петербургской химико-фармацевтической академии с Научно-Исследовательской лабораторией Аромса (Нидерланды) (сотрудничество в сфере создания функциональных, биологически активных и обладающих лечебно-профилактическими свойствами продуктов питания для российского и других рынков).

■ Компания ЗАО «Научно-исследовательская производственная компания «Электрон» заключила соглашение с компанией Philips о создании инновационного партнерства полного цикла, в рамках которого разработан и произведен первый в России 16-срезовый комплекс для компьютерной томографии с русскоязычным интерфейсом. Компанией ЗАО «Научно-исследовательская производственная компания «Электрон» начато серийное производство ангиографических комплексов.

■ Ангиографический комплекс и компьютерный томограф НИПК «Электрон» впервые представлены на международной выставке Medica-2010 (г. Дюссельдорф, Германия).

■ По заказу правительства Мексики ООО «ЦРТ» создало крупнейшую в мире систему национального фоноучета, не имеющая аналогов в мире. Система снабдила государственные органы Мексики передовыми технологиями в области голосовой биометрии, предназначенными для борьбы с организованной преступностью.

■ Сбербанк предоставил новый модульный офис, одной из отличительных особенностей которого стала система речевого управления. Разработчиком системы стал ООО «ЦРТ».

2011

■ 16 июня 2011 года в рамках Петербургского международного экономического форума состоялась торжественная церемония закладки камня завода «Новартис».

■ Июнь 2011 года — подписание меморандума о намерениях по строительству в Петербурге первого в России центра протонной лучевой терапии. ООО «Центр ядерной медицины» готов инвестировать в проект \$150 млн. Проектируемый объект станет первым промышленным центром протонной терапии в Российской Федерации.

■ Июль 2011 года — ЗАО «МБНПК «Цитомед» начало строительство научно-промышленного комплекса по производству активных фармацевтических субстанций на площадке «Новоорловская»

■ 27 сентября 2011 года в рамках IV Петербургского международного инновационного форума при поддержке

Правительства Санкт-Петербурга и администрации ОЭЗ «Нойдорф» состоялась церемония открытия лаборатории (R&D-центра) российской фармацевтической компании «Биокад».

■ Декабрь 2011 года — Герофарм открывает Research&Development центр на площадке «Нойдорф» в Стрельне.

■ Декабрь 2011 года — на площадке «Нойдорф» открылся научно-исследовательский центр компании «Фармхолдинг».

Запущено две лаборатории площадью чуть более чем по 1 тыс. кв. м компаниями «Герофарм» и «Биокад».

■ В ходе Петербургского международного экономического форума-2011 подписаны соглашения о сотрудничестве с компаниями «Пфайзер» (США), «Астра Зенека» (США), «МСД Фармасьютикалс» (США), Международным институтом биологических систем им. С.М. Березина.

■ Соглашение о сотрудничестве Санкт-Петербургской химико-фармацевтической академии с Корпорацией «Пфайзер Эйч.Си.Пи.Корпорэйшн» (США) (сотрудничество в сфере создания производства и внедрения в медицинскую практику инновационных лекарственных препаратов).

■ Соглашение о сотрудничестве Санкт-Петербургской химико-фармацевтической академии с ЗАО «Исследовательский институт химического разнообразия» ЦВТ ХИМРАР (сотрудничество в области разработки постановки на производство импортозамещающих и инновационных лекарственных средств в соответствии со стратегией РФ «Фарма 2020»).

■ Договор о сотрудничестве в области образования Санкт-Петербургской химико-фармацевтической академии с Международным общественным Фондом культуры и образования (сотрудничество в образовательной сфере).

■ Соглашение о сотрудничестве Санкт-Петербургской химико-фармацевтической академии с Учреждением Образования «Витебский государственный ордена дружбы народов медицинский Университет», Республика Беларусь (сотрудничество в научной сфере).

■ Соглашение о сотрудничестве Санкт-Петербургской химико-фармацевтической академии с Референтным и трансляционным центром сердечной стволовых клеточной терапии при университете города Росток, Германия (сотрудничество в научной сфере).

■ В ЗАО «МИКАРД-ЛАНА» совместно с Федеральным центром сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова была разработана новая медицинская технология телеметрического контроля и самоконтроля ЭКГ. Это положило начало работы с облачными технологиями в медицине.

- НИПК «Электрон» стала первой в России компанией, получившей регистрацию изделий Компании в FDA (Управление по надзору за качеством пищевых продуктов, медикаментов и медицинских изделий в США), которая дает право реализации продукции на рынке США.
- Начаты поставки продукции компании НИПК «Электрон» в Южную Америку.
- Получена регистрация изделий компании НИПК «Электрон» в SFDA (Управление по надзору за качеством пищевых продуктов, медикаментов и медицинских изделий в Китае) для выхода на рынок КНР.

2012

- С марта 2012 года ООО «Новартис Нева» запущено строительство производственного комплекса на 1,5 млрд. единиц продукции в год на площадке «Новоорловская».
- 22 июня в Санкт-Петербурге дан старт строительству завода компании «АрСиАй Синтез». Завод «АрСиАй Синтез» — дочернее предприятие компании «Фармасинтез». Новый завод будет построен в Ново-Орловском отделении петербургской особой экономической зоны.
- 21 июня научно-технологическая фармацевтическая фирма «Полисан» открыла вторую очередь своего производства во Фрунзенском районе Петербурга. Общая площадь застройки второй очереди составляет 5778 кв. м.
- Соглашение о сотрудничестве Санкт-Петербургской химико-фармацевтической академии с ООО «Штада СиАйЭс» (сотрудничество с целью организации и функционирования российского отделения FIP).
- Заключено соглашение НИПК «Электрон» с немецкой компанией Inter Medical Medizintechnik GmbH о создании инновационного партнерства полного цикла по разработке и производству комплексов изотопной диагностики (КИД) — оборудования мирового уровня для ядерной медицины.
- НИПК «Электрон» и Royal Philips Electronics стали лауреатами премии RusPrix Award-2012 в номинации «Выдающийся вклад в развитие Нидерландско-Российских экономических отношений».
- В марте 2012 года Санкт-петербургский метрополитен был оснащен системами с применением инновационных технологий синтеза и распознавания речи. Внедрение осуществляла компания-разработчик ООО «ЦРТ» совместно со специалистами Службы сигнализации, централизации и блокировки метрополитена.
- ООО «ЦРТ» в Эквадоре завершило проект по созданию первой в мире системы учета и идентификации личности сразу по двум биометрическим признакам — по голосу и по лицу.

2013

■ 20 февраля 2013 года биофармацевтическая компания Биокад подписала со своим бразильским филиалом Biokad Brazil Pharmaceutica, соглашение о намерениях по передаче технологий производства лекарственных средств на основе моноклональных антител а также права на регистрацию и реализацию этих препаратов.

■ Июль 2013 года — ЗАО «Вертекс» получило разрешение на строительство на площадке «Новоорловская». На заводе площадью 15 тыс. кв. м компания разместит производство полного цикла по выпуску фармацевтической и косметической продукции.

■ 6 сентября на площадке «Нойдорф» особой экономической зоны «Санкт-Петербург», которая расположена в Стрельне, состоялось открытие первого корпуса нового производства уникальных биологических лекарств ЗАО «Биокад».

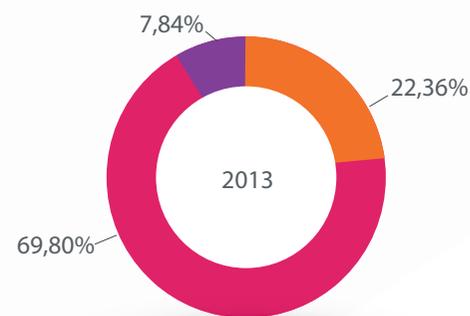
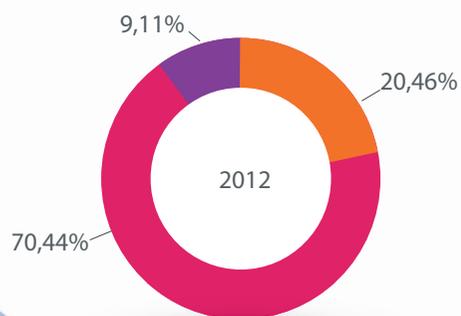
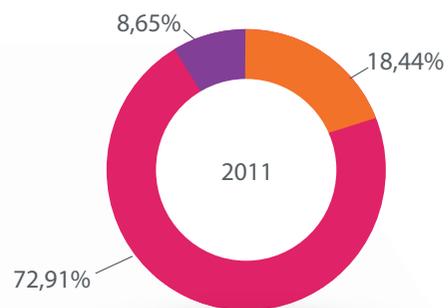
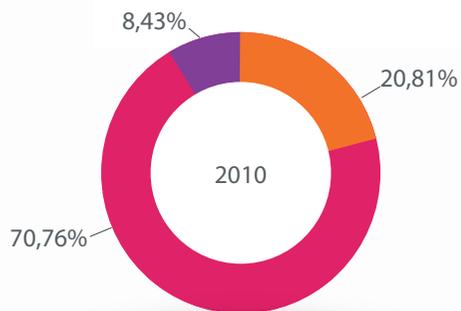
■ ЗАО «Радуга Продакшн», входящее в состав группы «РОСТА», ввело в эксплуатацию новый завод по производству фармацевтической продукции, построенный по международному стандарту качества GMP. Завод расположен на территории производственно-складского комплекса «РОСТА», общая площадь которого составляет более 15 тыс. кв. м, непосредственно площадь производственных помещений — более 5 тыс. кв. м.

■ НИПК «Электрон» одержана победа в государственном тендере, проводимом Министерством промышленности и торговли РФ на выполнение НИОКР «Разработка технологии и организация производства поворотного многофункционального стола для телеуправляемого рентгеновского диагностического комплекса».

■ НИПК «Электрон» получена аккредитация в качестве постоянного члена Наблюдательного Совета в российском филиале HL7 International — международной некоммерческой организации по стандартизации обмена, управления и интеграции электронной медицинской информации Health Level Seven International.

■ ООО «ЦРТ» разработало и запустило первый в Рунете специализированный сайт для системных интеграторов и разработчиков голосовых приложений в IVR, которые работают с языком программирования VoiceXML.

Сравнительный анализ результатов деятельности предприятий Кластера на фармацевтическом и медицинском рынке Санкт-Петербурга за период с 2010 по 2013 год по следующим показателям:



● Доля (%) реализованной продукции Кластера на территории Санкт-Петербурга от общего объема продукции Кластера

● Доля (%) продукции Кластера, направленной на экспорт, от общего объема продукции Кластера

● Доля (%) реализованной продукции Кластера на территории субъектов Российской Федерации от общего объема продукции Кластера



Доля (%) произведенной продукции Кластера от общего объема произведенной продукции на территории Санкт-Петербурга



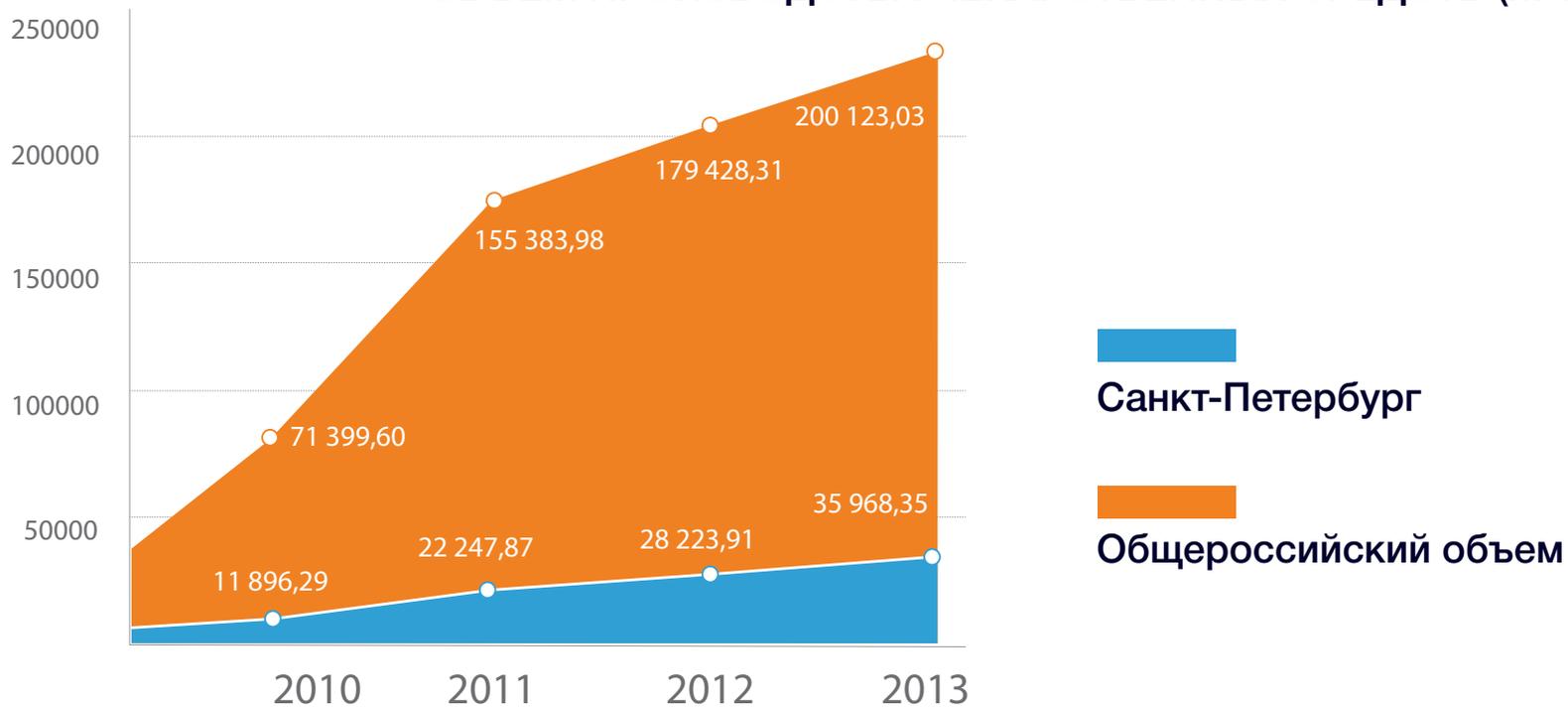
Доля (%) компаний-участников Кластера, учредителем которых является зарубежная организация, от общего количества компаний-участников Кластера

Сравнительный анализ производства лекарственных средств по официальной статистической информации в федеральных округах Российской Федерации в соответствии с Перечнем федеральных округов, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 13.05.2000 № 849 «О полномочном представителе Президента Российской Федерации в федеральном округе», по следующим официальным статистическим показателям:

