

# Отчет

**о результатах деятельности Центра  
кластерного развития Санкт-Петербурга  
ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга»  
за 4 квартал квартал 2015 г.**



Санкт-Петербург

2015

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА (ДАЛЕЕ-ЦКР)

Центр кластерного развития Санкт-Петербурга (далее - ЦКР) в 2015 году провел мониторинг субъектов кластерной среды Санкт-Петербурга.

На первом этапе были опрошены представители управляющих компаний кластеров, выявлены **9** территориальных кластеров и **12** протокластеров, помимо курируемых кластеров.

На втором этапе ЦКР проводил опрос участников кластеров для выявления уровня взаимодействия с управляющей компанией и потребностей в услугах. На данном этапе возникли сложности во взаимодействии с субъектами малого и среднего предпринимательства. Было принято решение о проведении мониторинга состояния инновационного, научного и производственного, финансово-экономического потенциала территориальных кластеров с целью формирования рейтинга территориальных кластеров Санкт-Петербурга для оказания им мер государственной поддержки с привлечением сторонних исполнителей.

В рамках проведения мониторинга субъектов кластерной среды Санкт-Петербурга осуществлена следующая работа:

1. Опрошены управляющие компании (организации-координаторы) кластеров, не охваченных мониторингом, проведенным ЦКР:
  - Инновационно-технологический кластер машиностроения и металлообработки Санкт-Петербурга;
  - Кластер аэрокосмического приборостроения;
  - Кластер судостроения Санкт-Петербурга;
  - Туристско-рекреационный кластер «Северная дельта Невы».
2. Опрошены субъекты малого и среднего предпринимательства (50 субъектов МСП) в очной форме, выявлены потребности в государственной поддержке, в услугах ЦКР и организации-координаторе кластера.
3. Разработана методика расчета рейтинга территориальных кластеров.

По итогам мониторинга кластерной среды Санкт-Петербурга, в четвёртом квартале 2015 года актуализирован буклет Центра кластерного развития Санкт-Петербурга о кластерах Санкт-Петербурга.



### 3.1. КОМПОЗИТНЫЙ КЛАСТЕР САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

В рамках оказания поддержки Композитному кластеру Санкт-Петербурга, для оказания содействия в проработке текущих кластерных проектов, а также подготовки документации в соответствии с Постановлениями Правительства от 30.12.2014 г. № 1605 «О предоставлении и распределении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства» и от 31.07.2015 г. № 779 «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров», в четвёртом квартале 2015 года Центром кластерного развития Санкт-Петербурга проведены следующие мероприятия:

1. Разработан проект программы развития Композитного кластера Санкт-Петербурга в соответствии с Постановлениями Правительства от 30.12.2014 г. № 1605 и от 31.07.2015 г. № 779.

2. Оказано содействия в организации первого заседания наблюдательного совета Композитного кластера Санкт-Петербурга.

3. Осуществлена актуализация функциональной карты Композитного кластера Санкт-Петербурга в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 31.07.2015 г. № 779.

4. Осуществлена организация мониторинга расходов на 2016 год, заложенных в бюджеты регионов РФ и крупных городов РФ на речной и морской пассажирский транспорт. Осуществлен мониторинг региональных бюджетов 50 субъектов Российской Федерации.

5. Осуществлена организация мониторинга планируемых расходов на речной и морской пассажирский транспорт в региональных Программах развития транспортных систем регионов РФ. В рамках этого осуществлен мониторинг 22 программ развития транспортных систем субъектов Российской Федерации.

6. Осуществлена организация мониторинга расходов, заложенных в бюджеты регионов РФ и крупных городов РФ, на строительство и реконструкцию малых пешеходных мостов и переходов в 2016 году.

7. Осуществлено изучение и исследование российского и ряда зарубежных рынков малых рыболовецких судов длиной до 24 метров, изготовленных из композитных материалов.

8. Составлены сравнительные таблицы требований к оформляемой документации кластеров в соответствии с Постановлениями Правительства от 30.12.2014 № 1605 и от 31.07.2015 № 779.

9. Представители ЦКР совместно с Генеральным директором ООО «Управляющая компания «Композитный кластер Санкт-Петербурга» посетили Конференцию поставщиков Средне-Невского Судостроительного Завода (СНСЗ), состоявшуюся в Центре импортозамещения и локализации.

Также, в четвёртом квартале 2015 года ЦКР оказано содействие в организации первого заседания Наблюдательного совета Композитного кластера Санкт-Петербурга состоявшегося 02.12.2015 года.

В рамках заседания:

- Состоялось представление участников Наблюдательного Совета с кратким рассказом о представляемой организации.
- Зазимко В.Н. выступил с презентацией о создании композитного кластера Санкт-Петербурга, рассказав об основных направлениях развития и о проектах Композитного кластера Санкт-Петербурга.
- Красавцев В.Е. выступил с докладом о деятельности АО «Гипрорыбофлот», в рамках Композитного кластера и разрабатываемых проектах.
- Состоялись выборы Заместителя председателя наблюдательного совета Кластера. В качестве Заместителя председателя Наблюдательного совета была предложена кандидатура Заместителя Главы администрации Центрального района Санкт-Петербурга – Петрова Андрея Николаевича. Кандидатура была поддержана единогласно всеми присутствовавшими членами Наблюдательного совета.

На заседании Наблюдательного совета обсуждались вопросы связанные с направлениями развития кластера и реализацией кластерных проектов. По результатам обсуждения сторонами выделено три основных направления развития кластера: транспортное, судостроительное и строительное.

По данным направлениям были определены пять ключевых кластерных проектов:

1. Проект «Карликовый светофор» для ОАО «РЖД»;
2. Проект по созданию пассажирских судов из композитных материалов;
3. Проект по созданию рыболовецких судов из композитных материалов;
4. Проект по разработке комплектующих к судам из композитных материалов;
5. Проект производства малых пешеходных мостов и переходов из композитных материалов.

21 декабря 2015 года по приглашению ЦКР представитель Композитного кластера Санкт-Петербурга принял участие в круглом столе «Требования к промышленным кластерам, специализированным организациям и совместным проектам», организованном совместно с Комитетом по промышленности и инновациям Санкт-Петербурга.

### 3.2. КЛАСТЕР СТАНКОИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

В рамках оказания поддержки Центром кластерного развития Санкт-Петербурга Кластеру станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга, в 4 квартале 2015 года осуществлена следующая работа:

1. Завершена работа по разработке технико-экономического обоснования кластерного проекта «Создание станкостроительного научно-производственного комплекса для предприятий территориального кластера станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга» и проведена презентация проекта для участников кластера и предприятий отрасли с обсуждением ключевых направлений деятельности кластера. Презентация проекта состоялась 7 октября 2015 года, в рамках Международного промышленного форума «Российский промышленник».
2. Совместно с НП «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга» принято участие в совещании Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга по вопросу реализации проекта строительства станкостроительного научно-производственного комплекса НП «Кластер станкоинструментальной промышленности».
3. Подготовлены информационные письма о проекте по строительству станкостроительного научно-производственного комплекса НП «Кластер станкоинструментальной промышленности» следующим адресатам:
  - Общероссийская общественная организация «Деловая Россия»,
  - Полномочному представителю Президента Российской Федерации в Северо-Западном федеральном округе Булавину В.И.
4. Осуществлено организационное содействие и информационное консультирование участников кластера по подготовке документов на конкурс Министерства промышленности и торговли РФ по отбору промышленных кластеров:
  - подготовка информации для Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга для заключения соглашения о создании промышленного станкоинструментального кластера;
  - консультирование НП «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга» по вопросам организационно-правовой формы специализированной организации;
  - консультирование по размещению информации о кластере на карте кластеров России;
  - организация круглого стола на тему «Требования к промышленным кластерам, специализированным организациям и совместным проектам».
5. Разработан проект программы развития кластера станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга на 2016-2020 годы.

### 1.3 КЛАСТЕР ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ «МЕТРОПОЛИТЕНЫ И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА»

В рамках оказания поддержки Центром кластерного развития Санкт-Петербурга Инновационно-промышленному кластеру транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника», в 4 квартале 2015 года осуществлена следующая работа:

В соответствии с планом мероприятий Инновационно-промышленного кластера транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника» на 2015 года, 16 октября 2015 года проведена стратегическая сессия на тему: «Разработка основных направлений программы развития кластера на 2016 и плановый период 2017-2018 годы».

В ходе стратегической сессии рассмотрены следующие вопросы:

- Требования к промышленным кластерам и специализированным организациям промышленных кластеров в целях применения к ним мер стимулирования деятельности в сфере промышленности».
- Основные направления развития инновационно-промышленного кластера транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника» на 2016 год и плановый период 2017-2018 годы.

По итогам стратегической сессии инновационно-промышленного кластера транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника» по изменению и расширению стратегии (программы) развития кластера с учетом требований Минэкономразвития России и Минпромторга России на 2016 и плановый период 2017-2018 годы были приняты следующие решения:

- Продолжить подготовку документов для подачи заявки инновационно-промышленного кластера транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника» в Министерство промышленности и торговли РФ в рамках отбора промышленных кластеров Российской Федерации.
- Обобщить информацию о кооперационных промышленных проектах сотрудничества между участниками кластера.
- Подготовить предложения по вопросу развития профессиональной ориентации в соответствии с потребностями участников Инновационно-промышленного кластера транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника».

21 декабря 2015 года по приглашению ЦКР представитель Инновационно-промышленного кластера транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника» принял участие в круглом столе «Требования к промышленным кластерам, специализированным организациям и совместным проектам», организованном совместно с Комитетом по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга.

#### 1.4. САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

В рамках Соглашения, заключенного между Технопарком Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургским Кластером чистых технологий для городской среды (соглашение о сотрудничестве от 07.07.2015 г.), в 4 квартале проводилось консультирование Кластера по вопросам подготовки документации к отбору промышленных кластеров в соответствии с Постановлением Правительства № 779. По приглашению ЦКР Николай Питиримов, исполнительный директор, заместитель председателя Совета Директоров международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» принял участие в Форуме Вузпромэкспо-2015 в деловых встречах, где обсуждались основные вопросы, связанные с участием в программе пром. Кластеров, в соответствии с ПП № 779.

В 4 квартале 2015 года состоялась рабочая встреча консультантов ЦКР с Николаем Питиримовым по вопросу подготовки проекта Устава управляющей компании кластера в организационно-правовой форме Общество с ограниченной ответственностью. По итогам рабочей встречи представители ЦКР разработали проект Устава. В настоящее время ведутся работы по согласованию Проекта Устава с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации.

Также, в 4 квартале проведен ряд консультаций для Кластера чистых технологий и его участников по дальнейшим планам развития. В частности, Кластеру чистых технологий оказано содействие в подписании межкластерных соглашений:

- с инновационно-технологическим кластером энергосбережения в ЖКХ и промышленности;
- с Кластером инноваций в энергетике и промышленности.

7 октября 2015 года, в рамках VIII Петербургского международного инновационного форума, на круглом столе «Опережая будущее - чистые технологии для городской среды» состоялась стратегическая сессия Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды. Основная цель мероприятия - привлечь внимание государственных органов власти к инновационной деятельности Кластера чистых технологий для городской среды. Также, были рассмотрены требования Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и Министерства экономического развития Российской Федерации, предъявляемые к кластерам.

На стратегической сессии обсуждалось:

- Утверждение новых членов Кластера: ООО «Данфосс», ООО «Актей», ООО «МЕГАДОР», ООО «Инвайро», ООО «Зеркало Петербурга».
- Рассмотрение хода реализации кластерных проектов и утверждение перечня новых проектов:

- «Пилотный энергоэффективный комплексный ремонт многоквартирного типового здания»;
- «Единый информационный портал кластера «Чистые технологии для городской среды»;
- «Повышение энергоэффективности многоквартирных жилых домов массовой 137 серии»;
- Проект «Реновация фасадов панельных зданий с целью энергосбережения и улучшения архитектурной среды спальных районов».
  - Рассмотрение концепции программы развития кластера до 2020 года.
  - Рассмотрение документов на соответствие требованиям, предъявляемым к Кластерам:
- Соглашение о создании промышленного кластера с Губернатором Санкт-Петербурга, включая функциональную карту и организационную схему промышленного кластера;
- Концепция стратегии развития Кластера.
  - Гармонизации международных и российских требований к кластерным инициативам.
  - Продвижение кластерных проектов в области чистых технологий для городской среды.
  - Межкластерное взаимодействие с целью решения вопросов повышения экологичности и энергоэффективности городской среды.
  - Развитие рынка экологически чистых технологий для городской среды.

11 декабря 2015 года по приглашению ЦКР представитель Кластера чистых технологий для городской среды принял участие в Рабочей встрече - обсуждении условий присвоения лейбла кластера European Cluster Excellence Initiative.

21 декабря 2015 года по приглашению ЦКР представитель Кластера чистых технологий для городской среды принял участие в круглом столе «Требования к промышленным кластерам, специализированным организациям и совместным проектам», организованном совместно с Комитетом по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга.

#### 1.5. МЕРОПРИЯТИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КЛАСТЕРА «КЛАСТЕР МЕДИЦИНСКОЙ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

В 4 квартале 2015 года осуществлена организация выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятий в сфере интересов участников кластера:



1) 10 - 11 ноября 2015 г. на площадке гостиницы «Талион Империял Отель», расположенная в историческом здании (дворец Елисеевых) Центрального района Санкт-Петербурга по адресу: Санкт-Петербург, Невский пр., д. 15. был организован международный партнеринг-форум «Life Sciences Invest. Partnering Russia» с включением выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятий в сфере интересов организаций-участников кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий», а также организация участия в Форуме участников Кластера.

Цель мероприятия:

- представление позитивного имиджа фармацевтического Кластера, рынка биотехнологий и медицинских услуг, продвижение инвестиционной привлекательности Кластера;
- организация ряда мероприятий (далее – тематические сессии, дискуссии и круглые столы) на актуальные для фармацевтики и кластерного развития темы;
- представление инвестиционной привлекательности Кластера потенциальным партнерам и участникам мероприятий Форума.

Целями проведения организованных мероприятий в рамках Форума являются:

- обсуждение перспектив развития фармацевтической науки и образования на современном этапе развития;
- построение и развитие коммуникационных платформ и сетей образовательных учреждений и научно-исследовательских организаций фармацевтической отрасли для научного и кадрового обеспечения процесса производства инновационных лекарственных средств на территории Российской Федерации;
- формирование предложений по эффективному использованию существующих и внедряющихся элементов инновационной, научной, сервисной и прочей инфраструктуры, необходимой для реализации проектов в области развития фармацевтической науки, образования и производства;
- формирование предложений по развитию модульного фармацевтического образования посредством ориентации на потребности различных участников рынка обращения лекарственных средств, включая органы государственной власти, научные и образовательные учреждения, систему регистрации и контроля качества, сферу исследований, разработки, производства и обращения фармацевтической и медицинской продукции;
- формирование предложений по развитию фармацевтической науки на основе анализа перспективных направлений, имеющих инновационную направленность и подтверждение актуальности в международной практике прикладных и фундаментальных научных исследований;
- рассмотрение успешного опыта консолидации усилий регионов, развивающих фармацевтическую отрасль, для создания и продвижения инновационной

фармацевтической продукции на российском и международном рынках, в том числе практические примеры успешного развития региональных инновационных фармацевтических кластеров Российской Федерации (Санкт-Петербурга и Ленинградской области, Калужской области, Московской области, Ярославской области);

– продвижение интеграции науки, образования и производства в рамках кластерного развития фармацевтической отрасли, создание кластерных краудсорсинговых платформ на базе развивающихся региональных фармацевтических кластеров;

– продвижение привлекательности российского рынка для ведения бизнеса и инвестиций на рынке фармацевтики, биотехнологии и медицинской промышленности;

– развитие партнерских отношений с ведущими мировыми кластерами и компаниями;

– установление и развитие прямых контактов с потенциальными инвесторами и партнерами;

– трансфер технологий и создание инфраструктуры для инновационного развития рынка фармацевтики, биотехнологий и медицинской промышленности в России;

– поддержка актуальных федеральных инициатив по развитию рынка фармацевтики, биотехнологий и медицинской промышленности как одной из ключевых сфер, обеспечивающих комфортную жизнь и стабильность, создающих основу для динамичного экономического роста.

Ключевые итоги мероприятия:

– объединение четырех основных направлений сферы «науки о жизни» - фармацевтики, биотехнологии, радиологии и медицинской промышленности,

– активизация партнерских и деловых отношений по реализации новых идей и старту проектов.

Услуги реализованы в рамках проводимого мероприятия в соответствии с поставленными целями и задачами и показателями эффективности мероприятия, а именно:

№ п/п	Индикатор выполнения	2015 г.	
		план	факт
1.	Количество представителей компаний кластера, принявших участие (чел.)	350	380
2.	Количество резолюций по итогам проведенной деловой программы Форума (ед.)	5	10
3.	Брошюра (информационные материалы о текущем состоянии развития кластера, достижениях и преимуществах инвестиций в Санкт-Петербург) (шт.) – на русском и	600	600

	английском языках.		
--	--------------------	--	--

2) С 14 по 16 октября 2015 года в Санкт-Петербурге в КВЦ ЭКСПОФОРУМ состоялись **международная специализированная выставка и конгресс медицинской техники и оборудования для специалистов, медицинских работников больниц, поликлиник и частных клиник «МЕДИЗ СПб 2015».**

Внедрение технологий в консервативную область медицины требует ежегодного обмена мнениями, проводимого в международном формате. Ядерная медицина, телемедицина, нейрохирургия, лабораторные диагностики и другие направления отрасли развиваются параллельно в разных странах, постоянно предлагая новые решения для апробирования.

Медицинские выставки предоставляют необходимые презентационные площадки для экспозиций и залы для обсуждений профессиональных тем в рамках деловых программ. МЕДИЗ СПб: МЕДИЦИНА и ЗДОРОВЬЕ – международный форум и основная презентационная площадка в регионе, которая обеспечивает оптимальные условия для реализации всех мероприятий.

На стенде «Кластера медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий» для посетителей выставки были продемонстрированы: оборудование дезинфекционное, приборы для функциональной и лучевой диагностики, приборы и аппараты для лечения, видеоэндоскопия и малоинвазивная хирургия.

Значимость форума для развития медицинской отрасли в Санкт-Петербурге подчеркивается активным участием Правительства Санкт-Петербурга.

14 октября Губернатор Санкт-Петербурга Г.С. Полтавченко совместно с Губернатором Вологодской области О. А. Кувшинниковым познакомились с продукцией «Кластера медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий».

№ п/п	Индикатор выполнения	2015 г.	
		план	факт
1.	Количество компаний участников кластера, участвующих в коллективном стенде.	15	15
2.	Количество планируемых к проведению встреч	15	15

**1. Организация подготовки, переподготовки, повышения квалификации и стажировок кадров, предоставления консультационных услуг в интересах участников Кластера.**

1) Разработаны образовательные программы с последующей организацией на их базе подготовки, переподготовки, повышения квалификации и стажировок специалистов

в области фармацевтики, биотехнологий и производства медицинской техники в соответствии с потребностями предприятий пилотного инновационного территориального кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».

В рамках мероприятия осуществлялась организация подготовки и стажировки специалистов организаций и предприятий кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» по инспектированию производства лекарственных средств для целей и задач предприятий Кластера.

Наличие подготовленных надлежащим образом специалистов по инспектированию производства лекарственных средств обеспечило соответствие предприятий Кластера требованиям законодательства и повышение конкурентоспособности предприятий Кластера на российском рынке. Данные специалисты осуществляют практическую работу и консалтинг в сфере инспектирования качества производства лекарственных средств, что обеспечит мультипликативный эффект от реализации мероприятия для производственных компаний Кластера.

Цель проведенного мероприятия:

Подготовка специалистов по инспектированию производства лекарственных средств (на соответствие требований GMP, с учетом требований и рекомендаций Международной конвенции по фармацевтическим инспекциям - PIC/S и Международной конференции ICH).