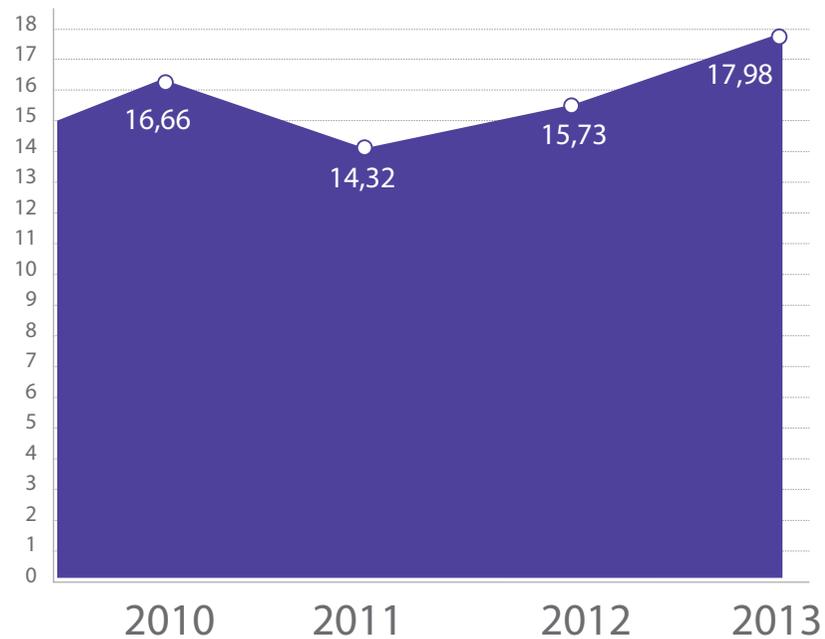
ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

| Федеральный округ | 2010 год млн. руб. | 2011 год млн. руб. | 2012 год млн. руб. | 2013 год млн. руб. | Темп роста 2011/2010 (%) | Темп роста 2012/2011 (%) | Темп роста 2013/2012 (%) |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Центральный федеральный округ | 104 301,17 | 204 162,17 | 253 578,92 | 308 081,70 | 95,74 | 24,20 | 21,49 |
| Северо-Западный федеральный округ | 12 031,08 | 22 565,15 | 29 339,42 | 38 244,70 | 87,56 | 30,02 | 30,35 |
| Южный федеральный округ | - | - | - | - | - | - | - |
| Северо-Кавказский федеральный округ | - | - | - | - | - | - | - |
| Приволжский федеральный округ | 33 822,32 | 84 058,91 | 100 868,10 | 107 737,45 | 148,53 | 20,00 | 6,81 |
| Уральский федеральный округ | 9 177,99 | 16 792,12 | 16 482,06 | 16 799,74 | 82,96 | -1,85 | 1,93 |
| Сибирский федеральный округ | 15 593,47 | 28 581,85 | 29 709,63 | 35 314,47 | 83,29 | 3,95 | 18,87 |
| Дальневосточный федеральный округ | 909,54 | 3 703,23 | 4 144,60 | 4 303,03 | 307,15 | 11,92 | 3,82 |
| Крымский федеральный округ | - | - | - | - | - | - | - |

ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (МЛН. РУБ.)



Объем производства лекарственных средств в Санкт-Петербурге относительно общероссийского объема в процентном соотношении (%)



Факторы и влияние данных факторов на обеспечение темпов роста объемов производства лекарственных средств с учетом экспертного мнения

Ключевым драйвером развития фармацевтической отрасли является реализация федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу». В последние несколько лет параллельно шло активное формирование инфраструктуры с процессом модернизации. Это привлекло значительные инвестиции в фармацевтический сектор со стороны частных компаний. Инвестиции пришли именно в инновационные территориальные кластеры, которые были образованы в Российской Федерации, где и государство со своей стороны финансирует создание центров по разработке лекарственных препаратов и медицинских изделий в рамках госпрограммы развития фармацевтической и медицинской промышленности на базе ведущих вузов Российской Федерации. Данное положение привело к активному развитию отечественных высокотехнологичных компаний.

Благодаря ФЦП сформирован значительный потенциал импортозамещения — более 90 позиций из Перечня ЖНВЛП либо уже имеет отечественное производство, либо находится на стадии разработки.

Для поддержки локализации производства лекарственных препаратов в России предлагается создать дополнительные экономические стимулы и предусмотреть в отдельном нормативно-правовом акте преференции, дифференцированные в зависимости от глубины технологического процесса.

В целом на основании проведенного анализа можно выделить следующие ключевые проблемы и ограничительные факторы развития фармацевтической промышленности:



Информация о текущем состоянии производства препаратов из перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (далее – ЖНВЛП), утвержденного Распоряжением Правительства Российской Федерации от 07.12.2011 № 2199-р «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на 2012 год», и Списка стратегически значимых лекарственных средств, утвержденного Распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.07.2010 № 1141-р «Об утверждении перечня стратегически значимых лекарственных средств» на территории Санкт-Петербурга, а также перспективный план на 2014-2015 годы

| Название компании | Перечень продуктов ЖНВЛП (по МНН) производимых продуктов (зарегистрированных у компании) | Объем производства ЖНВЛП 2013, руб. |
|---|--|-------------------------------------|
| ГНИИ особо чистых биопрепаратов | Эпоэтин альфа | 208 934,88 |
| Полисан | Декстроза | 3 085 355,86 |
| | Инозин+Никотинамид+Рибофлавин+Янтарная кислота | |
| | Меглумина акридонacetат | |
| | Меглюмина натрия сукцинат | |
| | Натрия хлорид | |
| | Натрия хлорида раствор сложный [калия хлорид+кальция хлорид+натрия хлорид] | |
| ППБП НИИ вакцин и сывороток Санкт-Петербург | Аллергены бактерий | 680 872,76 |
| | Вакцина для профилактики гриппа [инактивированная] | |

| | | |
|--|--|------------|
| Самсон | Декстроза | 11 713,57 |
| | Дифенгидрамин | |
| Санкт-Петербургская фармфабрика/Галенофарм | Ацикловир | 52 548,38 |
| | Беклометазон | |
| | Колекальциферол | |
| | Ретинол | |
| Медполимер фирма ОАО | Аминокапроновая кислота | 427 618,53 |
| | Гидроксиэтилкрахмал | |
| | Декстран [ср.мол.масса 30000-40000] | |
| | Декстран [ср.мол.масса 35000-45000] | |
| | Декстроза | |
| | Натрия хлорид | |
| | Натрия хлорида раствор сложный [калия хлорид+кальция хлорид+натрия хлорид] | |
| Росбио | Водорода пероксид | 1 135,87 |
| | Хлоргексидин | |
| | Этанол | |
| Фармакор | Амлодипин | 1 570,60 |
| | Гликлазид | |
| | Каптоприл | |
| | Клотримазол | |

| | | |
|--------------|--------------------------|---------------------|
| | Лоперамид | |
| | Лоратадин | |
| | Смектит диоктаэдрический | |
| | Тамоксифен | |
| | Формотерол | |
| | Холина альфосцерат | |
| | Эналаприл | |
| Биокад | Гемцитабин | 1 504 937,74 |
| | Доцетаксел | |
| | Золедроновая кислота | |
| | Интерферон | |
| | Интерферон альфа-2b | |
| | Интерферон бета-1b | |
| | Иринотекан | |
| | Карбоплатин | |
| | Оксалиплатин | |
| | Паклитаксел | |
| | Филграстим | |
| Флударабин | | |
| ИТОГО | | 8 678 458,18 |

Информация о производственном сегменте лекарственных средств Кластера

| | Специализация производства | Объем производства, выраженный в стоимостных показателях (тыс. рублей) | Объем отгруженной продукции, выраженный в стоимостных показателях (тыс. рублей) | Доля выпускаемых препаратов из перечня ЖНВЛП и списка стратегически значимых лекарственных средств от общего объема производства данных препаратов и лекарственных средств в Санкт-Петербурге (тыс. рублей) | Реализуемые инвестиционные проекты с указанием инвесторов, объема инвестиций, места размещения, сроков реализации; | При наличии центра НИОКР или R&D-центра, указать в каком направлении ведутся разработки. |
|--------------------------|---|--|---|---|---|---|
| ЗАО «Фармпроект» | Производство твердых и мягких лекарственных форм своего ассортимента, а также по контракту. | 464 237,9 | 464 237,9 | 71% | Подготовка производства по международному стандарту GMP. Расширение линейки производимой продукции. | |
| ЗАО «Активный компонент» | Производство активных фармацевтических субстанций | 143 358, 65 | 236 957,70 | - | С 2006 года деятельность предприятия сконцентрирована на следующих направлениях: - Промышленное производство дженериковых активных | Производственные помещения спроектированы, построены и эксплуатируются в соответствии со стандартом GMP, и оснащены современным зарубежным технологическим оборудованием. |

| | | | | | | |
|---|--|---------|---------|------|--|--|
| | | | | | фармацевтических субстанций широкой номенклатуры; - Разработка и производство оригинальных активных фармацевтических субстанций по индивидуальным заказам разработчиков и производственных компаний. | |
| ОАО «Фирма Медполимер» | <p>ОАО «Фирма Медполимер» является одним из лидеров отечественного рынка инфузионных растворов и изделий медицинского назначения.</p> <p>Крупнейший производитель растворов в Северо-Западном регионе.</p> <p>Изделия медицинского назначения, выпускаемые ОАО «Фирма Медполимер», применяются в трансфузиологии, анестезиологии, хирургии, урологии, гастроэнтерологии.</p> | 532 175 | 339 204 | 90% | <p>В 2013 году основными целями, намеченными организацией, были: увеличение объемов производства и реализации продукции, расширение и развитие клиентской базы, совершенствование производственных процессов, внедрение новых технологий, повышение эффективности и прибыльности операций.</p> | |
| ОАО «Фармацевтическая фабрика Санкт-Петербурга» | <p>В настоящее время стратегическим направлением для компании является выпуск лекарственных средств для терапии БА и ХОБЛ.</p> <p>Уже сегодня предприятие производит препарат «Беклоспир®», являющийся первым отечественным дозированным аэрозольным ингалятором с действующим веществом беклометазона дипропионат.</p> | 319 097 | 319 097 | 16,5 | <p>Проведена модернизация производственных помещений аэрозольного участка в соответствии с международными требованиями надлежащей производственной практики (GMP).</p> | <p>Идеология стандартов GMP подразумевает перенос акцента с посерийного контроля готовой продукции на обеспечение качества на всех этапах производства. Одним из наиболее важных вопросов при организации производства по GMP, является профессиональная подготовка персонала, так как модернизация предприятия и создание чистых помещений без соответствующей подготовки персонала невозможна.</p> |

| | | | | | | |
|---------------|---|-----------|-----------|------|--|--|
| | | | | | | <p>Подготовка персонала к работе по стандартам GMP направлена на формирование у сотрудников предприятия ориентации на качество. На предприятии разработана и внедрена система внутреннего обучения и аттестации, через которую проходит весь персонал, занятый деятельностью, которая может повлиять на качество готового продукта. Активно используются различные формы внешнего обучения с привлечением ведущих отечественных специалистов по GMP.</p> |
| ООО «Биосурф» | Разработка новых лекарственных средств и их производство. | 38 880,00 | 29 197,30 | 100% | | <p>Одним из результатов научно-исследовательской и производственной деятельности явилось создание первого отечественного препарата легочного сурфактанта — Сурфактант-BL. В 2004 году препарат был перерегистрирован под названием Сурфактант-БЛ. Сурфактант-BL единственный препарат, разрешенный для лечения РДС взрослых. Сотрудники компании «Биосурф» совместно с коллективом отдела медицинской биотехнологии ЦНИРРИ МЗ РФ и ведущих клиник и институтов Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбургa, Челябинска, Иванова, Ростова-на-Дону и многих других городов, продолжают исследования в области расширения показаний к применению российского препарата Сурфактант-BL.</p> |

| | | | | | | |
|----------------|---|------------|------------|------|---|--|
| ООО «БИОТЕХ» | Разработка и производство лекарственного препарата Ронколейкин®. | | | | | С момента регистрации Ронколейкина® в 1995 году проведено более 600 клинических испытаний, включая многоцентровые исследования, в том числе в формате GCP, в которых участвовало около 200 медицинских центров России и стран Ближнего зарубежья. |
| ООО "Гематек" | Выпускает инфузионные растворы. | 804 480,25 | 612 944,27 | 100% | | Основу производственного цикла составляет технология «blow-fill-seal», реализованная в автомате розлива Böttelpack фирмы Rommelag (Швейцария). Данную технологию, как наиболее передовую, применяют признанные мировые лидеры в производстве инфузионных растворов. |
| ООО "ГЕРОФАРМ" | Разработка и выпуск инновационных препаратов для лечения социально значимых заболеваний и дженериков приоритетных для импортозамещения. | 2 346 684 | 2 346 684 | 3% | В 2013 году в Московской области «ГЕРОФАРМ» завершил масштабный проект по строительству первого в России производства генно-инженерного инсулина человека по принципу полного цикла: от биосинтеза субстанции до выпуска готовой лекарственной формы. В настоящее время «ГЕРОФАРМ» реализует проект по строительству высокотехнологичного производственного комплекса в Санкт-Петербурге. | В настоящее время «ГЕРОФАРМ» ведет разработку препаратов для лечения сахарного диабета, в том числе аналоговых инсулинов, в рамках ФЦП Минпромторга РФ, ноотропных препаратов, препаратов для лечения деменций и черепно-мозговых травм, урологических препаратов — в общей сложности более 15 проектов. Разработка аналоговых инсулинов ведется в соответствии с международными стандартами, что обуславливает высокий экспортный потенциал проекта — компания намерена создать глобальный продукт для глобального рынка. |
| ООО "Неон" | Проводник инновационных технологий в области медицинского оборудования для клиник. | | | | Строительство завода по производству готовых лекарственных средств, соответствующего требованиям международных стандартов GMP (надлежащая производственная практика). | |

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-----------|-----------|------|---|--|
| ООО «ФАРМАКОР ПРОДАКШН» | Производство широкого ассортимента высококачественных лекарственных средств, биологически активных добавок, а также упаковочное производство ЛС ведущих европейских фирм. | 1 607 797 | 1 607 797 | 97% | | Одна из основных задач компании в социальной сфере — облегчение доступа к гарантированно качественным лекарствам. Сейчас компания производит, главным образом, брендированные дженерики средней и низкой ценовой категории — именно эта группа препаратов составляет основной объем производимой продукции по количеству упаковок. |
| ООО «НТФФ «ПОЛИСАН» | «ПОЛИСАН» производит 4 оригинальных препарата: Циклоферон (противовирусный, иммуномодулирующий, противовоспалительный и др.), Цитофлавин (лечение нарушений функций мозга и восстановления мозгового кровообращения), Реамберин (экзогенные и эндогенные интоксикации различной этиологии) и Ремасол (комплексное лечение заболеваний печени). Препараты входят в список ЖНВЛП. Также является ведущим экспортером готовых лекарственных средств. | 3,079 | 3,079 | 100% | В настоящее время компания начинает реализацию инвестиционного проекта по строительству третьей очереди завода, проект предусматривает строительство инновационного научно-исследовательского центра с общим объемом инвестиций порядка 400 млн. руб. | |
| ООО «Самсон-Мед» | Производство фармацевтических субстанций и выпуск готовых лекарственных форм препаратов. | 509 695,5 | 509 695,5 | 2% | | Помимо выпуска собственной продукции, компания ООО «Самсон-Мед» осуществляет также производство готовых лекарственных средств и субстанций на контрактной основе. |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|--------------|-----|---|--|
| | | | | | | Уже более 10 лет стабильные и надежные партнерские отношения связывают ООО «Самсон-Мед» с ведущими российскими и зарубежными фармацевтическими компаниями, такими как «Нижфарм» (группа компаний STADA, Германия), «Петровакс Фарм» (Россия), «Герофарм» (Россия), «Полисан» (Россия), «Ошади Драг Администрейшн» (Израиль). |
| ЗАО Биокад | <ul style="list-style-type: none"> - Производство фармацевтических субстанций, получаемых методами химического синтеза. - Производство фармацевтических субстанций, получаемых методами биотехнологического синтеза. - Производство фармацевтических субстанций, получаемых методами выделения из химического сырья. - Производство стерильных лекарственных препаратов. - Производство нестерильных лекарственных препаратов. | | | | <ul style="list-style-type: none"> - Разработка оригинальных биологических препаратов. - Разработка бионалогов на основе моноклональных антител. - Разработка химических дженериков. | <ul style="list-style-type: none"> - Аутоиммунные заболевания, в т.ч. неврология. - Онкология, в т.ч. гематология. - Инфекционные заболевания. |
| ООО РОСБИО | Производство лекарственных препаратов. | 1 142 612,00 | 1 102 308,00 | 99% | | |
| ОАО ФармаСинтез | Разработка и производство высококачественных инновационных лекарственных средств, ориентированных на социально значимые заболевания. | 2 004 038,00 | 1 376 862,00 | | Строительство завода по выпуску противоопухолевых препаратов в Санкт-Петербурге (дочернее предприятие ЗАО «АрСиАй Синтез»). Проект строительства завода по производству высокотехнологичных фармацевтических субстанций в г. Братске. | Разработка инновационных лекарственных препаратов и внедрение их в производство является основным приоритетом компании. ОАО «Фармасинтез» является единственной в России фармацевтической компанией, которая участвует в разработке нового препарата для лечения туберкулеза. |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|------------|------------|-----|--|---|
| ФГУП «СКТБ «Технолог» | <ul style="list-style-type: none"> •Химия и технология высокоэнергетических веществ и энергонасыщенных материалов на их основе. •Разработка и производство сложных синтетических лекарственных субстанций. | 175 857,31 | 175 857,31 | 0% | | <ul style="list-style-type: none"> •Опытно-технологические работы по отработке инновационных технологий производства АФС нового поколения. •Разработка и внедрение новых технологий промышленного производства АФС. |
| | <ul style="list-style-type: none"> •Исследования и разработки в области тонкого органического синтеза и наноматериалов. | | | | | |
| ООО «Фармамед» | <p>Многопрофильная фармацевтическая компания, выпускающая как готовые лекарственные средства, так и активные фармацевтические субстанции, ведущая собственные исследования не только в технологии синтеза и производства, но и в направлении поиска и исследования новых лекарственных веществ.</p> | 48 607,60 | 100 289,40 | 86% | | <p>В настоящее время ООО «Фармамед» производит совместно с компанией «Евромед» инновационное лекарственное средство «ВалемидинR» — комплексный препарат на основе растительных настоек, оказывающий антигистаминное, седативное и спазмолитическое действие. С 2006 года предприятие начало работы по исследованию и синтезу активных фармацевтических субстанций. Был освоен синтез одного их технологически сложнейших на российском рынке продуктов — Унитиол — действующего вещества популярного препарата «Зорекс», оказывающего дезинтоксикационное действие, в том числе по отношению к продуктам полураспада этилового спирта, тяжелым металлам и их соединениям.</p> |

| | | | | | | |
|----------------------|---|--|--|--|--|--|
| ЗАО "ВЕРТЕКС" | Производство лекарственных средств по направлениям: кардиология, дерматология, гинекология, стоматология, отоларингология, терапия, ревматология, травматология, неврология, аллергология, флебология, трихология, инфекционные заболевания и др. | | | | | |
| ЗАО "МБНПК "Цитомед" | Производство лекарственных препаратов. | | | | | Поиск, конструирование и экспериментальное исследование новых пептидных препаратов, обладающих фармакологической активностью. Клинические испытания проводятся при активном участии специалистов Института Экспериментальной медицины, Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, Государственного Медицинского Университета им. С.П.Павлова, Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И.Мечникова, НИИ Детских Инфекций ФМБА России, Института Иммунологии ФМБА России и др. |
| ЗАО «ФАРМА ВАМ» | Производство лекарственных средств. | | | | | Научные разработки группы компаний ВАМ сосредоточены в области редокс-регуляции. Основа нашей платформы — модуляторы фармакологической активности, которые, посредством воздействия на систему редокс- |

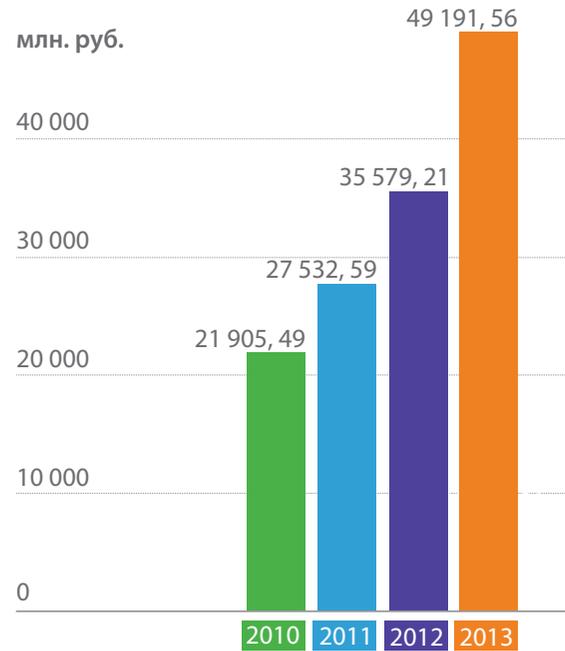
| | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>регуляции позволяют решать задачи по восстановлению чувствительности мишеней к действию лекарств, достижению терапевтической концентрации в их микроокружении и обеспечивать меньшую токсичность новых лекарственных препаратов.</p> |
| <p>ЗАО «Биосвязь»</p> | <p>Разработка, производство и внедрение технологии БОС</p> | | | | | <p>Институт Биологической Обратной Связи сотрудничает и ведет совместную научную работу по созданию новейшей аппаратуры БОС с учеными крупнейших научных центров:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Санкт-Петербургского Государственного Медицинского университета им. Академика И.П. Павлова. 2. Санкт-Петербургской Государственной Педиатрической медицинской академии. 3. Санкт-Петербургской Государственной Медицинской академии им. И.И. Мечникова (кафедра онкологии, клиника урологии). 4. Российской Военно-медицинской академии. 5. НИИ экспериментальной медицины РАМН. 6. НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта. 7. Научно-исследовательского психоневрологического института им. В.М. Бехтерева. 8. Института специальной педагогики и психологии Международного университета семьи и ребенка им. Р. Валленберга. 9. Православного душепопечительского центра реабилитации пострадавших от псевдорелигиозных организаций и оккультизма им. Св. Иоанна Кронштадтского. |

Сравнительный анализ производства медицинской техники в федеральных округах Российской Федерации в соответствии с Перечнем федеральных округов, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 13.05.2000 № 849 «О полномочном представителе Президента Российской Федерации в федеральном округе»

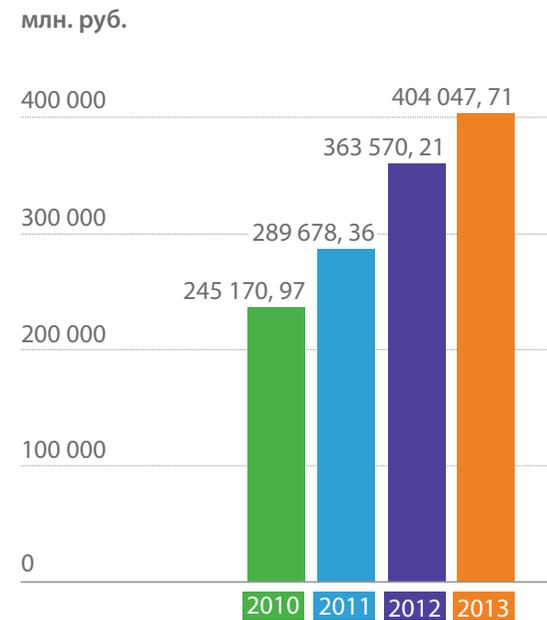
ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

| Федеральный округ | 2010 год млн. руб. | 2011 год млн. руб. | 2012 год млн. руб. | 2013 год млн. руб. | Темп роста 2011/2010 (%) | Темп роста 2012/2011 (%) | Темп роста 2013/2012 (%) |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Центральный федеральный округ | 108 846 | 122 966 | 140 445 | 150 769 | 12,97 | 14,21 | 7,35 |
| Северо-Западный федеральный округ | 28 339 | 34 125 | 43 938 | 59 273 | 20,42 | 28,75 | 34,90 |
| Южный федеральный округ (по 2009 год) | 10 770 | 0 | 0 | 0 | - | - | - |
| Северо-Кавказский федеральный округ | - | - | - | - | - | - | - |
| Приволжский федеральный округ | 52 992 | 70 798 | 100 861 | 100 550 | 33,60 | 42,46 | -0,31 |
| Уральский федеральный округ | 26 071 | 26 740 | 38 696 | 44 301 | 2,56 | 44,71 | 14,48 |
| Сибирский федеральный округ | 15 846 | 19 680 | 21 247 | 26 148 | 24,20 | 7,97 | 23,06 |
| Дальневосточный федеральный округ | 2 303 | 3 077 | 3 606 | 3 915 | 33,58 | 17,20 | 8,56 |
| Крымский федеральный округ | - | - | - | - | - | - | - |

ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ (МЛН. РУБ.)



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



ОБЩЕРОССИЙСКИЙ ОБЪЕМ

Объем производства медицинской техники в Санкт-Петербурге относительно общероссийского объема в процентном соотношении (%)



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ СЕГМЕНТЕ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ КЛАСТЕРА

| Наименование компании | Специализация производства | Объем производства, выраженный в стоимостных показателях (тыс. рублей) | Объем отгруженной продукции, выраженный в стоимостных показателях (тыс. рублей) | Реализуемые инвестиционные проекты с указанием инвесторов, объема инвестиций, места размещения, сроков реализации | При наличии центра НИОКР или R&D-центра, указать в каком направлении ведутся разработки |
|--|--|--|---|--|---|
| ООО «БИНАЛИТИКА» | Анализаторы биохимические Светолечебное оборудование. | 3 099,88 | 3 099,88 | | Разработка биохимических анализаторов |
| ООО «Научно-производственное предприятие «ИЗУМРУД» | Производство медицинской техники, установок для очистки воды, дезинфицирующих растворов. | 13 060,55 | 13 060,55 | Проект—«Развей свой талант». В 2010 году Технопарк университета города Жирона (Испания), Правительство Испании пригласило компанию для внедрения наших технологий на рынке Испании | Разработка и испытания ранозаживляющего геля «АКВАЭХА-МЕД», исследование дезинфицирующего средства «Акваэха-Вет» в ветеринарии (совместно с Академией Ветеринарной Медицины), научно-исследовательская работа «Изучение фунгицидного и бактерицидного действия электрохимически активированного дезинфицирующего средства АКВАЭХА in vitro» кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии Спбгма, Отработка технологии обеззараживания мяса с целью увеличения сроков хранения мясной продукции(Технопарк университета г. Жирона (Испания), отработка технологии обеззараживания питьевой воды в системах водоснабжения с целью предотвращения заболевания населения легионеллой (технопарк университета г. Жирона (Испания) |
| ООО «Фирма АКЦ» | Производство медицинской техники. | 26 163,00 | 26 163,00 | Технология абдоминальной декомпрессии для медицинского обеспечения спорта высших достижений. | Применение абдоминальной декомпрессии при лечении и реабилитации сложных переломов. |

| | | | | | |
|---|---|-----------|-----------|---|---|
| ООО «Аткус» | Производство медицинских лазерных аппаратов для хирургии. | 65 829,00 | 65 829,00 | | Разработка технологии и организация производства лазерного комплекса с системой обратной связи для лечения онкологических заболеваний и оперативной диагностики в режиме реального времени» шифр «3.4-Лечение». |
| Общество с ограниченной ответственностью «БТС ЛЭТИ» | Разработка, внедрение и медико-техническое сопровождение аппаратно-программных и программных комплексов. | 9 022,00 | 9 022,00 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка макетного образца маммографа для домашнего использования. 2. Скрининг-тестер мочекаменной болезни. 3. Безреагентный биохимический анализатор физиологических жидкостей. | |
| ООО «НПП ВОЛО» | Лазерная медицинская техника и волоконно-оптический инструмент, оборудование и комплектующие для промышленных лазерных технологий | 36 000,16 | 36 000,16 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка методов флуоресцентной диагностики и лечения заболеваний. онкологического профиля 2. Организация мелкосерийного производства и вывод на рынок мобильного лазерного комплекса для очистки поверхности. 3. Разработка имитатора солнечного излучения для специальных аппаратных комплексов для проведения наземных тепловакуумных испытаний негерметичных космических аппаратов. 4. Разработка технологии и оборудования для лазерного ударного упрочения турбинных лопаток двигателей летательных аппаратов. 5. Разработка лазерной технологии для повышения безопасности обращения с радиоактивными отходами. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка лазерной медицинской техники для терапии и диагностики. 2. Исследования взаимодействия лазерного излучения с веществом. 3. Разработка лазерной техники для обработки (гравировка, резка, сварка, модификация поверхности) металлических и неметаллических материалов. 4. Разработка лазерной техники для обработки строительных материалов и горных пород. |

| | | | | | |
|------------|--|-----------|----------|---|---|
| | | | | <p>6. Разработка лазерной технологии обработки поверхностей оптических материалов и изготовления оптических элементов.</p> <p>7. Разработка технологии и оборудования для лазерно-механического бурения особо твердых горных пород.</p> <p>8. Исследование возможности лазерно-плазменной сварки различных оптических материалов.</p> <p>9. Разработка и постановка на производство лечебно-диагностического комплекса для диагностики и лазерного лечения заболеваний ангиологического профиля.</p> <p>10. Разработка и постановка на производство лазерного эндовидеохирургического комплекса для диагностики и лазерного лечения заболеваний урологического профиля.</p> | |
| ООО «ОЛМЕ» | Разработка, внедрение, выпуск инновационной медицинской техники. | 2 489,00 | 2 489,00 | Система реабилитационная кинетическая. | Разработка новых подходов к реабилитации обездвиженных больных с помощью разработанной инновационной медицинской техники. |
| ЗАО «МЭЛП» | Электрофизическая аппаратура. | 16 183,00 | | | <p>1. Исследование эффективности очистки воздуха от органических соединений плазмо-адсорбционным методом.</p> <p>2. Разработка озонового дезинфектора медицинских отходов.</p> <p>3. Разработка монитора органических примесей в воде на основе озонхемиллюминесценции.</p> |