Задачи мероприятия:

- разработка комплексной образовательной программы для подготовки специалистов по инспектированию производства лекарственных средств (далее – инспекторат), состоящей из 12 модулей, сгруппированных в 7 образовательных программ;
- теоретическая подготовка инспектората (обучение) в части изучения, понимания и правильной интерпретации всех положений международно признаваемых правил GMP и ключевых международных нормативов в отношении оборота лекарственных средств, этапов их жизненного цикла, а также их промышленного серийного производства;
- теоретическая и практическая подготовка инспектората (стажировка) по инспектированию производств лекарственных средств согласно рекомендациям и требованиям к национальным инспекторатам международных организаций (PIC/S, WHO, EMA, ICH), а также в соответствии с международно признаваемой практикой работы ведущих национальных инспекторатов;
- оказание содействия в формировании национального инспектората как целостной структуры и формирования системы качества национального инспектората с учетом положений GMP, а также требований PIC/S к системе качества национальных инспекторатов и рекомендаций международных организаций (WHO, EMA, ICH) и практики работы ведущих национальных инспекторатов.

Работы проводились в 3 (Три) этапа:

Этап №1: «Планирование оказываемых услуг по разработке и проведению образовательных циклов для подготовки специалистов по инспектированию производства лекарственных средств».

Этап №2: «Реализация оказываемых услуг по разработке комплексной образовательной программы и проведению образовательных циклов (обучение) для подготовки специалистов по инспектированию производства лекарственных средств».

Этап № 3: «Организация и проведение стажировки специалистов по инспектированию производства лекарственных средств».

При разработке комплексной образовательной программы для подготовки специалистов по инспектированию производства лекарственных средств должен применяться модульный принцип обучения.

Комплексная образовательная программа содержит 12 модулей (далее – Модули), которые, в свою очередь, структурированы в 7 образовательных программ:

Модуль 1 - Практико-ориентированный образовательный модуль «Концепция обеспечения качества лекарственных средств и международно признаваемые правила их надлежащего производства» (далее – Модуль 1), включающий ключевые темы:

- Основные подходы к инспектированию производственных участков в рамках требований PIC/S и рекомендаций WHO.

- Регистрационное досье. Common Technical Document.

Модуль 2 - Практико-ориентированный образовательный модуль «Система надлежащей документации фармацевтической компании» (далее – Модуль 2), включающий ключевые темы:

- Основные технические системы, фармацевтического предприятия, обеспечивающие надлежащее функционирование производств лекарственных средств в соответствии с требованиями GMP и основными международно признаваемыми нормативами: помещения, оборудование, вода для фармацевтических целей, система HVAC и др.;

- Квалификация на фармацевтическом предприятии – требования GMP и основных международно признаваемых нормативов к методикам проведения и оценке результатов квалификационных испытаний.

Модуль 3 - Практико-ориентированный образовательный модуль «Надлежащая система персонала фармацевтической компании как ключевой фактор надлежащего функционирования предприятия в соответствии с требованиями GMP и основными международно признаваемыми нормативами» (далее – Модуль 3), включающий ключевые темы:

- Система внутреннего обучения инспекторов (CPD – Continuum Professional Development. – инспекторов): варианты обучений, стажирование, планирование, протоколирование, оценка эффективности процедур обучения.

Модуль 4 - Практико-ориентированный образовательный модуль «Система выбора и квалификации поставщиков (производителей) сырья и материалов» (далее – Модуль 4), включающий ключевые темы:

- Процедуры отбора проб сырья и материалов, продукции: помещения, оснащение, процедуры, планы отбора проб, обеспечение репрезентативности последующих результатов оценки качества образцов сырья и материалов;

- Надлежащее функционирование складов готовой продукции на фармацевтических предприятиях. Интерпретация требований и практические вопросы при инспектировании складов сырья и материалов.

Модуль 5 - Практико-ориентированный образовательный модуль «Технологический процесс производства лекарственных средств в рамках требований GMP» (далее - Модуль 5), включающий ключевые темы:

- Валидация технологического процесса производства фармацевтической продукции – ключевые положения в соответствии с требованиями GMP EU и современные подходы, непрерывная валидация процессов с учетом нормативных требований, принятых US FDA;

- Обеспечение безопасности лекарственных средств при их производстве с точки зрения предупреждения контаминации (как фактор безопасности и фальсификации) – требования GMP и основных международно признаваемых нормативов.

Модуль 6 - Практико-ориентированный образовательный модуль «Производство стерильных лекарственных средств в соответствии с требованиями GMP» (далее – Модуль 6), включающий ключевые темы:

- Надлежащие процедуры фасовки, маркировки и упаковки лекарственных средств и их роль в предотвращении появления на рынке несоответствующей фармацевтической продукции требования GMP и основных международно признаваемых нормативов.

Модуль 7 - Практико-ориентированный образовательный модуль «Надлежащее обращение с готовой продукцией, ответственность фармацевтических предприятий за качество и безопасность фармацевтической продукции, в соответствии с требованиями GMP / GxP» (далее – Модуль 7), включающий ключевые темы:

- Система внешних аудитов;
- Система внутренних аудитов: аудиторы, основные процедуры, документирование, закрытие процедур самоинспекций;
- Процедуры внутренних аудитов инспектората.

Модуль 8 - Практико-ориентированный образовательный модуль «Уполномоченное лицо на фармацевтическом предприятии (QP – Qualified Person): квалификационные требования, основные функциональные обязанности, сертификация серий продукции на выпуск (разрешение на реализацию)», включающий ключевые темы:

- Качество и контроль качества – регламентация в рамках регистрационного досье на лекарственное средство (модуль 3 формата CTD, спецификации и методики контроля качества);

- Система контроля качества в фармацевтической компании, основные функции службы QC и практика их реализации, правила GQCLP.

Модуль 9 - Практико-ориентированный образовательный модуль «Фармацевтическая система качества (PQS) и ее составляющие» (далее – Модуль 9), включающий ключевые темы:

- Организация функционирования службы обеспечения качества.

Модуль 10 - Практико-ориентированный образовательный модуль «Система риск-менеджмента качества (QRM)» (далее – Модуль 10), включающий ключевые темы:

- Организация функционирования службы обеспечения качества.

Модуль 11 - Практико-ориентированный образовательный модуль «Специфика производства иммунобиологических лекарственных средств в соответствии с правилами GMP. Интерпретация требований и практические вопросы при инспектировании» (далее – Модуль 11), включающий ключевые темы:

- Система качества подразделения по инспектированию – оценка системы качества, оценка процедур инспектирования;

- Инспектирование фармацевтического предприятия по производству иммунобиологических лекарственных средств – оценка соответствия регистрационному досье. Практические аспекты и нюансы инспекционной оценки.

Модуль 12 - Практико-ориентированный образовательный модуль «Новые аспекты – актуализированные аспекты требований GMP, появившиеся за период проведения обучения по Программе, новые нормативы ICH, а также новые руководства, принятые US FDA » (далее - Модуль 12), включающий ключевые темы:

- Оценка сформированной в ходе обучения системы качества инспектората, основных документов системы качества, документированных процедур по управлению работами по инспектированию, процедур оценки соответствия требованиям регистрационного досье.

Разработанные Модули структурированы в **7 образовательных программ** (далее - ОП):

Образовательная программа 1 – «Концепция обеспечения качества лекарственных средств», состоящая из Модулей 1, 2 и 12 (далее – ОП 1);

Образовательная программа 2 - «Надлежащая практика персонала фармацевтической компании в соответствии с требованиями GMP», состоящая из Модуля 3(далее - ОП 2);

Образовательная программа 3 – «Уполномоченное лицо по качеству на фармацевтическом предприятии», состоящая из Модулей 4 и 8(далее - ОП 3);

Образовательная программа 4 - «Технологический процесс производства лекарственных средств в соответствии с правилами GMP», состоящая из Модулей 5 и 7 (далее – ОП 4);

Образовательная программа 5 - «Производство стерильных лекарственных средств в соответствии с правилами GMP», состоящая из Модулей 6 и 7 (далее – ОП 5);

Образовательная программа 6 - «Фармацевтическая система качества», состоящая из Модулей 9 и 10 (далее – ОП 6);

Образовательная программа 7 – «Специфика производства иммунобиологических лекарственных средств в соответствии с правилами GMP», состоящая из Модулей 7 и 11(далее – ОП 7).

Работы в рамках мероприятия реализованы в соответствии с разработанной методологией, поставленными целями и задачами и показателями эффективности, а именно:

<b>№</b>	<b>Индикатор выполнения</b>	<b>Целевое значение</b>	<b>Выполнение</b>
1.	Количество, разработанных образовательных программ для внедрения в учебных заведениях Кластера	7	7
2.	Количество специалистов, прошедших обучение в рамках разработанных образовательных программ	80	80
3.	Количество специалистов, прошедших стажировку на площадке АО «Фармпроект»	10	10

2) Разработка образовательных программ по переподготовке, повышению квалификации и подготовке специалистов в области фармацевтики и медицинских изделий для инновационного кластера Санкт-Петербурга для использования указанных программ в образовательных учреждениях Санкт-Петербурга в целях содействия кадровому обеспечению промышленности Санкт-Петербурга (4 ОП СПО).

Перечень образовательных программ по переподготовке, повышению квалификации и подготовке специалистов в области фармацевтики и медицинских изделий для инновационного кластера Санкт-Петербурга для использования указанных программ в образовательных учреждениях Санкт-Петербурга в целях содействия кадровому обеспечению промышленности Санкт-Петербурга (далее – образовательные программы), включает в себя:

- одна образовательная программа среднего профессионального образования (далее – СПО) (программа подготовки специалистов среднего звена) (в объеме вариативной части) на основании модульного подхода в области синтеза фармацевтических субстанций по специальности 18.02.06 «Химическая технология органических веществ» (далее – образовательная программа СПО);

- одна образовательная программа переподготовки специалистов с СПО в области эксплуатации и технологического обслуживания оборудования производств синтетических фармацевтических субстанций по специальности 18.02.06 «Химическая технология органических веществ» (далее – программа переподготовки, дополнительная профессиональная программа);

- две программы повышения квалификации специалистов с СПО в области метрологического обеспечения производств синтетических фармацевтических субстанций и надлежащей производственной практики в производстве синтетических фармацевтических субстанций по специальности 18.02.06 «Химическая технология органических веществ» (далее – программы повышения квалификации).



Целью оказания услуг является разработка образовательных программ для использования указанных программ в образовательных учреждениях Санкт-Петербурга в целях содействия развитию кластеров Санкт-Петербурга.

## **2. Разработка локальных нормативных актов, регулирующих деятельность кластера.**

Разработаны проекты следующих положений:

- 1) Положение о кластере;
- 2) Положение о Совете кластера;
- 3) Положение о кластерном проекте;
- 4) Положение о порядке финансового взаимодействия кластера с ЦКР;
- 5) Положение о документообороте кластера с ЦКР;
- 6) Порядок отбора кластерных проектов и мероприятий кластера для оказания государственной поддержки;
- 7) Порядок проведения мониторинга предприятий кластера;
- 8) Порядок информационного взаимодействия участников кластера и ЦКР.

Разработанные проекты локальных нормативных документов по специализированной организации кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий», в 2016 году будут согласованы и утверждены.

## **3. Мониторинг предприятий кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».**

Мониторинг предприятий кластера проведен в рамках мероприятия: «Организация международного партнеринг-форума «Life Sciences Invest. Partnering Russia» с включением выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятий в сфере интересов организаций-участников кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».

21 декабря 2015 года по приглашению ЦКР представитель кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» принял участие в круглом столе «Требования к промышленным кластерам, специализированным организациям и совместным проектам», организованном совместно с Комитетом по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга.

**3.6. МЕРОПРИЯТИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КЛАСТЕРА «РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, СРЕДСТВ СВЯЗИ И ИНФОТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»**

В четвёртом квартале 2015 года осуществлена организация выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятий в сфере интересов участников кластера:

1. Конференция «Импортозамещение и современные методы продвижения продукции радиоэлектроники и транспортного приборостроения», проведена 3-4 декабря 2015 г. в Санкт-Петербурге в КЦ «ПетроКонгресс», организована Правительством Санкт-Петербурга с участием ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга».

В конференции участвовали более 150 представителей ведущих российских предприятий Санкт-Петербурга, России и Беларуси.

Цель мероприятия – организация и проведение Конференции по обмену практическими знаниями по реализации задач импортозамещения и стратегии продвижения конкурентной инновационной продукции инновационного территориального кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга».

Задачи конференции:

- Обеспечение эффективного обмена опытом и выработка единой технической политики кластеров и технологических платформ по обеспечению импортозамещения в Санкт-Петербурге и регионах России.

- Определение задач по обеспечению импортозамещения в Санкт-Петербурге и регионах России в рамках взаимодействия кластеров и технологических платформ.

- Определение возможностей решения совместных задач кооперации и специализации, связанных с импортозамещением в рамках взаимодействия кластеров и технологических платформ для повышения эффективности социально-экономического развития стран;

- Расширение профессионального кругозора и компетентности руководителей предприятий и специалистов при решении задач импортозамещения на основе опыта региональных кластеров.

- Установление устойчивых связей между кластерами по направлениям информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга и другими кластерными образованиями на Северо-Западе и других регионов России, как основы для продвижения конкурентной продукции в интересах социально-экономического развития Санкт-Петербурга и России;

- Информирование руководителей и специалистов о современном состоянии и перспективах развития Кластера и предприятий в соответствии с его Программой;

- Ознакомление руководителей и специалистов предприятий о разработках и применении технических систем и конкурентной инновационной продукции, микросистемных, микроэлектронных и наноэлектронной технологий при решении проблем городского хозяйства и ЖКХ, действующих и перспективных решениях по созданию систем комплексной техногенной, социальной и экологической безопасности, энергоэффективности и энергосбережения и с практикой их использования при решении социально-экономических задач Санкт-Петербурга и регионов России.

Основные выводы по итогам мероприятия:

- Усиление координации и направленности ключевых задач развития радиоэлектроники и приборостроения, реализуемых в государственных и ведомственных научно-технических программах Минобрнауки, Минпромторга, Минобороны России, Фондами, другими министерствами и ведомствами Российской Федерации, в том числе по важнейшим направлениям производства импортозамещающих материалов для микроэлектроники, микросистемотехники и наноэлектроники и создания машиностроительной базы для отечественного специального технологического оборудования;

- Согласование политики и системной ориентации развития инновационных Кластеров, которые направлены на разработку прорывных технологий, включая информационные технологии, радиоэлектронику и приборостроение между Минэкономразвития, Минпромторгом и другими министерствами и ведомствами России, увеличения их финансирования в части реализации задач для социально-экономического развития регионов;

- Создание общих программ развития инновационных территориальных кластеров и технологических платформ по ряду взаимосвязанных технологических и научно-технических направлений в рамках Минэкономразвития;

- Создание объединенной программы технического перевооружения и модернизации производственно-технологической базы предприятий радиоэлектроники России;

- Создание общего для России координационного центра по проблемам развития радиоэлектроники и приборостроения с участием заинтересованных министерств и ведомств;

- Создание сети региональных центров развития с решением задач по использованию инновационных разработок предприятий в интересах социально-экономического развития регионов;

- Создание с использованием опыта Минобрнауки России общероссийского центра экспертизы программ и проектов и его филиалов в регионах РФ.

2. I Международный форум «Импортозамещение в IT: потенциалы и возможности взаимодействия в рамках Евразийского пространства», проведен 27 ноября 2015 г. в Санкт-Петербурге на базе Центра импортозамещения и локализации в выставочном павильоне № 4 КВЦ «ЛЕНЭКСПО», организован Правительством Санкт-Петербурга с участием ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга».

В мероприятии приняли участие более 150 российских и международных экспертов индустрии – руководители и IT-директора государственных корпораций, владельцы IT-компаний, представители государственных органов и промышленных предприятий, а также специалисты профильных отраслей.

Основными задачами форума стали обозначение перспективных стратегий импортозамещения в IT-сфере в секторах экономики, наиболее пострадавших от введения санкций, обмен практическими знаниями и выработка взаимодействия.

Деловая программа состояла из пленарных заседаний «Опыт российских компаний по импортозамещению в сфере IT» и «Российское ПО и аппаратные средства для российского бизнеса» и двух пленарных сессий «Малый и средний IT-бизнес: выходы на внешние и внутренние рынки, создание конкурентоспособного продукта в условиях санкционных ограничений» и «Способы финансирования российских разработок ПО и комплектующих материалов».

**2. Разработаны нормативные документы, регулирующие деятельность кластера, а именно проекты:**

- 1) Положение о кластере;
- 2) Положение о Совете кластера;
- 3) Положение о кластерном проекте;
- 4) Положение о порядке финансового взаимодействия кластера с ЦКР;
- 5) Положение о документообороте кластера с ЦКР;
- 6) Порядок отбора кластерных проектов и мероприятий кластера для оказания государственной поддержки;
- 7) Порядок проведения мониторинга предприятий кластера;
- 8) Порядок информационного взаимодействия участников кластера и ЦКР.

Разработанные проекты нормативных документов подлежат согласованию и утверждению в 2016 году.

21 декабря 2015 года по приглашению ЦКР представитель кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» принял участие в круглом столе «Требования к промышленным кластерам, специализированным организациям и совместным проектам», организованном совместно с Комитетом по промышленности и инновациям Санкт-Петербурга.

В четвёртом квартале 2015 года проводилась работа по расширению числа участников Кластера. Для этого были подготовлены и разосланы обращения на имя ректоров ведущих ВУЗов Санкт-Петербурга (НИУ ИТМО, НИУ СПбГПУ, СПбГЭУ «ЛЭТИ», СПб ГУАП) по направлениям подготовки информационные технологии и радиоэлектроника, а так же на руководителей городских бизнес инкубаторов.

### 3.7. СИСТЕМА КОНСУЛЬТАЦИЙ И УСЛУГ ЦКР

В четвёртом квартале 2015 года сотрудниками ЦКР, в рамках постоянно действующей системы консультаций и услуг для субъектов МСП – участников территориальных кластеров и других участников кластерной среды Санкт-Петербурга, оказано **11 консультаций:**

№	Дата консультации	Название организации
---	-------------------	----------------------

1.	07.10.2015	ООО «Биарто»
2.	09.10.2015	ООО «Центр промышленных инноваций»
3.	14.10.2015	ОАО «Позитрон»
4.	15.10.2015	Кожгалантерейная фабрика «АртКом»
5.	20.10.2015	ООО «Невский трансформаторный завод «Волхов»
6.	21.10.2015	ООО «Аксиома Электрика»
7.	26.10.2015	ООО «Зеркало Петербурга»
8.	30.10.2015	ГК «Композитные решения»
9.	02.11.2015	ООО «Финанс Северо-Запад»
10.	12.11.2015	ООО «ЭнергоМаркет»
11.	27.11.2015	Кожгалантерейная фабрика «АртКом»

Консультации были проведены в следующих форматах: консультация по телефону, консультация по e-mail, рабочая встреча.

Также, в четвёртом квартале 2015 года ЦКР оказал ряд услуг:

**Проект - «Создание станкостроительного научно-производственного комплекса для предприятий территориального кластера станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга».**

В четвёртом квартале 2015 года завершена работа по разработке технико-экономического обоснования кластерного проекта «Создание станкостроительного научно-производственного комплекса для предприятий территориального кластера станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга» и проведена презентация проекта для участников кластера и предприятий отрасли с обсуждением ключевых направлений деятельности кластера.

Участники кластерного проекта:

- ООО «Станкозавод «ТБС»;
- ООО «СПб ЗПС»;
- ООО «Балт-Систем»;
- ЗАО «АВА Гидросистемы»;
- СП «Лазертех»;
- ОАО «СКБ ИС»;
- ЗАО «СКБ ТУС»;
- ООО «МашинИмпЭкс»;
- ООО «КСМ СПб»;
- СПб ГБОУ СПО «Петровский колледж»;
- ООО «ПФ «НЕВО»;
- ООО «Невский станкостроитель».

Презентация проекта состоялась 7 октября 2015 года, в рамках Международного промышленного форума «Российский промышленник».