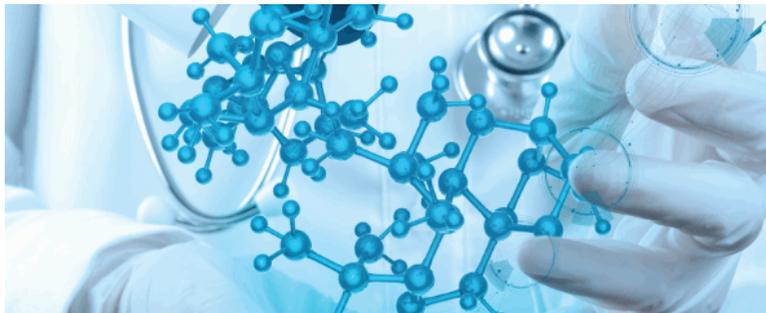
| | | | | | |
|--|--|------------|------------|--|--|
| Общество с ограниченной ответственностью «НПО «Нефрон» | Расходные материалы для гемодиализа. | 120 027,00 | 120 027,00 | | |
| Закрытое акционерное общество «Плазмофильтр» | Разработка и производство товаров медицинского назначения. | 34 856,00 | 34 856,00 | | Создание систем мембранной ликворофльтрации. |
| ООО «ЭФА медика» | Разработка, производство, сервис оборудования для малоинвазивной хирургии. | 36 639,36 | | Все разработки компания делает за собственные средства, отдельной строкой в отчетах не выделяется. | Инсуффляция в лапароскопической хирургии (влияние напряженного пневмоперитонеума) — патент, новое изделие, зарегистрированное в 2013 году. Газоплазменная коагуляция с применением инертных газов (аргон, криптон и их смеси, определение оптимального газа (смеси газов) для минимальной некротизации тканей. Оптимизация электрохирургических режимов (резание, коагуляция), отработка параметров электрического сигнала для автоматических режимов. |
| ООО НПП «РАТЕКС» | Производство сканеров УЗИ. | 9447,7 | 9447,7 | | |
| ООО «СинКор» | Производство изделий медицинской техники, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений. | 2924 | 2924 | | Повышение эффективности метода биоакустической коррекции с помощью аппарата «Синхро-С» у больных с различными патологиями. |
| ЗАО «СЭМО» | Разработка наркозно-дыхательных аппаратов (НДА) и систем газового мониторинга (СГМ). Производство высокотехнологичных частей для НДА и СГМ. | 1400 | 1400 | | 1. Разработка АИН для работы: - с перспективным анестетиком –ксененом; - с МРТ томографом. 2. Разработка полного газового монитора пациента. |

| | | | | | |
|--|---|---------|---------|--|--|
| ООО «МИЦАР» | Производство медицинских изделий. | 28638 | 28638 | | |
| ОАО «Витал Девелопмент Корпорэйшн» | Реагенты для лабораторной диагностики. | 256 482 | 256 482 | Строительство научно-производственного комплекса на территории ОЭЗ. | Биохимические исследования, иммуноферментный анализ. |
| ООО «Центр транскраниальной электростимуляции» | Производство медицинской диагностической и терапевтической аппаратуры, хирургического оборудования, медицинского инструмента, ортопедических приспособлений и их составных частей; производство аппаратуры, основанной на использовании рентгеновского, альфа-, бета- и гамма — излучений. Предоставление услуг по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию медицинского оборудования и аппаратуры. Эта группировка также включает проведение пусконаладочных работ. Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук. Издание книг. | 27 137 | 27 137 | Освоение производства новых моделей аппаратов ТЭС-терапии. | Разработка методов контроля состояния пациента при проведении сеансов транскраниальной электростимуляции эндорфинных механизмов головного мозга человека и животных. |
| ООО «Алком Медика» | Лазеры, электрохирургия, физиотерапия | 39000 | 39000 | Официальные партнеры ГОИ им. Вавилова, «ИОФАН», НИИ «Полюс» во внедрении научных достижений в практическую медицину. 2010–2013 годы участие в проекте МинобрНауки на сумму 23 млн. рублей. | Исследования в области лазерных технологий, разработка электроники, программирование микроконтроллеров, конструирование медицинской техники, промышленный дизайн. |

| | | | | | |
|---------------------|---|--------|--------|---|---|
| Группа «АКСИ» | Медицинская техника. | 245000 | 245000 | | Эндоскопия и Эндовидеохирургия. |
| ООО «Юрикон-Группа» | Сборка оптических узлов, электрический и механический монтаж, механообработка, крупно-узловая сборка. | 3000 | 3000 | | Разработка лазерных излучателей, систем управления, программного обеспечения, специализированного хирургического инструмента. |
| ООО «КБСТ ИТМО» | В настоящий момент производство не налажено. | 2700 | 2700 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Аппаратно-программный комплекс длительного персонифицированного мониторинга физиологических параметров человека. 2. Портативная система диагностики здоровья по тремору конечностей. 3. Реализация FHIR для медицинских приборов. 4. Система высоконадежной связи на транспорте и сервисы на ее основе. | Длительный персонифицированный мониторинг физиологических параметров человека в удаленном режиме, разработка технологических решений по улучшению эргономики, повышению длительности автономной работы устройств мониторинга физиологических параметров, диагностика тремора конечностей на основе комбинированных алгоритмов и программно-аппаратных решений сенсорных систем позиционирования, акселерометрии и гироскопии, телеметрия, разработка методов и алгоритмов дистанционной передачи и анализа медицинских данных в автоматическом режиме на удаленном вычислительном оборудовании, разработка протоколов связи для медицинских диагностических устройств, разработка решений для стандартов безопасности и взаимодействия медицинских информационных систем, разработка технологий высокоскоростной широкополосной связи на транспорте, разработка методов и алгоритмов повышения качества, безопасности и надежности инфраструктуры связи наземного транспорта. |
| ООО «НПК «АЗИМУТ» | Производство медицинских изделий. | 76876 | 76876 | | |

| | | | | | |
|------------------------|--|------------|------------|--|--|
| ООО «Лайн-Оптик» | Сферическая, асферическая, цилиндрическая оптика | 53 107 | 53 107 | Совместные работы с «НИИ ОЭП». | Исследования и разработка новых оптических покрытий, разработка новых технологий для увеличения производительности труда, (шариковая линия, модернизация станков). |
| ООО «Люмэкс-маркетинг» | Лабораторное оборудование | 414 413 | 414 413 | Разработка микрочипов для ПЦР анализа. Разработка новых моделей лабораторного оборудования: Система КЭ Капель 205 ИК спектрометр Инфралюм ФТ-100 ААС МГА-1000. | Разработка микрочипов для ПЦР анализа. Разработка новых моделей лабораторного оборудования: Система КЭ Капель 205 ИК спектрометр Инфралюм ФТ-100 ААС МГА-1000. |
| ЗАО «НПК «Экофлон» | Имплантаты из полиэтрафторэтилена | 40 000 | 40 000 | Имплантаты для челюстно-лицевой хирургии, стент-графт. | Нанотехнологии в медицине. |
| ООО Компания «Нео» | Оборудование для функциональной диагностики | 125000 | 125000 | Облачные системы для теледиагностики. | Облачные системы для теледиагностики. |
| ООО «Ланамедика» | Производство медицинского оборудования | 6 135 | 6 135 | | |
| ООО «СП Минимакс» | Производство медицинской техники | 24 805,363 | 24 805,363 | | Разработка инновационной технологии превентивной диагностики донозологических нарушений в регуляции сердечно-сосудистой системы при физических нагрузках. |

| | | | | | |
|----------------------------|--|-----------|---------|--|--|
| ЗАО «МЕДИТЕК «Знамя Труда» | Оборудование для утилизации медицинских отходов. | 300 000 | 300 000 | <p>1. Программа Государственно-частного партнерства «Создание системы обращения и полного уничтожения медицинских отходов в лечебных учреждениях на территории Вологодской области».</p> <p>2. Программа «Обеспечение экологической безопасности Ханты-Мансийского автономного округа Югры в 2011-2013 годах», утвержденная Постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа Югры от 9 октября 2010 года № 248-п. (п. 4.2. раздела 4 «Внедрение новых технологий по обезвреживанию опасных отходов»).</p> <p>3. Программа «Сотрудничество», утвержденная Постановлением Правительства Тюменской области от 25.10.2004 №136-пк (в редакции от 04.06.2012 №209-п, п.11.2.23) «Приобретение медицинского оборудования для оснащения учреждений здравоохранения».</p> | Разработка технологий дезинфекции сточных вод ЛПУ, разработка технологий по переработке медицинских отходов. |
| ООО «Маке» | Продажа мед.техники. | 2 082 453 | | | |



Специфика и основные тренды развития отрасли медицинской техники в Санкт-Петербурге

Медицинская промышленность является высокотехнологичным сегментом экономики, характеризующимся традиционно более высоким уровнем научной и инновационной активности по сравнению с другими сегментами. Конкурентоспособность производственных компаний в этой сфере напрямую зависит от их способности внедрять новые технологии и привлекать капитал, повышая на этой основе качество продукции и оптимизируя затраты.

В течение последних 10 лет рынок медицинских изделий в России растет высокими темпами, в частности среднегодовой темп роста за 2000-2011 годы составил 19,6 процентов. По оценкам экспертов, объем внутрироссийского потребления медицинских изделий в 2011 году составил порядка 145-160 млрд. рублей, что составляет около 1,4 процента мирового рынка медицинских изделий. При этом доля отечественных медицинских изделий в общем объеме потребления на российском рынке в 2011 году составила порядка 18% в денежном выражении. Доля медицинской промышленности в валовом внутреннем продукте Российской Федерации составляет 0,06%. Российская медицинская промышленность представлена более чем 1800 предприятиями, среди которых отсутствуют крупные компании, обладающие ресурсами для модернизации, устойчивого развития и выхода на внешние рынки. Относительно устойчивые финансово-экономические показатели имеют 250 – 300 компаний, при этом не более 50% из них непосредственно концентрируются на производстве медицинских изделий как на основном виде деятельности. В то же время инновационная активность предприятий медицинской промышленности достаточно высока.

Основные тренды развития медицинской промышленности:

- Первый тренд – это нарастающая связь медтехники с фармацевтикой, дозаторы лекарства – сделанные в форме браслетов, или других форм, различного оборудования для диагностики непосредственно перед назначением курса, и резкое снижение таблетированных форм с использованием целевой доставки действующего вещества.
- Второй тренд – резкое увеличение доли одноразовых медицинских приборов и инструментов (скальпель, катетер, постель, одежда, оборудование для осмотра). Двигателем этих изменений будет борьба за снижения

внутрибольничных инфекций. Основа внутрибольничных инфекций – недостаточная и небрежная стерилизация или повторное использование без стерилизации.

- Третий тренд – выход на рынок медицинской техники новых игроков – IT и телекоммуникационных компаний.

- Четвертый тренд – телемедицина радикально меняет всю систему производства и использования приборов. Телемедицина будет реализовываться в первую очередь как связь лаборатории, клиники и далее аптеки - дистрибьютора производителя.

- Пятый тренд – использование инфраструктуры, которая уже есть у пациента. Подавляющее число жителей имеет сотовую связь, значительное число - доступ в Интернет. Кроме того, заметна тенденция распространения у населения приборов, точно измеряющих жизненные параметры. Этот потенциал до конца не использован производителями, еще длительное время будет нарастать количество приборов для потребительского рынка и у производителей, которые присутствуют на профессиональном и на потребительском рынках будет гораздо эффективнее экономика производства;

- Шестой тренд – возрастание значения персональных данных. Существенное значение авторизации, защиты персональных данных и обеспечения юридической значимости процесса, обмена данными, признания в суде доказательством представленных электронных архивов.

- Седьмой тренд – медицинская технология, медицинское изделие будущего обязательно будут включены как в локальную, так и в глобальную сеть передачи данных. Любой прибор будет иметь интерфейс сообщения данных в электронном виде о себе, иметь электронную метку срока и места своего изготовления, срока обслуживания, изготовителя;

- Восьмой тренд – управление полным жизненным циклом изделия от замысла и проектирования до утилизации и уничтожения с учетом преемственности ответственности на всей цепочке передачи изделия.

- Девятый тренд – рост технологий, связанных с радиомедициной, радиодиагностикой и радиопрофилактикой. Это изменение внесет целый ряд неинвазивных способов исследования и будет закрывать целые классы производителей и медприборов, направленных на устаревшие или менее эффективные методы исследования. Вместе с ростом радиомедицины востребуется расширение мощности утилизации медицинских отходов.

- Десятый тренд – развитие промышленного дизайна, который становится интегратором, объединяющим инженера-разработчика и потребителя медтехники.

Информация о научно-исследовательском сегменте Кластера. Информация обо всех высших учебных заведениях и научно-исследовательских институтах Санкт-Петербурга, входящих в Кластер:

| Полное наименование организации | Специализация производимых исследований и разработок в сфере медицины, фармацевтики и медицинской техники | Наличие и характер сотрудничества с другими институтами и производственными предприятиями на территории Санкт-Петербурга |
|--|--|--|
| <p>Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> | <p>1. В области микробиологии и микологии:</p> <ul style="list-style-type: none">• Разработка диагностических тест-систем на основе молекулярно-биологических методов (ПЦР, секвенирования, MALDI-TOF-масс-спектрометрии) для диагностики микозов и определения клинически значимых свойств микромицетов (резистентности, вирулентности).• Проведение доклинических/клинических испытаний (апробация) новых противогрибковых препаратов. <p>2. В области клинической медицины:</p> <ul style="list-style-type: none">• Проведение клинических испытаний лекарственных препаратов по системе ICH GCP и изделий медицинского назначения. <p>3. В области профилактической медицины:</p> <ul style="list-style-type: none">• Совершенствование методологии оценки риска здоровью населения.• Разработка региональной программы оптимизации питания населения Северо-Западного региона.• Изучение микроэлементного статуса разных групп населения Санкт-Петербурга.• Изучение влияния на репродуктивное здоровье инфекций, окружающей среды и климата.• Исследования, направленные на снижение вредного воздействия атмосферных загрязнений наноразмерными аэрозолями на здоровье населения арктических районов Российской Федерации.• Оценка факторов риска изменений в соотношении полов среди новорожденных детей у коренных жителей полуострова Чукотка.• Изучение биосоциальных факторов в риска ВИЧ-инфекции среди трудовых мигрантов Санкт-Петербурга с применением многоуровневых методов оценки и ее профилактика. | <p>Сотрудничество в области выполнения научных исследований со следующими учреждениями:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина).2. ФГБУ институт физиологии им. И.П.Павлова РАН.3. ООО «Водоканал».4. ГБОУ ВПО «Санкт-петербургская государственная химико-фармацевтическая академия» Минздрава России (НИР).5. ФГБУ «Научно-исследовательский институт детских инфекций» ФМБА России (НИР).6. НИИ акушерства и гинекологии им. Отта РАН.7. Арктический и Антарктический НИИ Росгидромета.8. Управление федеральной миграционной службы.9. Единый центр документов.10. Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» (Пермь).11. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.12. Правительство Санкт-Петербурга.13. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области.14. Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области.15. Центр биотической медицины (Москва).16. ФГУП «Научно – исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека» Федерального медико-биологического агентства (Санкт-Петербург). |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>17. ГИБ им. С.П. Боткина. 18. Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии Северо-Западного отделения РАМН. 19. ФГБУ НИДОИ им. Г.И. Турнера. 20. НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе. 21. Университет Осло, Норвегия. 22. Иллинойский Университет США.</p> |
| <p>Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО СПХФА Минздрава России)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Получение и изучение фармакологического действия биологически активных веществ с целью создания инновационных лекарственных средств. 2. Разработка технологий производства, методов анализа, стандартизации и фармакологической оценки новых или модифицированных фармацевтических субстанций и препаратов. 3. Совершенствования лекарственного обеспечения в системе общественного здравоохранения. 4. Изучение путей модернизации фармацевтического образования. | <p>Сотрудничество в сфере научно-исследовательских разработок и образования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Договор с ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургским государственным аграрным университетом». • Соглашение о сотрудничестве с ООО «СПб Биотек». • Соглашение о стратегическом партнерстве в области создания наукоемких производств в химико-фармацевтической отрасли на основе инновационных технологий с ЗАО «ЭлТехСПб». • Договор безвозмездного пользования с ОАО «Фармацевтическая Фабрика Санкт-Петербурга». • ООО «Биокад». • ЗАО «НТФФ «ПОЛИСАН». • ФГУП СКТБ Технолог. • ЗАО МБНПК «Цитомед». • ЗАО «Фармпроект». • ОАО «Фармсинтез». • ЗАО «Северная Звезда» и др. <p>Выполнение научно-исследовательских работ в рамках грантов совместно с :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ФГБУН ИТ ФМБА России. • НИИ Медицинской микологии им.П.Н.Кашкина. • ФГБУ НИИ Гриппа Минздрава России. • ГБОУ ВПО СПбГМУ им.академика И.П.Павлова. • Национальным исследовательском университетом ИТМО Санкт-Петербург. • ФГБОУ ВПО СПбГИ(ТУ). • РАН ФТИ им.А.Ф.Иоффе. <p>Сотрудничество в рамках создания системы партнерских отношений с целью развития учебной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соглашение о сотрудничестве №19 от 15.06.2012 года с ЗАО «Первая помощь». • Соглашение о сотрудничестве №40 от 10.09.2012 года с ООО «Аптеки Невис». |



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

1. Развитие фундаментальных и прикладных инновационных научных платформ в целях сокращения младенческой смертности и улучшения здоровья беременных женщин и матерей.
2. Развитие биофизической платформы исследований на молекулярном и клеточном уровнях, а также биофизическое изучение органов чувств и сложных систем, как сочетание фундаментальных, научно-прикладных исследований с практическим здравоохранением.
3. Развитие фундаментальных и прикладных инновационных научных исследований в области экогенетики детского возраста для улучшения качества жизни населения в условиях сложной экологической обстановки.
4. Развитие фундаментальных и прикладных инновационных научных исследований по созданию компьютерной модели организма человека для поддержки врачебных решений с целью уменьшения количества врачебных ошибок.
5. Участие в разработке стандартов оказания медицинской помощи на основе исследований, отвечающих требованиям доказательной медицины.

- Договор No5 о сотрудничестве в области образования от 07.02.2011 года с Международным общественным Фондом культуры и образования.
- Сотрудничество с целью повышения эффективности и качества организационно- методического обеспечения в сфере лекарственного обеспечения населения Санкт-Петербурга.
- Соглашение о сотрудничестве No1 от 09.10.2012 года с ГБУЗ «Медицинский информационно-аналитический центр».

1. Развитие фундаментальных и прикладных инновационных научных исследований в области ранней диагностики и коррекции пороков развития и наследственных заболеваний у детей.
2. Развитие фундаментальных и прикладных инновационных научных исследований в целях профилактики и лечения детской травмы и ее последствий.
3. Развитие фундаментальных и прикладных инновационных научных исследований в области челюстно-лицевой хирургии врожденных пороков.
4. Формирование дисциплин детской стоматологии как отдельной линейной научной платформы.
5. Развитие фундаментальных и прикладных инновационных научных исследований в области психологических особенностей детей и взрослых в норме и при патологии, в том числе мультидисциплинарное изучение состояний недоразвития речи у детей, как формы психического дизонтогенеза.



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Исследования в области совершенствования диагностики и методов лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы, изучением хронических неспецифических заболеваний легких, работают над повышением уровня безопасности и эффективности фармакотерапии, над созданием усовершенствованных лекарственных форм и над множеством других проектов.

Основные партнеры:

- Университет г. Гронинген (Нидерланды);
- Каролинский институт (Швеция);
- Медицинский центр Шарите (Германия);
- Международное агентство по исследованию рака ВОЗ (Франция);
- Университет г. Куопио (Финляндия);
- Медицинская школа Ниппон (Япония);
- Национальный институт здоровья (США).

Международные соглашения по научным связям:

- Американская ассоциация клинической химии, США (лабораторная диагностика);
- Российско-Китайский фонд;
- Ханджинский Медицинский университет, КНР (стоматология)
- Университет г. Ченду, КНР;
- Университет Вандербилта (США).

Ежегодно Университет проводит около 50 научно-практических мероприятий, в том числе, с международным участием.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»

Разработка инновационной программы модернизации предприятий химической промышленности, по направлениям:

- функциональных материалов нано-, биофотоники и полимерной электроники для энергоэффективных источников света, медицинской диагностики и терапии;
- активных фармпрепаратов, замены импортных бренд-дженериков на отечественные;
- уникальной биомедицинской платформы, позволяющей получать инновационные материалы для медицины, ветеринарии и агро-биотехнологий.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»

Научные исследования в Политехническом университете ориентированы на поиск инновационных решений наиболее значимых проблем в следующих областях науки, техники и технологий:

ядерная физика, физика конденсированного состояния, физика плазмы и управляемый термоядерный синтез, радиофизика и электроника, физико-химические основы организации биологических систем, медицинская физика и техника, физическая химия.

Вузы-партнеры по регионам:

- 1) Австралия и Океания (Кол-во соглашений - 3);
- 2) Азия (Кол-во соглашений - 90);
- 3) Америка (Кол-во соглашений - 24);
- 4) Африка (Кол-во соглашений - 6);
- 5) Европа (Кол-во соглашений - 204).

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

1. Центр диагностики функциональных материалов для медицины, фармакологии и наноэлектроники.

Аналитический Ресурсный Центр «Центр диагностики функциональных материалов для медицины, фармакологии и наноэлектроники» Санкт-Петербургского государственного университета ориентирован на диагностику и изучение свойств новых функциональных материалов, применяемых в том числе в медицине и медицинских технологиях, фармакологии, акусто- и микроэлектронике.

2. Ресурсный центр «Культивирование микроорганизмов» предоставляет оборудование и квалифицированный технический персонал для поддержания живых культур эукариотических микроорганизмов, цианобактерий и мелких водных беспозвоночных. «Ядро» центра составляют три крупных коллекции культур, созданных в Санкт-Петербургском Государственном университете многолетними усилиями ряда известнейших специалистов и научных коллективов:

- коллекция культур цианобактерий, водорослей и паразитов водорослей (CALU, Collection of Algae of Leningrad University), созданная в лаборатории Микробиологии (около 1500 штаммов);
- коллекция культур симбионтсодержащих инфузорий лаборатории Кариологии одноклеточных организмов (около 4500 штаммов);
- быстро развивающаяся коллекция культур гетеротрофных протистов кафедры зоологии беспозвоночных (около 400 штаммов).

1. В 2013 году в Санкт-Петербургском государственном университете открыт ресурсный центр «Развитие молекулярных и клеточных технологий» по приоритетному направлению Программы развития «Биомедицина и здоровье человека». Центр предназначен для использования научными сотрудниками университета и сторонних организаций с целью решения актуальных вопросов биомедицины, таких как: исследование закономерностей и механизмов иммунных реакций, разработка фундаментальных основ регенеративной медицины, изучение вопросов биологии старения и ревитализации, а также исследования в области биологии злокачественных новообразований, нейродегенеративных заболеваний.

2. «Центр коллективного пользования оборудованием - Хромас» - это аналитический ресурсный центр Санкт-Петербургского государственного университета, являющийся частью инфраструктуры Научного Парка СПбГУ и специализирующийся на исследованиях в области клеточной биологии, молекулярной цитогенетики, биологии развития, микробиологии и других направлениях медико-биологических наук.



Информация о потребностях участников Кластера в разработке и реализации образовательных программ по тематике Кластера

| Основная целевая аудитория образовательных программ | Перечень основных востребованных образовательных тематик, которые должны быть реализованы в виде образовательных программ | Обоснование потребности участников Кластера в образовательных программах конкретных направлений |
|---|---|---|
| Студенты для программ подготовки по базовому образованию. | <ul style="list-style-type: none"> • химическая технология синтетических фармацевтических субстанций; • техническое обслуживание и ремонт фармацевтического оборудования; • метрологическое обеспечение фармацевтических производств; • требования GMP в производстве лекарственных субстанций; • технология систем доставки активных фармацевтических ингредиентов; • оборудование фармацевтических производств готовых лекарственных; • требования GMP к производству готовых лекарственных средств • промышленная асептика; • микробиологический контроль производства; • техническое обслуживание и ремонт биофармацевтического оборудования. | <p>Развитие биотехнологического производства на предприятиях кластера требует организации современной подготовки специалистов в данной области, в части технологии и обслуживания соответствующего оборудования. Данные программы являются базовыми для поддержания деятельности предприятий кластера и отвечают потребностям текущего этапа развития.</p> |
| Студенты для программ подготовки по базовому образованию, программы повышения квалификации. | <ul style="list-style-type: none"> • технология мягких лекарственных средств; • технология препаратов с модифицированным высвобождением лекарственных средств; • производство иммунобиотехнологических лекарственных средств; • технология систем доставки активных фармацевтических ингредиентов. | <p>Программы, связанные с системами доставки и модифицированным высвобождением лекарственных средств – это перспектива развития предприятий кластера. Для формирования кадрового потенциала развития кластера, необходимо опережающая подготовка специалистов в данных областях. Данные программы являются перспективным планом развития образовательных проектов в соответствии со стратегией развития кластера.</p> |

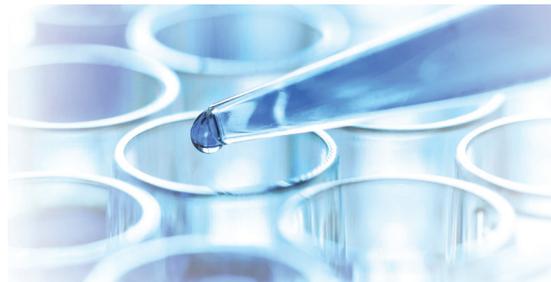
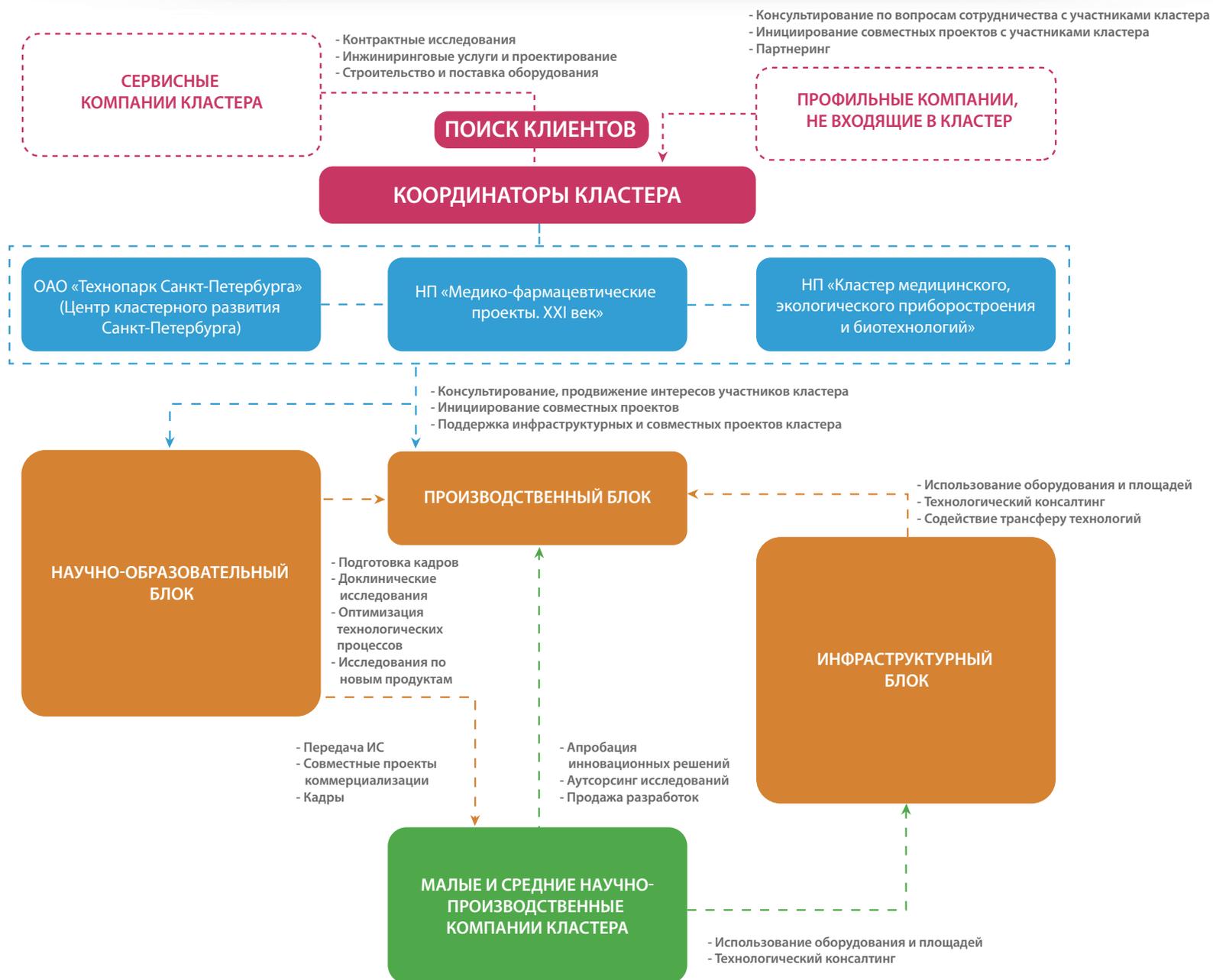