В программе мероприятия:

- Складчиков И.В., Комитет по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга. Выступление на тему: *«Реализация закона №742-136 Санкт-Петербурга «О стратегических инвестиционных проектах, стратегических инвесторах и стратегических партнерах Санкт-Петербурга».*

- Паничев Н.А., Почётный Председатель Совета Директоров Ассоциации «Станкоинструмент». Выступление на тему: *«Российское станкостроение: возможные пути развития. Необходимость создания современного станкостроительного научно-производственного комплекса в Санкт-Петербурге».*

- Мельников С.А., ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга». Выступление на тему: *«Презентация проекта создания станкостроительного научно-производственного комплекса».*

- Адашкевич Ю.В., Генеральный директор НП «КСП СПб». Выступление на тему: *«Перспективы развития НП «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга».*

В ходе совместного обсуждения проекта с участниками кластера была отмечена социально-экономическая значимость проекта для Санкт-Петербурга: создание высокопроизводительных рабочих мест, создание производственной и кадровой инфраструктуры для малых и средних предприятий региона и внедрение новых стандартов для отрасли.

По итогам обсуждения было принято решение о необходимости реализации данного проекта и привлечении всех заинтересованных сторон к его реализации.

Учитывая социальную и экономическую значимость проекта, и объем финансирования по проекту, также принято решение о проведении совместной работы с Комитетом по промышленной политике и инновациям по получению проектом статуса «стратегического инвестиционного проекта».

25 ноября 2015 года Центром кластерного развития Санкт-Петербурга оказано содействие в организации Совещания представителей кластера станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга в Комитете по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга.

На совещании обсуждались механизмы реализации кластерного проекта по «Созданию станкоинструментального научно-производственного комплекса для предприятий территориального кластера станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга». По результатам обсуждения стороны пришли к выводу, что Кластеру необходимо участвовать в конкурсе Министерства промышленности и торговли на оказание поддержки промышленным кластерам в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.07.2015 № 779 «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров». Для увеличения

вероятности победы в Конкурсе представители Комитета рекомендовали получить статус «стратегический инновационный проект». В качестве меры поддержки Комитет по промышленной политике и инновациям окажет содействие в оформлении необходимой документации для заключения соглашения с высшим исполнительным органом власти субъекта РФ о создании промышленного кластера.

### **Цикл открытых лекций «Кластерная среда Санкт-Петербурга».**

Осенью 2015 года в Санкт-Петербурге состоялся цикл открытых лекций «Кластерная среда Санкт-Петербурга», организованный ЦКР. Общая тематика цикла лекций привлекла более 275 слушателей, которые так или иначе были заинтересованы в развитии кластерной политики города.

Первая часть цикла была посвящена общей информации и реальному положению дел в кластерной среде Санкт-Петербурга и состоялась в сентябре 2015 года.

В четвертом квартале вторая часть цикла лекций была подготовлена совместно с исследовательской группой «Конструирование будущего». Она состояла из 4 лекций: «Киберпанк как светлое будущее человечества», «Искусственные стейки и натуральные витамины: будущее продуктов питания», «Будущее без людей: беспилотные системы», «Человек 2.0: Настоящее и будущее», главным мотивом которых стало быстрое развитие технологий и изменение стиля жизни человека. На каждой лекции спикеры подробно описали процессы и тенденции развития, которые происходят сейчас в разных сферах жизни человечества, а также, основываясь на данных, полученных с помощью внимательного анализа, смогли обоснованно показать картину предполагаемого будущего.

Лекции проходили в лекционных залах Лофт проекта «ЭТАЖИ», Библиотеки им. Маяковского и Петропавловской крепости.

При разработке формата лекций, ЦКР ставил перед собой задачу представить развитие рынка через 20 лет для того, чтобы подготовиться к изменениям условий и легче к ним адаптироваться. В ходе лекций, модераторам и спикерам попутно удалось ознакомить и проинформировать жителей Санкт-Петербурга о кластерной политике города и подробно представить выгоды и возможности, которые представляет для малого и среднего предпринимательства вступление в территориальные кластеры.

С задачами в полной мере удалось справиться, благодаря интересному и актуальному формату, выбранной тематике лекций и приглашению высококвалифицированных специалистов в качестве спикеров.

### **Круглый стол на тему: «Требования к промышленным кластерам, специализированным организациям и совместным проектам».**

По итогам работы Центра кластерного развития Санкт-Петербурга в 2015 году на площадке Комитета по промышленности и инновациям Санкт-Петербурга,

21 декабря 2015 года провёл круглый стол на тему: «Требования к промышленным кластерам, специализированным организациям и совместным проектам».

Участниками круглого стола стали не только курируемые кластеры, готовящиеся подавать заявку на отбор промышленных кластеров в рамках программы поддержки Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, но и другие кластеры Санкт-Петербурга, планирующие подавать заявку.

На круглом столе были обсуждены вопросы:

1. формирования функциональных карт и программ развития промышленных кластеров;
2. роль органов исполнительной власти в процессе создания промышленного кластера;
3. организационно-правовые формы регистрации специализированной организации промышленного кластера.

Модераторы:

- Тальнишних Сергей Андреевич, заместитель председателя Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга;
- Зинина Марина Геннадьевна, и.о. директора Центра кластерного развития Санкт-Петербурга.

Эксперты:

- Шпиленко Андрей Викторович, директор Ассоциации кластеров и технопарков;
- Абашкин Василий Львович, ведущий эксперт Российской кластерной обсерватории ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

### 3.8. СОВЕТ КЛАСТЕРОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ЦКР разработал и утвердил (11 августа 2015 года) Положение о Совете кластеров Санкт-Петербурга (далее – Совет).

Основной функцией Совета будет определение победителей среди территориальных кластеров Санкт-Петербурга и субъектов малого и среднего предпринимательства – участников территориальных кластеров, которым будут оказываться услуги Центром кластерного развития ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга» в рамках поддержки предусмотренной государственными программами, как на уровне Санкт-Петербурга, так и на федеральном уровне.

Кроме того Совет на своих заседаниях на основании предложений и заключений экспертов будет рассматривать и согласовывать планы мероприятий территориальных кластеров, оценивать социально-экономическую значимость кластерных проектов территориальных кластеров, вырабатывать рекомендации, предложения исполнительным органам государственной власти Санкт-Петербурга при определении приоритетов



в области промышленной и социально-экономической политики Санкт-Петербурга, а также в области развития территориальных кластеров региона.

В настоящее время проводится работа по формированию персонального состава Совета и определяются возможные формы его работы.

### 3.9. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ (ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ)

№	Ключевые показатели	Плановое значение на 4 кв.	Фактическое значение по итогам 4 кв.	Процент выполнения
1.	Количество субъектов малого и среднего предпринимательства, получивших государственную поддержку при содействии ЦКР	30	30	100 %
2.	Общее количество территориальных кластеров, курируемых ЦКР	6	8	133 %
3.	Количество субъектов МСП – новых участников территориальных кластеров	3	15	500 %
4.	Количество проведенных ЦКР мероприятий (тренингов, семинаров, круглых столов) для МСП, являющихся участниками кластеров	4	6	150 %
5.	Количество совместных проектов МСП - участников территориальных кластеров, реализуемых при содействии ЦКР	1	1	100 %

#### 3.9.1. Количество субъектов малого и среднего предпринимательства, получивших государственную поддержку при содействии ЦКР - 30

№	Наименование субъекта МСП
1	ООО «Агентство Зеро»
2	ООО «Аксиома Электрика»
3	ООО «Актей Дизайн»
4	ООО «Ампер-Энерго Северо-запад»
5	ООО «АРТКОМ»

6	ООО «АСГАРД»
7	ООО «БАМ»
8	ООО «Биарто»
9	ООО «Биоэкология»
10	ООО «Бомба-Питер»
11	ИП Гощинский Сергей Львович
12	ООО «Горизонты роста»
13	ООО «ДЖЕНСТЕК»
14	ООО «ДИЗКОН»
15	ООО «ДСД»
16	ИП Журавлев Тимофей Борисович
17	ООО «Заряд»
18	ООО «Зеркало Петербурга»
19	ООО НО-МИР (Центр Межрегионального инновационного развития)
20	ООО «Инновационно-промышленное объединение «Ю-ПИТЕР»
21	ИП Каримов Эдуард
22	ИП Кондраков Артур Андреевич
23	ООО «Литий»
24	ООО «Магнум»
25	ОООО «Металлопродукция»
26	ООО «МЕТРОВАГОНМАШ»
27	ООО «МЭЙЗЕР ПЛЮС»
28	ООО «Невский Трансформаторный Завод «Волхов»
29	ООО «научно-производственный комплекс ПОЗИТРОН»
30	ООО «МЕТРОПРОМ»

### **1.9.2. Общее количество территориальных кластеров, курируемых Центром кластерного развития Санкт-Петербурга – 8.**

Общее количество территориальных кластеров, курируемых Центром кластерного развития Санкт-Петербурга, на текущий момент, составляет - **8 кластеров:**

1. Кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» (договор от 25.09.2014 г.).

2. Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий Санкт-Петербурга (договор от 25.09.2014 г.).

3. Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга (соглашение о сотрудничестве от 26.06.2015 г.).

4. Санкт-Петербургский кластер Чистых технологий для городской среды (соглашение о сотрудничестве от 07.07.2015 г.).

5. Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга» (соглашение о сотрудничестве от 09.07.2015 г.).

6. Инновационно-промышленный кластер транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника» (соглашение о сотрудничестве от 07.10.2015 г.).

7. Кластер развития инноваций в энергетике и промышленности (соглашение о сотрудничестве от 07.10.2015 г.).

8. Кластер HiTech и инжиниринга (соглашение о сотрудничестве от 08.10.2015 г.).

### 3.9.3. Количество субъектов МСП – новых участников территориальных кластеров - 15.

№ п/п	Наименование субъекта МСП	Наименование кластера
1.	ООО «ЭнергоМаркет»	Кластер развития инноваций в энергетике и промышленности
2.	ООО «Центр промышленных инноваций»	Кластер развития инноваций в энергетике и промышленности
3.	ООО «Севзаппром»	Кластер развития инноваций в энергетике и промышленности
4.	ООО «Дизкон»	Кластер развития инноваций в энергетике и промышленности
5.	ООО «Ампер-Энерго Северо-запад»	Кластер развития инноваций в энергетике и промышленности
6.	ООО «Литий»	Кластер развития инноваций в энергетике и промышленности
7.	ООО «Альтернативные решения»	«Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга»
8.	ООО «Школьный Кошелек»	«Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга»
9.	ООО «Форма»	«Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга»
10.	ООО «Полоса Частот»	«Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга»

11.	ООО «ЮНИМОУШН»	«Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга»
12.	ООО «Джи Эс Диджитал Технолоджи»	«Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга»
13.	ООО «Центр пространственных исследований»	«Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга»
14.	ООО «ВИНГ-ГРУПП»	«Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга»
15.	АО «ВиртуалПос»	«Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга»

#### **3.9.4. Количество проведенных ЦКР мероприятий для МСП, являющихся участниками кластеров – 6.**

В четвертом квартале 2015 года Центр кластерного развития Санкт-Петербурга провел 4 мероприятия:

1. 07.10.2015 - Презентация результатов мониторинга территориальных кластеров Санкт-Петербурга.

2. 16.10.2015 - Стратегическая сессия инновационно-промышленного кластера транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника»: «Разработка основных направлений программы развития кластера на 2016 и плановый период 2017-2018 годы».

3. 26.11.2015 - Открытая лекция «Человек 2.0: настоящее и будущее», в рамках цикла лекций «Кластерная среда Санкт-Петербурга».

4. 21.12.2015 - Круглый стол на тему: «Требования к промышленным кластерам, специализированным организациям и совместным проектам».

5. 14.12.2015 - Стратегическая сессия «Кластера развития информационных технологий, радиоэлектроники и приборостроения».

6. 11.12.2015 - Стратегическая сессия кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».

## **1. Презентация результатов мониторинга территориальных кластеров Санкт-Петербурга.**

7 октября 2015 года в рамках Петербургского Международного Инновационного Форума состоялась презентация результатов мониторинга кластерной среды Санкт-Петербурга, проводимого Центром кластерного развития Санкт-Петербурга.

На презентации выступил с приветственным словом **Шадрин Артём Евгеньевич** – директор Департамента социального развития и инноваций Министерства экономического развития России.

Также после стратегической сессии кластеров Санкт-Петербурга (состоявшейся 14 августа), где впервые были собраны практически все кластеры города, 7 октября в рамках Петербургского инновационного форума был подписан ряд межкластерных соглашений.

Соглашения о сотрудничестве подписаны между Кластером чистых технологий для городской среды и:

- инновационно-технологическим кластером энергосбережения в ЖКХ и промышленности;
- Кластером инноваций в энергетике и промышленности.

## **2. Стратегическая сессия инновационно-промышленного кластера транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника»: «Разработка основных направлений программы развития кластера на 2016 год и плановый период 2017-2018 годы».**

16 октября 2015 года в Центре импортозамещения и локализации состоялась стратегическая сессия инновационно-промышленного кластера транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника».

Участники кластера обсудили приоритетные направления развития кластера и план изменений программы кластера, в том числе построение функциональной карты и корректировку перечня планируемых кластерных проектов.

Ключевыми направлениями на ближайшие три года для участников кластера являются технологическая модернизация предприятий для производства конкурентоспособной продукции и импортозамещение.

Совместными силами всех участников кластера, можно конкурировать с зарубежными производителями. Локализация необходима там, где компетенции утрачены, а разработка новых технологий экономически нецелесообразна в виду высокой стоимости и длительности.

Опытом проведения локализации промышленных производств в автомобилестроении поделилась Майя Свиридова – представитель Национальной ассоциации производителей автокомпонентов. Локализация предприятий положительно влияет на общую экономическую ситуацию в регионе, предприятия регистрируются в России и платят налоги, создаются рабочие места и обеспечивается занятость населения. Также, Майя Свиридова подчеркнула, что локализация зачастую способствует развитию

своих собственных технологических компетенций. Так, московское предприятие ЗАО «Рено Россия» (до 2014 года ОАО «Автофрамос») созданное исключительно для сборки автомобилей и автокомпонентов, спустя несколько лет приступило к разработке собственных деталей.

Участники стратегической сессии пришли к выводу, что опыт локализации в сфере автомобильной промышленности будет полезен для производителей железнодорожной продукции и договорились поддерживать контакты и продолжать взаимодействие с формирующимся автомобильным кластером «Автопром Северо-Запад».

### **3. Открытая лекция «Человек 2.0: настоящее и будущее», в рамках цикла лекций «Кластерная среда Санкт-Петербурга».**

26 ноября 2015 года Центр кластерного развития Санкт-Петербурга провел открытую лекцию, из цикла лекций «Кластерная среда Санкт-Петербурга». В мероприятии приняло участие 38 человек, из них 21 – это представители МСП.

В Иоанновском равелине Петропавловской крепости обсудили настоящее и будущее медицины и человека как биологического существа.

Спикеры:

- Михаил Подгаец, Директор по развитию компании «ВВС Лаб» - участник кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».
- Артем Желтов, Директор по стратегическому развитию группы «Конструирование будущего».

### **4. Круглый стол на тему: «Требования к промышленным кластерам, специализированным организациям и совместным проектам».**

По итогам работы Центра кластерного развития Санкт-Петербурга в 2015 году на площадке Комитета по промышленности и инновациям Санкт-Петербурга, 21 декабря 2015 года провёл круглый стол на тему: «Требования к промышленным кластерам, специализированным организациям и совместным проектам».

Участниками круглого стола стали не только курируемые кластеры, готовящиеся подавать заявку на отбор промышленных кластеров в рамках программы поддержки Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, но и другие кластеры Санкт-Петербурга, планирующие подавать заявку.

На круглом столе были обсуждены вопросы:

1. формирования функциональных карт и программ развития промышленных кластеров;
2. роль органов исполнительной власти в процессе создания промышленного кластера;
3. организационно-правовые формы регистрации специализированной организации промышленного кластера.

Модераторы:

- Тальнишних Сергей Андреевич, заместитель председателя Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга;

- Зинина Марина Геннадьевна, и.о. директора Центра кластерного развития Санкт-Петербурга.

Эксперты:

- Шпиленко Андрей Викторович, директор Ассоциации кластеров и технопарков;
- Абашкин Василий Львович, ведущий эксперт Российской кластерной обсерватории ИСИЭЗ НИУ ВШЭ.

## **5. Стратегическая сессия «Кластера развития информационных технологий, радиоэлектроники и приборостроения».**

14 декабря 2015 г. на площадке ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга» (пр. Обуховской Обороны 70, корп. 2) прошла отчетная стратегическая сессия для территориального кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» (г. Санкт-Петербург).

Основной проблематикой сессии было определение приоритетных направлений развития кластера на 2016 г. и плановый период 2017-2018 гг.

На стратегической сессии были рассмотрены вопросы:

1. Об утверждении Программы развития инновационного территориального кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» на 2016 год и плановый период 2017-2018 гг.

2. Утверждение перечня мероприятий, проектов и инициатив, наиболее значимых для успешного развития кластера;

3. Утверждение реестра предприятий, входящих в кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга», и порядка ведения и актуализации данного реестра.

Целевая аудитория стратегической сессии: Представители управляющих компаний кластера, представители организаций - участников кластера, в том числе субъектов малого и среднего предпринимательства и другие участники.

Программа сессии включала в себя следующие блоки:

- Вступительная часть, включающая постановку целей и задач сессии.
- Представление итогов работы группы по разработке Программы развития инновационного территориального кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» на 2016 год и на перспективу 2017-2018 гг.
- Групповая работа. Анализ соответствия Программы требованиям ключевым нормативно-правовым актам по развитию кластеров. Анализ структуры программы и содержания мероприятий и соответствия их стратегическим целям.

- Подведение итогов групповой работы и утверждение, с учетом внесения изменений по результатам замечаний, Программы развития инновационного территориального кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» на 2016 год и на перспективу 2017-2018 гг.

- Утверждение реестра предприятий, входящих в кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга».

- Подведение итогов отчетной стратегической сессии.

В программе мероприятия состоялись выступления следующих ключевых участников:

1. Макаров Валентин Леонидович, Президент НП «Руссофт».

2. Скачков Михаил Михайлович, Санкт-Петербургская ассоциация предприятия радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций.

Модератором сессии выступил Колошин Антон Борисович, Менеджер по работе с кластером «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга».

По итогам Отчетной стратегической сессии были приняты решения:

1. Утверждена Программа развития инновационного территориального кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» на 2016 год и плановый период 2017-2018 гг.

2. Утвержден перечень мероприятий, проектов и инициатив, наиболее значимых для успешного развития кластера.

3. Утвержден реестр предприятий, входящих в кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга», и порядок ведения и актуализации данного реестра.

## **6. Стратегическая сессия кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».**

Задачи сессии:

- Обсуждение мирового и отечественного опыта в реализации кластерных принципов развития медицинской и фармацевтических секторов экономики;

- Обсуждение и анализ конкурентоспособности производственных малых и средних предприятий региона, выпускающих медицинские изделия и фармацевтическую продукцию;

- Обсуждение научного и производственного потенциала инновационного территориального кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий», уточнение перспектив его дальнейшего развития;



- Анализ выработанных направлений развития Кластера в рамках Актуализированной Программы развития Кластера на 2016 год и плановый период 2017-2018 годы;
- Уточнение перспектив создания и реализация инфраструктурных проектов Кластера.

По итогам мероприятия: «Отчетная стратегическая сессия для территориального кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» приняты решения:

1. Продолжить подготовку документов для подачи заявки кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» в Министерство промышленности и торговли РФ в рамках отбора промышленных кластеров Российской Федерации.
2. Подготовить финальные замечания, дополнения, исправления в рамках документов по промышленному кластеру «Медико-фармацевтический кластер Санкт-Петербурга».
3. Предоставить информацию о кооперационных промышленных, научных и иных перспективных проектах, планируемых к реализации компаниями-участниками кластера в 2016 году
4. Подготовить комментарии по вопросу регистрации новых субстанций и готовых лекарственных форм в рамках гармонизации в соответствии с требованиями Евразийского Союза.
5. Подготовить предложения по вопросу развития профессиональной ориентации и кадрового обеспечения в соответствии с потребностями участников кластера
6. Подготовить комментарии по результатам принятого постановления Правительства Российской Федерации №1289 от 30 ноября 2015 года «Об ограничениях и условиях допуска происходящих из иностранных государств лекарственных препаратов, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
7. Осуществлять обмен предложениями по регулированию закупок лекарственных препаратов в рамках кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».
  - Подготовлен Отчет о проведенной отчетной стратегической сессии инновационного территориального кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» Санкт-Петербурга.
  - Фото-отчет Сессии.
  - Пост-релиз по итогам Сессии.

### **3.9.5. Количество совместных проектов МСП - участников территориальных кластеров, реализуемых при содействии ЦКР – 1.**

Наименование проекта - «Создание станкостроительного научно-производственного комплекса для предприятий территориального кластера

станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга» (договор № 12 от 09.09.2015 между ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга» и НП «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга»).

В рамках проекта сотрудниками Центра кластерного развития Санкт-Петербурга в четвертом квартале 2015 года проведены следующие работы:

- Завершена разработка технико-экономического обоснования проекта «Создание станкостроительного научно-производственного комплекса для предприятий территориального кластера станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга».

- Презентация проекта – публичная защита проекта, в рамках Международного промышленного форума «Российский промышленник» 7 октября 2015 года.

25 ноября 2015 года Центром кластерного развития Санкт-Петербурга оказано содействие в организации Совещания представителей кластера станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга в Комитете по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга.

На совещании обсуждались механизмы реализации кластерного проекта по «Созданию станкоинструментального научно-производственного комплекса для предприятий территориального кластера станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга». По результатам обсуждения стороны пришли к выводу, что Кластеру необходимо участвовать в конкурсе Министерства промышленности и торговли на оказание поддержки промышленным кластерам в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.07.2015 № 779 «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров». Для увеличения вероятности победы в Конкурсе представители Комитета рекомендовали получить статус «стратегический инновационный проект». В качестве меры поддержки Комитет по промышленной политике и инновациям окажет содействие в оформлении необходимой документации для заключения соглашения с высшим исполнительным органом власти субъекта РФ о создании промышленного кластера.

### 3.10. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ (ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ – ФЕДЕРАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ)

От Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга в адрес директора Департамента развития малого и среднего предпринимательства и конкуренции Министерства экономического развития Российской Федерации на согласование было направлено письмо исх. №9519/15-0-0 от 19.11.2015 г. об изменениях направлений расходования субсидии из федерального бюджета в соответствии с соглашением между Министерством экономического развития Российской Федерации и Правительством Санкт-Петербурга от 04.09.2015 г. № 159-МБ-15 по мероприятию «Предоставление субсидий ОАО «Технопарк Санкт-

Санкт-Петербурга» на возмещение затрат по организации работ по созданию и обеспечению деятельности технопарка Санкт-Петербурга в сфере высоких технологий, в том числе инновационной инфраструктуры Санкт-Петербурга: на обеспечение деятельности Центра кластерного развития Санкт-Петербурга», а также о внесении изменений в планируемые результаты деятельности Центра кластерного развития Санкт-Петербурга в 2015 году. По результатам состоявшегося заседания, экспертным советом было принято решение об изменении значений по некоторым показателям.

В составе участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» была допущена техническая ошибка в общем количестве субъектов МСП. В состав участников территориального кластера были включены участники НП «Руссофт» и НП «Санкт-Петербургская ассоциация предприятий радиоэлектроники» зарегистрированные в других субъектах Российской Федерации и за рубежом.

Также, в связи с тем, что состав участников кластера не связан со средствами федерального и регионального бюджета, был предусмотрен единый показатель количества субъектов МСП - участников территориальных кластеров за счет средств регионального и федерального бюджета.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование показателя</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>2015 (за счет средств регионального бюджета)</b>	<b>2015 год (за счет средств федерального бюджета)</b>
4	Общее количество субъектов МСП - участников территориальных кластеров	единиц	189	
	в том числе:			
4.1	количество субъектов МСП, являющихся участниками территориальных кластеров, курируемых ЦКР	единиц	174	
4.2	количество субъектов МСП - новых участников территориальных кластеров	единиц	15	24

В результате увеличения количества участников кластера, принявших участие в выставках и увеличения количества выставочных мероприятий вносятся изменения в планируемые результаты деятельности Центра кластерного развития Санкт-Петербурга в 2015 году: в количестве проведенных ЦКР мероприятий для субъектов МСП, являющихся участниками кластеров.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2015 (за счет средств регионального бюджета)	2015 год (за счет средств федерального бюджета)
11	Количество проведенных ЦКР мероприятий для субъектов МСП, являющихся участниками кластеров	единиц	6	31
	в том числе:			
11.1	количество организованных вебинаров, круглых столов, конференций, семинаров, иных публичных мероприятий	единиц	6	4
11.2	количество организованных краткосрочных программ обучения сотрудников Центра кластерного развития и МСП	единиц	0	17
11.3	количество отраслевых мероприятий на крупных российских и международных выставочных площадках, в которых приняли участие субъекты МСП-участники кластеров при содействии ЦКР	единиц	0	10

В соответствии с внесенными изменениями, приводим данные, в соответствии с новой редакцией Планируемых результатов деятельности Центра кластерного развития Санкт-Петербурга в 2015 году.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2015 год (за счет средств регионального бюджета)			2015 год (за счет средств федерального бюджета)		
			план	факт	% исполнения	план	факт	% исполнения
1	Количество субъектов малого и среднего предпринимательства, получивших государственную поддержку (количество субъектов малого и среднего предпринимательства, получивших государственную поддержку при содействии ЦКР)	единиц	0	0	100%	303	308	101,65%
2	Общее количество территориальных кластеров, курируемых ЦКР	единиц	-	-	-	6	8	133,33%
3	Количество разработанных программ развития территориальных кластеров	единиц	-	-	-	2	2	100%
4	Общее количество субъектов МСП - участников территориальных кластеров	единиц	-	-	-	185	198	107 %
	в том числе:							
4.1	количество субъектов МСП, являющихся участниками территориальных кластеров, курируемых ЦКР	единиц	-	-	-	174	174	100%
4.2	количество субъектов МСП - новых участников территориальных кластеров	единиц	0	0	100%	11	24	218,18%

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2015 год (за счет средств регионального бюджета)			2015 год (за счет средств федерального бюджета)		
			план	факт	% исполнения	план	факт	% исполнения
5	Количество созданных рабочих мест субъектами малого и среднего предпринимательства, являющихся участниками территориальных кластеров, курируемых центром кластерного развития	единиц	8	9	112,5%	31	31	100%
6	Прирост количества созданных рабочих мест субъектами малого и среднего предпринимательства, являющихся участниками территориальных кластеров, курируемых центром кластерного развития	процентов	-	-	-	20	20	100%
7	Объем реализованных товаров (работ, услуг) субъектами малого и среднего предпринимательства, являющимися участниками территориальных кластеров, курируемых центром кластерного развития	тыс. руб.	-	-	-	50 000	50 000	100%
8	Прирост объема реализованных товаров (работ, услуг) субъектами малого и среднего предпринимательства, являющимися участниками территориальных	процентов	-	-	-	20	20	100%

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2015 год (за счет средств регионального бюджета)			2015 год (за счет средств федерального бюджета)		
			план	факт	% исполнения	план	факт	% исполнения
	<b>кластеров, курируемых центром кластерного развития</b>							
<b>9</b>	<b>Количество совместных проектов субъектов МСП - участников территориальных кластеров, реализованных при содействии ЦКР</b>	<b>единиц</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100%</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>225%</b>
<b>10</b>	<b>Количество зонтичных брендов территориальных кластеров, разработанных при содействии ЦКР</b>	<b>единиц</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>
<b>11</b>	<b>Количество проведенных ЦКР мероприятий для субъектов МСП, являющихся участниками кластеров</b>	<b>единиц</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>200%</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>100%</b>
	в том числе:							
11.1	количество организованных вебинаров, круглых столов, конференций, семинаров, иных публичных мероприятий	единиц	1	2	200%	4	4	100%
11.2	количество организованных краткосрочных программ обучения сотрудников центра и МСП	единиц	0	0	100%	17	17	100%
11.3	количество отраслевых мероприятий на крупных российских и международных выставочных площадках, в которых приняли участие субъекты МСП- участники кластеров при содействии	единиц	0	0	100%	10	10	100%

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2015 год (за счет средств регионального бюджета)			2015 год (за счет средств федерального бюджета)		
			план	факт	% исполнения	план	факт	% исполнения
	ЦКР							
12	Количество новых видов товаров (работ, услуг), выведенных на рынок субъектами МСП, являющимися участниками территориальных кластеров, при содействии ЦКР	единиц	0	0	100%	4	18	450%
13	Количество услуг, предоставленных субъектам МСП, являющимся участниками территориальных кластеров, при содействии ЦКР	единиц	0	0	100%	79	109	137,97%
в том числе по видам услуг:								
13.1	маркетинговые и рекламные услуги, включая услуги по позиционированию товаров (работ, услуг)	единиц	0	0	100%	25	25	100%
13.2	обеспечение участия в мероприятиях на российских и международных выставочных площадках	единиц	0	0	100%	9	10	111,11%
13.3	консультационные услуги по вопросам правового обеспечения деятельности	единиц	0	0	100%	10	10	100%
13.4	оказание содействия в выводе на рынок новых видов товаров (работ, услуг)	единиц	0	0	100%	8	18	225%
13.5	подготовка бизнес-планов, ТЭО совместных кластерных проектов участников кластера	единиц	0	0	100%	22	22	100%
13.6	проведение информационных кампаний	единиц	0	0	100%	5	24	480 %



№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2015 год (за счет средств регионального бюджета)			2015 год (за счет средств федерального бюджета)		
			план	факт	% исполнения	план	факт	% исполнения
	в СМИ							
14	Общий объем возмездных услуг, оказанных ЦКР	тыс. руб.	-	-	-	1 207,5	1 207,65	100,01%
15	Объем возмездных услуг, оказанных центром кластерного развития субъектам малого и среднего предпринимательства, являющимся участниками территориальных кластеров	тыс. руб.	-	-	-	1 207,5	1 207,65	100,01%

**п.1. «Количество субъектов малого и среднего предпринимательства, получивших государственную поддержку (количество субъектов малого и среднего предпринимательства, получивших государственную поддержку при содействии ЦКР)» (308).**

В 2015 году на постоянной основе проводились консультации, проведено 20 мероприятий, в которых приняли участие **110** организаций, являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства (далее – субъекты МСП), в том числе:

- 21 субъект МСП – участники кластеров, курируемых ЦКР,
- 5 субъектов МСП – участники кластеров Санкт-Петербурга,
- 84 субъекта МСП – потенциальные участники кластеров Санкт-Петербурга.

Кроме того, в мероприятиях, направленных на актуализацию программ развития территориальных кластеров, приняли участие **198** участников инновационных территориальных кластеров.

**п.2. «Общее количество территориальных кластеров, курируемых ЦКР (8).**

В 2015 году Центр кластерного развития Санкт-Петербурга курировал 8 кластеров.

Из них, 2 кластера, которые уже получили поддержку:

1. Кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга»;
2. «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».

6 территориальных кластеров, находящихся в стадии создания, и в разработке проектов стратегий (программ) развития, определяющих приоритеты, цели, задачи и перечень основных мероприятий по развитию территориального кластера для утверждения высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации:

1. Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга;
2. Санкт-Петербургский кластер Чистых технологий для городской среды;
3. Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга»;
4. Инновационно-промышленный кластер транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника»;
5. Кластер развития инноваций в энергетике и промышленности;
6. Кластер HiTech и инжиниринга.

Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 25 марта 2015 г. № 167 «Об утверждении условий конкурсного отбора субъектов Российской Федерации, бюджетам которых предоставляются субсидии из федерального бюджета на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства, и требований к организациям,

образующим инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства», утверждены Условия конкурсного отбора по мероприятиям, предусмотренным в рамках мероприятия «Создание и (или) развитие инфраструктуры поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, осуществляющих деятельность в области промышленного и сельскохозяйственного производства, а также разработку и внедрение инновационной продукции, в том числе создания и (или) развития инжиниринговых центров», а также требования к организациям, образующим инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства. Одним из условий, для получения поддержки МСП кластеров, является наличие стратегии (программы) развития территориальных кластеров.

### **п.3. «Разработанные Программы развития территориальных кластеров» (2).**

Подготовлены актуализированные Программы развития кластеров «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» и кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» на 2016 год и плановый период 2017-2018 годы и согласована с руководителями управляющих компаний Кластера.

Выполнены следующие задачи:

- Анализ текущего состояния, проблем и перспектив развития инновационного территориального кластера.
- Опрос и сбор у участников кластера данных о первоочередных проектах на 2016 г. и на перспективу 2017-2018 гг., дальнейшую перспективу и потребностей в мерах поддержки в рамках Программы.
- Составление списка актуальных проектов инновационного территориального кластера, исходя из инициатив предприятий кластера и первоочередных задач на 2016 г. и на перспективу 2017-2018 гг.
- Формирование перечня актуальных мероприятий в рамках Программы развития кластера на 2016 г. и на перспективу 2017-2018 гг.
- Формирование обновленной Программы согласно актуализированным целям, проектам, мероприятиям, критериям.

### **п.4. «Общее количество субъектов МСП - участников территориальных кластеров» (198).**

№п/п	Организационно-правовая форма	Наименование организаций
Кластер информационных технологий радиоэлектроники, приборостроения и инфотелекоммуникаций		
Информационные технологии		
1	ООО	АЙТИ-ДОМИНАНТА

№п/п	Организационно-правовая форма	Наименование организаций
2	ООО	АЛЕЕ СОФТВЕР
3	ООО	АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
4	ООО	АЛЬТ-СОФТ (АЛЬТ-СОФТ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ)
5	ЗАО	АНАЛИТИК
6	ООО	АРТКРИМ. СПЕЦПРОЕКТЫ
7	ООО	БИ ПИТРОН
8	ООО	БИ ПИТРОН СП
9	ООО	БИ.СИ.СИ.
10	ИП	БОГДАНОВ КОНСТАНТИН СЕРГЕЕВИЧ
11	ООО	БРЕЙН ДЕВЕЛОПМЕНТ
12	ООО	БУКВА
13	ООО	ВИИРОУТЕ
14	ООО	ВИРТУАЛПОС
15	ООО	ДЖИ ЭС ДИДЖИТАЛ ТЕХНОЛОДЖИ
16	ООО	ДИВОРЕНТ
17	ООО	ИННОВАЦИИ И ДЕВЕЛОПМЕНТ
18	ООО	КАРДАН
19	ООО	КВАНТОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ
20	ООО	КИБЕРТЕХ (КИБЕРНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ)
21	ООО	КОМПАС - СПБ
22	ООО	КОНДУКТОРА.НЕТ
23	ООО	ЛЕКТОРИУМ
24	ООО	НЕОТЕХ (НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ)
25	ООО	НЕПРЕРЫВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ БИЗНЕСА
26	ООО	НИЦВИ СОФТДЖОЙС (НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ «СОФТДЖОЙС»)
27	ООО	НОЦ ЛЕММА (НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЛЕММА)
28	ООО	ПИЛИГРИМ
29	ООО	ПОЛОСА ЧАСТОТ
30	ООО	ПРВМЕДИА
31	ООО	ПЭЙТУЮ
32	ООО	РБС:КОНСАЛТИНГ
33	ООО	РБТМ-ЛАБС
34	ООО	РЭЙДИКС
35	ООО	СИНКЛОК
36	ООО	СКЕЙП

№п/п	Организационно-правовая форма	Наименование организаций
37	ООО	СОЛВО
38	ЗАО	ТИС (ТИТАН-ИНФОРМАЦИОННЫЙ СЕРВИС)
39	ЗАО	ТЫРНЕТ
40	ООО	ФОРМА
41	ООО	ХАБИЛЕКТ
42	ООО	ЦПИ (ЦЕНТР ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ)
43	ООО	ШКОЛЬНЫЙ КОШЕЛЕК
44	ООО	ЭВЕЛОПЕРС
45	ООО	ЭРТЕК
46	ООО	ЭТНА
47	ООО	ЮНИКС ЭДЬЮКЕЙШН ЛАБС
48	ООО	ЮНИМОУШН
Радиоэлектроника		
49	ЗАО	АВАНГАРД-ТЕХСТ (НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ)
50	ООО	БАЛТ ЭЛЕКТРО - СПБ
51	ООО	БЕЛЫЙ СВЕТ
52	ОАО	БНТ "ПРИБОЙ" (БАЗОВЫЕ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ "ПРИБОЙ")
53	ООО	ВИНГ-ГРУПП
54	ЗАО	ДИПОЛЬ ТЕХНОЛОГИИ
55	ООО	ИНТЕЛСЕТ-ССТ
56	ОАО	ИНТЕР РАО СВЕТОДИОДНЫЕ СИСТЕМЫ
57	ЗАО	КБ "СВЕТА-ЛЕД"
58	АО	КБ ЗАВОДА "РОССИЯ" (КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ЗАВОДА "РОССИЯ")
59	ООО	КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ
60	ООО	КОНСАЛТИНГ
61	ООО	ЛЭПКОС
62	ОАО	МИКРОТЕХНИКА
63	ООО	МНИЦ С И ПБ (МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬСТВА И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ)
64	ООО	НИЦ С И ПБ (Научный Инновационный Центр Строительства и Пожарной Безопасности)
65	ООО	НПК ПОЗИТРОН (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС "ПОЗИТРОН")
66	ООО	НПП "ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ" (НАУЧНО-

№п/п	Организационно-правовая форма	Наименование организаций
		ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ")
67	ООО	НТКФ "СИ-НОРД" (НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА "СИ-НОРД")
68	ЗАО	СВЕТЛАНА КАРТ
69	ОАО	СВЕТЛАНА-ЛЕД
70	ООО	СЗЛ
71	ООО	СПЕЦПОЖЗАЩИТА
72	ООО	СПЕЦТЕХНОПРИБОР
73	ООО	ПРОИНТЕХ
74	ООО	ЦНТСП "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" (ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ ПРОГРАММ "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ")
75	ООО	НПК ЭКОЛОГ (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ "ЭКОЛОГ" С ПРАВОМ ПРИОРИТЕТНОГО ДОСТУПА К ГОСУДАРСТВЕННЫМ ЗАКАЗАМ)
76	ООО	ЭЛЬФОЛЮМ
77	ООО	ЭМА-ДИАГНОСТИКА
78	ООО	ЭМЗИОР
Кластер фармацевтической и медицинской промышленности, радиационных технологий		
Медтехника		
79	ООО	АКСИОМА ТД
80	ЗАО	АКСИОМА-СЕРВИС
81	ООО	АКСИ-РМТ
82	ООО	АЛКОМ МЕДИКА
83	ООО	АЛЬПАРИ
84	ООО	АМБЕР
85	ЗАО	АМИРЭКО
86	ООО	АСКМ (АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА)
87	ООО	АТКУС
88	ООО	АТМ - ПРАКТИКА
89	ООО	АТОМПРИБОР
90	ООО	АЭРОЛАЙФ-СПБ
91	ООО	АЮРВЕДА ПЛЮС
92	ООО	БИАНАЛИТИКА
93	ООО	БИОМЕДСИСТЕМ (БИОМЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ)
94	ООО	БИОФАРМОС
95	ООО	БТС ЛЭТИ