Схема внутрикластерного взаимодействия



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ БЛОК

| Наименование компании | Контактные данные | Сайт | Адрес | Руководитель |
|---|--|---|---|---|
| ФАРМАЦЕВТИКА | | | | |
| ЗАО «Фармпроект» | тел/факс: +7 (812) 331-93-10, w+7 (812) 327-66-96 Email: sales@farmproekt.ru | http://farmproekt.ru/ | 192236, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, дом 14. | Генеральный директор Саакян Сурен Саркисович |
| ЗАО «Активный компонент» | Тел/факс: +7 (812) 457-1111 E-mail: info@acticomp.ru | http://www.acticomp.ru/ | 196641, г. Санкт-Петербург, поселок Металлострой, дорога на Металлострой, д.5а | Генеральный директор - Семенова Инна Александровна |
| ЗАО «Биосвязь» | тел. 8-800-700-08-19 тел. (812) 319-90-90 факс (812) 576-45-34 E-mail: marketing@biosvyaz.com | http://www.biosvyaz.com/ | 191124, г. Санкт-Петербург, ул. Пролетарской Диктатуры 6 лит А, «Международный центр делового сотрудничества»: ЗАО «Биосвязь» - офис 519; Институт БОС - офис 525 | Генеральный директор - Сметанкин Александр Афанасьевич |
| ЗАО «ВЕРТЕКС» | тел/факс: (812) 329-30-41 Карина секретарь epichuzhkina@vertex.spb.ru Пичужкина Елена. Руководитель Общего отдела. (812)329-30-41 (доб.242) Администрация: +7 (812) 315 88 34 Отдел продвижения: + 7 (812) 570 32 00, Руководитель отдела Ольховская Оксана Ивановна | http://vertex.spb.ru/ | Россия, 199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 24-я линия, д. 27А | Генеральный директор - Побелянский Георгий Эдуардович |
| ЗАО «МБНПК «Цитомед» | Научный отдел: + 7 (812) 313 80 11, Профессор, доктор медицинских наук Смирнов Вячеслав Сергеевич abobrov@cytomed.ru | http://www.cytomed.ru/ | 191023, Санкт-Петербург, Мучной переулок, д. 2 | Генеральный директор - Хромов Александр Николаевич |
| ЗАО «ФАРМА ВАМ» | тел: (812) 714-10-10 | http://pharmavam.ru/ | | Генеральный директор - Жаров Алексей Викторович |
| ОАО «Лужский завод «Белкозин» | тел: (81372) 2-19-50 Факс: (81372) 2-33-62 E-mail: office@belkozin.com info@belkozin.com | http://belkozin.com/ | 188230 Ленинградская область, г. Луга Ленинградское шоссе, 137 | Генеральный директор - Сафонов Виталий Геннадьевич |
| ОАО «Фирма Медполимер» | Телефон: +7 (812) 520-64-00 Факс: +7 (812) 520-64-01, +7 (812) 520-64-08 E-mail: Medpolimer@medp.spb.ru | http://www.medp.spb.ru/ | 195279, Россия, Санкт-Петербург, Индустриальный проспект, 86 | Генеральный директор - Свинцова Ольга Владимировна |
| ОАО «Фармацевтическая фабрика Санкт-Петербурга» | Тел. +7 (812) 271-2988 E-mail: prim@galenopharm.ru | http://www.galenopharm.ru/ | 191144, Санкт-Петербург, ул. Моисеенко 24-а | Генеральный директор - Балаев Тамерлан Асланбекович |
| ООО «Биопин ФАРМА» | Тел.: (812) 324-00-30 Факс: (812) 324-62-43 E-mail: vladi@biopin.ru | http://biopin.ru/ | 195271, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский пр. 72 | Генеральный директор: Федотовский Станислав Николаевич |
| ООО «Биосурф» | тел./факс: (812) 596-87-87 тел./факс: (812) 309-80-21 тел./факс: (812) 309-80-23 Общая информация: info@biosurf.ru | http://biosurf.ru/ | 197758 Россия, г. Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д. 70 | Ген. директор, д.м.н., проф. - Розенберг Олег Александрович |
| ООО «БИОТЕХ» | biotech@biotech.spb.ru | http://www.biotech.spb.ru/ | 199155, Санкт-Петербург, ул. Уральская, д.17, корпус 3, литер Е | |
| ООО «Гематек» | тел.:(812) 320-40-04; +7 (921) 882-41-05 E-mail: gematek.ru@bbraun.com | http://www.gematek.ru/ | 192076, г. Санкт-Петербург, ул. Прибрежная, д. 4, лит. А, пом. 2-Н | Генеральный директор - Захарченко Максим Владимирович |

МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ
КЛАСТЕР САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

| | | | | |
|-------------------------|--|---|---|---|
| ООО "ГЕРОФАРМ" | Тел./факс: 7 (812) 703-79-75 E-mail: inform@geropharm.ru | http://www.geropharm.ru/ | 197022, г. Санкт-Петербург, Академика Павлова, д.5 | Генеральный директор - Родионов Петр Петрович |
| ООО "Гомеофарм" | тел: (812) 713-23-41 телефон: +7 (812) 764-24-55, телефон/факс: +7 (812) 764-66-72, e-mail: gomfarm@inbox.ru | http://gomeofarm.spb.ru/ | 191002, Санкт-Петербург, Свечной переулок, дом 7. | Генеральный директор - Гаккель Татьяна Алексеевна |
| ООО "ЛЮМИ" | тел: (812) 327-78-85 факс: (812) 328-38-17 e-mail: office@lumi.spb.ru | http://lumi.spb.ru/ | | Генеральный директор - Федотов Александр Евгеньевич |
| ООО «Народная медицина» | тел./факс: (812) 324-6105 (812) 324-6106 (812) 324-6107 E-mail: narmedia@online.ru | http://nar-medicina.pulscen.ru/ | г. Санкт-Петербург ул.Воздухоплавательная, 13, РФ, 196084 | Генеральный директор - Каменев Игорь Юрьевич |
| ООО "Неон" | | | 197342, г. Санкт-Петербург, ул.Белоостровская, 6, лит. А, офис 704 | Генеральный директор - Бирулин Николай Николаевич |
| ООО "ФАРМАКОР ПРОДАКШН" | Тел.: (812) 326-23-43 office@pharmacor.ru | http://www.pharmacor.ru/ | 197375, Санкт-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. А, а/я 129 | Генеральный директор - Хубалиев Эмиль Агаддинович |
| ООО "Фармика" | (812) 541-84-05; (812) 542-36-22 e-mail: farmika-spb@yandex.ru | | 194044, Санкт-Петербург, ул. Чугунная, 14 | Генеральный Директор компании – Набокова Ирина Александровна |
| ООО "ХАРМС" | тел +7 (812) 327-07-76, 274-85-19 факс +7 (812) 327-76-29 e-mail seller@pharms.ru | http://www.pharms.ru/ | 191167 г. Санкт-Петербург, ул. А. Невского дом 9, оф 306 | Генеральный директор - Ермаков Сергей Борисович |
| ООО «АПЕКС» | Телефон: (812) 740-13-88 Телефон: (812) 740-13-89 Телефон: (812) 740-13-90 | http://spb-apecs.ru/ | 198000, г. Санкт-Петербург, ул. Пионерская, д. 44 | Генеральный директор - Зайцев Игорь Николаевич |
| ООО «НТФФ «ПОЛИСАН» | Тел.: +7 (812) 710-82-25 Факс: +7 (812) 764-62-84 E-mail: promotion@polysan.ru, marketing@polysan.ru, sales@polysan.ru E-mail: med@smmed.ru Телефон/факс: (812) 329-43-66/ 702-45-92 Отдел сбыта: sb@smmed.ru, тел/факс: (812) 326-36-44; 322-55-90 / 702-45-91 | http://www.polysan.ru/ | 191119, Россия, Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 112 | Генеральный директор - Борисов Александр Алексеевич |
| ООО «Самсон-Мед» | Научно-производственная лаборатория (по контролю качества и проведению научно-исследовательских работ): kanaev2@yandex.ru , тел: (812) 326-36-42 | http://www.samsonmed.ru/ | 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, дом 13 | Генеральный директор - Нынь Игорь Владимирович |
| ЗАО Биокад | тел. +7 (812) 380-49-33, факс: +7 (812) 380-49-34 biocad@biocad.ru | http://www.biocad.ru/ | 198515, Санкт-Петербург, Петродворцовый район, п. Стрельна, ул. Связи, д. 34, литер А | Генеральный директор - Морозов Дмитрий Валентинович |
| ООО РОСБИО | Секретариат тел./факс: +7 (812) 412-14-39 Отдел сбыта: +7 (812) 412-39-30 | http://www.rosbio.ru/ | 192019, г. Санкт-Петербург, ул. Мельничная, 12 А | Генеральный директор - Фахрутдинов Анас Минталибович |
| ОАО ФармаСинтез | тел. +7(3952) 550-355, факс.+7(3952) 550-325 | http://www.pharmasyntez.com/ | 664007, Иркутск, ул. Красногвардейская, д.23, оф.3 | Председатель совета директоров - Пуния Викрам Сингх |
| ФГУП "СКТБ "Технолог" | Тел.: +7(812) 700-23-10; +7(812) 244-73-73 e-mail: info@sktb-technolog.su Факс: +7(812) 700-36-37 E-mail: mail@npfkem.ru | http://sktb-technolog.su/ | 192076, Санкт-Петербург, Советский пр., 33-а | Генеральный директор - Руденко Дмитрий Владимирович |
| ООО "НПФ "КЕМ" | тел.: +7(812)702-19-92, факс: +7(812)702-19-85 Тел: +7(901)308-68-10 | http://www.npfkem.ru/ | 196096, г. Санкт-Петербург, ул. Декабристов, д.6, пом.10Н | Генеральный директор - Фомина Ирина Александровна |

| | | | | |
|-----------------------------|---|------------------------|--|---|
| ООО "Фармамед" | (812) 647-02-46 (многоканальный) (812) 596 34 28 | www.farmamedspb.ru | Санкт-Петербург, 5-й Верхний пер., 19 лит. А | Генеральный директор - Гомжин Андрей Михайлович |
| ЗАО "Северная звезда" | Тел: (812)320-79-48 Отдел контроля качества: тел/факс: (812)309-21-76 Горячая линия: Тел/факс: 8(800)333-24-14 e-mail: julia@paspalum.ru Тел.: 8 (812)235-12-25 Тел./факс: 8 (812) 230-49-48 E-mail: secretary@hpb-spb.com | www.ns03.ru | 188663, Ленинградская обл., Всеволожский район, г.п. Кузьмоловский | Генеральный директор - Чуглина Елена Васильевна |
| ФГУП ГОСНИИ ОЧБ ФМБА РОССИИ | Отдел организации научно-исследовательских работ Руководитель отдела – Селезнева Людмила Александровна Тел.: 8 (812) 230-78-68 E-mail: onir@hpb-spb.com Отдел маркетинга и продаж Начальник отдела – Лебедев Михаил Федорович Тел.: 8 (812) 230-42-03 Тел./факс: 8 (812) 230-79-55 E-mail: mark@hpb-spb.com Тел. (812) 741-19-78, 741-46-92, факс (812) 741-28-95. | http://www.hpb-spb.ru/ | Пудожская ул., д. 7, Санкт-Петербург, Россия, 197110 | Директор – Симбирцев Андрей Семенович |
| ФГУП СПБНИИВС ФМБА России | E-mail: reception@spbniivs.ru Начальник отдела реализации и маркетинга: Руцевич Александр Рудольфович тел/факс (812) 741-23-10 | http://spbniivs.ru/ | 198320, Санкт-Петербург, г.Красное Село, ул.Свободы, д.52 | Директор: Трухин Виктор Павлович |

ПРОИЗВОДИТЕЛИ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

| | | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------|---|---|
| ЗАО "Завод "Электромедоборудование" | Отдел сбыта: тел. / факс : +7 (812) 438 30 44 (Егорова Ирина Александровна) E-mail: direct@zavod-emo.ru Матус Константин Михайлович (kmatus@mail.ru). Зам. Директора | http://www.zavod-emo.ru/ | 198095, Санкт-Петербург, Химический переулок, д. 1, литер О, пом. 6Н | Генеральный директор - Пименов Алексей Андреевич |
| ЗАО "ИНКАРТ" | Тел/факс (812) 327-43-82; Тел. (812) 553-16-65, 553-33-00, 553-19-04 E-mail: incart@incart.ru Ген. Директор - e-mail: vmt@incart.ru | http://incart.ru/ | Россия, 194214, Санкт-Петербург, Выборгское шоссе, 22А | Генеральный директор - Тихоненко Виктор Михайлович |
| ЗАО "Лана-Медика" | Телефон: +7(812)715-6375, +7(901)311-3936 [моб.] Телефон/факс: +7(812)297-8875 Электронная почта: info@lanamedica.ru | http://www.lanamedica.ru/ | 194021, Санкт-Петербург, Новороссийская ул. 45 | Генеральный директор - Коробкин Александр Геннадьевич |
| ЗАО "МАССА-К" | Секретарь тел/факс: (812) 542-83-64 e-mail: elina@massa.ru massa@massa.ru | http://massa.ru/ | 194044, Россия, г. Санкт-Петербург, Пироговская наб. 15, лит. А. | Генеральный директор - Конобасов Александр Михайлович |
| ЗАО «Медпром» | Телефон(ы): (812) 297-97-77, 556-73-10 Факс: (812) 556-73-10 Контактная персона: Вазин Дмитрий Email: med-prom@mail.ru | http://medprom.spb.ru/ | Россия, 194021, Санкт-Петербург ул. Политехническая, д.17, к.3 | Генеральный директор - Большаков Олег Васильевич |

МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| ЗАО "МИКАРД-ЛАНА" | Телефон(ы): (812) 274-04-42 Факс: (812) 274-04-42 Email: konobasov@mail.ru | http://www.micard.ru/ | 191014, Россия, Санкт-Петербург, Фуражный переулок, д. 3 лит. Ж | Генеральный директор Конобасов Александр Михайлович |
| ЗАО "Полупроводниковые приборы" | Тел: (812) 294-25-32 факс (812) 703-15-26 Э/почта: Sales@atcsd.ru Контактные лица: Сергей Родин (Руководитель отдела маркетинга и продаж) Ганичева Вера (Менеджер отдела маркетинга и продаж) | http://atcsd.ru/ | 194156 Россия Санкт-Петербург пр Энгельса д 27 | Генеральный директор - Мартиросян Александр Леонович |
| ЗАО «Лабораторное Оборудование и Приборы» | Телефон: (812) 446-65-65 E-mail: info@loip.ru | http://loip.ru/ | 193230, Санкт-Петербург, пер. Челиева, 12 | Генеральный директор - Зотов Игорь Владимирович |
| ЗАО «Светлана-Рентген» | тел.: (812) 786-59-44 факс: (812) 335-98-63 E-mail: nkulikov@svetlana-x-ray.ru копия vserbin@svetlana-x-ray.ru | http://svetlana-x-ray.ru/ | 198095, Санкт-Петербург, ул. Промышленная, 5 | Генеральный директор - Куликов Николай Александрович |
| ЗАО Аксиома-Сервис | Тел./факс: +7 (812) 380-05-40 E-mail: info@aksi-group.com | http://aksi-group.com/ | 197376, Санкт-Петербург, улица Чапыгина, дом 8. | Генеральный директор - Костылев Александр Николаевич |
| Институт аналитического приборостроения Российской академии наук (ИАНП РАН) | Телефон: (812) 363-0719 Факс: (812) 363-0720 Электронная почта (E-mail): iap@ianin.spb.su, kuroch@ianin.spb.su | http://www.iai.rssi.ru/ | 198095, ул. Ивана Черных, 31-33, лит. А. | Генеральный директор - Курочкин Владимир Ефимович |
| НИПК «Электрон» | Тел: +7 (812) 325-02-02 Факс: +7 (812) 325-04-44 omb@electronxray.com | http://electronxray.com/ | г. Санкт-Петербург, Волхонское шоссе, квартал 2, д. 4 Б | Генеральный директор - Элинсон Александр Моисеевич |
| НПП "Буревестник" | E-Mail: bourestnik@bourestnik.spb.ru Телефон: +7 (812) 676 1001 Факс: +7 (812) 528 6633 Воск Ольга Игоревна Экономист ПЭУ НПП «Буревестник», ОАО Тел. 8-(812)-458-86-34, доб. 463 Моб. тел. 8-921-560-14-48 vosk_oi@bourestnik.ru | http://bourestnik.ru/ | 195112 Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., 68 | Генеральный директор - Цветков Владимир Иосифович |
| НПП «Лазерные системы» | тел./факс: +7 (812) 777-79-30 факс: +7 (812) 777-78-30 e-mail: office@systems.ru | http://lsystems.ru/ | 190005, г. Санкт-Петербург, ул.1-ая Красноармейская, д.1 | Генеральный директор - Васильев Дмитрий Николаевич |
| НПЦ "Эко-Сервис" | E-mail: market@ecoservice-spb.ru Телефон: +7 (812) 450-67-79, 70-210-44 Факс: +7 (812) 450-67-79, 70-210-44 Номер мобильного телефона: +7 (921) 77-525-88, (921) 367-07-02 | http://ecoservice-spb.ru/ | Университетская наб., Санкт-Петербург, 7/9 | Генеральный директор - Стрелков Алексей Петрович |
| ОАО "Завод "Измеритель" | Тел./Факс: +7 (812) 234-37-86 E-mail: mark@spbizmerit.ru Заместитель ген. директора по маркетингу и сбыту Семенов Александр Александрович Тел.: +7 (812) 333-46-95 Факс.: +7 (812) 234-37-86 E-mail: semenov@spbizmerit.ru | http://spbizmerit.ru/ | 197136, Санкт-Петербург, Чкаловский пр., 50 | Генеральный директор Васильев Анатолий Александрович |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| ОАО "Красногвардеец" | Контактное лицо - Начальник отдела сбыта ОАО «Красногвардеец» Медведева Валентина, т/факс (812) 244-72-60 sales@gvardman.ru v.medvedeva@acmen.spb.ru | http://www.gvardman.ru/ | 197376, Санкт-Петербург, ул. Инструментальная, 3 | Генеральный директор - Карпова Наталья Алексеевна |
| ОАО "ЛОМО" | Телефон: (812) 292-5242 Факс: (812) 542-1839 E-mail: sale@lomo.ru lomo@lomo.sp.ru | http://www.lomo.ru/ | 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 20. | Генеральный директор - Аронов Александр Михайлович |
| ОАО "НПП "Радар ммс" | Тел.: +7 (812) 777-5051 E-mail: radar@radar-mms.com | http://radar-mms.com/ | 197375, Санкт-Петербург ул. Новосельковская, 37 | Генеральный директор - Анцев Георгий Владимирович |
| ОАО "Оптические медицинские приборы "ОПТИМЕД" | тел. +7 (812) 318-77-88 (многоканальный) +7 (812) 540-10-03 +7 (812) 540-38-23 E-mail: sales@optimed.ru E-mail: sales.optimed@gk-intek.ru | http://www.optimed.ru/ | 195221, Россия, Санкт-Петербург, пр. Металлистов, 96 | Генеральный директор - Мырза Василий Аурелович |
| ООО "Мицар" | info@mitsar-eeg.ru Руководитель отдела продаж alex@mitsar-eeg.ru Тел/факс: +7 (812) 331-0932, 297-9013 | http://mitsar-eeg.ru/ | 194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., 6Д | Генеральный директор - Лисицын Игорь Игоревич |
| ООО "Научно-производственное предприятие Волоконно-оптического и Лазерного Оборудования" | Тел. (812)323-75-55, 323-75-85 E-mail: mail@volo.ru vladimir-zhurba@volo.ru | http://volo.ru/ | 199034, Санкт-Петербург, 17-я линия В.О., 4-6 | Генеральный директор - Журба Владимир Михайлович |
| ООО «Научно-производственный комплекс «ОПТИМА» | Тел. (812) 556-88-10 По вопросам медтехники: +7 921 3091067; E-mail: avromedica@yandex.ru | http://npk-optima.narod.ru/ | 194021, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 26 | Генеральный директор - Егорова Екатерина Владимировна |
| ООО "НПО "Вымпел БТФ" | Телефон/Факс: (812) 252-16-09, (812) 252-59-97 E-mail: vumpel-btf@mail.ru | http://vumpel-btf.ru/ | 198095,г.Санкт-Петербург, Балтийская ул., 40 | Генеральный директор – Малышева Наталья Александровна |
| ООО "НПП "РАТЕКС" | Тел./Факс: (812) 321-57-71, 321-89-74 Моб. тел. +7 950 03-03-041 e-mail: rateks@rateks.com | http://rateks.com/ | 199178, Санкт-Петербург, ул. Донская, д.19, пом. 1Н. | Генеральный директор - Долганов Юрий Михайлович |
| ООО "НПФ "Амалтея" | e-mail: amaltea-spb@mail.ru тел:(812) 336-50-36 факс:(812) 336-51-36 | http://amaltea-spb.com/ | 197101,г. Санкт-Петербург, ул.Большая Монетная, д.16 | Генеральный директор - Чагин Юрий Алексеевич |
| ООО "НТК Азимут плюс" | Телефон: +7 (812) 320-04-11 +7(812) 499-47-81 +7 (812) 320-04-12 +7(812) 499-47-82 +7 (812) 320-04-13 +7(812) 499-47-83 E-mail: buc-anton@yandex.ru info@azimutplus.com | http://www.azimutplus.com/ | Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д.2А, лит.Б | Генеральный директор - Буцевский Александр Владимирович |
| ООО «Антей-Мед» | тел./факс: 8 (812) 640-07-50 Почта: inbox@anteymed.ru | http://www.anteymed.ru/ | 198097, г. Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47, литер Е | Генеральный директор - Бинько Константин Александрович |
| ООО «НПФ «Медицина-Техника» | Тел.: (812) 542-29-71 Факс: (812) 542-73-21 E-mail: marketing@nikimlt.ru E-mail: kaa@nikimlt.ru | http://www.nikimlt.ru/ | 195009, Россия, Санкт-Петербург, ул.Бобруйская, дом 7 | Генеральный директор - Титов Александр Владимирович |
| ООО «Центр ТЭС» | Тел./факс: (812) 328-42-51 тел.: (812) 449-18-39 E-mail: sale@tes.spb.ru | http://www.tes.spb.ru/ | 199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, 6 (здание Института физиологии им. И.П.Павлова РАН) | Генеральный директор - Малыгин Александр Вячеславович |

МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| Производственная фирма «Линза» | тел/факс : +7 812 334-9256, +7 812 334-9257 linza@pflinza.ru | http://www.pflinza.ru/ | 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, 69 | Генеральный директор - Волчѐнков Андрей Алексеевич |
| ФГУП СКТБ "Биофизприбор"ФМБА России | Тел/факс: +7 (812) 430-9333 E-mail: biophys@peterlink.ru | http://www.biophys.spb.ru/ | 197183, Санкт-Петербург, ул. Сабировская, 37 | Генеральный директор - Солодов Владимир Вячеславович |
| ЗАО "Инструмент" | 224-05-26 E-mail: instrument-nfk@mail.ru | http://www.instrument-92.spb.ru/ | 195112, Россия, г. Санкт-Петербург, Новочеркасский проспект, д. 1 | Генеральный директор - Киценко Нина Федоровна |
| ЗАО "Медтест" | т./ф.: (812) 572-2395, 710-8149, 710-8170, 710-8171, 710-8172 E-mail: mail@medtest.ru | http://www.medtest.ru/ | 191002, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Разъезжая, д. 5 | Генеральный директор - Котченко Руслан Григорьевич |
| ЗАО "Плазмодифильтр" | (812) 458-8163 +7(921) 916-8147 (моб.) E-mail: plasma02@mail.wplus.net | http://www.plasmafilter.sp.ru/ | 190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д.134, к.12, лит.А | Генеральный директор - Басин Борис Яковлевич |
| ООО "Альтами" | телефоны: +7 (812) 290-91-91; 290-91-90 электронная почта: mail@altami.ru | http://altami.ru/ | 195267, Россия, г. Санкт-Петербург, ул.Ушинского, д.3, корп.2, лит.А, пом.ЗП | Генеральный директор - Лапшина Юлия |
| ООО "АМА" | Стравинский Вячеслав Сергеевич Региональный менеджер (812) 380-76-99, (812) 321-75-01, (812) 320-94-59 vc@amamed.ru info@amamed.ru | http://www.amamed.ru/ | 199034, Россия, г. Санкт-Петербург, 17-я линия, д.4-6 | Генеральный директор - Дмитриенко Марина Александровна |
| ООО "ВидеоТест" | Приемная: (812) 490-9918 Факс: (812) 325-6494 Отдел маркетинга и продаж: (812) 947-0404 (812) 490-9188 эл. почта: office@videotest.ru Директор по развитию: Пантелеев Валерий Георгиевич тел. (812) 490-9918 эл. почта: pvg@videotest.ru | http://www.videotest.ru/ | 198035, г. Санкт-Петербург, ул. Двинская, д.10, корп.2, 6 этаж или а/я № 61 | Генеральный директор: Кузнец Сергей Михайлович тел. (812) 490-9918 эл. почта: info@videotest.ru |
| ООО "Витафон" | E-mail: info@vitafon.ru, тел. (812) 783-36-02, (812) 747-26-48. | http://www.vitafon.ru/ | 198097, Россия, г. Санкт-Петербург, Огородный пер., д. 23 | Генеральный Директор - Федоров Вячеслав Алексеевич |
| ООО "Интеллектаульные программные системы" | Приёмная: (812) 717 - 13 - 19 Отдел продаж: (812) 717 - 04 - 25 Факс: (812) 717 - 13 - 19 E-mail: Отдел продаж: market@incomsys.ru Справки: info@incomsys.ru | http://www.incomsys.ru/ | Россия, 197022, Санкт-Петербург, ул.Инструментальная, д.6, пом.304 | Научный руководитель - Шаповалов Валентин Викторович тел. (812) 717-13-19 e-mail: shapovalov@incomsys.ru |
| ООО "ИНТОКС МЕД" | Телефоны компаний Дирекция тел.: +7 (812) 2333672, 2330988 | http://intoks.all.biz/ | 197046, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Посадская Б., д. 9/5, помещение 12/Н | Руководитель Михайлова Юлия Анатольевна |
| ООО "МВТ" | Тел/факс: +7 (812) 380-05-54 +7 (812) 324-74-76 E-mail: mvt@mvtspb.ru | http://www.mvtspb.ru/ http://www.aksi-group.com/?do=menu&id=15244 | 195197, Россия, Санкт-Петербург, ул. Чапыгина, д. 8 | Генеральный директор - Пуртов Вадим Владимирович |
| ООО "Мегатехника" | Телефон(ы) (812) 315-09-58 Факс 315-09-58 | | 191002, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Разъезжая, д.5 | Генеральный директор - Котченко Руслан Григорьевич |
| ООО "МЕДПРИБОР СПб" | 8 (812) 336-40-36 7921-9513338 | | 197374, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Мебельная, д.5, лит.А | Генеральный Директор - Тихомиров Дмитрий Евгеньевич |
| ООО "МедТехникаПоинт" | Отдел продаж: +7-812-911 63 87, Офис: +7-812-244 71 24 Отдел продаж: sales@labpoint.ru Договорной отдел: contract@labpoint.ru Тендерный отдел: tender@labpoint.ru Отдел закупок: logistic@labpoint.ru Бухгалтерия: glavbuh@labpoint.ru Офис: office@labpoint.ru | http://www.labpoint.ru/ | 191119, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Воронежская, д. 5 | Генеральный Директор - Цыганков Андрей Владимирович |