№п/п	Организационно-правовая форма	Наименование организаций
96	ООО	ГИПС-БИРУИНЦА
97	АО	ГИРООПТИКА
98	ЗАО	ДЕСМО
99	ООО	ДИАГНОСТИК ТРЕЙДИНГ
100	ООО	ДИПОЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ
101	ООО	ИНФОМЕД
102	ООО	КБСТ ИТМО (КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ САНКТ- ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИТМО)
103	ООО	КОМПАНИЯ НЕО
104	ООО	КРЕЙТ
105	ООО	ЛАБТЕРМИНАЛ
106	ООО	ЛАЙН-ОПТИК
107	ООО	ЛАНАМЕДИКА
108	ООО	ЛЕККЕР
109	ООО	ЛЮМАСС
110	ООО	ЛЮМЭКС
111	ООО	ЛЮМЭКС-АВТОХИМКОНТРОЛЬ
112	ООО	МВТ
113	ООО	МВТ-ЦЕНТР
114	ЗАО	МЕДИТЕК ЗНАМЯ ТРУДА
115	ООО	МЕДЛАЗ-НЕВА
116	ЗАО	МЕДТЕХНИКА
117	ООО	МЕДТЕХНИКАПОИНТ
118	ООО	МЕЗОН
119	ООО	МЕТРОМЕД
120	ЗАО	МИКАРД-ЛАНА
121	ООО	МИП БИОРЕСУРС (МАЛОЕ ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "БИОРЕСУРС")
122	ООО	МИЦАР
123	ЗАО	МЦ АДАПТОГЕН (МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР "АДАПТОГЕН")
124	ЗАО	МЭЛП
125	ООО	НАНОСПЕКТР
126	ООО	НИЦФ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФАРМАКОТЕРАПИИ)
127	ООО	НПК АЗИМУТ (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "АЗИМУТ")

№п/п	Организационно-правовая форма	Наименование организаций
128	ЗАО	НПК ЭКОФЛОН (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС "ЭКОФЛОН")
129	ООО	НПО НЕФРОН
130	ООО	НПП ВОЛО (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО И ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ)
131	ООО	НПП ИЗУМРУД (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИЗУМРУД")
132	ООО	НПП РАТЕКС (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "РАТЕКС")
133	ООО	НПФ ТЕХНОМЕДЦЕНТР (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА ТЕХНОМЕДЦЕНТР)
134	ООО	НТЦ ПРИБОР (НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСУКИЙ ЦЕНТР ПРИБОР)
135	ООО	НЬЮМЭН-ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ НПЦ (НЬЮМЭН ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР)
136	ООО	ОЛМЕ
137	ООО	ЮРИКОН - ГРУППА
138	ЗАО	ОПТИКА-ЭЛИТ
139	ЗАО	ОПТЭК
140	ЗАО	ОРИОН МЕДИК
141	ЗАО	ПЛАЗМОФИЛЬТР
142	ЗАО	ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ
143	ООО	РОСИННОТЕХ
144	ЗАО	САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ФАРМАЦИИ
145	ООО	СИМКО (САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ИННОВАЦИОННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КОМПАНИЯ)
146	ООО	СИНКОР
147	ООО	СИСТЕМЫ АНАЛИЗА
148	НП	СИЦ (СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР)
149	ООО	СП МИНИМАКС
150	ООО	СПЕЦМЕДТЕХНИКА (СПЕЦИАЛЬНАЯ И МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА)
151	ООО	СЭМО
152	ООО	ТЕЛЕМЕДМОНИТОРИНГ
153	ООО	ТМТ
154	ООО	ТРИОМЕД



№п/п	Организационно-правовая форма	Наименование организаций
155	ООО	ТУРБИДИТЕК
156	ООО	ФИРМА АКЦ
157	ООО	ФИТОЭКОЛОГИЯ
158	ООО	ФОЛИУМ
159	ООО	ФРУКТ
160	ООО	ХАБИЛЕКТ
161	ООО	ЦЕНТР ТЭС (ЦЕНТР ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ)
162	ЗАО	ЭЛТЕХ-МЕД
163	ООО	ЭФА
164	ООО	ЭФА МЕДИКА
Фармацевтика		
165	ООО	АКР (АГЕНТСТВО КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ)
166	ЗАО	АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ
167	ООО	ВВС ЛАБ
168	ООО	ВВС ЛАБ ГРУПП
169	ООО	ГЕРБАРИУМ СЕВЕРО-ЗАПАД
170	ООО	ГРИНЛАБС
171	ООО	ГРОТЕКС
172	ООО	ИНСИЛИКО
173	ООО	ИП СПХФА ЛЕКФОРМЫ (ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ СПХФА "ЛЕКФОРМЫ")
174	ООО	КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР (СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ)
175	ООО	КРАУД-СИСТЕМЫ
176	ООО	ЛАНГФАРМ
177	ООО	ЛПМ СИСТЕМА
178	ООО	ЛПМ-АВАНГАРД
179	ООО	ЛПМ-КОМПЛЕКС
180	ООО	ЛПМ-КОНТАКТ
181	ООО	ЛПМ-МЕХАНИКА
182	ООО	ЛФИ СПХФА (ЛАБОРАТОРИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СПХФА)
183	ООО	МЕДИНВЕТ
184	ООО	МЕДИЦИНА, ФАРМАЦЕЯ И ПРАВО
185	ООО	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЦЕЛЕВОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ
186	ООО	НЕТРИКА

№п/п	Организационно-правовая форма	Наименование организаций
187	ОАО	ПЕТРОХИМОПТТОРГ
188	ООО	ПКЦ ЛПМ-СИСТЕМА (ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКИЙ ЦЕНТР "ЛПМ-СИСТЕМА")
189	ООО	ПОЛИГРАФ ПЛАСТ
190	ООО	СЗКЗ (СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР)
191	ЗАО	ФАРМА ВАМ
192	ОАО	ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ФАБРИКА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
193	ООО	ФАРМНАУКА
194	АО	ФАРМПРОЕКТ
195	ЗАО	ФАРМ-ХОЛДИНГ
196	ООО	ФЕНИКС 3000
197	ООО	ЦРТ (ЦЕНТР РЕЧЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ)
198	ООО	ЦУП (ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ)

**4.1 Количество субъектов МСП, являющихся участниками территориальных кластеров, курируемых ЦКР (174).**

№ п/п	Наименование организаций
Кластер информационных технологий радиоэлектроники, приборостроения и инфотелекоммуникаций	
Информационные технологии	
1	ООО «АЙТИ-ДОМИНАНТА»
2	ООО «АЛЕЕ СОФТВЕР»
3	ООО «АЛЬТ-СОФТ (АЛЬТ-СОФТ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ)»
4	ООО «БИ ПИТРОН»
5	ООО «БИ ПИТРОН СП»
6	ООО «БИ.СИ.СИ.»
7	ООО «ВИИРОУТЕ»
8	ООО «ИННОВАЦИИ И ДЕВЕЛОПМЕНТ»
9	ООО «КАРДАН»
10	ООО «КВАНТОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ»
11	ООО «КИБЕРТЕХ» (КИБЕРНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ)
12	ООО «КОНДУКТОРА.НЕТ»
13	ООО «ЛЕКТОРИУМ»
14	ООО «НЕОТЕХ» (НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ)
15	ООО «НЕПРЕРЫВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ БИЗНЕСА»

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование организаций</b>
16	ООО «НИЦВИ СОФТДЖОЙС» (НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ «СОФТДЖОЙС»)
17	ООО «НОЦ ЛЕММА» (НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЛЕММА)
18	ООО «ПРВМЕДИА»
19	ООО «РБС:КОНСАЛТИНГ»
20	ООО «РЭЙДИКС»
21	ООО «СИНКЛОК»
22	ООО «СКЕЙП»
23	ООО «СОЛВО»
24	ЗАО «ТИС» (ТИТАН-ИНФОРМАЦИОННЫЙ СЕРВИС)
25	ООО «ХАБИЛЕКТ»
26	ООО «ЭВЕЛОПЕРС»
27	ООО «ЭТНА»
28	ООО «ЮНИКС ЭДЬЮКЕЙШН ЛАБС»
Радиоэлектроника	
29	ЗАО «АВАНГАРД-ТЕХСТ» (НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ)
30	ООО «БАЛТ ЭЛЕКТРО - СПБ»
31	ООО «БЕЛЫЙ СВЕТ»
32	ОАО «БНТ «ПРИБОЙ» (БАЗОВЫЕ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ «ПРИБОЙ»)
33	ЗАО «ДИПОЛЬ ТЕХНОЛОГИИ»
34	ООО «ИНТЕЛСЕТ-ССТ»
35	ОАО «ИНТЕР РАО СВЕТОДИОДНЫЕ СИСТЕМЫ»
36	АО «КБ ЗАВОДА «РОССИЯ» (КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ЗАВОДА «РОССИЯ»)
37	ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ»
38	ООО «КОНСАЛТИНГ»
39	ООО «ЛЭПКОС»
40	ОАО «МИКРОТЕХНИКА»
41	ООО «МНИЦ С И ПБ» (МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬСТВА И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ)
42	ООО «НИЦ С И ПБ» (Научный Инновационный Центр Строительства и Пожарной Безопасности)
43	ООО НПП «ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ» (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ»)
44	ООО НТКФ «СИ-НОРД» (НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА «СИ-НОРД»)
45	ЗАО «СВЕТЛАНА КАРТ»
46	ООО «СЗЛ»

№ п/п	Наименование организаций
47	ООО «СПЕЦПОЖЗАЩИТА»
48	ООО «СПЕЦТЕХНОПРИБОР»
49	ООО «ПРОИНТЕХ»
50	ООО «ЦНТСП «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ ПРОГРАММ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»)
51	ООО «НПК ЭКОЛОГ» (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ «ЭКОЛОГ» С ПРАВОМ ПРИОРИТЕТНОГО ДОСТУПА К ГОСУДАРСТВЕННЫМ ЗАКАЗАМ)
52	ООО «ЭЛЬФОЛЮМ»
53	ООО «ЭМА-ДИАГНОСТИКА»
54	ООО «ЭМЗИОР»
Кластер фармацевтической и медицинской промышленности, радиационных технологий	
Медтехника	
55	ООО «АКСИОМА ТД»
56	ЗАО «АКСИОМА-СЕРВИС»
57	ООО «АКСИ-РМТ»
58	ООО «АЛКОМ МЕДИКА»
59	ООО «АЛЬПАРИ»
60	ООО «АМБЕР»
61	ЗАО «АМИРЭКО»
62	ООО «АСКМ» (АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА)
63	ООО «АТКУС»
64	ООО «АТМ - ПРАКТИКА»
65	ООО «АТОМПРИБОР»
66	ООО «АЭРОЛАЙФ-СПБ»
67	ООО «АЮРВЕДА ПЛЮС»
68	ООО «БИАНАЛИТИКА»
69	ООО «БИОМЕДСИСТЕМ» (БИОМЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ)
70	ООО «БИОФАРМОС»
71	ООО «БТС ЛЭТИ»
72	ООО «ГИПС-БИРУИНЦА»
73	АО «ГИРООПТИКА»
74	ЗАО «ДЕСМО»
75	ООО «ДИАГНОСТИК ТРЕЙДИНГ»
76	ООО «ДИПОЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ»
77	ООО «ИНФОМЕД»
78	ООО «КБСТ ИТМО» (КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО

№ п/п	Наименование организаций
	УНИВЕРСИТЕТА ИТМО)
79	ООО «КОМПАНИЯ НЕО»
80	ООО «КРЕЙТ»
81	ООО «ЛАБТЕРМИНАЛ»
82	ООО «ЛАЙН-ОПТИК»
83	ООО «ЛАНАМЕДИКА»
84	ООО «ЛЕККЕР»
85	ООО «ЛЮМАСС»
86	ООО «ЛЮМЭКС»
87	ООО «ЛЮМЭКС-АВТОХИМКОНТРОЛЬ»
88	ООО «МВТ»
89	ООО «МВТ-ЦЕНТР»
90	ЗАО «МЕДИТЕК ЗНАМЯ ТРУДА»
91	ООО «МЕДЛАЗ-НЕВА»
92	ЗАО «МЕДТЕХНИКА»
93	ООО «МЕДТЕХНИКАПОИНТ»
94	ООО «МЕЗОН»
95	ООО «МЕТРОМЕД»
96	ЗАО «МИКАРД-ЛАНА»
97	ООО «МИП БИОРЕСУРС» (МАЛОЕ ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БИОРЕСУРС»)
98	ООО «МИЦАР»
99	ЗАО «МЦ АДАПТОГЕН» (МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР «АДАПТОГЕН»)
100	ЗАО «МЭЛП»
101	ООО «НАНОСПЕКТР»
102	ООО «НИЦФ» (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФАРМАКОТЕРАПИИ")
103	ООО «НПК АЗИМУТ» (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «АЗИМУТ»)
104	ЗАО «НПК ЭКОФЛОН» (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС «ЭКОФЛОН»)
105	ООО «НПО НЕФРОН»
106	ООО «НПП ВОЛО» (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО И ЛАЗЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ)
107	ООО «НПП ИЗУМРУД» (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ИЗУМРУД»)
108	ООО «НПП РАТЕКС» (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «РАТЕКС»)
109	ООО «НПФ ТЕХНОМЕДЦЕНТР» (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА ТЕХНОМЕДЦЕНТР)

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование организаций</b>
110	ООО «НТЦ ПРИБОР» (НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРИБОР)
111	ООО «НЬЮМЭН-ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ НПЦ» (НЬЮМЭН ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР)
112	ООО «ОЛМЕ»
113	ООО «ЮРИКОН - ГРУППА»
114	ЗАО «ОПТИКА-ЭЛИТ»
115	ЗАО «ОПТЭК»
116	ЗАО «ОРИОН МЕДИК»
117	ЗАО «ПЛАЗМОФИЛЬТР»
118	ЗАО «ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ»
119	ООО «РОСИННОТЕХ»
120	ЗАО «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ФАРМАЦИИ»
121	ООО «СИМКО» (САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ИННОВАЦИОННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КОМПАНИЯ)
122	ООО «СИНКОР»
123	ООО «СИСТЕМЫ АНАЛИЗА»
124	НП «СИЦ» (СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР)
125	ООО «СП МИНИМАКС»
126	ООО «СПЕЦМЕДТЕХНИКА» (СПЕЦИАЛЬНАЯ И МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА)
127	ООО «СЭМО»
128	ООО «ТЕЛЕМЕДМОНИТОРИНГ»
129	ООО «ТМТ»
130	ООО «ТРИОМЕД»
131	ООО «ТУРБИДИМЕТЕК»
132	ООО «ФИРМА АКЦ»
133	ООО «ФИТОЭКОЛОГИЯ»
134	ООО «ФОЛИУМ»
135	ООО «ФРУКТ»
136	ООО «ХАБИЛЕКТ»
137	ООО «ЦЕНТР ТЭС» (ЦЕНТР ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ)
138	ЗАО «ЭЛТЕХ-МЕД»
139	ООО «ЭФА»
140	ООО «ЭФА МЕДИКА»
<b>Фармацевтика</b>	
141	ООО «АКР» (АГЕНТСТВО КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ)
142	ЗАО «АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ»
143	ООО «ВВС ЛАБ»
144	ООО «ВВС ЛАБ ГРУПП»

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование организаций</b>
145	ООО «ГЕРБАРИУМ СЕВЕРО-ЗАПАД»
146	ООО «ГРИНЛАБС»
147	ООО «ГРОТЕКС»
148	ООО «ИНСИЛИКО»
149	ООО «ИП СПХФА ЛЕКФОРМЫ» (ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ СПХФА «ЛЕКФОРМЫ»)
150	ООО «КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР» (СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ)
151	ООО «КРАУД-СИСТЕМЫ»
152	ООО «ЛАНГФАРМ»
153	ООО «ЛПМ СИСТЕМА»
154	ООО «ЛПМ-АВАНГАРД»
155	ООО «ЛПМ-КОМПЛЕКС»
156	ООО «ЛПМ-КОНТАКТ»
157	ООО «ЛПМ-МЕХАНИКА»
158	ООО «ЛФИ СПХФА» (ЛАБОРАТОРИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СПХФА)
159	ООО «МЕДИНВЕТ»
160	ООО «МЕДИЦИНА, ФАРМАЦЕЯ И ПРАВО»
161	ООО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЦЕЛЕВОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ»
162	ООО «НЕТРИКА»
163	ОАО «ПЕТРОХИМОПТТОРГ»
164	ООО «ПКЦ ЛПМ-СИСТЕМА» (ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ЛПМ-СИСТЕМА»)
165	ООО «ПОЛИГРАФ ПЛАСТ»
166	ООО «СЗКЗ «(СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР)
167	ЗАО «ФАРМА ВАМ»
168	ОАО «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ФАБРИКА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»
169	ООО «ФАРМНАУКА»
170	АО «ФАРМПРОЕКТ»
171	ЗАО «ФАРМ-ХОЛДИНГ»
172	ООО «ФЕНИКС 3000»
173	ООО «ЦРТ» (ЦЕНТР РЕЧЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ)
174	ООО «ЦУП (ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ)»

**4.2 Количество субъектов МСП - новых участников территориальных кластеров (24).**

№ п/п	Наименование организаций	Вступление в кластер
1	ООО «ВИНГ-ГРУПП»	4 квартал 2015 г.
2	КБ «СВЕТА-ЛЕД»	3 квартал 2015 г.
3	ООО «НПК ПОЗИТРОН» (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС «ПОЗИТРОН»)	3 квартал 2015 г.
4	ОАО «СВЕТЛАНА-ЛЕД»	3 квартал 2015 г.
5	ООО «АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ»	4 квартал 2015 г.
6	ЗАО «АНАЛИТИК»	2 квартал 2015 г.
7	ООО «АРТКРИМ. СПЕЦПРОЕКТЫ»	2 квартал 2015 г.
8	ИП БОГДАНОВ КОНСТАНТИН СЕРГЕЕВИЧ	2 квартал 2015 г.
9	ООО «БРЕЙН ДЕВЕЛОПМЕНТ»	3 квартал 2015 г.
10	ООО «БУКВА»	2 квартал 2015 г.
11	АО «ВИРТУАЛПОС»	4 квартал 2015 г.
12	ООО «ДЖИ ЭС ДИДЖИТАЛ ТЕХНОЛОДЖИ»	4 квартал 2015 г.
13	ООО «ДИВОРЕНТ»	2 квартал 2015 г.
14	ООО «КОМПАС - СПБ»	2 квартал 2015 г.
15	ООО «ПИЛИГРИМ»	2 квартал 2015 г.
16	ООО «ПОЛОСА ЧАСТОТ»	4 квартал 2015 г.
17	ООО «ПЭЙТУЮ»	2 квартал 2015 г.
18	ООО «РБТМ-ЛАБС»	2 квартал 2015 г.
19	ЗАО «ТЫРНЕТ»	2 квартал 2015 г.
20	ООО «ФОРМА»	4 квартал 2015 г.
21	ООО «ЦПИ» (ЦЕНТР ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ)	4 квартал 2015 г.
22	ООО «ШКОЛЬНЫЙ КОШЕЛЕК»	4 квартал 2015 г.
23	ООО «ЭРТЕК»	2 квартал 2015 г.
24	ООО «ЮНИМОУШН»	4 квартал 2015 г.

**п.5. «Количество созданных рабочих мест субъектами малого и среднего предпринимательства, являющихся участниками территориальных кластеров, курируемых центром кластерного развития» (40).**

- Кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга»:

В 2015 г. субъектами МСП, являющихся участниками кластера создано 19 рабочих мест, в том числе:

- по направлению информационные технологии - 10 рабочих мест;
- по направлению радиоэлектроника - 9 рабочих мест.



- «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий»:

В 2015 г. субъектами МСП, являющихся участниками кластера создано 21 рабочее место, в том числе:

- по направлению фармацевтическое производство - 10 рабочих мест;
- по направлению медицинское приборостроение – 11 рабочих мест.

**п.6. «Прирост количества созданных рабочих мест субъектами малого и среднего предпринимательства, являющихся участниками территориальных кластеров, курируемых центром кластерного развития» (20 %).**

Прирост созданных рабочих мест субъектами МСП кластеров «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» и «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» составляет 20 %.

**п.7. «Объем реализованных товаров (работ, услуг) субъектами малого и среднего предпринимательства, являющимися участниками территориальных кластеров, курируемых центром кластерного развития» (50 000 тыс. руб.).**

Государственной программой Санкт-Петербурга «Развитие промышленности, инновационной деятельности и агропромышленного комплекса в Санкт-Петербурге» на 2015-2020 годы», утвержденной Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 23.06.2014 N 495 (ред. от 17.11.2015) предусмотрены расходы на приобретение для нужд Санкт-Петербурга инновационной продукции фармацевтической и медицинской промышленности в части медицинских приборов и изделий медицинского назначения, в том числе продукции «Медико-фармацевтического кластера» в объеме 50 000 000,00 руб. Ответственным исполнителем является Комитет здравоохранения Санкт-Петербурга» (закуплено у 30 предприятий - участников кластера по направлению медицинское приборостроение).

**п.8 «Прирост объема реализованных товаров (работ, услуг) субъектами малого и среднего предпринимательства, являющимися участниками территориальных кластеров, курируемых центром кластерного развития» (20%).**

Прирост объема реализованных товаров (работ, услуг) субъектами МСП кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» составляет 20 %.

**п.9 «Количество совместных проектов субъектов МСП - участников территориальных кластеров, реализованных при содействии ЦКР» (4).**

**1. Техничко-экономическое обоснование кластерного проекта «Создание центра прототипирования в сфере информационных технологий по направлению квантовые коммуникации».**

Центр прототипирования в сфере информационных технологий по направлению квантовые коммуникации представляет собой многоузловую сеть квантовых коммуникаций, состоящую, в том числе, из установленного оборудования рассылки квантового ключа в линиях телекоммуникационного стандарта, интерфейсов подключения внешнего оборудования для быстрого инжиниринга и тестирования, а также вэб-интерфейса для удаленного подключения к сети и разработки алгоритмов и программ.

Такой вариант реализации Центра прототипирования позволяет создавать прототипы пользовательских приложений для квантовых устройств, алгоритмы и программное обеспечение, а также создавать новые устройства на квантовых принципах для включения в квантовую инфраструктуру.

Создание данного Центра прототипирования в сфере информационных технологий по направлению квантовые коммуникации позволит сократить издержки при разработке устройств и сервисов для коммерческого применения, для стартапов, университетов, компаний за счет предоставления инфраструктуры коммуникаций, тестирования и проектирования.

Основная сервисная модель Центра прототипирования:

- Предоставление времени пользования сетью и оборудованием.
- Предоставление удаленного доступа.
- Доработка и доведение разработок устройств на квантовых принципах до существующих требований и стандартов.

**2. Создание краудсорсинговой (коммуникационной) платформы кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».**

Цель проекта:

- Развитие практико-ориентированных образовательных программ медицинской и фармацевтической отрасли.
- Поэтапное решение технических проблем компаний отрасли (постановка проблемы – генерация идей – дополнение и корректировка идей – рассмотрение и выбор лучших идей – решение проблемы, подготовленное к практическому внедрению).
- Отбор талантливых участников краудсорсинг - платформы для дальнейшей работы над профильными проектами и формирования кадрового резерва промышленных компаний.
- Развитие взаимодействия компаний фармацевтической отрасли с профильными научно-исследовательскими и образовательными учреждениями в данной сфере, с органами государственной власти и институтами развития;
- Повышение конкурентоспособности субъектов малого и среднего предпринимательства.

Проект представляет собой создание краудсорсинговой (коммуникационной) платформы (далее – платформа) кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий», развитие механизмов поддержки проектов, направленных на повышение конкурентоспособности предприятий Кластера, в том числе субъектов малого и среднего предпринимательства Кластера и содействие повышению эффективности взаимодействия производственного, научного и сервисного сегментов Кластера.

В настоящее время проведена подготовительная работа по реализации проекта в части определения заинтересованности потенциальных клиентов среди компаний Кластера, а также потенциальных участников среди научно-образовательных учреждений. Проект реализуется в течение 12 лет (с 2016 по 2027 год).

**3. Создание инжинирингового центра по микрореакторному синтезу активных фармацевтических субстанций для кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».**

Целью создания инжинирингового центра в области микрореакторного синтеза активных фармацевтических субстанций (далее – инжиниринговый центр, далее – АФС) является повышение технологической готовности субъектов малого и среднего предпринимательства (далее – МСП), являющихся участниками кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» (далее – Кластер), за счет разработки (проектирования) технологических и технических процессов и обеспечение решения проектных, инженерных, технологических и организационно-внедренческих задач, возникающих у субъектов МСП и повышение их конкурентоспособности.

Проект представляет собой создание инжинирингового центра по микрореакторному синтезу АФС – одному из ключевых направлений развития современной фармацевтики. Данная технология синтеза АФС является прорывной критической технологией для фармацевтики, что определено в рамках исполнения СПХФА лота шифр 2015-14-573-0002 по теме: «Анализ состояния отечественного сектора исследований и разработок в области фармацевтики, проведение прогнозных исследований и выработка предложений по развитию научных исследований и образования для обеспечения разработки и внедрения технологий производства фармацевтических субстанций, необходимых для локального производства лекарственных средств в Российской Федерации» Министерства образования и науки Российской Федерации.

В настоящее время проведена подготовительная работа по реализации Проекта в части определения заинтересованности потенциальных клиентов среди МСП компаний Кластера, формирования коммерческих предложений на поставку оборудования. Проект реализуется в течение 12 лет (с 2016 по 2027 год).

**4. Создание парка трансфера технологий по медицинскому приборостроению».**

Цели и задачи проекта:

- Способствование созданию благоприятных условий для устойчивого развития Российско-Финляндского торгово-экономического, инновационного, научного и инвестиционного сотрудничества с акцентом на развитии трансграничного медицинского кластера.

- Усиление потенциала медико-биологического кластера как объединения малых и средних предприятий.

- Развитие международного сотрудничества в области НИОКР предприятий малого и среднего бизнеса, путем обучения, консультаций, информационной поддержки и проведения пилотных проектов и исследований с использованием существующих финансовых инструментов РФ и ЕС.

- Решение, в интересах резидентов парка, вопросов, связанных с патентованием и защитой интеллектуальной собственности, в целях предотвращения исков со стороны возможных правообладателей, как на российском, так и на зарубежных рынках, осуществление патентной защиты собственных инновационных разработок.

- Усиление продвижения трансграничного кластера медицинских технологий Россия-Финляндия путем участия в ведущих международных выставках, конференциях и других мероприятиях.

- Создание международного центра сертифицирования по СИ.

- Создание совместного центра R&D проектов.

В настоящий момент большинство предприятий кластера расположены в арендованных помещениях, плохо приспособленных для выпуска продукции медицинского назначения. Кроме того, территориальная разобщенность не позволяет организовать эффективную производственную кооперацию, а также координацию функции управления.

Создание парка позволит разместить производственные предприятия, а также сопутствующие организации (лаборатории, станочный парк, центр сертификации, склады, офисы) на одной площадке, что существенно повысит эффективность предприятий.

Так же позволит увеличить процент адвалорной доли за счет внутрикластерного взаимодействия участников на одной территории.

Проект по созданию Парка в Санкт-Петербурге будет реализовываться в соответствии с целями и задачами принятых нормативных правовых актов, концепций и программ долгосрочного развития.

#### **п.10 «Количество зонтичных брендов территориальных кластеров, разработанных при содействии ЦКР» (1)**

Оказание маркетинговых услуг, а именно по разработке и продвижению зонтичного бренда «Безопасный интеллектуальный город» кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга».

В рамках указанного пункта был разработан бренд-бук проекта «Безопасный, интеллектуальный город». Так же в рамках данного пункта были осуществлены мероприятия по продвижению данного проекта:

– Конференция «Создание устойчивой телекоммуникационной инфраструктуры на базе решений отечественных производителей», 4 декабря 2015 г. в КВЦ «ЛЕНЭКСПО»;

– Научно-практическая конференция «Импортозамещение и стратегия продвижения конкурентной инновационной продукции предприятий кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга», 3-4 декабря 2015 г. в КЦ «Петроконгресс».

## **п.11 «Количество проведенных ЦКР мероприятий для субъектов МСП, являющих участниками кластеров» (31).**

### **п.11.1 «Количество организованных вебинаров, круглых столов, конференций, семинаров, иных публичных мероприятий».**

#### **Мероприятия (2) за средства регионального бюджета.**

##### **11.1.1 Организация и проведение отчетных стратегических сессий для инновационных территориальных кластеров:**

##### **4. Организация и проведение отчетной стратегической сессии для кластера развития информационных технологий, радиоэлектроники и приборостроения.**

14 декабря 2015 г. на площадке ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга» (пр. Обуховской Обороны 70, корп. 2) прошла отчетная стратегическая сессия для территориального кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» (г. Санкт-Петербург).

Основной проблематикой сессии было определение приоритетных направлений развития кластера на 2016 г. и плановый период 2017-2018 гг.

Ожидаемым результатом должно было стать:

- утверждение проекта Программы развития инновационного территориального кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» на 2016 год и плановый период 2017-2018 гг. с участием основных участников;
- утверждение перечня мероприятий, проектов и инициатив, наиболее значимых для успешного развития кластера;
- утверждение реестра предприятий, входящих в кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга», и порядка введения и актуализации данного реестра.

Целевая аудитория стратегической сессии: Представители управляющих компаний кластера, представители организаций - участников кластера, в том числе субъектов малого и среднего предпринимательства и другие участники.

Программа сессии включала в себя следующие блоки:

- Вступительная часть, включающая постановку целей и задач сессии.
- Представление итогов работы группы по разработке Программы развития инновационного территориального кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» на 2016 год и на перспективу 2017-2018 гг.
- Групповая работа. Анализ соответствия Программы требованиям ключевым нормативно-правовым актам по развитию кластеров. Анализ структуры программы и содержания мероприятий и соответствия их стратегическим целям.
- Подведение итогов групповой работы и утверждение, с учетом внесения изменений по результатам замечаний, Программы развития инновационного территориального кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» на 2016 год и на перспективу 2017-2018 гг.
- Утверждение реестра предприятий, входящих в кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга».
- Подведение итогов отчетной стратегической сессии.

В программе мероприятия состоялись выступления следующих ключевых участников:

1. Макаров Валентин Леонидович, Президент НП «Руссофт».
2. Скачков Михаил Михайлович, Санкт-Петербургская ассоциация предприятия радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций.

Модератором сессии выступил Колошин Антон Борисович, Менеджер по работе с кластером «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга».

## **5. Организация и проведение отчетной стратегической сессии для кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».**

Задачи сессии:

- Обсуждение мирового и отечественного опыта в реализации кластерных принципов развития медицинской и фармацевтических секторов экономики;
- Обсуждение и анализ конкурентоспособности производственных малых и средних предприятий региона, выпускающих медицинские изделия и фармацевтическую продукцию;

- Обсуждение научного и производственного потенциала инновационного территориального кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» (далее – Кластер), уточнение перспектив его дальнейшего развития;
- Анализ выработанных направлений развития Кластера в рамках Актуализированной Программы развития Кластера на 2016 год и плановый период 2017-2018 годы;
- Уточнение перспектив создания и реализация инфраструктурных проектов Кластера.

Результат сессии:

Всего в работе отчетной стратегической сессии приняло участие более 20 представителей от органов исполнительной власти Санкт-Петербурга, научно-образовательных учреждений, ведущих фармацевтических компаний города, а также представители субъектов малого и среднего предпринимательства участников кластера.

В рамках мероприятия участники подвели итоги реализации основных кластерных проектов в сфере фармацевтической промышленности за 2015 год; обсудили научный и производственный потенциал кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий Санкт-Петербурга»; уточнили перспективы создания и реализации новых инфраструктурных проектов Кластера. Также участники мероприятия затронули вопрос о требованиях к регистрации лекарственных препаратов в соответствии с нормативно-правовым регламентом Евразийского Союза.

Особое внимание участники отчетной стратегической сессии уделили обсуждению результатов и перспектив работы в рамках нового Федерального закона №488 «О промышленной политике в Российской Федерации» от 31 декабря 2014 года, а также реализации новых проектов в рамках созданного промышленного кластера в сфере фармацевтического производства.

В рамках данной сессии был проведен круглый стол на тему: «О влиянии постановления Правительства Российской Федерации №1289 от 30 ноября 2015 года «Об ограничениях и условиях допуска происходящих из иностранных государств лекарственных препаратов, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» на развитие предприятий Кластера».

Всего в работе круглого стола приняло участие более 15 представителей управляющей компании Кластера, субъектов малого и среднего предпринимательства Кластера.

В рамках мероприятия участники обсудили научный и производственный потенциал кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий Санкт-Петербурга» по результатам принятия постановления Правительства РФ №1289 от 30 ноября 2015 года.

Особое внимание участники круглого стола уделили обсуждению перспектив работы в рамках Кластера на 2016-2017 годы, в том числе по получению преференций в результате данного постановления Правительства РФ.

Подводя итоги, можно подчеркнуть, что данное мероприятие будет способствовать дальнейшим успехам совместных усилий государства и бизнеса в реализации кластерных проектов, поступательному развитию кооперационных производственных возможностей кластера, а также развитию перспективных форм сотрудничества фармацевтических компаний и научно-образовательных организаций.

### **11.1.2.**

#### **1. Организация и проведение он-лайн вебинара для субъектов МСП кластера (особенности маркетинга и продаж в ИТ-индустрии в арабских странах) (1).**

Он-лайн вебинар на тему «Особенности маркетинга и продаж в ИТ в арабских странах» для субъектов малого и среднего предпринимательства кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» был проведен 30 сентября 2015 года на базе портала [www.webinar.fm](http://www.webinar.fm).

В вебинаре (онлайн и оффлайн) приняли участие **89** человек - представителей ИТ-компаний, компаний-экспортеров, стартап-проектов, образовательных учреждений.

В рамках данного он-лайн вебинара был рассмотрен опыт работы высокотехнологичных компаний в странах Ближнего Востока, в частности, были освещены следующие темы:

- как вывести ИТ-компанию на рынок арабских стран;
- опыт продаж и маркетинга для российского ИТ-продукта на рынках Ближнего Востока;
- с какими сложностями и неожиданностями можно столкнуться при выходе на рынок Ближнего Востока;
- о «подводных камнях» развития бизнеса в этом регионе;
- об особенностях ведения бизнеса, менталитете и культурных отличиях бизнес-партнеров в арабских странах.

#### **2. Организация и проведение круглого стола в он-лайн режиме на тему: «ОБСУЖДЕНИЕ УСЛОВИЙ ПРИСВОЕНИЯ ЛЕЙБЛА КЛАСТЕРА EUROPEAN CLUSTER EXCELLENCE INITIATIVE (ECEI) – (1 круглый стол)**

11 декабря 2015 года в Центре кластерного развития Санкт-Петербурга состоялся круглый стол по вопросам получения лейбла кластера **European Cluster Excellence Initiative**.

Цель проведения мероприятия - определить особенности получения лейбла кластерами России. На основании полученной информации обсудить с курируемыми Центром кластерного развития кластерами возможность получения данного лейбла.

Открыл рабочую встречу Бортник Иван Михайлович - председатель Наблюдательного совета Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-



технической сфере, член Наблюдательного совета Ассоциации инновационных регионов России.

Иван Михайлович прокомментировал, на что именно необходимо делать основные акценты при подготовке к анкетированию и интервьюированию управляющей компании кластера. Отметил важность прохождения интервьюирования на хорошем английском языке. Обратил внимание, что при получении лейбла хорошим фактом будет являться включение в международные сети кластеров, активное взаимодействие с зарубежными коллегами для того, чтобы начать говорить с европейцами на «одном языке».

Во встрече также приняли участие представители Камского инновационного территориально-производственного кластера и Калужского фармацевтического кластера и поделились опытом подготовки документации, заполнения анкеты, рассказали о трудностях, с которыми пришлось столкнуться, что в дальнейшем им позволило пересмотреть внутренние процессы работы управляющих компаний, внедрить новые методики работы. Получение бронзового лейбла кластера позволило им значительно улучшить качество своей работы.

Кластеры Санкт-Петербурга, принявшие участие в мероприятии:

- Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды;
- Кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга».

В результате встречи представители кластеров, курируемых Центром кластерного развития Санкт-Петербурга, подтвердили свою готовность работать в направлении получения бронзового лейбла кластера European Cluster Excellence Initiative. В свою очередь, Центр кластерного развития Санкт-Петербурга гарантировал оказание необходимой поддержки кластерам.

### **3. Проведение круглого стола на тему «Деятельность НП «Кластер медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий», цели, задачи, перспективы» для субъектов МСП – участников кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» по направлению медицинское приборостроение (1 круглый стол).**

В Центре импортозамещения и локализации, расположенном в Санкт-Петербурге по адресу Большой проспект В.О. д. 103, ВК «Ленэкспо», павильон №4 с 3 по 6 ноября прошла 9-я тематическая неделя: «Здравоохранение». Организатор мероприятия – Комитет Здравоохранения Санкт-Петербурга. В рамках мероприятия проведен Круглый стол на тему: «Деятельность НП «Кластер медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий», цели, задачи, перспективы» 5 ноября 2015г. с 10.00 до 16.00 в Ленэкспо, павильон 4 Конференц-зал для следующих МСП-участников кластера:

- ООО «СП Минимакс»;
- ООО «Мицар»;
- ООО «Компания Нео»;

- ООО «НПП ВОЛО»;
- ООО «Юрикон-группа»;
- ЗАО «ОРИОН МЕДИК».

#### **4. Организация и проведение круглого стола НП «Кластера медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий» кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» в рамках XIII Форума субъектов малого и среднего предпринимательства.**

С 22 по 23 декабря прошел XIII Форум субъектов малого и среднего предпринимательства в ВК «Ленэкспо» в Павильоне №7, расположенном в Санкт-Петербурге по адресу Большой проспект В.О. д. 103, лит. К. Организатор мероприятия – Комитет по развитию предпринимательства и потребительского рынка Санкт-Петербурга.

В рамках данного мероприятия 22 ноября с 14.00 до 16.00 часов в зале № 7.3 прошел круглый стол НП «Кластера медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий» кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» на тему: «Развитие малых и средних инновационных предприятий в рамках кластерных инициатив. Развитие импортозамещения в РФ». Координатором выступила Гирина Марина Борисовна – Председатель комиссии по производственным кластерам Общественного совета при Губернаторе Санкт-Петербурга и Президент НП «Кластера медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий».

Вопросы для обсуждения:

1. Государственная поддержка МСП;
2. Развитие малых и средних инновационных предприятий в рамках кластерных инициатив;
3. Импортозамещение в РФ;
4. Сертификация и лицензирование;
5. Образовательные программы.

Докладчиками на мероприятии выступили:

1. Бабакова Светлана Евгеньевна – Начальник отдела инновационной политики Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга;
2. Меткин Николай Павлович – Исполнительный директор Кластер Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга;
3. Адашкевич Юлия Всеволодовна – Генеральный директор Некоммерческое партнерство «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга»;
4. Макаров Валентин Леонидович – Некоммерческое Партнерство РУССОФТ;
5. Соколов Андрей Александрович – Генеральный директор ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга»;

6. Самоварова Ольга Владимировна – Управляющий партнер Группы компаний SPG;
7. Третьяков Олег Александрович – Директор Центра импортозамещения и локализации.

## **п.11.2 Количество организованных краткосрочных программ обучения сотрудников центра и МСП (17).**

### **11.2.1. Организация программы обучения для сотрудников ЦКР в количестве 5 человек на тему: «Управление территориальными кластерами» (1 программа обучения).**

С 31 октября 2015г по 15 ноября 2015г. в ЦКР было организовано обучение 5 сотрудников ЦКР по договору с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского» по программе повышения квалификации «Управление территориальными кластерами», которая разработана Тарасенко В.В., кандидатом философских наук, на основании учебного пособия, рекомендованного Президиумом Совета УМО ТП и ОПП для студентов высших учебных заведений, слушателей программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации по направлениям «Экономика» и «Менеджмент» и соответствует лучшим мировым и российским практикам управления территориальными кластерами с учетом методических рекомендаций Минэкономразвития России.

Цель обучения - повышения квалификации сотрудников ЦКР по управлению территориальными кластерами.

Полученные в ходе обучения знания помогут сотрудниками ЦКР:

- использовать их при разработке ТЭО, программ (стратегий, концепций) развития территориальных кластеров, при координации кластерных проектов (в том числе инфраструктурных) территориальных кластеров.
- использовать их в работе при взаимодействии между Центром кластерного развития Санкт-Петербурга и организациями-координаторами (управляющими компаниями) территориальных кластеров в интересах участников кластеров.
- эффективно выстроить работу по организации взаимодействия между территориальными кластерами и объектами инновационной инфраструктуры Санкт-Петербурга.
- привлекать субъекты малого и среднего предпринимательства в состав территориальных кластеров для реализации кластерных проектов.