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| ООО "НПО "Кристалл" | | | 197198, Россия, г. Санкт-Петербург, ул.Блохина, 22, лит.А, пом.14-Н | Директор: Руди Владимир Анатольевич |
| ООО "НПФ "АБРИС+" | Тел.: (812)339-89-12 Т/ф: (812)339-88-30 E-mail: abris@abrisplus.ru | http://www.abrisplus.ru/ | 196143, Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Юрия Гагарина, д. 65, литер А | Генеральный директор - Марковский Василий Михайлович |
| ООО "НПФ "Медтехника" | | | 198516, Россия, Петергоф, ул. Фабричная, д.1 | Генеральный директор - Борода Абрам Шурович |
| ООО "Потенциал" | (812)313-36-32 круглосуточный (921) 964-02-54 e-mail: potential-eeg@mail.ru | http://www.potential-eeg.ru/ | г.Санкт-Петербург, 195176, Пискаревский пр-т, 25 | Генеральный директор - Кошелева Татьяна Викторовна |
| ООО "СинКор" | тел. факс 8 (812) 347-47-97 тел. 8 (911) 926-68-43 sinkorbak@yandex.ru | http://www.cerebrummusic.org/ | 197022, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Инструментальная, д.3, корп. Б, офис 1Н | Генеральный директор - Константинов Константин Викторович |
| ООО «Специальная и медицинская техника» | тел/факс +7 (812) 329-54-80 e-mail: info@spmt.ru | http://spmt.ru/ | 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 20, пом. 25Н | Директор – Миляев Алексей Владимирович |
| ООО "ФИРМА СИНТАКОН" | (812) 552-99-32, 552-32-37, 552-31-05 info@syntacon.spb.ru | http://www.syntacon.spb.ru/ | 194223, СПб, пр. Мориса Тореза, д.44 | Руководитель - Суворов Андрей Александрович Исполнительный директор - Перченко Алла Юрьевна |
| ООО "Эфа" | Тел. +7 (812) 428-70-00, 428-68-69 efa@efa.ru | http://www.efa.ru/ | 198504, Россия, Санкт-Петербург район, Петродворец, пр-кт Университетский, д.2/18, пом. 3Н, лит. А | Директор - Лютиков Александр Петрович |
| ООО НИЛ «ДИНАМИКА» | Телефон: (812) 127-09-70 | | 196158, Россия, г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, д.16, корп.1, кв. 174 | Генеральный Директор – Смирнов Константин Юрьевич |
| ООО "Наноспектр" | (812) 921-69-99 e-mail: mail@nanospectr.ru | http://nanospectr.ru/ | 192148, г.Санкт-Петербург, ул. Седова, 37, офис 206 | Генеральный директор - Цейко Александр Павлович |
| ООО "Центр речевых технологий" | (812) 325—88—48 stc-spb@speechpro.com | http://www.speechpro.ru/ | 196084, Санкт-Петербург, ул. Красуцкого, 4 | Генеральный директор - Дырмовский Дмитрий Викторович |
| ООО "Алкор-Био" | E-mail: info@alkorbio.ru Тел: (812)677-87-79, 677-47-28 Отдел маркетинга Тел/факс: (812) 677-21-65 E-mail: marketing@alkorbio.ru Гриб Наталья Валентиновна директор по маркетингу, ngrib@alkorbio.ru | http://www.alkorbio.ru/ | 192148, Санкт-Петербург, Железнодорожный проспект, д.40 лит А | Директор по производству - Швырёв Михаил Валерьевич |
| ООО «Научно-производственная фирма «Опус» | Телефон: +7 (812) 633-09-39 E-mail: info@opus.spb.ru | http://opus.spb.ru/ | 194100, Россия, г. Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский пр-т., д.70 | Директор - Пантелеев Леонид Николаевич |
| ЗАО «ОРИОН МЕДИК» | Телефоны: +7 (812) 295-05-87 +7 (812) 295-44-67 mailto: sale@orionmedic.ru Туркова Наталья Владимировна, заместитель генерального директора - директор по развитию | http://www.orionmedic.ru/ | 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, 39А, офис 419 | Генеральный директор - Пантелеев Леонид Николаевич |
| ОАО «Равенство» | Телефон: 786-18-60 Факс: 786-45-05 E-mail: rawenstvo@rawenstvo.ru Первый заместитель генерального директора по научно-техническому развитию - ДИМЕНТ Владимир Давидович Телефон: 786-18-70 Факс: 786-45-05 E-mail: dvd@rawenstvo.ru Отдел маркетинга и продажи Телефон: (812) 786-90-68, (812) 786-33-10 Факс: (812) 786-87-79 E-mail: jsa@rawenstvo.ru, bvn@rawenstvo.ru | http://www.rawenstvo.ru/ | Россия, 198099, Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д. 19 | Генеральный директор - Ледовой Игорь Анатольевич |

МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ БЛОК КЛАСТЕРА

| Наименование компании | Контактные данные | Сайт | Адрес | Руководитель |
|--|--|---|---|--|
| ГБОУ ВПО Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия | тел.: +7 (812) 234 57 29 факс: +7 (812) 234 60 44 e-mail: info@pharminnotech.com | http://www.spcpa.ru | 197376, Россия, Санкт-Петербург ул. проф. Попова, 14 | Ректор – Наркевич Игорь Анатольевич |
| ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» | телефон: +7 (812) 232-97-04, факс: +7 (812) 232-23-07 e-mail: od@mail. | http://www.ifmo.ru | 197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, д.49 | Ректор – Васильев Владимир Николаевич |
| ГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова | Тел.: 8 (812) 499-68-95 Факс.: 8 (812) 234-95-69 e-mail: info@1spbgnu.ru | http://www.1spbgnu.ru | 197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8 | Ректор – Багненко Сергей Федорович |
| ГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный технологический институт | +7 (812) 494-92-99 e-mail: office@technolog.edu.ru | http://www.technolog.edu.ru | 190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 26 | Ректор – Лисицын Николай Васильевич |
| ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет | Тел: +7 (812) 328-20-00 e-mail: spbu@spbu.ru | http://www.spbu.ru | 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7-9. | Ректор – Кропачев Николай Михайлович |
| ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный политехнический университет | 8 (812) 552-79-03 | https://www.spbstu.ru/ | 194021 Санкт-Петербург, ул. Хлопина, 11, | Ректор – Рудской Андрей Иванович |
| ГБОУ ВПО Северо-Западный медицинский университет им. И.И.Мечникова Минздравсоцразвития России | (812) 303-50-00 | http://szgmu.ru/ | Санкт-Петербург, 191015, ул. Кирочная, д.41 | Ректор – Хурцилава Отари Гивиевич |
| ФГБОУ ВПО Военно-медицинская Академия имени С. М. Кирова | 8 (812) 292-32-66 | http://www.vmeda-mil.ru | 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6 | Ректор – Бунин Сергей Александрович |
| ГБОУ ВПО Санкт-Петербургская педиатрическая медицинская академия Минздравсоцразвития России | +7 (812) 295-06-46 +7 (812) 542-39-83 | http://www.gpma.ru | 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2 | Ректор – Леванович Владимир Викторович |
| Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича | +7 (812) 326-31-50 | http://www.sut.ru | Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д. 61 | Ректор – Бачевский Сергей Викторович |
| ФГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» | (812) 388-36-31 | http://www.spbgavm.ru/ | Санкт-Петербург, Черниговская ул., дом 5 | Ректор – Стекольников Анатолий Александрович |
| Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров | (812) 786-57-44 | http://gturp.spb.ru/ | 198095, Россия, Санкт — Петербург улица Ивана Черных, дом 4 | Ректор – Луканин Павел Владимирович |
| Санкт-Петербургский государственный университет низкотемпературных и пищевых технологий | (812)3152159,(812)3153778 E-mail:imidge@sarft.spb.ru | http://www.sarft.spb.ru/ | Санкт-Петербург, 191002, ул. Ломоносова, 9. | Ректор – Бараненко Александр Владимирович |
| Санкт-Петербургский государственный экономический университет | (812) 602-23-23 | http://www.unecon.ru | 191023, Санкт-Петербург, улица Садовая, дом 21. | Ректор – Максимцев Игорь Анатольевич |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия им. С.М. Кирова | Тел.: 670-92-46 Факс: 670-92-21 e-mail: public@spbftu.ru | http://www.spbftu.ru | 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д.5 | Ректор – Селиховкин Андрей Витимович |
| Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д. И. Менделеева | Тел: +7 812 251-7601 Факс: +7 812 713-0114 E-mail: info@vniim.ru | http://www.vniim.ru | 190005, Россия, Санкт-Петербург Московский пр., 19 | Директор – Ханов Николай Иванович |
| Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт токсикологии Федерального медико-биологического агентства" | тел./факс (812) 365-06-80 e-mail: institute@toxicology.ru | http://www.toxicology.ru | Санкт-Петербург, 192019, ул. Бехтерева, д. 1 | Директор – Бонитенко Евгений Юрьевич |
| Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины" Северо-Западного отделения Российской академии медицинских наук | Телефон : 7(812)234-6868 | http://www.iemrams.spb.ru/russian/rusinfo.htm | 197376 Санкт-Петербург, ул.акад.Павлова, 12 | Директор – Софронов Генрих Александрович |
| Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук | Тел. (812) 3280701 Факс: (812) 3280501 | http://www.infran.ru/ | Санкт-Петербург, 199034 наб. Макарова, д.6, | Директор – Дворецкий Джан Петрович |
| Научно-исследовательский институт гриппа | +7 (812) 499-15-00, +7 (812) 499-15-15, e-mail: office@influenza.spb.ru | http://www.influenza.spb.ru/institute/history/ | 197376, Россия, Санкт-Петербург, ул. проф. Попова 15/17 | Директор – Киселев Олег Иванович |
| Санкт-Петербургский научно-исследовательский психоневрологический институт им. В.М. Бехтерева | тел.: (812) 412-5406 факс: (812) 412-5406 e-mail: spbinstb@bekhterev.ru | http://bekhterev.ru/ | 192019, Санкт-Петербург, ул. Бехтерева 3. | Директор – Незнанов Николай Григорьевич |



ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ БЛОК

ЦЕНТРЫ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

| Наименование компании | Контактные данные | Сайт | Адрес | Руководитель |
|--|--|---|---|--|
| Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук, Северо-западный региональный Центр коллективного пользования «Материаловедение и диагностика в передовых технологиях» | (812) 292-79-68 konnikov@mail.ioffe.ru | http://ckp.rinno.ru/ | 194021, Санкт-Петербург, ул. Политехническая д. 26 | Забродский Андрей Георгиевич |
| Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Института химии силикатов им. И.В.Гребенщикова Российской академии наук (ИХС РАН) ЦКП по исследованию наночастиц, наноструктур и нанокompозитов (ЦКП ННН) | (812) 328-07-02 ichsran@isc.nw.ru | http://isc.nw.ru/ | 199034, Санкт-Петербург, наб. Адм. Макарова, д.2 | Академик РАН Шевченко Владимир Ярославович |
| ЦКП «Наукоёмкие компьютерные технологии для нужд науки, образования и промышленности на основе высокопроизводительных вычислительных систем» ЦКП «Наукоёмкие компьютерные технологии для нужд науки, образования и промышленности на основе высокопроизводительных вычислительных систем» | (812) 596-28-61 Boldyrev@phmf.spbstu.ru | http://ckp.spbstu.ru/ | Политехническая ул., 29, Санкт-Петербург, 195251 | д. т. н., проф. Болдырев Юрий Яковлевич |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (ЦКП "Хромас") Центр исследования ультраструктуры и молекулярного состава биологических объектов «Хромас» (ЦКП ХРОМАС) | (812) 450-73-11 elena.gaginskaya@spbu.ru | http://chromas.spbu.ru/ | 198504, Санкт-Петербург, Старый Петергоф, Ораниенбаумское шоссе, д. 2, корп. 1 и 5; | Кропачев Николай Михайлович |

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| Центральный НИИ конструкционных материалов "Прометей", ЦКП "Состав, структура и свойства конструкционных и функциональных материалов" | (812) 274-12-16 | http://www.cris-m-prometej.ru/ | 191015, Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, 49 | Немец Анатолий Михайлович |
| ЦКП «Научно-образовательный центр по направлению «Нанотехнологии» НИУ ИТМО (ЦКП-НТ) «Научно-образовательный центр по направлению «Нанотехнологии» (ЦКП-НТ НИУ ИТМО) | (812) 498-10-65 mater@mail.ifmo.ru | http://faculty.ifmo.ru/ntr/index.php?id=289 | 197101, г. Санкт-Петербург, пр. Кронверкский, д. 49 | Научный руководитель ЦКП-НТ член-корр. РАН, проф. Васильев Владимир Николаевич |
| Научно-образовательный центр коллективного пользования высокотехнологическим оборудованием «Центр коллективного пользования» (ЦКП) | (812) 328-82-07 mpash@spmi.ru | http://www.spmi.ru/ | 199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2 | Пашкевич Мария Анатольевна |
| Центр коллективного пользования РАН ЦКП РАН Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН | (812) 3725448 binadmin@binran.ru | www.binran.ru | 197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2 | Коваленко Александр Елисеевич |
| УПРАВЛЯЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОСОБЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗОНЫ | | | | |
| ОАО "Особые экономические зоны", Филиал в Санкт-Петербурге | (812) 380-49-29 info@oao-oez.spb.ru | www.oao-oez.ru | г. Санкт-Петербург, Петродворцовый район, пос. Стрельна, ул. Связи, д.34, Лит. А | Руководитель филиала: Вердиев Фарид Ильхамович |
| НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР | | | | |
| ООО «Северо-Западный центр трансфера технологий» | (812) 457 18 20 pr@nwttc.ru | http://www.nwttc.ru | г. Санкт-Петербург, Биржевая линия, 16, офис 40 | Виктория Желтова |
| КООРДИНАТОРЫ КЛАСТЕРА | | | | |
| ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга» (Центр кластерного развития) | (812) 313-10-85, (812) 313-10-86, Факс: (812) 313-10-87 | http://www.ingria-park.ru | 192029, Санкт-Петербург, проспект Обуховской обороны, д. 70, корп. 2, офис 422 | Самоварова Ольга Владимировна |
| Некоммерческое партнерство в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств и медицинской техники «Медико-фармацевтические проекты. XXI век» | +7 (812) 240-35-55 | http://www.21mpp.ru | 193024, г. Санкт-Петербург, Невский проспект, д. 146, литера А | Чагин Дмитрий Алексеевич |
| Некоммерческое партнерство «Кластер медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий» | +7 (812) 234-38-95 | http://clustermedtech.ru | 197101, г. Санкт-Петербург, ул. Чапаева д. 17, корпус Б | Гирина Марина Борисовна |



НП Кластер медицинского,
экологического приборостроения
и биотехнологий

www.21mpp.ru

www.clustermedtech.ru