Услуга оказана для Центра кластерного развития ОАО «Технопарк Санкт-Петербург».

**11.2.2. Организация и проведение обучающего семинара на тему: «Основы управления проектами в инновационных и производственных кластерах» для сотрудников субъектов МСП – участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» (1 обучающий семинар).**

Обучение на семинаре позволило:

- Выработать единый язык общения управления проектами.
- Систематизировать имеющийся опыт и знания.
- Выявить «проблемные зоны» управления проектами компании.
- Понять заинтересованность каждого из участников в дальнейшем развитии системы управления проектами в компании.
- Выявить интерес к дальнейшему обучению, и определить темы, являющиеся наиболее актуальными и востребованными.
- Освоить использование основных инструментов и методов управления проектами.

Каждый из слушателей получил документ, подтверждающий обучение – Международный сертификат глобального провайдера по обучению PMI R.E.P. № 3182.

Услуги оказаны следующим компаниям:

- ООО «НПК «Позитрон»
- ООО «Квантовые коммуникации
- ИП Богданов Константин Сергеевич
- ООО «Лэпкос»
- ЗАО «Диполь-Технологии»
- ООО «Би Питрон»
- ЗАО «Тырнет»
- ООО «Буква»
- ООО «Рэйдикс»
- ООО «Пилигрим»
- ООО «Пэйтую»
- ООО «Проинтех»
- ООО «Арткрим.Спецпроекты»
- ООО НПФ «Эколог»
- ООО «Кибернетические технологии»
- ООО «СЗЛ»
- ООО «Юникс Эдьюкейшн Лабс»
- ЗАО «ТИС» (Титан-Информационный сервис)

**11.2.3. Организация и проведение обучающего семинара на тему: «Управление компанией малого и среднего бизнеса, входящей в состав кластера» для сотрудников**

**субъектов МСП – участников кластера кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» (1 обучающий семинар).**

В программе семинара рассматривались следующие вопросы:

- развитие кластеров: актуальные подходы
- зарубежный опыт повышения конкурентоспособности территорий на основе

развития кластеров

- кластер-менеджмент - создание и развитие кластерного сервиса
- бизнес планирование, оценка и мониторинг развития кластера
- управление проектами и процессами в кластере

Услуги оказаны

- ООО «БРЕЙН ДЕВЕЛОПМЕНТ»
- ООО «ПРВ медиа»

**11.2.4. Организация и проведение обучающего семинара на тему: «Организация эффективного взаимодействия бизнеса и органов исполнительной власти в кластере» для сотрудников субъектов МСП – участников кластера кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» (1 обучающий семинар).**

В программе семинара рассматривались следующие вопросы:

• организационно - правовые основы реализации кластерного подхода в экономике;

• анализ и систематизация федерального и регионального законодательства регулирующего сферу инновационного развития и создания инновационных кластеров;

- примеры государственно-частного партнерства;

• форсайт метод в практике создания бизнес инициатив в среде городских кластеров;

- кластерные технологии развития бизнеса в городе: smart специализация.

Услуги оказаны для ООО «Квантовые коммуникации».

**11.2.5. Организация и проведение обучающего семинара на тему: «Внутрикластерные сети: введение в бизнес проектирование» для сотрудников субъектов МСП – участников кластера кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» (1 обучающий семинар).**

В программе семинара рассматривались следующие вопросы:

- финансовые модели развития кластеров;
- оценка экономической эффективности проектов;
- краудфандинговые проекты в кластере;
- маркетинговые стратегии продвижения кластерообразующей продукции;

- обзор практики online/digital инструментов маркетинга кластеров;
- обзор практики offline инструментов маркетинга кластеров;
- успешные кейсы и практики на рынке США и Европы, стран Азии.

Услуги оказаны для ООО «Квантовые коммуникации».

**11.2.6. Организация и проведение обучающего семинара на тему: «Обзор и практическое обучение управлению изменениями (Change management) в компании на основе опыта высокотехнологических транснациональных корпораций» » для сотрудников субъектов МСП – участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» (1 обучающий семинар).**

В программе семинара рассматривались следующие вопросы:

- формирования стратегии и тактики развития производственных управленческих систем предприятия;
- инструментов и способов управления изменениями, происходящими на предприятии, их связь с этапами развития системы постоянного совершенствования предприятия;
- 8 шагов Коттера – методики внедрения изменений;
- модели организационного поведения;
- матрица вовлеченности, практическое обучение создания плана изменений.

Услуги оказаны для ООО «Би Питрон».

**11.2.7. Организация и проведение обучающего семинара на тему: «Гибкие методологии управления проектами» (Agile Project Management) в интересах субъекта МСП - участника кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» » для сотрудников субъектов МСП – участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» (1 обучающий семинар).**

В программе семинара:

- история возникновения гибких методологий (ГМ) управления проектами;
- общие концепции и идеология ГМ. Различия и параллели в подходах традиционных, итеративных и гибких методологий управления проектом;
- «Многоликий цикл Деминга.», примеры ГМ, их специфика и область применения: Scrum, Lean;
- управление содержанием в ГМ на примере Scrum;
- управление изменениями в ГМ на примере Scrum;
- управление рисками в ГМ на примере Scrum;
- управление расписанием в ГМ на примере Scrum;

- управление ресурсами в ГМ на примере Scrum;
- управление коммуникациями в ГМ на примере Scrum;
- управление стоимостью в ГМ на примере Scrum;
- управление контрактами в ГМ на примере Scrum;
- месяц работы команды “гибкого” проекта – как успешно сдать проект за месяц;
- гибкие проекты и организация – от стартапа до корпорации;
- гибкие методологии управления проектами;
- основные инструменты менеджера «гибкого» проекта;
- итог - что такое управление «гибким» проектом в ГМ.

Услуги оказаны для ООО «НПК Позитрон».

**11.2.8. Организация и проведение обучающего семинар на тему: «Использование методологии ВАММ (Business Activity Mapping and Modelling) для формирования стратегии развития высокотехнологичной компании участника кластера, построения карты деятельности компании, определения списка приоритетных стратегических направлений развития (трансформации) компании» для сотрудников субъектов МСП – участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» (1 обучающий семинар).**

В программе семинара:

- формирование общего видения стратегических приоритетов организации и детальности, направленных на их достижение;
- практическое обучение приемам стратегического моделирования и построения дорожных карт реализации (ВАММ – Business Activity Modeling and Mapping);
- практическое обучение приемам реализации стратегического видение за счет улучшения организационной структуры и улучшения управления процессами;
- практическое обучение формирования и управления интегрированным планом действий по реализации стратегических приоритетов организации.

Услуги оказаны для ООО «НПК Позитрон».

**11.2.9. Организация и проведение обучающего семинара на тему: «Технологический трансфер, открытые инновации и основы инновационного предпринимательства» в интересах субъектов МСП участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» для сотрудников субъектов МСП – участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» (1 обучающий семинар).**

В программе семинара:

- открытые инновационные процессы;

- интеллектуальная собственность;
- коммерциализация интеллектуальной собственности;
- трансфер технологий;
- инновационное предпринимательство;
- инновационная инфраструктура;
- маркетинг технологий и компетенций;
- коммерциализация инноваций;
- национальная технологическая инициатива.

Услуги оказаны для ЗАО «Диполь Технологии».

**11.2.10. Семинар «Перспективы разработки магнитомягких материалов ведущих российских и мировых производителей» для создания стратегии по продвижению новых технологий и конкурентной инновационной продукции предприятий МСП-участников инновационного территориального кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга»» для сотрудников субъектов МСП – участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» (1 обучающий семинар).**

В программе семинара рассматривались следующие вопросы:

- современное состояние отечественного рынка магнитомягких ферритовых материалов;
- основные направления совершенствования современных силовых магнитомягких материалов на примере разработок фирм TDK (Япония) и Ferroxcube (Голландия);
- современное состояние отечественной ферритовой подотрасли в области импортозамещения силовых ферритовых материалов и конфигураций сердечников;
- современные зарубежные ферритовые материалы и конфигурации, не имеющие российских аналогов;
- перспективы и целесообразность импортозамещения рассмотренных ферритовых материалов и конфигураций.

Услуги оказаны для ООО «Лэпкос».

**11.2.11. Организация и проведение обучающего семинара на тему: «Сборка и защита радиоэлектронных устройств. Контроль процессов и особенности выбора материалов», с целью обучения сотрудников субъектов малого и среднего предпринимательства, являющихся участниками кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, систем связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга» (1 обучающий семинар).**

В программе семинара рассматривались следующие вопросы:



- сборка и защита радиоэлектронных устройств, обзор существующих технологий пайки, особенности настройки процессов, контроль процессов и особенности выбора материалов;
- теоретические основы пайки, чем обусловлена надежность паяльного соединения, флюс и его роль в процессе пайки;
- обзор существующих технологий пайки выводных компонентов, особенности настройки процессов и выбора материалов (ручная пайка, пайка волной, селективная пайка, технология Pin and Paste);
- классификация защитного покрытия, особенности нанесения и отверждения;
- отмывка электронных модулей, создание оптимального технологического процесса.

Услуги оказаны для ЗАО «Диполь Технологии».

**11.2.12. Организация и проведение цикла обучающих семинаров с целью обучения сотрудников субъектов малого и среднего предпринимательства (далее - МСП) кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» в Санкт-Петербурге (далее - кластер) по следующим циклам (5 обучающих семинаров):**

1) Оценка медицинских технологий в соответствии с изменениями в Федеральном законе от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» - **2 семинара:**

1. «Оценка медицинских технологий (ОМТ/ОТЗ): история, термины, причины появления и основные принципы. Опыт формирования федеральных ограничительных списков 2014 года (ЖНВЛП и т.д.). Эффект от медицинской технологии. Сравнительные исследования. Доказательная медицина. Анализ данных» (24 специалиста прошли обучение). Услуга оказана для ООО «Гербариум Северо-Запад».

• «Роль региональных центров по оценке медицинских технологий (далее – ОМТ или ОТЗ). Опыт работы с территориальным фондом обязательного медицинского страхования (далее - ТФОМС) – Оптимизация потребления антибактериальных средств в Санкт-Петербурге. Разработка, принятие и оценка эффективности управленческих решений. Использование ОТЗ для обоснования выбора терапии - некоторые нормативно-правовые проблемы» (26 специалиста прошли обучение). Услуга оказана для ООО «ВВС ЛАБ».

2) Развитие методов биоинформатики для моделирования лекарственных средств – **3 семинара:**

1. «Биоинформатика и компьютерное конструирование лекарств» - (30 специалистов прошли обучение). Услуга оказана для ООО «Инсилико».

2. «Региональный структурно-ориентированный дизайн лекарств» - (34 специалиста прошли обучение). Услуга оказана для ООО «Нетрика».

3. «Инновационные инструменты раскрытия закономерностей строения химических структур и взаимосвязей «структура–активность» для направленного дизайна лекарств» - (30 специалистов прошли обучение). Услуга оказана для ООО «ВВС ЛАБ ГРУПП».

Цель обучения: Повышение квалификации сотрудников субъектов МСП кластера в области медицинских технологий и биоинформатики.

Для достижения представленной цели будут выполнены следующие задачи:

- Внедрение системы оценки медицинских технологий.
- Повышение уровня подготовки специалистов субъектов МСП.
- Оценка уровня развития биоинформатики в мире и в России.
- Выявление новых проектов для субъектов МСП в сфере биоинформатики.

**11.2.13. Организация и проведение обучающего семинара для сотрудников (далее – слушатели) субъектов малого и среднего предпринимательства (далее - МСП) кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» (далее - кластер) в рамках цикла обучающих семинаров по вопросам кластерного развития на тему: «Использование Кластерных объединений в качестве промышленно-внедренческих площадок: от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ до готового рыночного продукта» (22 специалиста МСП – участников кластера прошли обучение) - 1 обучающий семинар.**

Целью организации и проведения обучающего семинара являлось формирование у слушателей семинара системного представления о путях внедрения достижений науки и доведения разработок до готового рыночного продукта.

Услуга оказана для:

- ООО «НПО Нефрон»;
- ООО «Аткус»;
- ООО «БТС ЛЭТИ»;
- ООО «Мицар»;
- ООО «СП Минимакс»;
- ЗАО «Мэлп»;
- ООО «НПП ВОЛО»;
- ООО «Диагностик трейдинг»;
- ООО «Юрикон-группа».

**п.11.3. «Количество отраслевых мероприятий на крупных российских и международных выставочных площадках, в которых приняли участие субъекты МСП-участники кластеров при содействии ЦКР» (10).**

1. Организация участия в 15-ой Международной специализированной промышленной выставке «Радиоэлектроника и Приборостроение-2015». Услуги оказаны для ООО «НПК Позитрон».

2. Организация участия в выставке SLUSH 2015 Хельсинки, Финляндия (11-12 ноября 2015 г.). Услуги оказаны для ЗАО «Тырнет».

3. Организация участия в выставке Securica Sfitex-(Санкт-Петербург, 10-12 ноября). Услуги оказаны для ЗАО «Тырнет».

4. Организация участия в выставке WISE 2015 Катарском Национальном Конгресс-центре (3-5 ноября 2015 г.). Услуги оказаны для ЗАО «Тырнет».

5. Организация участия в выставке Techcrunch London (7-8 декабря). Услуги оказаны для ООО «Буква».

6. Выставка «Индустрия Здоровья», г. Казань (14.10.2015 – 16.10.2015) – участники: ООО «Мицар», ООО «Диагностик трейдинг».

7. XXIV Специализированная международная выставка-форум «МЕДИЦИНА 2015», г. Уфа (20.10.2015 – 22.10.2015) – участник ООО «Мицар».

8. Выставка «Медицина и здоровье-2015», г. Пермь (30.11.2015 - 02.12.2015) – участник ООО «Диагностик трейдинг».

9. Выставка «Инновационные технологии в диагностике и лечении синдрома диабетической стопы и хирургических инфекций. От фундаментальных исследований к практической медицине», г. Москва (25.11.2015 – 27.11.2015) – участник ООО «СП Минимакс».

10. В Центре импортозамещения и локализации, расположенном в Санкт-Петербурге по адресу Большой проспект В.О. д. 103, ВК «Ленэкспо», павильон № 4 с 3 по 6 ноября прошла 9-я тематическая неделя: «Здравоохранение». Организатор мероприятия – Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга. В течение всей недели на площадке ЦИЗа проходила тематические заседания, конференции, среди которых прошла Выставка медицинской продукции компаний - участников НП «Кластера медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий» кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» в рамках тематической недели «Здравоохранение», г. Санкт-Петербург (03.11–06.11.2015) – Участники: ООО «СП Минимакс», ООО «Мицар», ООО «Компания Нео», ООО «НПП ВОЛО», ООО «Юрикон-группа», ЗАО «ОРИОН МЕДИК».

**п.12. «Количество новых видов товаров (работ, услуг), выведенных на рынок субъектами МСП, являющимися участниками территориальных кластеров, при содействии ЦКР» (18).**

В ходе выполнения работ по данному пункту были организованы работы по актуализации ТУ и проведению испытаний образцов продукции для волоконно-оптических линий, для последующего получения сертификатов и деклараций соответствия, для следующего вида продукции ООО «Проинтех»:

1. Приемо-передающие устройства семейства МИКС для волоконно-оптических линий;
2. Преобразователи среды передачи данных серии МС;
3. Оборудование для сетей КТВ;
4. Оптические усилители ЕА6;

5. Оптические разветвители планарного типа PLC R;
6. Оптические разветвители планарного типа PLC STEEL;
7. Оптические разветвители планарного типа PLC ABS;
8. Оптические разветвители FC R;
9. Оптические разветвители FC STEEL;
10. Оптические разветвители FC ABS;
11. Оптические мультикомпрессоры CWDM MD;
12. Оптические мультикомпрессоры CWDM OADM;
13. Оптические мультикомпрессоры DWDM MD;
14. Оптические мультикомпрессоры DWDM OADM;
15. Оптические мультикомпрессоры-фильтры FWDM;
16. Оптические кроссы ШКО-С;
17. Оптические кроссы ШКО-Н;
18. Оптические шнуры ШО.

**п.13. «Количество услуг, предоставленных субъектам МСП, являющимся участниками территориальных кластеров, при содействии ЦКР» (109).**

**п.13.1. «Маркетинговые и рекламные услуги, включая услуги по позиционированию товаров (работ, услуг)» (25).**

Проведение маркетинговых исследований для Кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга»:

1. Проведение маркетингового исследования по определению точной потребности предприятий в импортной элементной базе в области индуктивных компонентов (трансформаторы, дросселя, индуктивности, фильтры), необходимой для подготовки освоения производства и серийного выпуска.

2. Проведение маркетингового исследования для кластерного проекта развития всероссийской сети кружков робототехники.

3. Проведение маркетингового исследования для кластерного проекта по выводу на туристический рынок Италии мобильного приложения дополненной реальности, на примере г. Помпеи».

4. Проведение маркетингового исследования для кластерного проекта по выводу на рынок систем хранения данных (СХД) для отрасли Медиа (производство и обработка видеоматериалов, используемых для отраслей кино и телевидения) в странах Индии, Ближнего Востока и Африки».

5. Проведение маркетингового исследования по проведению анализа возможностей импортозамещения средств информационно-вычислительных комплексов для ЧПУ промышленного оборудования на предприятиях в Санкт-Петербурге.

**6.** Проведение маркетингового исследования технической оснащенности предприятий Санкт-Петербурга информационно-вычислительными сервисами контроля качества выпускаемой продукции и управления взаимоотношения с клиентами.

**7.** Проведение маркетингового исследования возможности внедрения системы управление ресурсами и кадрами на базе мобильных приложений на промышленных предприятиях г. Санкт-Петербурга.

**8.** Проведение маркетингового исследования по изучению спроса среди предприятий Санкт-Петербурга на внешние информационно вычислительные ресурсы предоставляемые по принципу IaaS — инфраструктура как сервис.

**9.** Проведение маркетингового исследования на предмет заинтересованности в единой информационно-вычислительной системе «Торговый портал» и возможности подключения к ней.

**10.** Проведение маркетингового исследования востребованности среди субъектов МСП, связанных с деятельностью в области высоких технологий, краудфандинговой информационной платформы.

**11.** Проведение маркетингового исследования рынка SaaS-платформ для ведения и управления проектами с привлечением внешних ресурсов .

**12.** Проведение маркетингового исследования «Исследование рынка современных мобильных To-Do систем в России.

**13.** Проведение маркетингового исследования рынка новых продуктов (услуг) на квантовых принципах с перспективой на 5-7-10 лет для кластерного проекта по выводу на рынок устройств на квантовых принципах включая медицинские приложения, хранение, передачу и обработку информации, энергетику.

**14.** Проведение маркетингового исследования по выводу на рынок систем лояльности, привязанным к банковским картам.

**15.** Проведение маркетингового исследования Международного рынка академических русскоязычных MOOC и других типов онлайн образования и методов продвижения на него услуг российской компании (уровень образования старших классов школы - первых курсов университета).

**16.** Проведение маркетингового исследования российского и зарубежного рынков образовательных робототехнических конструкторов (среднее и высшее образование).

**17.** Проведение маркетингового исследования по выводу на рынок BI систем (Business Intelligence система это система автоматизации бизнес-анализа, в том числе бухгалтерской и управленческой отчетности).

**18.** Проведение маркетингового исследования нишевых рынков использования продуктов потокового вещания в видео- и аудио-форматах.

Выше указанные маркетинговые исследования производятся в части выявления перспективных ниш для развития субъектов малого и среднего предпринимательства кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга».

Услуги оказаны следующим МСП:

№ п/п	Наименование организаций
1	ООО «СЗЛ»
2	ЗАО «ТЫРНЕТ»
3	ООО «ПИЛИГРИМ»
4	ООО «РЭЙДИКС»
5	ООО «АРТКРИМ. СПЕЦПРОЕКТЫ»
6	ООО «ПРВ МЕДИА»
7	ООО «БУКВА»
8	ООО «КВАНТОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ»
9	ООО «ПЭЙТУЮ»
10	ООО «ЛЕКТОРИУМ»
11	ООО «КИБЕРТЕХ» (КИБЕРНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ)
12	ИП БОГДАНОВ КОНСТАНТИН СЕРГЕЕВИЧ

Кластер «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».

Проведение маркетинговых исследований рынка новых продуктов (услуг) и фармацевтического и медицинского рынка Российской Федерации в части выявления перспективных ниш для развития субъектов малого и среднего предпринимательства (далее - МСП) кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» (далее - кластер) для следующих кластерных проектов (7 исследований):

1. Разработка рекомендаций по реализации инновационных проектов субъектов МСП в рамках кластера, в том числе с учетом кластерных взаимосвязей и институтов развития.
2. Создание современных молекул антибиотиков.
3. Создание современных форм доставки антибиотиков.
4. Разработка технологических решений по хранению медицинских изображений.
5. Разработка компактного гемодиализирующего аппарата для домашнего пользования.
6. Разработка двухволнового лазерного аппарата для хирургического лечения аденомы простаты и синдрома фето-фетальной трансфузии.
7. Создание системы оценки и прогноза индивидуальной восприимчивости к туберкулезу, течения болезни и прогноза эффективности терапии на основе патобиологического паспорта человека.

Цель маркетингового исследования – создать информационно-аналитическую базу для принятия маркетинговых решений и тем самым снизить уровень неопределенности, связанной с ними.

Задачи маркетинговых исследований – это нахождение потенциальных покупателей, изучение их потребностей, существующего и будущего спроса на товар для

выбора целевых рынков, т.е. рынков, на которых производитель может реализовать свои цели.

Изучение рынка необходимо и для прогнозирования долговременных тенденций его развития. Составленный прогноз должен явиться базой для постановки целей, разработки стратегии и планирование деятельности фирмы. Особую остроту приобретает исследование рынка тогда, когда предприятие намеревается приступить к разработке, производству и внедрению на рынок новых товаров.

Услуги оказаны следующим МСП:

№п/п	Наименование организаций
1	ЗАО «АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ»
2	ООО «ЛАБОРАТОРИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СПХФА»
3	ООО «АКР»
5	ООО «НПО НЕФРОН»
6	ООО «АТКУС»
7	ООО «БТС ЛЭТИ»

#### **п.13.2 «Обеспечение участия в мероприятиях на российских и международных выставочных площадках» (10).**

1. Организация участия в 15-ой Международной специализированной промышленной выставке «Радиоэлектроника и Приборостроение -2015» (9.5.2.1). Услуги оказаны для ООО «НПК Позитрон».
2. Организация участия в выставке SLUSH 2015 Хельсинки, Финляндия (11-12 ноября 2015 г.). Услуги оказаны для ЗАО «Тырнет».
3. Организация участия в выставке Securica Sfitex-(Санкт-Петербург, 10-12 ноября). Услуги оказаны для ООО «НПК Позитрон».
4. Организация участия в выставке WISE 2015 Катарском Национальном Конгресс-центре (3- 5 ноября 2015 г.). Услуги оказаны для ЗАО «Тырнет».
5. Организация участия в выставке Techcrunch London (7-8 декабря). Услуги оказаны для ООО «Буква».
6. Компания ООО «Мицар» приняла участие в выставке «Индустрия Здоровья», г. Казань (14.10.2015 – 16.10.2015).
7. Компания ООО «Диагностик трейдинг» приняла участие в выставке «Индустрия Здоровья», г. Казань (14.10.2015 – 16.10.2015).
8. Компания ООО «Мицар» приняла участие в XXIV Специализированной международной выставке-форуме «МЕДИЦИНА 2015», г. Уфа (20.10.2015 – 22.10.2015);
9. Компания ООО «Диагностик трейдинг» приняла участие в выставке «Медицина и здоровье-2015», г. Пермь (30.11.2015 - 02.12.2015).
10. Компания ООО «СП Минимакс» приняла участие в выставке «Инновационные технологии в диагностике и лечении синдрома диабетической стопы и хирургических

инфекций. От фундаментальных исследований к практической медицине», г. Москва (25.11.2015 – 27.11.2015).

### **п.13.3. «Консультационные услуги по вопросам правового обеспечения деятельности» (10).**

Сотрудникам предприятий МСП – участникам кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» оказаны консультационные услуги по вопросам правового обеспечения деятельности. Цель оказания услуг: обеспечение субъектов малого и среднего предпринимательства кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» (далее – кластер) актуальной нормативно-правовой информацией.

Темы консультаций:

1. О документации, необходимой для осуществления деятельности медицинских организаций, включая документацию для обеспечения взаимоотношений медицинская компания – пациент: особенности составления договора на платные медицинские услуги. Услуга оказана для ООО «ПКЦ ЛПМ - СИСТЕМА»
2. О документации, необходимой для осуществления деятельности медицинских организаций, включая документацию для обеспечения взаимоотношений медицинская компания – контролирующие органы. Услуга оказана для ООО «ЛПМ-Авангард».
3. Порядок вступления в систему обязательного медицинского страхования (далее - ОМС) и особенности формирования тарифов на медицинские услуги в рамках ОМС. Услуга оказана для ООО «Медицина. Фармацев. Право»
4. О дополнительных требованиях к товару при государственной закупке лекарственных средств. Услуга оказана для ООО «Северо-Западный консультационный центр по лицензированию в сфере здравоохранения».
5. О применении механизмов государственно-частного партнерства в сфере здравоохранения. Услуга оказана для ООО «Агентство кластерного развития».
6. Об особенностях правового регулирования вопросов размещения государственного заказа способом у единственного поставщика на основе долгосрочных государственных контрактов: об инновационной модели сотрудничества в сфере импортозамещения лекарственных средств, предназначенных для лечения социально значимых заболеваний, предполагающей реализацию государственного контракта с единственным поставщиком со встречными инвестиционными обязательствами. Услуга оказана для ООО «ЛПМ - Механика».
7. Об особенностях понятия «специального инвестиционного контракта» в вопросах правоприменения в рамках Федерального закона от 31.12.2014 № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации». Услуга оказана для ООО «ЛПМ-Комплекс»
8. О Государственной системе регулирования обращения лекарственных средств, ее особенности. Основные нормативные акты, регулирующие обращение лекарственных средств. Услуга оказана для ООО «ЛПМ-Контакт»



9. О правовом регулировании клинических исследований лекарственных препаратов. Услуга оказана для ООО «ЛПМ-СИСТЕМА».
10. Об особенностях правового регулирования предоставления различных форм государственной поддержки реализации кооперационных кластерных проектов. Услуга оказана для ООО «Полигаф Пласт».

**п.13.4. «Оказание содействия в выводе на рынок новых видов товаров (работ, услуг)» (18).**

В ходе выполнения работ по данному пункту было организованы работы по актуализации ТУ и проведению испытаний образцов продукции для волоконно-оптических линий, для последующего получения сертификатов и деклараций соответствия. В ходе работ получены 4 протокола испытаний для последующей сертификации, и 14 протоколов испытаний для последующего декларирования. Услуга оказана для ООО «Проинтех»

**п.13.5. «Подготовка бизнес-планов, ТЭО совместных кластерных проектов участников кластера» (22):**

1. Подготовка технико-экономического обоснования проекта «Инновационные технологии для обеззараживания воды для ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», промышленных предприятий и социальных организаций Санкт-Петербурга на основе применения гипохлорита натрия вместо хлора». Услуга оказана для ООО НПК «Эколог»
2. Подготовка технико-экономического обоснования кластерного проекта субъекта малого/среднего предпринимательства «Облачная типография». Услуга оказана для ООО «Арткрим. Спецпроекты».
3. Подготовка технико-экономического обоснования кластерного проекта «Вывод линейки программно-аппаратных решений для автоматизации и голосового управления домашней бытовой техники и системами «умный дом» на англоязычные рынки Северной Америки, Великобритании, Австралии, Индии». Услуга оказана для ЗАО «Титан-информационный сервис».
4. Подготовка технико-экономического обоснования совместного кластерного проекта предприятий МСП: «Создание облачной отраслевой ERP системы для гостиничных предприятий России». Услуга оказана для ООО «Эртек».
5. Подготовка технико-экономического обоснования кластерного проекта «Мультикластерный портал — система для развития субъектов малого и среднего предпринимательства». Услуга оказана для ООО «Арткрим. Спецпроекты».
6. Подготовка технико-экономического обоснования кластерного проекта «Вывод на рынок мобильного приложения для коллективного проектного управления в среде субъектов малого и среднего предпринимательства, работающих на проектной основе». Услуга оказана для ООО «Буква».

- 7.** Разработка технико-экономического обоснования кластерного проекта «Создание регионального инжинирингового центра в области производства пластин (подложек) монокристаллического карбида кремния на кремнии (SiC на Si) и нитридных структур (нитрид галлия, нитрид алюминия и т.д.) (GaN, AlN и т.д.) на пластинах (подложках) для нужд субъектов МСП». Услуга оказана для кластера "Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г.Санкт-Петербурга".
- 8.** Разработка технико-экономического обоснования кластерного проекта «Создание регионального инжинирингового центра в области радиоэлектроники и приборостроения для нужд субъектов МСП». Услуга оказана для кластера "Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г.Санкт-Петербурга".
- 9.** Разработка технико-экономического обоснования кластерного проекта «Создание центра прототипирования в сфере информационных технологий по направлению квантовые коммуникации». Услуга оказана для кластера "Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г.Санкт-Петербурга".
- 10.** Подготовка бизнес-плана для кластерного проекта субъекта малого и среднего предпринимательства, являющегося участником кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» по разработке информационной автоматизированной системы центрального архива медицинских изображений (далее - ИАС ЦАМИ) для субъектов малого и среднего предпринимательства кластера Услуга оказана для. ООО «Агентство кластерного развития» .
- 11.** Подготовка бизнес-плана для кластерного проекта субъекта малого и среднего предпринимательства, являющегося участником кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» по внедрению информационной автоматизированной системы центрального архива медицинских изображений (далее - ИАС ЦАМИ) в субъектах малого и среднего предпринимательства кластера. Услуга оказана для ООО «Агентство кластерного развития».
- 12.** Подготовка технико-экономического обоснования (далее – ТЭО) проекта предприятий малого и среднего предпринимательства (далее – МСП), являющихся участниками кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» (далее – кластер) на тему: «ТЭО проекта производства аппарата для получения гемодиализирующих растворов в режиме on-line с использованием одноразовых картриджей и разработка инновационных гемодиализирующих растворов (расходные материалы)». Услуга оказана для ООО «НПО «Нефрон».
- 13.** Подготовка ТЭО проекта предприятий МСП, являющихся участниками кластера на тему: «ТЭО проекта создания методики и технических средств многоуровневого объективного контроля «человеческого фактора» у служащих высокоответственного и экстремального профиля деятельности». Услуга оказана для ООО «БТС ЛЭТИ».

14. Подготовка ТЭО проекта предприятий МСП, являющихся участниками кластера на тему: «ТЭО проекта производства портативного маммотестера для скрининг-диагностики новообразований молочной железы на принципах активного ВЧ-СВЧ зондирования». Услуга оказана для ООО «БТС ЛЭТИ».
15. Подготовка ТЭО проекта предприятий МСП, кластера на тему: «ТЭО проекта разработки новой медицинской технологии оценки толерантности к физической нагрузке на основе измерения микроциркуляции». Услуга оказана для ООО «СП Минимакс».
16. Подготовка ТЭО проекта предприятий МСП, являющихся участниками кластера на тему: «ТЭО проекта разработка низкотемпературного стерилизатора изделий медицинского назначения на основе экологически чистых окислительных технологий». Услуга оказана для ЗАО «МЭЛП».
17. ТЭО по созданию инжинирингового центра по микрореакторному синтезу активных фармацевтических субстанций. Услуга оказана для кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».
18. ТЭО по созданию центра по доклиническим исследованиям внутренних органов животных с помощью позитронно-эмиссионной компьютерной томографии (далее - ПЭТ-КТ исследованиям) по программе доклинических исследований новых лекарственных препаратов. Услуга оказана для кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».
19. ТЭО по созданию инфраструктурного образовательного центра «GMP-тренинг центр». Услуга оказана для кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».
20. ТЭО по созданию краудсорсинговой (коммуникационной) платформы кластера. Услуга оказана для кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».
21. ТЭО по созданию парка трансфера технологий по медицинскому приборостроению. Услуга оказана для кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».
22. ТЭО по созданию инжинирингового центра медицинских изделий. Услуга оказана для кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».

#### **п.13.6. «Проведение информационных кампаний в СМИ» (24):**

1. Размещение рекламы и рекламных материалов в газете «Мой район», посвященной информационной кампании о реализации программы «Говорящий город».
2. Информирование руководящих и инженерно-технических работников компаний кластера развития информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, систем связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга о возможных повышениях квалификации по современным направлениям информационных технологий.
3. Обучение специалистов с высшим и средним профессиональным образованием по продуктам мировых лидеров ИТ-рынка (Red Hat, Hitachi Data Systems, Brocade, FalconStor

и прочее), сертификация IT-специалистов, консультации, внедрение, сопровождение, поддержка решений на базе продуктов компании Hitachi Data systems.

**4.** Информационная кампания для стимулирования образования детей в области робототехники и программирования.

**5.** Информационная кампания для стимулирования банков и торгово-сервисных предприятий (ТСП) к подключению к платформе управления программой лояльности, привязанной к банковским картам.

**6.** Информационная кампания для стимулирования покупателей второй версии речевого пульта Спика, а также облегченной версии - Спика Мини, позволяющей управлять техникой голосом и через телефон.

**7.** Стимулирование продаж проекта TooDooK.

**8.** Стимулирование продаж информационных услуг по подбору автомобильных запасных частей.

**9.** Продвижение бесплатных онлайн курсов повышения квалификации учителей.

**10.** Стимулирование продаж программного обеспечения для гостиниц.

**11.** Информационная кампания по стимулированию запросов от потенциальных российских бизнес-партнеров на создание и продвижение совместных решений по хранению данных.

**12.** Информационная кампания по стимулированию запросов от потенциальных российских покупателей на приобретение высокопроизводительных систем хранения данных.

**13.** Рекламная кампания по стимулированию продаж информационных услуг.

**14.** Информационная кампания по стимулированию продаж конструкторов по образовательной робототехнике РОБОТРЕК.

**15.** GSM-сигнализация Mabox. Готовое решение для охраны.

**16.** Информационная кампания по стимулированию продаж программных продуктов фирмы «1С» и услуг по их настройке и сопровождению.

**17.** Стимулирование заказа услуг промышленного дизайна по направлению транспортное машиностроение.

**18.** Стимулирование заказа услуг промышленного дизайна по направлению приборостроение.

**19.** Информационная кампания для стимулирования информационных корпоративных каналов для создания радиопрограмм и телепередач для малого бизнеса.

**20.** Стимулирование продаж систем автоматизации процессов формирования управленческой отчетности.

**21.** Проведение информационной кампании в средствах массовой информации для компании ООО «Центр ТЭС», являющейся участником кластера медицинской, фармацевтической промышленности и радиационных технологий - размещение рекламного материала в формате «Логотип партнера выпуска» в газете «Коммерсантъ» в приложении «Business Guide Экономика региона».

**22.** Проведение информационной кампании в средствах массовой информации для компании ООО «Компания Нео», являющейся участником кластера медицинской,

фармацевтической промышленности и радиационных технологий - размещение рекламного материала в формате «Логотип партнера выпуска» в газете «Коммерсантъ» в приложении «Business Guide Экономика региона».

**23.** Проведение информационной кампании для компании ООО «Аткус» по стимулированию продаж аппаратов лазерных медицинских серии «ЛАТУС» для хирургии и фотодинамической терапии.

**24.** Проведение информационной кампании для компании ООО «СП Минимакс» по стимулированию продаж Допплерографа ультразвукового высокочастотного компьютеризированного для исследования кровотока ММ-Д-К «Минимакс-Допплер-К».

Услуги оказаны следующим МСП:

№ п/п	Наименование организаций
1	ООО «ЦЕНТР ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ»
2	ООО «КОМПАНИЯ НЕО»
3	ООО «АТКУС»
4	ООО «СП МИНИМАКС»
5	ООО «СПЕЦТЕХНОПРИБОР»
6	ООО «ЮНИКС ЭДЬЮКЕЙШН ЛАБС»
7	ЗАО «ТЫРНЕТ»
8	ООО «ПЭЙТУЮ»
9	ЗАО «ТИС» (ТИТАН-ИНФОРМАЦИОННЫЙ СЕРВИС)
10	ООО «БУКВА»
11	ООО «КАРДАН»
12	ООО «ЛЕКТОРИУМ»
13	ООО «ЭРТЕК»
14	ООО «РЭЙДИКС»
15	ООО «АРТКРИМ. СПЕЦПРОЕКТЫ»
16	ООО «БРЕЙН ДЕВЕЛОПМЕНТ»
17	ООО «ВИНГ-ГРУПП»
18	ООО «ЭЛИТ-ПРОФИТ СПБ»
19	ООО «ФОРМА»
20	ООО «ПРВ МЕДИА»
21	ИП БОГДАНОВ КОНСТАНТИН СЕРГЕЕВИЧ

## ОБУЧЕНИЕ И СТАЖИРОВКА СОТРУДНИКОВ ЦЕНТРА КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ

26-28 октября 2015 года состоялась стажировка сотрудников ЦКР в Республике Татарстан.

Основной целью стажировки являлось освоение новых методов, технологий и элементов профессиональной деятельности, повышение уровня теоретических и практических знаний в направлении организации сотрудничества организаций-координаторов (управляющих компаний) территориальных кластеров с объектами инновационной инфраструктуры региона в целях поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, являющихся участниками территориальных кластеров.

Программа стажировки предусматривала изучение опыта реализации кластерной политики в Республике Татарстан, деятельности субъектов инфраструктуры поддержки предпринимательства, существующих программ государственной поддержки бизнеса, а также ознакомление с деятельностью развиваемых в Республике территориальных и инновационных кластеров. Программой предусматривался ряд деловых встреч с участниками кластерной политики региона, учебные и практические занятия, направленные на ознакомление с деятельностью АНО «Камский центр кластерного развития субъектов малого и среднего предпринимательства», управляющих компаний отраслевых кластеров в лице Ассоциации машиностроителей г. Набережные Челны и Закамского региона как управляющей компании машиностроительного кластера и ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк» как управляющей компании ИТ-кластера, а также ознакомление с деятельностью существующих субъектов поддержки предпринимательства и программ государственной поддержки бизнеса.

С целью повышения уровня знаний в области разработки регламентирующих документов Центра, участникам стажировки были представлены копии учредительных и регламентирующих документов АНО «Камский центр кластерного развития субъектов малого и среднего предпринимательства» и управляющих компаний. Указанные документы регулируют деятельность Камского центра кластерного развития, управляющих компаний кластеров, участников кластеров, а также других субъектов и органов кластерной политики Республики Татарстан.

Повышению уровня знаний, умений и навыков сотрудников Центра кластерного развития Санкт-Петербурга ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга» в области проведения анализа потенциала субъекта Российской Федерации в части создания и развития территориальных кластеров способствовало ознакомление участников стажировки с аналитическими материалами Камского центра кластерного развития, изложенных в методических материалах и стратегиях развития отраслевых кластеров, в которых отражены основные предпосылки к созданию кластеров, и существующие инструменты развития кластера.

В ходе стажировки было подписано соглашение о сотрудничестве между ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга» и АНО «Камский центр кластерного развития субъектов малого и среднего предпринимательства», предусматривающее оказание содействия друг другу в организации образовательных и других мероприятий по повышению инновационного потенциала регионов, привлечение представителей сторон к участию в публичных мероприятиях, обмен методическими, теоретическими и практическими разработками в области кластерного развития.

В рамках реализации программы стажировки были привлечены эксперты и специалисты предприятий, ВУЗов, институтов развития, управляющих компаний кластеров, территориального кластера «ИННОКАМ». Наглядность изучаемого опыта обеспечивало наличие подготовленных демонстрационных и раздаточных материалов.